

> Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz

> Annuaire hydrologique de la Suisse

> Annuario idrologico della Svizzera

2006



- > **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz**
 - > **Annuaire hydrologique de la Suisse**
 - > **Annuario idrologico della Svizzera**

2006

Impressum

Herausgeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Das BAFU ist ein Amt des Eidg. Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK).

Autoren

BAFU, Abteilung Hydrologie

Chefredaktor

Daniel Streit

Redaktion

Martin Barben, Robert Diezig, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Simon Jeannotat, Christian Koch, Ursula Leuenberger, Marc Schürch, Philippe Verdon

Zitiervorschlag

BAFU (Hrsg.), 2007: Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 2006. Umwelt-Wissen Nr. 0735. Bundesamt für Umwelt, Bern. 553 S.

Übersetzungen

BAFU, Sprachdienste

Gestaltung

BAFU

Titelfoto

© Andrea Crose, BAFU

Bezug

Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL)
Verkauf Bundespublikationen
CH-3003 Bern
www.bundespublikationen.ch
Artikelnummer: 804.500.06

Preis

CHF 85.– (inkl. MWSt.)

Download PDF

www.umwelt-schweiz.ch/uw-0735-d
Code: UW-0735-D

© BAFU 2007

Éditeur

Office fédéral de l'environnement (OFEV)
L'OFEV est un office du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC).

Auteurs

OFEV, division Hydrologie

Rédacteur en chef

Daniel Streit

Rédaction

Martin Barben, Robert Diezig, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Simon Jeannotat, Christian Koch, Ursula Leuenberger, Marc Schürch, Philippe Verdon

Référence bibliographique

OFEV (Éditeur), 2007: Annuaire hydrologique de la Suisse 2006. Connaissance de l'environnement n° 0735. Office fédéral de l'environnement, Berne. 553 p.

Traductions

OFEV, Services linguistiques

Graphisme, mise en page

OFEV

Photo de couverture

© Andrea Crose, OFEV

Commande

Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL), Vente de publications fédérales
CH-3003 Berne
<http://www.publicationsfederales.ch>
Numéro d'article: 804.500.06

Prix

CHF 85.– (TVA comprise)

Téléchargement du fichier PDF

www.environnement-suisse.ch/uw-0735-d
Référence: UW-0735-D

© OFEV 2007

Editore

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)
L'UFAM è un Ufficio del Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC).

Autori

UFAM, divisione Idrologia

Redattore capo

Daniel Streit

Redazione

Martin Barben, Robert Diezig, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Simon Jeannotat, Christian Koch, Ursula Leuenberger, Marc Schürch, Philippe Verdon

Indicazione bibliografica

UFAM (Editore), 2007: Annuario idrologico della Svizzera 2006. Studi sull'ambiente n. 0735. Ufficio federale dell'ambiente, Berna. 553 p.

Traduzioni

UFAM, Servizi linguistici

Grafica e impaginazione

UFAM

Foto di copertina

© Andrea Crose, UFAM

Distribuzione

Ufficio federale delle costruzioni e della logistica (UFCL), Vendita Pubblicazioni federali
CH-3003 Berna
www.bundespublikationen.ch
Numero dell'articolo: 804.500.06

Prezzo

CHF 85.– (IVA inclusa)

Scarica il PDF

www.ambiente-svizzera.ch/uw-0735-d
Codice: UW-0735-D

© UFAM 2007

Vorwort - Préface - Prefazione

Mit der vorliegenden Ausgabe für das Jahr 2006 erscheint das Hydrologische Jahrbuch der Schweiz zum 90. Mal. Ab dieser Ausgabe werden die Wassertemperaturen neu als Jahrestabellen der einzelnen Messstationen publiziert.

Die Abteilung Hydrologie des Bundesamtes für Umwelt erfüllt durch die Bereitstellung hydrologischer Grundlagen eine Aufgabe von allgemeinem Interesse. Die Hochwasserereignisse der Jahre 2005 und 2007 haben uns dies in drastischer Weise vor Augen geführt. Allen, die durch ihr Können und ihren Einsatz im Feld oder im Büro zur Herausgabe dieser Publikation beigetragen haben, sei an dieser Stelle gedankt.

Bern, Dezember 2007

Der Leiter der Abteilung Hydrologie
Prof. Dr. M. Spreafico

Avec la présente édition, consacrée à l'année 2006, l'Annuaire hydrologique de la Suisse paraît pour la 90^e fois. Dans ce numéro, les températures de l'eau sont publiées dans des tableaux annuels composés par les diverses stations de mesure; il en sera de même dans les prochains annuaires.

Les crues du mois d'août 2005 et 2007 nous l'ont rappelé de façon brutale: en publiant des informations de base, la division Hydrologie de l'Office fédéral de l'environnement remplit une mission d'intérêt général. Il convient de remercier ici toutes les personnes qui, par leur compétence et leur dévouement sur le terrain ou au bureau, ont permis l'élaboration de cet annuaire.

Berne, décembre 2007

Chef de la division Hydrologie
Prof. dr M. Spreafico

Con la presente edizione, l'Annuario idrologico della Svizzera viene pubblicato per l'90^a volta. Contrariamente a quanto avveniva in precedenza, le temperature dell'acqua d'ora in poi saranno pubblicati sotto forma di tavole annuali relative alle singole stazioni idrometriche.

Pubblicando le informazioni idrologiche di base, la divisione Idrologia dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) adempie a un compito d'interesse generale. Le piene dell'agosto 2005 e 2007, anno di riferimento, ne sono un chiaro e drammatico esempio. Un sentito ringraziamento va a tutti coloro che, con le loro competenze e il loro impegno sul terreno o sul posto di lavoro hanno contribuito a realizzare la presente pubblicazione.

Berna, dicembre 2007

Il capo della divisione Idrologia
Prof. Dott. M. Spreafico

Inhaltsverzeichnis - Table des matières - Indice

Erster Teil	Première partie	Prima parte	Seite Page Pagina
Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales	Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali	8
Erläuterungen	Explications	Spiegazioni	9-25
Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Liste des stations hydrométriques fédérales	Elenco delle stazioni idrometriche federali	27-37
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete	Liste des bassins de recherches hydrologiques	Elenco dei bacini di ricerca idrologica	38-39
Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserstationen	Liste des stations fédérales des eaux souterraines	Elenco delle stazioni federali delle acque sotterranee	40-41
Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes	Liste des stations fédérales d'observation des isotopes	Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi	42
Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Liste des stations hydrométriques fédérales supprimées	Elenco delle stazioni idrometriche federali soppresse	43-65
Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasser-Stationen	Liste des stations fédérales d'eaux souterraines supprimées	Elenco delle stazioni federali delle acque sotterranee soppresse	67
Hydrologischer Charakter des Jahres 2006	Caractère hydrologique de l'année 2006	Carattere idrologico dell'anno 2006	68-73
Tabellen der Abflussverhältnisse	Tableaux du régime des cours d'eau	Tabelle dei regimi dei corsi d'acqua	74-78
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses	Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit	Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso	79-83
Jährliche Dauerkurven der Abflüsse und der Wasserstände	Courbes annuelles des débits et des niveaux d'eau classés	Curve annuali di durata delle portate e dei livelli d'acqua	84-85
Zweiter Teil	Deuxième partie	Seconda parte	
Tabellen und Diagramme der Seewasserstände	Tableaux et diagrammes des niveaux des lacs	Tabelle e diagrammi dei livelli dei laghi	88-114
Diagramme der Wasserstände für eine Auswahl von charakteristischen Stationen	Diagrammes des niveaux d'eau d'un groupe caractéristique de stations	Diagrammi dei livelli d'acqua di un gruppo caratteristico di stazioni	116-129
Diagramme der Wasserstände, der Temperaturen und der elektrischen Leitfähigkeit der Grundwasserstationen	Diagrammes des niveaux, des températures et de la conductivité des eaux souterraines	Diagrammi dei livelli, delle temperature e della conduttività delle acque sotterranee	130-148

Dritter Teil	Troisième partie	Terza parte	Seite Page Pagina
Abflüsse an eidgenössischen hydrometrischen Stationen (Tabellen und Diagramme)	Débits aux stations hydrométriques fédérales (tableaux et diagrammes)	Deflussi nelle stazioni idrometriche federali (tabelle e diagrammi)	150-329
 Vierter Teil	 Quatrième partie	 Quarta parte	
Tabellen der natürlichen Abflusshöhen und Gebietsniederschläge aus hydrologischen Untersuchungsgebieten	Tableaux des lames d'eau naturelles écoulées et des précipitations des bassins de recherches hydrologiques	Tabelle delle altezze di deflusso naturale, e delle precipitazioni dei bacini di ricerca idrologica	332-331
Zeitreihen der Jahres- und Monatssummen der Niederschläge, der Abflusshöhen und der Verdunstung	Séries chronologiques des sommes annuelles et mensuelles des précipitations, des lames d'eau écoulées et de l'évaporation	Serie cronologiche dei totali annuali e mensili delle altezze di deflusso, delle precipitazioni e dell'evaporazione	334-350
 Fünfter Teil	 Cinquième partie	 Quinta parte	
Tabellen und Diagramme der Wassertemperaturen	Tableaux et diagrammes des températures de l'eau	Tabelle e diagrammi delle temperature del l'acqua	352-423
Diagramme der Schwebstofffrachten	Diagrammes des charges des matières solides en suspension	Diagrammi dei carichi solidi in sospensione	424-435
Diagramme und Tabellen der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Wassers	Diagrammes et tableaux des propriétés physiques et chimiques de l'eau	Diagrammi e tabelle delle proprietà fisiche e chimiche dell'acqua	436-525
Diagramme der Konzentrationen von Isotopen in Niederschlägen und Fliessgewässern	Diagrammes des concentrations isotopiques dans les précipitations et les cours d'eau	Diagrammi delle concentrazioni degli isotopi nelle precipitazioni e nei corsi d'acqua	526-548
 Beilagen	 Annexes	 Allegati	
Karte der eidgenössischen Grundwasserstationen	Carte des stations fédérales des eaux souterraines	Carta delle stazioni federali delle acque sotterranee	550
Karte der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz	Carte des bassins de recherches hydrologiques de Suisse	Carta dei bacini imbriferi di ricerca idrologica della Svizzera	551
Karte des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes	Carte du réseau fédéral d'observations isotopiques	Carta della rete federale delle osservazioni isotopiche	552
Karte des eidgenössischen Schwebstoffmessnetzes	Carte du réseau fédéral de mesure des matières solides en suspension	Carta della rete federale di misura dei materiali solidi in sospensione	553
Karte der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Carte des stations hydrométriques fédérales	Carta delle stazioni idrometriche federali	

Erster Teil

Allgemeines

Première partie

Généralités

Prima parte

Generalità

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen
Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales
Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali

	2005	2006		
	Bestand Etat Stato	Neu in Betrieb Mises en service Messe in esercizio	Aufgehoben Suppressions Soppresse	Bestand Etat Stato
Oberflächengewässer: Eaux de surface: Acque di superficie: Hydrometrische Stationen Stations hydrométriques Stazioni idrometriche umfassend folgende Messstellen: comprenant les emplacements de mesure suivants: comprendenti i posti di misura seguenti:				
Wasserstand Niveau d'eau..... Livello d'acqua	250	1 ¹⁾	—	251
Abfluss Débits Portate	196	1 ¹⁾	—	197
Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	71	2 ³⁾	1 ⁴⁾	72
Schwebstofftransport Transport de matières solides en suspension Trasporto di materiali solidi in sospensione	12	—	—	12
Physikalische und chemische Eigenschaften Caractéristiques physiques et chimiques Proprietà fisiche e chimiche	17	1 ⁵⁾	2 ⁶⁾	16
Grundwasser: Eaux souterraines: Acque sotterranee:				
Pumpbrunnen, Piezometer, Quellen Puits, Piézomètres, Sources Pozzi, Piezometri, Sorgenti	41	46 ⁷⁾	37 ⁸⁾	50

- 1) Mera – Soglio
2) Rhein – Felsberg, GW Profil; Rhône – Grône; Rhône – Vétroz
3) Sitter – Appenzell; Alp – Einsiedeln
4) Rhein – Basel, Klingenthalfähre
5) Sitter – Appenzell
6) Kleine Emme – Littau, Reussbühl; Reuss – Mellingen
7) Vollständige Liste auf den Seiten 40 und 41.
8) Vollständige Liste auf der Seite 67.

Erläuterungen - Explications - Spiegazioni

Erster Teil

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen

Die Einrichtung permanenter Installationen für Abflussmessung und die Aufnahme der Beobachtung neuer Merkmale, die zum Teil eigene feste Installationen erfordern, haben zur Folge, dass man sich unter einer hydrometrischen Station nicht mehr einfach einen Pegel oder Limnigraphen vorstellen darf. Eine hydrometrische Station ist ein Ort, an welchem ein oder mehrere Parameter erhoben werden. Die Stelle, an der ein bestimmter Parameter erhoben wird, nennen wir Messstelle; eine Station kann eine oder mehrere Messstellen umfassen. Einzelne Messstellen können unter Umständen weit von anderen zu derselben Station gehörenden entfernt sein. Eine Station kann, wenn zum Beispiel Gewerbekänäle vorhanden sind, auch mehrere Abflussmessstellen umfassen.

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen

Der Standort der Stationen ist mittels der kilometrischen Koordinaten der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 angegeben.

Die Flächenangaben in den Tabellen des ersten Teiles, in den Wasserstandstabellen des zweiten und in den Abfluss-Tabellen des dritten Teiles betreffen im Allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargesamt nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden. Abweichungen von den früheren Werten sind durch eine neue Bestimmung des Einzugsgebietes an Hand der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 zu erklären.

Die letzte Kolonne gibt an, welche weiteren Merkmale ausser den Wasserständen oder dem Abfluss an den einzelnen Stationen erhoben werden und wo die betreffenden Ergebnisse im Jahrbuch – sofern veröffentlicht – zu finden sind. T bedeutet Wassertemperatur, S Schwebstofftransport, C chemische Beschaffenheit des Wassers, I Isotope.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete

Unter einem Untersuchungsgebiet versteht man ein Einzugsgebiet, in dem während möglichst langer Zeit die natürlichen Abflüsse bestimmt werden. Mit den letzteren können dann die Abflussvorgänge in Gebieten, die von menschlicher Tätigkeit beeinflusst sind, verglichen werden.

Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserbeobachtungen

Das Grundwassermessnetz umfasst neben Pumpbrunnen, Piezometern und Quellen auch zwei Stationen mit Quellschüttungen, die ebenfalls als Abflussmessstationen gelten.

Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes

Die stabilen Isotope Sauerstoff-18 und Deuterium sowie das radioaktive Isotop Tritium werden monatlich im Niederschlag, im Grundwasser und in Oberflächenfliessgewässern analysiert. Die Höhenangabe der Messstation entspricht der topographischen Landoberfläche.

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen hydrometrischen Stationen

Dieses Verzeichnis gibt insbesondere an, welche Erhebungen an der betreffenden Station vorgenommen wurden, sowie die Zeitabschnitte, in denen die Erhebungen gemacht wurden.

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen

Dieses Verzeichnis gibt die Zeitperiode an, in der Grundwasserstände in einer Messstation kontinuierlich gemessen wurden.

Tabellen der Abflussverhältnisse

Für 55 repräsentative Stationen sind die durchschnittlichen monatlichen Abflüsse des Berichtsjahres in Prozent der langjährigen Monatsmittel aufgeführt. An 11 Stationen davon werden die spezifischen Abflüsse in l/s·km² ausgewiesen.

Diagramme

Für 20 Stationen ist die monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses stationsweise dargestellt. Um einen Vergleich des Abflussgeschehens im Berichtsjahr mit jenem einer längeren Periode zu ermöglichen, ist der Median des Berichtsjahres monatsweise in die Darstellung ausgewählter, monatlicher Quantile der gesamten Beobachtungsperiode eingebettet. Ergänzend ist für jeden Monat auch die grösste Abflussspitze der Periode aufgeführt. Die Werteachsen der Grafiken weisen eine logarithmische Skala auf.

Die monatlichen Abflusswerte zum Linienzug, der mit 5% angeschrieben ist, besagen, dass in den einzelnen Monaten und über die ganze Beobachtungsperiode genommen 5% der Tagesmittelwerte über den in der Grafik aufgeführten Abflusswerten liegen. Bei den mit 25%, 50%, 75% und 95% angeschriebenen Linienzügen liegen jeweils entsprechend viele Tagesmittelwerte über den dargestellten Abflusswerten.

Von besonderer Bedeutung ist das 50%-Quantil, das in der Legende mit „Median (50%)“ bezeichnet ist. Neben seiner wasserwirtschaftlichen Bedeutung hat der Median noch den Vorzug, dass er besser als der arithmetische Mittelwert demjenigen Zustand entspricht, der von den Anwohnern als für die Jahreszeit „normal“ empfunden wird.

Anschliessend daran sind für je vier Stationen die jährliche Dauer der Abflüsse bzw. der Wasserstände dargestellt, wobei die Dauerlinie des Berichtsjahres mit denjenigen aus einem wasserreichen und einem wasserarmen Jahr der betreffenden Station sowie mit der langjährigen Dauerlinie verglichen wird. Die Dauerlinien entsprechen dabei den nach Grösse geordneten Tagesmitteln.

Zweiter Teil

Tabellen und Diagramme der Seewasserstände

Die Tabellen der Wasserstände der Seen enthalten neben den Tagesmittelwerten und statistischen Angaben zu jedem Monat eine Grafik, welche die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie darstellt.

Im unteren Teil der Tabelle sind statistische Werte aus einer Messperiode mit gleich bleibenden Verhältnissen zusammengefasst. Im Tabellenteil „Dauer der Wasserstände“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve der Wasserstände von Berichtsjahr und Messperiode angegeben.

Das Format der Tabelle ist vergleichbar mit den Abflusstabellen aus Teil drei (detaillierte Beschreibung „Dritter Teil“ Seite 10ff beachten).

Alle Höhenangaben sind auf den schweizerischen Nivellementshorizont RPN = 373,60 m ü.M. bezogen. Die Pegel werden systematisch durch Nivellements kontrolliert.

Diagramme (Verlauf von Wasserständen)

In den Diagrammen wird die Wasserstandsganglinie vereinfacht dargestellt. Pro Tag werden vier Ganglinienpunkte berücksichtigt, nämlich der tiefste und der höchste Wert pro Halbtage.

NAQUA (Grundwasser)

Beim Grundwasser werden, je nach der hydrogeologischen Lage und je nach dem Typ der Messstation drei unterschiedliche Darstellungen verwendet (Pumpbrunnen, Piezometer, Quelle).

Bei den Pumpbrunnen werden der Grundwasserstand, die Temperatur sowie die elektrische Leitfähigkeit des Grundwassers systematisch dargestellt.

Der Ruhe-Grundwasserspiegel entspricht in Pumpbrunnen dem Tagesmaximum. Damit der Pumpbetrieb und dessen Auswirkungen auf den Grundwasserspiegel abgeschätzt werden kann, wird ebenfalls das Tagesminimum dargestellt.

Bei den Piezometern werden der Grundwasserstand sowie die Temperatur dargestellt. Der Ruhe-Grundwasserspiegel wird in Piezometern durch das Tagesmittel repräsentiert. Des weiteren werden das Tagesminimum und Tagesmaximum angegeben.

Wenn die Piezometer und Pumpbrunnen in einem an einen flussgebundenen Lockergesteins-Grundwasserleiter liegen, dann wird auch das Abflusstagesmittel des Oberflächenfliessgewässers dargestellt. Wenn es keine hydraulische Verbindung zwischen dem Grundwasserleiter und dem Oberflächenfliessgewässer sowie keine Abflussdaten gibt, dann wird der Abfluss des betroffenen Flusses nicht angegeben.

Bei Quellen werden der Abfluss, die Temperatur, die elektrische Leitfähigkeit sowie die Trübung dargestellt.

Die Tagesniederschlagshöhen einer nahe gelegenen Niederschlagsstation von MeteoSchweiz werden in allen drei Diagrammtypen (Piezometer, Pumpbrunnen und Quellen) angegeben.

Die nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) umfasst vier Module: Das Modul TREND für die langfristige Qualitätsbeobachtung, das Modul SPEZ für die spezifische Beobachtung von Belastungsparametern, das Modul QUANT zur Beobachtung der Grundwasserquantität sowie das Modul ISOT zur Beobachtung von Wasserisotopen.

Das Grundwasser-Beobachtungsnetz sowie die Messresultate seit Beginn der jeweiligen Messreihe bis und mit dem Jahr 1992 sind in der Hydrologischen Mitteilung Nr. 22 der Landeshydrologie und –geologie mit dem Titel „Das Eidgenössische Grundwasser-Beobachtungsnetz“ beschrieben.

Dritter Teil

Tabellen und Diagramme der Abflüsse

Im dritten Teil des Jahrbuches werden Abflusstabellen publiziert, die für das Berichtsjahr und eine möglichst langjährige Beobachtungsperiode eine Darstellung und Auswertung von Tagesmittelwerten des Abflusses in den Einheiten m³/s oder l/s enthalten.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen im allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargebiet nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden. Die Flächenangaben sind anhand der Landeskarte 1:25'000 und die mittleren Höhen aufgrund der hypsographischen Kurven ermittelt worden. Die Vergletscherung, definiert als das Verhältnis der eisbedeckten Fläche des Einzugsgebietes zu seiner ganzen Fläche, ist anhand der Angaben des Gletscher-

inventars „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ (Geographisches Institut der ETH Zürich, 1976) bestimmt worden.

Im oberen Teil der Tabelle werden die Abflusstagesmittel des Berichtsjahres dargestellt. Bei den Monatsmaxima des Berichtsjahres wird der Tag ihres Auftretens angegeben. Wird das gleiche ungerundete Maximum im Monat mehr als zweimal erreicht, so wird nur „div.“ angegeben. Die grössten und kleinsten Werte einer Rubrik werden jeweils mit „+“ bzw. „-“ gekennzeichnet. In der Grafik werden die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie dargestellt. Das Jahresmittel ist mit einem Pfeil am rechten Rand der Grafik markiert.

Der untere Teil der Tabelle enthält statistische Werte, welche die betrachtete Periode charakterisieren. Die Länge der Periode ist nach verschiedenen Gesichtspunkten gewählt worden. Meistens wird eine möglichst lange Periode bevorzugt. Wenn jedoch bedeutende Regimeänderungen, längere Betriebsunterbrüche oder messtechnisch bedingt erhebliche Qualitätsunterschiede bei den beobachteten Daten vorliegen, kann eine kürzere Periode gewählt worden sein, als aufgrund der vorhandenen Messreihe möglich wäre.

Im Tabellenteil mit den Periodenangaben werden zusätzlich zu den Monatsmitteln und Spitzenwerten noch die kleinsten Tagesmittel für jeden Monat ausgewiesen. Bei den monatlichen Extrema der Periode wird das letzte Jahr ihres Auftretens beigefügt. Schliesslich werden das Mittel der Periode sowie das grösste und das kleinste Jahresmittel jeweils dem letzten Erscheinungsjahr aufgelistet.

Im Tabellenteil „Dauer der Abflüsse“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve des Abflusses von Berichtsjahr und Periode angegeben. Hier kann als Beispiel der Abflusswert Q_{347} entnommen werden, der im schweizerischen Gewässerschutz eine besondere Bedeutung hat. Es ist derjenige Wert, der an 95% aller Tage, also durchschnittlich an 347 Tagen des Jahres, erreicht oder überschritten wird. Bezüglich des Berichtsjahres ist er wie folgt berechnet: Mit dem grössten Wert beginnend, ordnet man alle an der Station gemessenen Abflusstagesmittel in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 347 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert. Bei einer Periode mit beispielsweise 10 Beobachtungsjahren ordnet man, wiederum mit dem grössten Wert beginnend, alle Tagesmittel der Periode in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 3470 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert Q_{347} der Periode.

Schliesslich geben Fussnoten zuunterst an der Tabelle Hinweise auf Besonderheiten, die bei der Interpretation der Daten zu beachten sind. Weiter werden Ergänzungen, Präzisierungen und Verweise auf andere Beobachtungsreihen usw. gemacht.

Vierter Teil

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge

Das Netz der Hydrologischen Untersuchungsgebiete (siehe Karte in der Beilage am Schluss des Jahrbuches) dient dazu, der wissenschaftlichen Forschung und der Praxis verlässliche Abflussdaten aus möglichst unbeeinflussten Einzugsgebieten zur Verfügung zu halten, sowie den natürlichen Wasserhaushalt in den unterschiedlichen Klimaregionen der Schweiz langfristig zu beobachten.

In verschiedenen Einzugsgebieten ist der Abfluss durch menschliche Eingriffe wie Ableitungen und Zuleitungen für die Wasserkraftnutzung, für die Trinkwassernutzung und die Abwasserentsorgung beeinflusst. Diese Beeinflussungen werden in den hydrologischen Untersuchungsgebieten monatlich erfasst. Damit ist es möglich, aus den gemessenen Abflüssen die natürlichen monatlichen Abflüsse zu berechnen.

Zur Berechnung der Abflusshöhen wird das über einen gewissen Zeitraum abgeflossene Wasservolumen durch die Einzugsgebietsfläche dividiert. Das Ergebnis wird in Millimeter (mm) angegeben. Damit wird ein Vergleich zum gefallenem Niederschlag erleichtert.

Die Gebietsniederschläge werden ausgehend von den Messungen an den Regenmessstationen und den Jahrestotalisatoren der MeteoSchweiz berechnet. Ab dem Jahrbuch 1992 werden Gebietsniederschlagsdaten publiziert, die mit der Charakteristikenmethode mit gewichteten Stationsdaten berechnet wurden. Der charakteristische monatliche Gebietsniederschlag wurde auf der Basis der Niederschlagskarten des Hydrologischen Atlas der Schweiz, Tafel 2.2 und 2.3, bestimmt. Es handelt sich dabei um den nicht korrigierten Niederschlag. Die Flächengewichtung der einzelnen Stationen basiert auf den zugehörigen Thiessen-Polygonen. Um vergleichbare Periodenwerte zur Verfügung zu haben, wurden alle vorangegangenen Jahre mit der beschriebenen Methode neu berechnet. Diese Daten wurden 1995 in der Hydrologischen Mitteilung Nr. 21 der Landeshydrologie und -geologie unter dem Titel „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“ publiziert.

Die Gebietsverdunstung kann als Differenz zwischen Gebietsniederschlag und Abflusshöhe berechnet werden. Da die Vorratsänderungen im Gebiet unbekannt sind, können jedoch nur jährliche Werte, oder besser mehrjährige Mittelwerte, sinnvolle Ergebnisse liefern.

Tabellen

Die natürlichen Abflusshöhen und die Gebietsniederschläge sind für alle Hydrologischen Untersuchungsgebiete für jeden Monat, für das Kalenderjahr und für das Hydrologische Jahr (1. Oktober bis 30. September) angegeben.

Gebietsniederschläge können nur für diejenigen Hydrologischen Untersuchungsgebiete bestimmt werden, für die eine genügend gute Datengrundlage vorliegt.

Diagramme

Für eine Auswahl von Hydrologischen Untersuchungsgebieten werden die Daten graphisch dargestellt. Soweit möglich, ist für jeden der 16 schweizerischen Regimetypen, wie sie im Hydrologischen Atlas der Schweiz erläutert sind, ein Vertreter ausgewählt worden.

Die obere Graphik zeigt in Form von Säulen die verfügbare Reihe der Jahressummen von Abflusshöhe und Niederschlag. Die Verdunstung ist berechnet als Differenz zwischen Niederschlag und Abfluss; sie ist als Kurve dargestellt.

Die untere Graphik zeigt die monatlichen Summen von Abflusshöhe und (wenn verfügbar) Niederschlag des Berichtsjahres als Säulendarstellung.

Zusätzlich werden zum Vergleich die mittleren monatlichen Abflusshöhen und Niederschläge einer längeren Zeitperiode in Kurvenform dargestellt.

Fünfter Teil

Tabellen und Diagramme der Wassertemperaturen

Die Tabellen der Wassertemperaturen enthalten neben den Tagesmittelwerten und statistischen Angaben zu jedem Monat eine Grafik, welche die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie darstellt.

Im unteren Teil der Tabelle sind statistische Werte aus einer Messperiode mit gleich bleibenden Verhältnissen zusammengefasst. Im Tabellenteil „Dauer der Wasserstände“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve der Wasserstände von Berichtsjahr und Messperiode angegeben.

Das Format der Tabelle ist vergleichbar mit den Abflusstabellen aus Teil drei (detaillierte Beschreibung „Dritter Teil“ Seite 10ff beachten).

Untersuchungen über die Temperaturverteilung im Flussquerschnitt haben gezeigt, dass die angegebenen Temperaturen als repräsentativ für die Messstelle gelten können.

Schwebstoffe

An den Stationen des Schwebstoffmessnetzes der Abteilung Hydrologie des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) werden zweimal pro Woche Wasserproben entnommen. Von diesen Proben wird im Labor die Schwebstoffkonzentration bestimmt. So ergeben sich pro Station und Jahr im Normalfall 104

Schwebstoffkonzentrationswerte. Durch Multiplikation dieser Schwebstoffkonzentrationswerte mit den dazugehörigen Tagesmitteln des Abflusses werden Schwebstofftagesfrachten abgeschätzt. Diese abgeschätzten Schwebstofftagesfrachten bilden zusammen mit den dazugehörigen Tagesmitteln des Abflusses Wertepaare, die als Grundlage für alle weiteren Berechnungen dienen. Für die Tage, an denen keine Probenahme stattfand, können keine Schwebstofftagesfrachten bestimmt werden und die entsprechenden Tagesmittel des Abflusses finden keinen Eingang in die Berechnungen.

In der Folge werden einjährige und mehrjährige mittlere Jahresfrachten sowie mehrjährige mittlere Monatsfrachten berechnet (für die statistische Analyse von einjährigen Monatsfrachten wäre der Stichprobenumfang zu klein). Dazu werden die weiter oben erwähnten Wertepaare nach der Grösse ihrer Abflusstagesmittel absteigend sortiert und mit einer Rangziffer versehen (Dauerkurve). Die Schwebstofftagesfrachten werden anschliessend in Funktion der Quotienten aus Rangziffer und totaler Anzahl Probennahmetage in 29 Klassen eingeteilt. Die Klassenbreiten sind vordefiniert und betragen zwischen 0.02 und 10% der totalen Anzahl Probennahmetage. Mittels Multiplikation der mittleren Schwebstofffrachten einer Klasse mit deren Intervallbreite als Gewichtungsfaktor wird der Anteil der Klasse an der mittleren Tagesfracht berechnet. Durch Aufsummierung der entstandenen Produkte über alle Klassen ergibt sich die während der Beobachtungsperiode vorherrschende mittlere Tagesfracht. Durch Multiplikation dieser mittleren Tagesfracht mit der Anzahl Tage der Berechnungsperiode (Jahr, Monat) wird die transportierte Schwebstofffracht der Berechnungsperiode bestimmt.

Aus dem so entstandenen Datenkollektiv werden für jede Schwebstoffstation drei verschiedene Grafiken erzeugt. In der ersten Grafik werden die prozentualen Unterschreitungshäufigkeiten der Schwebstoffkonzentrationen aus den Stichproben dargestellt. Die Werte des Berichtsjahres können mit denjenigen der letzten maximal 10 Jahre verglichen werden. In der zweiten Grafik sind die Monatsmittel der Schwebstofffrachten für die Beobachtungsperiode der letzten 10 Jahre aufgetragen. Die letzte Grafik zeigt die einzelnen Jahresfrachten sowie die mittlere Jahresfracht der letzten maximal 10 Jahre. Zur besseren Charakterisierung der zeitlichen Verteilung der Jahresfrachten sind zusätzlich die maximalen Frachten festgehalten, die während 1% bzw. 10% des Jahres transportiert wurden. Unterhalb der Grafik sind als Fussnote die maximale und die minimale Jahresfracht seit Messbeginn angegeben.

NADUF

Im Rahmen der Nationalen Daueruntersuchung der schweizerischen Fliessgewässer (NADUF), einem gemeinsamen Projekt der Landeshydrologie, des Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), der Eidgenössischen Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG) und der Eidgenössischen Forschungsan-

stalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), werden abflussproportionale Sammelproben automatisch erhoben und auf chemische Parameter hin untersucht. Die erhaltenen Resultate erlauben es, den chemischen Zustand der Fliessgewässer an den Probenahmestellen zu charakterisieren und die abgeflossenen Stofffrachten zu berechnen. Die Untersuchungsmethoden können bei der EAWAG eingesehen werden.

Im Rahmen des NADUF-Programms wurde 1972 bei bereits bestehenden hydrometrischen Stationen mit der kontinuierlichen Messung und Registrierung von vier Parametern begonnen: Temperatur, Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert), elektrische Leitfähigkeit und gelöster Sauerstoff. Das Wasser wird mit einer Unterwasserpumpe in die Station hinaufgeführt und dort mit entsprechenden handelsüblichen Elektroden kontinuierlich gemessen.

In den Diagrammen „Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte“ sind vom Berichtsjahr die Tagesmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung (bezogen auf den der aktuellen Wassertemperatur entsprechenden Sättigungswert) sowie die Tagesextremwerte dieser Parameter aufgezeichnet.

Die Tabellen zum Berichtsjahr enthalten die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben und zudem die Mittelwerte der kontinuierlich erhobenen Parameter über den gleichen Zeitraum.

In den Diagrammen „Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte“ sind von den letzten 12 Jahren die 14-tägigen Mittelwerte (siehe oben erwähnte Tabellen) der kontinuierlich registrierten Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung dargestellt.

In den Diagrammen „Messwerte der 14-tägigen Sammelproben“ sind von den letzten 12 Jahren die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben (siehe oben erwähnte Tabellen) dargestellt.

Isotope

Der Anteil der schweren Isotope von Sauerstoff (^{18}O) und Wasserstoff (Deuterium, Tritium) im Wasser wird häufig verwendet, um dessen Verweildauer im Untergrund oder dessen Herkunft zu bestimmen, wobei z.B. die Isotopenverhältnisse in Wässern unterschiedlicher Herkunft oder die Meereshöhe des Quellgebiets betrachtet werden. Die genannten Isotope spielen ebenfalls eine Rolle für klimatologische Studien, insbesondere im Hinblick auf die voraussehbaren Klimaänderungen.

Weil Vergleichsdaten fehlen, können solche Messungen oft nur schwer gedeutet werden. Deshalb hat das Bundesamt für Wasser und Geologie ein ständiges Beobachtungsnetz (NISOT) eingerichtet, und zwar in Zusammenarbeit mit dem Physikalischen Institut der Universität Bern (Tritium- und ^{18}O -Messung) und dem Mineralogisch-geochemischen Institut der Universität Lausanne (Deuterium-Messung).

Für die Isotopenmessungen der Niederschläge werden eigens in der Nähe von Stationen der MeteoSchweiz aufgestellte Pluviometer beprobt. An diesen Stationen misst die MeteoSchweiz zusätzlich zum Niederschlag verschiedene Parameter, wie et-

wa die Temperatur und den Dampfdruck der Luft. Für die Isotopenmessung werden Sammelproben über einen Monat der täglich geleerten Niederschlagsmesser verwendet.

Für die Fliessgewässer wurden Stationen mit Abfluss- und Wassertemperaturmessung des Bundesamtes für Wasser und Geologie gewählt, wovon alle bis auf zwei, nämlich Aare - Brienzwiler und Aare - Thun, Teil des NADUF-Programms sind (siehe vorheriger Abschnitt). Bei den NADUF-Stationen werden die Isotope in einer 28-tägigen, abflussproportionalen Sammelprobe bestimmt. In Brienzwiler und Thun werden pro Monat zwei Stichproben genommen und vermischt.

Für die Isotopenmessung im Grundwasser wurden eine Quelle des AQUITYP-Messnetzes des Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement der ETH Lausanne sowie zwei Pumpbrunnen des Messnetzes NAQUA, Modul TREND (Grundwasserqualität) gewählt. In allen drei Stationen werden Abfluss respektive Grundwasserstand sowie einige physikalische und chemische Parameter gemessen. Die Isotopenmessungen erfolgen anhand von monatlichen Stichproben.

Für Deuterium und ^{18}O werden die gängigen Einheiten verwendet, d.h. die Abweichung in Promille von einer Standardprobe ($\delta\text{‰}$ SMOW). Der Tritiumgehalt wird in Tritium-Einheiten angegeben (1 TU entspricht 1 Atom ^3H auf 10^{18} H-Atome).

Die für die Interpretation des Isotopengehalts an Niederschlagsstationen notwendigen Zusatzangaben Niederschlag, Lufttemperatur und Dampfdruck stammen von der MeteoSchweiz. Angaben über Abfluss und Wassertemperatur bei den Stationen an Fliessgewässern finden sich in den betreffenden Teilen dieses Jahrbuchs. Die Zusatzangaben für die Quelle in Savigny (Quellschüttung, Wassertemperatur) stammen vom Laboratoire de géologie der ETH Lausanne.

Eine Beschreibung des aktuellen Zustands dieses Messnetzes und eine Zusammenfassung der Resultate werden regelmässig in der Zeitschrift Gas / Wasser / Abwasser gwa 9/1995, 0publiziert.

Explications

Première partie

État et changement du réseau des stations hydrométriques fédérales

En raison de l'aménagement d'installations permanentes de jaugeage et de la mise en place d'un réseau d'observation de nouvelles variables, nécessitant parfois des installations fixes, une station hydrométrique ne doit plus simplement être considérée comme un limnimètre ou un limnigraphe. En effet, une station hydrométrique est un lieu où l'on mesure un ou plusieurs paramètres. L'endroit où se mesure un paramètre bien déterminé sera appelé emplacement de mesure. Une station hydrométrique peut posséder un ou plusieurs emplacements de mesure. Des emplacements de mesure appartenant à une même station peuvent être éloignés les uns des autres. Dans une station, le débit peut être déterminé à plusieurs emplacements, par exemple lorsqu'il existe un ou plusieurs canaux industriels.

Liste des stations hydrométriques fédérales

L'emplacement des stations est indiqué à l'aide des coordonnées kilométriques mesurées sur la carte nationale de la Suisse au 1:25'000.

Les surfaces indiquées dans les tableaux de la première partie, dans ceux des niveaux d'eau de la deuxième partie et dans ceux des débits de la troisième partie, se rapportent en général aux bassins de réception topographiques. Les lignes de partage des eaux n'ont été adaptées que pour les parties bien déterminées des bassins de réception pour lesquelles on peut prouver qu'il se produit un écoulement souterrain vers un bassin adjacent. Le fait que les bassins de réception soient maintenant déterminés sur la base de la carte nationale de la Suisse 1:25'000 explique les éventuels écarts avec les valeurs antérieures.

La dernière colonne indique quelles autres caractéristiques sont encore relevées aux stations et, pour autant que les résultats soient publiés dans l'annuaire, la page où on peut les trouver. T signifie température de l'eau, S transport de matières en suspension, C caractéristiques chimiques ou physiques de l'eau, I isotopes.

Liste des bassins de recherche hydrologiques

Par bassin de recherche on entend un bassin versant dans lequel les débits naturels sont déterminés pendant une période aussi longue que possible. À l'aide de ces derniers on pourra alors comparer les conditions d'écoulement dans des bassins qui sont influencés par l'activité humaine.

Liste des stations fédérales des eaux souterraines

Le réseau des stations d'observation des eaux souterraines englobe non seulement des puits, des piezomètres et des sources, mais également deux stations de mesure du débit des sources.

Liste des stations fédérales d'observation des isotopes

La teneur en oxygène-18, en deutérium (tous deux des isotopes stables) et en tritium (radioactif) est mesurée chaque mois dans les eaux de précipitations, les nappes phréatiques et les cours d'eau de surface. L'altitude de la station de mesure indiquée correspond à la surface topographique.

Liste des stations hydrométriques supprimées

Cette liste indique les variables qui ont été mesurées ou déterminées aux diverses stations supprimées ainsi que la période couverte par ces observations.

Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines supprimées

Cette liste indique la période durant laquelle les niveaux des eaux souterraines sont mesurés de manière continue.

Tableaux du Régimes des cours d'eau

Pour 55 stations représentatives, les tableaux indiquent la moyenne des débits mensuels de l'année en cours en pourcent des moyennes établies depuis des années. Les débits spécifiques ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$) sont indiqués pour 11 stations.

Diagrammes

La distribution des moyennes journalières de débits est présentée sous la forme de graphiques, pour 20 stations, mois par mois. Afin de faciliter la comparaison des débits de l'année avec ceux d'une période plus longue, on a fait figurer sur les graphiques, pour chaque mois, la médiane, en plus des différents quantiles de la période. Le débit de pointe le plus élevé observé durant la période figure aussi sur le graphique, pour chaque mois. L'échelle des débits est logarithmique.

La ligne de 5 % correspond aux débits moyens journaliers qui ont été dépassés pendant 5 % des jours durant la période considérée. De même, les lignes de 25 %, 50 %, 75 % et 95 % correspondent aux débits dépassés pendant respectivement 25, 50, 75 et 95 pour cent des jours.

Le quantile de 50 %, particulièrement important dans le domaine de l'économie des eaux, figure sur le graphique sous le nom de médiane (50 %). Il correspond mieux que la moyenne arithmétique à un état considéré comme « normal » par les riverains d'un cours d'eau.

Pour 4 stations, la durée des débits et des niveaux d'eau annuels a été représentée. Pour chaque station, la courbe obtenue pour l'année en cours a ensuite été comparée avec celle d'une année sèche et d'une année humide, ainsi qu'avec la courbe établie depuis des années. Les courbes des valeurs classées correspondent aux valeurs journalières classées par ordre de grandeur.

Deuxième partie

Tableaux et diagrammes des niveaux des lacs

Les tableaux contiennent non seulement les moyennes journalières et les données statistiques mensuelles, mais également un graphique. Ce dernier représente les moyennes journalières de l'année considérée sous la forme d'un hydrogramme et d'une courbe des valeurs classées.

La partie inférieure comprend des données statistiques d'une période de mesure où les conditions restent inchangées. Dans le tableau «Niveaux d'eau classés» sont listées 24 valeurs permettant de bien définir la courbe de durée des niveaux d'eau.

Le format des tableaux est comparable à celui des tableaux des débits de la troisième partie (voir description détaillée, Troisième partie, p. 15 ss.).

Les altitudes sont rapportées au nouvel horizon de nivellement suisse (RPN = 373,60 m). Les limnimètres sont contrôlés systématiquement par des nivellements.

Diagrammes (variations des niveaux d'eau)

Les hydrogrammes sont représentés sous une forme simplifiée. Quatre points sont retenus par jour: la valeur la plus basse et celle la plus haute de chaque demi-journée est prise en compte.

NAQUA (eaux souterraines)

Pour les eaux souterraines, on a adopté trois types de représentations selon la situation hydrogéologique des points de mesure et le type de station (puits, piézomètre, source).

Pour les puits, on a représenté systématiquement le niveau, la température et la conductivité électrique des eaux souterraines. Le niveau d'eau de la nappe phréatique mesuré au repos correspond à la valeur journalière maximum. La valeur journalière minimum est également représentée pour permettre une évaluation de l'exploitation et ses effets sur le niveau d'eau.

Pour les piézomètres, on a représenté le niveau d'eau et les températures. Le niveau d'eau au repos est représenté en moyenne journalière. Le maximum et le minimum journaliers sont également indiqués.

Lorsque les piézomètres et les puits sont situés dans un aquifère en terrain poreux relié à un cours d'eau, le graphique représente également les moyennes journalières de débits du cours d'eau de surface. Lorsque cette relation hydraulique n'existe pas, et qu'il n'y a pas de données sur le débit, le débit du cours d'eau concerné n'est pas représenté. Pour les sources, le graphique indique le débit, la température, la conductivité électrique et la turbidité. Les hauteurs journalières des précipitations de la station d'observation pluviométrique Météo Suisse la plus proche sont représentées dans 3 différents types de graphiques (piézomètres, puits, sources).

Le réseau national d'observation des eaux souterraines NAQUA de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) comprend quatre modules: le module TREND (évolution à long terme de la qualité des eaux), le module SPEZ (observation des paramètres de pollution), le module QUANT (observation de la quantité des eaux souterraines) et le module ISOT (observation des isotopes dans l'eau). Une description du réseau de piézomètres ainsi qu'une analyse des résultats des mesures depuis la mise en service des différents piézomètres jusqu'en 1992 est proposée dans la Communication hydrologique N°22 du Service hydrologique et géologique national dont le titre est « Le réseau fédéral d'observation des eaux souterraines ».

Troisième partie

Tableaux et diagrammes des débits

Dans cette troisième partie de l'annuaire, on trouvera des tableaux des débits moyens journaliers de l'année, en m³/s ou en l/s, chacun accompagné d'une représentation graphique et de valeurs statistiques.

L'en-tête des tableaux des débits comporte le nom complet de chaque station, son numéro, ses coordonnées et son altitude. Les données relatives au bassin versant concernent généralement le bassin topographique. Ce n'est que lorsqu'un écoulement souterrain vers un bassin voisin est démontré, que la ligne de partage des eaux a été modifiée en conséquence. Les données concernant les bassins ont été relevées sur la carte nationale au 1:25'000 et les altitudes moyennes ont été établies sur la base des courbes hypsométriques. L'extension des glaciers est définie comme le pourcentage de la surface du bassin recouverte par un glacier. Elle a été établie sur la base de l'inventaire des glaciers « Firn und Eis der Schweizer Alpen » (Institut de géographie, EPF Zurich, 1976).

Dans la partie supérieure des tableaux paraissent les débits moyens journaliers. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. Si la même valeur de pointe non-arrondie est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, on indique simplement « div. » (plutôt que les quantités). Dans chaque énumération, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées res-

pectivement par les signes « + » et « - ». Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées dans l'ordre de grandeur décroissant. Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

La partie inférieure des tableaux présente des valeurs statistiques caractérisant la période d'observation. Le choix de la longueur de la période dépend de différents critères: le plus souvent on a choisi simplement la plus longue période possible. Mais quand d'importants changements de régime sont intervenus, ou encore de longues interruptions, ou des modifications notables de la qualité des observations (avec de nouvelles techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie. Dans le tableau consacré aux valeurs de la période, en plus des moyennes mensuelles et des valeurs de pointe, la plus petite moyenne journalière est aussi indiquée pour chaque mois. Pour les valeurs mensuelles extrêmes de la période, on donne la dernière année d'occurrence. Ce tableau se termine avec la moyenne de la période, la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, la dernière année d'occurrence est mentionnée.

Dans le tableau des débits classés sont listées 24 valeurs permettant de bien définir la courbe des « durées de débits ». Par exemple on peut lire ici la valeur du débit Q_{347} , qui joue un rôle particulier dans la loi suisse sur la protection des eaux. Il s'agit de la valeur du débit qui est atteint ou dépassé pendant 95 % des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule ainsi: on classe tous les débits moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé. La 347^e valeur de la série ainsi obtenue est le débit d'étiage recherché. Pour une période d'observation de 10 ans, par exemple, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans et celle occupant le 3470^e rang sera le débit d'étiage Q_{347} de la période.

En bas de page, des notes peuvent finalement signaler des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

Quatrième partie

Lames d'eau écoulées et précipitations régionales

Le réseau des bassins de recherche hydrologiques (voir carte annexée, à la fin de l'annuaire) est destiné à fournir des données d'écoulements sûres, provenant d'un choix de bassins préservés autant que possible d'interventions humaines marquantes. Ces données pourront ensuite être utilisées dans la recherche scientifique et de nombreuses applications pratiques, tout en permettant de suivre l'évolution à long terme du cycle naturel de l'eau dans les diverses régions climatiques de Suisse.

Dans certains bassins cependant, l'écoulement naturel de l'eau a été modifié artificiellement, soit par des dérivations en relation avec des aménagements hydroélectriques, soit par des captages d'eau potable ou par des conduites d'eaux usées. Dans les bassins de recherche hydrologiques, ces perturbations sont évaluées pour chaque mois, de façon à pouvoir calculer, à partir des débits mesurés, les débits naturels mensuels moyens.

Le calcul des lames d'eau écoulées se fait en divisant les volumes écoulés pendant les périodes considérées par la surface du bassin. Exprimées en mm, ces lames d'eau facilitent la comparaison avec les précipitations recueillies dans les bassins.

Les précipitations tombées sur un bassin, souvent appelées précipitations régionales, sont calculées à partir des mesures faites aux stations pluviométriques et totalisateurs annuels de MétéoSuisse. A partir de l'annuaire 1992, les valeurs des précipitations régionales publiées sont calculées à l'aide de la méthode des hauteurs caractéristiques, avec pondération des données des stations. La hauteur mensuelle caractéristique de précipitation a été calculée sur la base des cartes des précipitations figurant dans l'Atlas hydrologique de la Suisse, planches 2.2. et 2.3. Ici, ce sont les valeurs de précipitations non corrigées qui ont été prises en compte. Les poids, proportionnels aux surfaces, sont déterminés par les polygones de Thiessen concernés. Pour permettre une comparaison des valeurs appartenant à une même période, celles des années précédentes ont été recalculées avec la méthode décrite ci-dessus. Ces données sont publiées dans la Communication hydrologique N°21 du Service hydrologique et géologique national « Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz ».

L'évaporation totale d'un bassin est appelée, de façon analogue, évaporation régionale et se calcule comme la différence entre les précipitations régionales et la lame d'eau écoulée. Mais comme la variation des réserves d'un bassin n'est pas connue, on ne peut raisonnablement fournir que des valeurs moyennes annuelles ou mieux, des moyennes pluviométriques.

Tableaux

Pour tous les bassins de recherche hydrologiques, les débits spécifiques naturels et les précipitations régionales sont indiqués pour chaque mois, pour l'année civile et pour l'année hydrologique (du 1^{er} octobre au 30 septembre).

Les précipitations régionales ne peuvent être déterminées que pour les bassins de recherche hydrologiques pour lesquels des données suffisantes existent. Le tableau indique les sommes mensuelles et les sommes relatives aux années civile et hydrologique.

Diagrammes

Pour quelques-uns des bassins de recherche hydrologiques, ces valeurs ont été représentées sous forme graphique. Dans la mesure du possible, on a

choisi un bassin pour représenter chacun des 16 types de régimes reconnus par l'Atlas hydrologique de la Suisse.

Le graphique supérieur représente, sous forme de colonnes, la série disponible des sommes annuelles des lames d'eau précipitées et écoulées. L'évaporation est la différence entre ces deux lames d'eau; elle est représentée sous forme d'une ligne brisée.

Le graphique inférieur montre pour chaque mois de l'année traitée, sous forme de colonnes, les lames d'eau précipitées (quand elles sont disponibles) et écoulées. À titre de comparaison, on a aussi représenté, sous forme de lignes brisées, les valeurs mensuelles moyennes des lames d'eau précipitées et écoulées, calculées sur une période plus longue.

Cinquième partie

Tableaux et diagrammes des températures de l'eau

Sont publiées ici les moyennes mensuelles, les moyennes annuelles et les valeurs extrêmes pour l'année considérée aussi bien que pour toute la période d'observation.

Dans le diagramme, la représentation de la température de l'eau a été simplifiée. Par jour, on tient compte de quatre séries de valeurs au maximum. En plus, les maxima et minima journaliers sont enregistrés en continu.

Des recherches sur la répartition de la température dans le profil ont montré que les valeurs publiées peuvent être considérées comme représentatives de l'emplacement de mesure.

Solides en suspension

Dans les stations de mesure de la division Hydrologie de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), le prélèvement des échantillons se fait deux fois par semaine. La concentration des solides en suspension est déterminée en laboratoire. En général, les analyses montrent 104 valeurs par année et par station. L'estimation de la charge journalière de matière solide en suspension est donnée par le produit de la concentration du solide de l'échantillon par le débit moyen journalier correspondant. Les couples de valeurs, formés par les estimations des charges journalières de solides et des débits moyens journaliers correspondants, constituent les données de base pour tous les autres calculs. Pour les jours où aucun échantillon n'a été prélevé, il n'est pas possible d'estimer la charge solide en suspension. Les débits moyens journaliers correspondants ne seront donc pas pris en compte pour le calcul des charges solides.

Les charges solides annuelles, pluriannuelles et les valeurs moyennes mensuelles des dix dernières années sont ensuite calculées (pour une analyse statistique, le nombre d'échantillons d'un mois isolé serait trop petit). Un numéro d'ordre est attribué aux

couples de valeurs mentionnés dans le paragraphe précédent, triés par ordre décroissant de débit (courbe des débits classés). Enfin, les charges journalières de matière solide sont rangées dans 29 classes en fonction du rapport entre le numéro d'ordre correspondant et le nombre total des échantillons. L'intervalle des classes est prédéfini, il varie entre 0.02 % et 10 % du nombre total des échantillons. La contribution de chaque classe à la charge journalière moyenne est donnée par le produit entre la charge moyenne de la classe et le facteur de pondération représenté par l'intervalle de la classe. Pour chaque période d'observation, la charge moyenne journalière est obtenue en additionnant les contributions de toutes les classes. La charge en suspension transportée pendant une période déterminée (année, mois) est donnée, en multipliant la charge journalière moyenne estimée précédemment par le nombre de jours de la période.

Pour chaque station, l'ensemble des données est représenté dans trois graphiques différents. Le premier illustre le pourcentage des fréquences de non-dépassement par rapport à la concentration des solides en suspension. Les valeurs de l'année sont comparées avec ceux des au maximum 10 dernières années. Le deuxième graphique montre les moyennes mensuelles des charges solides en suspension des dix dernières années. Le dernier graphique représente la charge solide annuelle des au maximum 10 dernières années ainsi que la moyenne de ces dix dernières années. Pour caractériser au mieux la distribution temporelle de la charge solide, les charges transportées pendant 1 % et le 10 % de l'année sont aussi montrées. La charge annuelle maximale et minimale, observées depuis le début de la période des mesures, est indiquée en bas de page.

NADUF

Dans le cadre de la surveillance nationale en continu des cours d'eau Suisses (NADUF), un projet réalisé en commun par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (EAWAG) et par l'Institut fédéral de recherche pour la forêt, la neige et le paysage (WSL), des prélèvements sont effectués automatiquement selon une fréquence proportionnelle aux débits. Les échantillons représentant le cumul des prises successives sont recueillis périodiquement et soumis à une analyse chimique. Les résultats permettent de caractériser l'état chimique des cours d'eau aux emplacements des prélèvements et de calculer les charges en substances dissoutes.

La description des méthodes d'analyse peut être obtenue auprès de l'EAWAG, à Dübendorf.

En 1972, pour la première fois, dans le cadre du programme NADUF, les quatre caractéristiques suivantes ont été mesurées et enregistrées dans certaines stations hydrométriques: température, concentration d'ions hydrogène (pH), conductibilité électrique et oxygène dissout. La mesure de ces caractéristiques s'effectue en continu, à l'aide d'électrodes d'un modèle courant, avec un appareil

de mesure situé dans la station et alimenté continuellement en eau par une pompe.

Les chronologies annuelles des moyennes journalières des paramètres mesurés en continu et le pourcentage de saturation en oxygène (par rapport à la valeur de saturation pour la température mesurée) ainsi que les valeurs extrêmes de la journée sont représentées dans les diagrammes « Moyennes journalières et valeurs extrêmes ». Les valeurs extrêmes de la journée figurent pour chaque paramètre.

Les tableaux de l'année en cours contiennent les résultats des analyses des échantillons prélevés sur deux semaines et les valeurs moyennes, pour la même période, des variables mesurées en continu. Dans les diagrammes « Moyennes de 14 jours », on a représenté, pour les 12 dernières années, les valeurs moyennes des caractéristiques enregistrées en continu (voir tableaux évoqués ci-dessus) et le pourcentage de saturation en oxygène.

Dans les diagrammes « Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours », on a représenté, également pour les 12 dernières années, les résultats des analyses effectuées sur les échantillons accumulés pendant 14 jours (voir tableaux évoqués ci-dessus).

Isotopes

Les teneurs en isotopes lourds de l'oxygène (oxygène-18) et de l'hydrogène (deutérium, tritium) des eaux sont fréquemment utilisées pour déterminer le temps de séjour de l'eau dans le sous-sol ou son origine (proportions d'eaux de différentes provenances, altitude du bassin d'alimentation de sources, p. ex.). Ces isotopes jouent aussi un grand rôle dans les études climatologiques, par exemple dans la perspective des changements climatiques annoncés.

L'interprétation de ces mesures est souvent rendue difficile en raison du manque de données de référence; par conséquent l'OFEV exploite, en collaboration avec l'Institut de physique de l'Université de Berne, un réseau de stations d'observation permanente (ISOT).

Les mesures isotopiques des précipitations se font sur des échantillons récoltés dans des pluviomètres situés à proximité de stations de MétéoSuisse. Dans ces stations, cet institut mesure, en plus des précipitations, différents paramètres, tels que la température et la pression de vapeur. Les échantillons analysés sont le cumul des précipitations recueillies quotidiennement aux pluviomètres pendant un mois. Pour les cours d'eau, on a choisi des stations de jaugeage de l'OFEV. En plus du débit du cours d'eau, on y mesure la température de l'eau et, dans le cas des stations faisant partie du réseau NADUF (voir 5^e partie), différentes caractéristiques physiques et chimiques. Dans ces dernières stations, les isotopes sont déterminés à partir d'un échantillonnage proportionnel au débit sur 28 jours. Dans les stations Aare-Brienzwiler et Aare-Thun, qui ne font pas partie du programme NADUF, les analyses se font sur le mélange de deux échantillons ponctuels prélevés manuellement tous les mois.

Les isotopes des eaux souterraines sont mesurés dans une source appartenant au réseau AQUITYP du Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement de l'École polytechnique fédérale de Lausanne et dans deux puits du réseau NAQUA, module TREND (qualité des eaux souterraines). Chacune de ces stations mesure les débits et les niveaux d'eau ainsi que certains paramètres physiques et chimiques. Les mesures isotopiques sont réalisées sur un échantillon d'eau mensuel.

Les unités utilisées pour le deutérium et l'oxygène-18 sont les unités habituelles, soit des pour mille de l'écart par rapport à un échantillon standard (‰ SMOW). Les teneurs en tritium sont exprimées en unités tritium (1 UT correspond à 1 atome ³H pour 10¹⁸ atomes H).

Les paramètres nécessaires à l'interprétation des mesures d'isotopes réalisées aux stations pluviométriques (hauteur de précipitation, température de l'air, pression de vapeur) ont été mis à disposition par MétéoSuisse de Zurich. Pour les cours d'eau, on trouvera les résultats des mesures de débit et de température dans les chapitres du présent annuaire consacrés à ces paramètres. Les résultats des mesures de débit et de température, à la source de Savigny, ont été mis à disposition par le Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement de l'École polytechnique fédérale de Lausanne.

Une description de l'état actuel de ce réseau et une récapitulation des résultats sont publiées régulièrement dans la revue Gas / Wasser / Abwasser (gwa 9/1995, gwa 10/2000).

Spiegazioni

Prima parte

Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali

La sistemazione di installazioni permanenti per la taratura delle portate e la costruzione di reti per l'osservazione di nuove variabili necessitano, a volte, di installazioni fisse. Questo comporta che una stazione idrometrica non può essere rappresentata semplicemente da un idrometro o da un idrografo. Una stazione idrometrica è un luogo dove si misurano uno o più parametri dell'acqua. Il punto dove viene misurato un determinato parametro è indicato come "posto di misura".

Una stazione può avere uno o più posti di misura. I posti di misura appartenenti alla stessa stazione possono essere molto lontani l'uno dall'altro. Inoltre, una stessa stazione può comprendere più posti di misura della portata qualora siano presenti, ad esempio, dei canali industriali.

Elenco delle stazioni idrometriche federali

L'ubicazione delle stazioni è indicata tramite coordinate chilometriche tratte dalla carta nazionale Svizzera in scala 1:25'000.

Le superfici indicate sulle tabelle della prima parte, nelle tabelle dei livelli d'acqua della seconda parte e in quelle della terza parte relative alle portate si riferiscono in generale ai bacini imbriferi topografici. Laddove è stata accertata l'esistenza di un deflusso sotterraneo verso un altro bacino, i limiti degli spartiacque sono stati modificati di conseguenza. Le recenti determinazioni dei bacini imbriferi, fatte sulla base della nuova carta nazionale 1:25'000, sono all'origine delle eventuali differenze con i valori precedentemente pubblicati.

L'ultima colonna indica quali altre variabili sono misurate nelle stazioni e, nel caso in cui le misure siano pubblicate nell'annuario, in quale pagina sono reperibili. T significa "temperatura dell'acqua", S "materiale in sospensione trasportato dai corsi d'acqua", C "valori chimici o fisici dell'acqua" e I "isotopi".

Elenco dei bacini di ricerca idrologica

Per bacino di ricerca s'intende un bacino imbrifero nel quale i deflussi naturali sono determinati durante un periodo d'osservazione il più lungo possibile. Lunghi periodi d'osservazione rendono possibile il confronto delle condizioni di deflusso di quei bacini influenzati dalle attività umane.

Elenco delle stazioni federali d'osservazione delle acque sotterranee

La rete di misurazione delle acque sotterranee comprende, oltre alle stazioni per la misurazione dei livelli delle acque stesse, anche due stazioni per la misurazione delle portate delle sorgenti, anch'esse considerate stazioni idrometriche.

Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi

Gli isotopi stabili ossigeno-18 e deuterio, come pure l'isotopo radioattivo tritio, vengono analizzati mensilmente nelle precipitazioni, nelle acque sotterranee e nei corsi d'acqua superficiali. L'indicazione altimetrica della stazione è basata sulla carta topografica nazionale.

Elenco delle stazioni soppresse

Questo elenco riporta le variabili che sono state misurate nelle diverse stazioni soppresse e il periodo durante il quale queste variabili sono state rilevate.

Elenco delle stazioni federali soppresse d'osservazione delle acque sotterranee

Il presente elenco indica il periodo durante il quale i livelli delle acque sotterranee sono stati misurati in continuazione in una determinata stazione.

Tabella relativa al regime dei corsi d'acqua

Per 55 stazioni rappresentative sono indicate le portate mensili medie per l'anno in questione, espresse come percentuale della media mensile pluriennale. Per 11 di queste stazioni, le portate specifiche sono indicate in l/s·km².

Diagrammi

Per 20 stazioni, la distribuzione mensile delle medie giornaliere della portata è presentata sotto forma di grafico mese per mese. Per facilitare il confronto dei deflussi dell'anno in questione con quelli di un periodo d'osservazione più lungo, nel grafico di ogni mese figurano la mediana e gli altri quantili. In ogni grafico è stata pure annotata la punta massima di deflusso. La scala dei deflussi è logaritmica.

La linea contrassegnata con 5% corrisponde ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati nel 5% dei giorni del periodo d'osservazione considerato. Analogamente, le linee contrassegnate con 25%, 50%, 75% e 95% corrispondono ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati rispettivamente nel 25, nel 50, nel 75, nel 95% dei giorni di detto periodo.

Il quantile 50%, particolarmente importante nel campo dell'economia delle acque, è indicato nella legenda con il nome di "mediana" (50%). La mediana rappresenta meglio della media aritmetica lo stato del corso d'acqua considerato "normale" da coloro che abitano lungo le rive del fiume in questione. Per ogni gruppo di quattro stazioni viene poi rappresentata la durata annua delle portate e dei livelli d'acqua, comparando la curva di durata dell'anno in questione con quelle relative a un anno molto piovoso ed a uno povero di precipitazioni nella stazione considerata nonché con la curva di durata calcolata su base pluriennale. Le curve di durata corrispondono alle medie giornaliere disposte in ordine crescente.

Seconda parte

Tabelle dei livelli dei laghi

Le tabelle dei livelli dei laghi riportano, oltre ai valori medi giornalieri e ai dati statistici relativi a ogni mese, anche un grafico che rappresenta le medie giornaliere dell'anno di riferimento mediante una curva cronologica e una curva di durata nella quale i valori sono disposti in ordine di grandezza.

La parte inferiore della tabella contiene inoltre un riassunto dei valori statistici relativi a un determinato periodo di misurazione caratterizzato da livelli costanti. Sotto "Durata dei livelli d'acqua" sono poi indicati 24 valori di supporto relativi alla curva di durata dei livelli d'acqua rilevati nell'anno di riferimento e durante il periodo di misurazione.

Il formato della tabella è paragonabile a quello delle tabelle delle portate contenute nella terza parte (si veda la descrizione dettagliata nella terza parte a pag. 10 e segg.).

Tutti i dati altimetrici si riferiscono all'orizzonte della livellazione svizzera RPN = 373,60 m s.l.m. Gli idrometri sono controllati periodicamente tramite livellazioni.

Diagrammi (variazione dei livelli d'acqua)

Nei diagrammi la linea del livello dell'acqua è rappresentata in modo semplificato. Per ogni giorno vengono considerati quattro punti della linea cronologica, ovvero il valore minimo e quello massimo registrati nell'arco di mezza giornata.

NAQUA (acque sotterranee)

Per quanto concerne le acque sotterranee, in funzione della situazione idrogeologica e a seconda del tipo di stazione di misurazione sono stati scelti tre tipi di rappresentazione (pozzo di pompaggio, piezometro, sorgente).

Per il pozzo di pompaggio il grafico riporta sistematicamente il livello della falda, la temperatura nonché la conduttività elettrica delle acque sotterranee. Il livello statico della falda corrisponde, nei pozzi di pompaggio, al valore massimo giornaliero. Affinché diventi possibile valutare l'attività di pompaggio e le

sue ripercussioni sul livello delle acque, viene riportato anche il minimo giornaliero.

Per il piezometro, o il gruppo di piezometri, sono riportati il livello e la temperatura della falda sotterranea. Il livello statico della falda è rappresentato nei piezometri mediante il valore giornaliero medio. Inoltre, sono riportati il livello minimo e il livello massimo giornalieri.

Se i piezometri e i pozzi di pompaggio ubicati in un acquifero in terreni porosi in continuità idraulica con un fiume, il grafico riporta anche la media giornaliera del corso d'acqua superficiale. Se non vi sono collegamenti tra l'acquifero e il corso d'acqua superficiale, e in assenza dei dati relativi al deflusso, il deflusso del fiume interessato non viene indicato. Per le sorgenti vengono riportati il deflusso, la temperatura, la conduttività elettrica nonché la turbidità.

I tre tipi di diagramma (piezometro, pozzo di pompaggio e sorgente) indicano anche l'altezza delle precipitazioni giornaliere di una vicina stazione pluviometrica di MeteoSvizzera.

La Rete nazionale d'osservazione della qualità delle acque sotterranee NAQUA, istituita dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), è composta da quattro moduli: il modulo TREND per l'osservazione a lungo termine della qualità delle acque, il modulo SPEZ per l'osservazione specifica dei parametri del carico inquinante, il modulo QUANT per l'osservazione della quantità delle acque sotterranee e, infine, il modulo ISOT per l'osservazione degli isotopi dell'acqua.

Una descrizione della rete dei piezometri e un'analisi dei risultati delle misurazioni, dalla messa in funzione dei piezometri fino al 1992, si trova nella Comunicazione n. 22 del Servizio idrologico e geologico nazionale, intitolata "La rete federale per l'osservazione delle acque sotterranee".

Terza parte

Tabelle e diagrammi delle portate

Nella terza parte dell'annuario sono pubblicate le tabelle delle portate medie giornaliere dell'anno in questione espresse in m³/s o l/s. Le tabelle sono accompagnate da una rappresentazione grafica e da valori statistici.

Nell'intestazione della tabella delle portate figurano la designazione completa, il numero, le coordinate e l'altitudine della stazione. Le indicazioni riguardanti la superficie concernono di solito il bacino imbrifero topografico. Solo per le aree in cui il drenaggio sotterraneo verso una regione limitrofa è provato, sono stati tracciati i relativi spartiacque. La superficie è stata calcolata in base alla carta topografica nazionale 1:25'000, mentre l'altitudine media in base alle curve ipsografiche. L'estensione dei ghiacciai è espressa come percentuale di superficie del bacino imbrifero ricoperta dal ghiacciaio. Questa è stata calcolata sulla base dei dati dell'inventario dei ghiacciai "Firn und Eis der Schweizer Alpen" dell'Istituto Geografico del Politecnico di Zurigo (1976).

Nella parte superiore della tabella sono riportate le portate medie giornaliere. Nella rubrica dei valori

massimi mensili non arrotondati, sono indicati il valore e la data di registrazione. Se tale valore è stato raggiunto più di due volte nello stesso mese, è aggiunta l'indicazione "div.". I valori massimi e minimi di ogni rubrica sono contrassegnati rispettivamente dai segni "+" e "-". Nel grafico, la linea continua rappresenta le medie giornaliere, quella tratteggiata gli stessi valori disposti in ordine decrescente. La freccia alla destra del grafico indica la media annua.

La parte inferiore dei grafici presenta dei valori statistici che caratterizzano il periodo d'osservazione. La scelta del periodo dipende da diversi criteri. Nella maggior parte dei casi sono stati scelti periodi il più possibile lunghi. Tuttavia, quando sono intervenuti degli importanti cambiamenti di regime oppure delle considerevoli modifiche nella qualità delle osservazioni (uso di nuove tecniche di misurazione), è stato talvolta scelto un periodo più breve.

Nella parte della tabella designata come "Periodo", oltre alle medie mensili e ai valori di punta sono indicate anche le medie giornaliere minime del mese. Per quanto concerne i valori mensili estremi del periodo, è indicato l'ultimo anno in cui tali estremi sono stati registrati. Da ultimo sono riportate la media annua del periodo, la media annua più elevata e la media annua più bassa, completate, come sopra, con l'indicazione dell'anno in cui si sono verificate.

Nella parte della tabella designata come "Durata delle portate" figurano il numero di volte, espresso in giorni (24 valori in tutto), in cui la media indicata, sia per l'anno in questione che per il periodo, è stata raggiunta o superata. In questa tabella si può quindi leggere direttamente la portata Q_{347} , che è molto importante nell'ambito dell'applicazione della legislazione svizzera sulla protezione delle acque. Il Q_{347} rappresenta la portata raggiunta o superata nel 95% dei giorni, vale a dire in media durante 347 giorni l'anno.

Per un anno, il calcolo del Q_{347} è il seguente: iniziando dal valore più alto si mettono in ordine decrescente tutti i valori delle portate medie giornaliere misurate nella stazione. Il valore che figura nella 347^a posizione è il valore della portata minima ricercata. Per calcolare il Q_{347} su un periodo d'osservazione di 10 anni si procede in modo analogo, tenendo però conto di tutti i valori registrati nei 10 anni: il valore che figura in 3470^{ma} posizione è il valore Q_{347} del periodo.

A piè di pagina, delle eventuali note richiamano l'attenzione su delle particolarità di cui occorre tenere conto durante l'interpretazione dei dati. A queste, possono anche aggiungersi ulteriori precisazioni, informazioni o rinvii ad altre serie di dati disponibili.

Quarta parte

Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni naturali

La rete dei bacini di ricerca idrologica (vedi carta geografica allegata alla fine dell'annuario) serve a fornire dati affidabili sui deflussi, rilevati in bacini imbriferi scelti secondo il criterio della minor influenza possibile dell'uomo. Questi dati, che permettono inol-

tre di seguire l'evoluzione a lungo termine dei bilanci idrici naturali nelle diverse zone climatiche della Svizzera, possono essere utilizzati per la ricerca scientifica e per applicazioni pratiche di vario genere.

Ciononostante, in alcuni bacini imbriferi i deflussi sono stati modificati dagli interventi dell'uomo, come ad esempio prelievi o apporti d'acqua per lo sfruttamento idroelettrico, per l'approvvigionamento di acqua potabile o ancora per l'eliminazione delle acque di scarico. Nei bacini di ricerca idrologica questi influssi sono valutati ogni mese, in modo da poter calcolare, a partire dai deflussi effettivamente misurati, le portate medie mensili naturali.

Per calcolare le altezze ruscellate naturalmente si divide il volume d'acqua misurato durante un certo periodo per la superficie del bacino imbrifero. Il risultato è espresso in millimetri (mm). In tal modo, il confronto con le precipitazioni è semplificato.

Le precipitazioni regionali sono calcolate a partire dalle misure effettuate presso le stazioni pluviometriche e i totalizzatori annuali di MeteoSvizzera. A partire dall'annuario 1992, i valori delle precipitazioni regionali pubblicati sono calcolati con il metodo delle altezze caratteristiche ponderando i dati delle stazioni.

L'altezza caratteristica delle precipitazioni regionali mensili è calcolata sulla base delle carte delle precipitazioni presentate nelle tabelle 2.2 e 2.3 dell'Atlante Idrologico Svizzero. Tali dati non sono stati corretti. La ponderazione relativa alla superficie delle singole stazioni si basa sui poligoni (di Thiessen). Per disporre di periodi i cui i valori sono paragonabili, tutti i dati degli anni precedenti sono stati ricalcolati con il metodo sopra descritto. Questi dati sono pubblicati nella comunicazione n. 21 del Servizio idrologico e geologico nazionale, intitolata "Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz". L'evaporazione regionale rappresenta la differenza tra la precipitazione regionale e l'altezza ruscellata naturalmente. Dato che le modificazioni delle riserve idriche delle varie regioni non sono note, è possibile fornire soltanto dei valori medi annui oppure delle medie pluriennali.

Tabelle

Per tutti i bacini imbriferi, le altezze ruscellate naturalmente sono indicate per ogni mese, per l'anno civile e per l'anno idrologico (dal 1° ottobre al 30 settembre).

Le precipitazioni regionali possono essere indicate solo per quei bacini imbriferi che dispongono di una base sufficiente di dati. Le tabelle indicano le somme mensili, quelle dell'anno civile e quelle dell'anno idrologico.

Diagrammi

Per alcuni bacini imbriferi, i dati sono presentati sotto forma di grafico. Nella misura del possibile, è stato scelto un bacino imbrifero per rappresentare ciascuno dei 16 tipi di regime presentati nell'Atlante Idrologico Svizzero.

Il primo grafico, sotto forma di colonne, mostra la serie disponibile dei valori annui delle altezze ruscel-

late naturalmente e delle precipitazioni. L'evaporazione è la differenza tra le precipitazioni e le portate ed è rappresentata sotto forma di curva.

Il secondo grafico, pure sotto forma di colonne, mostra i valori mensili delle altezze ruscellate e (se disponibili) delle precipitazioni. Sono state, inoltre, aggiunte le curve della portata media e delle precipitazioni mensili.

Quinta parte

Tabelle e diagrammi delle temperature dell'acqua

In questa parte sono pubblicate le medie mensili e annue nonché i valori estremi sia dell'anno di riferimento che del periodo pluriennale considerato.

Nei diagrammi la rappresentazione della temperatura dell'acqua è stata semplificata. Per ogni giorno vengono considerate al massimo quattro serie di dati. Inoltre, il valore giornaliero più basso e quello più alto sono costantemente registrati.

Le ricerche fatte sulla ripartizione della temperatura nel profilo del fiume dimostrano che i valori medi pubblicati possono essere considerati come rappresentativi.

Solidi in sospensione

Nelle stazioni della rete di misurazione dei solidi in sospensione allestita dalla divisione Idrologia dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), i campioni d'acqua vengono prelevati due volte alla settimana. La concentrazione dei solidi in sospensione nei campioni è determinata in laboratorio. Normalmente, per ogni stazione si raccolgono 104 valori di concentrazione all'anno. La stima del carico solido in sospensione giornaliero è data dal prodotto della concentrazione del solido in sospensione nel campione per la portata media giornaliera corrispondente. Le coppie di valori, formate dalle stime dei carichi solidi giornalieri e dalle corrispondenti portate medie giornaliere, costituiscono i dati di base per gli ulteriori calcoli dei carichi solidi. Per i giorni in cui il campionamento non viene effettuato non è possibile stimare la portata solida in sospensione. Pertanto, le corrispondenti portate medie giornaliere non rientrano nel computo dei carichi solidi.

In seguito, sono calcolati i carichi annuali, pluriennali e anche i valori medi mensili dell'ultimo decennio (per un'analisi statistica il numero di campioni di un singolo mese sarebbe troppo esiguo). Alle summenzionate coppie di valori, disposte in ordine decrescente di portata, è assegnato un numero d'ordine (curva di durata). I carichi solidi giornalieri sono infine divisi in 29 classi in funzione del rapporto tra il corrispondente numero d'ordine ed il numero totale dei campioni. L'ampiezza delle classi è predefinita e varia tra lo 0.02 e il 10% del numero totale dei campioni. Il contributo di ogni classe al carico medio giornaliero è dato dal prodotto tra il carico medio della classe e il fattore di ponderazione rappresentato dall'intervallo della classe. Per ogni periodo d'osservazione, il carico medio giornaliero si ottiene

sommando i contributi di tutte le classi. Il carico in sospensione trasportato durante un determinato periodo (anno, mese) si ottiene moltiplicando il carico medio giornaliero stimato precedentemente per il numero di giorni del periodo.

Per ogni stazione, l'insieme dei dati è presentato in tre differenti grafici. Nel primo grafico le frequenze di non superamento in percentuale sono rappresentate in rapporto con le concentrazioni dei solidi in sospensione nei campioni. I valori dell'anno sono confrontati con quelli degli ultimi anni (al massimo 10 anni). Nel secondo grafico sono presentate le medie mensili dei carichi in sospensione degli ultimi 10 anni. L'ultimo grafico mostra i carichi annuali e il carico medio degli ultimi anni (al massimo 10 anni). Per meglio caratterizzare la distribuzione temporale del carico solido, oltre al carico annuale, sono presentati i carichi trasportati durante l'1% e il 10% dell'anno. A piè di pagina sono riportati il carico annuale massimo e quello minimo osservati dall'inizio delle misurazioni.

NADUF

Nel quadro del monitoraggio nazionale continuo dei corsi d'acqua svizzeri (NADUF, un progetto realizzato congiuntamente dall'Ufficio federale dell'ambiente UFAM, dall'Istituto federale per l'approvvigionamento, la depurazione e la protezione delle acque EAWAG e dall'Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL), dei campionamenti vengono effettuati automaticamente con una frequenza proporzionale alle portate e sottoposti ad analisi chimiche. I risultati ottenuti permettono di caratterizzare lo stato chimico dei corsi d'acqua nei posti d'osservazione e di calcolare la quantità di sostanze disciolte.

La descrizione dei metodi d'analisi può essere ottenuta presso l'EAWAG, che ha sede a Dübendorf. Nel quadro del programma NADUF, presso alcune stazioni idrometriche, la misura e la registrazione di quattro parametri sono iniziate nel 1972. I parametri misurati sono: la temperatura, la concentrazione di idrogeno (valore pH), la conduttività elettrica e l'ossigeno disciolto. La misura di queste caratteristiche è continua e viene eseguita con elettrodi reperibili sul mercato, in un apparecchio di misurazione situato nella stazione e alimentato da una pompa d'acqua.

Nei diagrammi "Medie giornaliere e valori massimi e minimi" sono presentati l'andamento annuo delle medie giornaliere dei parametri misurati in continuazione e le percentuali di saturazione dell'ossigeno (valore di saturazione relativo alla temperatura misurata), accompagnati ogni volta dai valori minimi e massimi della giornata.

Le tabelle annuali indicano i risultati delle analisi dei campioni, integrati su due settimane, compresi i valori medi delle variabili misurate in continuazione.

Nei diagrammi "Medie su 14 giorni" sono presentate le medie degli ultimi 12 anni calcolate su 14 giorni, dei parametri misurati in continuazione e delle percentuali di saturazione dell'ossigeno.

Nei diagrammi "Valori misurati sui campioni raccolti durante 14 giorni", sono presentati i risultati delle

analisi effettuate sui campioni raccolti nell'arco di due settimane durante gli ultimi 12 anni.

Isotopi

La percentuale degli isotopi pesanti dell'ossigeno (ossigeno-18) e dell'idrogeno (deuterio, trizio) nelle acque è spesso utilizzata per determinare il tempo trascorso dall'acqua nel sottosuolo o la sua provenienza (per esempio, proporzioni d'acqua di differenti provenienze, altitudine del bacino d'alimentazione). Questi isotopi sono importanti per gli studi climatologici come per esempio nella prospettiva dei cambiamenti climatici annunciati.

L'interpretazione di queste misurazioni è spesso difficile visto che non esistono altri dati di riferimento. Pertanto, l'Ufficio federale dell'ambiente gestisce una rete permanente di stazioni di misura (ISOT), in collaborazione con l'Istituto di fisica dell'Università di Berna.

La misurazione degli isotopi nelle precipitazioni è effettuata su campioni prelevati dai pluviometri situati nelle vicinanze delle stazioni di MeteoSvizzera. L'Istituto non registra solo le precipitazioni ma anche altri parametri, come la temperatura e la pressione di vapore. I campioni analizzati sono la somma delle precipitazioni giornaliere raccolte nei pluviometri nel corso di un mese. Per i campioni prelevati dai fiumi sono state scelte le stazioni dell'Ufficio federale dell'ambiente, dove oltre alla portata è misurata anche la temperatura.

Due di queste stazioni, ossia Aare-Brienzwiler e Aare-Thun sono integrate nel programma NADUF (vedi quinta parte). In queste due stazioni, le misure degli isotopi sono effettuate sulla somma di due campioni prelevati manualmente tutti i mesi. Nelle altre stazioni NADUF, la determinazione degli isotopi è effettuata su campioni d'acqua cumulati durante 28 giorni e prelevati con cadenza bisettimanale proporzionalmente alla portata.

Per la misurazione degli isotopi nelle acque sotterranee sono state scelte una sorgente della rete di misurazione AQUITYP del Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement del Politecnico federale di Losanna e due stazioni di pompaggio della rete NAQUA, modulo TREND (qualità delle acque sotterranee). Nelle tre stazioni vengono misurati il deflusso e il livello delle acque sotterranee come pure alcuni parametri fisici e chimici. La misurazione degli isotopi avviene sulla base di campioni prelevati mensilmente.

L'unità di misura utilizzata per il deuterio e l'ossigeno-18 è data dalla differenza per mille tra il rapporto isotopico del campione e lo stesso rapporto nello standard ($\delta\text{‰}$ SMOW Standard Mean Ocean Water).

Il contenuto in trizio è espresso in unità trizio (1 UT corrisponde a 1 atomo ^3H su 10^{18} H-atomi).

I parametri necessari per l'interpretazione delle misurazioni isotopiche effettuate nelle stazioni con pluviometro (precipitazione, temperatura dell'aria e pressione del vapore) sono stati messi a disposizione da MeteoSvizzera. I dati concernenti le portate e le temperature dei corsi d'acqua si trovano nei rispettivi capitoli dell'annuario. I dati complementari della sorgente di Savigny sono stati messi a dispo-

sizione dal Laboratorio di geologia dell'ingegnere e dell'ambiente del Politecnico di Losanna.

Una descrizione dello stato attuale della rete d'osservazione e una ricapitolazione dei risultati è pubblicata regolarmente sulla rivista "Gas / Wasser / Abwasser" (gwa 9/1995, gwa 10/2000).

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen auf Ende 2006

Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 2006

Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 2006

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Einzugs- gebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Rheingebiet												
Rein da Sumvitg, Sumvitg , Encardens	718 810/167 690	1490	10,1	21,8	1977	l.	1977	–	1977	150	–	–
Vorderrhein, Ilanz	735 000/182 030	693	326	776	1966	r.	1966	–	1966	151	T	352
Glenner, Castrisch	735 330/181 790	696	0,4	382	1988	r.	1988	116	1988	152	–	–
Hinterrhein, Hinterrhein	735 480/154 680	1584	50,6	53,7	1944	l.	1944	116	1945	153	–	–
Dischmabach, Davos , Kriegsmatte	786 220/183 370	1668	4,7	43,3	1963	r.	1963	116	1963	154	T	353
Landwasser, Davos , Frauenkirch	779 640/181 200	1487	16,2	183	1967	r.	1967	116	1967	155	–	–
Albula, Tiefencastel	763 420/170 145	837	12,6	529	1919	l.	1921	–	1920	156	–	–
Julia, Tiefencastel	763 570/169 910	845	0,3	325	1976	l.	1976	–	1976	–	–	–
Hinterrhein, Fürstenu	753 570/175 730	650	13,5	1575	1973	r.	1973	116	1974	157	–	–
Rhein, Domat/Ems	753 890/189 370	575	301	3229	1989	r.	1989	116	1899 ¹⁾	158	–	–
Plessur, Chur	757 975/191 925	573	1,2	263	1930	l.	1930	–	1930	159	–	–
Mühlbach, Chur , Sand	760 310/190 140	610	–	–	1930	l.	1930	–	1930	–	–	–
Taschinasbach, Grüsch , Wasserfassung Lietha	767 930/206 420	666	2,0	63,0	1972	l.	1972	116	1972	160	T	354
Landquart, Felsenbach	765 365/204 910	571	4,9	616	1980	r.	1980	116	1980	161	T	355
Liechtensteiner Binnenkanal, Ruggell	757 750/234 590	435	2,6	116	1974	r.	1974	–	1975	162	–	–

¹⁾ Rhein, **Domat/Ems**: Die Abflüsse wurden von 1899 bis 1988 in Rhein-Felsberg bestimmt. Die Abflussbestimmung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Einzugs- gebiet	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Werdenberger Binnenkanal, Salez	756 795/234 005	432	5,6	180	1930	l.	1930	–	1930	163	–	–
Rhein, Oberriet , Blatten	761 215/241 750	422	238	5967	1885	l.	1911	–	1904–20	–	–	–
Rhein, Diepoldsau , Rietbrücke	766 280/250 360	410	227	6119	1984	l.	1984	117	1984	164	T S C I	356 424 436 539
Rheint. Binnenkanal, St. Margrethen	767 160/257 780	399	11,4	360	1919	l.	1922	–	1919	165	–	–
Goldach, Goldach , Bleiche	753 190/261 590	399	0,43	49,8	1961	r.	1961	117	1961	166	T	357
Mühlebach, Horn , Farbmühle	752 895/261 830	403	–	–	1961	l.	1991	–	1961	–	–	–
Aach, Salmsach , Hungerbühl	744 410/268 400	406	2,5	48,5	1961	r.	1961	–	1961	167	–	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 160/270 040	396	–	10 922 ¹⁾	1881	l.	1968	88,117	–	–	–	–
Bodensee (Untersee), Berlingen	718 570/281 730	395	–	11 487 ²⁾	1886	l.	1922	89,117	–	–	–	–
Rhein, Neuhausen , Flurlingerbrücke	689 180/281 880	383	122	11 887	1958	r.	1958	–	1959	168	–	–
Rhein (Oberwasser), Rheinau	687 420/277 140	353	114,9	11 907	–	–	–	–	–	–	T	358
Necker, Mogelsberg , Aachsäge	727 110/247 290	606	8,2	88,2	1971	l.	1971	117	1971	169	–	–
Rietholzbach, Mosnang , Rietholz	718 840/248 440	682	0,5	3,31	1975	r.	1975	–	1975	170	T	359
Thur, Jonschwil , Mühlau	723 675/252 720	534	78,1	493	1960	r.	1960	–	1966	171	–	–
Glatt, Herisau , Zellersmühle	737 270/251 290	679	15,5	16,2	1960	l.	1960	–	1961	172	–	–
Sitter, Appenzell	749 040/244 220	769	42,0	74,2	1968	r.	1968	117	1968	173	T C	360 443
Urnäsch, Hundwil , Äschentobel	740 170/244 800	746	9,1	64,5	1961	r.	1961	–	1961	174	–	–
Sitter, St. Gallen , Bruggen/Au	742 540/253 230	576	28,5	261	1980	l.	1980	–	1980	175	–	–
Thur, Halden	733 560/263 180	456	53,2	1085	1928	r.	1928	117	1965	176	S	425
Murg, Wängi	714 105/261 720	466	12,6	78,0	1913	r.	1921	–	1914 ³⁾	177	T	361
Murg, Frauenfeld	709 540/269 660	390	1,48	212	1973	l.	1973	117	1973	178	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Obersee = 477,0 km² bei Kote 395,68.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Untersee = 65,0 km² bei Kote 395,42.

³⁾ Murg, **Wängi**: Die Abflussbestimmung war von 1936 bis 1953 unterbrochen.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Einzugs- gebiet	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Thur, Andelfingen	693 510/272 500	356	8,7	1696	1886	l.	1896	117	1904	179	T C	362 446
Töss, Neftenbach	691 460/263 820	389	10,6	342	1915	r.	1915	118	1921	180	–	–
Pfäffikersee, Pfäffikon	701 220/246 775	537	–	29,7	1900	l.	1987	90,118	–	–	–	–
Greifensee, Greifensee	693 280/246 775	435	–	163	1900	r.	1987	91,118	–	–	–	–
Glatt, Rheinsfelden	678 040/269 720	336	0,4	416	1976	r.	1976	–	1976	181	T	363
Rhein, Rekingen	667 060/269 230	323	77,6	14 718	1920	l.	1920	118	1920	182	T C	364 452
Rhein, Koblenz	659 830/273 450	311	66,8	15 902	1909	l.	1924	–	–	–	–	–
Rhein (Oberwasser), Laufenburg	646 000/267 410	299	46,7	34 050	1915–87	l.	1921–87	–	–	–	T	365
Rhein, Rheinfelden , Messstation	627 190/267 840	262	20,4	34 526	1903	l.	1932	118	1933	183	T	366
Ergolz, Liestal	622 270/259 750	305	6,5	261	1933	l.	1933	118	1933	184	–	–
Birse, Moutier , La Charrue	595 740/237 010	519	53,7	183	1911	d.	1923	–	1911	185	–	–
Scheulte, Vicques	599 485/244 150	463	6,4	72,8	1992	d.	1992	–	1992	186	–	–
Sorne, Delémont	593 520/246 290	406	0,8	241	1982	g.	1982	118	1982	187	–	–
Birse, Soyhières , Bois du Treuil	596 780/249 070	394	36,9	590	1982	g.	1982	–	1982	188	–	–
Birs, Münchenstein , Hofmatt	613 570/263 080	268	6,0	911	1907	l.	1916	118	1908 ¹⁾	189	T	367
Rhein, Basel , Rheinhalle	613 400/267 650	246	4,1	35 897	1958	r.	1958	–	–	190	–	–
Rhein, Basel , Klingenthalfähre	611 140/267 900	245	3,2	–	1995	l.	1995	–	–	–	–	–
Wiese, Basel	611 800/269 700	247	1,0	458	1933	r.	1933	–	1933 ²⁾	191	–	–
Rhein, Weil , Palmrainbrücke	611 740/272 310	244	–	36 472	–	–	–	–	–	–	T C	368 458

¹⁾ Birs, **Münchenstein**, Hofmatt: Die Abflussbestimmung war von 1914 bis 1915 unterbrochen.

²⁾ Wiese, **Basel**: Beobachtungen 1925 bis 1932 durch Gas- und Wasserwerk Basel.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Einzugs- gebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Aaregebiet												
Aare, Brienzwiler	649 930/177 380	570	257	554	1866	r.	1915	119	1905	192	T S I	369 426 540
Weisse Lütschine, Zweilütschinen	635 310/164 550	650	0,3	164	1933	l.	1933	–	1933	193	–	–
Lütschine, Gsteig	633 130/168 200	585	3,9	379	1907	r.	1923	119	1908	194	T S	370 427
Brienzersee, Ringgenberg	635 150/172 340	564	–	1127 ¹⁾	1868	r.	1925	92, 119	–	–	–	–
Aare, Ringgenberg , Goldswil	633 730/171 510	564	240	1129	1979	r.	1979	–	1980	195	T	371
Allenbach, Adelboden	608 710/148 300	1297	1,4	28,8	1949	r.	1949	–	1949	196	T	372
Kander, Hondrich	617 790/168 400	650	8,0	496	1980	r.	1980	–	1980	197	–	–
Simme, Oberried/Lenk	602 630/141 660	1096	49,0	35,7	1944	r.	1944	–	1944	198	–	–
Simme, Oberwil	600 060/167 090	777	18,3	344	1921	l.	1921	119	1921	199	–	–
Simme, Latterbach	610 680/167 840	665	5,6	564	1984	l.	1984	–	1984	200	–	–
Betriebswasser KW Simmenflue, Wimmis	614 280/169 270	630	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–
Thunersee, Spiez , Kraftwerk BKW	617 280/171 750	558	–	2454 ²⁾	1975	l.	1975	93, 119	–	–	–	–
Aare, Thun	613 230/179 280	548	212	2466	1879	l.	1879	–	1906	201	T I	373 541
Gürbe, Burgistein , Pfandersmatt	605 890/181 880	568	16,0	53,7	1981	r.	1981	–	1981	202	–	–
Gürbe, Belp , Mülimatt	604 810/192 680	522	5,9	117	1922	r.	1922	119	1922	203	–	–
Aare, Bern , Schönaue	600 710/198 000	502	187	2945	1917	l.	1917	119	1917	204	T	374
Worble, Ittigen	603 005/202 455	522	1,3	60,50	1988	l.	1988	–	1988	205	T	375
Sarine, Broc , Château d'en bas	573 520/161 345	682	70,4	639	1922	g.	1922	119	1922	206	–	–
Sionge, Vuippens , Château	572 420/167 540	681	0,21	45,3	1975	l.	1975	–	1976	207	–	–
Sarine, Fribourg	579 420/183 670	532	29,2	1269	1911	g.	1911	–	1911	208	–	–
Rotenbach, Plaffeien , Schweinsberg	587 980/170 590	1275	1,33	1,66	1961 ³⁾	r.	1953	–	1962 ³⁾	209	–	–
Schwändlibach, Plaffeien , Schweinsberg	588 340/171 015	1220	0,37	1,38	1961 ³⁾	l.	1953	–	1962 ³⁾	210	–	–
Sense, Thörishaus , Sensematt	593 350/193 020	553	10,0	352	1927	r.	1927	119	1927	211	T C	376 466
Saane, Laupen	584 440/195 300	480	8,3	1861	1943	r.	1943	119	1944	212	–	–
Saane, Gümmenen	585 100/199 240	473	5,2	1880	1987–90	l.	1987–90	–	–	–	T C	377 472
Aare, Hagneck	580 680/211 650	437	0,95	5104	1983	r.	1983	–	1983	213	T C S	378 478 428

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Brienzersees** = 29,8 km² bei Kote 563,80.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Thunersees** = 48,3 km² bei Kote 557,61.

³⁾ Rotenbach und Schwändlibach, **Plaffeien**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1953 bis 1961 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Einzugs- gebiet km²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orbe, Le Chenit , Frontière	501 445/156 305	1040	103,3	44,4	1970	g.	1970	–	1971	214	–	–
Lac de Joux, Le Pont	514 700/168 840	1004	–	211 ¹⁾	1859	g.	2002	94, 120	–	–	–	–
Orbe, Orbe , Le Chalet	530 080/175 560	445	58,4	333	1972	d.	1972	–	1972	215	–	–
Mentue, Yvonand , La Mauguettaz	545 440/180 875	449	3,8	105	1970	d.	1970	120	1970	216	T	379
Areuse, St-Sulpice	532 980/195 880	755	30,1	127	1958	g.	1959	–	1959	217	–	–
Areuse, Boudry	554 350/199 940	444	3,0	377	1982	d.	1982	120	1982	218	–	–
Seyon, Valangin	559 370/206 810	630	3,7	112	1980	g.	1980	–	1980	219	–	–
Parimbot, Ecublens , Eschiens	552 060/161 650	580	0,6	6,75	1978	d.	1978	–	1978	220	–	–
Broye, Payerne , Caserne d'aviation	561 660/187 320	441	28,0	392	1967	g.	1967	120	1967	221	T	380
Murtensee, Murten	575 500/197 790	429	–	696 ²⁾	1856	r.	1920	95, 120	–	–	–	–
Canal de la Broye, Sugiez	575 340/201 450	429	6,9	697	1978	g.	1978	–	1978	222	T	381
Bibere, Kerzers	581 280/201 850	443	3,7	50,1	1955	r.	1955	–	1955	223	–	–
Lac de Neuchâtel, Grandson	539 220/184 155	429	–	2671 ³⁾	1921	g.	1921	–	–	–	–	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel , Port	561 580/204 570	429	–	2671 ³⁾	1920	g.	1920	96, 120	–	–	–	–
Zihlkanal, Gampelen , Zihlbrücke	569 250/207 860	429	4,4	2672	1978	r.	1978	–	1978	224	–	–
Suze, Sonceboz	579 810/227 350	642	16,5	195	1960	d.	1960	120	1961	225	T	382
Bielersee, Ligerz , Klein Twann	578 320/215 670	429	–	8281 ⁴⁾	1976	l.	1976	97, 120	–	–	–	–
Aare, Brügg , Aegerten	588 220/219 020	428	121	8293	1968	r.	1968	120	1968	226	T	383
Emme, Eggiwil , Heidbüel	627 910/191 180	745	53	124	1974	r.	1974	–	1974	227	–	–
Ilfis, Langnau	627 320/198 600	685	4,2	188	1989	r.	1989	–	1989	228	–	–
Emme, Emmenmatt	623 610/200 420	638	40,2	443	1965	l.	1965	120	1965	229	T	384
Ilfiskanal, Emmenmatt	623 820/200 325	640	–	–	1929	r.	–	–	1929	–	–	–
Rappengraben, Wasen , Riedbad	634 340/207 350	997	0,1	0,596	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	230	–	–
Sperbelgraben, Wasen , Kurzencialp	630 725/207 270	911	0,3	0,544	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	231	T	385
Emme, Wiler , Limpachmündung	608 220/223 240	458	7,7	939	1971	r.	1971	–	1971 ⁶⁾	232	S	429
Werkkanal, Gerlafingen	608 770/223 650	454	–	–	1921	l.	1921	–	1921	–	–	–
Strackbach, Gerlafingen	609 270/223 300	455	–	–	1921	l.	–	–	1921	–	–	–
Langeten, Huttwil , Häberenbad	629 560/219 135	597	19,5	59,9	1965	r.	1965	121	1965	233	T	386

¹⁾ Superficie du **Lac de Joux** = 8,7 km².

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Murtensees** = 22,9 km² bei Kote 429,43.

³⁾ Superficie du **Lac de Neuchâtel** = 217,1 km² correspondant à la cote 429,31.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Bielersees** = 39,3 km² bei Kote 429,02.

⁵⁾ Sperbel- und Rappengraben, **Wasen**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1900 bis 1957 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

⁶⁾ Emme, **Wiler**: Die Abflüsse wurden von 1922 bis 1970 bei Gerlafingen bestimmt.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Einzugs- gebiet	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Murg, Murgenthal , Walliswil	629 340/233 555	419	2,1	207	1980	r.	1980	–	1980	234	–	–
Aare, Murgenthal	629 530/235 090	399	66,9	10 119	1893	r.	1898	121	1916	235	–	–
Luthern, Nebikon	640 560/226 740	494	0,09	108	1987	l.	1987	–	1987	236	–	–
Wigger, Zofingen	637 580/237 080	426	5,3	368	1979	r.	1979	–	1979	237	–	–
Dünnern, Olten , Hammermühle	634 330/244 480	400	0,9	196	1977	r.	1977	–	1979	238	–	–
Sellenbodenbach, Neuenkirch	658 530/218 290	515	2,5	10,5	1990	r.	1990	–	1990	239	T	387
Sempachersee, Sempach	656 940/220 640	504	–	76,7 ¹⁾	1923	r.	1977	98,121	–	–	–	–
Suhre, Oberkirch	651 320/223 140	504	33,4	77,0	1976	r.	1978	–	1976	240	–	–
Baldeggersee, Gelfingen	662 710/229 100	463	–	74,2 ²⁾	1918	r.	1940	99,121	–	–	–	–
Aabach, Hitzkirch , Richensee	661 390/230 220	463	26,8	74,4	1976	–	1977	–	1976	241	–	–
Hallwilersee, Meisterschwanden	659 125/238 615	449	–	138 ³⁾	1904	r.	1940	100,121	–	–	–	–
Aare, Brugg	657 000/259 360	332	18,8	11 726	1866	r.	1916	121	1916	242	T C I	388 484 542
Aare, Untersiggenthal , Stilli	659 970/263 180	326	13,1	17 601	1934	r.	1975	121	1975	243	T	389
Aare, Felsenau , K. W. Klingnau	659 150/271 840	312	0,9	17 755	1908	l.	1919 –1992	–	–	–	T	390
III. Reussgebiet												
Reuss, Andermatt	688 170/166 350	1427	144	192	1901	l.	1910	122	1904	244	–	–
Alpbach, Erstfeld , Bodenberg	688 560/185 120	1022	3,85	20,6	1960	r.	1960	122	1960	245	–	–
Schächen, Bürglen , Galgenwäldli	692 480/191 800	490	1,4	109	1985	r.	1985	–	1985	246	–	–
Dorfbachableitung, Bürglen , EW Altdorf	693 040/192 350	525	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sempachersees** = 14,4 km² bei Kote 503,6.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Baldeggersees** = 5,24 km² bei Kote 462,8.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Hallwilersees** = 10,3 km² bei Kote 449,0. Die Pegelstände wurden bis 1999 in Mosen gemessen.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Einzugs- gebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Reuss, Seedorf	690 085/193 210	438	113	832	1892	l.	1922	122	1904	247	T S	391 430
Grosstalbach, Isenthal	685 500/196 050	767	3,0	43,9	1956	l.	1956	–	1956	248	T	392
Schlichenden Brünnen, Muotathal	702 200/203 300	637	18,0	31,0	1988	l.	1988	–	1988	249	–	–
Lauerzersee, Lauerz , Chlostermatt	688 020/209 530	449	–	72,1	1983	r.	1983	101, 122	–	–	–	–
Muota, Ingenbohl	688 230/206 140	438	1,4	316	1900	l.	1923	122	1916	250	T	393
Engelberger Aa, Buochs , Flugplatz	673 555/202 870	443	1,5	227	1982	l.	1982	122	1982	251	T	394
Sarnersee, Sarnen	661 260/193 270	471	–	267 ¹⁾	1902	r.	1990	102, 122	–	–	–	–
Saarnen Aa, Sarnen	661 460/194 220	469	8,6	267	1906	r.	1923	122	1907	252	–	–
Chli Schliere, Alpnach , Chilch Erli	663 800/199 570	453	1,2	21,8	1978	l.	1978	–	1978	253	–	–
Vierwaldstättersee, Brunnen	688 625/205 370	434	–	2238 ²⁾	1874	r.	1923	123	–	–	–	–
Vierwaldstättersee, Luzern	666 950/211 915	434	–	2238 ²⁾	1937	r.	1937	103, 123	–	–	–	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 330/211 800	432	72,1	2251	1972	r.	1972	123	1972	254	T	395
Kleine Emme, Werthenstein , Chappelboden	647 870/209 510	540	20,2	311	1984	r.	1984	–	1984	255	–	–
Kleine Emme, Littau , Reussbühl	664 220/213 200	431	0,3	477	1977	r.	1977	123	1977	256	T S	396 431
Reuss, Mühlau , Hünenberg	672 520/230 600	390	45,7	2904	1907	r.	1923	–	1915	257	–	–
Ägerisee, Unterägeri	687 480/221 420	724	27,9	48,0 ³⁾	1880	r.	1983	104, 123	–	–	–	–
Lorze, Zug , Letzi	680 600/226 070	417	14,9	101	1982	l.	1982	–	1982	258	–	–
Zugersee, Zug	681 555/224 660	414	–	246 ⁴⁾	1866	r.	1923	105, 123	–	–	–	–
Lorze, Frauenthal	674 715/229 845	390	4,3	259	1913	l.	1923	123	1913	259	–	–
Reuss, Mellingen	662 830/252 580	345	13,0	3382	1866	r.	1899	123	1904	260	T	397
IV. Limmatgebiet												
Linth, Linthal , Ausgleichsbecken KLL	718 285/197 310	670	126	145	1966	l.	1966	–	1966	261	–	–
Betriebswasser KLL, Linthal , Wasserrückgabe KLL	718 360/197 409	670	–	–	1966	l.	1966	–	1966	–	–	–
Linth, Mollis , Linthbrücke	723 985/217 965	436	100,7	600	1971	r.	1971	124	1971	262	T S	398 432
Seez, Mels	750 410/212 510	495	12,4	105	1965	r.	1965	124	1965	263	–	–
Walensee, Murg	734 430/219 560	419	–	1061 ⁵⁾	1910	l.	1923	106, 124	–	–	–	–
Linth, Weesen , Biäsche	725 160/221 380	419	92,5	1061	1907	r.	1965	–	1907	264	T	399

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sarnersees** = 7,64 km² bei Kote 469,8.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Vierwaldstättersees** = 113,6 km² bei Kote 433,58.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Ägerisees** = 7,24 km² bei Kote 724,4.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Zugersees** = 38,3 km² bei Kote 413,52.

⁵⁾ Wasserspiegelfläche des **Walensees** = 24,1 km² bei Kote 419,24.

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Einzugs- gebiet	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zürichsee (Obersee), Schmerikon	713 710/231 515	406	—	1585 ¹⁾	1866	r.	1923	—	—	—	—	—
Zürichsee, Zürich	684 000/245 475	406	—	1829 ¹⁾	1938 ²⁾	r.	1938	107, 124	—	—	—	—
Minster, Euthal , Rüti	704 425/215 310	894	0,40	59,2	1960	r.	1960	124	1960	265	—	—
Grossbach, Gross , Säge	700 750/218 230	940	1,5	9,06	1971	r.	1971	124	1971	266	T	400
Erlenbach, Alpthal ³⁾	696 500/211 200	1100	—	0,758	1973	l.	1973	—	1973	—	C	490
Lümpenenbach, Alpthal ³⁾	696 220/211 400	1100	—	0,941	1973	r.	1973	—	1973	—	C	494
Vogelbach, Alpthal ³⁾	697 020/214 700	1000	—	1,55	1968	r.	1968	—	1968	—	C	499
Alp, Einsiedeln	698 640/223 020	840	3,5	46,4	1991	r.	1991	124	1991	267	T	401
Biber, Biberbrugg	697 240/223 280	825	0,3	31,9	1989	l.	1989	124	1989	268	T	402
Sihl, Zürich , Sihlhölzli	682 145/246 890	412	2,1	336	1925	l.	1925	124	1925	269	—	—
Limmat, Zürich , Unterhard	682 055/249 430	400	33,4	2176	1905	l.	1905	124	1906	270	—	—
Limmat, Baden , Limmatpromenade	665 640/258 690	351	9,0	2396	1951	l.	1951	124	1951	271	T	403
V. Bassin du Rhône												
Rhone, Gletsch	670 810/157 200	1761	259	38,9	1955	r.	1955	125	1955	272	—	—
Rhone, Oberwald	669 900/154 075	1368	256,9	95,0	—	—	—	—	—	—	T	404
Goneri, Oberwald	670 520/153 830	1385	0,5	40,0	1990	r.	1990	—	1990	273	—	—
Rhone, Reckingen	661 910/146 780	1311	244	215	1975	r.	1975	125	1975	274	—	—
Massa, Blatten bei Naters	643 700/137 290	1446	7,2	195	1965	r.	1965	—	1965	275	T	405
Saltina, Brig	642 220/129 630	677	0,6	77,7	1965	r.	1965	125	1965	276	—	—
Rhone Brig	641 340/129 700	667	216	913	1965	r.	1965	125	1965	277	—	—
Hauptstollen Grande Dixence, Hohwäng	616 330/ 95 710	2365	—	—	1961	l.	1961	—	1961	—	—	—
Saaser Vispa, Saas Balen	637 650/112 110	1460	9,2	202	1955	r.	1955	—	1955	—	—	—
Vispa, Visp	634 150/124 850	659	3,4	778	1888	l.	1922	125	1903 ⁴⁾	278	T	406
Lonza, Blatten	629 130/140 910	1520	15,7	77,8	1955	l.	1955	125	1955	279	T	407
Collecteur principal, Cheilon , Val des Dix	597 915/ 98 095	2380	—	—	1953	g.	1953	—	1953	—	—	—
Rhône, Sion	593 770/118 630	484	162	3373	1865	g.	1890	125	1916	280	T	408
Rhône, Branson	573 150/108 300	457	137	3752	1967	d.	1967	125	1967	281	—	—
Drance de Bagnes, Le Châble , Villette	582 550/103 270	810	4,6	254	1909	d.	1922	—	1911	282	—	—

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Zürichsees** (oberer und unterer See) = 90,3 km² bei Kote 405,97.

²⁾ Zürichsee, **Zürich**: 1810 bis 1938 Pegel an der Quaibrücke.

³⁾ Die drei Stationen in Alpthal werden durch die Eidg. Forschungsanstalt WSL Birmensdorf betrieben.

⁴⁾ Vispa, **Visp**: Die Abflussbestimmung war von 1913 bis 1921 unterbrochen.

Cours d'eau, station	Emplacement		Dis- tance de l'em- bouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveaux d'eau				Débits		Autres grandeurs	
	Coordonnées	Altitude m s. m.			ob- servés depuis	Rive	Limni- graphe depuis	pu- bliés page	déter- minés depuis	pu- bliés page	S, T, C, I etc.	pu- pliés page
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Drance, Martigny , Pont de Rossettan	570 930/105 200	474	2,3	672	1889	d.	1991 ¹⁾	125	1991 ¹⁾	283	–	–
Grande Eau, Aigle	563 840/130 000	414	3,0	132 ²⁾	1934	d.	1934	125	1934	284	–	–
Rhône, Porte du Scex	557 660/133 280	377	104	5244	1863	d.	1891	125	1904	285	T S C I	409 433 502 543
Veveyse, Vevey , Copet	554 675/146 565	399	2,5	62,2	1984	g.	1984	126	1984	286	–	–
Venoge, Ecublens , Les Bois	532 040/154 160	383	4,7	231	1978	g.	1978	126	1978	287	T	410
Aubonne, Allaman , Le Coulet	520 720/147 410	390	2,2	91,4	1978	d.	1978	126	1978	288	–	–
Promenthouse, Gland , Route Suisse	510 080/140 080	394	2,3	100	1985	g.	1985	–	1985	289	–	–
Lac Léman, Chillon	560 720/140 490	372	–	7999 ³⁾	1874	d.	1898	–	–	–	–	–
Lac Léman, St-Prex	524 940/148 410	372	–	7999 ³⁾	1972	d.	1972	108,126	–	–	–	–
Lac Léman, Genève , Sécheron	500 750/119 390	372	–	7999 ³⁾	1875	d.	1875	–	–	–	–	–
Rhône, Genève , Halle de l'Ile	499 890/117 850	369	24,9	8011	1951	g.	1951	–	1905	290	T	411
Arve, Genève , Bout du Monde	501 220/115 120	380	4,8	1976	1971	d.	1971	126	1971 ⁴⁾	291	T	412
Allondon, Dardagny , Les Granges	488 880/119 460	400	5,0	119	1985	d.	1985	126	1985	292	–	–
Rhône, Chancy , Aux Ripes	486 600/112 340	336	2,9	10 323	1924	g.	1924	126	1905	293	T C	413 508
Rhône, Chancy , Vers Vaux	485 440/110 040	332	0,01	10 427	1943	g.	1943	–	–	–	–	–
Bied du Locle, La Rançonnière	545 025/211 575	819	2,32	37,9	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Lac des Brenets, Les Brenets	544 560/214 880	750	74,6	910	1892	d.	1952	109	–	–	–	–
Doubs, Sortie du lac des Brenets	544 560/214 880	750	74,4	917	–	d.	–	126	1952	–	–	–
Doubs, Le Châtelot	547 110/217 230	654	69,8	917	1920	d.	1920	–	1904–36	–	–	–
Doubs, Biaufond	555 975/223 850	609	57,3	948	1952 ⁵⁾	d.	1952	–	–	–	–	–
Doubs, Combe des Sarrazins	557 530/227 320	542	50,7	1045	1955	d.	1955	–	1955	294	–	–
Doubs, Le Noirmont , La Goule	561 430/231 050	508	43,4	1066	1970	d.	1970	–	1971	295	–	–
Doubs, Ocourt	572 530/244 460	417	3,0	1230	1938	g.	1938	126	1938	296	T	414
Allaine, Boncourt , Frontière	567 830/261 200	366	0,1	215	1983	g.	1983	126	1983	297	T	415

¹⁾ Drance, **Martigny**, Pont de Rossettan: Les débits ont aussi été déterminés de 1907 à 1914.

²⁾ Surface du bassin de la Grande Eau à **Aigle** non compris le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km²).

³⁾ Superficie du **Lac Léman** = 581,4 km² correspondant à la cote 372,07.

⁴⁾ Arve, **Genève**: De 1935 à 1970 les débits ont été déterminés au Pont de Carouge.

⁵⁾ Doubs, **Biaufond**: Les niveaux d'eau ont aussi été observés d'août 1892 à juillet 1933 à un limnimètre situé 24 m en amont du Pont-route.

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione		Di- stanza dalla foce o dalla fron- tieria svizzera	Bacino imbrifero km ²	Altezze d'acqua				Portate		Altri rile- vamenti	
	Coordinate	Altitudi- dine m s.m.			osservate dal	Riva	Limni- grafo dal	pubbli- cate pagina	deter- minate dal	pubbli- cate pagina	S, T, C, I ecc.	pubbli- cate pagina
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VI. Bacino del Ticino												
Ticino, Piotta	694 610/152 450	1007	66,0	158	1924	s.	1924	127	1925	298	–	–
Ticino, Pollegio , Campagna	716 120/135 330	298	35,5	444	1986	s.	1986	–	1986	299	–	–
Brenno, Loderio	717 770/137 270	348	3,3	397	1901	s.	1919	127	1904	300	–	–
Calancasca, Buseno	729 440/127 180	746	6,6	120	1952	s.	1952	–	1952	301	–	–
Riale di Roggiasca, Roveredo , Bacino di compenso	733 545/118 160	980	6,1	8,06	1965	d.	1965	127	1965	302	T	416
Moesa, Lumino , Sassello	724 765/120 360	249	1,4	471	1912	s.	1921	–	1912	303	–	–
Ticino, Bellinzona	721 245/117 025	220	13,0	1515	1867	d.	1918	127	1911	304	S	434
Melera, Melera (Valle Morobbia)	726 988/114 670	944	0,62	1,05	1961 ¹⁾	s.	1934	–	1962 ¹⁾	305	–	–
Ticino, Riazzino ²⁾	713 670/113 500	200	3,7	1611	1895 –1990	s.	1939 –1990	–	1979 –1990	–	T C I	417 514 544
Riale di Pincascia, Lavertezzo	708 060/123 950	536	0,14	44,4	1992	d.	–	–	1992	306	T	418
Verzasca, Lavertezzo , Campiòi	708 420/122 920	490	12	186	1989	s.	1989	–	1989	307	–	–
Riale di Calneggia, Caveragno , Pontit	684 970/135 960	890	0,5	24,0	1967	s.	1967	–	1967	308	–	–
Maggia, Bignasco , Ponte nuovo	690 040/132 550	432	28,8	315	1982	s.	1982	127	1982	309	–	–
Maggia, Locarno , Solduno	703 100/113 860	202	2,4	926	1969	s.	1969	–	1970	310	S	435
Cassarate, Pregassona	718 010/ 97 380	291	1,7	73,9	1962	s.	1962	127	1962	311	–	–
Veduggio, Agno	714 110/ 95 680	281	0,9	105	2004	s.	2004	–	1980 ³⁾	312	–	–
Vecchio Veduggio, Bioggio , Campagna	714 340/ 96 590	280	–	–	1980	s.	1980	–	1980	–	–	–
Magliasina, Magliaso , Ponte	711 620/ 93 290	295	1,5	34,3	1980	s.	1980	127	1980	313	–	–
Lago di Lugano, Melide , Ferrera	717 070/ 91 650	271	–	615 ⁴⁾	1974	d.	1974	110,127	–	–	–	–
Lago di Lugano, Ponte Tresa	710 200/ 91 800	271	–	615 ⁴⁾	1867	d.	1943	–	–	–	–	–
Tresa, Ponte Tresa , Rocchetta	709 580/ 92 145	268	6,9	615	1922	d.	1922	127	1899	314	T	419
Bisse Kalte Wasser, Simplonpass , Rotelsee	646 080/121 780	2080	–	–	1967	s.	1967	–	1967	–	–	–
Krummbach, Klusmatten	644 500/119 420	1795	14,5	19,8	1951	l.	1951	127	1951	315	–	–
Lago Maggiore, Locarno	705 480/113 380	193	–	6562 ⁵⁾	1867	d.	1903	111,127	–	–	–	–
Lago Maggiore, Brissago	698 350/108 200	193	–	6562 ⁵⁾	1898	d.	1940	–	–	–	–	–

¹⁾ Melera, **Melera**: 1934 al 1961, osservazioni dei livelli d'acqua e misure di portata eseguite dalla stazione federale d'esperimenti forestali.

²⁾ Ticino, **Riazzino**: la misura della portata e del livello d'acque è stata interrotta dal 1982 fino al 1987.

³⁾ Veduggio, **Agno**: Le portate dal 1980 al 2003 sono state determinate alla stazione di Veduggio, Bioggio, Acquedotto CDALD.

⁴⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago di Lugano** al livello medio = 48,8 km² (quota = 270,54).

⁵⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago Maggiore** al livello medio = 211,6 km² (quota = 193,2).

Gewässer, Station	Standort		Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Einzugs- gebiet km²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			be- obachtet seit	Ufer	Limni- graph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VII. Bacino dell’Adda												
Derivazione Spöl, Galleria derivatore Alto Spöl , San Giacomo di Fraële	815 600/159 150	1970	–	–	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Poschiavino, La Rösa	802 120/142 010	1860	23,5	14,1	1969	s.	1969	128	1969	316	T	420
Poschiavino, Le Prese	803 490/130 520	967	9,2	169	1899 ¹⁾	d.	1930	128	1930	317	–	–
Canale industriale, Le Prese	803 460/130 460	964	–	–	1930	s.	1930	–	1930	–	–	–
Mera, Soglio	760 770/133 450	740	2,5	177	2005	s.	2005	128	2005	318	–	–
Breggia, Chiasso , Ponte di Polenta	722 315/ 78 320	255	2,2	47,4	1965	s.	1965	128	1965	319	–	–
VIII. Inngebiet												
Silsersee, Sils Baselgia	777 870/145 180	1797	–	45,7 ²⁾	1897	l.	1995	112,128	1897– 1932	–	–	–
Silvaplanersee, Silvaplane	782 275/149 470	1791	–	138 ³⁾	1897	–	1995	113,128	–	–	–	–
Inn, St. Moritzbad	783 910/150 960	1770	86,9	155	1907	r.	1923	128	1907	320	–	–
St. Moritzersee, St. Moritz	784 940/152 420	1768	–	171 ⁴⁾	1894	r.	–	114,128	–	–	–	–
Berninabach, Pontresina	789 440/151 320	1804	1,0	107	1954	l.	1954	129	1954	321	–	–
Rosegbach, Pontresina	788 810/151 690	1766	0,47	66,5	1954	r.	1954	129	1954	322	T	421
Chamuerabach, La Punt-Chamues-ch	791 430/160 600	1720	1,3	73,3	1972	l.	1972	129	1972	323	–	–
Inn, S-chanf	795 800/165 910	1645	67,3	618	–	–	–	–	–	–	T C I	422 520 545
Inn, Cinuos-chel	797 700/168 170	1680	63,5	736	1974	r.	1974	–	1974	324	–	–
Innableitung EKW, Cinuos-chel , Val Torta	798 460/169 040	1640	–	–	1970	r.	1970	–	1970	–	–	–
Spöl, Punt dal Gall	811 020/167 920	1680	14,4	295	1950	r.	1950	–	1950	–	–	–
Ova dal Fuorn, Zernez , Punt la Drossa	810 560/170 790	1707	2,35	55,3	1960	l.	1960	129	1960	325	–	–
Ova da Cluozza, Zernez	804 930/174 830	1509	0,01	26,9	1961	l.	1961	129	1961	326	–	–
Inn, Tarasp	816 800/185 910	1183	27,5	1584	1954 ⁵⁾	l.	1957	129	1957	327	–	–
Inn, Martina	830 640/197 190	1030	6,5	1945	1895	l.	1927	129	1904	328	–	–
IX. Etschgebiet												
Rom, Müstair	830 800/168 700	1236	0,88	129,7	1994	l.	1994	–	1994	329	T	423

¹⁾ Poschiavino, **Le Prese**: 1907 al 1912 e 1924 al 1930 interruzione delle osservazioni.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Silsersees** = 4,14 km² bei Kote 1796,7.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Silvaplanersees** (inkl. See von Champfèr) = 3,2 km² bei Kote 1790,8.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **St. Moritzersees** = 0,78 km² bei Kote 1768,1.

⁵⁾ Inn, **Tarasp**: Es liegen auch für die Jahre 1898 bis 1921 Wasserstandsbeobachtungen vor.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete auf Ende 2006
Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 2006
Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 2006

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbrifero	Gletscher Glaciers Ghiacciai	Seen Lacs Laghi	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées Altezze ruscellate naturalmente		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali	
	km ²	%	%	m ü. M. m s. m.	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
Rheingebiet								
Rein da Sumvitg tochen Sumvitg, Encardens	21,8	6,7	0,09	2450	1977	332	–	–
Hinterrhein bis Hinterrhein	53,7	17,2	0,06	2360	1944	332	–	–
Dischmabach bis Davos, Kriegsmatte	43,3	2,1	0,13	2372	1963	332, 334	–	–
Taschinasbach bis Grüşch, Wasserfassung Lietha	63,0	0	0,07	1768	1971	332	–	–
Goldach bis Goldach, Bleiche	49,8	0	0,02	833	1961	332, 335	1960	332, 335
Necker bis Mogelsberg, Aachsäge	88,2	0	0	959	1971	332	1960	332
Rietholzbach bis Mosnang, Rietholz	3,31	0	0	795	1975	332	1960	332
Sitter bis Appenzell	74,2	0,08	0,19	1252	1923	332	1972	332
Urnäsch bis Hundwil, Äschentobel	64,5	0	0	1085	1961	332, 336	1960	332, 336
Murg bis Wängi	78,0	0	0,13	650	1972	332, 337	1960	332, 337
Scheulte jusqu'à Vicques	72,8	0	0	785	1992	332, 338	1960	332, 338
Aaregebiet								
Allenbach bis Adelboden	28,8	0	0,01	1856	1949	332	–	–
Gürbe bis Burgistein, Pfandersmatt	53,7	0	0,15	1044	1981	332	1960	332
Gürbe bis Belp, Mülimatt	117	0	0,28	849	1922	332, 339	1960	332, 339
Rotenbach bis Plaffeien, Schweinsberg	1,65	0	0	1454	1961	332	–	–
Sense bis Thörishaus, Sensematt	352	0	0,14	1068	1928	332	1960	332
Mentue jusqu'à Yvonand, La Mauguettaz	105	0	0	679	1970	332, 340	1960	332, 340
Ilfis bis Langnau	188	0	0	1051	1990	332	1960	332
Rappengraben bis Wasen, Riedbad	0,596	0	0	1141	1916	332	–	–
Sperbelgraben bis Wasen, Kurzeneialp	0,544	0	0	1063	1916	332	–	–
Langeten bis Huttwil, Häberenbad	59,9	0	0	766	1965	332, 341	1960	332, 341
Murg bis Murgenthal, Walliswil	207	0	0	637	1981	332	1960	332
Sellenbodenbach bis Neuenkirch	10,5	0	0	615	1991	332	1960	332

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet	Gletscher	Seen	Mittlere Höhe	Natürliche Abflusshöhen		Gebiets- niederschläge	
	Bassin de réception	Glaciers	Lacs	Altitude moyenne	Lames d'eau écoulées		Précipitations régionales	
	Bacino imbrifero	Ghiacciai	Laghi	Altitudine media	Altezze ruscellate naturalmente		Precipitazioni regionali	
	km ²	%	%	m ü. M. m s. m.	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
Reussgebiet								
Alpbach bis Erstfeld, Bodenberg	20,6	27,7	0,22	2200	1960	332, 342	–	–
Grosstalbach bis Isenthal	43,9	9,3	0	1820	1956	333	1960	333
Limmatgebiet								
Minster bis Euthal, Rüti	59,2	0	0	1351	1960	333	–	–
Grossbach bis Gross, Säge	9,06	0	0	1276	1971	333, 343	1960	333, 343
Alp bis Einsiedeln	46,4	0	0	1155	1992	333	1960	333
Biber bis Biberbrugg	31,9	0	0	1009	1990	333	1960	333
Rhonegebiet								
Goneri bis Oberwald	40,0	14,2	0	2372	1991	333	–	–
Massa bis Blatten bei Naters	195	65,9	0,01	2945	1922	333, 344	–	–
Bacino del Ticino								
Riale di Roggiasca fino a Roveredo, Bacina di compenso	8,06	0	0,16	1710	1965	333, 345	–	–
Melera fino a Melera ¹⁾	1,05	0	0	1419	1985	–	–	–
Riale di Pincascia fino a Lavertezzo	44,4	0	0	1708	1992	333	–	–
Verzasca fino a Lavertezzo, Campiò	185	0	0,06	1661	1990	333	1960	333
Riale di Calneggia fino a Cavergho, Pontit	24,0	0	1,4	1996	1967	333	–	–
Krummbach bis Klusmatten	19,8	3,0	0,5	2276	1966	333	1960	333
Addagebiet								
Poschiavino fino alla Rösa	14,1	0,35	0,1	2283	1969	333, 346	–	–
Breggia fino a Chiasso, Ponte di Polenta	47,3	0	0	927	1966	333, 347	1960	333, 347
Inngebiet								
Berninabach bis Pontresina	107	18,7	0,35	2617	1954	333, 348	–	–
Rosegbach bis Pontresina	66,5	30,1	0,40	2716	1967	333	–	–
Chamuerabach bis La Punt-Chamues-ch	73,3	1,5	0,10	2549	1973	333	1960	333
Ova dal Fuorn bis Zernez, Punt La Drossa	55,3	0,02	0	2331	1960	333, 349	1960	333, 349
Ova da Cluozza bis Zernez	26,9	2,2	0,01	2368	1961	333, 350	–	–
Etschgebiet								
Rom bis Müstair	129,7	0,12	0,001	2187	1994	333	1960	333

¹⁾ Melera: Stazione fuori servizio. Dati non disponibili.

NAQUA-Grundwasserstationen mit kontinuierlicher Aufzeichnung auf Ende 2006
Stations d'eaux souterraines NAQUA avec un enregistrement en continu à fin 2006
NAQUA stazioni delle acque sotterranee con una registrazione in continuo alla fine 2006

Grundwasser, Station Eaux souterraines, station Acque sotterranee, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Beobachtete Parameter Paramètres observés Parametri osservati			
	Koordinaten*	Höhe Altitude Altitudine	Pegel, Schüttung seit Niveaux, débit depuis	Temperatur seit Température depuis	Leitfähigkeit seit Conductivité depuis	veröffentlicht Seite publiés page
	Coordonnées*	m ü. M. m s. m.	Livelli, portata dal	Temperatura dal	Conducibilità dal	pubblicati pagina
Pumpbrunnen, Puits, Pozzi						
Basel (Pumpbrunnen)	609 000/267 000	266	Aug. 2000	Aug. 2000	Juni 2003	130
Bettwil (Pumpbrunnen)	662 000/237 000	687	Nov. 2000	Mai 2003	Mai 2003	-
Brittnau (Pumpbrunnen)	638 000/236 000	434	Juli 2004	Juli 2004	Juli 2004	131
Brugg (Pumpbrunnen)	657 000/258 000	345	Juni 2006	Juni 2006	Juni 2006	-
Charrat (Puits)	576 000/108 000	460	Août 2004	Août 2004	Août 2004	-
Commugny (Puits)	502 000/130 000	418	Août 2006	Août 2006	Août 2006	-
Dietikon (Pumpbrunnen)	672 000/251 000	384	März 1999	Jan. 2004	Jan. 2004	-
Domat/Ems (Pumpbrunnen)	755 000/189 000	569	Nov. 2005	Juni 2004	Juni 2004	132
Düdingen (Pumpbrunnen)	581 000/187 000	589	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	133
Giubiasco (Pozzo)	718 000/114 000	212	Nov. 2006	Nov. 2006	Nov. 2006	-
Glattfelden (Pumpbrunnen)	680 000/267 000	368	Mai 1999	Juni 2003	Juni 2003	-
Kappelen (Pumpbrunnen)	585 000/211 000	444	Juni 2005	Juni 2005	Juni 2005	134
Kiesen (Pumpbrunnen)	610 000/183 000	542	Nov. 2006	Nov. 2006	Nov. 2006	-
Lavigny (Puits)	520 000/150 000	537	Août 2006	Août 2006	Août 2006	-
Lucens (Puits)	555 000/174 000	482	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	136
Luterbach (Pumpbrunnen)	612 000/230 000	425	Feb. 1999	Feb. 1999	Mai 2003	-
Märstetten (Pumpbrunnen)	721 000/270 000	415	Aug. 2005	Aug. 2005	Aug. 2005	-
Monthey (Puits)	563 000/124 000	391	Mars 2003	Mars 2003	Mars2003	-
Muttenz (Pumpbrunnen)	614 000/265 000	260	Juli 2004	Juli 2004	Juli 2004	138
Näfels (Pumpbrunnen)	722 000/215 000	445	Nov. 2005	Nov. 2005	Nov. 2005	139
Niederlenz (Pumpbrunnen)	654 000/251 000	370	Aug. 2006	Aug. 2006	Aug. 2006	-
Oberriet (Pumpbrunnen)	761 000/242 000	419	Juli 2006	Juli 2006	Juli 2006	-
Ostermündingen (Pumpbrunnen)	603 000/200 000	548	Mai 2002	Mai 2002	Mai 2002	-
Pratteln (Pumpbrunnen)	620 000/264 000	272	Mai 2003	Mai 2003	Mai 2003	140
Pregassona (Pozzo)	718 000/097 000	294	Feb. 2005	Feb. 2005	Feb. 2005	-
Seuzach (Pumpbrunnen)	696 000/265 000	434	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	143
Volketswil (Pumpbrunnen)	695 000/249 000	478	Okt. 2004	Okt. 2004	Okt. 2004	145
Willisau (Pumpbrunnen)	640 000/218 000	584	Juni 2004	Juni 2004	Juni 2004	146
Worben (Pumpbrunnen)	588 000/216 000	438	Feb. 2003	Feb. 2003	Feb. 2003	-
Zürich (Pumpbrunnen)	680 000/248 000	402	Jan. 2003	Jan. 2003	Jan. 2003	-
Piezometer, Piézomètres, Piezometri						
Lamone (Piezometro)	715 000/099 000	310	Mag. 1980	Dic. 2005	-	135
Maienfeld (Piezometer)	759 000/207 000	507	Dez. 1999	Dez. 1999	-	-
Moleno (Piezometro)	719 000/125 000	253	Apr. 2005	Apr. 2005	-	137
Samedan (Piezometer)	786 000/155 000	1709	Nov. 1985	Dez. 1999	-	141
Schaffhausen (Piezometer)	691 000/284 000	433	Juni 1996	Feb. 2006	-	142
Soral (Piezomètre)	492 000/111 000	448	Fév. 1975	Apr. 2006	-	-
Stans (Piezometer)	671 000/201 000	450	Juni 1991	Mai 2005	-	-
Trub (Piezometer)	633 000/198 000	792	Juli 2005	Juli 2005	-	144
Wilchingen (Piezometer)	676 000/280 000	413	Dez. 1986	Dez. 2005	-	-

*Koordinatenangabe aus Datenschutzgründen in Kilometer

*Coordonnées données en kilomètre pour des raisons de protection des données

*Coordinate date in chilometri per ragioni di protezioni delle date

NAQUA-Grundwasserstationen mit kontinuierlicher Aufzeichnung auf Ende 2006
Stations d'eaux souterraines NAQUA avec un enregistrement en continu à fin 2006
NAQUA stazioni delle acque sotterranee con una registrazione in continuo alla fine 2006

Grundwasser, Station Eaux souterraines, station Acque sotterranee, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Beobachtete Parameter Paramètres observés Parametri osservati			
	Koordinaten*	Höhe Altitude Altitudine	Pegel, Schüttung seit Niveaux, débit depuis	Temperatur seit Température depuis	Leitfähigkeit seit Conductivité depuis	veröffentlicht Seite publiés page
	Coordonnées*	m ü. M. m s. m.	Livelli, portata dal	Temperatura dal	Conducibilità dal	pubblicati pagina
Quellen, Sources, Sorgenti						
Airola (Sorgente)	688 000/154 000	1595	Giu. 2006	Lug. 2006	Lug. 2006	-
Alt St. Johann (Quelle)	739 000/228 000	895	Okt. 2003	Okt. 2003	Okt. 2003	-
Areuse (Source)	532 000/195 000	755	Janv. 1959	-	-	217
Brot-Dessous (Source)	547 000/200 000	680	Jan. 2003	-	-	-
Delémont (Source)	592 000/246 000	443	Mai 2003	Feb. 2004	Nov. 2002	147
Goldingen (Quelle)	715 000/235 000	620	Sept. 2003	Sept. 2003	Sept. 2003	-
Heitenried (Quelle)	590 000/187 000	750	Nov. 2003	Mai 2003	Mai 2003	148
Hellikon (Quelle)	636 000/262 000	445	Okt. 2003	Nov. 2002	Okt. 2003	-
Lenk (Quelle)	599 000/141 000	1220	-	Juni 2003	Juni 2003	-
Montmagny (Source)	567 000/197 000	530	Oct. 2004	Déc. 2004	Déc. 2004	-
Muotathal (Quelle)	702 000/203 000	637	Jan. 1989	-	-	249
Oberdorf (Quelle)	676 000/198 000	630	Apr. 2005	Mai 2005	Juli 2006	-
Obersaxen (Quelle)	724 000/175 000	1660	Okt. 2004	Okt. 2004	Okt. 2004	-

*Koordinatenangabe aus Datenschutzgründen in Kilometer

*Coordonnées données en kilomètre pour des raisons de protection des données

*Coordinate date in chilometri per ragioni di protezioni delle date

Verzeichnis der Stationen des Messnetzes NAQUA, Modul ISOT auf Ende 2006
Liste des stations du réseau d'observation NAQUA, module ISOT à fin 2006
Elenco delle stazioni della rete di misurazione NAQUA, modulo ISOT alla fine 2006

Stationsname	Koordinaten	Höhe (m ü. M.)	Fläche des Einzugsgebietes (km ²)	Mittlere Höhe des Einzugsgebietes (m ü. M.)	Daten seit
Noms des stations	Coordonnées	Altitude (m s. m.)	Surface du bassin d'alimentation (km ²)	Hauteur moyenne du bassin d'alimentation (m s. m.)	Données depuis
Nomi delle stazione	Coordinate	Altitudine (m s. m.)	Superficie del bacino idrologico (km ²)	Altezza media del bacino idrologico (m s. m.)	Date dal
Niederschläge Précipitations Precipitazioni					
Vaduz	758 160/221 700	460	-	-	01.07.1992
Grimsel	668 460/158 160	1950	-	-	01.07.1992
Guttannen	665 290/167 600	1055	-	-	01.07.1992
Meiringen	657 110/175 260	632	-	-	01.07.1992
Berne	599 980/199 980	541	-	-	01.07.1992
La Brévine	536 740/203 560	1042	-	-	01.01.1994
Buchs/Suhr	648 600/246 880	397	-	-	01.07.1994
Sion	592 200/118 630	482	-	-	01.07.1994
Nyon	507 280/139 160	436	-	-	01.07.1992
Locarno	704 160/114 350	379	-	-	01.07.1992
Pontresina	788 710/151 720	1724	-	-	01.07.1994
Basel	610 850/265 620	316	-	-	01.01.2004
St.Gallen	747 940/254 600	779	-	-	01.01.2004
Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua					
Rhine-Diepoldsau	766 280/250 360	410	6119	1800	10.01.1994
Aare-Brienzwiler	649 930/177 380	570	554	2150	03.07.1992
Aare-Thun	613 230/179 280	548	2490	1760	06.01.1997
Aare-Brugg	657 000/259 360	332	11750	1010	10.01.1994
Rhône-Porte du Scex	557 660/133 280	377	5220	2130	10.01.1994
Ticino-Riazzino	713 670/113 500	200	1611	1640	03.07.1995
Inn-S-chanf	795 800/165 910	1650	618	2466	01.07.2002
Grundwasser Eaux souterraines Aque sotterranee					
Savigny	544 000/157 000*	878	<1	887	01.01.1996
Kiesen	610 000/183 000*	542	1	580	01.10.2002
Lucens	555 000/174 000*	484	-	-	23.10.2002

*Koordinatenangabe aus Datenschutzgründen in Kilometer

*Coordonnées données en kilomètre pour des raisons de protection des données

*Coordinate date in chilometri per ragioni di protezioni delle date

Verzeichnis der bis Ende 2006 aufgehobenen Stationen

Liste des stations supprimées à fin 2006

Elenco delle stazioni soppresse a fine 2006

Eine Veröffentlichung von Angaben über diese Stationen und hydrographischen Daten derselben erfolgte in nachstehenden Publikationen:

La description et les données hydrographiques de ces stations se trouvent dans les publications suivantes:

La descrizione e i dati idrografici di queste stazioni si trovano elencati nelle seguenti pubblicazioni:

a) Wasserstände:

1886–1916:
in «Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1900–1916:
in «Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

b) Abflüsse:

bis 1913:
in «Die Wasserkräfte der Schweiz», Bd. 2, B. «Die Wassermengen» (eine Übersicht der Monats- und Jahreswassermengen).

1914–1916:
in «Tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen» (vereinigt in einem Band mit graphischen Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen).

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

a) Niveaux d'eau:

1886–1916:
«Principaux Résultats des observations hydrométriques suisse».

1900–1916:
«Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisse».

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse».

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse».

b) Débits:

jusqu'à 1913:
«Forces hydrauliques de la Suisse», Vol. 2, B. «Débits» (résumé des débits mensuels et annuels).

1914–1916:
«Débits quotidiens des principales stations limnimétriques» (réunis en un volume avec les tableaux graphiques des observations hydro-métriques suisses).

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse».

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse».

a) Livelli d'acqua:

1886–1916:
nei «Principali risultati delle osservazioni idrometriche svizzere».

1900–1916:
nelle «Tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere».

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

b) Portate:

fino al 1913:
nelle «Forze idriche della Svizzera», Vol. 2, B. «Le portate» (riassunto delle portate mensili e annue).

1914–1916:
nelle «Portate giornaliere delle principali stazioni limnimetriche» (riunite in un volume con le tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere).

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rheingebiet					
Vorderrhein, Sedrun	Brücke	366	92,8	Dez. 1916–Juni 1922	1917–1921
Vorderrhein, Disentis , Fontanivas	708 090/172 380	358	158	1942–1982	1942–1982
Medelser Rhein, Sta Maria	Strassenbrücke	16,8	15,6	Juli 1915–Nov. 1920	1915–1918
Medelser Rhein, Alp Scheggia	Strassenbrücke	15,1	28,0	Nov. 1917–März 1921	1917–1919
Medelser Rhein, Acla	28 m oberhalb des Steges	8,1	80,0	Nov. 1915–Juli 1928	Okt. 1915–Juli 1928
Medelser Rhein, Disentis	708 330/172 550	0,12	128	1942–1982	1942–1982
Vorderrhein, Surrhein	Strassenbrücke	349	394	Dez. 1916–April 1922	1917–1921
Somvixer Rhein, Alp Sutgletsch	718 580/168 210	9,4	22,6	1931–1976	1931–1976
Somvixer Rhein, Tenigerbad	Oberh. Mündg. Rosas dadens	5,6	55,0	Dez. 1931–Dez. 1936	1932–1934
Somvixer Rhein, Acla Mulin	300 m unterh. Einmündung des Valesabachs, I. U.	3,8	77,3	Dez. 1936–Okt. 1962	1937–Dez. 1961
Ferrera Bach, Trun	717 795/179 550	3,1	12,5	Dez. 1962–Juli 1990	1962–Juli 1990
Schmuërbach, Ruis	17 m unterh. Strassenbrücke	0,2	100	Sept. 1928–Dez. 1935	1929–1935
Vorderrhein, Ilanz	734 960/182 020	326	776	Juli 1883–Juni 1966	Jan. 1914–Juni 1966
Peilerbach, Vals	733 340/163 730	0,27	31,8	1944–1966	1945–1966
Valser Rhein, Vals Platz	733 380/164 490	10,7	129	1944–1979	1944–1979
Glenner, Peiden-Bad	734 640/175 490	7,8	312	Juli 1944–Dez. 1988	1945–1988
Glenner, Ilanz	Strassenbrücke	0,3	382	April 1894–Dez. 1915	1899–1900; 1914–1915
Rabiusa, Safien Rütli	Graflibrücke	13,5	87,0	Nov. 1928–Dez. 1935	1929–1934
Vorderrhein, Reichenau , Farsch	480 m oberh. Bonaduzerbr. ¹⁾	306	1503	Jan. 1867–April 1922	–
Stollen Val Madris–Valle di Lei, Wasserfassung Val Madris	758 250/142 790	–	–	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Averser Rhein, Campsut	756 400/150 550	13,9	124	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Hinterrhein, Andeer	450 m oberh. Strassenbrücke	28,8	483	März 1902–Nov. 1922	–
Hinterrhein, Andeer , Bad Pignieu	752 580/164 810	27,0	503	1918–März 1998	1918–März 1998
Albula, Weissenstein	Stallgebäude	37,2	7,1	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Naz	Brücke	34,0	19,2	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Naz	35 m unterh. Ava da Mulix	33,7	35,8	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Bergün	120 m unterhalb Tuorsbach	28,3	119	März 1918–Juni 1928	März 1918–Juni 1928
Albula, Filisur	62 m unterhalb Brücke bei der Schmiede	22,0	157	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos-Dorf	30 m oberhalb d. oberst. Brücke	24,4	9,1	Febr. 1919–Dez. 1923	1919–1923
Flüelabach, Davos-Dorf , Sand	Unterste Brücke	0,3	35,9	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Dischmabach, Davos , In den Bühlen	Erste Brücke oberhalb des Weiher der Dunklesage	1,6	51,8	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos Platz	14 m unterh. der unt. Brücke an der Dammstrasse	21,5	111	Okt. 1891–Juni 1922	–
Sertigbach, Sertig , Bei der Säge	29 m oberh. der Wasserfassung E. W. D.	2,4	42,9	April 1918–Juni 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, Glaris , Höfli	Obere Brücke	16,1	185	März 1918–März 1923	März 1918–Dez. 1922
Landwasser, Glaris , Ardüs	30 m unterh. UW. Centrale Ardüs	13,7	210	Nov. 1922–Dez. 1951	Jan. 1923–Dez. 1951
Landwasser, Filisur , Solis	Strassenbrücke	1,0	293	März 1918–Mai 1922	März 1918–Dez. 1921
Albula, Alvaneubad	Brücke beim Bad	18,9	470	März 1894–Juni 1921	–
Julia, Bivio	100 m unterh. der ersten Brücke aufwärts des Dorfes	27,1	45,8	Nov. 1918–April 1922	1921
Julia, Mühlen	45 m oberh. der Brücke des Weges nach Sur	18,9	111	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Fallerbach, Mühlen	65 m unterhalb der Brücke	0,1	31,7	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921

¹⁾ Bis 1893 befand sich der Pegel 180 m oberhalb der Bonaduzerbrücke.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Julia, Roffna	45 m unterh. der oberen Brücke	14,1	166	März 1918–Juli 1928	März 1918–Juli 1928
Errbach, Tinzen	200 m oberh. Strassenbrücke	1,2	37,2	Dez. 1915–April 1922	Jan. 1916–Dez. 1921
Julia, Savognin	Strassenbrücke	8,9	221	März 1902–Dez. 1922	1904–1922
Ava da Nandro, Savognin	650 m oberh. der Mündung ¹⁾	0,6	46,2	Dez. 1915–Nov. 1920	Jan. 1916–Mai 1919
Julia, Tiefencastel	Strassenbrücke nach Stüvis rechtes Ufer	0,39	325	Mai 1918–Dez. 1949	Mai 1918–Dez. 1948
Albula, Tiefencastel	690 m unterh. der Mündung der Julia	11,6	857	März 1911–Febr. 1921	Jan. 1911–Sept. 1920
Albula, Alvaschein , Nisellas	K.W. Stadt Zürich, oberhalb Stauwehr	10,0	873	Jan. 1910–Juni 1933	–
Albula, Schloss Baldenstein	Fabrik Albula	1,4	949	April 1894–März 1909	–
Albula, Sils , Baldenstein	K. W. Stadt Zürich, 200 m unterhalb Turbinenhaus	1,1	949	März 1909–April 1922	–
Hinterrhein, Rodels	Strassenbrücke	11,3	1614	Juni 1894–Aug. 1921	–
Hinterrhein, Rothenbrunnen	Strassenbrücke	7,5	1663	März 1894–April 1922	1894–1905, 1907/08, 1911–1921
Rhein, Reichenau	23 m unterh. der Emser Brücke	305	3206	Mai 1881–Dez. 1945	–
Rhein, Domat/Ems	753 400/189 350	302	3229	1964–1966	1964–1966
Rhein, Ems	80 m unterh. der untern Säge	301	3229	Jan. 1867–Aug. 1914 ²⁾	–
Rhein, Felsberg	755 880/190 120	299	3249	1899–Feb. 1889 ³⁾	1899–Feb. 1889
Rhein, Felsberg , GW Profil	754 680/189 700	–	–	1975–2005	–
Plessur, Litzirüti	100 m unterh. Weissbach	22,6	55,1	Nov. 1917–Dez. 1919	Nov. 1917–Dez. 1919
Rhein, Haldenstein	Strassenbrücke	293	3546	Okt. 1897–Okt. 1911	–
Rhein, Untervaz	Strassenbrücke, 1. Joch, l.U.	291	3593	April 1930–Dez. 1952	–
Vereinabach, Ober Novai	270 m unterh. Hafenbach	3,1	43,2	Aug. 1917–Dez. 1921	Aug. 1917–Dez. 1921
Landquart, Klosters , Aueli	790 480/192 690	34,7	103	Febr. 1975–Dez. 2004	1975–2004
Landquart, Klosters , Monbiel	789 040/192 740	34,7	112	1933–1975	1933–1975
Betriebswasser Zentrale Klosters, Klosters , Zentrale BK	787 340/192 950	–	–	Juli 1964–Dez. 2004	Juli 1964–Dez. 2004
Stützbachableitung, Davos , Ober Laret	784 000/190 570	–	–	Juni 1965–Dez. 2004	Juni 1965–Dez. 2004
Mönchalpbachableitung, Trittwald	786 430/190 450	–	–	1965–2004	1965–2004
Landquart, Klosters Brücke	Hotel Weisses Kreuz	31,8	–	Nov. 1920–März 1922	–
Landquart, Klosters Brücke	155 m oberhalb Eisenbahnbrücke	31,6	149	Okt. 1891–Mai 1922	1903–1907, 1909–1921
Schanielenbach, Ascharina	15 m oberhalb Brücke	5,9	48,8	Nov. 1920–Dez. 1924	Nov. 1920–Dez. 1924
Landquart, Dalvazza	Eisenbahnbrücke	19,7	324	Nov. 1920–Nov. 1924	Nov. 1920–Nov. 1924
Landquart, Schiers , Radals	Eisenbahnbrücke	12,4	419	Okt. 1891–Juni 1921	–
Taschinasbach, Seewis	768 330/209 970	5,9	47,7	1960–1972	1960–1972
Landquart, Felsenbach	650 m oberhalb der Station	5,4	616	Okt. 1891–Dez. 1920	1913–1916
Landquart, Felsenbach , Klus	765 460/204 940	5,1	616	1920–1980	1920–1980
Landquart, Landquart	Brücke der V.S.B.	0,2	618	Jan. 1867–März 1874	–
Rhein, Tardisbrücke	Strassenbrücke	281	4260	Jan. 1866–Juli 1952	–
Rhein, Maienfeld , GW-Profil	759 610/205 920	279	–	1976–Dez. 2000	–
Tamina, Vättis	752 040/197 130	14,5	57,6	April 1958–Dez. 1983	April 1958–Dez. 1983
Tamina, Vättis , Dorf	12 m unterh. der Strassenbrücke	14,1	58,4	Sept. 1909–Dez. 1917	–
Tamina, Vättis , Stäg	Schüelabrücke	11,3	105	Juli 1908–Juni 1913	–
Tamina, Vättis , St. Peter	700 m unterh. Schüelabrücke	10,5	106	März 1913–März 1922	1913–1921
Tamina, Bad Ragaz , Badtobel	756 570/207 150	1,7	–	1978–1991	1978–1991
Tamina, Bad Ragaz	756 940/207 810	0,98	147	März 1932–März 1978	März 1932–März 1978
Rhein, Bad Ragaz	757 430/208 700	276	4455	1885–1976	1930–1976
Rhein, Bad Ragaz , ARA	757 090/209 600	275	4455	1976–Juni 1991	1976–Juni 1991

¹⁾ Die Station befand sich bis August 1917 950 m oberhalb der Mündung.

²⁾ Rhein, **Ems**: Die Abflussbestimmung war von September 1868 bis März 1873 unterbrochen.

³⁾ Rhein, **Felsberg**: Die Abflussbestimmung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Trübbach	755 080/215 210	268	4530	1885–1967	–
Rhein, Wartau , Schleuse Weite	757 760/217 780	264	–	1979–2003	–
Rhein, Sevelen	757 200/222 230	260	4574	1930–1967	–
Rhein, Buchs , Schleuse	555 m unterh. Strassenbrücke	255	4575	Mai 1930–Juni 1949	–
Rhein, Buchs	755 430/226 245	255	4575	1885–1978	–
Rhein, Haag	756 060/231 000	250	4576	Mai 1930–Febr. 1968	–
Rhein, Sennwald , Schleuse Salez	757 110/233 870	247	–	1979–2003	–
Rhein, Oberbüchel	758 550/238 060	243	4654	1930–Juni 1991	1930–1934
Simmi, Gams , Gigenlochsteg	749 560/229 020	6,7	23,2	1967–1980	1967–1980
Rhein, Montlingen	Strassenbrücke	234	6117	Okt. 1885–Mai 1921	–
Rhein, Kriesseren	764 220/247 480	231	6118	1904–1967	–
Rhein, Schmitter	766 690/251 215	226	6119	Mai 1930–Aug. 1984	Jan. 1955–Aug. 1984
Rhein (Alter Rhein), Schmitter	Strassenbrücke	224	–	Mai 1886–Dez. 1923	–
Rhein, Widnau	766 990/253 240	225	6120	1908–1967	–
Rhein, Au , Monstein	Strassenbrücke	221	6121	Juli 1863–Mai 1921	–
Rhein, St. Margrethen	767 345/257 615	220	6122	Jan. 1919–Aug. 1984	1919–1954
Rhein, Brugg	Strassenbrücke	219	6122	Jan. 1901–Dez. 1919	–
Rhein, Fussach	Strassenbrücke	216	6123	Jan. 1901–Dez. 1917	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. oberh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni 1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. unterh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni 1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	757 880/238 130	–	–	April 1972–Aug. 1988 ²⁾	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. oberh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai 1921	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. unterh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai 1921	–
Rheint. Binnenkanal, Oberriet , Blatten	760 950/241 830	29,1	224	Mai 1973–Dez. 1983	1973–1983
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. oberh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni 1915	–
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. unterh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni 1915	–
Alter Rhein, Rheineck	762 190/259 830	5,2	374	1885–1982	–
Steinach, Steinach , Mattenhof	750 760/262 610	0,9	24,2	1961–2003	1961–2003
Bodensee (Obersee), Hard	Dampfschifflande	215	10 922	Jan. 1900–Dez. 1912	–
Bodensee (Obersee), Lindau	Zollkaserne	210	10 922	Jan. 1871–Jan. 1913	–
Bodensee (Obersee), Rorschach	754 580/260 780	–	–	1866–2004	–
Bodensee (Obersee), Arbon	Hafendamm	195	10 922	Juni 1911–Febr. 1912	–
Bodensee (Obersee), Friedrichshafen	Hafen Bahnhof	190	10 922	April 1870–Dez. 1940	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 080/270 050	–	10 922	1881–1967	–
Bodensee (Obersee), Kreuzlingen	731 000/279 435	–	–	1941–2004	–
Bodensee (Obersee), Überlingen	Hafen	–	10 922	Jan. 1874–Juni 1933	–
Bodensee (Obersee), Konstanz	Alter Hafen, Leuchtturm	170	10 922	Jan. 1817 ¹⁾ –Sept. 1933	–
Rhein, Gottlieben	727 320/280 735	166	10 952	1941–1981	–
Bodensee (Untersee), Radolfzell	Bahnhof	–	11 487	Jan. 1874–Juni 1933	–
Bodensee (Untersee), Steckborn	Dampfschifflande	153,6	11 487	März 1911–Febr. 1936	–
Bodensee (Untersee), Mammern	711 050/278 570	–	11 487	1898–1981	–
Rhein, Stein , Burg	706 740/279 480	143	11 487	1866–1986	–
Rhein, Rheinklingen	703 100/281 510	138	11 517	1944–2003	1945–1976
Biber, Ramsen , Wilen	703 185/283 805	2,6	162	Okt. 1927–Dez. 1983	Okt. 1927–Dez. 1983
Rhein, Diessenhofen	698 330/283 020	133	11 698	Okt. 1888–Dez. 1984	–
Rhein, Schaffhausen	690 180/283 400	–	–	Aug. 1970–Dez. 1983 ²⁾	–
Rhein, Schaffhausen	Rheinhalde, Landesgrenze, r. U.	126	11 790	Mai 1923–Dez. 1961	–

¹⁾ Die Beobachtungen sind vom Januar 1866 bis September 1933 auf dem Amte.

²⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Schaffhausen	Dampfschiffände, 36 m oberhalb Strassenbrücke, r. U.	124	11 794	Sept. 1866–Dez. 1961	–
Rhein, Schaffhausen	Badeanstalt	124	11 794	Febr. 1908–Juni 1921	–
Rhein, Schaffhausen	Rheingässchen	124	11 879	März 1898–Dez. 1902 Febr. 1908–Juni 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Schaffhausen	K. W. oberh. Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez. 1921	–
Rhein, Schaffhausen	Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez. 1921	–
Rhein, Schaffhausen	Im Brüggli	123	–	Aug. 1910–Dez. 1921	–
Rhein, Schaffhausen	16 m unterh. unt. Gebäude der mech. Strickerei	123 123	– –	März 1898–Dez. 1902 Febr. 1908–Dez. 1922	– –
Rhein, Flurlingen	Wirtschaft zum Rheintal	122	11 885	Juni 1873–März 1922	1904–1913
Rhein, Neuhausen	300 m oberh. Rheinfallbrücke	121	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen	Fuss des Rheinfalls	120	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen , Rheinfallbecken	688 180/281 690	120	11 889	Juni 1949–Febr. 1994	–
Rhein, Nohl	105 m unterh. Fährseil, r. U.	119	11 893	Jan. 1909–Juni 1956	Jan. 1909–April 1956
Rhein, Rheinau	Gedekte Brücke	111	11 945	Febr. 1909–Juni 1921	–
Thur, Alt St. Johann , Horb	Steinerne Brücke b. Armenh.	117	59	April 1910–Jan. 1929	April 1910–Dez. 1928
Thur, Stein , Iltishag	736 020/228 250	114	84	Juni 1963–Dez. 2004	Juni 1963–Dez. 2004
Thur, Stein	97 m unterh. Strassenbrücke	113	91	April 1910–Dez. 1915	Okt. 1910–April 1912
Thur, Neu St. Johann	Strassenbr. bei der Säge Bühl	107	163	April 1910–Dez. 1921	Juni 1910–Dez. 1921
Thur, Lichtensteig , Flotz	Strassenbrücke	92,6	264	Aug. 1912–Febr. 1922	Aug. 1912–Dez. 1921
Thur, Bütschwil	724 110/246 540	86,8	303	1921–1975	1921–1975
Necker, Necker	300 m oberh. der Strassenbrücke nach Rennen	9,3	85,0	Aug. 1912–Jan. 1934	1913–1933
Thur, Mühlau	Strassenbrücke	78,4	493	Sept. 1899–Juni 1919	–
Sitter, Appenzell	749 030/244 160	43,0	74,2	1908–1967	1912–1967
Sitter (Ableitung SAK), Stein	745 300/247 335	–	–	1960–Juni 1991	1961–Juni 1991
Sitter, Hargarten , List, Kubelwerk	8 m oberhalb Stauwehr	34,9	105	Jan. 1906–Dez. 1914	–
Sitterableitung, Hargarten , List	90 m unterh. Schleusenhaus	–	–	Jan. 1906–Jan. 1920	–
Sitter, Bruggen , Kubel	Gedekte Brücke	28,7	162	Jan. 1902–Dez. 1905	–
Urnäsch, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, oberh. Stauwehr	5,8	80,8	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Urnäschableitung, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, Stolleneinlauf	–	–	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Sitter, Bernhardzell	742 320/261 030	11,9	301	1923–1980	1923–1980
Sitter, Bischofszell , Rotfarb	500 m unterh. gedeckter Brücke	0,2	340	Juli 1912–Dez. 1923	Aug. 1912–April 1923
Thur, Bürglen	Strassenbrücke	46,0	1120	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Weinfelden , Zollhaus	33 m unterh. Strassenbrücke	42,4	1126	Jan. 1893–Aug. 1921	–
Thur, Amlikon	Strassenbrücke	40,7	–	Jan. 1983–Aug. 1921	–
Thur, Bonau , Zollhaus	Strassenbrücke	37,9	1200	Jan. 1893–Dez. 1923	–
Thur, Eschikofen	Eisenbahnbrücke	36,5	1201	Aug. 1890–Aug. 1921	–
Thur, Felben	Strassenbrücke	32,0	1208	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Aubach, Fischingen	715 110/252 070	–	3,82	1972–1979	1972–1979
Murg, Münchwilen	Bahn- und Strassenbrücke	17,5	51,4	Jan. 1882–Aug. 1921	–
Murg, Matzingen	Strassenbrücke	9,4	88,8	Jan. 1882–Dez. 1892	–
Murg, Frauenfeld , Ergaten-Vorstadt	Strassenbrücke	3,4	–	Jan. 1882–Dez. 1914	–
Murg, Frauenfeld	709 540/269 690	1,45	212	1959–1972	1960–1972
Thur, Weiningen , Rohr	Strassenbrücke	27,1	1596	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Uesslingen	Strassenbrücke	23,4	1600	Jan. 1893–Dez. 1932	–
Thur, Niederneunforn	Strassenbrücke	19,5	1601	Nov. 1882–Aug. 1921	–
Thur, Gütikhausen	Strassenbrücke	15,7	1670	Jan. 1895–Dez. 1920	–

¹⁾ In den Jahren 1912 und 1913 keine Beobachtungen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Rüdlingen	685 720/270 030	101	13 735	1885–2003	–
Töss, Bauma , Au-Höhle	Strassenbrücke	45,0	53,9	März 1898–Dez. 1920	–
Töss, Kollbrunn , Schadenwies	Strassenbrücke	27,0	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Töss	Untere Eisenbahnbrücke	16,4	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Rorbas	Strassenbrücke	3,7	403	Jan. 1913–März 1916	Febr. 1913–Jan. 1914
Rhein, Eglisau , Seglingen	Strassenbrücke	94,1	14 187	Jan. 1890–Febr. 1920	–
Rhein (Oberwasser), Rheinsfelden	677 980/270 015	89,9	14 201	1920–Dez. 2001	–
Rhein (Unterwasser), Rheinsfelden	677 750/269 795	89,6	14 201	1920–Dez. 2001	–
Rhein, Rheinsfelden	40 m oberhalb Glattmündung	89,5	14 201	März 1907–April 1920	–
Glatt, Schwerzenbach	Strassenbrücke	35,0	165	Jan. 1913–Dez. 1936	1922–1935
Glatt, Oberglatt , Grafschaft	Strassenbrücke	18,2	324	Okt. 1887–Dez. 1920	–
Glatt, Niederhöri	Strassenbrücke	12,3	369	Jan. 1904–April 1942	–
Glatt, Glattfelden , Unterdorf	Strassenbrücke	2,5	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Rhein, Weiach	676 220/269 390	87,8	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Kaiserstuhl	Strassenbrücke	85,3	14 663	Juni 1901–Juni 1921	1904–1919
Rhein, KW Rekingen	667 720/269 310	78,2	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Zurzach , Burg	Strassenbrücke	74,7	14 736	Febr. 1909–Juni 1921	–
Rhein, Kadelburg	66 m unterhalb Fährseil	72,0	14 753	Febr. 1819–Dez. 1940	–
Wutach, Schleitheim	Steg bei Station Weizen	26,7	442	Okt. 1925–April 1939	1926–1938
Wutach, Oberlauchringen	Strassenbrücke	–	627	1896–1920	–
Rhein, Waldshut	Mühlengasse	63,7	33 701	März 1818–Dez. 1935	1904–1915, 1919–1932
Rhein, Schwaderloch	Fähre	56,4	33 741	März 1909–März 1924	–
Rhein, Schwaderloch	652 605/270 580	55,8	–	1923–1973	–
Rhein (Unterwasser), Albbruck-Dogern	652 240/270 750	55,6	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Rheinsulz	600 m unterhalb Station Sulz	49,8	34 039	März 1909–Dez. 1933	–
Rhein, Kleinlaufenburg	100 m oberhalb der Brücke b. «Sternen»	47,9	34 064	Jan. 1915–April 1942	–
Rhein, Laufenburg	Strassenbrücke	47,8	34 064	Jan. 1872–Dez. 1920	–
Rhein (Unterwasser), Laufenburg	645 935/267 350	46,6	34 074	1906–Sept. 1987	–
Rhein (Oberwasser), Säckingen	639 000/267 660	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Rhein, Säckingen	Strassenbrücke	38,5	34 298	Juli 1819–Juni 1933	–
Rhein, Stein (Aargau)	730 m unterh. Säckingerbrücke	37,7	34 299	Mai 1921–Mai 1949	Jan. 1923–Dez. 1925/27
Rhein, Wallbach	40 m oberh. Fährseil (Pegel G)	33,6	34 336	März 1911–Dez. 1929	–
Rhein, Brennet , Nagelfluhe	500 m oberhalb Wehramündung (Pegel E)	31,2	34 344	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Wehra, Brennet	9 m unterh. Strassenbrücke (Pegel F)	0,64	–	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Rhein, Niederschwörstadt	Flossplatz, 120 m unterhalb Säge (Pegel D)	29,9	34 470	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Ryburg-Schwörstadt	629 720/270 690	–	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Riedmatt , Salmenwaage	460 m oberh. Gem. Grenze (Pegel C)	25,1	34 529	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Beuggen	Pfarrhaus (Pegel B)	23,1	–	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Rheinfelden (badisch)	K. W. Kanaleinlauf (Pegel I)	21,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfelden (bad.)	K. W. Portierhäuschen an der Kanalbrücke (Pegel II)	20,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfelden (bad.)	K. W. Leerlauf am unt. Ende d. Turb. H. (Pegel III)	20,8	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein, Rheinfelden (badisch)	180 m oberh. d. Mündung des Dürrenbachs (Pegel XIV)	20,3	–	März 1903–Juli 1921	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Rheinfelden , Hôtel des Salines	200 m oberh. Mündung des Magdenerbaches (Pegel VI*)	20,0	–	März 1906–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Rheintörl (Pegel VII)	19,7	–	März 1903–Sept. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Rathaus (Pegel VIII)	19,64	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden , Höllhacken (bad.)	250 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XIII)	19,62	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Marktgasse 25, 150 m oberh. Strassenbrücke (Pegel VIII*)	19,57	–	April 1908–April 1921	–
Rhein, Rheinfelden	626 550/276 220 (Pegel VIII**)	19,5	34 606	April 1908–Feb. 1988	–
Rhein, Rheinfelden (badisch)	Lagerschuppen, 80 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XII)	19,44	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Hotel Schiff, 15 m oberh. Strassenbrücke (Pegel IX)	19,43	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Markt, Nr. 6, 27 m unterh. Strassenbrücke (Pegel IX*)	19,40	–	Mai 1908–Dez. 1920	–
Rhein, Rheinfelden	Lachsfälle am Burgtastell (Pegel XI)	19,39	–	März 1898–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Besitzung Guthauser, 91 m unt. Strassenbrücke (Pegel X)	19,33	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden , Salmenbräu	10 m oberh. des Hochkamins	18,89	34 608	April 1898–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfelden , Augarten	Gartenmauer v. Wohngeb.	17,88	–	März 1904–Juli 1921	–
Rhein, Warmbach	25 m unterh. Warmbachmündung	17,69	–	März 1904–Juli 1921	–
Rhein, Kaiseraugst	90 m oberhalb der Fähre	14,2	–	Juni 1898–April 1921	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	Insel Gewert, 750 m oberhalb Stauwehr	13,5	–	Febr. 1908–Dez. 1911	–
Wisenbach, Zeglingen	430 m oberhalb Mündung in Zeglingerbach	0,4	6,2	Mai 1911–Dez. 1914	Mai 1911–Dez. 1914
Eibach, Tecknau	Lölibrücke	2,8	22,1	Mai 1911–Dez. 1915	Mai 1911–Dez. 1915
Ergolz, Augst , Riedacker	93 m oberhalb des Wehrs der Aktienmühle	2,8	279	Aug. 1909–Dez. 1933	Sept. 1909–Dez. 1933
Ergolz, Augst	Strassenbrücke	0,6	–	Febr. 1903–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Augst	620 450/265 205	12,9	34 962	1912–Feb. 1988	–
Rhein (U. W. Kanal) Augst	620 270/265 105	12,8	34 962	1913–1988	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	230 m unterhalb Stauwehr	12,5	–	April 1919–Dez. 1911	–
Rhein, Augst , Steinhölzli	619 790/264 815	12,1	34 963	1908–Feb. 1988	–
Rhein, Basel , Grenzacherhorn	Lachsfälle, 130 m unterhalb Landesgrenze	5,46	34 990	Mai 1906–April 1921	–
Rhein, Basel , Bierburg	98 m unterhalb Fährseil	4,99	34 992	Mai 1906–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Birsfelden	614 135/267 780	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Birse, Court	13 m en aval du pont route	60,6	91,3	Mars 1911–Janv. 1916	Mars 1911–Nov. 1913
La Sorne, Delémont	Pont route en aval p. de la gare	1,4	–	Sept. 1921–Mai 1922	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Zementfabrik, Kanaleinlauf	19,77	–	Jan. 1900–Juli 1913	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Kanalauslauf	19,56	–	Okt. 1898–Juli 1913	–
Rhein, Basel , K. W. Birsfelden	Gegenüber Birmündung, r. U.	3,8	35 921	Febr. 1953–März 1958	–
Rhein, Basel , Verbindungsbahnbrücke	Verbindungsbahnbrücke, Pfeiler, l. U.	3,8	35 921	Mai 1928–April 1960	–
Rhein, Basel , Breite	Badanstalt	3,72	–	Dez. 1906–April 1921	–
Rhein, Basel , St. Albantal	Ob. Auslauf des St. Albantals	3,16	–	April 1907–April 1921	–
Rhein, Basel , St. Alban	612 100/267 165	2,7	35 925	März 1944–Febr. 1983	1945–1982
Rhein, Basel	25 m unterhalb Wettsteinbrücke	2,55	–	Dez. 1908–April 1921	–
Rhein, Basel	Rheinsprung	2,09	–	Jan. 1903–Aug. 1905	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Basel , Schiffflände¹)	611 270/267 695	1,8	35 929	1808–1995	1808–1995
Rhein, Basel , Totentanz	Seidenhof, Klingentalfähre	1,63	36 014	Jan. 1903–April 1921	–
Rhein, Basel , Hafen St. Johann	610 875/269 465	0,0	36 035	1907–März 1998	–
Wiese, Lörrach (badisch)	Tüllinger Brücke	–	423	1917–1920	–
Wiese, Basel , Lange Erlen	Eiserner Steg	2,9	437	April 1899–April 1921	–
Rhin, Huningue	315 m en amont du pont de bateaux	–1,51	36 494	1881–1928	–
Rhein, Schusterinsel	470 m unterhalb Schiffbrücke	–2,29	36 494	1917–1920	–
Rhin, Village-Neuf	609 730/274 080	–	–	1977–1995²)	–
Aaregebiet					
Aare, Grimsel , Auf den Bielen	Oberes Ende des Spitalbodens	289	91,3	Okt. 1908–Sept. 1914	–
Aare, Rätherichsboden	Ausgang der Spitallamm, Steg	287	98,3	Juli 1914–Nov. 1921	Juli 1914–Okt. 1921
Aare, Handeck	150 m oberhalb des Falls	283	137	Okt. 1908–Mai 1921	–
Urbachwasser, Unterstock	Auf dem Pfengli, Strassenbrücke	1,2	67,7	Sept. 1908–April 1922	Jan. 1909–April 1922
Aare, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	269	276	März 1909–April 1922	März 1909–April 1922
Gadmerwasser, Hopflauenen	Strassenbrücke	4,5	120	Sept. 1908–April 1922	Jan. 1914–April 1922
Unterwasser, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	0,1	169	Sept. 1908–Aug. 1922	Jan. 1909–Aug. 1922
Aare, Meiringen	Balmbrücke	264	526	Jan. 1869–März 1918	–
Aare, Brienzen , Kienholz	Stegmatthbrücke	255	554	Jan. 1873–März 1916	–
Lammbach, Oberschwanden	Felsband, 160 m oberhalb Brienzen	–	–	Mai 1913–Dez. 1915	–
Schwandenbach, Oberschwanden	Brüchen, Schwandenbachfall	–	–	Mai 1913–Dez. 1915	–
Abfluss d. untern Gletschers, Grindelwald	Stein. Str. Br. bei der Schlucht	0,9	44,5	Febr. 1923–April 1930	1923–1928
Brienzersee, Brienzen , Tracht	645 820/178 310	–	1127	1890–1967	–
Aare, Interlaken	Zollbrücke	238,3	1137	Juli 1868–März 1938	–
Aare, Interlaken	35 m oberhalb Schleusen	237,3	1138	Aug. 1868–März 1938	–
Schiffahrtskanal, Interlaken	Schiffflände, oberes Ende	237	–	März 1894–März 1961	–
Aare, Interlaken	8 m oberhalb Höhebrücke	237,1	–	Aug. 1868–März 1938	–
Grosse Aare, Interlaken	631 470/170 250	237	1139	1894–1979	–
Aare, Interlaken , Rugen	Heimwehfluh	–	–	Aug. 1868–Juni 1891	–
Aare, Unterseen , Gurben	631 170/170 060	236	1140	1893–1979	1925–1979
Schiffahrtskanal, Interlaken	631 520/170 260	237	–	–	1925–1979
Kander, Gasterntal , Staldi	621 080/144 260	38,5	40,7	1949–1982	1949–1982
Kander, Kandersteg	Erlenbrücke (92 m unterhalb der Mündung des Öschinenbachs)	29,4	167	Febr. 1911–Jan. 1922	–
Engstligenbach, Engstligenalp	609 480/144 180	19,4	14,4	1949–1966	1949–1966
Engstligen, Adelboden	Margelibrücke	13,7	60,5	Jan. 1916–Juni 1918	Jan. 1916–Juni 1918
Gornernwasser, Kienthal	Loosplatten, 800 m oberhalb Mündung Spiggenkiene	6,4	45,3	Mai 1929–Dez. 1935	Mai 1929–Dez. 1935
Gornernbach, Kienthal , Schwand	624 450/155 130	4,9	25,6	1949–1982	1949–1982
Kander, Hondrich	Zweiter Überfall oberhalb Wasserfassung des K. W.	7,1	521	April 1902–Juli 1922	1903–1921
Staubecken des Kander-Simme-Werkes, Spiezmoos	Wasserschloss 250 m oberhalb Haltestelle	–	–	Jan. 1910–Jan. 1914	–
Fluseelibach, Lenk , Sibe Brünne	604 060/140 360	0,1	–	April 1987–Mai 1990	April 1987–Mai 1990
Trüebach, Räzliberg	603 720/140 560	0,5	19,5	1951–Dez. 1995	Jan. 1952–Dez. 1995
Simme, Lenk , Räzlibergweid	604 175/140 870	51,0	–	1987–Juni 1998	1987–Juni 1998
Iffigenbach, Lenk , Iffigenfall	600 450/139 940	4,15	–	Jan. 1965–Dez. 1988	Jan. 1965–Dez. 1988
Simme, Erlenbach	28 m oberhalb Strassenbrücke	8,2	428	März 1915–Mai 1927	März 1915–Dez. 1924

¹) Rhein, **Basel**, Schiffflände: vergleiche «Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft»: Nr. 8 und 19 «Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel».

²) Rhin, **Village-Neuf**: Station du programme NADUF pour mesure de la qualité de l'eau.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Simme, Latterbach-Oei	Strassenbrücke	6,4	564	Okt. 1909–März 1915	–
Simme, Wimmis , Porte	Bernische Kraftwerke, 12 m oberhalb Stauwehr	2,2	585	Jan. 1910–Jan. 1922	–
Kander, Einigen	615 040/173 650	–	–	1970–1971 ¹⁾	–
Kander, Strättligen	25 m unterhalb Kanderbrücke	0,2	1126	Mai 1912–Dez. 1923	–
Thunersee, Därligen	Bootlände	233	2478	Aug. 1868–Sept. 1945	–
Thunersee, Leissigen	623 850/167 410	–	2478	1904–1976	–
Thunersee, Spiezmoos	Turbinenhaus des Kander- Simme-Werkes	221	2478	April 1910–Dez. 1921	–
Thunersee, Oberhofen	Dampfschiffflände	218	2478	Jan. 1896–Aug. 1945	–
Thunersee, Hilterfingen	616 570/176 225	–	2478	Aug. 1945–Dez. 1984	–
Thunersee, Eichbühl	Campagne Fournier	–	2478	April 1868–Dez. 1895	–
Aare, Scherzligen	Unterste Bootlände	215	2478	Aug. 1866–März 1947	–
Aare, Uttigen	170 m oberh. Eisenbahnbr., r. U.	208	2593	Juli 1867–Dez. 1952	–
Aare, Thalgut	Strassenbrücke	203	2762	Dez. 1910–Dez. 1941	–
Gürbe, Belp	–	–	–	Sept. 1867–Sept. 1873	–
Aare, Bern , Marzili	Strassenbrücke	186	2971	März 1891–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Schwellenmätteli	Oberhalb Wehr	–	–	Sept. 1866–Dez. 1868	–
Aare, Bern	Nydeckbrücke	184,3	–	Sept. 1866–Dez. 1880	–
Aare, Bern , Altenberg	Kettensteg	183,4	3014	März 1879–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m oberhalb Stauwehr	181,4	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m unterhalb Stauwehr	181,3	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Biglenbachableitung, Enggistein	611 920/197 755	–	–	Feb. 1959–Juni 1988	Feb. 1959–Juni 1988
Aare, Bern , Felsenau	K. W. 16 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	K. W. bei Turbinenhaus	172	3123	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	599 970/201 910	172	3123	Dez. 1919–Dez. 1988	–
Aare, Wohlei	Strassenbrücke	164	3168	Mai 1910–Mai 1920	–
Aare, Thalmatten	25 m unterhalb Fährseil	154	3200	Mai 1910–Juni 1921	1911–1917
Sarine, Le Pré , Pont de Pierre	27 m en amont du pont route	95,0	340	Mars 1911–Mai 1927	–
Sarine, Montbovon , Usine électrique	Extrémité aval des bât. d. turbines	86,0	416	Avril 1911–Juni 1921	–
Jogne, Broc , Fabrique Cailler	Extrémité aval des bâtiments	1,7	177	Juillet 1917–Oct. 1921	Août 1917–Déc. 1920
Sarine, La Sallaz , Pont de Tusy	78 m en amont du barrage Limnimètre I	59,0	943	Nov 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	8 m en av. du pont, L. II	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	156 m en av. du pont, L. III	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal d'amenée, Hauterive	Chambre de mise en charge	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal de fuite, Hauterive	Bâtiment des turbines	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Glâne, Villars-sur-Glâne	575 180/181 445	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Canal d'amenée, Villars-sur-Glâne	575 210/181 555	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Sarine, Fribourg	Pont de St-Jean	30,1	1271	Août 1867–Déc. 1910	–
Saane, Grossbödingen , Hahla	100 m flussaufwärts Mündung des Richterwilbaches r. U.	11,0	1413	April 1949–Sept. 1962	April 1949–Dez. 1960
Schwarzwasser, Schwarzwasserbrücke	Steinerne Brücke	0,5	130	Sept. 1907–Dez. 1917	–
Sense, Thörishaus	593 210/193 090	9,8	352	1927–1977	1927–1977
Sense, Neuenegg	Strassenbrücke	6,0	412	Sept. 1922–Okt. 1927	Jan. 1923–Dez. 1926
Sense, Laupen	Strassenbrücke	0,7	432	Aug. 1867–Dez. 1922	1911–1912
Saane, Laupen	25 m oberhalb Strassenbrücke	8,3	1861	Aug. 1867–Aug. 1921	–
Saane, Gümmenen	Strassenbrücke	4,5	1880	Juli 1893–März 1922	1917–1921

¹⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare (O. W.), Niederried	584 830/205 830	148	5103	1915–1966	–
Aare, Aarberg , Mühlau	540 m oberhalb Strassenbrücke	143	–	Jan. 1878–Nov. 1893	–
Aare, Aarberg	587 070/210 220	142	5125	Nov. 1893–März 1967	–
Aare (U. W. Kanal), Kallnach	6 m unterhalb Turbinenhaus	2,8	–	Jan. 1915–Juni 1933	–
Aare, Siselen-Walperswil	100 m oberhalb Strassenbrücke	138,3	5125	Jan. 1920–Febr. 1922	–
Aare, Siselen-Walperswil	Strassenbrücke	138,2	5125	Mai 1910–Aug. 1922	–
Aare, Hagneck	470 m oberhalb Strassenbrücke	136	5128	Jan. 1894–Juni 1921	–
Aare (U. W. Kanal), Hagneck	6 m unterhalb Turbinenhaus	–	–	Jan. 1901–Juni 1933	–
Orbe, Le Brassus , Chez Jacob	Pont route	96,5	114	Févr. 1908–Mai 1931	–
Orbe, L'Orient	Pont route	91,7	126	Févr. 1908–Mai 1921	–
Lac Brenet, Le Pont , La Tornaz	Origine du tunnel	80,0	210,5	Mars 1904–Avril 1921	–
Orbe, Orbe , Les Granges	531 110/175 050	58,8	336	1905–1972	1906–1972
Nozon, Orny	507 m en amont d. p. des Vernes	6,22	45,5	Sept. 1923–Mai 1932	Oct. 1923–Déc. 1931
Orbe, Yverdon , Au canal	Pont des Vuagères	49,6	467	Juillet 1888–Août 1923	–
Orbe, Yverdon	Pont de Gleyres	48,0	–	Août 1856–Mars 1884	–
Arnon, Grandson , La Motte	542 110/186 370	–	–	Févr. 1982–Mars 1990	Févr. 1982–Mars 1990
Arnon, Poissine	Pont de chemin de fer	0,7	89,6	Avril 1911–Août 1921	–
Mentue, Dommartin , La Scie	544 050/166 350	–	12,5	1974–Déc. 1990	1974–Déc. 1990
Areuse, St-Sulpice , Source de la Doux	532 220/195 950	31,0	–	1966–1979	–
Noiraigue, Noiraigue	545 720/200 780	0,4	68,4	1959–1979	1959–1979
Areuse, Champ du Moulin	547 820/200 100	11,5	359	1893–1985	1904–1985
Canal d'aménée, Champ du Moulin	547 290/200 260	–	–	1948–1985	1948–1985
Serrière, Neuchâtel , Serrières	559 380/203 550	–	–	Déc. 1979–Déc. 1989	Déc. 1979–Déc. 1989
Serrière, Neuchâtel , Serr. Kaplan 2.1	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Serrière, Neuchâtel , Serr. Francis 2.2	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Broye, Payerne	561 600/185 740	29,6	392	Mai 1884–Août 1967	Janv. 1920–Août 1967
Canal de la Broye, Sugiez	575 350/201 480	7,0	697	1858–1970	1920–1963
Broye, La Sauge	Pont route	1,3	852	Août 1858–Oct. 1923	–
Lac de Neuchâtel, Chevroux	Embarcadère	–	2671	Janv. 1862–Nov. 1915	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Port Embarcadère	–	2671	Mars 1817–Déc. 1934	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Limnimètre communal	–	2671	Janv. 1898–Déc. 1947	–
Zihlkanal, Gampelen , Rothaus	Evole, Bains	–	2674	1947–1966	1920–1964
Alte Zihl, Thielle	Vanelgut	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Sept. 1877	– –
Alte Zihl, Thielle	Zihlbrücke	–	–	Sept. 1861–Dez. 1878	–
Thielle, Thielle	Pont route	5,2	2674	April 1893–Okt. 1923	–
Zihl, St. Johannsen	Strassenbrücke	1,0	2719	April 1893–Okt. 1923	–
Alte Zihl, St. Johannsen	–	–	–	Jan. 1841–April 1843 Aug. 1858–Jan. 1868 Jan. 1878–Juni 1879	–
Lac de Bienne, La Neuveville , Port	573 800/212 370	–	8305	Jan. 1908–Juni 1993	–
Bielensee, Vingelz	Villa Beau Site	–	8305	Jan. 1893–Dez. 1938	–
Bielensee, Vingelz	583 240/219 760	–	8305	1938–1979	–
Bielensee, Nidau	Seeausfluss	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1892	–
Aare, Nidau	Strassenbrücke	124	8306	Okt. 1905–Dez. 1938	–
Aare, Nidau	4 m unterhalb der Schleusen	124	8307	März 1906–Dez. 1938	–

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Alte Zihl, Nidau	Brücke	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1873	–
Aare, Port	Mündung der alten Zihl	123	8312	März 1889–Dez. 1938	–
Aare, Brügg	588 200/219 110	121	8317	1876–1967	1904–1967
Alte Zihl, Brügg	–	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1876	–
Alte Zihl, Zihlwil	–	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Okt. 1876	–
Aare, Meienried	Strassenbrücke	117	8356	Jan. 1876–Okt. 1923	–
Alte Aare, Aarberg	Gedekte Strassenbrücke	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Dez. 1871	–
Alte Aare, Lyss	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	–
Alte Aare, Dotzigen	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Dez. 1883	–
Alte Aare, Meienried	Zihlmündung	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–1876	–
Aare, Büren	594 960/221 040	113	8467	1859–2003	–
Aare, Reiben , Leugenen	2,47 m unterhalb Bürenbrücke	111	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867	–
Aare, Staad	Kapelle	109	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Jan. 1913	–
Aare, Arch	Strassenbrücke	108	8533	März 1893–Okt. 1923 ¹⁾	–
Aare, Leuzigen	Bachmatte	105	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867	–
Aare, Altreu	280 m unterhalb Fähre	103	8565	März 1893–Okt. 1923	–
Aare, Leuzigen	Rümbegacker	102	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867	–
Aare, Nennigkofen , Im Rood	Kantonsgrenze	101	8584	April 1893–Okt. 1923	–
Aare, Lüsslingen , Hofmattacker	60 m oberhalb Neumattgraben	97,3	8600	Aug. 1858–Okt. 1923 ²⁾	–
Aare, Solothurn	Schwimmschule	–	–	Aug. 1858–Mai 1875	–
Aare, Solothurn	Wengibrücke, l. U.	94,8	8627	Aug. 1858–Juli 1964	–
Aare, Solothurn , Rötibrücke	607 840/228 380	–	–	Okt. 1969–Juni 1984	–
Aare, Emmenholz	609 520/229 540	91,4	8646	1858–1976	–
Emme, Schangnau , Reben	Strassenbrücke	60,8	86,8	Juli 1908–Jan. 1929	Okt. 1920–Dez. 1923
Emme, Eggwil , Bächlern	627 925/188 845	56,2	102	1930–1975	1930–1975
Emme, Aeschau	Strassenbrücke	46,7	197	Nov. 1907–Juni 1921	–
Quellen, Aeschau , Wasserversorgung Stadt Bern	Ramsei	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902	–
Quellen, Emmenmatt , Wasserversorgung Stadt Bern	Winkelmatt	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902	–
Quellen, Ittigen , Mannenbergacker	Reservoir (Messbrunnstube)	–	–	März 1907–Dez. 1918	–
Ilfis, Langnau	Ilfisbrücke	2,6	189	Nov. 1907–Dez. 1923	–
Emme, Emmenmatt	500 m unterhalb der Eisenbahnbrücke	40,2	443	Mai 1897–Dez. 1965	Jan. 1909–Dez. 1965
Emme, Burgdorf , Lochbach	615 220/209 140	26,1	673	1979–Dez. 1990	1979–Dez. 1990
Emme, Burgdorf , Waldegg	40 m unterhalb Strassenbrücke	24,0	724	Juli 1897–Dez. 1922	–
Emme, Kirchberg	Strassenbrücke	18,4	729	Nov. 1896–Okt. 1919	–
Emme, Aeffigen	Eisenbahnbrücke	15,9	730	April 1893–Juni 1921	–
Emme, Gerlafingen	609 010/223 850	6,0	940	1921–1971	1921–1971
Aare, Attisholz	Zellulosefabrik, Brücke des Industriegeleises, l. U.	89,9	9630	Jan. 1858–Jan. 1963	–

¹⁾ Es liegen auch für die Jahre 1841 bis 1843 und 1858 bis 1877 Beobachtungen vor.

²⁾ Es liegen auch für die Jahre 1841 bis 1843 Beobachtungen vor.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Willihof	611 240/230 795	89,2	9635	1893–1967	–
Gewerbekanal, Kirchberg	611 160/214 620	1,68	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, Obergerlafingen	611 020/222 860	8,77	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, Derendingen	610 935/226 460	4,7	–	1959–1970	1959–1970
Aare (Unterwasser), Flumenthal	611 540/230 810	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare (Oberwasser), Hohfuhren	615 080/231 725	85,0	9691	Okt. 1904–Juni 1969	–
Aare (Unterwasser), Hohfuhren	615 170/231 730	85,0	9691	Jan. 1905–Juni 1969	–
Aare, Wangen	Strassenbrücke	83,7	9693	April 1893–Juni 1944	–
Aare (O. W. Kanal), Bannwil	24 m oberhalb Turbinenhaus	–	–	Okt. 1904–Okt. 1913	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 260/231 090	–	–	1970–1981 ¹⁾	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 560/231 600	76,7	9907	Okt. 1904–Aug. 1969	–
Aare, Aarwangen	Strassenbrücke	74,0	9919	Nov. 1893–Sept. 1921	–
Aare (O. W.), Wynau	K. W. Turbinenhaus	71,84	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Aare (U. W.), Wynau	K. W. unterhalb Turbinenhaus	71,67	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Langeten, Huttwil , Häberenbad	Untere Brücke	22,5	60,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Kleindietwil , Weinstegen	Strassenbrücke	16,9	95,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Lotzwil	626 790/226 420	9,0	115	1924–1967	1924–1967
Langeten, Lotzwil	626 840/226 535	9,0	115	Jan. 1968–Dez. 1993	Jan. 1968–Dez. 1993
Rot, Roggwil , Buechägerten	630 260/231 650	2,5	53,6	Juni 1980–Dez. 2004	Juni 1980–Dez. 2004
Aare, Ruppoldingen , Kraftwerk Olten-Aarburg	Turbinenhaus	59,4	10 267	Okt. 1900–Mai 1921	–
Aare, Aarburg	8 m unterhalb Strassenbrücke I. U.	58,5	10 665	Dez. 1863–Dez. 1956	–
Aare, Aarburg-Olten	930 m unterhalb Strassenbrücke (Pegel Nr. 2)	57,6	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	94 m oberhalb Kiesgrube (Pegel Nr. 3)	56,97	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	Schweinezüchtereier (Pegel Nr. 4)	56,89	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	6 m unterhalb Kantonsgrenze (Pegel Nr. 5)	55,81	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Oberwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 6)	55,70	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Unterwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 7)	55,62	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Brücke der SBB	(Gäubahn), (Pegel Nr. 8)	55,23	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten	Badanstalt (Pegel Nr. 9)	55,0	10 672	März 1891–Aug. 1917	–
Aare, Olten	28 m unterhalb alter Brücke (Pegel Nr. 10)	54,90	10 869	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Olten	635 330/244 620	54,70	10 872	1952–Dez. 1992	–
Aare, Olten	108 m unterhalb neuer Brücke (Pegel Nr. 11)	54,51	10 873	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winzna	67 m oberhalb Trimbachbrücke (Pegel Nr. 12)	54,10	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winzna	802 m oberhalb alter Brücke der SBB (Pegel Nr. 13)	53,52	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winzna	382 m oberhalb alter Brücke SBB (Pegel Nr. 14)	53,12	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winzna	Brücke der SBB (alte Hauenstein- linie), (Pegel Nr. 15)	52,72	–	Juni 1912–März 1919	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Winznau	Rankwagbrücke (Pegel Nr. 16)	52,26	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Winznau	303 m unterhalb der Rankwag- brücke (Pegel Nr. 17)	51,96	–	Juni 1912–Juli 1916	–
Aare (Oberwasser), Winznau	636 565/246 120	51,9	10 888	1919–1983	–
Aare (Unterwasser), Winznau	636 570/246 100	51,9	10 888	1917–1981	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanaleinlauf (Pegel A)	44,16	10 937	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 430 m oberhalb Brücke (Pegel I)	43,57	–	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 310 m oberhalb Brücke (Pegel II)	43,45	–	Okt. 1917–Dez. 1924	–
Aare (O. W.-Kanal), Schönenwerd	Kraftwerk Bally AG, Turbineneinlauf	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare (U. W.-Kanal), Schönenwerd	K. W. Bally AG, Turbinenauslauf (Pegel C)	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanalauslauf	43,07	10 942	Jan. 1903–Dez. 1922	–
Aare (Oberwasserkanal), Aarau	645 070/249 500	–	–	1971–1989 ¹⁾	–
Aare, Aarau	Kettenbrücke	37,9	10 968	Aug. 1858–Juni 1928	1904–1915, 1919–1920
Sempachersee, Oberkirch	Seehäusern, Wehr im Seeausfluss	34,25	76,7	Jan. 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Seehäusern, 55 m unterhalb Wehr	34,20	76,7	Juni 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Strassenbrücke	33,52	77,0	Jan. 1923–Jan. 1931	1923–1930
Aare, Kirchberg , Rüchlig	Oberstes Haus	35,2	11 359	Juni 1910–Dez. 1920	–
Aare, Biberstein	9 m oberhalb Fährseil	33,8	11 364	Jan. 1904–April 1921	–
Aare (Oberwasser), Auenstein	650 950/251 440	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare, Wildeggen	654 460/251 980	28,0	11 407	1920–Dez. 1992	–
Aare, Wildeggen	Strassenbrücke	27,9	11 407	Jan. 1907–April 1921	–
Aabach, Richensee	Strassenbrücke	27,2	74,2	Sept. 1918–Febr. 1923	Sept. 1918–Dez. 1919
Hallwilersee, Mosen	659 515/233 030	–	138	Jan. 1940–Dez. 1999	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	Schlossbrücke	14,0	142	Jan. 1894–Dez. 1922	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	36 m unterhalb Mündung U. W. Kanal der Mühle	13,7	142	Okt. 1918–Dez. 1930	Okt. 1918–Dez. 1919 Jan. 1923–Dez. 1930
Aare, Birrenlauf	117 m oberhalb Fährseil	24,9	11 717	Okt. 1911–Jan. 1922	–
Aare, Schinznachbad	650 m oberhalb Aarhofsteg	23,4	11 733	Mai 1907–Jan. 1922	–
Aare, Altenburg	120 m oberhalb Kanaleinlauf des E. W. Brugg	20,0	11 747	Jan. 1912–Jan. 1922	–
Aare, Lauffohr	Mündung der grossen Limmat	14,35	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Lauffohr	Auslauf des Sägekanals	14,25	17 620	Jan. 1903–März 1918	–
Aare, Stroppel	Mündung der kleinen Limmat	13,88	17 623	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stroppel-Stilli	Ruine Freudenau	13,00	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli	659 760/262 720	13,1	17 625	1934–1975	1935–1975
Aare, Stilli	200 m unterhalb Strassenbrücke	12,67	17 625	Dez. 1899–März 1918	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	600 m unterhalb Brücke	12,25	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	300 m unterhalb Mündung des Kommetbachs	11,04	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	840 m oberhalb Stauwehr	9,47	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare (Oberwasser), Beznau	659 335/266 845	8,7	17 675	1903–1978	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare (O. W. Kanal), Beznau	K. W. 8 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare (U. W.), Beznau	K. W. 11 m unterhalb Stauwehr	8,63	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare, Beznau	660 050/267 775	7,1	17 680	1903–Dez. 1986	–
Aare, Beznau-Döttingen	580 m unterhalb Turbinenhaus	6,43	–	April 1908–Dez. 1917	–
Aare, Döttingen	Mündung des Mühlebachs	5,20	17 752	Aug. 1866–Dez. 1937	1904–1934
Reussgebiet					
Witenwasserenreuss, Realp	680 950/160 130	0	30,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Furkareuss, Realp	681 130/160 525	154	60,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Lochbachableitung, Realp					
Wasserfassung Lochberg	680 700/162 365	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Unteralpreuss, Andermatt					
Stäubenfall, Hauptentsander	693 470/161 800	5,8	17,7	Juni 1958–Dez. 1993	Jan. 1960–Dez. 1993
Unteralpreuss, Andermatt					
Stäubenfall, Nachentsander	693 450/161 800	–	–	Juli 1958–Dez. 1993	Juli 1958–Dez. 1993
Lago di Lucendro, Lucendro	35 m in a monte del ponte	156	7,0	Lugl. 1914–Ott. 1924	Lugl. 1914–Ott. 1924
Zuleitung Urserental, Gösche- neralp , Stollenmündung	680 250/166 190	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Aelplerreuss, Wiggen	683 600/167 850	–	–	1963–Aug. 1987	1963–Aug. 1987
Göschener Reuss, Abfrutt	130 m oberhalb Wehr E. W. Göschenen 1,48	89,6	Dez.	1919–Dez. 1933	Dez. 1919–Dez. 1933
Reuss, Göschenen , Fischbödeli	100 m unterhalb Mündung der Göschener Reuss	141	289	Mai 1910–Febr. 1915	Juni 1910–Dez. 1913
Meienreuss, Husen	700 m oberhalb Fedenbrücke ¹⁾	2,5	67,6	April 1910–Dez. 1944	Mai 1910–Dez. 1944
Reuss, Wassen , Pfaffensprung	689 340/173 940	–	–	1975–1976 ²⁾	–
Reuss, Wassen	350 m unterhalb Mündung der Meienreuss	135,7	392	April 1910–Dez. 1916	Mai 1910–Dez. 1915
Reuss, Gurtellen , Wiler	Strassenbrücke	134	415	April 1900–Aug. 1914	–
Reuss, Amsteg	Strassenbrücke	127	476	April 1900–Aug. 1914	–
Brunnibach, Hinterbalm	Rinderbühl	1,2	15,9	Juni 1920–Sept. 1924	Sommer 1920–1924
Kärstelenbach, Hinterbristen	220 m unterhalb Mündung des Etzlibaches	2,4	111	Juni 1910–Aug. 1924	Juni 1910–Dez. 1917 Jan. 1919–Aug. 1924
Alpbach, Erstfeld , Obersee	686 730/183 515	1,55	4,23	1959–Dez. 1991 ³⁾	1959–Dez. 1991 ³⁾
Reuss, Erstfeld	Strassenbrücke	121	660	April 1900–Mai 1922	–
Schächen, Bürglen	695 100/192 570	4,8	95,1	Jan. 1930–Dez. 1984	1967–1984
Schächen, Altdorf	Schächenbrücke	1,65	109	Mai 1912–Okt. 1921	–
Schächen, Altdorf	65 m unterhalb Schächenbrücke	1,59	109	März 1926–Febr. 1930	März 1926–Dez. 1929
Stille Reuss, Schattdorf	Wegbrücke	0,85	–	März 1916–Dez. 1919	–
Stille Reuss, Schattdorf	50 m unterhalb Wegbrücke	0,80	–	März 1916–März 1921	–
Chlitalbach, Isenthal	685 590/195 980	0,05	12,4	1956–1970	1956–1970
Isenthaler Bach, Isenthal	Untere Wegbrücke	2,70	–	Okt. 1910–Sept. 1913	–
Muota, Muotathal , Hinterthal	Brücke	17,7	125,6	März 1913–Jan. 1916	–
Muota, Ibach	Strassenbrücke	5,0	225	Aug. 1912–Juni 1914	Jan. 1911–Dez. 1913
Seeweren, Seewen	Strassenbrücke	2,46	72,1	Sept. 1913–Dez. 1936	Jan. 1914–Dez. 1936
Seelisberger Seeli, Seelisberg	Badanstalt	–	3,25	Dez. 1930–Dez. 1935	–
Dürrensee, Emmetten	Hattig	–	4,48	Dez. 1930–Dez. 1933	–
Stierenbach, Surenental , Alpenrösli	679 700/183 150	29,7	28,4	1963–1967	1963–1967
Engelberger Aa, Engelberg	673 050/185 500	21,6	85,4	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Erlenbach, Engelberg	672 750/185 600	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Grundwasser, Engelberg	673 220/185 700	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991

¹⁾ 1930 bis 1944; 10 m unterhalb Fedenbrücke.

²⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

³⁾ Alpbach, **Erstfeld**, Obersee: Diese Station war in den Jahren 1975, 1976 und 1987 ausser Betrieb.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Secklisbach, Bannalp	Vorderstafel	4,75	8,16	Okt. 1930–Juni 1935	Okt. 1930–Juni 1935
Secklisbach, Oberriickenbach	Käppelistutz, Steg des Weges nach Brand	1,47	24,0	Nov. 1930–Dez. 1936	Nov. 1930–Dez. 1936
Engelberger Aa, Büren	672 690/199 190	6,2	219	1916–1982	1916–1982
Engelberger Aa, Stans , Wil	Strassenbrücke	4,20	226	April 1902–Juni 1916	Jan. 1912–Dez. 1913
Aawasser, Giswil , Rudenz	Wegbrücke, 450 m oberhalb Stollenportal	18,2	–	Jan. 1916–Mai 1921	–
Melchaa, Sarnen	Untere Strassenbrücke	0,47	71,8	Aug. 1912–Juli 1913	–
Sarnersee, Sachseln	660 695/191 195	11,5	267	1902–Dez. 1989	–
Sarner See, Kirchhofen	Ziegelhütte, Bootlände	–	267	Sept. 1910–Juli 1915	–
Sarner Aa, Sarnen	Seeausfluss	9,32	267	April 1882–Mai 1908	–
Sarner Aa, Sarnen	Oberste Brücke	9,04	–	Sept. 1910–April 1921	–
Vierwaldstättersee, Flüelen	Hafen, westlicher Molo	111	2238	Aug. 1866–März 1949	–
Vierwaldstättersee, Buochs	–	–	2238	Jan. 1874–Aug. 1877	–
Vierwaldstättersee, Alpnachstad	Dampfschifflande	78,9	2238	Juli 1906–Juli 1934	–
Vierwaldstättersee, Küssnacht	Seehof	–	2238	Jan. 1874–Dez. 1950	–
Vierwaldstättersee, Seeburg	Salzfass, Dampfschifflande	75,4	2238	Jan. 1867–Dez. 1912	–
Vierwaldstättersee, Luzern	Seebrücke	73,0	2238	Jan. 1916–Dez. 1934	–
Reuss, Luzern	Kapellbrücke	72,8	2238	Jan. 1863–Dez. 1932	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 310/211 720	72,1	2251	Febr. 1921–Febr. 1969	Jan. 1922–Febr. 1969
Reuss, Luzern	30 m unterhalb Geissmattbrücke	72,0	2251	Jan. 1890–März 1923	–
Reuss, Luzern	73 m oberh. St. Karlibrücke, l. U.	71,6	2252	Mai 1922–Mai 1949	–
Reuss, Luzern , Krummenfluh	664 486/212 095	71,1	2253	1866–1976	1969–1972
Waldemme, Flühli	100 m unterhalb Strassenbrücke	42,9	80,6	Dez. 1905–Okt. 1920	–
Waldemme, Schüpfheim	Knubelmoos, Eisenbahnbrücke	36,6	116	Juli 1906–Mai 1927	–
Kleine Emme, Schüpfheim	Strassenbrücke	34,5	355	Juli 1907–Juni 1921	–
Kleine Emme, Entlebuch	164 m oberhalb des obern Portals des Witzigentunnels	27,5	237	Aug. 1904–Dez. 1913	–
Kleine Emme, Werthenstein	Ringgei, 10 m unterhalb Steg	16,5	355	Aug. 1906–Dez. 1935	Jan. 1908–Dez. 1935
Kleine Emme, Malters	659 340/210 685	7,0	448	1931–1977	1936–1977
Kleine Emme, Emmenbrücke	Strassenbrücke r. U.	0,5	476	Okt. 1866–März 1949	–
Reuss, Rathausen	Strassenbrücke r. U.	67,4	2734	Juni 1867–März 1950	–
Reuss (O. W. Kanal), Rathausen	K. W. 6 m oberhalb Turbinenhaus	67,4	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss (U. W. Kanal), Rathausen	2 m unterhalb Turbinenhaus	67,3	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss, Rathausen	667 230/215 535	66,2	2736	1914–1970	–
Reuss, Gisikon	Strassenbrücke	58,7	2845	Jan 1900–März 1918	Jan. 1906–Dez. 1914
Reuss, Sins	Strassenbrücke	50,6	2884	Jan. 1872–Dez. 1932	–
Lorze, Baar	683 300/228 070	6,0	84,7	1951–1983	1951–1983
Mühlebach, Baar	682 815/228 005	–	–	1951–1983	1951–1983
Zugersee, Arth	682 255/213 085	–	246	1889–1966	–
Lorze, Cham	Seeausfluss, 40 m oberh. Schleuse	10,0	246	Aug. 1902–Dez. 1928	–
Reuss, Rickenbach	Strassenbrücke	40,8	3203	März 1902–Juni 1934	–
Jonen, Jonen	230 m unterhalb Brücke der Kantonsstrasse	3,5	41,8	März 1913–Juni 1921	März 1913–Dez. 1920
Reuss, Werd	9 m oberhalb Brücke	35,6	3223	Jan. 1872–Juni 1930	–
Reuss, Zufikon	K. W. Stolleneinlauf, 25 m oberhalb Stauwehr	30,3	3327	April 1895–Dez. 1916	–

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Reuss, Zufikon	K. W. 105 m unterhalb Turbinenhaus	28,7	3329	April 1895–April 1921	–
Reuss, Bremgarten	Schützenhaus	27,7	3331	Febr. 1897–Mai 1921	–
Reuss, Bremgarten	10 m unterhalb Wallismühle	27,2	3332	Febr. 1897–Juni 1922	–
Reuss, Bremgarten , Bibenlos	12 m unterhalb ehem. Bleicherei	25,0	3335	Jan. 1907–Okt. 1922	–
Reuss, Kloster Gnadenthal	36 m oberhalb Strassenbrücke	16,7	3363	April 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Mülligen	120 m unterhalb Fähre	6,0	3416	Mai 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Turgi	660 270/260 305	0,2	3425	1920–1980	–
Limmatgebiet					
Muttensee, Muttensee	Östlich der drei Felseninseln	–	3,02	Aug. 1916–Aug. 1918	einige Monate 1916–1918
Linth, Tierfeld	Brücke l. U.	131	75,7	Sept. 1916–Dez. 1961	Sept. 1916–Dez. 1961
Brunnengütlibach, Auen	Reitischachen	–	–	Sept. 1916–Mai 1922	Sept. 1916–Mai 1922
Fätschbach, Urnerboden	150 m unterhalb Kantonsgrenze	3,20	35,4	Jan. 1919–März 1926	Jan. 1919–März 1926
Linth, Schwanden	Eisenbrücke, 300 m oberhalb Mündung der Sernf	114	252	März 1902–Dez. 1932	1904–1921
Krauchbach, Matt	100 m oberhalb der Wasserfassung der Spinnerei	0,81	29,7	Juli 1918–Dez. 1919	–
Mühlebach, Engi , Üblithal	75 m oberhalb des Beginns des starken Gefälls	3,0	18,6	Sept. 1916–März 1922	Sept. 1916–März 1922
Mühlebach, Engi , Vorderdorf	Gewölbte Brücke bei der Wasser- fassung der Weberei Sernft	1,1	–	Sept. 1916–März 1922	–
Sernf, Engi	Engibrücke	5,3	166	April 1917–April 1924	April 1917–Dez. 1923
Niederenbach, Schwanden	600 m oberhalb des Steges vor dem Absturz	4,4	7,8	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Auernbach, Schwanden , Kies	20 m oberhalb Mündung	0,02	6,4	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Niederenbach, Schwanden	Niederen Stafel, Steg hinter dem Alpstegweiher	2,2	20,1	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Linth, Schwanden	Untere Eisenbahnbrücke	113	463	März 1902–Dez. 1915	–
Klönthalersee, Seerüti , Ruostelkopf	718 360/210 630	6,7	82,2	1903–Dez. 1993	–
Linth (Escherkanal), Mollis	Strassenbrücke beim Bad	101	600	Sept. 1866–Dez. 1925	–
Linth (Escherkanal), Weesen , Gäsi	726 285/220 260	96,9	616	1913–1971	1908 ¹⁾ –1971
Oberer Murgsee, Murgseealp	–	–	–	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Mittlerer Murgsee, Murgseealp	–	–	3,45	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Gafarrabachableitung, Weisstannen	745 910/203 810	–	–	1979–1987	1979–1987
Seez, Weisstannen	744 890/206 300	20,7	70,4	1958–1991	1958–1991
Seezableitung, Vättis , Gigerwald	748 290/1 977 780	–	–	1977–1991	1977–1991
Seez, Mels , Seetzobel	200 m unterhalb E. W. Mels	14,6	103	Sept. 1924–März 1930	Sept. 1924–März 1930
Seez (Fabrikkanal), Walenstadt	741 930/220 680	–	–	1978–1979	1978–1979
Seez, Walenstadt	741 460/220 300	–	–	1978–1979	1978–1979
Walensee, Walenstadt	Hafenbecken beim eidg. Zgh	–	1061	März 1954–Febr. 1965	–
Walensee, Weesen	Badhaus des Hotels Rössli	93,9	1061	Jan. 1866–März 1954	–
Beerenbach, Amden	731 950/222 790	1,79	5,61	1963–1991	1963–1991
Linth, Ziegelbrücke	10 m unterhalb Strassenbrücke	90,6	1132	Jan. 1900–Dez. 1933	–

¹⁾ Linth, **Weesen**, Gäsi: Die Abflussmengen vom Januar 1908 bis April 1913 wurden nach Mollis berechnet.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Linth, Bilten	«Rote Brücke»	87,6	1136	Okt. 1900–Mai 1921	–
Linth, Giessen	Strassenbrücke	83,1	1149	Jan. 1866–Mai 1921	–
Linth, Schloss Grynau	716045/230 650	78,9	1149	Dez. 1900–Dez. 1990	–
Steinenbach, Kaltbrunn , Steinenbrugg	721 215/229 745	8,8	19,1	1967–2003	1967–2003
Jona, Rüti	untere Strassenbrücke	7,6	53,0	Aug. 1912–Juni 1921	–
Zürichsee, Rapperswil	704 260/231 360	–	1829	1896–Dez. 2000	–
Zürichsee (Obersee), Lachen	707 000/227 920	–	1585	1894–1975	–
Krebsbach, Wollerau	Neumühle	4,5	2,9	Juli 1933–April 1944	Juli 1933–Febr. 1944
Zürichsee, Zürich	Quaibrücke, Bellevueplatz	36,6	1829	Jan. 1810–Dez. 1938	–
Limmat, Zürich , Platzpromenade	140 m oberhalb des Drahtschmidlisteges	35,0	1832	Aug. 1866–Dez. 1920	–
Limmat, Zürich , Platzspitz	53 m unterhalb des Drahtschmidlisteges	34,8	–	Aug. 1866–Dez. 1920	–
Eubach, Euthal	704 700/217 210	0,45	8,95	Febr. 1960–Dez. 2004	Febr. 1960–Dez. 2004
Grossbach, Gross	701 525/218 770	0,43	10,6	1960–1972	1960–1972
Sihl, Einsiedeln , Egg	701 640/223 560	–	–	Sept. 1964–Dez. 1982	Sept. 1964–Okt. 1988
Sihl, Untersiten	5 m unterhalb Strassenbrücke	47,6	157	Mai 1901–April 1938	Mai 1901–Dez. 1937 ¹⁾
Alp, Trachslau , Rüti	Steg, 750 m oberhalb Strassen- brücke zum Frauenkloster Au	9,6	31,4	April 1921–Dez. 1950	April 1921–Dez. 1950
Sihl, Schindellegi , Geissboden	698380/225 000	42,0	251	Nov. 1964–April 1988	Nov. 1964–April 1988
Sihl, Hütten	693 010/225 340	36,0	260	1927–1966	–
Sihl, Sihlbrugg (Weiler)	Strassenbrücke	23,5	293	Aug. 1900–Mai 1928	1901–1908, 1915–1921
Sihl, Sihlwald , Forsthaus	Strassenbrücke	16,3	307	Jan. 1886–Dez. 1920	–
Sihl, Zürich , Giesshübel	175 m oberhalb Utobrücke	3,20	335	Jan. 1896–Febr. 1925	Juni 1918–Dez. 1924
Sihl, Zürich , Giesshübel	52 m unterhalb Utobrücke	2,98	335	März 1913–Nov. 1920	–
Limmat, Zürich , Wipkingen	Strassenbrücke	32,7	2175	Okt. 1866–Dez. 1905	–
Limmat, Dietikon , Limmatacker	Mündung des Schäflibachs	23,7	2225	Jan. 1893–Dez. 1920	–
Limmat, Spreitenbach , Händli	240 m unterhalb Turbinenhaus	17,3	–	Jan. 1906–Mai 1911	–
Limmat (Oberwasser), Baden , Aue	665 605/257 800	10,0	2389	1911–Dez. 1986	–
Limmat (Unterwasser), Baden , Aue	665 765/258 290	9,5	2391	1911–Dez. 1986	–
Limmat, Baden , Grosse Bäder	Trinkhalle, 24 m unterhalb Strassenbrücke	8,5	2399	Jan. 1866–Dez. 1951	1904–1921
Limmat, Turgi , Schiffmühle	Turbinenhaus	3,7	2410	Jan. 1904–April 1924	–
Limmat, Baden , Gebenstorf	660 530/260 770	1,0	2415	1978–2002	–
Bassin du Rhône					
Muttbach, Gletsch-Furka	Brücke der Furkastrasse	1,25	5,56	Juni 1893–Sept. 1895	–
Muttbach, Gletsch-Furka	300 m unterhalb Strassenbrücke	0,95	6,60	Aug. 1919–Aug. 1922	1919–1922
Rhone, Gletsch	Untere Strassenbrücke	259	38,9	Juni 1893–Dez. 1911 April 1919–Juni 1929	1894–1903 April 1919–Juni 1929
Rhone, Oberwald	Strassenbrücke	255	95,0	Okt. 1896–Dez. 1916	1903–1912
Rhone, Reckingen	Strassenbrücke	244	215	Okt. 1896–Juni 1929	Jan. 1903–Juni 1929
Rhone, Reckingen	661 860/146 270	244	233	1949–1975	1949–1975
Rhone, Selkingen	Brücke	241	267	März 1919–März 1922	1920
Fiescherbach, Fiesch	7 m unterhalb Strassenbrücke	0,8	81,0	Okt. 1896–Mai 1927	1904–1913
Binna, Binn	50 m unterhalb des Langthalbaches	6,9	99,9	Mai 1917–Juni 1928	Mai 1917–Juni 1928
Rhone, Grensiols , Zenhäusern	Nussbaumbrücke	226	553	Okt. 1897–Jan. 1923	1916–1921
Märjelsee, Märjelenalp	400 m östlich vom grossen Aletschgletscher	–	–	Okt. 1908–Juli 1916	–
Massa, Gebidem	Brücke	5,56	201	Juni 1913–Okt. 1915	1904–1913 ²⁾

¹⁾ Sihl, **Untersiten**: Die Abflussbestimmung war von 1910 bis 1919 unterbrochen.

²⁾ Massa, **Gebidem**: Vom 1. Januar 1904 bis 31. Mai 1913 wurden die Beobachtungen von Bitsch für die Abflussbestimmung verwendet.

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Massa, Massaboden	370 m oberhalb der neuen Strassenbrücke, r. U.	0,5	202	April 1922–Jan. 1965	April 1922–Jan. 1965
Massa, Bitsch , Massaboden	Strassenbrücke	0,15	205	Okt. 1896–Nov. 1915	–
Rhone (Rotten), Brig	Obere Strassenbrücke, r. U.	217	831	April 1888–Mai 1965	Jan. 1916–Mai 1965
Rhone, Lalden	Strassenbrücke	210	992	Juli 1928–Jan. 1934	–
Matter Vispa, Zermatt , Hofmatte	Strassenbrücke	34,4	226	Nov. 1896–Aug. 1921	–
Matter Vispa, Zermatt	Brücke bei Spiss, l. U.	33	228	Dez. 1949–Okt. 1961	Jan. 1950–Okt. 1961
Matter Vispa, Randa	626 260/103 400	27	315	Mai 1954–Dez. 1969	Mai 1954–Dez. 1969
Matter Vispa, Randa	200 m oberhalb Station	28,5	328	Nov. 1917–Juni 1929	Okt. 1917–Juni 1929
Matter Vispa, Mattsand	130 m unterhalb Tunnigbachmündung	20	381	Mai 1954–Mai 1956	Mai 1954–Mai 1956
Matter Vispa, St. Niklaus	Unterste Brücke	16,4	403	Nov. 1896–Sept. 1917	–
Mattmarksee, Mattmarksee	Seeausfluss	–	37,1	Okt. 1914–April 1918	Okt. 1914–April 1918
Saaser Vispa, Zermeiggen	640 270/103 600	26,3	65,2	1922–1966	1922–1966
Saaser Vispa, Balen , K.-W. Ackersand	75 m oberhalb Wasserfassung	8,8	203	Dez. 1906–Juli 1928	–
Baltschiederbach, Eieltini	633 950/133 600	5,9	25,9	Nov. 1954–Dez. 1960	Jan. 1955–Dez. 1960
Baltschiederbach, Baltschieder	5 m oberh. der obersten Brücke	0,67	42,7	Dez. 1954–Dez. 1960	Dez. 1954–Dez. 1960
Rhone, Baltschieder	Untere Brücke	206	1841	Juni 1929–März 1949	Juni 1929–Dez. 1948
Rhone, Raron	Strassenbrücke	201	1849	April 1888–März 1938	–
Rhone, Schnidrigen	Eisenbahnbrücke über den Schnidrigbach	199	–	April 1881–Sept. 1881	–
Lonza, Goppenstein	10 m oberhalb Eisenbahnbrücke	6,40	145	Jan. 1920–Juni 1929	Mai 1920–Juni 1929
Lonza, Gampel-Steg	8 m oberhalb Strassenbrücke	1,26	162	Mai 1897–Dez. 1915	–
Rhone, Gampel , Station	Strassenbrücke	197	2127	April 1881–Sept. 1881	–
Rhone, Turtmann-Niedergampel	Strassenbrücke	195	2131	April 1888–März 1914	–
Rhone, Turtmann	Eisenbahnbrücke über den Turtmannkanal	193	2150	April 1881–Sept. 1881	–
Turtmäna, Inner Senntum	2 m oberhalb Steg zur Turtmannhütte	16,0	31,1	Juli 1953–Okt. 1964	Juli 1953–Okt. 1964
Turtmäna, Hübschweidji	bei Kreuzung Aquädukt K. W. Turtmann, l. U.	5,8	95,3	Jan. 1956–Jan. 1965	Jan. 1956–Jan. 1965
Rhone, Gampen	Leukerfeldbrücke	191	2260	Mai 1897–Juni 1941	1907–1916
Rhone, Leuk , Susten	Eisenbahnbrücke	188	2310	Juli 1912–Juli 1941	–
Rhône, Sierre , Glarey	Pont route	181	2463	Nov. 1897–Avril 1913	–
Navisence, Mission	Pont 250 m en aval de l'embouchure de la Gougira	11,4	173	Sept. 1928–Juin 1935	Sept. 1928–Déc. 1934
Navisence, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	209	Janv. 1956–Déc. 1962	Janv. 1956–Déc. 1962
Canal d'amenée de l'U. de Chippis, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	–	Janv. 1956–Déc. 1965	Janv. 1956–Déc. 1965
Rhône, Chippis	Pont route	179	2724	Avril 1910–Oct. 1918	–
Rhône, Granges , Station	601 530/123 740	172	2754	1888–Mars 1993	–
Rhône, Grône	601 150/123 380	–	–	1993–2005	–
Lac des Audannes, Les Audannes	Rocher à l'extrémité ouest du lac	–	–	Juillet 1917–Sept. 1917	–
La Liène, Tseuzier , Laurantse	598 740/133 900	0,1	–	1965–1991	1965–1991
Bisse de Sion, Tseuzier	598 870/133 850	–	–	1966–1991	1966–1991
Torrent des Fontanesses, Mt de l'Arolla	Canal de communic. Torrent des Fontanesses-Torrent du Pas de Chèvres, r. g.	2,2	4,61	Juillet 1954–Déc. 1962	Mai 1955–Déc. 1961

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Torrent du Pas de Chèvres, Mt de l'Arolla	en amont de l'embouchure dans le canal de commun., r. g.	2,2	0,90	Juillet 1955–Déc. 1962	Juillet 1955–Sept. 1961
Adduction nord des eaux d'Arolla, P.3	Tête Rouge, 300 m de l'entrée de la galerie d'accès	–	–	Sept. 1953–Janv. 1959	Sept. 1953–Janv. 1959
Borgne d'Arolla, Les Haudères	400 m en amont du Pont de Pralovin, r. d.	0,8	87,5	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne de Ferpècle, Les Haudères	Chepec, 1300 m en amont du Pont des Haudères, r. d.	1,8	62,9	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne, Les Haudères	Pont près de l'embouchure du ruisseau de la combe de Ferpècle	21,1	158	Août 1918–Janv. 1921	Août 1918–Janv. 1921
Borgne, La Luette	600 265/112 065	11,3	231	1925–1979	1925–1979
Dixence, Alpe de la Barma	200 m en aval du pont du Boudzet	12,6	43,2	Juillet 1917–Déc. 1920	Juillet 1917–Déc. 1920
Dixence, Alpe de la Barma	500 m en aval du pont du Boudzet	12,3	43,6	Juin 1925–Nov. 1929	Juin 1925–Nov. 1929
Dixence, La Motôt	Pont de la Tine, 30 m en amont du torrent de Chennaz	11,0	44,5	Juin 1930–Août 1934	Juin 1930–Déc. 1933
Dixence, Sauterot	235 m en amont du pont route	1,85	101	Avril 1925–Déc. 1934	Avril 1925–Déc. 1934
Borgne, Bramois	70 m en aval du pont route	2,20	385	Mai 1897–Oct. 1916	1910–1913
Morge, Daillon , Moulin	Passerelle	5,3	60,8	Janv. 1929–Juillet 1935	Janv. 1929–Juil. 1935
Rhône, Vétroz	588 450/116 500	–	–	1991–2005	–
Rhône, Riddes	Pont route	150	3679	Mai 1867–Mars 1914	–
Rhône, Riddes	583 730/114 040	150	3682	Mars 1944–Déc. 1983	–
Rhône, Branson	572 670/108 130	137	3728	Juin 1870–Déc. 1966	Janv. 1941–Déc. 1966
Drance de Ferret, Branche d'en Haut	574 500/90 350	7,8	66,8	1955–1975	1956–1975
Reuse de Saleina, Saleina d'Orsières	574 200/92 450	1,6	24,0	1956–Déc. 1990	1956–Déc. 1990
Drance d'Entremont, Sembrancher	Les Moulins, 53 m en amont du pont route	0,3	302	Mars 1909–Mai 1929	Janv. 1911–Mai 1929
Drance, Sembrancher	Pont route	14,1	601	Avril 1907–Juin 1921	–
Drance, Sembrancher , Les Trappistes	Pont route	12,5	604	Mars 1909–Févr. 1912	–
Drance de Ferret, La Fouly	573 500/87 960	10,5	–	1974–Déc. 1992	1974–Déc. 1992
Trient, Trient	565 565/100 765	12,2	29,1	1955–1975	1956–1975
Trient, Trient , Gillot	110 m en amont du pont de la route Trient-Tête-Noire	11,9	29,0	Oct. 1918–Déc. 1921	Oct. 1918–Déc. 1921
Barberine, Emosson	Pont de la chapelle	3,0	28,4	Mai 1920–Nov. 1921	Mai 1920–Nov. 1921
Barberine, Giétroz , Bouqui	5 m en amont de la passerelle	1,7	30,3	Juillet 1913–Sept. 1914	1913
Barberine, Barberine	100 m en amont de l'embouchure dans l'Eau noire	0,16	33,1	Juillet 1914–Déc. 1921	Juillet 1914–Déc. 1921
Eau noire, Châtelard , Frontière	Pont route	3,60	71,6	Févr. 1908–Déc. 1921	1911–1921
Eau noire (rivière), Le Châtelard , Frontière	562 135/100 135	3,6	75,6	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal d'amenée, Le Châtelard	562 230/100 140	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal de purge, Le Châtelard	562 140/100 165	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Trient, Vernayaz	70 m en amont du Pont route	1,12	156	Déc. 1902–Juin 1921	1911–1918
Salanfe, Montagne de Salanfe	Commencement de la chute	7,5	18,4	Sept. 1928–Sept. 1950	Sept. 1928–Sept. 1950
Rhône, Collonges	Pont route	129	4692	Juin 1874–Juin 1951	–
Rhône et canal d'amenée, Evionnaz	Usine du Bois noir	128	4714	Août 1904–Nov. 1938	–
Rhône, Bains de Lavey	Pont route	124	4746	Févr. 1903–Févr. 1918	–
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	26 m en amont des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	76 m en aval des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Canal d'amenée, St-Maurice , Bois-noir	Chambre de mise en charge	–	–	Oct. 1906–Mai 1921	–
Canal du fuite, St-Maurice , Bois-noir	Bâtiment des turbines	–	–	Oct. 1906–Mai 1921	–
Rhône et canal de fuite, St-Maurice	750 m en aval du bât. d. turbines	124	4753	Mai 1900–Nov. 1938	–
Rhône, St-Maurice	566 440/119 225	122	4773	1862–Mars 1994	–
Rhône, Massongex	Pont route	119	4870	Juin 1874–Juin 1921	–
Vièze, Troistorrents , Pont du Pas	10 m en amont du barrage	7,2	97,5	Août 1910–Mars 1914	–
Vièze de la Tine, Troistorrents , Village	11 m en amont du barrage	0,7	25,2	Févr. 1911–Mars 1914	–
Gryonne, Bex , Les Neyex	9 m en aval du pont CFF	0,6	34,9	Juillet 1912–Juin 1921	–
Rhône, Collombey	Pont route, r. g.	115	5059	Janv. 1863–Déc. 1960	–
Baye de Montreux, Les Avants	562 610/144 560	4,5	6,9	1931–1975	1932–1975
Baye de Montreux, Montreux	560 660/143 020	1,8	13,8	1931–1974	1932–1974
Veveyse, Vevey	300 m en amont du pont CFF	0,9	64,1	Août 1912–Mai 1921	–
Venoge, Eclépens	80 m en aval de l'embouchure du Canal du Bay	20,7	142	Sept. 1923–Déc. 1935	Sept. 1923–Déc. 1935
Venoge, Lusseray	530 090/164 260	19,8	165	1947–1979	1948–1979
Venoge, Cossonay , Bois de Vaux	Passerelle 2 km en amont de la station	19,1	166	Juin 1912–Juin 1921	Juin 1912–Déc. 1919
Venoge, Echandens	Isle à Brizet, pont route	4,55	231	Juillet 1919–Mai 1932	Août 1919–Déc. 1931
Promenthouse, Gland	Pont route	2,38	100	Juillet 1912–Juin 1921	–
Canal de Crans, Crassier	Bois d'ely, pont route	5,0	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Déc. 1930
Le Grenier, Bogis-Bossey	Pont route	6,9	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Oct. 1930
Versoix, La Batie	800 m en amont du hameau	5,3	76,0	Juillet 1912–Janv. 1931	Janv. 1913–Déc. 1930
Lac Léman, Bouveret , Station	Embarcadère aval	97,8	7975	Mai 1874–Juin 1944	–
Lac Léman, Villeneuve	Embarcadère	–	7975	Juin 1889–Déc. 1933	–
Lac Léman, Montreux	Rouvenaz, embarcadère	–	7975	Juin 1907–Mars 1911	–
Lac Léman, Vevey	Place du marché, 20 m de l'embarcadère du côté des terres	–	7975	Janv. 1866–Mai 1921	–
Lac Léman, Rivaz , Château de Glérolles	48 m en aval du pont du château	–	7975	Nov. 1897–Mars 1916	–
Lac Léman, Ouchy , Port est	Hôtel d'Angleterre	78,7	7975	Oct. 1877–Juillet 1921	–
Lac Léman, Morges	528 090/151 435	–	7975	1874–1972	–
Lac Léman, Rolle	45 m en amont de l'embarcadère	55,4	7975	Mai 1874–Août 1921	–
Lac Léman, Nyon	Embarcadère	47,6	7975	Janv. 1876–Août 1921	–
Lac Léman, Coppet , Place des Ormes	12 m en amont du lavoir comm.	34,8	7975	Janv. 1875–Août 1921	–
Lac Léman, Genève , Port	500 630/117 850	–	7975	Janv. 1818–Déc. 1986	–
Rhône, Genève , Pont de la Machine	500 160/117 980	26,1	7975	1887–1970	–
Rhône (Bras droit), Genève , Pont de la Machine	500 140/117 970	26,1	–	1888–1970	–
Rhône (Bras gauche), Genève , Usine de la Coulouvrenière	499 580/117 810	25,5	–	1887–1970	–
Rhône, Genève , U. de la Coulouvrenière	8 m en aval du bâtiment	25,3	7975	Janv. 1887–Janv. 1964	–
Rhône, Genève , St-Jean	499 370/117 850	25,2	7975	1943–1972	–
Rhône, Genève , La Jonction	498 440/117 530	24,2	7987	1886–1989	1905–1950
Arve, Etrembières	Pont route	–	–	Janv. 1901–Déc. 1912	–
Arve, Genève , Pont de Carouge	499 860/116 220	2,0	1983	1923–1971	1924–1971

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Arve, Genève	Ecole de médecine	1,29	1985	Avril 1896–Août 1925	1904–1923
Aire, Lancy	Passerelle des Glais	1,50	67,5	Mai 1923–Avril 1937	Mai 1923–Déc. 1931
Drize, Lancy	Pont de Lancy	0,11	25,4	Mai 1923–Avril 1937	Mai 1923–Déc. 1931
Arve, Genève	Passerelle du Bois de la Bâtie	0,17	2079	Janv. 1884–Mai 1921	–
Rhône, Genève , Bois Cayla	450 m en amont d. R. Vieusseux	23,8	10 068	Avril 1945–Août 1953	–
Rhône, Aire , Sellières	495 960/116 660	21,2	10 072	1945–1963	1946–1998
Rhône, Vernier	Ancien moulin	18,7	–	Juin 1882–Août 1902	–
Rhône (Canal d'amenée), Chèvres	Usine électr. bâtim. des turbines	17,0	10 087	Janv. 1896–Juillet 1943	–
Rhône (Canal de fuite), Chèvres	Usine électr. turbine aval	17,0	10 087	Janv. 1896–Juillet 1943	–
Rhône, Peney	Pont route	13,81	10 098	Janv. 1898–Févr. 1915	–
Rhône, Peney	132 m en aval du pont route	13,7	10 113	Mars 1925–Déc. 1942	Janv. 1932–Déc. 1942
Rhône, Peney	Machine hydraulique	13,67	–	Janv. 1872–Nov. 1904	–
Rhône, Russin , Véré	700 m en amont d.l. London	9,0	10 127	Janv. 1921–Avril 1926	–
Rhône, Vers Cinge	489 980/115 060	8,5	10 128	1961–1996	–
Rhône, Cartigny	50 m en amont de l'embouchure du ruisseau des Grues	8,3	10 128	Mai 1920–Oct. 1959	–
London, Malval , Granges	Pont route	5,60	119	Juin 1917–Déc. 1935	Juin 1917–Déc. 1935
Rhône, La Plaine	Pont route	7,4	10 284	Janv. 1898–Oct. 1959	1904–1923
Rhône, Chancy , Usine	487 110/113 290	4,0	10 294	1944–2002	–
Rhône, Chancy	Pont route	1,7	10 347	Nov. 1898–Déc. 1924	–
Doubs, Pontarlier	Ponts des Augustins	–	342	Janv. 1906–Mai 1923	–
Doubs, Morteau	Pont route	–	786	Sept. 1906–Déc. 1920	–
Doubs, Villers-le-Lac	Pont route	79,9	841	Sept. 1906–Mai 1923	–
Doubs, Moron	En aval du barrage	71,2	907	Juin 1913–Juin 1920 ¹⁾	1904–1919
Doubs, La Maison-Monsieur	En face de l'Hôtel de la Maison-Monsieur, r. d.	–	945	Juillet 1952–Mars 1961	–
Doubs, Biaufond	24 m en amont du pont route	57,1	948	Août 1892–Juillet 1933	–
Doubs, La Bouègue	600 m en amont du Restaurant de la Bouègue	–	1143	Oct. 1948–Déc. 1955	1949–1954
Doubs, Goumois	Pont route	39,7	1180	Août 1892–Juillet 1933	–
Doubs, St-Ursanne	50 m en aval du pont route	9,3	1287	Août 1892–Sept. 1939	1916–1937
Allaine (Bras droit), Porrentruy	20 m en aval d. pont route sup.	16,0	–	Juillet 1921–Mai 1926	–
Creugenat, Porrentruy	Pont route, 240 m en amont de l'embouchure	0,24	–	Janv. 1922–Mai 1926	–
Bacino del Ticino					
Lago della Sella, Sella	Sbocco del lago	–	6,22	Luglio 1915–Ott. 1917	1915–1917
Lago Ritom, Piora	2 m a monte dello stramazzo alla sortita del lago	–	23,2	Ott. 1906–Nov. 1914	1907–1914
Ticino, Rodi , Dazio Grande	210 m a monte del portale della galleria	59,4	224	Marzo 1906–Luglio 1929	Genn. 1909–Lugl. 1929
Piumogna, Dalpe	Sega del partriziato	2,1	20,1	Nov. 1915–Giug. 1929	Genn. 1916–Giug. 1929
Ticino, Lavorgo	Ponte stradale 1 km verso valle della stazione	48,6	322	Nov. 1897–Sett. 1912	–
Ticino, Bodio-Giornico	«Sassi grossi»	41,4	384	Luglio 1895–Dic. 1912	–
Brenno, Campra	1 km a monte dei monti Pù	26,1	35,0	Luglio 1919–Dic. 1930	Luglio 1919–Dic. 1930
Brenno, Olivone	15 m a valle della confluenza del torrente della Val Camadra	20,6	167	Genn. 1921–Dic. 1930	Genn. 1921–Dic. 1930

¹⁾ Doubs, **Moron**: Interruption du 1^{er} juin 1917 jusqu'au 15 novembre 1919.

Stazioni soppresse

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione	Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera km	Bacino imbrifero km²	Livelli d'acque osservati:	Portate determinate:
1	2	3	4	5	6
Brenno, Malvaglia	Ponte sospeso	7,4	269	Aprile 1901–Febbr. 1921	–
Brenno, Biasca , Ponte	Ponte stradale	0,7	404	Genn. 1868–Ag. 1913	–
Moesa, Mesocco , Curina	735 530/143 640	34,8	47,0	Giug. 1969–Giug. 1991	Giug. 1969–Giug. 1991
Moesa, San Giacomo	Ponte a monte della diga	32	72,3	Marzo 1909–Aprile 1929	Genn. 1910–Mar. 1929
Moesa, Roveredo	Ponte stradale	7,7	446	Ott. 1895–Aprile 1922 ¹⁾	–
Moesa, Castione	Ponte stradale	0,52	476	Magg. 1867–Nov. 1917	–
Ticino, Giubiasco , Saleggio	Riparo della butta	–	–	Marzo 1888–Ott. 1888	–
Ticino, S. Antonio	Sasso della Pioda	–	–	Marzo 1888–Aprile 1891	–
Verzasca, Corippo	Imp. idr. 12 m a monte della diga	10,4	189	Sett. 1907–Giug. 1922	–
Maggia, Fusio	160 m a monte del ponte in legno	44,6	36,8	Ag. 1912–Magg. 1922	Ag. 1912–Dic. 1921
Maggia, Brontallo	400 m a valle dello sbocco del torrente della Val Cocco	32,2	188	Dic. 1928–Nov. 1949	Dic. 1928–Dic. 1948
Maggia, Bignasco	Sporgenza di roccia 230 m a valle della stazione	29,2	316	Marzo 1909–Ag. 1912	–
Maggia, Bignasco	690 180/132 850	29,2	194	1949–1981	1949–1981
Bavona, Bignasco	690 040/132 790	0,1	122	1928–1981	1929–1981
Maggia, Lodano	Ponte stradale	16,9	517	Ag. 1912–Giug. 1921	1912–1915
Maggia, Maggia-Moghegno	Ponte stradale	13,7	545	Aprile 1906–Dic. 1912	–
Maggia, Ponte Brolla	70 m a valle dell'edificio delle turbine, r. s.	5,2	592	Marzo 1907–Ott. 1965	–
Melezza, Camedo	290 m a monte del ponte sospeso di Moneto	14,5	127	Genn. 1927–Magg. 1936	Genn. 1927–Dic. 1935
Melezza, Intragna	Ponte stradale	4,42	172	Marzo 1907–Febbr. 1921	–
Isorno, Intragna	Ponte stradale di Pedemonte	0,10	147	Marzo 1907–Sett. 1920	–
Maggia, Losone	702 085/114 850	4,1	924	1921–1970	–
Maggia, Solduno	Ponte stradale	2,52	926	Genn. 1868–Marzo 1921	–
Derivazione Maggia-Brissago, Centrale di Verbano	698 800/109 740	–	–	1980–1989 ²⁾	–
Veduggio, Ostarietta	Ponte stradale	6,10	88,0	Marzo 1907–Ag. 1922	1910–1921
Veduggio, Bioggio , Acquedotto CDALD	714 110/95 680	1,9	105	1980–2003	1980–2003
Lago di Lugano, Cassarate	718 710/95 760	–	615	1906–1974	–
Lago di Lugano, Lugano	717 210/95 730	–	615	1863–1975	–
Lago di Lugano, Bissone	10 m a monte del ponte diga	27,5	614,5	Aprile 1907–Ott. 1912	–
Lago di Lugano, Morcote	714 930/87 020	–	615	1931–Dic. 1993	–
Tresa, Ponte Tresa	91 m a valle del ponte r. d.	13,3	615	Ag. 1922–Marzo 1961	Genn. 1899–Marzo 1961
Tresa, Creva	Canale di scarico	–	–	Sett. 1910–Luglio 1914	–
Zwischenbergenbach, Im Fah	650 820/108 850	8,5	17,3	1951–1979	1951–1979
Ticino, Sesto Calende	825 m a valle del ponte	–	6598	1868–1928	–
Bacino dell'Adda					
Lago Bianco, Ospizio della Bernina	798 450/142 800	–	11,1	1908–1996	–
Varunasch, Poschiavo , Vederscion	800 770/135 320	1,2	4,29	Aprile 1969–Juli 1987	1969–Juli 1987
Poschiavino, Fanchini	Annunziata, ponte stradale	10,5	159	Aprile 1907–Aprile 1912	–
Lago di Poschiavo, Miralago	805 100/128 140	–	196	1899–Dic. 1994	–
Maira, Vicosoprano , Pisnana	Ponte presso l'antica officina elettrica	10,9	83,4	Marzo 1923–Luglio 1934	Marzo 1923–Dic. 1933
Albigna, Alpe Albigna	Sbocco della galleria, 120 m a valle della diga	4,8	20,5	Luglio 1926–Dic. 1955	Luglio 1926–Sett. 1930 Sett. 1932–Dic. 1955
Faloppia, Chiasso	723 370/76 850	1,3	27,3	Dic. 1968–Dic. 1980	1969–1980
Lago di Como, Como , Porto	Lungo Lario di Ponente (Scalo merci)	–	4508	Ott. 1890–1928	–

¹⁾ Moesa, **Roveredo**: Le osservazioni furono interrotte dal gennaio 1913 al marzo 1917.

²⁾ Osservato solo la temperatura dell'acqua.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Inngebiet					
Inn, Sils	Untere Brücke der Poststrasse nach Sils Maria	94,9	47,1	Jan. 1921–Dez. 1931	Jan. 1921–Dez. 1932
Inn, St. Moritz , Innschlucht	785 280/152 890	–	171	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Betriebswasser EW, St. Moritz , Unterwasserkanal	785 640/153 360	–	–	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Inn, Celerina	Strassenbrücke	82,6	188,1	Juni 1900–April 1916	–
Lago Nero, Berninapass	–	–	1,5	Juni 1908–Dez. 1910	–
Lej Pitschen, Berninapass	–	–	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	–
Ova da Bernina, Berninapass	Messüberfall im Seeauslauf	17,3	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	Juni 1908–Dez. 1910
Rosegbach, Pontresina , Station	Alte Strassenbrücke	0,40	66,8	Okt. 1910–April 1922	Nov. 1910–Dez. 1921
Flazbach, Punt Muraigl	Untere Strassenbrücke	1,88	189	Juni 1900–April 1922	–
Inn, Samaden	5 m unterhalb Strassenbrücke	80,3	383	Juli 1897–Dez. 1928	Jan. 1909–Dez. 1928
Grundwasserbach, Samaden	Champagna, 70 m unterh. Brücke	–	–	Nov. 1915–Juli 1919	–
Grundwasserbach, Bevers-Ponte	Eisenbahnbrücke	–	–	April 1916–Juli 1919	–
Chamuerabach, Campovasto	185 m unterhalb unt. Brücke	0,35	73,8	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921
Chamuerabach, Campovasto	791 000/161 250	0,35	73,8	1954–1972	1954–1972
Inn, Ponte	Strassenbrücke	73,3	550	Juni 1900–März 1921	–
Inn, Zuoz	793 410/163 750	68,7	593	1954–1974	1954–1974
Inn, Scanfs	Steinerne Brücke	66,7	615	März 1897–Dez. 1935	Jan. 1904–Dez. 1935
Spöl, Zernez	803 630/175 100	1,07	433	1950–1989	1950–1989
Spöl, Zernez	Strassenbrücke	–	–	März 1897–Mai 1911	–
Inn, Zernez	Strassenbrücke	52,0	1238	April 1897–Dez. 1923	–
Inn, Süs	Untere Strassenbrücke	45,7	1340	Okt. 1895–Juni 1921	–
Inn, Kurhaus Tarasp-Schuls	Trinkhalle, 72 m unterhalb der gedeckten Brücke	27,5	1584	April 1898–März 1921	–
Clemgia, Scarlital , Wasserfassung EKW	819 070/179 440	7,4	88,6	1971–1981	1971–1981
Clemgia, Schuls	Wasserfassung des EKW	1,10	110	Aug. 1912–Juni 1914	Aug. 1912–Juni 1914
Inn, Strada , S. Niclà	827 650/194 100	–	–	1962–1966	–
Etschgebiet					
Rambach, Münster	Unterste Brücke	1,00	128,1	Aug. 1912–Dez. 1922	Sept. 1912–Dez. 1922

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen auf Ende 2006
Liste des stations fédérales d'eaux souterraines supprimées à fin 2006
Elenco delle stazioni federali delle acque sotterranee soppresse a fine 2006

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände, Schüttung Niveaux d'eau souterraine, débit Livelli d'acqua sotterranea, portata		
	Koordinaten	Höhe Altitude Altitudine	beobachtet seit observés depuis osservati dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
	Coordonnées	m ü. M. m s. m.			
	Coordinate				
Dischmabach, Grundwasser, Davos , Dürrboden	789 550/177 840	1974	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1986
Dischmabach, Grundwasser, Davos , Boden	786 735/182 675	1702	Nov. 1977	Nov. 1977	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Felsberg A	754 600/189 910	573	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg B	754 760/189 450	573	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg C	754 940/189 100	577	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg D	755 090/188 920	584	Feb. 1975	Feb. 1975	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Maienfeld , Sarelli	759 480/205 720	510	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld A	759 620/205 920	510	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld B	759 760/206 030	512	Feb. 1975	Feb. 1975	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Maienfeld C	760 160/206 550	509	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld D	760 400/206 900	510	Feb. 1975	Jan. 1994	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite A	756 820/218 040	467	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite B	757 160/218 110	466	Juli 1980	Juli 1980	Dez. 2005*
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite C	757 640/218 030	466	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez A	755 020/234 720	444	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez B	755 650/234 470	439	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez C	756 450/234 150	436	Sept. 1980	Sept. 1980	Dez. 2005*
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez D	756 820/233 920	434	Sept. 1980	Sept. 1980	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Schaffhausen , Sengerhalde	692 838/284 164	434	Dez. 1986	Dez. 1986	Mai 1996
Inn, Grundwasser, Samedan A	786 170/155 665	1708	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Inn, Grundwasser, Samedan C	787 090/155 235	1713	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Ergolz, Grundwasser, Pratteln	620 958/263 561	283	Mai 1985	Mai 1985	Dez. 2005*
Birs, Grundwasser, Münchenstein	613 521/263 022	272	Mai 1985	Mai 1985	Dez. 2005*
Aare, Grundwasser, Oberwichterach	610 465/187 120	531	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Emme, Grundwasser, Obergerlafingen	610 950/224 015	455	Mai 1986	Mai 1986	Dez. 2005*
Bipperamt, Grundwasser, Niederbipp , Autobahn	620 240/234 370	463	Sept. 1985	Sept. 1985	Dez. 2005*
Dünnergäu, Grundwasser, Kestenholtz	623 810/237 680	447	Mai 1986	Mai 1986	Dez. 2005*
Wigger, Grundwasser, Nebikon , Winkel	640 630/227 170	485	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005*
Aabach, Grundwasser, Ermensee , Chilchfeld	661 480/231 090	476	Dez. 1988	Dez. 1988	Dez. 2005*
Kleine Emme, Grundwasser, Malters , Schachen	660 930/211 160	461	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005*
Reuss, Grundwasser, Emmen , Täschlerhüsli	667 990/216 970	419	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005*
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt A	672 699/230 493	392	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt B	672 885/230 420	392	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt C	673 560/230 320	393	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt D	674 060/230 390	393	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Rhône, eau souterraine, Grône A	601 165/123 330	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Grône B	601 410/122 815	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Grône C	601 650/122 400	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz A	588 220/116 950	477	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz B	587 850/117 350	477	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz C	587 750/117 950	478	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz D	587 250/118 500	480	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Riddes , Les Chavannes	581 998/113 424	467	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Saillon , STEP	581 215/112 712	466	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Muraz , Plavaux	561 015/125 658	390	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Muraz , Rideau des Iles	561 962/126 485	387	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Aigle , Raffinerie	562 403/127 225	386	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Vedeggio, falda freatica, Bioggio A	714 560/096 520	283	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2005
Vedeggio, falda freatica, Bioggio B	714 350/096 640	283	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2006
Vedeggio, falda freatica, Bioggio C	714 135/096 765	290	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2006

* Betrieb neu durch Kanton

* Exploité à nouveau par le canton

* Sfruttato nuovamente dal cantone

Hydrologischer Charakter des Jahres 2006

Caractère hydrologique de l'année 2006

Carattere idrologico dell'anno 2006

Die Darstellungen auf den folgenden Seiten geben eine Übersicht über den hydrologischen Charakter des Jahres 2006 in der Schweiz. Diese vermitteln auch Einzelheiten des hydrologischen Geschehens für alle Teile unseres Landes.

- In den Tabellen „Abflussverhältnisse“ sind die Monats- und Jahresabflüsse 2006 den entsprechenden Durchschnittswerten einer längeren Jahresreihe gegenübergestellt (in l/s·km² bzw. m³/s).
- In besonderen Diagrammen wird das Abflussregime von 20 Stationen auf Grund der monatlichen Verteilung der Tagesmittel des Abflusses dargestellt, wobei wiederum das Berichtsjahr mit dem Durchschnitt einer längeren Jahresreihe verglichen werden kann.
- Die für 4 Stationen dargestellten Jahres-Dauerkurven der Abflüsse sowie die Jahres-Dauerkurven der Wasserstände der 4 grössten Seen ermöglichen einen Vergleich des Berichtsjahres mit dem Durchschnitt sowie mit je einem wasserreichen und wasserarmen Jahr der Periode.
- Sodann sei auch auf die Wasserstandsdiagramme im zweiten Teil des Jahrbuches verwiesen. Diese zeigen für 129 Stationen die Wasserstandsschwankungen des Jahres 2006.

Das Berichtsjahr war im Jura und in den angrenzenden Gebieten regenreicher als normal, in den inneren Alpen und auf der Alpensüdseite hingegen trockener als im langjährigen Mittel. Das Bild, das die Meteorologen zeichnen, zeigte sich in ähnlicher Form auch beim Abfluss. Einzelne Messstationen der Nordwest- und Westschweiz wiesen überdurchschnittliche Jahresmittel aus. So übertrafen die Messstellen des Doubs, der Mentue oder der Dünern den Mittelwert der Periode um 20 bis 30 %. Andererseits gab es im Tessin und in Graubünden zahlreiche Stationen, bei denen der Abfluss deutlich unter dem langjährigen Mittelwert lag. Beispiele hierfür sind der Ticino-Bellinzona und die Maggia-Locarno mit nur knapp 60 % oder der Inn-Martina mit 75 % des normalen Jahresmittels.

Die Trockenperiode von Ende 2005 setzte sich Anfang 2006 noch fort und erreichte ihren Höhepunkt Mitte Februar, als auf der Alpennordseite verbreitet weniger als die Hälfte der normalen Mengen zum Abfluss kam. Die zum Teil extremen Niederschläge im März und April in den oben erwähnten regenreichen Regionen haben dem Unterlauf der Aare, aber auch den Rheinzufüssen Thur, Glatt und Töss Abflüsse beschert, die im Bereich des Doppelten der jeweiligen Periodenmittel liegen. Daraus resultierten im April überdurchschnittliche Abflüsse im Rhein-Rheinfelden. Auch die Regenüberschüsse von August und September im Nordwesten und im zentralen Mittelland führten an vielen Statio-

nen zu weit überdurchschnittlichen monatlichen Abflusswerten. An dieser Stelle können erneut der Doubs und die Dünern erwähnt werden. An beiden Flüssen lagen die Mittelwerte von August, September und Oktober deutlich über den erwarteten Monatsmitteln. Die Dünern-Olten führte im August und im September mehr als das Doppelte resp. mehr als das Dreifache der erwarteten Abflussmenge. Der Juni brachte grosse Trockenheit im Flachland und vom Tessin bis ins nordöstliche Graubünden. Der Juli war nur lokal nass, verbreitet war aber auch dieser Monat zu trocken. Vor allem an den Flüssen, die nicht von der Schnee- oder Gletscherschmelze profitieren konnten, wurden geringe Abflüsse gemessen. In der Thur-Andelfingen flossen im Juli nur 24 % der normalen Menge ab. Vergleichbare Abflussverhältnisse wurden auch im Tessin registriert. Die Maggia-Locarno hatte im Juli ebenfalls nur etwa einen Fünftel der normalen Abflussmenge. Im Juni waren es sogar nur 16 %.

Im Jahr 2006 ereigneten sich zwei grosse Hochwasserereignisse. Am 10./11. April verzeichneten einige Stationen unseres Messnetzes in der West- und Nordwestschweiz Abflussspitzen mit Wiederkehrperioden von 5 bis 10 Jahren. Die Venoge-Ecublens und die Aare-Brugg erreichten sogar Abflussspitzen mit Wiederkehrperioden von über 20 Jahren. Die Spitzenabflussmenge von 134 m³/s in der Ergolz-Liestal gehört zu den grössten Werten, die dort seit 1934 beobachtet werden. Beim zweiten grossen Ereignis des Jahres, am 17./18. September, war praktisch die ganze Alpennordseite östlich der Aare betroffen. Verbreitet wurden 2- bis 5-jährliche Abflussspitzen gemessen. Die Abflüsse mit den grössten Wiederkehrperioden traten vor allem im Thurgau, an der Emme, an der Birs und erneut an der Ergolz auf. Mit 126 m³/s lag die Spitze in Liestal nur unwesentlich tiefer als im Frühling.

Bei den Seen kann von Extremen im unteren und im oberen Bereich berichtet werden. Nachdem einige Seen schon mit tiefen Wasserständen ins neue Jahr gestartet sind, führte der niederschlagsarme Januar und der eher zu trockene Februar teilweise zu historischen Tiefstständen. Beim Zugersee traten die tiefsten Januar- und Februarwerte auf; beim Ägerisee und beim Bodensee wurden Mitte Februar die tiefsten absoluten Pegelstände der ganzen Messperiode beobachtet. Die ergiebigen Niederschläge im März und April liessen die Jurarandseen auf Rekordwerte ansteigen. Der Murten- und der Neuenburgersee erreichten neue absolute Höchststände, der Bielersee blieb nur einen Zentimeter darunter. Im Verlauf des März ist der Bodensee auf saisonale Normalwerte angestiegen, blieb jedoch ab Anfang Juni für den Rest des Jahres immer unterhalb der langjährigen saisonalen Mittelwerte. Die Trockenheit im Tessin von Mitte Jahr, mit den stark unterdurchschnittlichen Zuflüssen, ergab im Lago Maggiore

einen neuen Juni-Tiefststand. Ab Mitte August stieg der Pegel dann wieder auf normale Werte an.

Die Monatsmittel der Wassertemperaturen waren im Jahr 2006 tendenziell in der ersten Jahreshälfte etwas kühler, in der zweiten Jahreshälfte hingegen etwas wärmer als der langjährige Durchschnitt. Insbesondere im Dezember konnten mehrere Höchstwerte im Monatsmittel beobachtet werden. Die beiden Monate Juli und August fallen jedoch deutlich aus der Reihe. So waren die Temperaturen im Juli sehr heiss und es konnten vor allem in alpennahen Stationen mehrere neue Spitzenwerte gemessen werden. An mehreren Stationen wurden Werte von bis zu 4.5 °C über dem durchschnittlichen monatlichen Mittel gemessen. Die Temperaturen der 70 beobachteten Stationen lagen im Juli im Schnitt 2 °C über dem bisherigen Mittel. Der August war hingegen ungewöhnlich kühl. Bei mehreren Stationen lagen die monatlichen Mittelwerte mehr als 2 °C unter dem Durchschnitt, im Mittel war der Monat rund 1 °C kühler. Wird das Jahresmittel betrachtet, liegen die Temperaturwerte, verglichen mit den bisher gemessenen Werten, minimal über dem Durchschnitt.

Anfang 2006 lagen die Grundwasserstände wegen eines deutlichen Niederschlagsdefizits durchwegs tief. Der oben skizzierte Niederschlagsverlauf führte in der Nordwestschweiz insbesondere im Frühjahr zu Anstiegen der Grundwasserstände und Quellschüttungen über das langjährige Mittel. Im Sommer sanken sie dann im ganzen Land wegen anhaltender Trockenheit wieder ab. Ende 2006 lagen sie generell nahe dem mehrjährigen Mittel, was auf die kräftigen Niederschläge im September zurückzuführen ist. Jedoch im Südosten, insbesondere in Flusstalebenen mit südalpinem Fließregime blieben die Grundwasserstände im gesamten Jahresverlauf tief.

Im Niederschlag 2006 zeigten die stabilen Isotope Sauerstoff-18 und Deuterium wieder einen ausgeprägten, temperaturbedingten Jahresgang mit tiefen δ -Werten im Winter und hohen δ -Werten im Sommer. Die regional unterschiedlichen Regenmengen haben den jahreszeitlichen Verlauf der stabilen Isotope an den ISOT Niederschlagsstationen nicht beeinflusst. Die δ -Werte wurden im Wesentlichen von der Höhenlage bestimmt, der Mengeneffekt spielte 2006 offensichtlich eine untergeordnete Rolle. In den Niederschlägen sind die Tritiumkonzentrationen im Jahresmittel 2006 gegenüber dem Vorjahr deutlich gesunken. Das betrifft auch die Stationen Basel und Bern. Vor allem auf der Alpensüdseite (Locarno) nähern sich aber die Jahresmittelwerte langsam den Abschätzungen der natürlichen Tritiumkonzentrationen.

Im Jahr 2006 war der Median der Schwebstoffkonzentration bei den meisten Stationen höher als der Median der letzten Dekade. Die extremen Konzentrationen hingegen waren niedriger. Da diese Extremkonzentrationen den grössten Teil zur jährlichen Schwebstofffracht beitragen, waren die geschätzten Schwebstofffrachten im Jahre 2006 niedriger als die grössten Jahresfrachten der letzten zehn Jahre.

Ausnahmen bilden die Stationen Aare-Hagneck, Emme-Wiler, Kleine Emme-Littau und Maggia-Locarno. Hier wurden die grössten Extremkonzentrationen gemessen und somit stellen auch die geschätzten Schwebstofffrachten aus dem Jahr 2006 einen neuen Rekord dar. In Hagneck, Littau und Locarno sind die Messreihen jedoch erst 3 Jahre alt.

Caractère hydrologique de l'année 2006

Les pages suivantes présentent une vue d'ensemble des caractéristiques de l'année 2006 en Suisse du point de vue de l'hydrologie.

- On trouvera dans les tableaux « Régimes des cours d'eau » un aperçu des débits annuels et mensuels ainsi que des moyennes de la période d'observation (en l/s·km² ou en m³/s).
- Les graphiques montrant la « Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit » dans 20 stations pour une série d'années (période) et pour l'année 2006 mettent en évidence le caractère plus ou moins normal de chaque mois.
- Les courbes « Durée des débits annuels » et « Durée des niveaux d'eau annuels » pour quatre stations de jaugeage et quatre des principaux lacs du pays permettent de comparer l'année 2006 à la période d'observation, mais aussi à une année sèche et à une année humide.
- Les graphiques « Évolution des niveaux d'eau en 2006 » indiquent, d'un seul coup d'œil, les fluctuations du niveau pendant l'année en cours dans 129 stations.

En 2006, les précipitations ont été plus importantes que la normale dans le Jura et les régions limitrophes, alors que les Alpes centrales et le sud des Alpes ont connu un temps plus sec que la moyenne pluriannuelle. La situation des débits est semblable à celle des précipitations: au nord et à l'ouest de la Suisse, certaines stations ont enregistré des moyennes annuelles plus élevées que la moyenne de la période (+ 20 à 30 % pour le Doubs, la Mentue ou la Dünner) alors qu'au Tessin et aux Grisons, les valeurs enregistrées par de nombreuses stations se situaient clairement en dessous de la moyenne pluriannuelle (tout juste 60 % pour le Ticino à Bellinzona et la Maggia à Locarno ou 75 % pour l'Inn à Martina, par rapport à la moyenne annuelle normale).

La période sèche de fin 2005 s'est poursuivie début 2006. Février a été le mois le plus sec avec, dans de nombreuses régions du versant nord des Alpes, des débits inférieurs à la normale de plus de 50 %. Dans ces mêmes régions, suite aux précipitations en partie extrêmes des mois de mars et avril, le cours inférieur de l'Aar mais aussi les affluents du Rhin – la Thur, le Glatt et la Töss –, ont connu des débits près de deux fois supérieurs à ceux des moyennes mensuelles calculées à partir de toute la période d'observation. Par conséquent, le débit du Rhin mesuré à la station de Rheinfelden en avril a été supérieur à la normale. Les mêmes observations ont été faites dans le nord-ouest de la Suisse et sur le Plateau central suite aux fortes précipitations en août et en septembre: de nombreuses stations, notamment le long du Doubs et de la Dünner, ont enregistré des valeurs mensuelles largement supérieures à la normale. Le débit mensuel de

la Dünner a été supérieur à la quantité habituelle d'un facteur deux et trois, respectivement en août et en septembre. Le mois de juin a été très sec en plaine ainsi qu'entre le Tessin et le nord-est des Grisons. Le mois de juillet, malgré des précipitations locales, a lui aussi été trop sec dans de nombreuses régions. Seuls de faibles débits ont été mesurés, principalement dans les cours d'eau ne bénéficiant pas de la fonte des neiges et des glaciers (seulement 24 % de la quantité normale pour la Thur à Andelfingen en juillet). Le Tessin a connu une situation similaire (seulement 20 % pour la Maggia à Locarno en juillet et 16 % en juin).

L'année 2006 a été marquée par deux grosses crues. Les 10 et 11 avril, certaines stations situées à l'ouest et au nord de la Suisse ont mesuré des débits de pointe avec une période de retour de 5 à 10 ans et même de plus de 20 ans pour la Venoge à Écublens et l'Aar à Brugg. À la station de Liestal, l'Ergolz a atteint un débit rarement observé depuis 1934 (134 m³/s). Les crues des 17 et 18 septembre ont quant à elles touché la quasi-totalité du nord des Alpes, à l'est de l'Aar. De nombreuses stations ont enregistré des pics avec une période de retour de deux à cinq ans. Les débits avec les périodes de retour les plus élevées ont été mesurés principalement dans la région de Thur, le long de l'Emme, de la Birs et de l'Ergolz. À Liestal, le pic de 126 m³/s était à peine en dessous de celui qui avait été enregistré au printemps.

S'agissant des lacs, des valeurs extrêmes ont été atteintes dans les deux sens. Pour certains, le niveau d'eau était déjà bas au début de l'année. Un mois de janvier pauvre en précipitations et un mois de février plutôt trop sec ont entraîné des minima historiques dans certaines régions. Les valeurs les plus faibles jamais enregistrées en janvier et en février ont été mesurées au lac de Zoug. Mi-février, les eaux de l'Ägerisee et du lac de Constance ont atteint leur niveau le plus bas de l'ensemble de la période de mesure. En raison des fortes précipitations en mars et en avril, les eaux des lacs du Pied du Jura ont connu des niveaux record: le lac de Morat et le lac de Neuchâtel ont atteint des maxima absolus alors qu'il ne manquait qu'un centimètre au lac de Bièvre. En mars, le niveau du lac de Constance s'est élevé pour atteindre les normales saisonnières; à partir de juin, il est toutefois resté en dessous des valeurs moyennes saisonnières jusqu'à la fin de l'année. Au Tessin, le niveau du lac Majeur a atteint des nouveaux minima au mois de juin en raison de la période sèche et des débits des affluents fortement inférieurs à la moyenne. Le niveau d'eau est retourné à la normale à partir de la mi-août.

Les moyennes mensuelles des températures de l'eau étaient généralement légèrement inférieures à la moyenne pluriannuelle au premier et légèrement

supérieures au deuxième semestre. Des moyennes mensuelles record ont été mesurées par de nombreuses stations, en particulier en décembre. Juillet et août ont été exceptionnels. En juillet, les températures étaient très élevées; de nouveaux pics ont été mesurés, surtout dans des stations proches des Alpes. Plusieurs d'entre-elles ont enregistré des valeurs jusqu'à 4,5 °C au-dessus de la valeur moyenne mensuelle et 70 autres ont mesuré des températures supérieures en moyenne de 2 °C par rapport aux moyennes enregistrées depuis le début des mesures. Le mois d'août a par contre été inhabituellement frais. Plusieurs stations ont enregistré des valeurs moyennes mensuelles inférieures de plus de 2 °C à la moyenne pluriannuelle; les températures du mois d'août ont été en moyenne inférieures de 1 °C par rapport à cette même moyenne. Quant aux températures moyennes annuelles, elles se situent légèrement au-dessus de la moyenne pluriannuelle.

Début 2006, les niveaux des eaux souterraines étaient généralement bas en raison du manque de précipitations. Les précipitations décrites ci-dessus ont conduit à une élévation des niveaux des eaux souterraines et une à augmentation des débits de sources supérieurs à la moyenne pluriannuelle, en particulier au printemps. En été, la situation s'est inversée dans toute la Suisse en raison de la période sèche persistante. Fin 2006, les fortes précipitations de septembre ont rapproché le niveau des eaux souterraines et les débits de sources de la moyenne pluriannuelle. Les niveaux des eaux souterraines sont restés bas dans le sud-est de la Suisse, en particulier dans les vallées fluviales avec un régime de débit sudalpin.

Influencées par les températures, les variations annuelles de la teneur en oxygène-18 et en tritium (tout deux des isotopes stables) mesurées dans les eaux de précipitation, ont à nouveau suivi une évolution annuelle très nette, avec des valeurs très basses en hiver et très élevées en été. Les différences de quantité de pluie selon les régions n'ont eu que peu d'effets sur l'évolution annuelle des isotopes stables mesurés dans les stations d'observation pluviométrique ISOT. En 2006, seule l'altitude a influencé ces valeurs; la quantité de précipitations n'a quant à elle joué qu'un rôle secondaire. La moyenne annuelle de la teneur en tritium mesurée dans les eaux de précipitation, notamment par les stations de Bâle et de Berne, a fortement diminué par rapport à l'année précédente. Les valeurs moyennes annuelles s'approchent progressivement des concentrations jugées naturelles, surtout au sud des Alpes (Locarno).

Dans la majorité des stations, la médiane 2006, des concentrations en matières solides en suspension, a été supérieures à la médiane décennale. Au contraire, les concentrations extrêmes ont été inférieures à celles des 10 dernières années. Etant donné, que ce sont ces concentrations extrêmes qui contribuent le plus à la charge annuelle des matières solides en suspension, les charges annuelles estimées en 2006 ont été donc inférieures aux valeurs maximales des 10 dernières années. Excep-

tions sont les stations de Aare-Hagneck, Emme-Wiler, Kleine Emme-Littau et Maggia-Locarno, ici les concentrations extrêmes ont été supérieures à celles observées dans les années passées, ce qui implique que les charges estimées pour 2006 représentent un nouveau record. Les mesures de concentration aux stations Aare-Hagneck, Emme-Wiler et Maggia-Locarno ont débutées en 2004.

Carattere idrologico dell'anno 2006

Le pagine seguenti presentano il carattere idrologico del 2006 in Svizzera e forniscono anche informazioni dettagliate sull'idrologia di tutto il territorio nazionale.

- Nella tabella "Regime dei corsi d'acqua" sono confrontate le portate medie mensili e annue del 2006 con quelle di un lungo periodo d'osservazione (in l/s·km² e m³/s).
- In speciali diagrammi è ancora rappresentato il regime di 20 stazioni in base alla distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso, e l'anno considerato può essere nuovamente confrontato con una serie di anni più lunga.
- Le curve di durata delle portate annue rappresentate per 4 stazioni e le curve di durata dei livelli d'acqua annui dei 4 laghi più importanti consentono di confrontare l'anno considerato con la media nonché con un anno molto piovoso e uno secco all'interno del periodo in questione.
- Si rimanda inoltre ai diagrammi delle altezze idrometriche nella seconda parte dell'annuario, che presentano le variazioni dei livelli d'acqua nel 2006 per 129 stazioni.

Nel Giura e nelle regioni limitrofe l'anno considerato è stato più piovoso della norma, mentre nelle Alpi interne e a Sud delle Alpi le precipitazioni sono state più scarse rispetto alla media pluriennale. Il quadro delle precipitazioni delineato dai meteorologi è simile nella forma a quello dei deflussi. In singole stazioni della Svizzera nord-occidentale e occidentale sono stati registrati valori medi superiori alla norma. Nelle stazioni del Doubs, della Mentue o del Dünern, ad esempio, la media del periodo è stata superata del 20-30%. In Ticino e nei Grigioni, invece, molte stazioni hanno fatto registrare deflussi nettamente inferiori alla media pluriennale. È il caso, ad esempio, delle stazioni Ticino-Bellinzona e Maggia-Locarno, con appena il 60% del normale valore medio annuo, e della stazione Inn-Martina, dove il deflusso è stato pari al 75% della normale media annua.

Il periodo secco che aveva caratterizzato la fine del 2005 è proseguito all'inizio del 2006 per poi raggiungere il culmine a metà febbraio, quando in diverse zone a Nord delle Alpi sono stati registrati deflussi inferiori alla metà del valore normale. Le precipitazioni in parte estreme dei mesi di marzo e aprile nelle suddette regioni particolarmente piovose hanno determinato, nel corso inferiore dell'Aare e degli affluenti del Reno Thur, Glatt e Töss, deflussi pressoché doppi rispetto alla media del periodo, il che ha a sua volta dato luogo, nel mese di aprile, a deflussi superiori alla media nella stazione Rhein-Rheinfelden. Inoltre, anche l'eccessiva quantità di pioggia caduta ad agosto e a settembre nella Svizzera nord-occidentale e nell'Altipiano centrale ha dato origine in molte stazioni a deflussi mensili am-

piamente superiori ai valori medi. A tale proposito possono essere nuovamente presi come esempio i fiumi Doubs e Dünern, che nei mesi di agosto, settembre e ottobre hanno fatto registrare deflussi nettamente superiori alle medie mensili previste. Per quanto riguarda il Dünern, nella stazione Dünern-Olten è stato rilevato ad agosto un deflusso più che doppio rispetto a quello previsto, mentre a settembre la portata si è più che triplicata rispetto ai valori attesi. Il mese di giugno è stato caratterizzato da una grande siccità in pianura e nella regione che va dal Ticino ai Grigioni nord-orientali, e anche luglio, pur con una maggiore piovosità in alcune zone, è stato per la maggior parte troppo secco. I deflussi sono stati scarsi soprattutto nei fiumi non interessati dallo scioglimento della neve o dei ghiacciai. Nella stazione Thur-Andelfingen il deflusso di luglio ha raggiunto solo il 24% della portata normale, e anche in Ticino è stato rilevato un regime analogo. Nella stazione Maggia-Locarno, ad esempio, a luglio il deflusso è stato pari a un quinto della portata normale, per poi scendere addirittura al 16% nel mese di agosto.

Il 2006 è stato caratterizzato da due importanti eventi di piena. Il 10 e l'11 aprile alcune stazioni della nostra rete di misura nella Svizzera occidentale e nord-occidentale hanno fatto registrare picchi di portata che normalmente hanno un periodo di ricorrenza di 5-10 anni. Nelle stazioni Venoge-Ecublens e Aare-Brugg sono stati addirittura rilevati dei picchi che di norma si ripetono a intervalli superiori ai 20 anni. Il picco di portata di 134 m³/s misurato nella stazione Ergolz-Liestal è uno dei valori più alti osservati nella zona dal 1934. Il secondo grande evento di piena dell'anno, verificatosi il 15 e il 18 settembre, ha interessato praticamente tutto il Nord delle Alpi ad est dell'Aare. In molte regioni sono stati registrati picchi di portata con un periodo di ritorno compreso tra 2 e 5 anni. Portate con periodi di ritorno più lunghi sono state rilevate soprattutto nella regione della Thur, nell'Emme, nella Birs e ancora una volta nell'Ergolz, che, a Liestal ha raggiunto i 126 m³/s, un picco solo leggermente inferiore a quello misurato in primavera.

Per quanto riguarda i laghi, sono stati osservati degli estremi sia nei valori minimi che in quelli massimi. In alcuni laghi dove il livello d'acqua era già basso all'inizio dell'anno, le scarse precipitazioni di gennaio e il clima troppo secco di febbraio hanno determinato dei minimi storici. Nel Lago di Zugo sono stati registrati i valori più bassi per i mesi di gennaio e febbraio, mentre nel Lago di Ägeri e nel Lago di Costanza sono stati osservati, a metà febbraio, i livelli idrometrici più bassi in assoluto dell'intero periodo di misura. Le abbondanti precipitazioni dei mesi di marzo e aprile hanno poi determinato un aumento record del livello dei laghi ai piedi del Giura. Nei laghi di Murten e di Neuchâtel sono stati registrati in quel periodo nuovi livelli mas-

simi assoluti, che il Lago di Bienne non ha raggiunto soltanto per un centimetro. Nel corso del mese di marzo, il livello del Lago di Costanza è aumentato fino a raggiungere i normali valori stagionali, ma dall'inizio di giugno e per tutto il resto dell'anno è rimasto al di sotto della media stagionale pluriennale. La siccità registrata in Ticino a metà anno, con afflussi notevolmente inferiori alla media, ha determinato nel Lago Maggiore un nuovo livello minimo per il mese di giugno. Il livello piezometrico è poi rientrato nella norma a partire dalla metà di agosto.

Tendenzialmente, le temperature medie mensili dell'acqua sono state leggermente più basse della media pluriennale nella prima metà dell'anno e un po' più alte nella seconda. In riferimento alla media mensile, sono stati registrati diversi valori massimi soprattutto a dicembre, ma le temperature più estreme si sono avute nei mesi di luglio e agosto. Luglio è stato molto caldo e, soprattutto nelle stazioni vicine alle Alpi, sono stati spesso misurati nuovi picchi di temperatura. In molte stazioni si sono registrati valori superiori anche di 4,5 °C rispetto alla media mensile. A luglio, le temperature medie misurate nelle 70 stazioni monitorate sono state in media 2 °C al di sopra della media precedente. Il mese di agosto è stato invece insolitamente fresco e, in molte stazioni, le medie mensili sono state inferiori di oltre 2 °C alla norma. In media, la temperatura di agosto è stata di circa 1 °C più bassa rispetto ai normali valori medi del mese. Se si considera la media annua, invece, in confronto ai valori misurati in precedenza le temperature registrate sono di poco al di sopra della media.

All'inizio del 2006 le acque sotterranee hanno fatto registrare ovunque livelli bassi in seguito a un forte deficit di precipitazioni. Nella Svizzera nord-occidentale, l'andamento delle precipitazioni illustrato più in alto ha poi determinato, soprattutto in primavera, un innalzamento dei livelli delle falde e delle portate di sorgente al di sopra della media pluriennale. Durante l'estate, tali livelli si sono nuovamente abbassati in tutto il Paese a causa della siccità persistente, per poi raggiungere di nuovo, alla fine dell'anno, valori generalmente vicini alla media pluriennale grazie alle forti precipitazioni di settembre. Nella Svizzera sud-orientale, tuttavia, i livelli delle acque sotterranee si sono mantenuti bassi per tutto il 2006.

Nel 2006, gli isotopi stabili ossigeno-19 e deuterio nelle acque meteoriche hanno nuovamente mostrato un andamento molto netto e condizionato dalle temperature, con valori δ bassi in inverno e alti in estate. Le diverse quantità di precipitazioni a livello regionale non hanno influenzato l'andamento annuale degli isotopi stabili misurati nelle stazioni di osservazione delle precipitazioni della rete ISOT. Nel 2006 i valori δ sono stati essenzialmente determinati dall'altitudine, mentre le quantità di precipitazione hanno svolto un ruolo chiaramente secondario. Le concentrazioni medie annue di trizio sono nettamente diminuite rispetto all'anno precedente, e tale calo è stato registrato anche a Basilea e a Berna. Tuttavia, è soprattutto a Sud delle Alpi (Locarno)

che le medie annue si stanno lentamente avvicinando alle concentrazioni naturali stimate di trizio.

Nel 2006, nella maggior parte delle stazioni, la mediana delle concentrazioni dei solidi in sospensione è stata superiore a quella degli ultimi 10 anni. Al contrario, le concentrazioni estreme sono state inferiori. Essendo le concentrazioni estreme quelle che più contribuiscono al carico annuale dei solidi in sospensione, i carichi annuali del 2006 sono stati inferiori ai massimi valori degli ultimi 10 anni. Eccezioni sono le stazioni di Aare-Hagneck, Emme-Wiler, Kleine Emme-Littau e Maggia-Locarno. Qui le concentrazioni estreme sono state superiori a quelle osservate negli anni passati e per conseguenza i carichi stimati per il 2006 rappresentano un nuovo record per queste stazioni. Le misure della concentrazione alle stazioni Aare-Hagneck, Emme-Wiler et Maggia-Locarno sono cominciate nel 2004.

AbflussverhältnisseSpezifische Abflüsse in l/s·km²**Régimes des cours d'eau**Débits spécifiques en l/s·km²**Regime dei corsi d'acqua**Portate specifiche in l/s·km²**2006**

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Plessur - Chur	J	6.43	6.16	9.66	29.5	58.9	49.0	20.6	23.8	21.4	18.6	12.5	10.9	22.4		
A: 263 km ² mH: 1850 m ü.M.	P	9.54	9.16	14.4	30.9	63.9	73.0	51.3	34.3	28.8	22.6	18.0	12.1	30.8	43.0	20.15
G: 0 % PL: 76 Jahre	%	67	67	67	95	92	67	40	69	75	82	70	90	73	1967	1971
Thur - Andelfingen	J	15.4	19.3	59.6	70.8	44.0	24.5	7.02	32.8	32.4	18.5	10.5	18.0	29.4		
A: 1696 km ² mH: 770 m ü.M.	P	23.6	25.7	32.1	37.1	34.9	33.8	29.8	25.4	23.6	19.6	22.8	24.2	27.7	45.0	13.74
G: 0 % PL: 10 Jahre	%	65	75	186	190	126	72	24	129	138	94	46	74	106	1910	1921
Lütschine - Gsteig	J	6.36	6.68	14.7	33.0	73.6	106	123	73.9	73.4	30.1	11.1	8.71	47.0		
A: 379 km ² mH: 2050 m ü.M.	P	9.31	9.92	15.9	33.5	71.5	108	119	104	60.7	29.8	18.9	12.0	49.6	61.7	40.11
G: 17.4 % PL: 83 Jahre	%	68	67	93	98	103	99	104	71	121	101	59	73	95	1981	1976
Mentue - Yvonand, La Mauguettaz	J	12.9	22.2	48.9	51.0	23.8	8.57	4.48	8.57	7.24	14.0	10.5	18.5	19.2		
A: 105 km ² mH: 679 m ü.M.	P	22.3	24.1	22.7	17.6	13.5	11.5	8.29	6.38	7.62	13.1	15.7	20.3	15.2	25.5	7.24
G: 0 % PL: 36 Jahre	%	58	92	216	290	176	74	54	134	95	107	67	91	126	2001	1972
Muota - Ingenbohl	J	10.9	13.9	40.5	94.9	140	103	37.0	104	82.3	30.0	25.1	19.6	58.5		
A: 316 km ² mH: 1360 m ü.M.	P	18.3	21.4	34.5	65.8	116	136	103	75.6	54.4	39.6	35.1	23.2	60.4	89.2	41.46
G: 0.08 % PL: 84 Jahre	%	59	65	117	144	120	76	36	138	151	76	71	85	97	1970	1971
Rhone - Gletsch	J	4.88	4.37	3.86	12.9	49.1	131	244	115	138	60.7	12.3	7.71	65.8		
A: 38.9 km ² mH: 2719 m ü.M.	P	7.20	6.43	6.94	11.8	45.0	139	227	214	118	42.9	15.2	9.77	70.7	93.6	50.64
G: 52.2 % PL: 51 Jahre	%	68	68	56	109	109	94	108	54	116	141	81	79	93	2003	1972
Massa - Blatten bei Naters	J	1.33	1.03	1.28	5.59	56.4	177	332	130	141	59.5	11.7	3.44	77.4		
A: 195 km ² mH: 2945 m ü.M.	P	1.85	1.54	2.31	7.18	38.7	138	224	222	124	37.3	7.64	3.08	67.7	104	48.77
G: 65.9 % PL: 76 Jahre	%	72	67	56	78	146	128	148	59	114	160	154	112	114	1947	1978
Venoge - Ecublens, Les Bois	J	8.18	15.4	54.1	77.5	25.2	6.32	2.99	8.92	3.77	6.23	6.80	13.0	19.0		
A: 231 km ² mH: 700 m ü.M.	P	26.9	26.5	29.8	29.4	21.9	11.7	7.92	5.28	7.36	15.0	18.2	24.3	18.7	26.5	9.78
G: 0 % PL: 28 Jahre	%	30	58	181	264	115	54	38	169	51	42	37	54	102	2001	1989
Magliasina - Magliaso, Ponte	J	6.41	17.2	24.2	41.4	16.9	10.5	13.7	24.2	23.6	25.7	14.9	61.8	23.3		
A: 34.3 km ² mH: 920 m ü.M.	P	19.2	16.9	24.8	50.1	61.2	44.9	26.5	16.9	32.9	50.1	45.8	23.3	34.4	56.9	13.12
G: 0 % PL: 27 Jahre	%	33	102	98	83	28	23	52	143	72	51	32	265	68	2000	2003
Poschiavino - Le Prese	J	10.5	9.59	10.4	21.0	37.0	34.9	39.9	31.1	24.0	29.8	17.8	15.3	23.6		
A: 169 km ² mH: 2170 m ü.M.	P	17.3	15.9	14.9	19.5	49.0	74.6	64.5	48.7	40.7	34.4	24.3	18.2	35.3	57.0	19.05
G: 6.5 % PL: 76 Jahre	%	61	60	70	108	76	47	62	64	59	87	73	84	67	2001	2005
Rom - Müstair	J	7.71	7.09	7.02	11.4	28.6	31.3	21.6	16.9	14.6	13.7	11.7	9.79	15.2		
A: 130 km ² mH: 2187 m ü.M.	P	9.48	8.40	8.71	11.2	30.6	45.0	33.2	23.4	18.7	20.0	17.2	12.1	19.9	31.1	13.34
G: 0.12 % PL: 12 Jahre	%	81	84	81	102	93	70	65	72	78	69	68	81	76	2001	2005

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2006, Débits mensuels et débits annuels moyens 2006, Portate medie mensili e annue 2006
P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo
%: Verhältnis der Werte von 2006 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2006 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2006 con quelle di un lungo periodo %
Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

AbflussverhältnisseAbflüsse in m³/s**Régimes des cours d'eau**Débits en m³/s**Regime dei corsi d'acqua**Portate in m³/s**2006**

Rhein		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Vorderrhein - Ilanz	J	9.55	9.89	13.2	16.3	43.7	49.6	32.1	29.3	23.1	16.3	12.4	13.8	22.5		
A: 776 km ² mH: 2020 m ü.M.	P	15.8	15.8	17.1	22.5	48.5	68.8	60.9	42.9	34.6	26.4	20.8	16.6	32.6	45.4	20.7
G: 3.8 % PL: 45 Jahre	%	60	63	77	72	90	72	53	68	67	62	60	83	69	1999	1972
Hinterrhein - Fürstenau	J	14.6	17.8	16.4	18.1	39.3	41.0	35.3	24.4	16.7	23.4	19.9	12.9	23.4		
A: 1575 km ² mH: 2118 m ü.M.	P	21.1	23.3	22.9	27.1	56.1	84.8	71.4	45.5	40.6	36.0	26.6	19.9	39.7	60.5	23.4
G: 1.8 % PL: 33 Jahre	%	69	76	72	67	70	48	49	54	41	65	75	65	59	1975	2006
Rhein - Domat/Ems	J	42.6	47.2	41.3	59.5	145	155	110	94.6	70.8	72.2	55.3	51.8	79.0		
A: 3229 km ² mH: 2020 m ü.M.	P	62.6	64.5	64.2	83.0	168	232	197	138	121	98.6	78.6	63.4	114	152	79.0
G: 2.3 % PL: 45 Jahre	%	68	73	64	72	86	67	56	69	59	73	70	82	69	1999	2006
Landquart - Felsenbach	J	4.85	5.85	12.6	29.6	58.9	47.6	23.4	27.8	24.5	13.5	10.6	8.41	22.4		
A: 616 km ² mH: 1800 m ü.M.	P	8.03	8.71	13.6	25.7	49.5	57.2	42.2	30.2	22.2	15.8	12.7	9.08	24.6	39.2	15.9
G: 1.4 % PL: 81 Jahre	%	60	67	93	115	119	83	55	92	110	85	83	93	91	1999	1971
Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke	J	82.4	82.5	108	196	343	347	219	222	193	142	112	99.1	179		
A: 6119 km ² mH: 1800 m ü.M.	P	122	127	147	195	385	450	371	270	228	192	156	131	232	329	179
G: 1.4 % PL: 23 Jahre	%	68	65	73	101	89	77	59	82	85	74	72	76	77	1999	2006
Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke	J	151	156	234	419	480	537	361	332	369	313	221	212	316		
A: 11887 km ² mH: 1176 m ü.M.	P	248	246	262	323	441	567	555	472	405	339	285	270	368	507	254
G: 0.71 % PL: 48 Jahre	%	61	63	89	130	109	95	65	70	91	92	78	79	86	1999	1972
Thur - Andelfingen	J	26.2	32.7	101	120	74.7	41.5	11.9	55.6	55.0	31.3	17.8	30.5	49.9		
A: 1696 km ² mH: 770 m ü.M.	P	40.0	43.6	54.4	63.0	59.2	57.3	50.5	43.1	40.0	33.2	38.7	41.0	47.0	76.4	23.3
G: 0 % PL: 10 Jahre	%	65	75	186	190	126	72	24	129	138	94	46	74	106	1910	1921
Töss - Neftenbach	J	5.46	8.29	19.6	20.1	10.6	5.43	2.39	7.38	7.19	6.27	2.54	4.68	8.32		
A: 342 km ² mH: 650 m ü.M.	P	8.05	9.42	10.1	9.52	8.21	8.27	6.89	6.32	5.91	5.72	7.17	7.82	7.77	12.2	3.13
G: 0 % PL: 86 Jahre	%	68	88	194	211	129	66	35	117	122	110	35	60	107	1965	1949
Glatt - Rheinsfelden	J	7.03	7.18	14.7	18.1	9.79	6.76	3.77	5.83	7.61	8.14	4.29	5.80	8.26		
A: 416 km ² mH: 498 m ü.M.	P	9.33	10.1	9.99	9.48	8.74	8.90	7.27	6.53	6.82	7.10	7.75	9.08	8.41	11.4	5.47
G: 0 % PL: 31 Jahre	%	75	71	147	191	112	76	52	89	112	115	55	64	98	1999	2003
Rhein - Rekingen	J	202	218	392	605	595	611	405	422	457	377	264	270	402		
A: 14718 km ² mH: 1080 m ü.M.	P	298	292	320	396	519	674	670	567	483	399	348	320	441	626	252
G: 0.57 % PL: 10 Jahre	%	68	75	123	153	115	91	60	74	95	94	76	84	91	1999	1949
Rhein - Rheinfelden, Messstation	J	473	529	1098	1877	1597	1416	914	1121	1173	912	575	686	1032		
A: 34526 km ² mH: 1039 m ü.M.	P	772	826	882	1043	1261	1501	1420	1205	1022	866	831	811	1038	1384	634
G: 1.3 % PL: 72 Jahre	%	61	64	124	180	127	94	64	93	115	105	69	85	99	1999	1949

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2006, Débits mensuels et débits annuels moyens 2006, Portate medie mensili e annue 2006
P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo
%: Verhältnis der Werte von 2006 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2006 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2006 con quelle di un lungo periodo %
Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

AbflussverhältnisseAbflüsse in m³/s**Régimes des cours d'eau**Débits en m³/s**Regime dei corsi d'acqua**Portate in m³/s**2006**

Aare		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Kander - Hondrich	J	4.18	4.40	9.97	20.1	37.4	36.2	31.1	27.3	22.8	13.1	8.08	7.10	18.6		
A: 496 km ² mH: 1900 m ü.M.	P	7.47	6.95	10.7	17.8	35.3	41.6	38.2	31.8	22.2	15.1	10.5	8.83	20.6	25.5	16.2
G: 7.9 % PL: 26 Jahre	%	56	63	93	113	106	87	81	86	103	87	77	80	90	1999	1996
Gürbe - Belp, Mülimatt	J	1.19	1.59	4.15	7.58	6.43	2.91	1.88	3.71	2.97	2.68	1.45	2.20	3.24		
A: 117 km ² mH: 837 m ü.M.	P	2.22	2.54	2.78	3.17	3.55	3.39	2.65	2.35	2.20	2.01	2.33	2.32	2.62	4.13	1.35
G: 0 % PL: 84 Jahre	%	54	63	149	239	181	86	71	158	135	133	62	95	124	1930	1947
Aare - Bern, Schönaue	J	33.5	35.7	66.7	159	208	202	191	172	153	91.3	55.2	58.1	119		
A: 2945 km ² mH: 1610 m ü.M.	P	59.9	61.6	69.3	108	178	221	212	190	133	86.6	75.8	65.5	122	157	90.4
G: 8.0 % PL: 72 Jahre	%	56	58	96	147	117	91	90	91	115	105	73	89	98	1999	1976
Saane - Laupen	J	22.5	22.0	49.9	121	97.1	54.2	31.6	58.5	45.7	45.5	25.9	43.1	51.5		
A: 1861 km ² mH: 1140 m ü.M.	P	43.4	48.6	56.0	68.2	74.3	73.1	54.1	47.6	45.4	42.9	48.4	42.9	53.7	71.6	29.5
G: 0.21 % PL: 58 Jahre	%	52	45	89	177	131	74	58	123	101	106	54	100	96	1965	1976
Aare - Hagneck	J	58.1	62.8	137	321	341	279	237	242	204	136	73.7	99.5	183		
A: 5104 km ² mH: 1380 m ü.M.	P	106	104	130	183	268	290	259	231	178	131	124	111	177	225	137
G: 4.5 % PL: 23 Jahre	%	55	60	105	175	127	96	92	105	115	104	59	90	103	1999	2003
Areuse - Boudry	J	5.15	7.34	30.5	32.2	16.6	7.41	3.31	14.7	8.72	11.9	6.42	9.08	12.8		
A: 377 km ² mH: 1060 m ü.M.	P	13.9	13.0	18.3	19.2	11.6	8.61	6.12	4.56	7.46	10.8	12.2	13.9	11.6	16.3	6.73
G: 0 % PL: 24 Jahre	%	37	56	167	168	143	86	54	322	117	110	53	65	110	1987	2003
Aare - Brügg, Aegerten	J	102	109	249	583	417	312	256	304	273	239	135	176	263		
A: 8293 km ² mH: 1150 m ü.M.	P	189	203	213	262	316	344	315	273	229	198	196	193	244	311	150
G: 2.9 % PL: 72 Jahre	%	54	54	117	223	132	91	81	111	119	121	69	91	108	1936	1976
Emme - Emmenmatt	J	3.59	4.64	19.1	28.1	23.4	10.6	5.55	21.3	16.9	8.14	4.14	6.55	12.7		
A: 443 km ² mH: 1070 m ü.M.	P	7.86	9.36	14.1	19.1	17.5	15.6	12.8	11.2	9.52	8.20	9.46	8.71	12.0	19.5	4.91
G: 0 % PL: 89 Jahre	%	46	50	135	147	134	68	43	190	178	99	44	75	106	1970	1921
Dünnern - Olten, Hammermühle	J	2.68	4.03	11.5	12.7	5.11	2.12	0.86	3.37	6.12	4.87	1.76	4.31	4.95		
A: 196 km ² mH: 750 m ü.M.	P	4.82	5.18	6.17	5.49	4.33	3.33	2.18	1.64	1.90	2.58	3.19	4.66	3.78	5.24	2.00
G: 0 % PL: 29 Jahre	%	56	78	186	231	118	64	39	205	322	189	55	92	131	1981	2003
Aare - Brugg	J	156	177	401	777	549	398	305	379	361	323	176	244	354		
A: 11726 km ² mH: 1010 m ü.M.	P	264	287	300	346	389	414	377	331	286	255	262	267	315	407	190
G: 2.0 % PL: 72 Jahre	%	59	62	134	225	141	96	81	115	126	127	67	91	112	1939	1949
Aare - Untersiggenthal, Stilli	J	255	286	605	1154	975	809	518	690	709	494	294	383	599		
A: 17601 km ² mH: 1050 m ü.M.	P	407	448	478	582	719	826	763	647	537	444	437	426	560	735	351
G: 2.1 % PL: 72 Jahre	%	63	64	127	198	136	98	68	107	132	111	67	90	107	1970	1949

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2006, Débits mensuels et débits annuels moyens 2006, Portate medie mensili e annue 2006
P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo
%: Verhältnis der Werte von 2006 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2006 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2006 con quelle di un lungo periodo %
Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

AbflussverhältnisseAbflüsse in m³/s**Régimes des cours d'eau**Débits en m³/s**Regime dei corsi d'acqua**Portate in m³/s**2006**

Reuss, Limmat			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Reuss - Andermatt	J		1.80	1.68	2.07	4.59	11.3	12.9	7.24	5.84	6.71	4.59	3.18	2.69	5.40		
A: 192 km ² mH: 2280 m ü.M.	P		2.02	1.79	2.07	4.54	13.0	19.7	16.7	11.4	8.56	6.51	4.03	2.62	7.78	12.9	5.01
G: 6.4 % PL: 61 Jahre	%		89	94	100	101	87	65	43	51	78	71	79	103	69	1951	1971
Reuss - Seedorf	J		6.74	5.82	10.4	29.0	68.4	85.2	70.8	58.2	54.0	26.3	19.4	15.8	37.7		
A: 832 km ² mH: 2010 m ü.M.	P		11.0	10.9	14.5	29.0	67.7	102	99.0	77.6	52.0	31.8	21.3	13.7	44.4	54.4	32.7
G: 9.5 % PL: 85 Jahre	%		61	53	72	100	101	84	72	75	104	83	91	115	85	1927	1972
Reuss - Luzern, Geissmattbrücke	J		28.8	29.3	60.2	131	184	210	126	152	154	60.5	44.9	47.8	103		
A: 2251 km ² mH: 1500 m ü.M.	P		45.4	51.9	62.8	96.7	158	213	206	162	117	81.9	65.3	52.4	110	139	77.1
G: 4.2 % PL: 72 Jahre	%		63	56	96	135	116	99	61	94	132	74	69	91	94	1999	1949
Kleine Emme - Littau, Reussbühl	J		5.51	6.37	27.8	40.0	32.0	12.6	5.87	24.9	15.9	8.85	5.28	8.29	16.2		
A: 477 km ² mH: 1050 m ü.M.	P		11.8	12.7	19.0	22.5	24.6	21.1	15.3	13.8	12.4	11.5	11.6	13.2	15.8	20.5	10.2
G: 0 % PL: 29 Jahre	%		47	50	146	178	130	60	38	180	128	77	46	63	103	1999	2003
Reuss - Mühlaus, Hünenberg	J		36.3	37.4	92.4	181	225	231	137	186	176	72.4	50.5	59.1	124		
A: 2904 km ² mH: 1380 m ü.M.	P		59.8	68.4	83.7	123	186	240	228	183	135	97.0	82.3	68.2	130	164	89.6
G: 3.2 % PL: 72 Jahre	%		61	55	110	147	121	96	60	102	130	75	61	87	95	1999	1949
Reuss - Mellingen	J		40.4	43.2	111	211	243	245	146	193	190	85.8	57.3	68.4	137		
A: 3382 km ² mH: 1240 m ü.M.	P		69.2	78.8	94.7	135	196	251	239	193	145	106	91.6	78.0	140	179	93.0
G: 2.8 % PL: 72 Jahre	%		58	55	117	156	124	98	61	100	131	81	63	88	98	1999	1949
Linth - Mollis, Linthbrücke	J		15.0	10.8	20.3	35.4	52.9	51.6	25.8	36.4	36.2	21.2	20.7	16.5	28.6		
A: 600 km ² mH: 1730 m ü.M.	P		18.3	19.0	21.4	29.6	49.5	56.9	51.2	39.8	32.9	24.2	21.8	18.1	31.9	42.2	21.5
G: 4.4 % PL: 36 Jahre	%		82	57	95	120	107	91	50	91	110	88	95	91	90	1999	1972
Linth - Weesen, Biäsche	J		17.8	17.5	27.9	65.4	95.0	91.2	45.0	53.6	68.0	35.8	30.0	27.0	47.9		
A: 1061 km ² mH: 1580 m ü.M.	P		24.9	26.3	32.2	52.7	87.6	105	91.6	71.4	57.5	41.7	35.6	29.0	54.8	76.0	37.5
G: 2.5 % PL: 72 Jahre	%		71	67	87	124	108	87	49	75	118	86	84	93	87	1970	1971
Sihl - Zürich, Sihlhölzli	J		3.57	4.38	11.5	12.7	9.49	4.56	3.01	8.59	7.47	4.00	3.12	3.59	6.34		
A: 336 km ² mH: 1060 m ü.M.	P		5.37	6.00	7.73	8.48	7.73	7.99	7.83	7.41	6.44	5.14	6.02	5.56	6.81	10.4	3.69
G: 0 % PL: 69 Jahre	%		66	73	149	150	123	57	38	116	116	78	52	65	93	1939	1949
Limmat - Zürich, Unterhard	J		42.5	52.9	75.1	135	156	141	63.3	98.3	130	65.5	45.9	55.3	88.5		
A: 2176 km ² mH: 1190 m ü.M.	P		67.1	73.0	77.0	95.4	127	149	135	111	94.2	74.9	74.5	72.4	95.9	137	62.2
G: 1.2 % PL: 69 Jahre	%		63	72	98	142	123	95	47	89	138	87	62	76	92	1970	1949
Limmat - Baden, Limmatpromenade	J		48.5	60.0	88.0	152	168	146	65.7	106	140	73.3	52.1	62.8	96.8		
A: 2396 km ² mH: 1130 m ü.M.	P		73.2	80.9	83.0	101	135	156	140	115	98.0	79.3	77.0	78.0	102	141	69.2
G: 1.1 % PL: 56 Jahre	%		66	74	106	150	124	94	47	92	143	92	68	81	95	1970	1971

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2006, Débits mensuels et débits annuels moyens 2006, Portate medie mensili e annue 2006
P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo
%: Verhältnis der Werte von 2006 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2006 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2006 con quelle di un lungo periodo %
Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

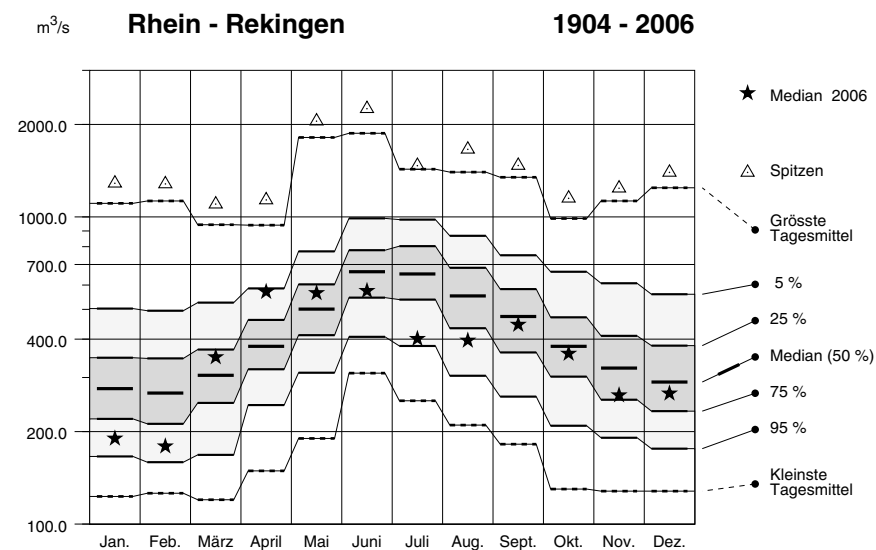
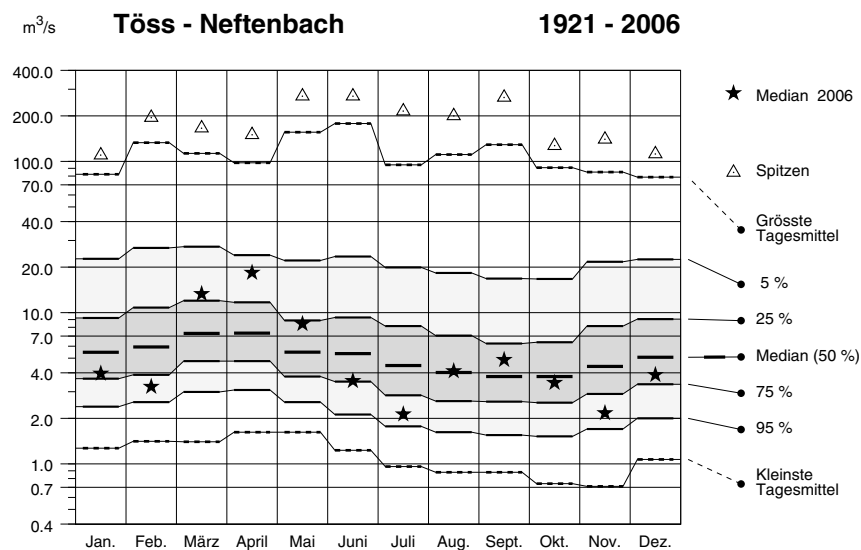
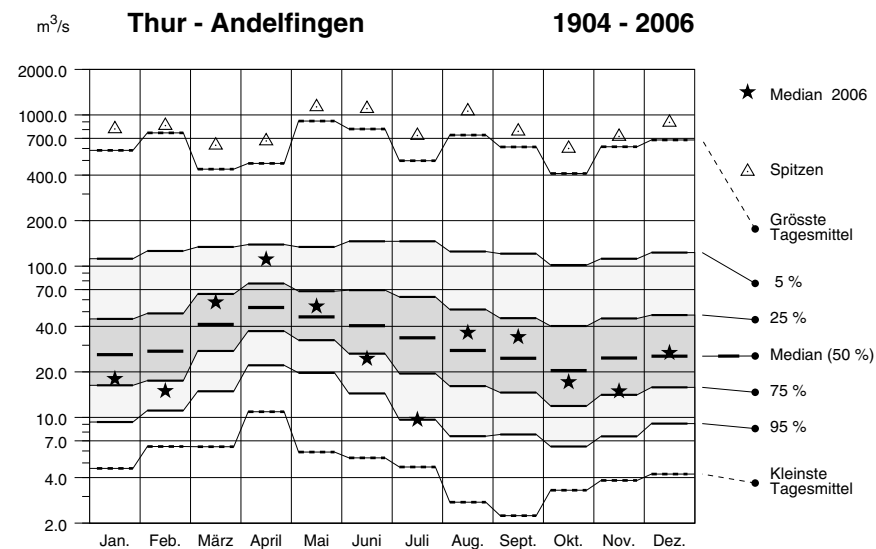
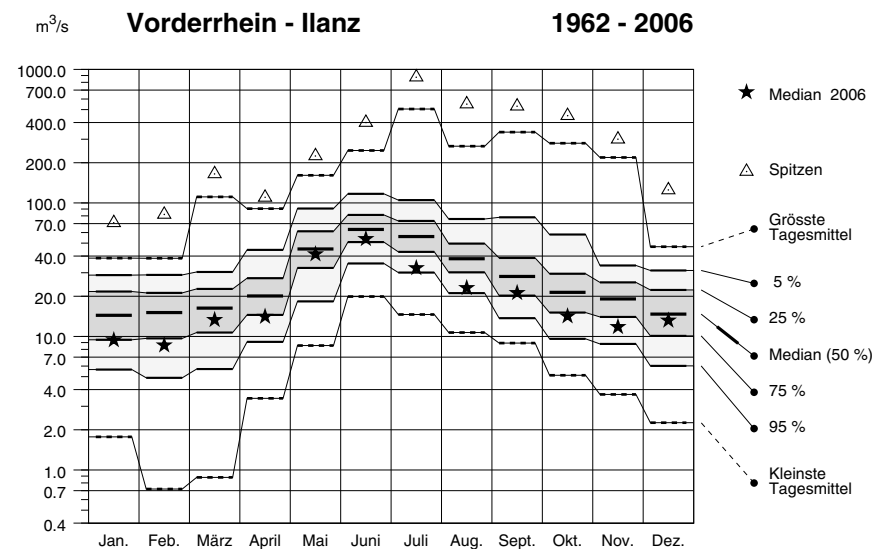
AbflussverhältnisseAbflüsse in m³/s**Régimes des cours d'eau**Débits en m³/s**Regime dei corsi d'acqua**Portate in m³/s**2006**

Rhône, Ticino, Inn, Etsch			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Rhone - Reckingen	J		1.39	0.99	1.49	4.62	14.7	20.2	16.8	10.1	11.4	5.74	2.88	2.27	7.75		
A: 215 km ² mH: 2306 m ü.M.	P		2.33	2.08	2.66	5.01	14.3	23.9	24.6	18.6	11.4	7.49	4.19	2.92	10.0	12.4	7.18
G: 17.5 % PL: 32 Jahre	%		60	48	56	92	103	85	68	54	100	77	69	78	78	1999	1976
Rhône - Sion	J		37.9	40.4	35.6	50.3	132	202	243	122	129	75.2	49.7	42.5	97.0		
A: 3373 km ² mH: 2310 m ü.M.	P		37.1	36.4	38.1	50.1	115	231	270	234	147	76.6	50.9	40.5	111	145	73.9
G: 18.4 % PL: 91 Jahre	%		102	111	93	100	115	87	90	52	88	98	98	105	87	1920	1976
Rhône - Porte du Scex	J		94.2	111	114	132	240	294	332	195	204	146	122	111	175		
A: 5244 km ² mH: 2130 m ü.M.	P		93.3	97.8	101	120	206	341	359	309	213	133	110	94.8	182	227	127
G: 14.3 % PL: 72 Jahre	%		101	113	113	110	117	86	92	63	96	110	111	117	96	1999	1976
Rhône - Chancy, Aux Ripes	J		177	229	380	488	473	427	448	353	309	243	188	236	330		
A: 10323 km ² mH: 1580 m ü.M.	P		256	284	289	304	366	505	522	448	342	265	257	249	341	434	219
G: 8.4 % PL: 72 Jahre	%		69	81	131	161	129	85	86	79	90	92	73	95	97	1995	1976
Doubs - Ocourt	J		25.3	29.2	94.0	95.7	46.3	22.9	8.13	43.3	34.0	41.5	16.8	31.8	40.8		
A: 1230 km ² mH: 950 m ü.M.	P		40.2	42.3	47.8	45.8	32.0	27.4	20.6	18.0	21.1	26.2	38.8	39.3	33.2	52.3	13.4
G: 0 % PL: 86 Jahre	%		63	69	197	209	145	84	39	241	161	158	43	81	123	1970	1921
Ticino - Bellinzona	J		18.7	21.2	22.0	34.4	61.4	38.2	38.2	51.4	38.1	66.1	39.2	53.0	40.3		
A: 1515 km ² mH: 1680 m ü.M.	P		29.9	29.1	33.1	52.9	108	131	102	77.2	77.4	75.2	60.9	36.7	67.9	107	33.2
G: 0.70 % PL: 86 Jahre	%		63	73	66	65	57	29	37	67	49	88	64	144	59	1977	2005
Maggia - Locarno, Solduno	J		3.23	4.18	6.85	15.5	16.8	4.86	4.27	36.9	19.6	20.0	7.25	20.4	13.4		
A: 926 km ² mH: 1530 m ü.M.	P		5.95	5.63	9.54	26.6	46.5	29.7	18.4	15.2	32.0	47.3	27.8	7.63	22.7	51.5	6.41
G: 0.90 % PL: 22 Jahre	%		54	74	72	58	36	16	23	243	61	42	26	267	59	1993	2005
Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta	J		5.31	9.74	11.7	24.2	14.3	7.30	10.4	12.7	15.5	14.1	9.62	32.0	13.9		
A: 615 km ² mH: 800 m ü.M.	P		15.3	13.8	18.0	28.4	37.4	32.3	22.6	17.4	21.1	27.2	30.8	20.4	23.8	47.2	9.66
G: 0 % PL: 84 Jahre	%		35	71	65	85	38	23	46	73	73	52	31	157	58	1960	2003
Poschiavino - La Rösa	J		0.15	0.13	0.14	0.46	1.09	0.44	0.32	0.39	0.29	0.48	0.26	0.22	0.37		
A: 14.1 km ² mH: 2283 m ü.M.	P		0.19	0.16	0.18	0.35	1.29	1.38	0.82	0.53	0.52	0.59	0.36	0.23	0.55	0.94	0.31
G: 0.35 % PL: 37 Jahre	%		79	81	78	131	84	32	39	74	56	81	72	96	67	1977	2005
Inn - Martina	J		22.0	24.2	18.6	20.6	61.9	84.8	73.2	51.4	46.0	33.6	25.6	16.8	40.0		
A: 1945 km ² mH: 2350 m ü.M.	P		27.0	26.4	25.9	27.8	69.9	119	111	76.7	54.7	44.1	32.9	25.5	53.5	81.1	37.7
G: 4.3 % PL: 37 Jahre	%		81	92	72	74	89	71	66	67	84	76	78	66	75	2001	2005
Rom - Müstair	J		1.00	0.92	0.91	1.48	3.71	4.06	2.80	2.19	1.89	1.78	1.52	1.27	1.97		
A: 130 km ² mH: 2187 m ü.M.	P		1.23	1.09	1.13	1.45	3.97	5.84	4.30	3.03	2.43	2.59	2.23	1.57	2.58	4.04	1.73
G: 0.12 % PL: 12 Jahre	%		81	84	81	102	93	70	65	72	78	69	68	81	76	2001	2005

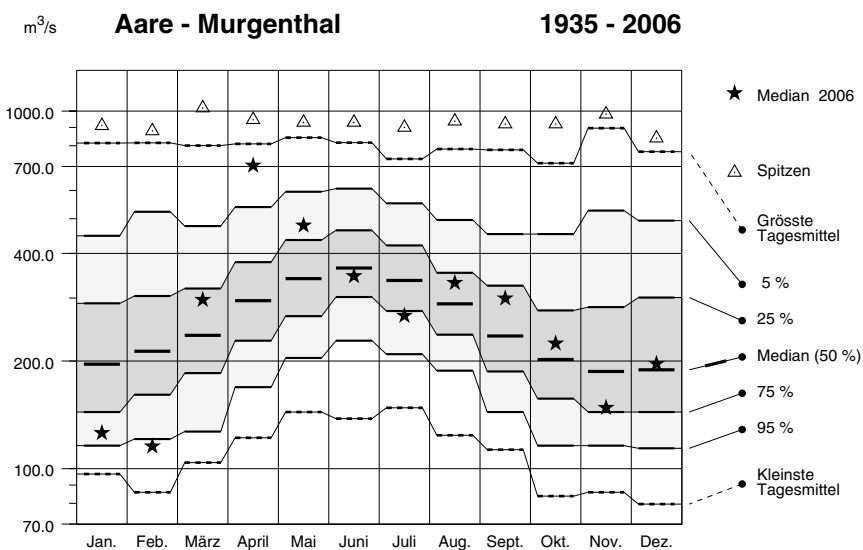
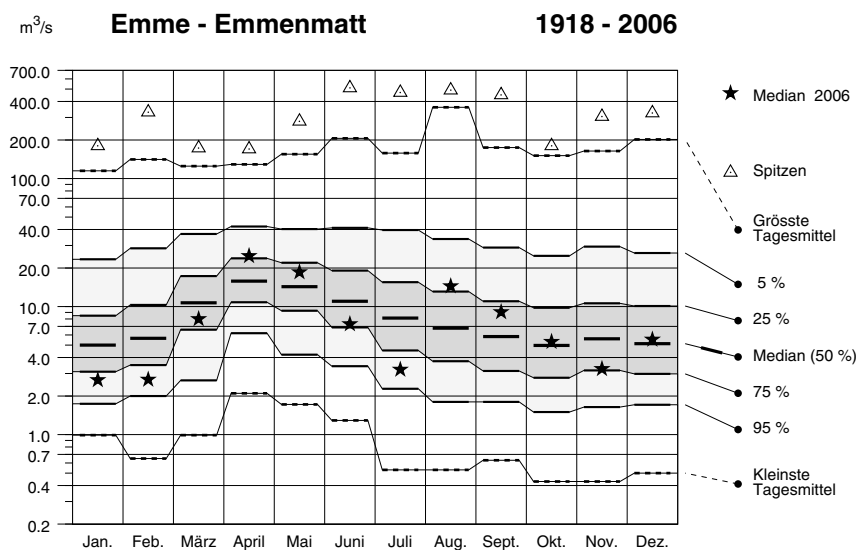
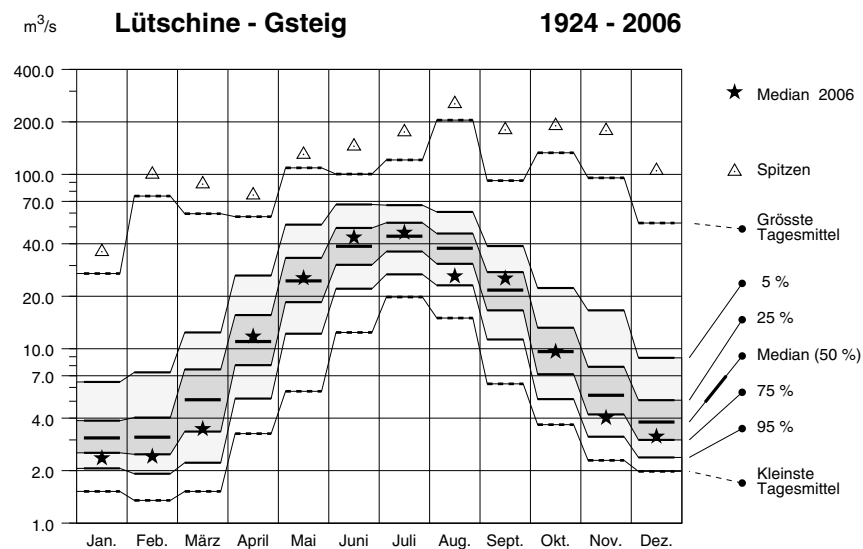
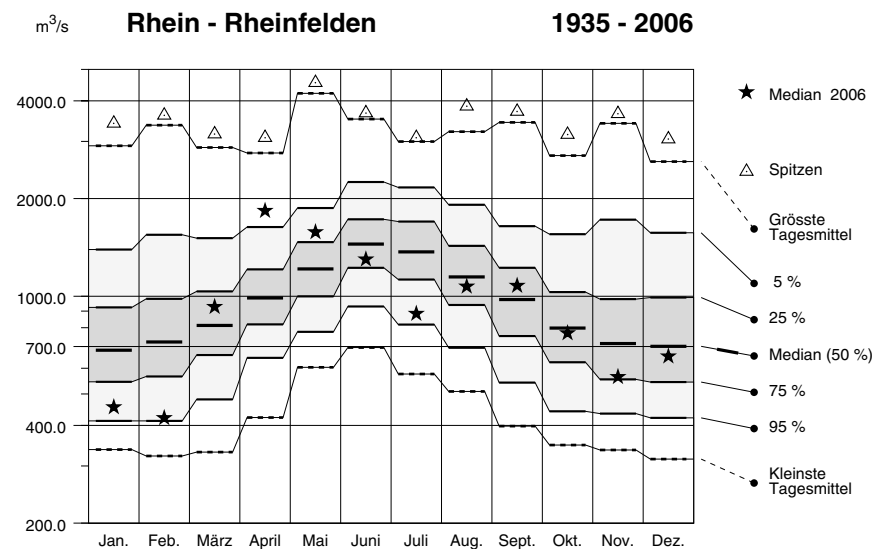
Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2006, Débits mensuels et débits annuels moyens 2006, Portate medie mensili e annue 2006
P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo
%: Verhältnis der Werte von 2006 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2006 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2006 con quelle di un lungo periodo %
Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

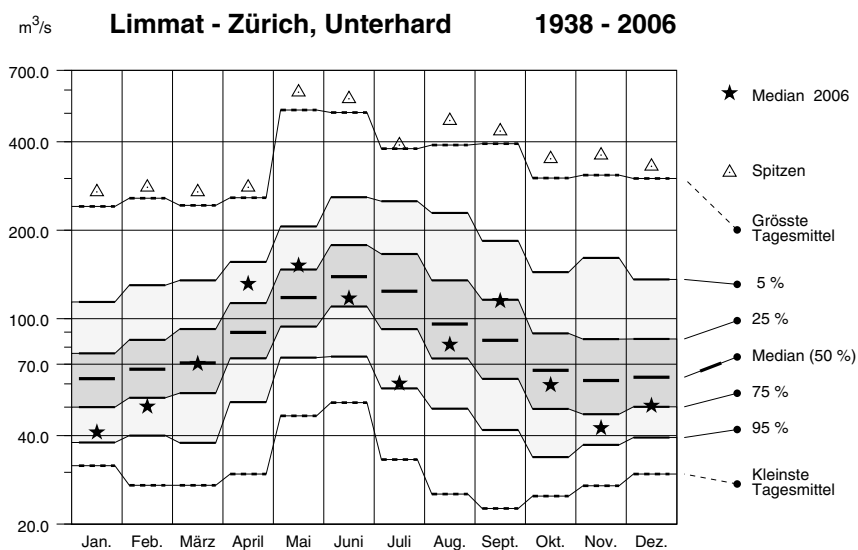
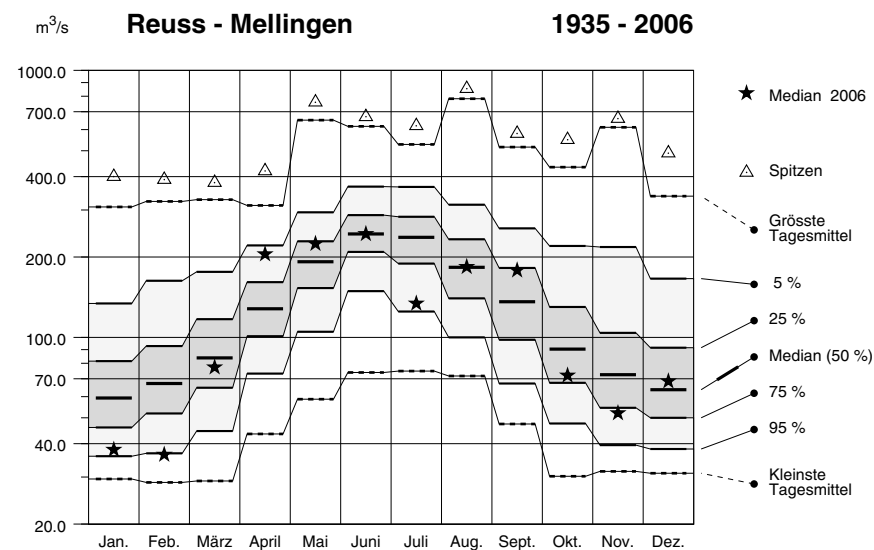
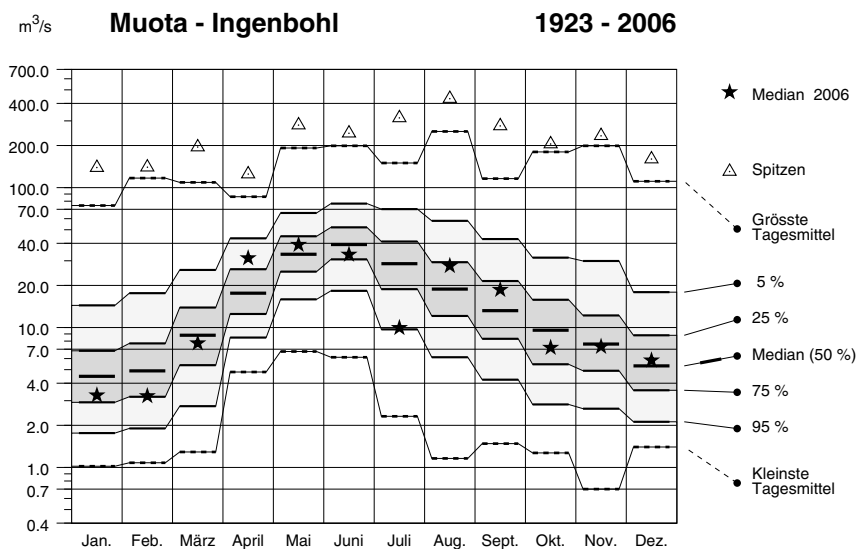
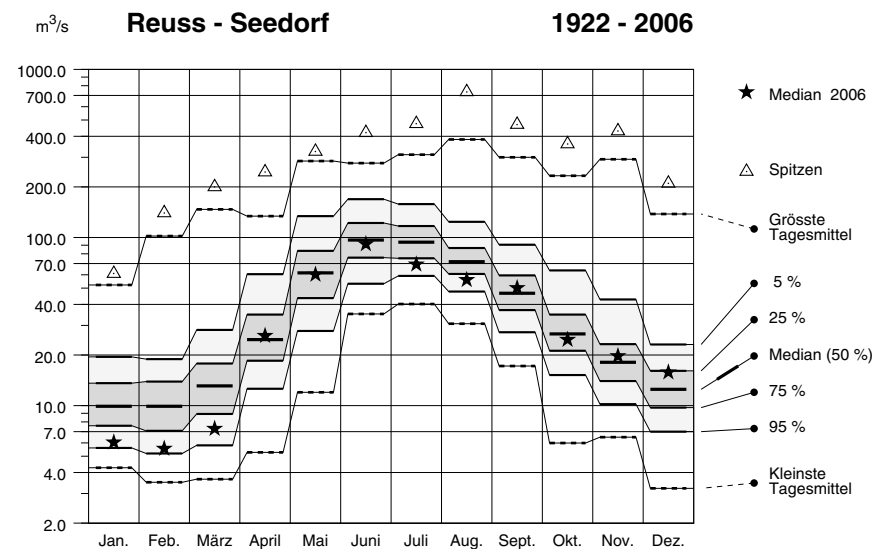
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

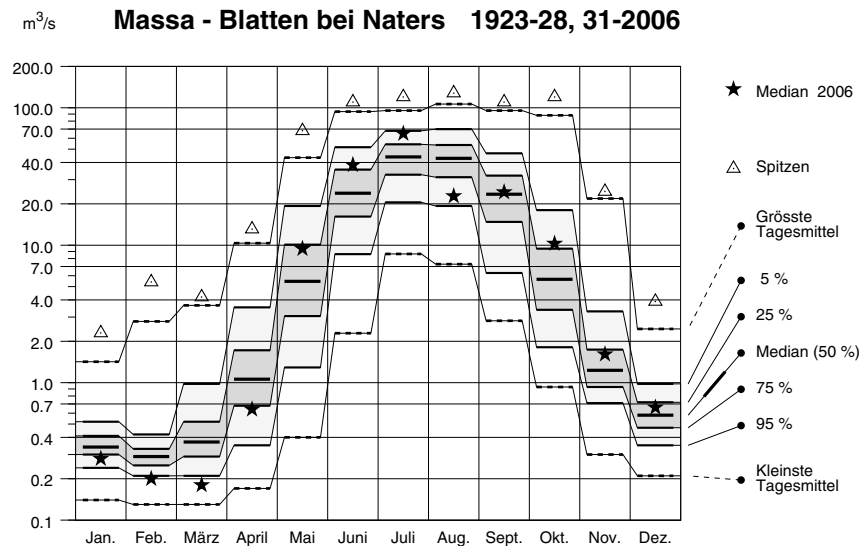


Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

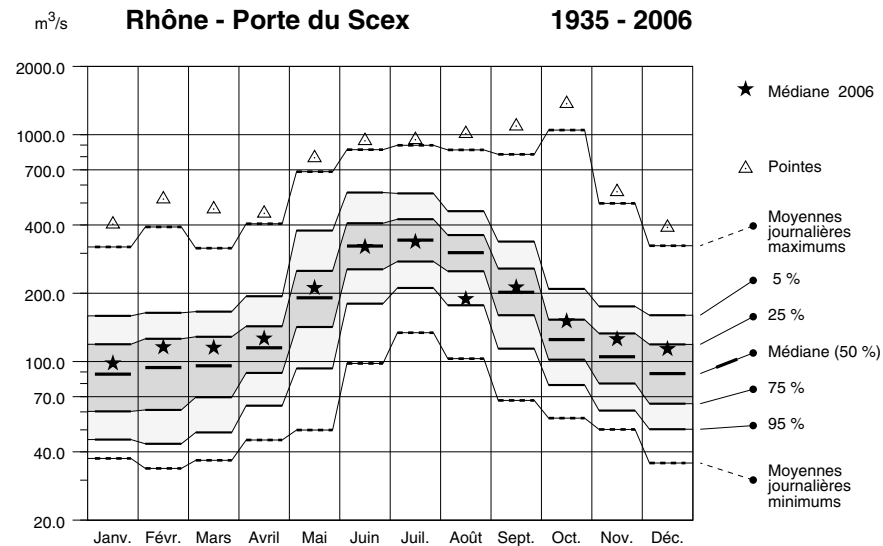


Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

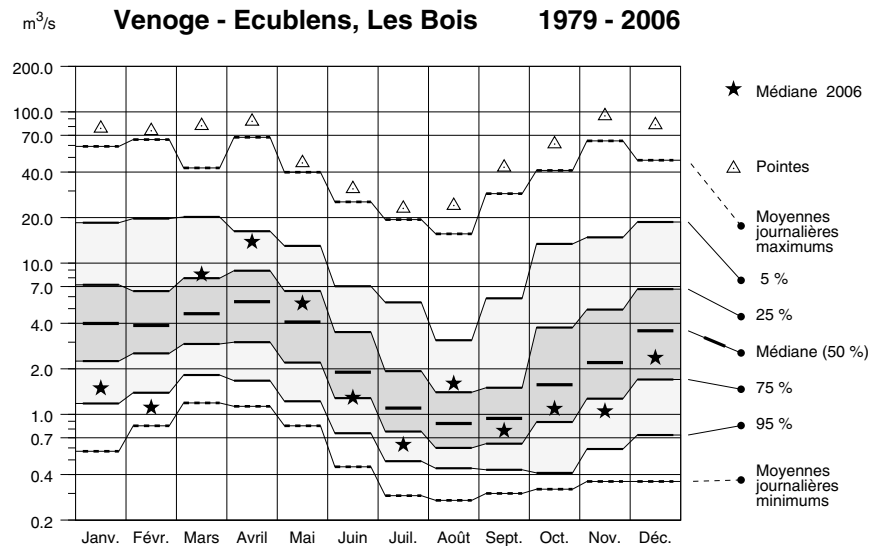
Massa - Blatten bei Naters 1923-28, 31-2006



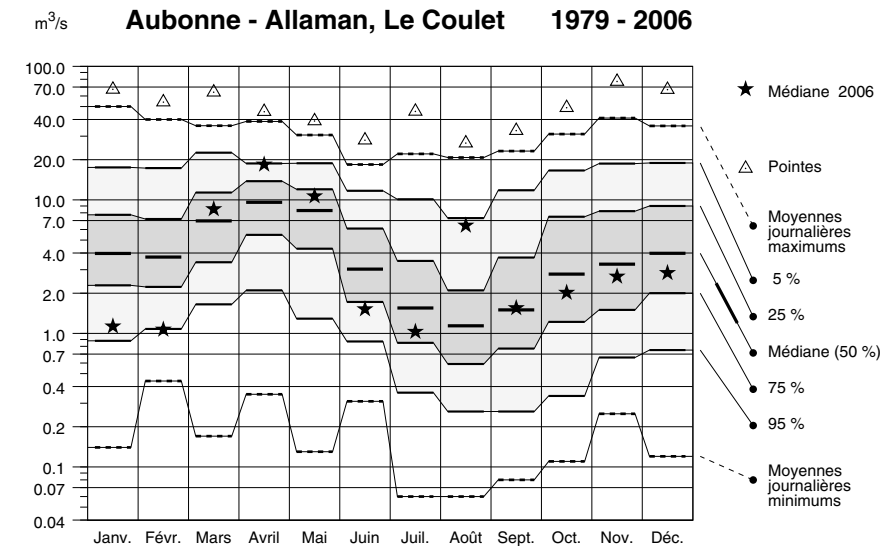
Rhône - Porte du Scex 1935 - 2006



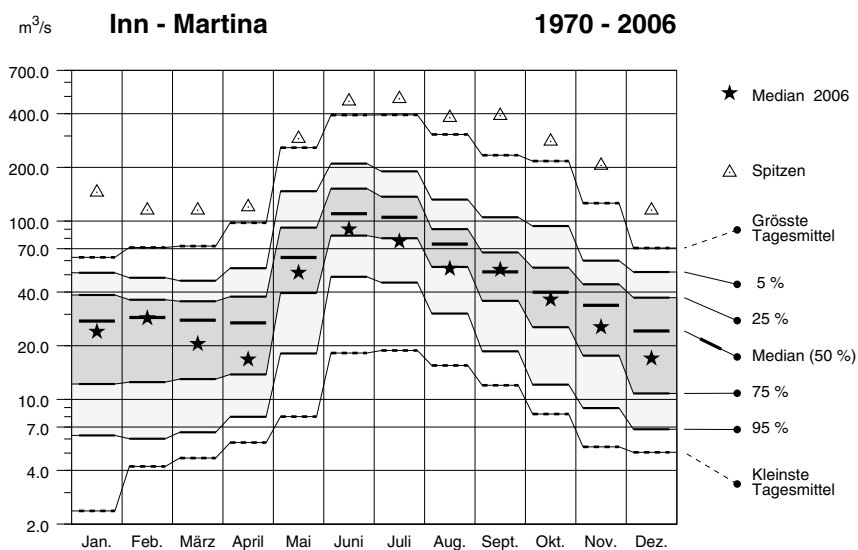
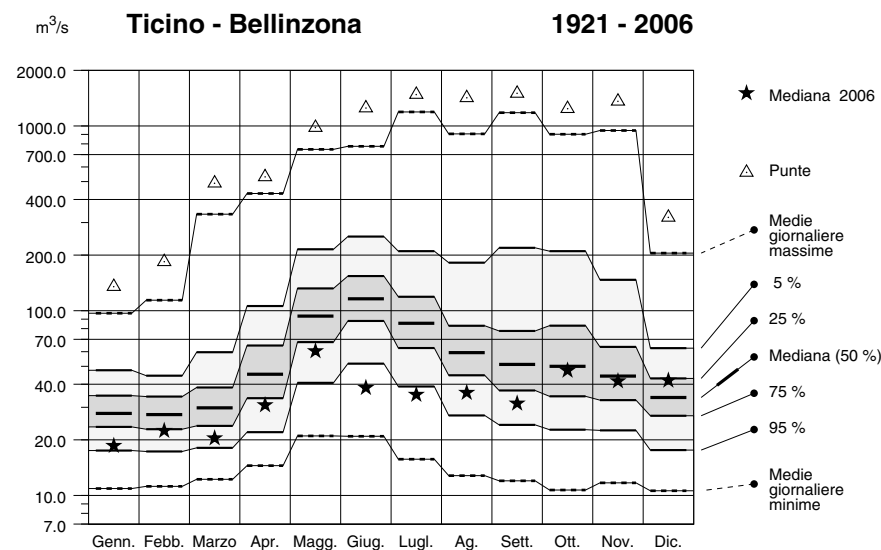
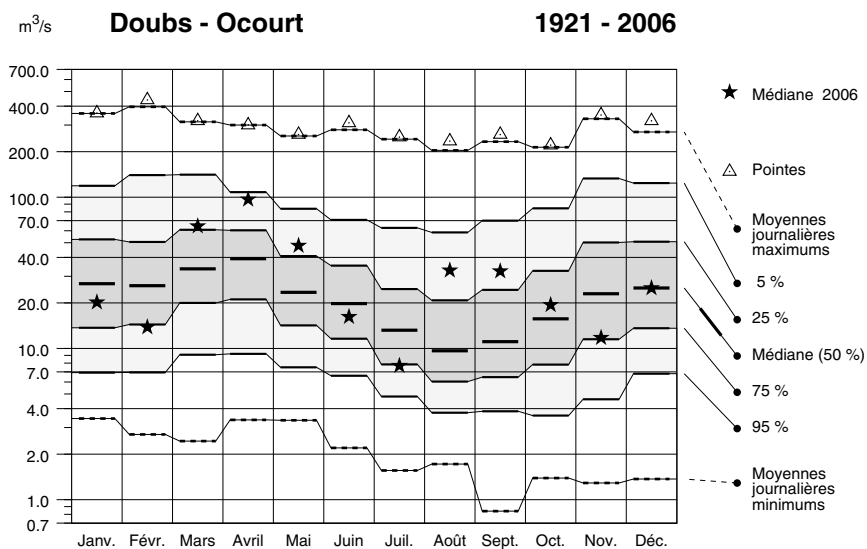
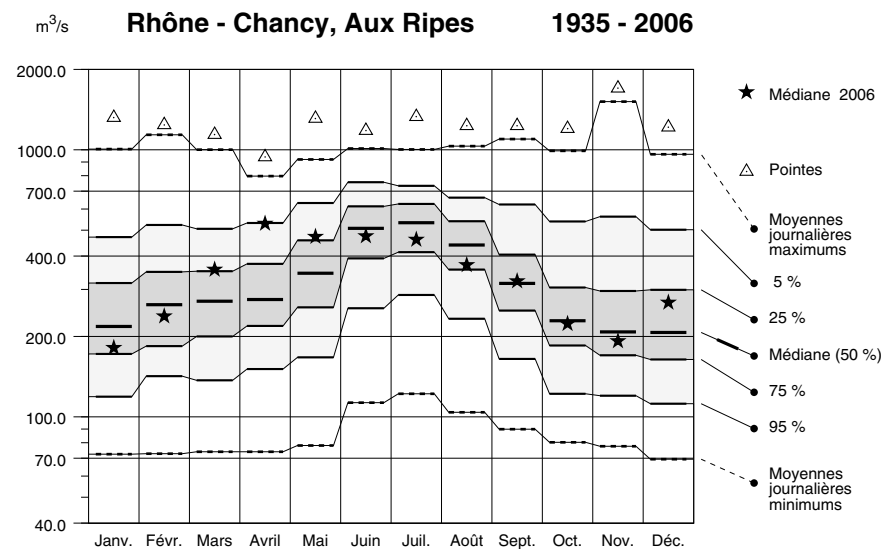
Venoge - Ecublens, Les Bois 1979 - 2006



Aubonne - Allaman, Le Coulet 1979 - 2006



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

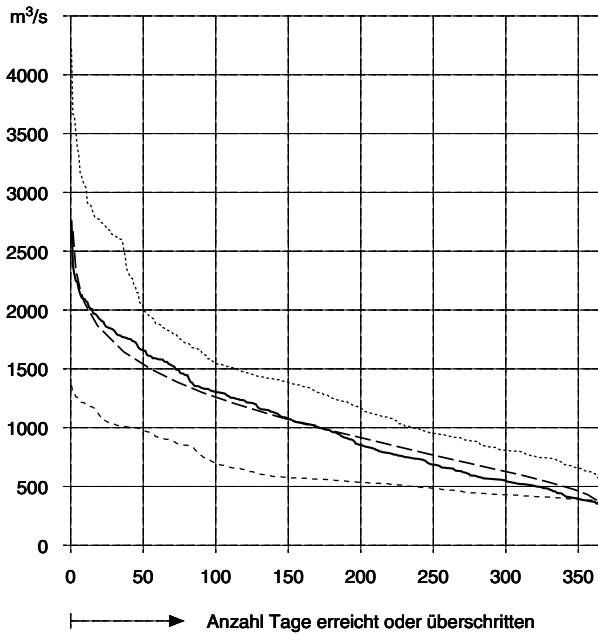


Jährliche Dauer der Abflüsse
Durée des débits annuels
Durata delle portate annue

2006

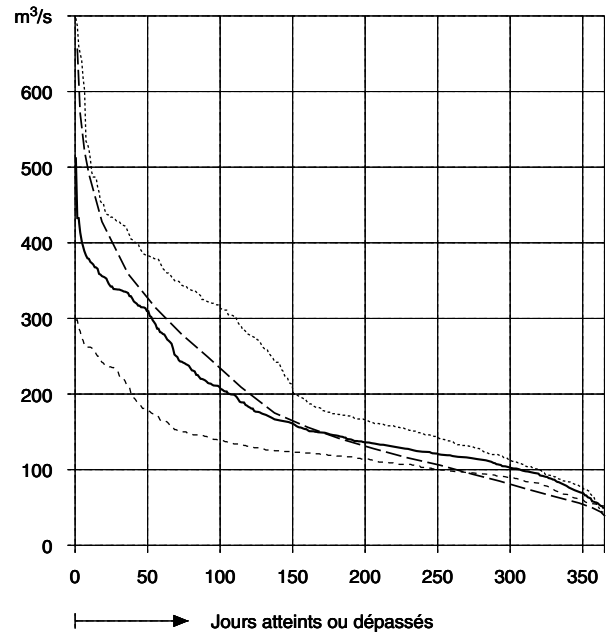
Rhein - Rheinfelden, Messstation

— 2006 1999 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1935 - 2006 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



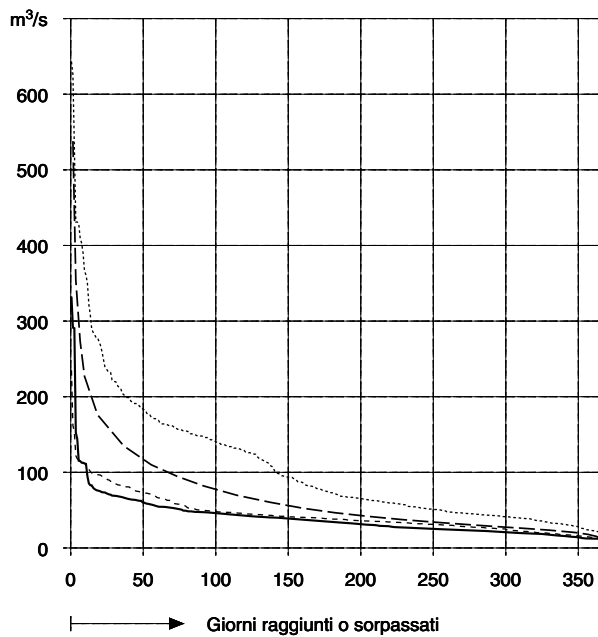
Rhône - Porte du Scex

— 2006 1999 (année humide)
 - - - 1935 - 2006 - - - - 1976 (année sèche)



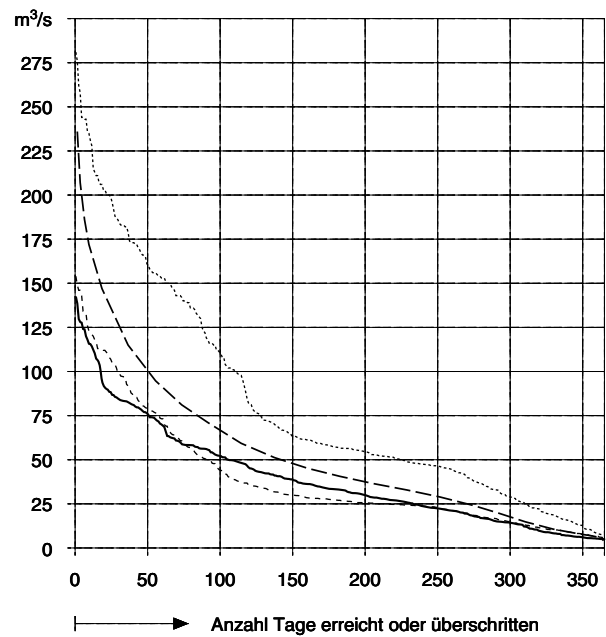
Ticino - Bellinzona

— 2006 1977 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1921 - 2006 - - - - 2003 (anno di siccità)



Inn - Martina

— 2006 2001 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1970 - 2006 - - - - 1972 (wasserarmes Jahr)

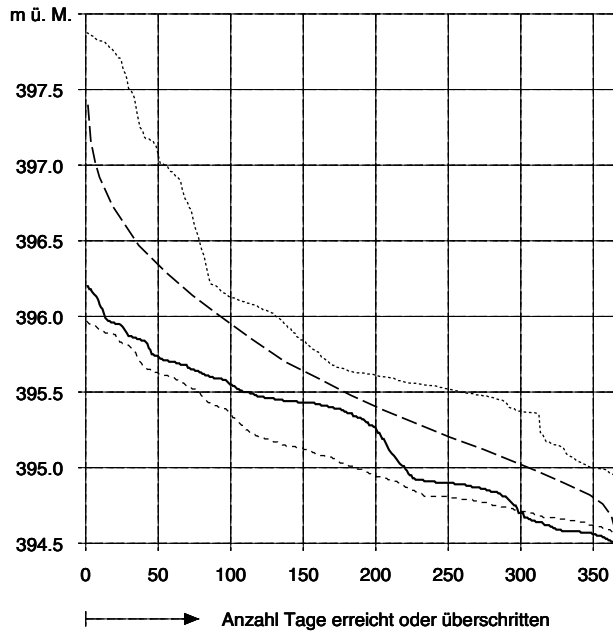


Jährliche Dauer der Wasserstände
Durée des niveaux d'eau annuels
Durata dei livelli d'acqua annui

2006

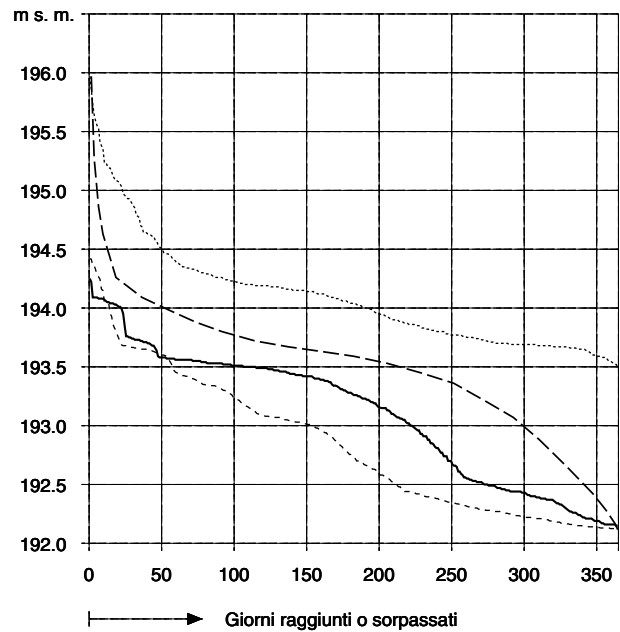
Bodensee (Obersee)

— 2006 1999 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1930 - 2006 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



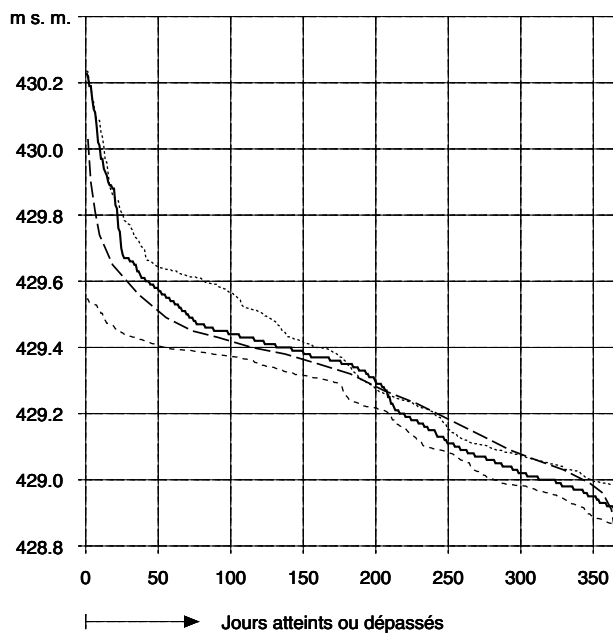
Lago Maggiore

— 2006 1960 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1943 - 2006 - - - - 1949 (anno di siccità)



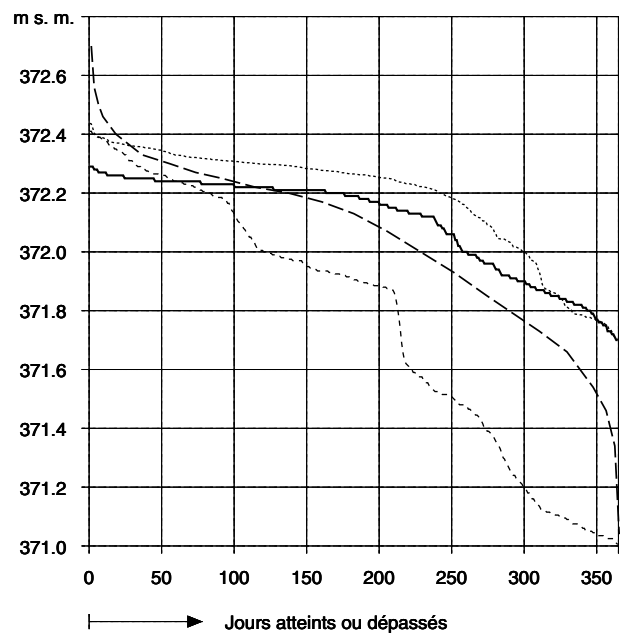
Lac de Neuchâtel

— 2006 1987 (année humide)
 - - - 1983 - 2006 - - - - 1989 (année sèche)



Lac Léman

— 2006 1977 (année humide)
 - - - 1930 - 2006 - - - - 1949 (année sèche)



Zweiter Teil

Wasserstände

Deuxième partie

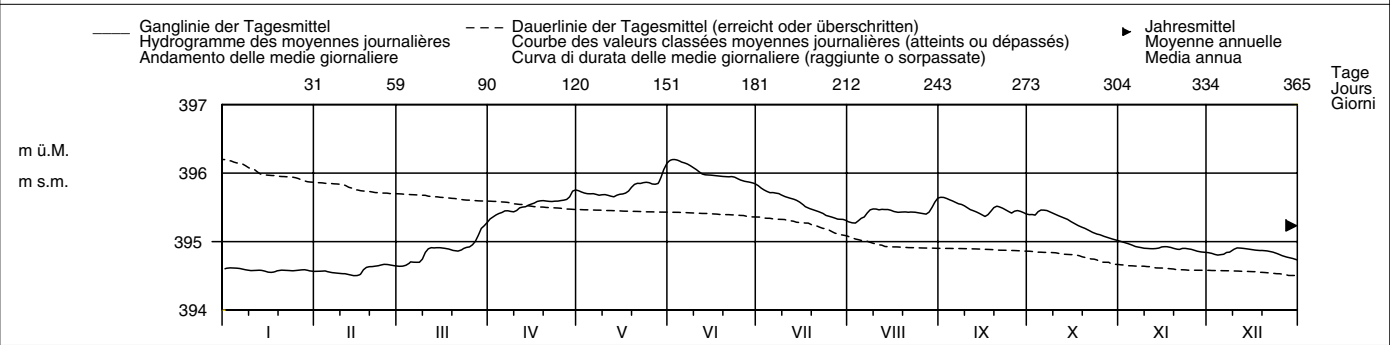
Niveaux d'eau

Seconda parte

Livelli d'acqua

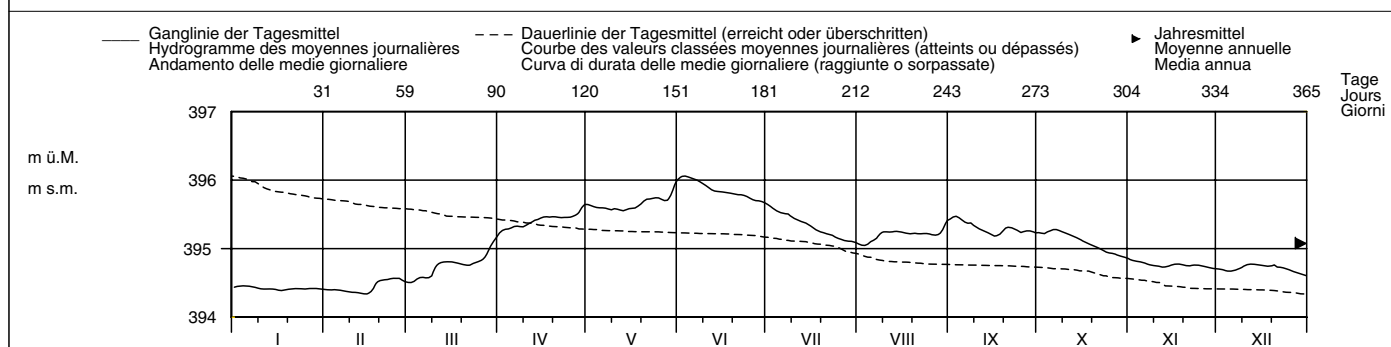
Wasserstand	Bodensee (Obersee) – Romanshorn							LH 2032
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier	– %
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 394.60	394.57	394.64 –	395.33 –	395.74	396.18	395.82 +	395.28	395.65 +	395.39	395.01 +	394.84	1
	2 394.61	394.57	394.64 –	395.36	395.72	396.20 +	395.78	395.28	395.64	395.40	394.99	394.83	2
	3 394.62 +	394.57	394.65	395.39	395.71	396.20 +	395.75	395.27 –	395.63	395.39	394.98	394.81	3
	4 394.62 +	394.57	394.67	395.41	395.70	396.18	395.73	395.30	395.61	395.44	394.97	394.80	4
	5 394.61	394.56	394.70	395.43	395.70	396.16	395.71	395.34	395.59	395.46 +	394.95	394.81	5
Moyenne journalière	6 394.61	394.55	394.70	395.45	395.70	396.15	395.72	395.36	395.57	395.46 +	394.93	394.82	6
Media giornaliera	7 394.60	394.55	394.70	395.45	395.69	396.13	395.71	395.42	395.55	395.45	394.92	394.84	7
	8 394.59	394.54	394.70	395.44	395.68	396.11	395.70	395.46	395.54	395.43	394.91	394.85	8
	9 394.58	394.54	394.74	395.44	395.68	396.08	395.68	395.48	395.52	395.41	394.90	394.87	9
	10 394.58	394.53	394.84	395.45	395.69	396.05	395.66	395.48	395.49	395.40	394.90	394.90	10
	11 394.58	394.53	394.90	395.49	395.68	396.02	395.64	395.46	395.47	395.38	394.90	394.91 +	11
m ü.M.	12 394.58	394.52	394.91	395.50	395.66	395.99	395.63	395.47	395.45	395.36	394.90	394.91 +	12
	13 394.58	394.51 –	394.91	395.51	395.65 –	395.98	395.62	395.47	395.43	395.34	394.90	394.90	13
	14 394.58	394.51 –	394.91	395.53	395.68	395.97	395.61	395.47	395.41	395.32	394.91	394.89	14
	15 394.56	394.51 –	394.91	395.55	395.69	395.97	395.58	395.46	395.39	395.30	394.92	394.89	15
	16 394.55 –	394.52	394.91	395.56	395.70	395.96	395.54	395.44	395.37 –	395.27	394.93	394.88	16
m s.m.	17 394.55 –	394.59	394.90	395.59	395.71	395.97	395.51	395.43	395.39	395.25	394.92	394.88	17
	18 394.56	394.62	394.89	395.60	395.74	395.96	395.49	395.43	395.44	395.23	394.92	394.87	18
	19 394.58	394.63	394.88	395.60	395.79	395.95	395.47	395.43	395.50	395.21	394.90	394.87	19
	20 394.58	394.64	394.87	395.59	395.84	395.95	395.46	395.43	395.52	395.19	394.89	394.87	20
	21 394.58	394.64	394.86	395.59	395.85	395.95	395.45	395.43	395.51	395.17	394.89	394.86	21
+Maximum Massimo	22 394.58	394.65	394.87	395.59	395.85	395.95	395.43	395.43	395.49	395.15	394.90	394.86	22
	23 394.58	394.66	394.90	395.59	395.86	395.94	395.41	395.43	395.46	395.12	394.90	394.84	23
	24 394.57	394.67 +	394.92	395.59	395.87	395.92	395.38	395.42	395.44	395.11	394.89	394.83	24
	25 394.58	394.67 +	394.92	395.60	395.86	395.90	395.37	395.42	395.42	395.10	394.89	394.81	25
	26 394.58	394.66	394.95	395.61	395.84	395.89	395.36	395.41	395.44	395.09	394.87	394.79	26
–Minimum Minimo	27 394.59	394.65	395.01	395.62	395.84	395.87	395.34	395.40	395.45	395.07	394.86	394.78	27
	28 394.59	394.64	395.09	395.65	395.85	395.87	395.33	395.43	395.44	395.05	394.85	394.77	28
	29 394.58		395.19	395.74	395.93	395.86	395.33	395.50	395.42	395.04	394.85	394.76	29
	30 394.57		395.23	395.75 +	396.06	395.84 –	395.32	395.58	395.40	395.03	394.84 –	394.75	30
	31 394.57		395.28 +		396.14 +		395.30 –	395.64 +		395.02 –		394.73 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	394.58 –	394.58 –	394.88	395.53	395.78	396.00 +	395.54	395.43	395.49	395.26	394.91	394.84	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	394.62 – 3.	394.68 24.	395.31 31.	395.76 30.	396.17 31.	396.21 + 3.	395.83 1.	395.65 31.	395.65 1.	395.47 5.	395.01 1.	394.92 11. 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	394.54 16.	394.50 – 13.	394.63 1.	395.31 1.	395.64 13.	395.83 + 30.	395.29 31.	395.26 3.	395.35 17.	395.01 31.	394.83 30.	394.72 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	395.24 m ü.M./m s.m.												



Wasserstand	Bodensee (Untersee) – Berlingen							LH 2043
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletschung	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media			Estension glacier	– %
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	394.44	394.40	394.51 –	395.23 –	395.64	396.03	395.65 +	395.07	395.43	395.23	394.84 +	394.70	1
2	394.45	394.40	394.51 –	395.27	395.63	396.05	395.62	395.05 –	395.46	395.23	394.83	394.70	2
3	394.46 +	394.40	394.52	395.28	395.61	396.06 +	395.58	395.05 –	395.47 +	395.22	394.82	394.69	3
4	394.46 +	394.40	394.56	395.29	395.60	396.05	395.55	395.06 –	395.45	395.25	394.81	394.67	4
5	394.46 +	394.40	394.58	395.30	395.60	396.03	395.53	395.10	395.42	395.26	394.80	394.67	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	394.45	394.39	394.58	395.32	395.60	396.02	395.52	395.12	395.39	395.28 +	394.79	394.68	6
7	394.44	394.38	394.57	395.33	395.59	396.00	395.51	395.15	395.37	395.28 +	394.77	394.69	7
8	394.44	394.38	394.58	395.32	395.58	395.98	395.51	395.20	395.38	395.26 +	394.76	394.70	8
9	394.42	394.37	394.60	395.32	395.57	395.95	395.47	395.24	395.34	395.25	394.75	394.73	9
10	394.41	394.36	394.71	395.34	395.58	395.92	395.44	395.25	395.31	395.23	394.75	394.75	10
m ü.M.	394.41	394.36	394.77	395.37	395.58	395.89	395.42	395.24	395.28	395.21	394.74	394.77 +	11
12	394.41	394.36	394.79	395.39	395.56	395.86	395.40	395.25	395.27	395.19	394.73	394.77 +	12
13	394.41	394.35	394.81	395.41	395.55 –	395.84	395.39	395.25	395.25	395.18	394.74	394.77 +	13
14	394.41	394.34 –	394.81	395.43	395.57	395.83	395.37	395.25	395.23	395.16	394.74	394.77 +	14
15	394.40	394.34 –	394.81	395.45	395.58	395.83	395.35	395.24	395.21	395.14	394.76	394.76	15
m s.m.													
16	394.39 –	394.36	394.80	395.46	395.59	395.82	395.32	395.24	395.18 –	395.11	394.77	394.75	16
17	394.39 –	394.41	394.80	395.47	395.59	395.82	395.29	395.23	395.19	395.09	394.77	394.75	17
18	394.40	394.49	394.79	395.46	395.62	395.81	395.26	395.22	395.22	395.07	394.77	394.74	18
19	394.40	394.53	394.78	395.47	395.65	395.80	395.25	395.22	395.26	395.05	394.76	394.75	19
20	394.41	394.54	394.76	395.46	395.69	395.80	395.23	395.22	395.30	395.03	394.75	394.76	20
+Maximum													
Massimo													
21	394.42	394.55	394.76	395.46	395.72	395.79	395.22	395.22	395.31	395.02	394.75	394.73	21
22	394.42	394.55	394.76	395.45	395.72	395.79	395.21	395.22	395.30	395.00	394.76	394.73	22
23	394.41	394.56	394.78	395.46	395.73	395.78	395.19	395.22	395.28	394.97	394.76	394.72	23
24	394.41	394.57 +	394.80	395.46	395.74	395.76	395.17	395.22	395.26	394.95	394.76	394.71	24
25	394.41	394.57 +	394.81	395.46	395.74	395.74	395.15	395.21	395.24	394.94	394.75	394.69	25
–Minimum													
Minimo													
26	394.41	394.57 +	394.83	395.47	395.72	395.71	395.14	395.20	395.25	394.93	394.74	394.68	26
27	394.42	394.54	394.87	395.49	395.70	395.70	395.12	395.20	395.26	394.92	394.73	394.66	27
28	394.42	394.52	394.95	395.53	395.71	395.70	395.11	395.21	395.26	394.90	394.72	394.64	28
29	394.42	395.04	395.04	395.60	395.77	395.69	395.11	395.25	395.25	394.89	394.71 –	394.63	29
30	394.41	395.11	395.65 +	395.87	395.87	395.67 –	395.10	395.33	395.23	394.88	394.71 –	394.62	30
31	394.41	395.17 +		395.98 +			395.08 –	395.41 +		394.86 –		394.60 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	394.42 –	394.44	394.76	395.41	395.66	395.86 +	395.33	395.20	395.30	395.10	394.76	394.71	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	394.46 – 4. 5.	394.57 24.	395.20 31.	395.65 30.	396.01 31.	396.06 + 3.	395.66 1.	395.42 31.	395.48 3.	395.29 7.	394.85 1.	394.78 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	394.38 17.	394.34 – 15.	394.50 2.	395.20 1.	395.53 13.	395.66 + 30.	395.07 31.	395.04 3.	395.17 17.	394.85 31.	394.70 30.	394.60 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	395.08 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo				1930 – 2006				(77 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	394.88	394.87 –	394.93	395.19	395.61	396.11	396.17 +	395.88	395.60	395.33	395.13	395.00	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	395.71 1936	395.55 – 1982	395.82 2001	395.94 1970	397.67 + 1999	397.67 + 1999	397.38 1965	397.30 1987	396.93 1956	396.42 1940	396.22 1939	396.16 2002	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	394.31 – 1949	394.34 2006	394.36 1972	394.41 1972	394.78 1976	395.09 + 1972	395.02 1949	394.74 2003	394.60 2003	394.38 1947	394.36 1947	394.34 1948	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	395.79 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			395.39 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			394.86 (1949) m ü.M./m s.m.	

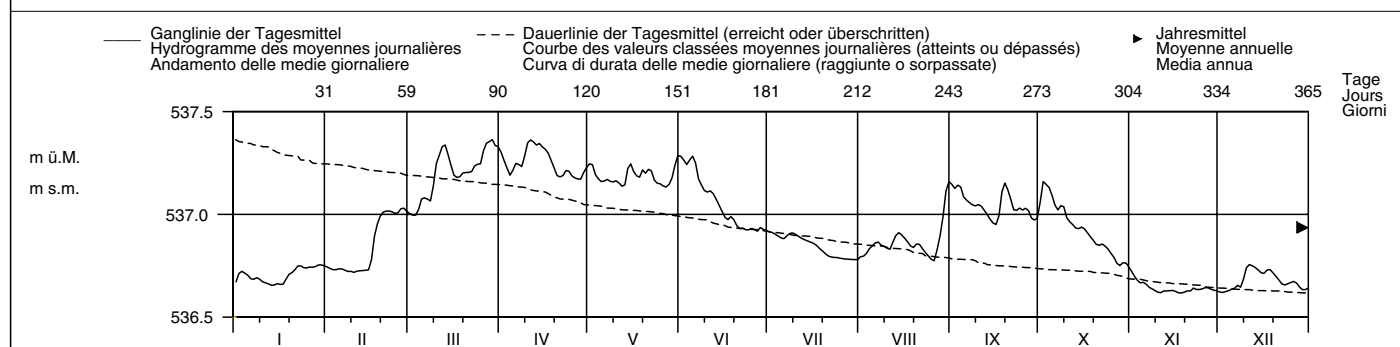
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	396.06	396.05	396.02	395.98	395.82	395.71	395.59	395.49	395.43	395.31	395.25	395.22	m ü.M.
1930 – 2006	397.15	396.93	396.78	396.68	396.50	396.23	396.06	395.91	395.79	395.64	395.50	395.39	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	395.17	395.04	394.81	394.76	394.73	394.67	394.54	394.42	394.40	394.38	394.36	394.34	m ü.M.
1930 – 2006	395.29	395.20	395.11	395.02	394.94	394.87	394.81	394.71	394.61	394.53	394.44	394.35	m s.m.

Am 10. und 11. März 1909 wurde als bisheriger Tiefststand 394.30 m ü. M. registriert.
 Am 4. September 1890 wurde als bisheriger Höchststand 397.76 m ü. M. registriert.

Wasserstand	Pfäffikersee – Pfäffikon										LH 2081
Niveau d'eau	Koordinaten	701460 / 246705	Höhe	537 m ü.M.	Fläche	30 km²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	536.67	536.74	537.00 –	537.30	537.25	537.28 +	536.92 +	536.79	537.15 +	537.06	536.72 +	536.62 –	1
2	536.71	536.74	537.00 –	537.26	537.24	537.26	536.91	536.80	537.13 +	537.16 +	536.70	536.62 –	2
3	536.72	536.73	537.00 –	537.23	537.19	537.24	536.90	536.81	537.14	537.15	536.68	536.63	3
4	536.71	536.73	537.02 –	537.19	537.17	537.26	536.90	536.83	537.13	537.13	536.67	536.63	4
5	536.70	536.74	537.08	537.22	537.16	537.28 +	536.89	536.85	537.09	537.09	536.67	536.64	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	536.69	536.73	537.08	537.25	537.16	537.25	536.88	536.86	537.07	537.05	536.66	536.64	6
7	536.68	536.73	537.07	537.24	537.17	537.17	536.90	536.87	537.06	537.02	536.65	536.66	7
Media giornaliera													
8	536.69	536.72 –	537.07	537.23	537.16	537.14	536.91	536.85	537.05	537.04	536.64	536.65	8
9	536.69	536.72 –	537.14	537.29	537.16	537.12	536.91	536.84	537.04	537.04	536.63	536.69	9
10	536.67	536.72 –	537.25	537.35	537.16	537.11	536.90	536.84	537.05	536.98	536.62 –	536.74	10
m ü.M.													
11	536.67	536.72 –	537.29	537.36 +	537.15	537.11	536.89	536.83	537.04	536.96	536.62 –	536.76 +	11
12	536.66 –	536.73	537.33	537.35	537.14	537.10	536.88	536.87	537.02	536.95	536.63	536.75	12
13	536.66 –	536.73	537.34	537.34	537.14	537.07	536.88	536.90	537.00	536.93	536.63	536.74	13
m s.m.													
14	536.66 –	536.73	537.29	537.35	537.22	537.04	536.87	536.91	536.98	536.93	536.63	536.73	14
15	536.66 –	536.73	537.24	537.33	537.25	537.01	536.86	536.90	536.96	536.94	536.63	536.72	15
16	536.66 –	536.78	537.19	537.32	537.21	536.99	536.86	536.88	536.95 –	536.93	536.62 –	536.71	16
17	536.66 –	536.89	537.18	537.30	537.19	536.97	536.85	536.87	536.99	536.91	536.62 –	536.73	17
18	536.68	536.95	537.18	537.26	537.18	536.99	536.84	536.85	537.11	536.89	536.62 –	536.73	18
19	536.71	536.99	537.20	537.23	537.22	536.97	536.82	536.84	537.15 +	536.87	536.62 –	536.72	19
20	536.72	537.01	537.20	537.19	537.20	536.95	536.81	536.86	537.12	536.85	536.63	536.70	20
21	536.73	537.02	537.20	537.18	537.22	536.93	536.80	536.85	537.07	536.85	536.63	536.68	21
22	536.75 +	537.02	537.21	537.19	537.21	536.93	536.79	536.83	537.02	536.86	536.64	536.66	22
23	536.75 +	537.01	537.24	537.21	537.17	536.93	536.79	536.81	537.02	536.85	536.64	536.66	23
24	536.74	537.00	537.24	537.21	537.15	536.92 –	536.79	536.80	537.03	536.83	536.63	536.66	24
25	536.74	537.01	537.25	537.19	537.15	536.93	536.79	536.78	537.02	536.81	536.64	536.67	25
+Maximum Massimo													
26	536.74	537.03 +	537.31	537.18	537.14	536.93	536.78 –	536.77 –	537.03	536.79	536.64	536.67	26
27	536.74	537.03 +	537.35	537.17 –	537.13 –	536.92 –	536.78 –	536.83	537.02	536.76	536.64	536.67	27
–Minimum Minimo													
28	536.75 +	537.01	537.35	537.17 –	537.15	536.94	536.78 –	536.90	536.98	536.75	536.64	536.65	28
29	536.75 +		537.36 +	537.20	537.18	536.93	536.78 –	536.99	536.97	536.76	536.63	536.63	29
30	536.75 +		537.34	537.23	537.24	536.92 –	536.78 –	537.11	536.98	536.76	536.63	536.63	30
31	536.75 +		537.33	537.29 +			536.78 –	537.16 +		536.74 –	536.64	536.64	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	536.71	536.85	537.20	537.25 +	537.19	537.05	536.85	536.87	537.05	536.93	536.64 –	536.68	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	536.76 23.	537.04 27.	537.37 + 28.	537.37 + 11.	537.30 31.	537.29 1.	536.92 1.	537.16 31.	537.16 div.	537.17 2.	536.74 – 1.	536.76 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	536.63 1.	536.71 10.	536.99 3.	537.17 + 27.	537.13 26.	536.91 27.	536.78 30.	536.77 25.	536.95 15.	536.73 31.	536.62 – 11.	536.62 – 1.	m ü.M. m s.m.

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 536.94 m ü.M./m s.m.



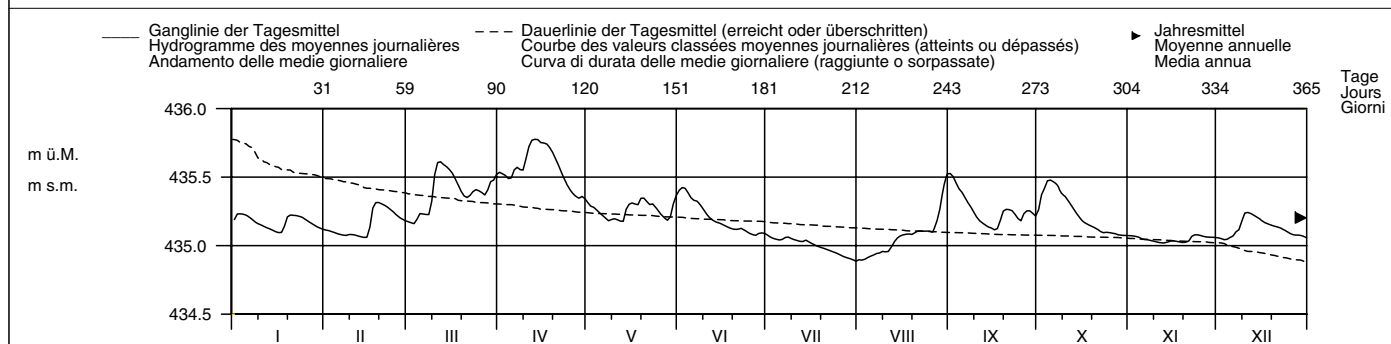
Periode/Période/Periodo	1987 – 2006						(20 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	537.03	537.00	537.12	537.16 +	537.12	537.09	537.03	537.05	536.93	536.86	536.85 –	536.90	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	537.43 1995	537.51 1999	537.73 1988	537.56 1988	538.00 + 1999	537.57 1987	537.43 1987	537.50 2005	537.57 2002	537.24 – 1987	537.32 2002	537.44 1988	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	536.62 2005	536.67 1990	536.79 1993	536.89 + 1997	536.89 + 1997	536.77 1989	536.78 2006	536.72 1998	536.58 1990	536.49 1992	536.47 – 1997	536.47 – 1997	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	537.14 (1987) m ü.M./m s.m.						537.01 m ü.M./m s.m.						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua							536.89 (1997) m ü.M./m s.m.						

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés					(atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua					(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2006	537.36	537.35	537.35	537.34	537.29	537.24	537.20	537.17	537.15	537.07	537.02	536.97	m ü.M.							
1987 – 2006	537.56	537.43	537.38	537.35	537.30	537.24	537.20	537.18	537.15	537.12	537.09	537.06	m s.m.							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2006	536.92	536.87	536.83	536.78	536.74	536.72	536.68	536.66	536.63	536.63	536.62	536.62	m ü.M.							
1987 – 2006	537.02	536.99	536.96	536.93	536.90	536.86	536.81	536.75	536.65	536.60	536.54	536.48	m s.m.							

Am 21. September 1911 wurde als bisheriger Tiefststand 535.87 m ü. M. registriert.
Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen 1987.

Wasserstand	Greifensee – Greifensee								LH 2082
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	163 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie				Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	435.19	435.11	435.17	435.54	435.31	435.40	435.08 +	434.90	435.53 +	435.26	435.07	435.06	1
2	435.23 +	435.11	435.17	435.52	435.29	435.42 +	435.06	434.89 –	435.50	435.37	435.07	435.05	2
3	435.23 +	435.10	435.16 –	435.51	435.28	435.42 +	435.05	434.90	435.46	435.42	435.07	435.04 –	3
4	435.23 +	435.10	435.19	435.49	435.26	435.39	435.05	434.91	435.41	435.47	435.06	435.05	4
5	435.22	435.09	435.23	435.48	435.24	435.35	435.04	434.92	435.39	435.48 +	435.05	435.06	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	435.21	435.08	435.23	435.55	435.22	435.33	435.05	434.93	435.35	435.47	435.04	435.07	6
7	435.19	435.08	435.23	435.57	435.20	435.33	435.06	434.94	435.31	435.45	435.04	435.10	7
8	435.17	435.07	435.23	435.55	435.18 –	435.30	435.06	434.95	435.28	435.41	435.04	435.12	8
9	435.16	435.08	435.32	435.55	435.19	435.27	435.05	434.96	435.24	435.38	435.03	435.18	9
10	435.15	435.08	435.52	435.64	435.20	435.24	435.04	434.95	435.21	435.36	435.03	435.24 +	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	435.14	435.08	435.61 +	435.72	435.19	435.21	435.04	434.96	435.18	435.33	435.02 –	435.24 +	11
12	435.13	435.07	435.61 +	435.77	435.18 –	435.19	435.03	434.99	435.16	435.30	435.02 –	435.23	12
13	435.12	435.07	435.59	435.78 +	435.18 –	435.18	435.03	435.02	435.15	435.27	435.02 –	435.22	13
14	435.11	435.06 –	435.58	435.77	435.27	435.17	435.04	435.06	435.14	435.23	435.03	435.21	14
15	435.10 –	435.06 –	435.56	435.75	435.30	435.16	435.03	435.07	435.13	435.20	435.03	435.20	15
16	435.10 –	435.13	435.53	435.75	435.31	435.15	435.02	435.08	435.12 –	435.18	435.03	435.18	16
17	435.10 –	435.27	435.49	435.74	435.30	435.14	435.00	435.08	435.12 –	435.16	435.03	435.17	17
18	435.14	435.31 +	435.44	435.72	435.30	435.13	435.00	435.09	435.18	435.15	435.03	435.16	18
19	435.21	435.31 +	435.40	435.68	435.35	435.12	434.99	435.08	435.25	435.14	435.02 –	435.15	19
20	435.22	435.30	435.36	435.64	435.35	435.12	434.98	435.09	435.27	435.13	435.03	435.14	20
21	435.22	435.29	435.35	435.59	435.32	435.12	434.97	435.11	435.26	435.12	435.03	435.14	21
22	435.22	435.28	435.37	435.53	435.30	435.13	434.96	435.11	435.26	435.10	435.07	435.13	22
23	435.21	435.26	435.39	435.49	435.30	435.11	434.96	435.11	435.23	435.09	435.08 +	435.12	23
24	435.21	435.25	435.41	435.45	435.28	435.10	434.95	435.11	435.20	435.10	435.08 +	435.11	24
25	435.19	435.22	435.40	435.41	435.25	435.09	434.94	435.11	435.18	435.10	435.07	435.09	25
+Maximum Massimo													
26	435.18	435.21	435.39	435.38	435.22	435.08 –	434.93	435.10	435.23	435.09	435.07	435.08	26
27	435.17	435.19	435.37	435.36	435.20	435.08 –	434.92	435.15	435.25	435.09	435.06	435.08	27
–Minimum Minimo													
28	435.15	435.18	435.41	435.35	435.19	435.09	434.91	435.22	435.25	435.08	435.06	435.08	28
29	435.14		435.47	435.36	435.21	435.09	434.91	435.33	435.24	435.08	435.06	435.07	29
30	435.13		435.48	435.34 –	435.30	435.09	434.90	435.46	435.22	435.08	435.06	435.07	30
31	435.12		435.52		435.37 +		434.89 –	435.52 +		435.07 –		435.06	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	435.17	435.16	435.39	435.57 +	435.26	435.20	435.00 –	435.07	435.26	435.23	435.05	435.13	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	435.24 3.	435.32 18. 19.	435.62 12.	435.78 + 13. 14.	435.39 31.	435.43 2. 3.	435.08 – 1.	435.53 31.	435.53 1.	435.48 4. 5.	435.08 – 23.	435.25 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	435.09 17.	435.06 15.	435.15 3.	435.33 + 30.	435.16 13.	435.07 27.	434.88 – 31.	434.89 1.	435.10 17.	435.07 29.	435.01 19.	435.04 3.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 435.21 m ü.M./m s.m.													



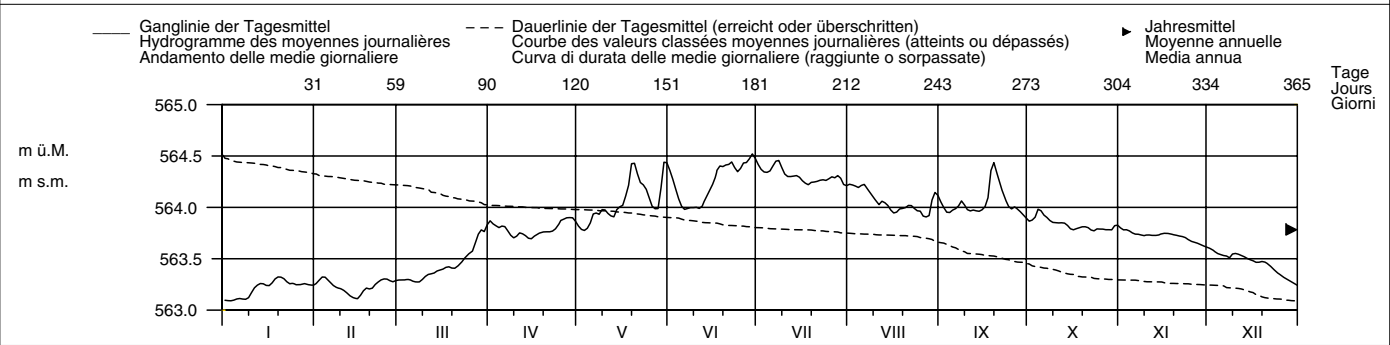
Periode/Période/Periodo	1987 – 2006 (20 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	435.22	435.20	435.25	435.25	435.23	435.27 +	435.17	435.10 –	435.16	435.16	435.21	435.21	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	435.65 – 1995	436.05 1999	436.09 1988	435.92 1988	436.67 + 1999	435.94 1995	435.88 1993	435.84 2005	435.87 2002	435.76 2002	435.89 2002	435.84 1992	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	435.03 1990	435.03 1989	435.06 + 1997	434.98 1997	434.99 1998	434.98 1997	434.88 2006	434.83 – 2003	434.88 1991	434.88 1997	434.87 1988	434.97 1997	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	435.32 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				435.20 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											435.11 (2003) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	435.78	435.77	435.74	435.68	435.56	435.48	435.40	435.35	435.30	435.25	435.22	435.20	m ü.M.
1987 – 2006	436.03	435.84	435.79	435.73	435.59	435.45	435.35	435.29	435.26	435.22	435.20	435.18	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	435.17	435.14	435.11	435.09	435.08	435.06	435.05	435.03	434.96	434.92	434.90	434.89	m ü.M.
1987 – 2006	435.16	435.14	435.13	435.11	435.09	435.08	435.06	435.04	434.99	434.95	434.91	434.87	m s.m.

Im Oktober und November 1947 wurde als bisheriger Tiefststand 434.29 m ü. M. registriert.
 Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen 1987.

Wasserstand	Brienzersee – Ringgenberg							LH 2023			
Niveau d'eau	Koordinaten	635150 / 172340	Höhe	564 m ü.M.	Fläche	1127 km²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 563.10	563.26	563.29	563.87	563.82	564.36	564.42	564.23 +	564.05	563.87	563.80 +	563.61 +	1
	2 563.09 –	563.29	563.29	563.84	563.79	564.27	564.37	564.22	564.00	563.88	563.78	563.59	2
	3 563.09 –	563.32 +	563.29	563.82	563.78 –	564.18	564.34	564.21	563.95	563.90	563.78	563.57	3
	4 563.10	563.32 +	563.30	563.80	563.80	564.08	564.34	564.19	563.95	563.98 +	563.77	563.55	4
	5 563.11	563.29	563.29	563.82	563.85	564.01	564.36	564.21	563.97	563.97	563.75	563.54	5
Moyenne journalière	6 563.11	563.26	563.28	563.81	563.94	563.98 –	564.40	564.22	563.99	563.92	563.74	563.53	6
Media giornaliera	7 563.11	563.24	563.27 –	563.77	563.95	563.99	564.45	564.18	564.01	563.90	563.74	563.53	7
	8 563.11	563.22	563.28	563.73	563.93	564.00	564.46 +	564.14	564.06	563.87	563.73	563.51	8
	9 563.12	563.21	563.30	563.70 –	563.98	564.00	564.39	564.11	564.02	563.85	563.73	563.55	9
	10 563.17	563.20	563.33	563.72	563.98	564.00	564.33	564.06	563.98	563.85	563.73	563.55	10
	11 563.22	563.18	563.35	563.75	563.94	563.99	564.30	564.03	563.97	563.85	563.73	563.54	11
m ü.M.	12 563.24	563.15	563.35	563.74	563.92	564.01	564.30	564.06	563.97	563.85	563.73	563.53	12
	13 563.26	563.13	563.36	563.73	563.91	564.08	564.30	564.05	563.97	563.85	563.73	563.52	13
	14 563.26	563.12	563.38	563.70 –	563.98	564.14	564.31	564.02	563.96	563.82	563.73	563.50	14
	15 563.24	563.11 –	563.39	563.70 –	564.01	564.19	564.29	563.97	563.98	563.79	563.74	563.49	15
	16 563.24	563.14	563.40	563.72	564.02	564.26	564.26	563.95	564.01	563.78	563.75	563.48	16
m s.m.	17 563.27	563.19	563.42	563.74	564.11	564.36	564.24	563.95	564.09	563.79	563.75	563.47	17
	18 563.30	563.21	563.42	563.75	564.22	564.40	564.22	563.98	564.36	563.80	563.74	563.47	18
	19 563.32 +	563.21	563.41	563.76	564.43	564.40	564.24	563.99	564.44 +	563.81	563.73	563.47	19
	20 563.32 +	563.21	563.41	563.76	564.43	564.41	564.25	564.00	564.34	563.81	563.73	563.47	20
	21 563.31	563.25	563.43	563.76	564.33	564.42	564.25	564.02	564.24	563.80	563.72	563.45	21
+Maximum Massimo	22 563.28	563.27	563.45	563.77	564.24	564.44	564.26	564.02	564.15	563.78	563.72	563.42	22
	23 563.26	563.29	563.49	563.79	564.22	564.39	564.27	563.99	564.08	563.77 –	563.71	563.40	23
	24 563.26	563.30	563.53	563.82	564.18	564.35	564.26	563.97	564.01	563.79	563.69	563.37	24
	25 563.25	563.30	563.55	563.87	564.09	564.38	564.28	563.96	563.98	563.79	563.67	563.35	25
	26 563.25	563.29	563.57	563.89	564.01	564.43	564.30	563.92	564.01	563.79	563.66	563.33	26
–Minimum Minimo	27 563.25	563.28	563.66	563.90 +	563.99	564.44	564.29	563.91 –	563.98	563.78	563.65	563.31	27
	28 563.26	563.29	563.74	563.90 +	563.99	564.47	564.31	563.92	563.96	563.78	563.64	563.29	28
	29 563.25	563.78	563.90 +	564.19	564.52 +	564.28	564.28	564.07	563.93	563.78	563.63	563.28	29
	30 563.24	563.76	563.86	564.44 +	564.48	564.22	564.22	564.15	563.90 –	563.82	563.61 –	563.26	30
	31 563.24	563.83 +		564.43		564.21 –	564.12			563.83		563.24 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	563.21 –	563.23	563.44	563.79	564.06	564.25	564.31 +	564.06	564.04	563.83	563.72	563.46	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	563.33 – 19. 20.	563.34 3.	563.87 31.	563.91 29.	564.46 30.	564.53 + 29.	564.49 7.	564.25 5. 6.	564.46 19.	563.99 4.	563.82 1.	563.61 1.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	563.09 – 3.	563.10 15.	563.26 8.	563.69 15.	563.77 3.	563.97 6.	564.20 + 30.	563.90 26.	563.87 30.	563.76 23.	563.61 30.	563.23 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	563.79 m ü.M./m s.m.												



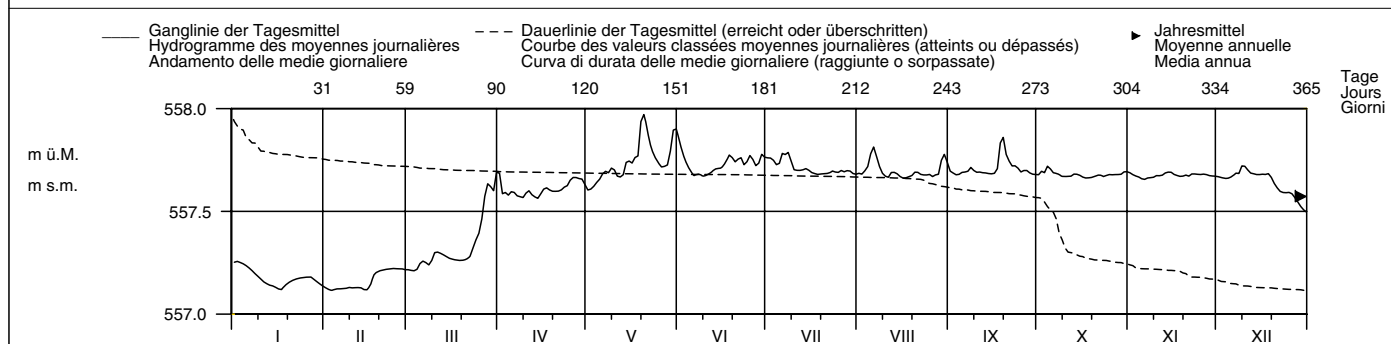
Periode/Période/Periodo	1941 – 2006						(66 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	563.31	563.17 –	563.21	563.64	564.02	564.25	564.30 +	564.25	564.02	563.84	563.71	563.53	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	564.17 1955	564.03 – 1955	564.23 1981	564.39 1981	565.36 1999	565.02 1999	564.97 1975	566.05 + 2005	564.93 1948	564.59 2000	564.50 1944	564.23 1961	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	562.57 1970	562.56 1963	562.54 – 1944	562.62 1944	563.15 1973	563.83 1946	563.85 + 1979	563.84 1976	563.64 1977	563.40 1972	563.01 1969	562.67 1969	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	563.92 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			563.77 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			563.57 (1969) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	564.52	564.47	564.44	564.44	564.40	564.30	564.24	564.15	564.02	563.99	563.95	563.87	m ü.M.
1941 – 2006	564.79	564.64	564.55	564.50	564.41	564.31	564.24	564.18	564.12	564.04	563.95	563.89	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	563.80	563.77	563.73	563.59	563.45	563.33	563.29	563.26	563.21	563.12	563.10	563.09	m ü.M.
1941 – 2006	563.83	563.78	563.71	563.60	563.47	563.36	563.26	563.11	562.94	562.82	562.69	562.56	m s.m.

Am 31. März 1925 wurde als bisheriger Tiefststand 562.45 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Brien, Tracht gemessen.

Wasserstand	Thunersee – Spiez, Kraftwerk BKW								LH 2093
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung		
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	– m ü.M.		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio		
	617280 / 171750	558 m ü.M.	2454 km ²				– %		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	557.25	557.13	557.22	557.69 +	557.60 –	557.85 +	557.76	557.69	557.70	557.68	557.69 +	557.67	1
2	557.26 +	557.12 –	557.21 –	557.59	557.61	557.79	557.76	557.68	557.69	557.70	557.68	557.66	2
3	557.25	557.12 –	557.21 –	557.59	557.62	557.75	557.75	557.70	557.68 –	557.69	557.67	557.66	3
4	557.25	557.12 –	557.22	557.58	557.64	557.72	557.73	557.72	557.68 –	557.72 +	557.67	557.66	4
5	557.24	557.12 –	557.25	557.60	557.66	557.69	557.73	557.78	557.69	557.71	557.66 –	557.66	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	557.22	557.12 –	557.26	557.59	557.67 –	557.78	557.81 +	557.69	557.69	557.66 –	557.68	6
Media giornaliera	7	557.21	557.12 –	557.25	557.58	557.68	557.78	557.77	557.70	557.69	557.66 –	557.69	7
	8	557.20	557.13	557.24	557.57	557.68	557.79 +	557.72	557.71	557.68	557.66 –	557.68	8
	9	557.18	557.13	557.26	557.57	557.67 –	557.74	557.69	557.70	557.67	557.67	557.72 +	9
	10	557.17	557.13	557.30	557.59	557.70	557.67	557.67	557.69	557.67	557.67	557.72 +	10
m ü.M.	11	557.16	557.13	557.30	557.60	557.68	557.70	557.67	557.69	557.67	557.67	557.70	11
	12	557.15	557.13	557.30	557.58	557.69	557.70	557.69	557.69	557.67	557.68	557.69	12
	13	557.14	557.13	557.29	557.57	557.70	557.70	557.69	557.69	557.68	557.69 +	557.68	13
m s.m.	14	557.14	557.12 –	557.28	557.56 –	557.71	557.71	557.68	557.68 –	557.68	557.69 +	557.68	14
	15	557.13	557.12 –	557.27	557.59	557.71	557.70	557.67	557.68 –	557.68	557.69 +	557.68	15
	16	557.12 –	557.14	557.27	557.61	557.72	557.69	557.66 –	557.69	557.67	557.68	557.68	16
	17	557.12 –	557.18	557.26	557.61	557.75	557.68 –	557.66 –	557.71	557.66 –	557.67	557.68	17
	18	557.14	557.20	557.26	557.60	557.77	557.68 –	557.67	557.83	557.66 –	557.67	557.68	18
	19	557.15	557.21	557.26	557.60	557.76	557.68 –	557.67	557.86 +	557.67	557.67	557.67	19
	20	557.16	557.21	557.26	557.60	557.97 +	557.74	557.68 –	557.69	557.67	557.68	557.64	20
	21	557.17	557.22 +	557.27	557.60	557.92	557.75	557.69	557.69	557.75	557.68	557.61	21
	22	557.17	557.22 +	557.28	557.60	557.83	557.76	557.69	557.68	557.72	557.68	557.60	22
	23	557.17	557.22 +	557.32	557.62	557.79	557.73	557.70	557.68	557.72	557.67	557.68	23
	24	557.18	557.22 +	557.36	557.63	557.76	557.74	557.69	557.68	557.71	557.67	557.68	24
	25	557.18	557.22 +	557.39	557.65	557.74	557.77	557.69	557.68	557.69	557.68	557.59	25
+Maximum Massimo	26	557.18	557.22 +	557.46	557.67	557.72	557.75	557.70	557.67	557.70	557.68	557.59	26
	27	557.18	557.22 +	557.57	557.66	557.72	557.72	557.69	557.68	557.70	557.68	557.57	27
–Minimum Minimo	28	557.17	557.22 +	557.63	557.66	557.73	557.73	557.70	557.68	557.69	557.68	557.55	28
	29	557.16	557.22 +	557.62	557.66	557.79	557.78	557.70	557.75	557.68 –	557.68	557.52	29
	30	557.15	557.22 +	557.60	557.63	557.90	557.76	557.68 –	557.78	557.68 –	557.69	557.51	30
	31	557.14	557.22 +	557.69 +	557.90	557.90	557.68 –	557.74		557.69	557.67	557.50 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	557.18	557.16 –	557.34	557.61	557.74 +	557.73	557.71	557.70	557.71	557.68	557.68	557.64	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	557.26 2.	557.22 – div.	557.73 31.	557.73 1.	557.98 + 20.	557.88 1.	557.79 7. 8.	557.83 5. 6.	557.89 18. 19.	557.73 4.	557.70 14.	557.73 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	557.12 17.	557.11 – 15.	557.21 4.	557.56 9.	557.60 1.	557.67 + 9.	557.67 + 18.	557.66 16.	557.67 + 30.	557.66 17.	557.65 5.	557.49 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	557.57 m ü.M./m s.m.												

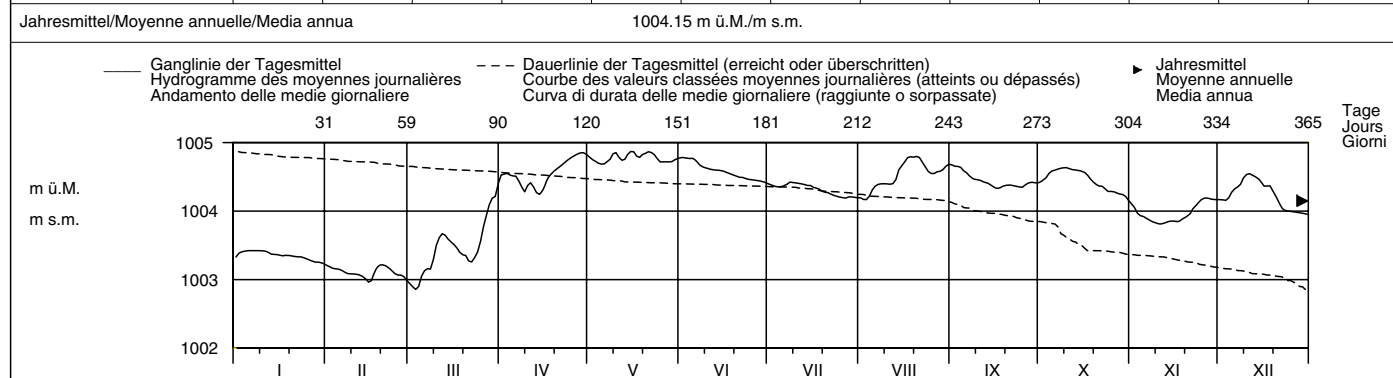


Periode/Période/Periodo	1941 – 2006						(66 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	557.45	557.29 –	557.32	557.60	557.77	557.85	557.86 +	557.85	557.82	557.81	557.77	557.66	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	558.23 1955	557.98 1958	557.92 – 1988	558.03 1969	559.17 1999	558.63 1970	558.48 1970	559.25 + 2005	558.30 1944	558.16 1981	558.60 1944	558.18 1961	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	556.98 2003	556.92 1942	556.84 – 1944	556.92 1944	557.35 1942	557.55 1942	557.50 1941	557.61 + 1942	557.58 1970	557.57 1947	557.49 1947	557.08 1951	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	557.77 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			557.67 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										557.57 (1943) m ü.M./m s.m.			

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	557.97	557.92	557.86	557.83	557.78	557.75	557.72	557.70	557.70	557.69	557.68	557.68	m ü.M.
1941 – 2006	558.34	558.17	558.07	558.02	557.96	557.91	557.88	557.85	557.83	557.81	557.79	557.77	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	557.68	557.67	557.66	557.60	557.57	557.27	557.22	557.18	557.14	557.12	557.12	557.12	m ü.M.
1941 – 2006	557.75	557.71	557.67	557.63	557.56	557.48	557.39	557.28	557.16	557.06	556.99	556.88	m s.m.

Am 7. März 1925 wurde als bisheriger Tiefststand 556.76 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Därligen gemessen.
Bis November 1975 wurde der Wasserstand in Leissigen erhoben. Bis 1984 wurde für den Thunersee ein Mittelwert unter Einbezug der Messungen in Hilterfingen publiziert.

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1003.33	1002.21	1002.94	1004.53	1004.79	1004.78 +	1004.39	1004.19	1004.67 +	1004.42	1004.11	1004.17	1
	2	1003.39	1003.18	1002.90	1004.54	1004.75	1004.78 +	1004.38	1004.17 –	1004.66	1004.45	1004.05	1004.16	2
	3	1003.41	1003.16	1002.86 –	1004.55	1004.73	1004.77	1004.36	1004.17 –	1004.65	1004.49	1003.97	1004.16	3
	4	1003.42 +	1003.16	1002.90	1004.53	1004.70	1004.77	1004.35	1004.22	1004.64	1004.55	1003.93	1004.20	4
	5	1003.42 +	1003.15	1003.05	1004.51	1004.69 –	1004.77	1004.35	1004.31	1004.59	1004.59	1003.92	1004.28	5
Moyenne journalière	6	1003.42 +	1003.13	1003.13	1004.51	1004.69 –	1004.74	1004.37	1004.37	1004.56	1004.60	1003.90	1004.33	6
Media giornaliera	7	1003.42 +	1003.11	1003.16	1004.44	1004.72	1004.69	1004.39	1004.39	1004.51	1004.61	1003.87	1004.35	7
	8	1003.42 +	1003.09	1003.15	1004.35	1004.76	1004.66	1004.42 +	1004.40	1004.48	1004.63 +	1003.85	1004.39	8
	9	1003.42 +	1003.08	1003.29	1004.28	1004.84	1004.64	1004.42 +	1004.40	1004.46	1004.63 +	1003.83	1004.49	9
	10	1003.42 +	1003.08	1003.50	1004.37	1004.85	1004.63	1004.41	1004.40	1004.46	1004.63 +	1003.82	1004.53	10
	m ü.M.	11	1003.42 +	1003.08	1003.61	1004.41	1004.78	1004.61	1004.40	1004.39	1004.44	1004.62	1003.81 –	1004.55 +
12		1003.40	1003.07	1003.67	1004.35	1004.74	1004.60	1004.40	1004.40	1004.42	1004.61	1003.83	1004.52	12
13		1003.37	1003.05	1003.65	1004.27	1004.76	1004.60	1004.39	1004.46	1004.41	1004.60	1003.84	1004.50	13
14		1003.37	1003.01	1003.59	1004.24 –	1004.83	1004.59	1004.37	1004.60	1004.39	1004.59	1003.85	1004.48	14
15		1003.36	1002.96 –	1003.55	1004.29	1004.87 +	1004.59	1004.37	1004.66	1004.36	1004.59	1003.86	1004.42	15
m s.m.	16	1003.36	1002.99	1003.51	1004.40	1004.87 +	1004.57	1004.35	1004.72	1004.34 –	1004.57	1003.85	1004.37	16
	17	1003.35	1003.11	1003.46	1004.49	1004.80	1004.56	1004.34	1004.78	1004.34 –	1004.53	1003.85	1004.37	17
	18	1003.36	1003.18	1003.40	1004.54	1004.78	1004.54	1004.32	1004.79	1004.36	1004.47	1003.88	1004.37	18
	19	1003.35	1003.21	1003.36	1004.58	1004.83	1004.52	1004.29	1004.79	1004.37	1004.43	1003.90	1004.30	19
	20	1003.34	1003.22 +	1003.35	1004.62	1004.84	1004.51	1004.28	1004.80 +	1004.38	1004.39	1003.93	1004.22	20
+Maximum Massimo	21	1003.34	1003.19	1003.27	1004.65	1004.87 +	1004.49	1004.27	1004.78	1004.38	1004.37	1003.97	1004.13	21
	22	1003.33	1003.17	1003.26	1004.69	1004.86	1004.49	1004.25	1004.71	1004.37	1004.36	1004.04	1004.05	22
	23	1003.33	1003.13	1003.32	1004.73	1004.82	1004.48	1004.23	1004.64	1004.36	1004.33	1004.09	1004.01	23
	24	1003.32	1003.09	1003.40	1004.76	1004.77	1004.46	1004.22	1004.58	1004.35	1004.29	1004.14	1004.00	24
	25	1003.30	1003.07	1003.56	1004.79	1004.72	1004.46	1004.20	1004.55	1004.35	1004.29	1004.18	1004.00	25
–Minimum Minimo	26	1003.28	1003.07	1003.77	1004.81	1004.72	1004.45	1004.20	1004.55	1004.38	1004.28	1004.19 +	1003.99	26
	27	1003.27	1003.04	1003.94	1004.83	1004.72	1004.45	1004.19 –	1004.57	1004.41	1004.26	1004.19 +	1003.98	27
	28	1003.26	1002.99	1004.10	1004.85 +	1004.72	1004.44	1004.21	1004.58	1004.42	1004.25	1004.18	1003.97	28
	29	1003.25		1004.19	1004.85 +	1004.72	1004.43	1004.21	1004.61	1004.42	1004.24	1004.17	1003.97	29
	30	1003.25		1004.21	1004.83	1004.75	1004.41 –	1004.20	1004.66	1004.41	1004.21	1004.17	1003.96	30
	31	1003.22 –		1004.40 +		1004.76		1004.19 –	1004.68		1004.16 –		1003.95 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1003.35	1003.11 –	1003.47	1004.55	1004.78 +	1004.58	1004.31	1004.53	1004.44	1004.45	1003.97	1004.23	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1003.43 6.	1003.23 – 20.	1004.49 31.	1004.87 29.	1004.90 + 16.	1004.81 4.	1004.44 8.	1004.81 18.	1004.70 1.	1004.65 10.	1004.20 26.	1004.56 11.	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1003.21 31.	1002.94 15.	1002.84 – 3.	1004.23 13.	1004.67 + 5.	1004.40 30.	1004.17 27.	1004.15 2.	1004.32 17.	1004.11 31.	1003.80 11.	1003.94 31.	m ü.M. m s.m.	



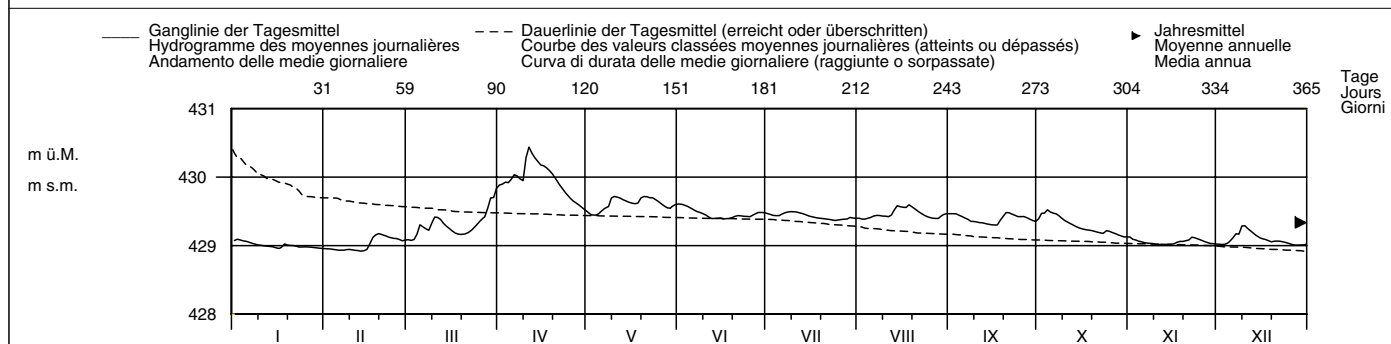
Periode/Période/Periodo	1982 – 2006						(25 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1003.69	1003.33	1003.29 –	1003.91	1004.37	1004.40 +	1004.31	1004.11	1004.02	1004.16	1004.05	1003.80	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1005.28 + 2004	1004.44 – 1990	1004.85 2002	1004.90 2005	1004.99 1983	1004.88 1990	1004.98 1990	1004.87 1997	1004.76 1993	1004.99 2002	1004.97 2002	1004.96 2002	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1002.06 1990	1001.78 – 1987	1001.90 1986	1002.06 1987	1003.15 1987	1003.22 1993	1003.34 + 2003	1003.01 2003	1002.77 2003	1002.53 1989	1002.31 1989	1002.06 1989	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1004.34 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			1003.96 m ü.M./m s.m.		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1003.45 (1989) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)				Niveaux d'eau classés			(atteints ou dépassés)		Durata dei livelli d'acqua					(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	1004.87	1004.87	1004.85	1004.84	1004.79	1004.75	1004.68	1004.61	1004.57	1004.49	1004.42	1004.39	m ü.M.		
1982 – 2006	1004.94	1004.88	1004.84	1004.81	1004.74	1004.64	1004.56	1004.50	1004.45	1004.37	1004.28	1004.20	m s.m.		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	1004.36	1004.28	1004.19	1004.04	1003.85	1003.42	1003.35	1003.22	1003.09	1003.05	1002.94	1002.86	m ü.M.		
1982 – 2006	1004.11	1004.02	1003.90	1003.76	1003.58	1003.42	1003.26	1003.00	1002.68	1002.36	1002.11	1001.90	m s.m.		

Wasserstand	Murtensee – Murten							LH 2004
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier	– %
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio	
	575500 / 197790	429 m ü.M.	696 km ²					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	429.07	428.96	429.09	429.88	429.49	429.61 +	429.47	429.40	429.47	429.39	429.13 +	429.02	1
2	429.09 +	428.95	429.08 –	429.90	429.46	429.60	429.46	429.39 –	429.47	429.47	429.09	429.02	2
3	429.08	428.95	429.09	429.93	429.45 –	429.59	429.44	429.39 –	429.46	429.48	429.08	429.02	3
4	429.07	428.94	429.17	429.92	429.45 –	429.57	429.44	429.40 –	429.44	429.52 +	429.06	429.04	4
5	429.06	428.93	429.30	429.97	429.48	429.55	429.44	429.41	429.42	429.49	429.06	429.07	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	429.05	428.93	429.27	430.03	429.52	429.52	429.46	429.43	429.40	429.47	429.04	429.11	6
7	429.03	428.93	429.25	430.02	429.55	429.50	429.48	429.44	429.38	429.46	429.04	429.17	7
8	429.02	428.94	429.22	429.97	429.57	429.49	429.49	429.44	429.35	429.43	429.03	429.17	8
9	429.01	428.95	429.33	429.95	429.70	429.47	429.49	429.43	429.35	429.40	429.03	429.29 +	9
10	429.00	428.94	429.42	430.28	429.72 +	429.45	429.50 +	429.43	429.35	429.36	429.02	429.29 +	10
m ü.M.	429.00	428.93	429.41	430.44 +	429.71	429.42	429.49	429.42	429.34	429.34	429.02	429.25	11
12	428.99	428.93	429.38	430.35	429.69	429.40	429.48	429.44	429.33	429.32	429.02	429.21	12
13	428.99	428.92 –	429.32	430.28	429.67	429.40	429.46	429.52	429.37	429.29	429.01 –	429.18	13
14	428.98	428.93	429.28	430.23	429.65	429.40	429.45	429.58	429.31	429.27	429.02	429.14	14
15	428.97	428.95	429.25	430.18	429.63	429.40	429.43	429.57	429.31	429.25	429.02	429.12	15
m s.m.	428.96 –	429.03	429.21	430.17	429.62	429.39 –	429.43	429.56	429.30 –	429.24	429.03	429.10	16
17	428.98	429.12	429.18	430.13	429.61	429.39 –	429.41	429.56	429.30 –	429.23	429.05	429.09	17
18	429.02	429.16	429.17	430.09	429.62	429.40	429.40	429.60 +	429.37	429.23	429.06	429.07	18
19	429.01	429.18 +	429.17	430.04	429.69	429.41	429.40	429.57	429.43	429.22	429.06	429.06	19
20	429.00	429.16	429.17	429.98	429.72 +	429.43	429.39	429.54	429.48 +	429.21	429.07	429.06	20
21	429.00	429.15	429.18	429.91	429.71	429.44	429.39	429.50	429.48 +	429.20	429.08	429.07	21
22	428.99	429.13	429.21	429.85	429.70	429.43	429.38	429.48	429.46	429.18	429.12	429.06	22
23	428.98	429.12	429.25	429.79	429.70	429.43	429.37 –	429.44	429.44	429.18	429.11	429.06	23
24	428.98	429.11	429.29	429.74	429.67	429.43	429.37 –	429.43	429.42	429.22	429.10	429.04	24
25	428.98	429.10	429.34	429.70	429.64	429.42	429.37 –	429.41	429.42	429.21	429.08	429.03	25
+Maximum Massimo	428.98	429.09	429.39	429.65	429.61	429.45	429.38	429.40	429.42	429.19	429.07	429.02	26
26	428.98	429.07	429.42	429.62	429.58	429.47	429.39	429.40	429.41	429.18	429.05	429.01 –	27
27	428.98	429.08	429.55	429.59	429.55	429.49	429.39	429.40	429.39	429.16	429.03	429.01 –	28
–Minimum Minimo	428.97	429.70	429.55	429.56	429.55	429.48	429.41	429.43	429.37	429.14	429.03	429.01 –	29
28	428.96 –	429.70	429.52 –	429.59	429.59	429.48	429.40	429.46	429.35	429.13 –	429.03	429.01 –	30
29	428.96 –	429.84 +		429.60		429.40	429.47		429.13 –		429.02		31
30													
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.01 –	429.02	429.31	429.96 +	429.61	429.46	429.43	429.46	429.39	429.29	429.05	429.09	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	429.10 – 2.	429.18 19.	429.89 31.	430.47 + 11.	429.73 9. 20.	429.62 1.	429.50 div.	429.61 18.	429.49 20.	429.54 4.	429.14 1.	429.31 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	428.96 16.	428.92 – 13.	429.07 2.	429.51 + 30.	429.44 3.	429.38 16.	429.36 24.	429.38 3.	429.29 17.	429.12 31.	429.01 13.	429.01 27.	m ü.M. m s.m.

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 429.34 m ü.M./m s.m.



Periode/Période/Periodo			1983 – 2006					(24 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.11	429.13	429.28	429.48	429.53 +	429.50	429.43	429.40	429.33	429.24	429.13	429.10 –	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	429.98 1995	429.89 1995	430.14 2001	430.47 + 2006	430.09 1983	430.28 1987	430.00 1987	429.82 2005	429.74 – 1987	429.79 1993	429.93 2002	429.84 1992	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.83 1990	428.87 1989	428.88 1993	429.11 1993	429.29 + 1999	429.26 2000	429.26 1998	429.28 2005	429.15 2003	428.97 1985	428.92 2005	428.80 – 1985	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.40 (1995) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			429.30 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			429.22 (1989) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	430.44	430.28	430.18	430.09	429.92	429.69	429.59	429.52	429.48	429.45	429.43	429.40	m ü.M.
1983 – 2006	430.08	429.93	429.83	429.77	429.67	429.57	429.50	429.46	429.43	429.40	429.38	429.35	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	429.38	429.31	429.21	429.14	429.08	429.06	429.03	429.01	428.97	428.94	428.93	428.92	m ü.M.
1983 – 2006	429.32	429.27	429.23	429.18	429.13	429.09	429.06	429.03	428.99	428.96	428.91	428.83	m s.m.

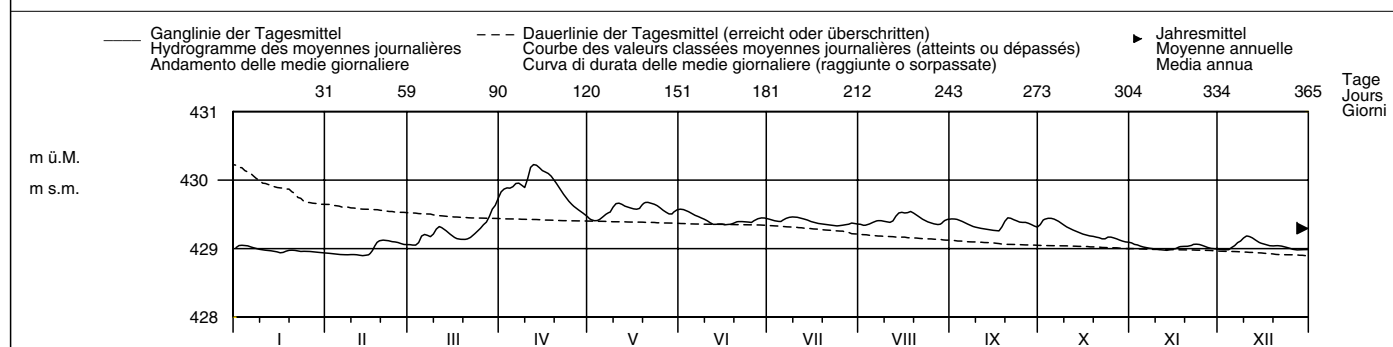
Wasserspiegelfläche des Murtensees = 22.9 km² bei Kote 429.43

Um Veränderungen in der Regulierung der drei Juraarandseen Rechnung zu tragen, beginnt die Jahresreihe 1983. Messungen der Seestände sind seit 1856 vorhanden.

Wasserstand	Lac de Neuchâtel – Neuchâtel, Port										SHN 2149
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung		– %		
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	429.01	428.93	429.06	429.83	429.44	429.57 +	429.43	429.36	429.43	429.35	429.08 +	428.99	1
2	429.05 +	428.93	429.05 –	429.87	429.41 –	429.57 +	429.41	429.34 –	429.43	429.42	429.06	428.99	2
3	429.05 +	428.93	429.05 –	429.89	429.41 –	429.56	429.40	429.35	429.43	429.43	429.05	428.98 –	3
4	429.05 +	428.92	429.09	429.88	429.42	429.53	429.40	429.36	429.40	429.44 +	429.04	428.98 –	4
5	429.04	428.92	429.18	429.90	429.44	429.50	429.40	429.38	429.39	429.44 +	429.02	429.02	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	429.03	428.91	429.21	429.95	429.49	429.48	429.43	429.40	429.37	429.43	429.01	429.04	6
7	429.01	428.91	429.19	429.96	429.51	429.47	429.45	429.41	429.35	429.40	429.01	429.09	7
Media giornaliera													
8	429.00	428.91	429.17	429.93	429.53	429.45	429.46 +	429.41	429.33	429.37	429.00	429.11	8
9	428.99	428.91	429.21	429.89	429.61	429.43	429.46 +	429.40	429.31	429.35	429.00	429.15	9
10	428.98	428.91	429.29	430.02	429.66	429.41	429.46 +	429.39	429.30	429.32	428.99	429.18 +	10
11	428.98	428.91	429.32	430.19	429.66	429.38	429.45	429.38	429.29	429.30	428.98 –	429.18 +	11
12	428.97	428.90 –	429.31	430.23 +	429.65	429.35 –	429.44	429.40	429.29	429.28	428.98 –	429.16	12
m ü.M.	428.97	428.90 –	429.27	430.22	429.62	429.36	429.43	429.47	429.33	429.28	428.98 –	429.13	13
13	428.96	428.90 –	429.24	430.18	429.61	429.36	429.42	429.52	429.27	429.24	428.99	429.10	14
m s.m.	428.95	428.91	429.20	430.14	429.59	429.36	429.40	429.53	429.27	429.22	428.99	429.08	15
16	428.94 –	428.95	429.17	430.12	429.58	429.35 –	429.39	429.52	429.26 –	429.20	429.00	429.07	16
17	428.94 –	429.03	429.15	430.10	429.58	429.35 –	429.37	429.53	429.26 –	429.19	429.02	429.05	17
18	428.96	429.09	429.14	430.06	429.59	429.36	429.36	429.54 +	429.32	429.19	429.03	429.04	18
19	428.98	429.12 +	429.14	430.00	429.65	429.37	429.36	429.52	429.40	429.18	429.03	429.04	19
20	428.98	429.12 +	429.14	429.93	429.67 +	429.39	429.35	429.49	429.45 +	429.17	429.04	429.04	20
21	428.97	429.12 +	429.15	429.87	429.67 +	429.40	429.35	429.46	429.44	429.16	429.04	429.04	21
22	428.97	429.11	429.18	429.81	429.66	429.39	429.35	429.43	429.42	429.14	429.06	429.04	22
23	428.96	429.10	429.22	429.75	429.65	429.39	429.33 –	429.40	429.41	429.14	429.07	429.03	23
24	428.96	429.10	429.26	429.69	429.63	429.39	429.33 –	429.39	429.39	429.17	429.06	429.01	24
25	428.96	429.09	429.30	429.65	429.59	429.38	429.34	429.37	429.38	429.17	429.05	429.00	25
+Maximum													
Massimo													
26	428.96	429.07	429.35	429.61	429.56	429.41	429.34	429.36	429.38	429.16	429.03	428.99	26
27	428.96	429.06	429.39	429.57	429.53	429.43	429.35	429.35	429.37	429.14	429.02	428.98 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	428.95	429.06	429.47	429.54	429.51	429.45	429.36	429.36	429.35	429.12	429.00	428.98 –	28
29	428.95		429.58	429.51	429.51	429.44	429.37	429.39	429.33	429.11	429.00	428.98 –	29
30	428.94 –		429.63	429.48 –	429.55	429.45	429.37	429.42	429.31	429.10	429.00	428.98 –	30
31	428.94 –		429.73 +		429.57		429.36	429.43		429.09 –		428.99	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	429.05 – 3.	429.13 19.	429.79 31.	430.23 + 12.	429.68 21.	429.58 1.	429.46 9. 10.	429.55 18.	429.45 20.	429.45 3.	429.10 1.	429.19 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data	428.93 31.	428.90 – 13.	429.05 2.	429.46 + 30.	429.41 3.	429.34 16.	429.33 24.	429.33 2.	429.25 17.	429.09 31.	428.97 13.	428.98 4.	m ü.M. m s.m.

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 429.30 m ü.M./m s.m.

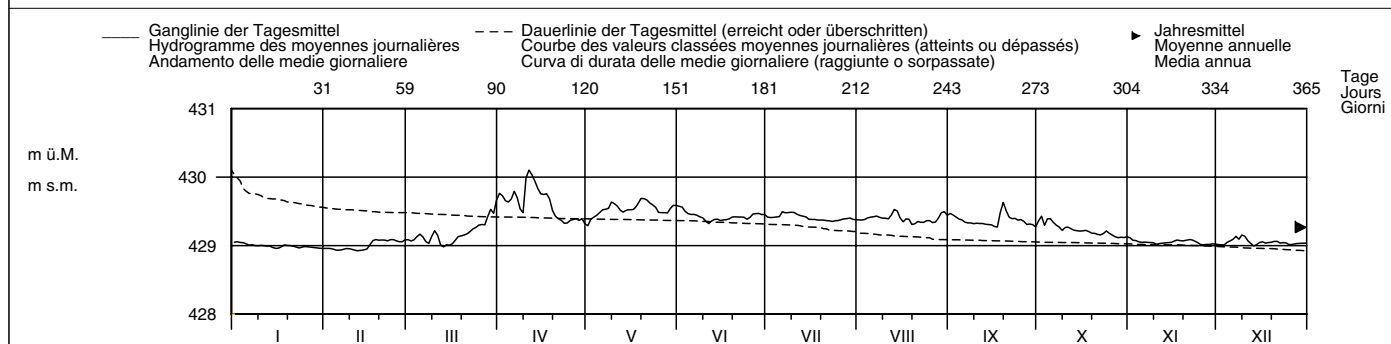


Periode/Période/Periodo	1983 – 2006						(24 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	429.09 –	429.11	429.27	429.47	429.52 +	429.49	429.43	429.40	429.33	429.23	429.12	429.09 –	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Point/Punta	429.80	429.82	430.04	430.23	430.05	430.24 +	429.98	429.83	429.68 –	429.74	429.89	429.75	m ü.M. m s.m.
Jahr/Année/Anno	1995	1990	2001	2006	1999	1987	1987	2005	1995	1993	2002	1992	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	428.83	428.86	428.89	429.11	429.29 +	429.27	429.25	429.27	429.16	428.97	428.92	428.79 –	m ü.M. m s.m.
Jahr/Année/Anno	1990	1989	1993	1993	1991	2000	2005	2005	2003	1985	2005	1985	
Grösstes Jahresmittel	429.39 (1995) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand			429.30 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel			429.21 (1989) m ü.M./m s.m.
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen						Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua						La più piccola media annua			

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	430.23	430.19	430.12	430.02	429.88	429.63	429.54	429.47	429.44	429.41	429.39	429.36	m ü.M.
1983 – 2006	430.02	429.90	429.81	429.73	429.65	429.55	429.49	429.45	429.43	429.40	429.38	429.35	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	429.34	429.26	429.17	429.10	429.05	429.03	429.00	428.98	428.94	428.91	428.91	428.90	m ü.M.
1983 – 2006	429.32	429.27	429.22	429.17	429.13	429.09	429.06	429.03	428.99	428.95	428.91	428.83	m s.m.

Wasserstand	Bielsee – Ligerz, Klein Twann							LH 2208
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	8281 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier	
	Coordinate	Altitudine	Superficie				Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	429.05	428.96	429.09	429.76	429.29 –	429.57 +	429.42	429.38	429.47	429.36	429.12 +	429.02	1
2	429.06 +	428.96	429.07	429.73	429.39	429.56	429.41	429.37	429.45	429.43 +	429.08	429.01	2
3	429.05	428.96	429.09	429.66	429.42	429.50	429.41	429.38	429.42	429.30	429.07	429.01	3
4	429.04	428.94	429.13	429.64	429.44	429.47	429.42	429.41	429.39	429.39	429.06	429.05	4
5	429.03	428.93 –	429.17	429.68	429.48	429.45	429.42	429.42	429.37	429.39	429.05	429.07	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	429.01	428.94	429.13	429.79	429.52	429.46	429.50 +	429.42	429.34	429.34	429.05	429.09	6
7	429.01	428.94	429.06	429.70	429.53	429.44	429.48	429.43	429.33	429.30	429.05	429.14	7
8	429.00	428.96	429.03	429.54	429.54	429.42	429.48	429.41	429.33	429.27	429.05	429.09	8
9	429.00	428.95	429.14	429.48	429.64	429.41	429.49	429.40	429.32	429.22	429.04	429.16 +	9
10	429.00	428.95	429.22	429.99	429.61	429.36	429.48	429.40	429.33	429.26	429.02	429.14	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	429.00	428.93 –	429.15	430.10 +	429.58	429.32 –	429.46	429.39	429.32	429.27	429.03	429.07	11
12	428.99	428.93 –	429.01	430.03	429.52	429.36	429.44	429.45	429.32	429.25	429.04	429.03	12
13	428.99	428.93 –	428.98 –	429.94	429.49	429.38	429.43	429.53 +	429.31	429.23	429.04	428.99 –	13
14	428.97	428.94	429.01	429.83	429.52	429.39	429.42	429.51	429.31	429.22	429.05	429.02	14
15	428.96 –	428.95	429.01	429.76	429.52	429.37	429.39	429.40	429.30	429.21	429.05	429.04	15
16	428.96 –	429.01	429.03	429.75	429.52	429.38	429.38	429.35	429.28	429.22	429.07	429.06	16
17	428.99	429.07	429.08	429.76	429.55	429.38	429.38	429.39	429.27 –	429.22	429.08	429.04	17
18	429.01	429.09 +	429.13	429.68	429.61	429.39	429.37	429.38	429.49	429.21	429.07	429.04	18
19	429.00	429.08	429.14	429.51	429.69 +	429.42	429.37	429.31 –	429.63 +	429.18	429.07	429.05	19
20	429.00	429.08	429.16	429.43	429.69 +	429.42	429.37	429.32	429.51	429.18	429.08	429.06	20
+Maximum Massimo													
21	428.99	429.08	429.17	429.39	429.67	429.42	429.37	429.35	429.42	429.16	429.09	429.06	21
22	428.98	429.07	429.21	429.37	429.62	429.42	429.36	429.34	429.39	429.16	429.09	429.04	22
23	428.97	429.09 +	429.24	429.33	429.59	429.41	429.35 –	429.34	429.40	429.18	429.06	429.04	23
24	428.98	429.09 +	429.27	429.33	429.56	429.39	429.36	429.36	429.37	429.21	429.05	429.04	24
25	428.99	429.07	429.30	429.37	429.49	429.41	429.37	429.36	429.38	429.18	429.01 –	429.02	25
–Minimum Minimo													
26	428.98	429.06	429.31	429.38	429.48	429.46	429.38	429.34	429.35	429.15	429.01 –	429.02	26
27	428.98	429.06	429.30	429.39	429.48	429.47	429.39	429.34	429.31	429.13	429.02	429.03	27
28	428.97	429.09 +	429.42	429.37	429.48	429.47	429.40	429.40	429.32	429.12 –	429.02	429.03	28
29	428.97	429.53	429.53	429.39	429.54	429.45	429.40	429.48	429.31	429.12 –	429.03	429.04	29
30	428.96 –	429.47	429.32 –	429.59	429.59	429.46	429.38	429.50	429.27 –	429.12 –	429.02	429.04	30
31	428.96 –	429.67 +			429.59		429.38	429.44		429.13		429.04	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.00 –	429.00 –	429.18	429.61 +	429.54	429.43	429.41	429.40	429.37	429.23	429.05	429.05	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	429.07 – 3.	429.13 28.	429.77 31.	430.16 + 10.	429.70 20. 21.	429.59 1.	429.51 6.	429.55 13.	429.66 19.	429.46 2.	429.14 1.	429.21 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	428.95 16.	428.92 – 13.	428.95 13.	429.27 30.	429.26 1.	429.31 11.	429.35 + 20.	429.29 19.	429.25 17.	429.11 28.	429.01 28.	428.97 13.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	429.27 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo			1983 – 2006				(24 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.04 –	429.07	429.22	429.42	429.50 +	429.47	429.43	429.40	429.31	429.19	429.08	429.04 –	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	429.56 2004	429.73 1990	429.94 2001	430.16 2006	430.19 1999	430.21 1987	429.83 1987	430.69 + 2005	429.66 2006	429.55 1993	429.80 1992	429.46 – 1992	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.83 1990	428.86 1989	428.87 1993	429.00 1999	429.26 2006	429.26 1989	429.26 2005	429.27 + 1991	429.16 2003	428.96 1985	428.90 2005	428.80 – 1985	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.33 (1987) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			429.26 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			429.20 (1989) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	430.10	429.99	429.79	429.76	429.67	429.54	429.48	429.45	429.42	429.39	429.38	429.36	m ü.M.
1983 – 2006	429.97	429.82	429.69	429.65	429.57	429.50	429.45	429.43	429.41	429.38	429.36	429.33	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	429.32	429.22	429.14	429.08	429.06	429.04	429.02	429.00	428.96	428.95	428.93	428.93	m ü.M.
1983 – 2006	429.29	429.23	429.17	429.12	429.08	429.05	429.03	429.01	428.99	428.96	428.91	428.84	m s.m.

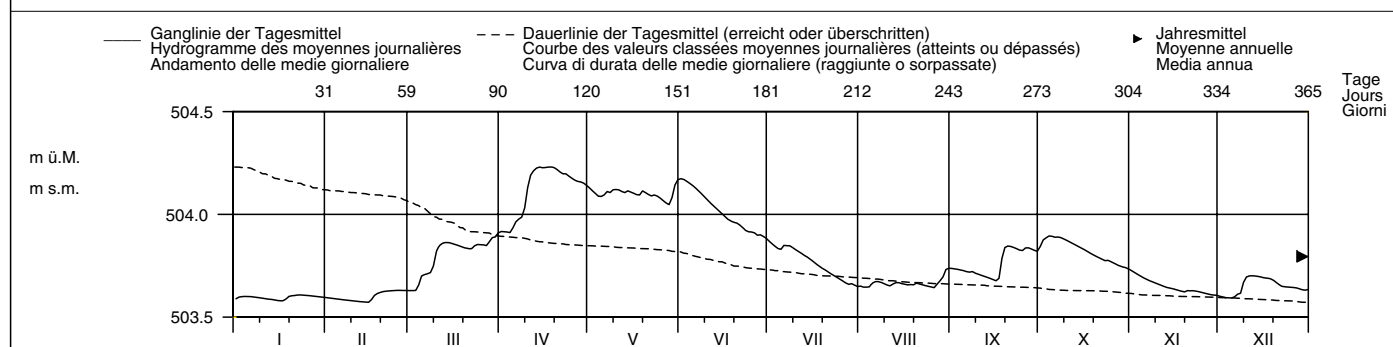
Bis 1992 wurden die Wasserstände als Mittel unter Einbezug der Station in La Neuveville, Port publiziert.

Um den Veränderungen der Regulierung der drei Juraanseen Rechnung zu tragen, beginnt die Jahresreihe 1983. Messungen der Seestände sind seit 1858 vorhanden.

Wasserstand	Sempachersee – Sempach										LH 2168
Niveau d'eau	Koordinaten	656940 / 220640	Höhe	504 m ü.M.	Fläche	77 km²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 503.59	503.60	503.63 –	503.92	504.13	504.17 +	503.87 +	503.65	503.74	503.84	503.73 +	503.60	1
	2 503.60	503.59	503.63 –	503.92	504.11	504.17 +	503.86	503.65	503.73	503.88	503.72	503.60	2
	3 503.60	503.59	503.63 –	503.91 –	504.10	504.16	503.84	503.65	503.73	503.89	503.71	503.59 –	3
	4 503.60	503.59	503.66 –	503.91 –	504.09	504.15	503.83	503.65	503.73	503.90 +	503.70	503.59 –	4
	5 503.60	503.59	503.70	503.93	504.09	504.14	503.83	503.66	503.73	503.89	503.69	503.59 –	5
Moyenne journalière	6 503.60	503.58	503.71	503.96	504.10	504.13	503.85	503.67	503.72	503.89	503.69	503.60	6
	7 503.60	503.58	503.71	503.98	504.11	504.11	503.85	503.67	503.72	503.89	503.68	503.61	7
Media giornaliera	8 503.60	503.58	503.72	503.99	504.11	504.10	503.85	503.67	503.72	503.89	503.67	503.62	8
	9 503.59	503.58	503.75	504.03	504.12	504.09	503.84	503.66	503.71	503.88	503.67	503.67	9
	10 503.59	503.58	503.82	504.13	504.12	504.07	503.83	503.66	503.71	503.87	503.66	503.70 +	10
m ü.M.	11 503.59	503.58	503.85	504.19	504.12	504.06	503.82	503.65	503.70	503.87	503.66	503.70 +	11
	12 503.59	503.58	503.86	504.21	504.11	504.04	503.81	503.66	503.70	503.86	503.65	503.70 +	12
	13 503.59	503.57 –	503.86	504.23 +	504.11	504.03	503.80	503.67	503.69	503.85	503.64	503.70 +	13
m s.m.	14 503.58 –	503.57 –	503.86	504.23 +	504.11	504.02	503.79	503.67	503.69	503.84	503.64	503.70 +	14
	15 503.58 –	503.57 –	503.86	504.23 +	504.11	504.00	503.78	503.66	503.68 –	503.84	503.64	503.70 +	15
	16 503.58 –	503.59	503.86	504.23 +	504.10	503.99	503.77	503.66	503.68 –	503.83	503.63	503.69	16
	17 503.58 –	503.61	503.85	504.23 +	504.10	503.98	503.76	503.66	503.69	503.82	503.63	503.69	17
	18 503.59	503.62	503.85	504.23 +	504.09	503.97	503.75	503.66	503.79	503.81	503.63	503.69	18
	19 503.60	503.62	503.84	504.23 +	504.11	503.96	503.74	503.66	503.84	503.80	503.62	503.68	19
	20 503.60	503.62	503.84	504.22	504.11	503.96	503.73	503.67	503.85 +	503.80	503.63	503.67	20
	21 503.61 +	503.63 +	503.83	504.21	504.10	503.95	503.72	503.66	503.84	503.79	503.63	503.66	21
	22 503.61 +	503.63 +	503.83	504.20	504.09	503.94	503.71	503.66	503.84	503.78	503.63	503.65	22
	23 503.61 +	503.63 +	503.85	504.20	504.09	503.92	503.70	503.65	503.83	503.77	503.63	503.65	23
	24 503.61 +	503.63 +	503.85	504.19	504.09	503.92	503.69	503.65	503.83	503.78	503.62	503.65	24
	25 503.60	503.63 +	503.85	504.18	504.08	503.91	503.69	503.65	503.82	503.77	503.62	503.65	25
+Maximum Massimo	26 503.60	503.63 +	503.85	504.17	504.07	503.91	503.68	503.64 –	503.84	503.76	503.62	503.64	26
	27 503.60	503.63 +	503.85	504.16	504.06	503.90	503.67	503.66	503.84	503.76	503.61 –	503.64	27
–Minimum Minimo	28 503.60	503.63 +	503.87	504.16	504.05 –	503.90	503.66	503.68	503.83	503.75	503.61 –	503.64	28
	29 503.60		503.89	504.15	504.08	503.89	503.66	503.70	503.83	503.75	503.61 –	503.63	29
	30 503.60		503.89	504.14	504.14	503.88 –	503.66	503.73	503.82	503.74	503.61 –	503.63	30
	31 503.60		503.91 +		504.17 +		503.65 –	503.74 +		503.73 –		503.63	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	503.60 –	503.60 –	503.80	504.12 +	504.10	504.01	503.76	503.67	503.76	503.82	503.65	503.65	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	503.61 – 22. 23.	503.63 26.	503.92 31.	504.23 + 17.	504.17 31.	504.18 1.	503.88 1.	503.74 31.	503.85 20.	503.90 4.	503.73 1.	503.70 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	503.58 16.	503.57 – 15.	503.63 2.	503.91 5.	504.05 + 28.	503.87 30.	503.64 31.	503.64 2.	503.67 17.	503.73 31.	503.60 30.	503.59 5.	m ü.M. m s.m.

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 503.80 m ü.M./m s.m.



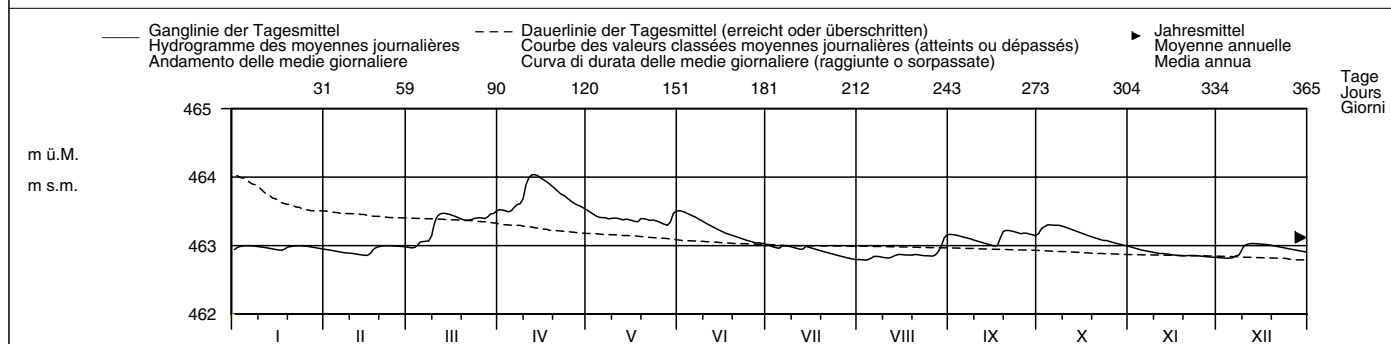
Periode/Période/Periodo	1935 – 2006						(72 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	503.73	503.76	503.78	503.79	503.78	503.81 +	503.80	503.76	503.73	503.69	503.68 –	503.71	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	504.19 1982	504.17 1970	504.17 1970	504.23 2006	504.33 + 1999	504.23 1999	504.24 1946	504.25 2005	504.24 1946	504.20 1940	504.18 1939	504.13 – 1944	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	503.35 1950	503.39 1950	503.49 1949	503.51 1950	503.57 + 1960	503.53 1992	503.43 1947	503.30 1947	503.24 1947	503.18 – 1947	503.18 – 1947	503.18 – 1949	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	503.93 (1940) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			503.75 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			503.47 (1949) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	504.23	504.23	504.23	504.21	504.17	504.11	504.09	503.97	503.90	503.85	503.84	503.79	m ü.M.
1935 – 2006	504.23	504.17	504.12	504.10	504.04	503.96	503.91	503.88	503.85	503.82	503.79	503.76	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	503.73	503.70	503.67	503.66	503.64	503.63	503.61	503.60	503.59	503.58	503.58	503.57	m ü.M.
1935 – 2006	503.74	503.72	503.70	503.67	503.65	503.62	503.60	503.57	503.51	503.46	503.35	503.19	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Sempachersees = 14.4 km2 bei Kote 503.60.

Wasserstand	Baldeggersee – Gelfingen							LH 2137
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	662710 / 229100	463 m ü.M.	74 km²	– m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	462.94	462.94	462.98	463.53	463.51 +	463.51 +	463.01 +	462.80	463.16	463.18	462.98 +	462.83	1
	2	462.97	462.94	462.97 –	463.52	463.48	463.50	462.79 –	463.16	463.25	462.97	462.82 –	2	
	3	462.99	462.93	462.97 –	463.51	463.45	463.49	462.98	462.79 –	463.15	463.28	462.96	462.82 –	3
	4	463.00 +	462.92	463.00	463.49 –	463.43	463.47	462.97	462.79 –	463.14	463.30 +	462.95	462.82 –	4
	5	463.00 +	462.91	463.05	463.51	463.41	463.44	462.96	462.82	463.13	463.30 +	462.94	462.82 –	5
Moyenne journalière	6	463.00 +	462.91	463.06	463.56	463.41	463.43	463.00	462.84	463.12	463.30 +	462.93	462.83	6
Media giornaliera	7	463.00 +	462.90	463.06	463.60	463.41	463.40	463.00	462.84	463.11	463.30 +	462.92	462.85	7
	8	462.99	462.89	463.07	463.61	463.39	463.38	462.99	462.84	463.10	463.30 +	462.91	462.86	8
	9	462.99	462.89	463.15	463.68	463.40	463.35	462.98	462.83	463.08	463.28	462.90	462.94	9
	10	462.98	462.89	463.34	463.89	463.40	463.33	462.97	462.82	463.07	463.27	462.89	463.00	10
	m ü.M.	11	462.97	462.88	463.43	463.99	463.40	463.31	462.96	462.82	463.06	463.26	462.89	463.02
12		462.97	462.87	463.47	464.03	463.39	463.28	462.95	462.83	463.04	463.24	462.88	463.03 +	12
13		462.96	462.87	463.47	464.04 +	463.38	463.26	462.95	462.85	463.03	463.22	462.88	463.03 +	13
14		462.95	462.86 –	463.47	464.02	463.39	463.24	462.99	462.87	463.02	463.21	462.88	463.03 +	14
m s.m.		15	462.94	462.86 –	463.46	463.99	463.38	463.22	462.98	462.87	463.01	463.19	462.87	463.02
	16	462.94	462.88	463.44	463.96	463.37	463.20	462.96	462.87	462.99 –	463.17	462.86	463.02	16
	17	462.93 –	462.94	463.43	463.93	463.35	463.18	462.95	462.86	463.00	463.16	462.86	463.02	17
	18	462.95	462.97	463.41	463.90	463.35	463.16	462.94	462.86	463.11	463.14	462.85	463.01	18
	19	462.98	462.98	463.39	463.87	463.39	463.15	462.93	462.86	463.21	463.13	462.85	463.00	19
	20	462.99	462.99	463.38	463.83	463.39	463.14	462.91	462.87	463.22 +	463.11	462.85	463.00	20
	21	462.99	463.00 +	463.37	463.78	463.38	463.12	462.90	462.87	463.22 +	463.10	462.85	462.99	21
	22	463.00 +	463.00 +	463.37	463.75	463.37	463.11	462.89	462.86	463.21	463.09	462.86	462.98	22
	23	463.00 +	463.00 +	463.39	463.73	463.37	463.09	462.88	462.85	463.20	463.08	462.86	462.97	23
	24	463.00 +	463.00 +	463.41	463.69	463.36	463.08	462.87	462.85	463.19	463.08	462.85	462.96	24
	+Maximum	25	462.99	462.99	463.40	463.66	463.35	463.06	462.86	462.85	463.17	463.06	462.85	462.96
Massimo	26	462.99	462.99	463.41	463.63	463.33	463.05	462.84	462.85	463.18	463.05	462.84	462.95	26
	27	462.98	462.99	463.40	463.60	463.31	463.04	462.83	462.87	463.18	463.04	462.84	462.94	27
	28	462.97	462.98	463.42	463.58	463.30 –	463.04	462.82	462.92	463.17	463.02	462.83 –	462.93	28
	29	462.97		463.46	463.56	463.34	463.03 –	462.81	463.00	463.16	463.02	462.83 –	462.92	29
	30	462.96		463.47	463.54	463.47	463.03 –	462.80	463.12	463.15	463.01	462.83 –	462.91	30
	31	462.95		463.51 +		463.51 +		462.79 –	463.16 +		462.99 –		462.91	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		462.98	462.93	463.31	463.73 +	463.39	463.24	462.93	462.87 –	463.12	463.17	462.88	462.94	m ü.M.
Media mensile														m s.m.
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		463.00	463.00	463.52	464.04 +	463.53	463.51	463.02	463.16	463.22	463.31	462.99 –	463.03	m ü.M.
Datum/Data		23.	19.	31.	13.	1.	1.	1.	31.	20.	5.	1.	13.	m s.m.
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.		462.91	462.85	462.97	463.48 +	463.29	463.02	462.79 –	462.79 –	462.99	462.99	462.83	462.82	m ü.M.
Datum/Data		1.	15.	3.	5.	28.	30.	31.	3.	17.	31.	29.	6.	m s.m.
Jahresmittel	463.12 m ü.M./m s.m.													



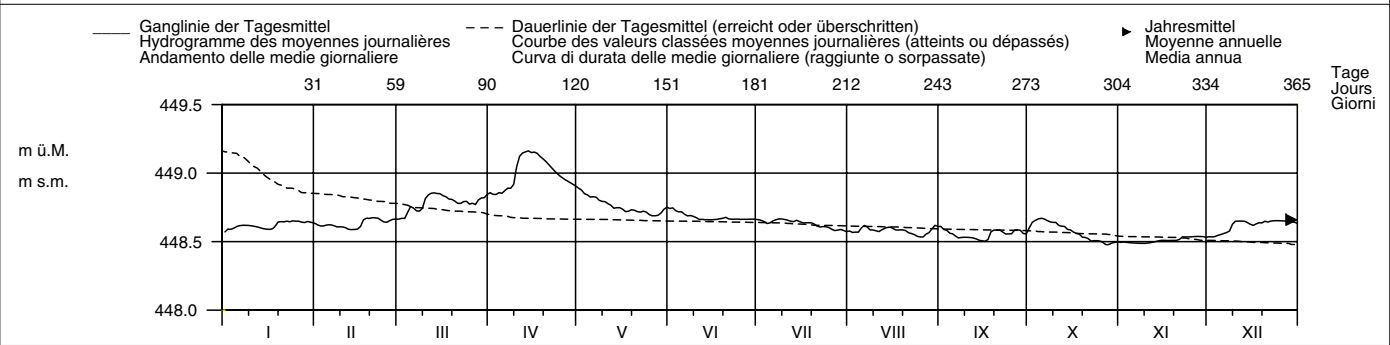
Periode/Période/Periodo			1935 – 2006					(72 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	463.07	463.12 +	463.12 +	463.08	463.02	463.09	463.06	462.99	462.95	462.94 –	462.98	463.04	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	463.94 1982	464.08 1999	463.98 1988	464.04 2006	464.12 1999	463.96 1986	463.77 1946	464.06 2005	463.70 – 2005	463.75 1935	464.01 1972	464.13 + 1981	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	462.61 1950	462.62 1950	462.70 + 1972	462.65 1976	462.66 1976	462.70 + 1947	462.58 1950	462.46 1949	462.45 1949	462.40 1949	462.38 – 1949	462.43 1949	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	463.27 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			463.04 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			462.69 (1949) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	464.04	464.02	463.96	463.89	463.63	463.49	463.41	463.38	463.33	463.21	463.14	463.06	m ü.M.
1935 – 2006	463.88	463.74	463.65	463.59	463.49	463.38	463.30	463.23	463.18	463.13	463.08	463.05	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	463.02	463.00	462.98	462.96	462.93	462.89	462.87	462.85	462.83	462.82	462.79	462.79	m ü.M.
1935 – 2006	463.01	462.97	462.94	462.90	462.87	462.83	462.80	462.75	462.68	462.63	462.53	462.42	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Baldeggersees = 5.24 km² bei Kote 462.80.

Wasserstand	Hallwilersee – Meisterschwanden							LH 2097		
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	– %		
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier			
	Coordinate	659125 / 238615	499 m ü.M.	138 km²	Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 448.57 –	448.63	448.66 –	448.86	448.89 +	448.74	448.66	448.58	448.61 +	448.60	448.49 –	448.54	1
	2 448.59	448.62	448.67	448.85	448.88	448.75 +	448.66	448.57	448.59	448.64	448.50	448.53 –	2
	3 448.59	448.61	448.67	448.84 –	448.85	448.73	448.65	448.57	448.58	448.65	448.49 –	448.54	3
	4 448.60	448.62	448.71	448.86	448.84	448.72	448.63	448.57	448.56	448.67 +	448.49 –	448.55	4
	5 448.61	448.62	448.76	448.85	448.83	448.72	448.64	448.60	448.56	448.67 +	448.49 –	448.55	5
Moyenne journalière	6 448.62	448.62	448.74	448.87	448.83	448.70	448.65	448.62 +	448.54	448.67 +	448.49 –	448.56	6
Media giornaliera	7 448.62	448.62	448.72	448.89	448.82	448.69	448.66	448.61	448.53	448.66	448.49 –	448.57	7
	8 448.62	448.61	448.72	448.89	448.80	448.69	448.67 +	448.59	448.53	448.64	448.49 –	448.58	8
	9 448.62	448.61	448.74	448.92	448.79	448.68	448.67 +	448.59	448.53	448.64	448.49 –	448.63	9
	10 448.62	448.61	448.81	449.05	448.79	448.68	448.66	448.58	448.53	448.64	448.49 –	448.65 +	10
	11 448.61	448.60	448.84	449.12	448.78	448.66 –	448.66	448.57	448.53	448.62	448.49 –	448.65 +	11
m ü.M.	12 448.61	448.59 –	448.85	449.15	448.77	448.66 –	448.65	448.59	448.53	448.61	448.50	448.65 +	12
	13 448.60	448.59 –	448.86 +	449.16 +	448.74	448.66 –	448.65	448.60	448.52	448.61	448.50	448.65 +	13
	14 448.59	448.59 –	448.85	449.16 +	448.75	448.66 –	448.66	448.61	448.51	448.59	448.51	448.64	14
	15 448.59	448.59 –	448.85	449.15	448.75	448.66 –	448.65	448.60	448.51	448.59	448.51	448.63	15
	16 448.59	448.61	448.84	449.15	448.74	448.66 –	448.64	448.59	448.50 –	448.57	448.51	448.62	16
m s.m.	17 448.59	448.66	448.83	449.14	448.72	448.66 –	448.64	448.58	448.52	448.56	448.51	448.63	17
	18 448.61	448.67 +	448.81	449.12	448.72	448.67	448.64	448.59	448.57	448.56	448.51	448.64	18
	19 448.64	448.67 +	448.81	449.10	448.73	448.67	448.64	448.59	448.58	448.53	448.51	448.64	19
	20 448.65 +	448.67 +	448.80	449.08	448.73	448.68	448.63	448.58	448.58	448.53	448.51	448.65 +	20
	21 448.64	448.67 +	448.78	449.06	448.72	448.67	448.61	448.57	448.58	448.52	448.52	448.64	21
+Maximum Massimo	22 448.65 +	448.67 +	448.78	449.04	448.72	448.66 –	448.61	448.56	448.57	448.50	448.53	448.65 +	22
	23 448.65 +	448.66	448.79	449.01	448.72	448.66 –	448.61	448.55	448.56	448.51	448.53	448.65 +	23
	24 448.65 +	448.64	448.79	448.99	448.72	448.66 –	448.61	448.54	448.56	448.51	448.54 +	448.65 +	24
	25 448.65 +	448.64	448.77	448.97	448.70	448.66 –	448.60	448.53 –	448.56	448.51	448.54 +	448.65 +	25
	26 448.65 +	448.65	448.78	448.96	448.69 –	448.66 –	448.59	448.53 –	448.58	448.49	448.54 +	448.65 +	26
–Minimum Minimo	27 448.64	448.66	448.77	448.94	448.69 –	448.66 –	448.58	448.56	448.59	448.48 –	448.54 +	448.65 +	27
	28 448.64	448.66	448.80	448.93	448.69 –	448.66 –	448.58	448.57	448.58	448.48 –	448.54 +	448.65 +	28
	29 448.65 +	448.82	448.82	448.92	448.71	448.67	448.59	448.59	448.56	448.49	448.54 +	448.65 +	29
	30 448.64	448.82	448.82	448.91	448.74	448.66 –	448.58	448.62 +	448.56	448.49	448.53	448.64	30
	31 448.64	448.84	448.84	448.91	448.75	448.66 –	448.57 –	448.61	448.50	448.50	448.53	448.63	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	448.62	448.63	448.78	449.00 +	448.76	448.68	448.63	448.58	448.55	448.57	448.51 –	448.62	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	448.66 24.	448.68 div.	448.87 13.	449.17 + 13.	448.90 1.	448.77 2.	448.67 8. 9.	448.63 30.	448.62 1.	448.68 5. 6.	448.55 – 30.	448.66 div.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	448.56 1.	448.57 12.	448.65 1.	448.83 + 4.	448.68 27.	448.64 25.	448.56 30.	448.53 26.	448.49 17.	448.47 – 28.	448.48 10.	448.53 3.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	448.66 m ü.M./m s.m.												



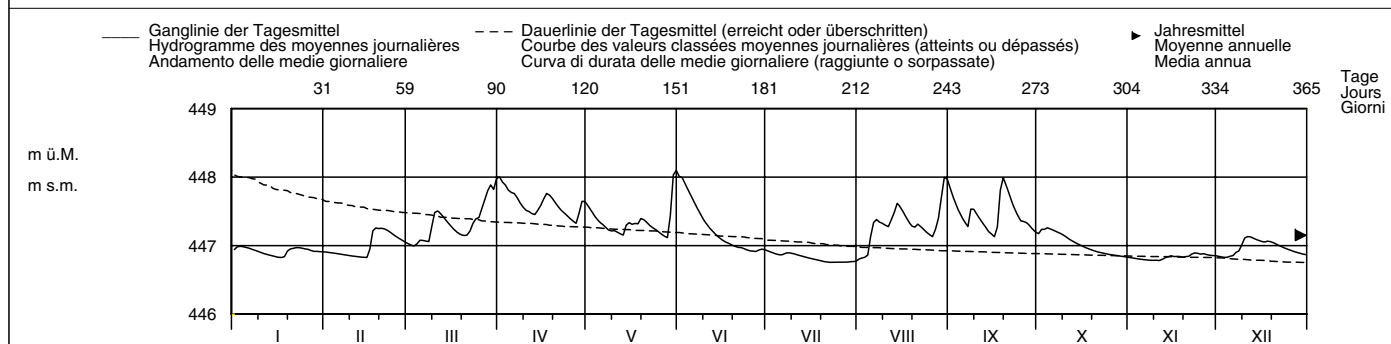
Periode/Période/Periodo	1935 – 2006						(72 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	448.70	448.74	448.75	448.76 +	448.72	448.71	448.68	448.63	448.57	448.55 –	448.58	448.64	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	449.28 1982	449.31 1970	449.28 1988	449.24 1988	449.17 1994	449.18 1986	449.17 1953	449.00 – 1982	449.01 1946	449.00 – 1940	449.26 1972	449.34 + 1981	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	448.15 1954	448.22 1950	448.26 1949	448.36 1972	448.41 + 1971	448.39 1971	448.21 1947	448.05 1947	448.00 1947	447.97 1947	447.96 – 1947	448.00 1949	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	448.84 (1936) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			448.67 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			448.31 (1949) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	449.16	449.15	449.14	449.10	448.94	448.85	448.79	448.74	448.70	448.67	448.66	448.65	m ü.M.
1935 – 2006	449.17	449.08	449.03	448.99	448.94	448.88	448.84	448.81	448.79	448.77	448.74	448.71	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	448.64	448.62	448.61	448.59	448.58	448.56	448.54	448.52	448.50	448.49	448.49	448.48	m ü.M.
1935 – 2006	448.69	448.66	448.64	448.60	448.57	448.54	448.49	448.43	448.35	448.26	448.16	447.98	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Hallwilersees = 10.3 km2 bei Kote 449.00.
Vor Juli 2000 wurden die Wasserstände in Mosen erfasst.

Wasserstand	Lauerzersee – Lauerz, Chlostermatt								LH 2484
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	72 km²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletschung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	446.94	446.91	447.03	448.00 +	447.59	448.01 +	446.92 +	446.80 –	447.84	447.17	446.83	446.85	1
2	446.98	446.90	447.01	447.93	447.52	447.99	446.91	446.82	447.71	447.24	446.82	446.84	2
3	446.99 +	446.89	447.00 –	447.88	447.45	447.91	446.89	446.83	447.59	447.24	446.81	446.83 –	3
4	446.98	446.89	447.03	447.81	447.39	447.81	446.88	446.86	447.50	447.26 +	446.81	446.83 –	4
5	446.97	446.88	447.08	447.78	447.34	447.72	446.86	447.14	447.41	447.25	446.80	446.85	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	446.96	446.88	447.08	447.76	447.31	447.64	446.87	447.34	447.34	447.22	446.79	446.85	6
7	446.95	446.87	447.07	447.70	447.27	447.56	446.89	447.38	447.28	447.20	446.79	446.90	7
8	446.93	446.86	447.06	447.62	447.23	447.48	446.90	447.34	447.53	447.19	446.79	446.92	8
9	446.92	446.86	447.28	447.56	447.21	447.40	446.89	447.32	447.53	447.16	446.79	447.02	9
10	446.90	446.85	447.48	447.52	447.22	447.33	446.88	447.30	447.46	447.13	446.79	447.11	10
m ü.M.	446.88	446.85	447.51	447.50	447.20	447.27	446.87	447.28	447.39	447.11	446.78 –	447.13 +	11
12	446.87	446.84	447.47	447.47	447.17	447.22	446.85	447.38	447.33	447.08	446.80	447.13 +	12
13	446.86	446.83 –	447.41	447.45	447.15	447.18	446.84	447.48	447.27	447.05	446.82	447.11	13
14	446.85	446.83 –	447.36	447.52	447.30	447.14	446.83	447.62	447.21	447.03	446.84	447.09	14
m s.m.	446.84	446.83 –	447.31	447.59	447.34	447.10	446.82	447.57	447.17	447.01	446.85	447.07	15
16	446.83 –	446.95	447.26	447.68	447.31	447.07	446.81	447.49	447.13 –	446.99	446.84	447.06	16
17	446.83 –	447.21	447.22	447.76	447.32	447.05	446.80	447.41	447.27	446.97	446.84	447.05	17
18	446.84	447.26 +	447.19	447.74	447.32	447.03	446.79	447.35	447.81	446.95	446.84	447.07	18
19	446.92	447.25	447.16	447.69	447.40	447.01	446.78	447.29	447.99 +	446.94	446.83	447.05	19
20	446.95	447.25	447.15	447.62	447.38	446.99	446.77	447.27	447.88	446.93	446.84	447.04	20
21	446.96	447.24	447.16	447.57	447.34	446.97	446.76	447.31	447.75	446.91	446.84	447.01	21
22	446.97	447.22	447.22	447.51	447.29	446.97	446.76	447.28	447.63	446.90	446.88	446.99	22
23	446.97	447.19	447.33	447.48	447.26	446.96	446.75 –	447.23	447.53	446.88	446.89 +	446.97	23
24	446.96	447.16	447.39	447.43	447.23	446.94	446.76	447.19	447.43	446.88	446.89 +	446.96	24
25	446.95	447.13	447.41	447.40	447.20	446.92	446.76	447.16	447.36	446.87	446.88	446.94	25
+Maximum Massimo													
26	446.95	447.10	447.54	447.36	447.17	446.92	446.76	447.13	447.35	446.86	446.88	446.93	26
27	446.93	447.08	447.67	447.33 –	447.14	446.91 –	446.76	447.24	447.33	446.86	446.87	446.91	27
–Minimum Minimo													
28	446.92	447.05	447.80	447.47	447.12 –	446.93	446.76	447.40	447.29	446.85	446.86	446.90	28
29	446.92	447.89	447.65	447.45	447.45	446.95	446.76	447.71	447.24	446.84	446.86	446.88	29
30	446.91	447.82	447.64	448.03	448.03	446.94	446.77	448.00 +	447.20	446.84	446.85	446.87	30
31	446.91	447.98 +		448.10 +		446.77	447.97			446.83 –		446.87	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	446.92	447.00	447.33	447.61 +	447.35	447.25	446.82 –	447.32	447.46	447.02	446.83	446.97	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	446.99 3.	447.26 18.	448.04 31.	448.04 1.	448.11 + 30. 31.	448.07 1.	446.94 1.	448.04 30.	448.02 19.	447.26 4.	446.90 – 23. 24.	447.14 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	446.83 17.	446.82 15.	446.99 3.	447.32 + 27.	447.11 28.	446.87 25.	446.74 – 27.	446.79 1.	447.11 17.	446.83 31.	446.78 11.	446.82 4.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 447.16 m ü.M./m s.m.													

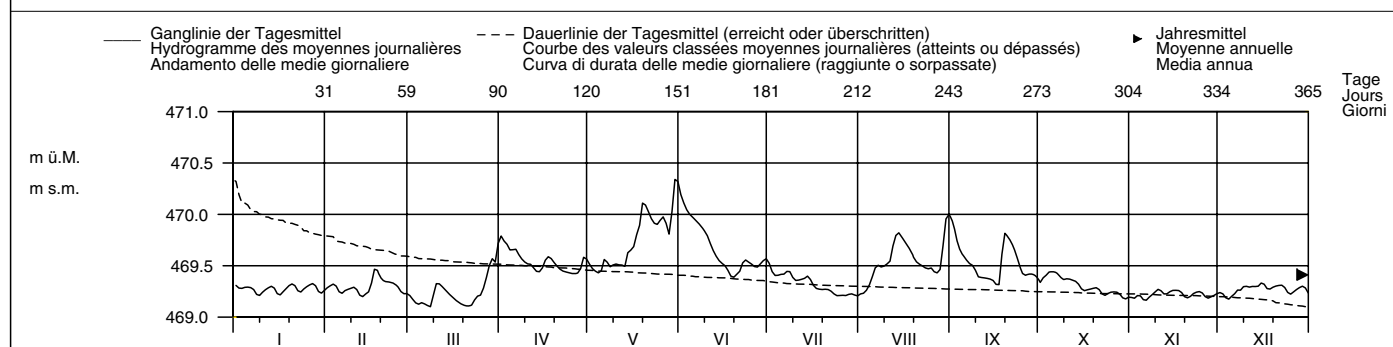


Periode/Période/Periodo				1984 – 2006 (23 Jahre/années/anni)										
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	447.08	447.08	447.22	447.32 +	447.26	447.26	447.16	447.15	447.18	447.03 –	447.08	447.10	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	448.13 2004	448.49 1999	448.32 1988	448.05 1988	449.15 1999	448.70 2004	448.36 1996	449.65 + 2005	448.34 2002	447.80 – 1984	448.30 2002	448.19 1991	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	446.69 1990	446.69 1989	446.76 1993	446.88 + 1997	446.78 1993	446.74 1989	446.74 2006	446.69 2003	446.65 1991	446.64 – 1986	446.64 – 1985	446.71 2005	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	447.34 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			447.16 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			447.03 (2003) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	448.10	448.01	447.99	447.97	447.81	447.63	447.51	447.41	447.34	447.28	447.23	447.16	m ü.M.
1984 – 2006	448.34	448.10	447.95	447.86	447.70	447.54	447.44	447.37	447.31	447.25	447.20	447.15	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	447.09	447.01	446.95	446.92	446.88	446.86	446.84	446.83	446.79	446.77	446.76	446.75	m ü.M.
1984 – 2006	447.11	447.07	447.03	446.99	446.95	446.92	446.89	446.84	446.79	446.76	446.71	446.65	m s.m.

Wasserstand	Sarnersee – Sarnen										LH 2088
Niveau d'eau	Koordinaten	661260 / 193270	Höhe	471 m ü.M.	Fläche	267 km²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 469.31 2 469.28 3 469.28 4 469.29 5 469.29	469.29 469.31 469.32 469.30 469.25	469.21 469.17 469.14 469.13 469.14	469.79 + 469.74 469.71 469.65 469.66	469.52 469.47 469.45 469.43 – 469.45	470.19 + 470.11 470.05 470.00 469.97	469.52 + 469.44 469.23 – 469.41 469.42	469.23 – 469.23 – 469.26 469.31 469.39	469.95 + 469.84 469.72 469.64 469.60	469.34 469.38 469.41 469.44 + 469.44	469.19 469.18 469.21 469.21 469.17	469.24 469.23 469.19 469.18 469.20	1 2 3 4 5
Moyenne journalière	6 469.29 7 469.27	469.23 469.26	469.13 469.11	469.66 469.61	469.56 469.54	469.94 469.92	469.42 469.45	469.48 469.50	469.55 469.52	469.44 + 469.42	469.16 – 469.19	469.23 469.26	6 7
Media giornaliera	8 469.22 9 469.21 – 10 469.24	469.27 469.26 469.28 469.24	469.10 – 469.21 469.33	469.57 469.54 469.52	469.49 469.51 469.52	469.88 469.84 469.79	469.44 469.39 469.36	469.49 469.50 469.52	469.50 469.46 469.39	469.39 469.37 469.37	469.22 469.25 469.27 +	469.26 469.30 469.30	8 9 10
m ü.M.	11 469.27 12 469.29 13 469.30 14 469.28 15 469.23	469.27 469.21 469.20 – 469.22 469.25	469.32 469.30 469.27 469.23 469.21	469.51 469.48 469.45 469.44 469.48	469.51 469.51 469.49 469.63 469.65	469.72 469.65 469.59 469.55 469.52	469.36 469.37 469.38 469.40 469.37	469.54 469.69 469.80 469.82 469.78	469.39 469.38 469.38 469.37 469.36	469.37 469.36 469.35 469.32 469.28	469.26 469.23 469.23 469.25 469.26	469.29 469.30 469.30 469.30 469.33 +	11 12 13 14 15
m s.m.	16 469.22 17 469.25 18 469.28 19 469.31 20 469.32	469.33 469.47 + 469.46 469.39 469.32	469.18 469.16 469.14 469.12 469.11	469.55 469.59 469.57 469.53 469.50	469.69 469.80 469.89 470.11 470.09	469.50 469.45 469.40 469.39 – 469.42	469.31 469.28 469.27 469.27 469.27	469.73 469.69 469.65 469.58 469.54	469.32 – 469.32 – 469.32 469.82 469.79	469.26 469.27 469.61 469.82 469.29	469.26 469.26 469.24 469.20 469.19	469.32 469.28 469.27 469.29 469.30	16 17 18 19 20
+Maximum Massimo	21 469.31 22 469.26 23 469.24 24 469.27 25 469.30	469.34 469.34 469.33 469.32 469.29	469.11 469.12 469.17 469.20 469.21	469.47 469.45 469.44 469.43 469.43	470.03 469.96 469.91 469.90 469.94	469.45 469.53 469.56 469.54 469.52	469.27 469.25 469.23 469.21 – 469.21 –	469.52 469.50 469.48 469.47 469.48	469.73 469.68 469.60 469.50 469.42	469.27 469.23 469.21 469.23 469.24	469.20 469.23 469.24 469.25 469.24	469.31 469.31 469.29 469.24 469.22	21 22 23 24 25
–Minimum Minimo	26 469.33 + 27 469.31 28 469.31 29 469.25 30 469.23 31 469.26	469.25 469.23 469.23 469.25 469.23 469.26	469.28 469.39 469.50 469.57 469.54 469.72 +	469.42 – 469.43 469.47 469.58 469.57	469.98 469.91 469.81 470.03 470.34 + 470.32	469.49 469.49 469.52 469.55 469.57	469.21 – 469.21 – 469.22 469.23 469.22 – 469.21 –	469.44 469.43 469.46 469.69 469.96 470.00 +	469.41 469.42 469.42 469.41 469.38	469.25 469.24 469.22 469.19 469.18 – 469.19	469.20 469.18 469.20 469.21 469.23	469.25 469.27 469.29 469.30 469.28 469.23	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	469.27	469.30	469.24	469.54	469.76 +	469.67	469.32	469.55	469.53	469.31	469.22 –	469.27	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	469.35 27.	469.49 17.	469.81 31.	469.81 1.	470.37 + 30.	470.28 1.	469.57 1.	470.02 30.	469.98 1.	469.46 4. 5.	469.29 – 10.	469.35 15.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	469.19 9.	469.18 13.	469.10 – 8.	469.42 + 26.	469.42 + 5.	469.35 19.	469.20 27.	469.21 1.	469.28 17.	469.16 30.	469.14 6.	469.16 4.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	469.42 m ü.M./m s.m.												



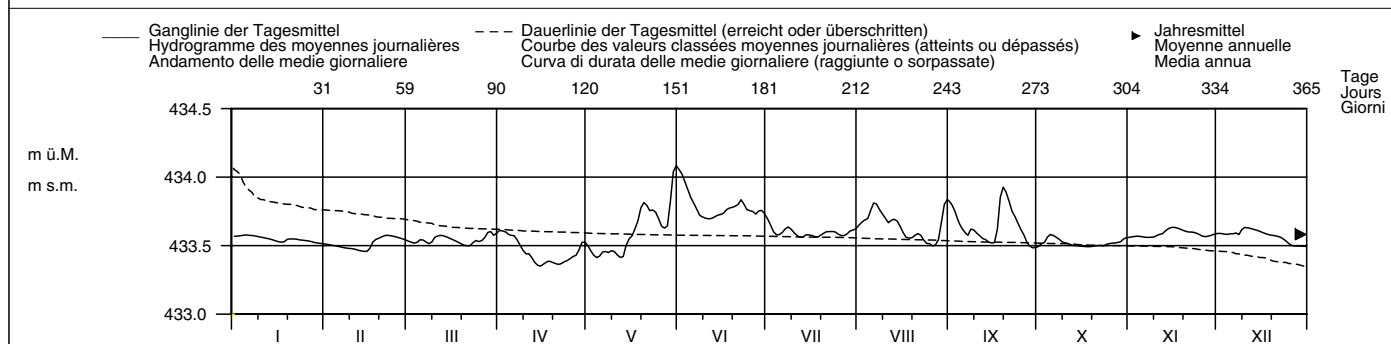
Periode/Période/Periodo	1974 – 2006						(33 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	469.35	469.40	469.45	469.43	469.56	469.66 +	469.58	469.46	469.38	469.32 –	469.34	469.37	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	470.38 2004	470.29 1990	470.19 – 1981	470.22 1977	471.28 1999	471.17 2004	470.55 1981	472.42 + 2005	470.44 2002	470.42 1981	470.58 1979	470.21 1992	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	469.01 1986	468.92 – 1990	468.94 1993	468.95 1997	468.97 1993	468.99 1993	469.03 + 1976	469.00 2003	468.97 1991	468.96 1980	469.00 1976	468.99 1975	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	469.60 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			469.44 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			469.26 (1976) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés					(atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua					(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2006	470.34	470.19	470.09	470.03	469.94	469.74	469.63	469.55	469.52	469.48	469.44	469.39	m ü.M.							
1974 – 2006	470.49	470.28	470.15	470.08	469.96	469.79	469.68	469.62	469.57	469.52	469.48	469.43	m s.m.							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2006	469.35	469.31	469.29	469.27	469.25	469.23	469.22	469.21	469.18	469.14	469.11	469.10	m ü.M.							
1974 – 2006	469.40	469.36	469.32	469.29	469.26	469.23	469.20	469.16	469.11	469.06	469.01	468.95	m s.m.							

Am 27. Dezember 1920 wurde als bisheriger Tiefststand 468.81 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Sachseln gemessen. Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen in Sarnen 1990. Vorher wurden die Wasserstände täglich in Sachseln erhoben.

Wasserstand Vierwaldstättersee – Luzern										LH 2207
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	2238 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung		– %
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media			Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie					Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	433.57	433.51	433.53	433.61 +	433.50	434.05 +	433.70 +	433.65	433.82	433.49 –	433.56 –	433.59	1
2	433.57	433.51	433.53	433.61 +	433.46	434.02	433.65	433.67	433.78	433.52	433.57	433.59	2
3	433.57	433.50	433.52	433.60	433.43	433.96	433.60	433.69	433.72	433.52	433.57	433.58	3
4	433.58 +	433.50	433.52	433.58	433.41 –	433.90	433.58	433.70	433.67	433.56	433.57	433.58	4
5	433.58 +	433.50	433.54	433.58	433.42	433.85	433.58	433.76	433.63	433.58 +	433.57	433.59	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	433.58 +	433.49	433.54	433.57	433.45	433.81	433.60	433.81	433.60	433.57	433.56 –	433.59	6
7	433.57	433.49	433.53	433.54	433.46	433.76	433.62	433.80	433.58	433.56	433.56 –	433.59	7
8	433.57	433.48	433.51	433.50	433.45	433.72	433.64	433.76	433.62	433.55	433.56 –	433.58	8
9	433.57	433.48	433.53	433.47	433.46	433.71	433.62	433.73	433.61	433.53	433.56 –	433.62	9
10	433.56	433.48	433.56	433.44	433.46	433.70 –	433.59	433.70	433.59	433.52	433.57	433.63 +	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	433.56	433.47	433.57	433.44	433.43	433.70 –	433.57	433.67	433.57	433.52	433.58	433.63 +	11
12	433.55	433.47	433.57	433.41	433.41 –	433.70 –	433.56 –	433.68	433.55	433.51	433.59	433.63 +	12
13	433.55	433.46 –	433.57	433.38	433.42	433.71	433.56 –	433.69	433.54	433.50	433.61	433.62	13
14	433.54	433.46 –	433.56	433.36	433.50	433.72	433.58	433.68	433.53	433.50	433.62	433.61	14
15	433.53	433.46 –	433.55	433.35 –	433.55	433.73	433.58	433.64	433.52	433.50	433.63 +	433.61	15
16	433.53	433.48	433.54	433.37	433.57	433.74	433.57	433.60	433.52	433.49 –	433.63 +	433.60	16
17	433.53	433.53	433.54	433.38	433.62	433.76	433.57	433.56	433.62	433.49 –	433.63 +	433.59	17
18	433.53	433.55	433.52	433.39	433.68	433.77	433.56 –	433.55	433.85	433.49 –	433.62	433.58	18
19	433.55	433.55	433.51	433.38	433.78	433.78	433.58	433.56	433.93 +	433.49 –	433.61	433.58	19
20	433.55	433.56	433.50 –	433.37	433.81	433.79	433.59	433.57	433.89	433.50	433.61	433.57	20
21	433.55	433.57	433.50 –	433.36	433.79	433.80	433.60	433.59	433.82	433.50	433.60	433.57	21
22	433.55	433.58 +	433.50 –	433.37	433.76	433.84	433.60	433.58	433.75	433.50	433.60	433.56	22
23	433.54	433.57	433.52	433.38	433.76	433.80	433.60	433.54	433.71	433.50	433.60	433.55	23
24	433.54	433.57	433.54	433.39	433.74	433.76	433.60	433.52	433.66	433.51	433.59	433.53	24
25	433.54	433.56	433.53	433.41	433.70	433.76	433.58	433.51	433.62	433.52	433.58	433.51	25
+Maximum Massimo													
26	433.54	433.56	433.54	433.42	433.64	433.75	433.57	433.50 –	433.58	433.52	433.57	433.50	26
27	433.53	433.55	433.56	433.43	433.63	433.73	433.57	433.51	433.53	433.52	433.57	433.50	27
–Minimum Minimo													
28	433.52	433.54	433.60 +	433.47	433.64	433.75	433.59	433.54	433.50	433.52	433.57	433.50	28
29	433.52		433.60 +	433.52	433.82	433.76	433.61	433.67	433.48 –	433.53	433.58	433.50	29
30	433.52		433.58	433.53	434.04	433.73	433.61	433.80	433.49	433.55	433.59	433.50	30
31	433.51 –		433.59		434.08 +		433.62	433.84 +		433.56		433.49 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	433.55	433.52	433.54	433.45 –	433.61	433.79 +	433.60	433.65	433.64	433.52	433.59	433.57	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	433.59 1. 5.	433.58 – 21.	433.63 28.	433.63 1.	434.09 + 31.	434.08 1.	433.73 1.	433.84 31.	433.94 19.	433.59 5.	433.65 16.	433.64 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	433.51 31.	433.44 15.	433.48 4.	433.34 – 15.	433.40 5.	433.68 + 11.	433.54 18.	433.48 26.	433.47 29.	433.47 16.	433.54 1.	433.47 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 433.58 m ü.M./m s.m.													



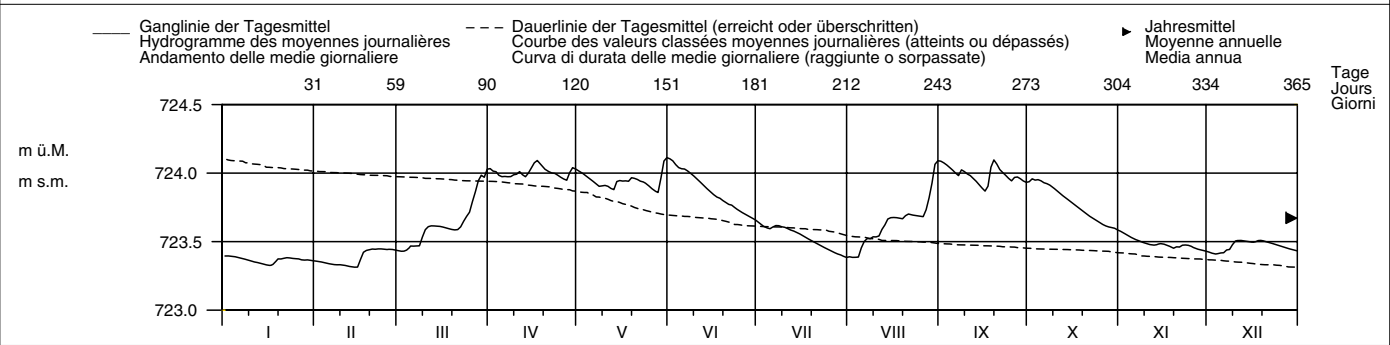
Periode/Période/Periodo			1936 – 2006				(71 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	433.48	433.46	433.42 –	433.43	433.59	433.83	433.85 +	433.72	433.61	433.54	433.53	433.50	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	433.95 1948	433.87 1948	433.76 – 2002	433.85 1981	434.94 1999	434.86 1970	434.83 1970	435.23 + 2005	434.35 2005	434.29 1981	434.26 1939	433.94 1991	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	433.24 1961	433.22 1953	433.20 1999	433.15 – 1938	433.21 1976	433.31 1959	433.42 + 1949	433.38 1953	433.35 1938	433.20 1947	433.22 1947	433.25 1959	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	433.70 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			433.58 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			433.48 (1964) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	434.08	434.04	433.93	433.85	433.81	433.76	433.70	433.64	433.62	433.60	433.58	433.57	m ü.M.
1936 – 2006	434.57	434.37	434.21	434.14	434.01	433.87	433.78	433.71	433.67	433.62	433.58	433.56	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	433.57	433.56	433.55	433.53	433.52	433.50	433.50	433.47	433.42	433.38	433.37	433.35	m ü.M.
1936 – 2006	433.53	433.51	433.49	433.47	433.45	433.42	433.40	433.37	433.33	433.30	433.27	433.22	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Vierwaldstättersees = 113.6 km² bei Kote 433.58.
 Am 26. April 1917 wurde als bisheriger Tiefstand 433.02 m ü. M. registriert.
 Am 16. und 17. Juni 1910 wurde als bisheriger Höchststand 435.25 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Alpnachstad gemessen.

Wasserstand	Ägerisee – Unterägeri								LH 2031
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier		
	687480 / 221420	724 m ü.M.	48 km²	Altitudine media			Ghiacciaio		

2006		Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	723.40 +	723.36	723.43 –	724.03	724.02	724.10 +	723.64 +	723.39 –	724.09	723.94	723.58 +	723.42	1
	2	723.40 +	723.35	723.43 –	724.01	724.00	724.09	723.63	723.39 –	724.08	723.96 +	723.56	723.42	2
	3	723.39	723.35	723.43 –	724.01	723.99	724.06	723.61	723.39 –	724.06	723.95	723.55	723.41 –	3
	4	723.39	723.35	723.45	723.98	723.97	724.04	723.60	723.39 –	724.04	723.95	723.54	723.41 –	4
	5	723.39	723.34	723.47	723.97	723.96	724.03	723.59	723.45	724.02	723.94	723.53	723.42	5
Moyenne journalière	6	723.38	723.34	723.47	723.98	723.94	724.03	723.61	723.50	724.00	723.93	723.52	723.42	6
Media giornaliera	7	723.38	723.33	723.47	723.97	723.92	724.02	723.62	723.52	723.98	723.92	723.51	723.44	7
	8	723.37	723.33	723.47	723.97	723.90	724.00	723.62	723.52	724.02	723.91	723.50	723.44	8
	9	723.36	723.33	723.53	723.99	723.91	723.98	723.61	723.54	724.01	723.90	723.49	723.48	9
	10	723.36	723.33	723.59	723.99	723.91	723.96	723.60	723.53	723.99	723.88	723.49	723.50	10
	m ü.M.	11	723.35	723.33	723.61	724.01	723.90	723.94	723.60	723.54	723.98	723.86	723.48	723.51 +
12		723.35	723.32	723.62	723.99	723.89	723.92	723.59	723.59	723.96	723.84	723.48	723.51 +	12
13		723.34	723.32	723.61	723.97	723.88	723.90	723.58	723.62	723.94	723.83	723.47	723.51 +	13
14		723.34	723.31 –	723.61	724.00	723.94	723.88	723.57	723.67	723.92	723.81	723.48	723.50	14
15		723.33 –	723.31 –	723.61	724.04	723.95	723.86	723.56	723.67	723.89	723.79	723.49	723.50	15
m s.m.	16	723.33 –	723.37	723.61	724.08	723.94	723.84	723.55	723.68	723.87 –	723.78	723.48	723.50	16
	17	723.33 –	723.42	723.60	724.09 +	723.94	723.83	723.53	723.67	723.90	723.76	723.47	723.50	17
	18	723.35	723.44	723.59	724.07	723.94	723.82	723.52	723.67	724.04	723.74	723.46	723.51 +	18
	19	723.37	723.44	723.59	724.04	723.97	723.80	723.51	723.67	724.10 +	723.73	723.45	723.51 +	19
	20	723.37	723.45 +	723.59	724.02	723.96	723.79	723.50	723.69	724.07	723.71	723.46	723.50	20
+Maximum Massimo	21	723.38	723.44	723.59	724.01	723.95	723.77	723.48	723.70	724.03	723.69	723.46	723.50	21
	22	723.38	723.45 +	723.61	724.00	723.94	723.77	723.47	723.70	724.00	723.68	723.47	723.49	22
	23	723.38	723.45 +	723.65	724.00	723.94	723.75	723.46	723.69	723.98	723.66	723.48	723.48	23
	24	723.38	723.45 +	723.68	723.98	723.92	723.73	723.45	723.69	723.96	723.65	723.47	723.48	24
	25	723.38	723.44	723.72	723.97	723.90	723.72	723.44	723.69	723.94	723.64	723.47	723.47	25
–Minimum Minimo	26	723.37	723.44	723.79	723.96	723.89	723.71	723.43	723.68	723.97	723.63	723.45	723.46	26
	27	723.37	723.44	723.86	723.95 –	723.87	723.69	723.42	723.73	723.97	723.61	723.45	723.46	27
	28	723.37	723.44	723.95	724.00	723.86 –	723.68	723.41	723.82	723.96	723.61	723.44	723.45	28
	29	723.37		723.98	724.04	723.97	723.67	723.40	723.93	723.94	723.60	723.44	723.44	29
	30	723.36		723.97	724.03	724.09	723.66 –	723.39	724.06	723.93	723.60	723.43 –	723.44	30
31	723.36		724.03 +		724.11 +		723.38 –	724.09 +		723.59 –		723.43	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		723.37 –	723.38	723.63	724.01 +	723.94	723.87	723.53	723.64	723.99	723.78	723.48	723.47	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		723.40 – 1.	723.45 20.	724.05 31.	724.10 17.	724.12 + 31.	724.11 1.	723.65 1.	724.09 31.	724.10 19.	723.96 2.	723.58 1.	723.51 11. 18.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		723.32 15.	723.31 – 14.	723.43 1.	723.94 + 27.	723.85 28.	723.65 30.	723.38 31.	723.38 2.	723.86 17.	723.58 31.	723.42 30.	723.40 3.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua		723.67 m ü.M./m s.m.												



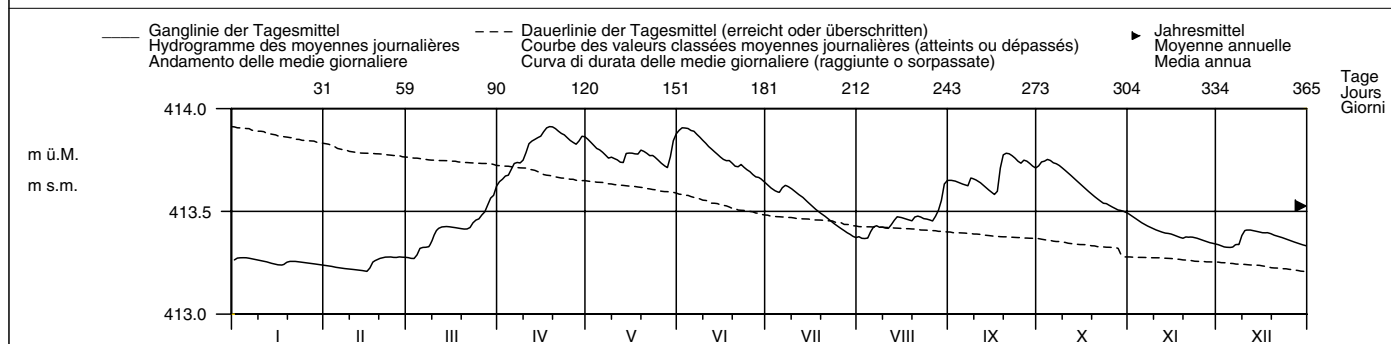
Periode/Période/Periodo	1974 – 2006						(33 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	723.74	723.72 –	723.77	723.87 +	723.87 +	723.87 +	723.85	723.84	723.84	723.77	723.72 –	723.72 –	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	724.38 1982	724.19 – 1980	724.36 1988	724.37 1977	724.74 1999	724.51 1986	724.42 1976	725.13 + 2005	724.47 1975	724.35 1981	724.23 2002	724.28 1974	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	723.32 2006	723.31 – 2006	723.34 1976	723.35 1976	723.39 + 1998	723.37 1998	723.37 1976	723.36 2003	723.32 2003	723.33 2003	723.32 1991	723.32 1997	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	723.95 (1981) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			723.80 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			723.60 (1976) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés					(atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua					(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2006	724.11	724.10	724.09	724.08	724.04	724.01	723.98	723.96	723.94	723.89	723.78	723.68	m ü.M.							
1974 – 2006	724.42	724.31	724.23	724.18	724.12	724.07	724.02	723.99	723.95	723.91	723.88	723.84	m s.m.							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2006	723.61	723.59	723.51	723.48	723.45	723.44	723.41	723.38	723.35	723.33	723.32	723.31	m ü.M.							
1974 – 2006	723.80	723.76	723.72	723.68	723.64	723.61	723.58	723.53	723.45	723.39	723.35	723.33	m s.m.							

Im Oktober und November 1947 wurde als bisheriger Tiefststand 723.15 m ü. M. registriert.
Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen 1984.

Wasserstand	Zugersee – Zug								LH 2017
Niveau d'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	681555 / 224660	Altitude	414 m ü.M.	Surface	246 km²	Altitude moyenne	– m ü.M.	Extension glacier
Livello d'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									– %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	413.26	413.24	413.28	413.64 –	413.85	413.89	413.63 +	413.38	413.65	413.72	413.49 +	413.34	1
2	413.27 +	413.23	413.27 –	413.66	413.84	413.91 +	413.62	413.37 –	413.65	413.74	413.47	413.33	2
3	413.27 +	413.23	413.27 –	413.67	413.82	413.91 +	413.61	413.37 –	413.65	413.74	413.46	413.33	3
4	413.27 +	413.23	413.29	413.68	413.81	413.90	413.60	413.37 –	413.64	413.75 +	413.45	413.33	4
5	413.27 +	413.23	413.32	413.70	413.80	413.89	413.59	413.40	413.63	413.75 +	413.44	413.32 –	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	413.27 +	413.22	413.32	413.73	413.79	413.89	413.62	413.42	413.63	413.74	413.44	413.33	6
7	413.27 +	413.22	413.33	413.74	413.77	413.87	413.63 +	413.43	413.62	413.73	413.43	413.34	7
8	413.27 +	413.22	413.33	413.74	413.76	413.86	413.62	413.42	413.66	413.72	413.42	413.34	8
9	413.26	413.22	413.35	413.75	413.76	413.85	413.61	413.42	413.66	413.71	413.42	413.38	9
10	413.26	413.22	413.39	413.79	413.76	413.83	413.60	413.42	413.65	413.70	413.41	413.41 +	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	413.26	413.22	413.41	413.83	413.75	413.82	413.59	413.42	413.64	413.69	413.40	413.41 +	11
12	413.25	413.21 –	413.42	413.84	413.74	413.80	413.58	413.44	413.63	413.67	413.40	413.41 +	12
13	413.25	413.21 –	413.43	413.85	413.74	413.79	413.57	413.46	413.62	413.66	413.39	413.41 +	13
14	413.25	413.21 –	413.43	413.86	413.78	413.78	413.55	413.47	413.61	413.65	413.39	413.40	14
15	413.24 –	413.21 –	413.43	413.87	413.78	413.76	413.54	413.47	413.59	413.64	413.39	413.40	15
16	413.24 –	413.22	413.42	413.89	413.78	413.75	413.53	413.47	413.58 –	413.62	413.38	413.40	16
17	413.24 –	413.25	413.42	413.91 +	413.78	413.75	413.51	413.46	413.60	413.61	413.38	413.40	17
18	413.24 –	413.26	413.42	413.91 +	413.78	413.75	413.50	413.46	413.71	413.60	413.37	413.40	18
19	413.25	413.27	413.42	413.91 +	413.80	413.73	413.49	413.45	413.78 +	413.58	413.37	413.39	19
20	413.26	413.27	413.41	413.90	413.79	413.72	413.48	413.47	413.78 +	413.57	413.38	413.38	20
21	413.26	413.28 +	413.41	413.89	413.78	413.72	413.47	413.48	413.78 +	413.56	413.37	413.38	21
22	413.26	413.28 +	413.42	413.88	413.77	413.73	413.46	413.47	413.77	413.55	413.38	413.38	22
23	413.25	413.28 +	413.44	413.87	413.77	413.71	413.45	413.46	413.76	413.54	413.37	413.37	23
24	413.25	413.28 +	413.46	413.86	413.76	413.70	413.44	413.46	413.74	413.54	413.37	413.36	24
25	413.25	413.28 +	413.46	413.85	413.75	413.69	413.43	413.46	413.73	413.53	413.36	413.36	25
+Maximum Massimo													
26	413.25	413.28 +	413.48	413.84	413.73	413.68	413.42	413.45	413.75	413.52	413.36	413.36	26
27	413.25	413.28 +	413.50	413.83	413.72	413.67	413.41	413.48	413.74	413.51	413.35	413.35	27
–Minimum Minimo													
28	413.24 –	413.28 +	413.53	413.84	413.71 –	413.67	413.40	413.51	413.73	413.51	413.35	413.35	28
29	413.24 –		413.56	413.87	413.77	413.66	413.39	413.55	413.72	413.50	413.35	413.34	29
30	413.24 –		413.58	413.86	413.84	413.64 –	413.38	413.63	413.71	413.50	413.34 –	413.34	30
31	413.24 –		413.62 +		413.88 +		413.37 –	413.65 +		413.49 –		413.33	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	413.26	413.24 –	413.41	413.81 +	413.78	413.78	413.52	413.46	413.68	413.62	413.40	413.37	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	413.28 – 2. 3.	413.28 – 26.	413.64 31.	413.92 + 18. 19.	413.89 31.	413.91 3.	413.64 1.	413.65 31.	413.78 20. 21.	413.76 3.	413.49 1.	413.42 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	413.23 31.	413.20 – 15.	413.26 4.	413.64 1.	413.70 + 28.	413.63 30.	413.36 31.	413.36 3.	413.58 16.	413.49 31.	413.34 30.	413.31 6.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 413.53 m ü.M./m s.m.													



Periode/Période/Periodo			1930 – 2006					(77 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	413.50 –	413.50 –	413.53	413.61	413.64	413.67	413.69 +	413.67	413.62	413.55	413.52	413.51	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	413.98 1982	413.97 1970	413.95 – 1988	414.10 1988	414.49 + 1999	414.34 1965	414.22 1932	414.45 1975	414.45 1975	414.02 1984	414.16 1972	414.15 1952	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	413.23 2006	413.20 2006	413.26 2006	413.32 + 1949	413.27 1934	413.26 1934	413.29 1949	413.22 2003	413.16 1947	413.12 – 1947	413.13 1947	413.20 2004	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	413.80 (1975) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			413.58 m ü.M./m s.m.		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			413.32 (1949) m ü.M./m s.m.	

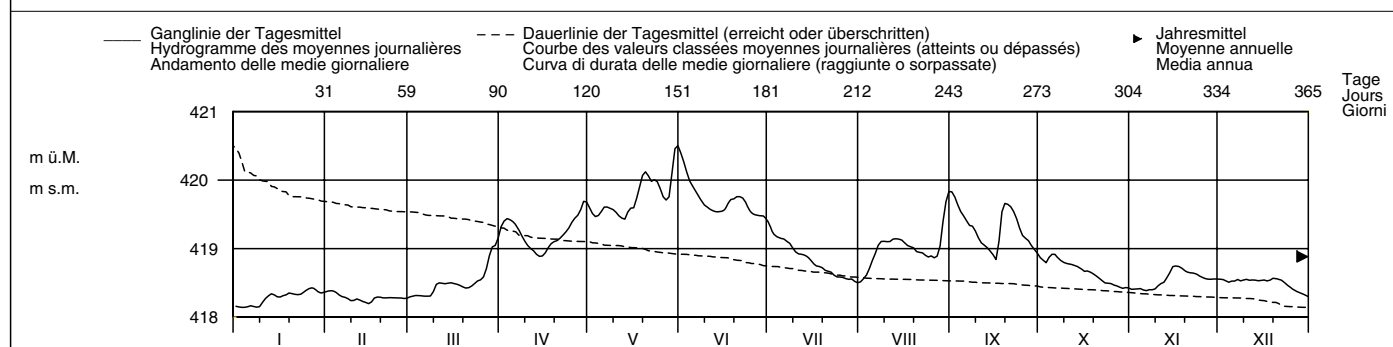
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	413.91	413.91	413.90	413.89	413.87	413.82	413.77	413.75	413.72	413.66	413.62	413.56	m ü.M.
1930 – 2006	414.24	414.12	414.05	414.01	413.92	413.84	413.77	413.73	413.70	413.66	413.63	413.60	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	413.48	413.45	413.42	413.39	413.37	413.34	413.28	413.26	413.24	413.22	413.21	413.21	m ü.M.
1930 – 2006	413.56	413.53	413.50	413.47	413.45	413.43	413.40	413.36	413.32	413.28	413.24	413.15	m s.m.

Wasserspeigelfläche des Zugersees = 38.3 km² bei Kote 413.52.

Am 17. und 19. März 1921 und im September 1911 wurde als bisheriger Tiefststand 413.06 m ü. M. registriert.

Wasserstand	Walensee – Murg										LH 2118
Niveau d'eau	Koordinaten	734430 / 219560	Höhe	419 m ü.M.	Fläche	1061 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
Tagesmittel	1 2 3 4 5	418.16 418.15 418.14 – 418.14 – 418.15	418.37 418.39 + 418.38 418.36 418.32	418.30 – 418.31 418.32 418.32 418.31	419.32 419.40 419.44 419.42 419.39	419.60 419.51 419.47 419.48 419.54	420.39 + 420.27 420.12 419.99 419.91	419.36 + 419.26 419.19 419.17 419.15	418.52 – 418.56 418.61 418.71 418.83	419.83 + 419.75 419.64 419.54 419.48	418.87 418.83 418.79 418.87 418.92 +	418.41 418.41 418.41 418.42 418.40	418.56 418.55 418.53 418.51 418.53	1 2 3 4 5			
	Moyenne journalière	6 7	418.17 418.16	418.30 418.29	418.30 – 418.31	419.35 419.27	419.61 419.61	419.84 419.77	419.14 419.11	418.93 419.05	419.41 419.34	418.92 + 418.87	418.39 – 418.40	418.53 418.55	6 7		
	Media giornaliera	8 9 10	418.15 418.15 418.22	418.27 418.24 418.24	418.31 418.37 418.48	419.19 419.11 419.05	419.59 419.57 419.53	419.69 419.64 419.61	419.08 419.11 419.85	419.10 419.10 419.16	419.33 419.26 419.16	418.83 418.80 418.78	418.40 418.41 418.46	418.53 418.54 418.55	8 9 10		
	m ü.M.	11 12 13 14 15	418.27 418.31 418.34 418.33 418.30	418.27 418.25 418.23 418.22 418.20 –	418.50 418.49 418.49 418.50 418.50	419.00 418.97 418.92 418.89 – 418.89 –	419.48 419.44 419.43 – 419.53 419.59	419.57 419.55 419.54 419.54 419.55	418.92 418.92 418.90 418.88 418.84	419.10 419.14 419.14 419.14 419.12	419.08 419.05 419.01 418.96 418.91	418.78 418.77 418.75 418.73 418.70	418.49 418.51 418.58 418.65 418.74	418.54 418.54 418.54 418.53 418.54	11 12 13 14 15		
		m s.m.	16 17 18 19 20	418.29 418.31 418.33 418.35 418.34	418.22 418.28 418.29 418.29 418.28	418.49 418.48 418.46 418.44 418.42	418.94 419.02 419.07 419.10 419.12	419.60 419.73 419.90 420.07 420.12	419.58 419.66 419.72 419.73 419.76	418.78 418.75 418.74 418.72 418.68	419.08 419.04 419.03 419.01 418.96	418.84 – 419.11 419.54 419.66 419.65	418.67 418.67 418.66 418.63 418.60	418.75 + 418.74 418.72 418.68 418.66	418.54 418.53 418.54 418.57 + 418.56	16 17 18 19 20	
+Maximum Massimo			21 22 23 24 25	418.33 418.33 418.33 418.37 418.40	418.28 418.28 418.28 418.28 418.28	418.43 418.45 418.49 418.53 418.54	419.15 419.20 419.25 419.30 419.38	420.06 419.98 420.01 419.98 419.88	419.76 419.74 419.68 419.58 419.53	418.67 418.66 418.61 418.59 418.59	418.95 418.94 418.90 418.88 418.89	419.61 419.54 419.44 419.30 419.19	418.57 418.53 418.50 418.50 418.49	418.65 418.64 418.63 418.60 418.58	418.55 418.54 418.50 418.47 418.43	21 22 23 24 25	
			–Minimum Minimo	26 27 28 29 30 31	418.42 418.43 + 418.40 418.37 418.35 418.37	418.28 418.27 418.28 418.28 419.03 419.05 419.16 +	418.59 418.71 418.90 419.03 419.05 419.16 +	419.44 419.49 419.57 419.69 + 419.68 420.50 +	419.76 419.71 419.76 420.10 420.46 420.50 +	419.50 419.48 419.48 419.48 419.43 – 420.10 +	418.58 418.56 418.55 418.56 418.52 418.50 –	418.87 418.89 419.04 419.40 419.68 419.83 +	419.15 419.12 419.05 418.99 418.93 418.43	418.47 418.46 418.44 418.42 – 418.43 418.43	418.56 418.56 418.55 418.56 418.55 418.30 –	418.40 418.37 418.36 418.34 418.32 418.30 –	26 27 28 29 30 31
				Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	418.29	418.28 –	418.52	419.23	419.76 +	419.70	418.84	419.02	419.30	418.67	418.55	418.50	m ü.M. m s.m.
	Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data			418.44 27.	418.39 – 1.	419.27 31.	419.72 29.	420.54 + 31.	420.46 1.	419.42 1.	419.86 31.	419.85 1.	418.94 5. 6.	418.76 16.	418.58 20.	m ü.M. m s.m.	
	Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	418.13 – 4.		418.19 15.	418.29 1.	418.88 14.	419.40 13.	419.41 + 30.	418.47 31.	418.49 1.	418.80 17.	418.41 31.	418.37 6.	418.29 31.	m ü.M. m s.m.		
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	418.89 m ü.M./m s.m.																



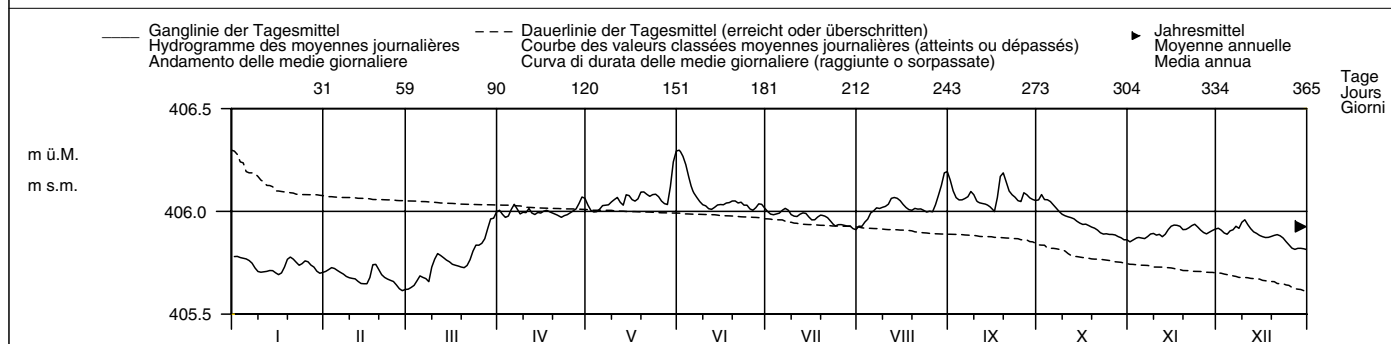
Periode/Période/Periodo	1930 – 2006						(77 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	418.46 –	418.48	418.61	419.03	419.66	419.93 +	419.74	419.42	419.15	418.84	418.70	418.56	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	419.55 – 1955	419.89 1958	420.31 1981	420.50 1981	422.16 + 1999	422.11 1953	421.50 1953	421.72 2005	420.58 1956	421.08 1935	421.29 1939	420.08 1939	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	417.96 1949	417.92 – 1949	417.97 1949	418.37 1939	418.63 1979	418.81 + 2003	418.47 2006	418.44 2003	418.33 2003	418.09 1947	418.09 1947	418.04 1948	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	419.41 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			419.05 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			418.70 (1949) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	420.50	420.39	420.12	420.06	419.83	419.66	419.55	419.48	419.32	419.12	419.01	418.89	m ü.M.
1930 – 2006	421.13	420.86	420.64	420.51	420.26	419.99	419.79	419.63	419.48	419.31	419.15	419.01	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	418.75	418.63	418.55	418.52	418.45	418.40	418.34	418.30	418.27	418.20	418.15	418.14	m ü.M.
1930 – 2006	418.90	418.79	418.69	418.61	418.54	418.49	418.44	418.38	418.29	418.20	418.11	417.95	m s.m.

Am 16. Juni 1910 wurde als bisheriger Höchststand 422.38 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Weesen gemessen.

Wasserstand	Zürichsee – Zürich							LH 2209
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	1829 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier	
	Coordinate	Altitudine	Superficie				Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	405.78 +	405.71	405.62 –	406.01	406.03	406.30 +	406.00	405.93 –	406.15	406.06	405.85 –	405.92	1
2	405.78 +	405.72	405.63	405.99	406.01	406.28	405.99	405.93 –	406.10	406.08 +	405.86	405.91	2
3	405.78 +	405.73	405.64	405.97 –	406.00 –	406.24	405.98	405.95	406.07	406.06	405.87	405.89	3
4	405.77	405.72	405.66	405.98	406.00 –	406.18	405.99	405.96	406.06	406.06	405.87	405.89	4
5	405.77	405.71	405.69	406.01	406.01	406.13	405.99	405.99	406.06	406.05	405.87	405.91	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	405.76	405.70	405.68	406.03	406.03	406.09	406.01 +	406.00	406.06	405.87	405.91	6
Media giornaliera	7	405.75	405.70	405.67	406.01	406.03	406.07	406.01 +	406.02	406.07	405.88	405.93	7
	8	405.72	405.68	405.66	405.99	406.03	406.05	406.01 +	406.01	406.10	405.89	405.92	8
	9	405.71	405.68	405.73	406.00	406.05	406.03	405.98	406.02	406.08	405.89	405.95	9
	10	405.70	405.67	405.77	405.99	406.06	406.03	405.98	406.02	406.05	405.88	405.96 +	10
m ü.M.	11	405.71	405.67	405.79	406.01	406.07	406.01 –	405.98	406.04	406.04	405.97	405.89	11
	12	405.71	405.66	405.79	405.99	406.04	406.01 –	405.99	406.06	406.04	405.97	405.88	12
	13	405.71	405.65	405.77	405.98	406.03	406.02	405.99	406.07	406.04	405.96	405.89	13
	14	405.71	405.65	405.76	405.99	406.08	406.03	405.99	406.06	406.03	405.95	405.91	14
	15	405.70	405.65	405.75	405.99	406.08	406.03	405.97	406.05	406.02	405.94	405.88	15
m s.m.	16	405.69 –	405.68	405.74	406.00	406.06	406.03	405.96	406.03	406.00 –	405.94	405.93	16
	17	405.70	405.74 +	405.74	406.01	406.05	406.04	405.96	406.02	406.07	405.94	405.93	17
	18	405.73	405.74 +	405.73	406.00	406.06	406.04	405.97	406.01	406.17	405.93	405.87	18
	19	405.77	405.72	405.73	405.99	406.09	406.05	405.98	406.01	406.19 +	405.92	405.91	19
	20	405.78 +	405.69	405.73	405.99	406.09	406.05	405.98	406.01	406.14	405.92	405.91	20
	21	405.77	405.68	405.74	405.98	406.08	406.04	405.97	406.01	406.10	405.91	405.92	21
	22	405.75	405.67	405.76	405.97 –	406.07	406.04	405.96	406.01	406.08	405.90	405.93	22
	23	405.74	405.66	405.81	405.98	406.08	406.03	405.94	406.01	406.07	405.89	405.94 +	23
	24	405.75	405.66	405.84	405.98	406.08	406.03	405.93	406.00	406.05	405.89	405.92	24
	25	405.76	405.64	405.84	405.99	406.07	406.01 –	405.94	406.00	406.05	405.89	405.91	25
+Maximum Massimo	26	405.75	405.62	405.84	406.00	406.05	406.01 –	405.94	406.00	406.09	405.89	405.90	26
	27	405.74	405.61 –	405.87	406.01	406.04	406.02	405.93	406.03	406.08	405.89	405.89	27
–Minimum Minimo	28	405.73	405.62	405.92	406.04	406.03	406.04	405.93	406.08	406.07	405.88	405.90	28
	29	405.71		405.96	406.07 +	406.12	406.03	405.93	406.13	406.06	405.87	405.91	29
	30	405.70		405.97	406.06	406.24	406.02	405.92	406.19 +	406.05	405.86 –	405.91	30
	31	405.70		406.00 +		406.29 +		405.91 –	406.19 +		405.86 –	405.81 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	405.74	405.68 –	405.77	406.00	406.07 +	406.07 +	405.97	406.03	406.07 +	405.95	405.90	405.88	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	405.79 1.	405.75 – 17.	406.01 31.	406.07 29.	406.31 + 31.	406.31 + 1.	406.02 7.	406.20 30.	406.19 18. 19.	406.09 2.	405.94 23.	405.97 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	405.69 16.	405.61 – 27.	405.61 – 1.	405.96 22.	405.99 3.	406.00 + 25.	405.91 31.	405.91 1.	405.99 17.	405.86 30.	405.84 1.	405.81 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	405.93 m ü.M./m s.m.												



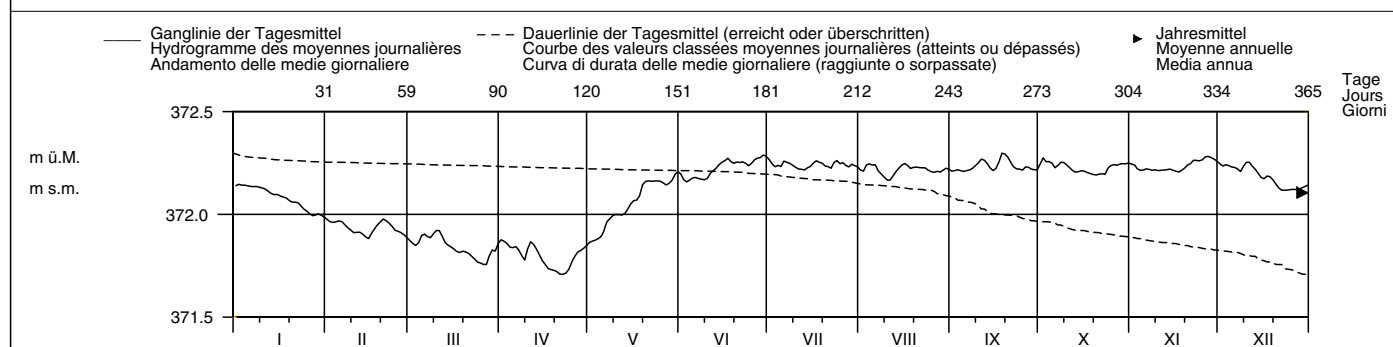
Periode/Période/Periodo	1951 – 2006												(56 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	405.82	405.74 –	405.74 –	405.91	406.02	406.07 +	406.05	406.04	406.02	405.97	405.94	405.91	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	406.10 – 1955	406.12 1999	406.10 – 1988	406.13 1970	407.01 + 1999	406.90 1953	406.78 1953	406.66 2005	406.31 1981	406.28 1981	406.29 1972	406.14 1952	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	405.61 1951	405.58 1954	405.47 – 1952	405.49 1951	405.73 1951	405.91 + 1959	405.90 1996	405.88 2003	405.87 2003	405.85 2005	405.84 2006	405.75 2005	m ü.M. m s.m.
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	406.03 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				405.94 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											405.88 (1951) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	406.30	406.28	406.19	406.18	406.10	406.07	406.06	406.04	406.03	406.01	406.00	405.99	m ü.M.
1951 – 2006	406.44	406.28	406.19	406.15	406.11	406.08	406.06	406.04	406.03	406.01	406.00	405.98	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	405.96	405.93	405.91	405.88	405.84	405.77	405.74	405.71	405.67	405.65	405.62	405.61	m ü.M.
1951 – 2006	405.96	405.94	405.92	405.90	405.87	405.83	405.79	405.74	405.69	405.64	405.60	405.53	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Zürichsees (oberer und unterer See) = 90.3 km² bei Kote 405.97.
 Wegen des Umbaus des Kraftwerks Letten beginnt die Jahresreihe 1951. Messungen der Seestände sind ab 1810 vorhanden.
 Die Wasserstände des Zürcher Obersees sind durchschnittlich um etwa 1 cm höher.
 Am 6. und 18. März 1909 wurde als bisheriger Tiefststand 405.24 m ü. M. registriert.
 Am 17. Juni 1910 wurde als bisheriger Höchststand 407.23 m ü. M. registriert.

Wasserstand	Lac Léman – St-Prex							SHN 2027			
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	– %			
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				
	524940 / 148410	372 m ü.M.	7999 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	372.14	371.97	371.87	371.88 +	371.86 –	372.20	372.27 +	372.22	372.21 –	372.25	372.24	372.25 +	1
2	372.15 +	371.96	371.86	371.87	371.87	372.17	372.25	372.21	372.21 –	372.27 +	372.24	372.24	2
3	372.14	371.96	371.85	371.86	371.88	372.16 –	372.23	372.24	372.22	372.26	372.22	372.24	3
4	372.14	371.96	371.86	371.84	371.88	372.17	372.24	372.25 +	372.21 –	372.26	372.21 –	372.24	4
5	372.14	371.97	371.90	371.84	371.89	372.18	372.23	372.24	372.21 –	372.25	372.22	372.23	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	372.14	371.96	371.90	371.84	371.93	372.18	372.26	372.24	372.21 –	372.23	372.22	6
Media giornaliera	7	372.14	371.95	371.89	371.83	371.97	372.17	372.25	372.21	372.22	372.24	372.22	7
	8	372.14	371.93	371.89	371.80	371.98	372.17	372.25	372.20	372.22	372.25	372.21 –	8
	9	372.13	371.92	371.91	371.78	372.00	372.17	372.24	372.18	372.24	372.25	372.22	9
	10	372.13	371.91	371.92 +	371.83	372.00	372.18	372.23	372.17 –	372.25	372.24	372.21 –	10
	11	372.12	371.91	371.92 +	371.87	372.00	372.20	372.22 –	372.17 –	372.27	372.23	372.21 –	11
	12	372.11	371.91	371.89	371.85	372.00	372.21	372.22 –	372.19	372.26	372.21	372.22	12
m ü.M.	13	372.10	371.90	371.86	371.83	372.00	372.23	372.22 –	372.21	372.25	372.21	372.22	13
	14	372.10	371.89	371.85	371.80	372.03	372.24	372.23	372.22	372.23	372.21	372.22	14
m s.m.	15	372.10	371.88 –	371.84	371.77	372.05	372.25	372.23	372.24	372.21 –	372.21	372.22	15
	16	372.09	371.91	371.83	371.76	372.07	372.26	372.25 +	372.22	372.21	372.21 –	372.17	16
	17	372.08	371.93	371.82	371.74	372.07	372.27	372.26	372.24	372.26	372.20	372.21 –	17
	18	372.08	371.95	371.81	371.73	372.09	372.26	372.25	372.22	372.30 +	372.20	372.21 –	18
	19	372.07	371.96	371.82	371.73	372.14	372.25	372.25	372.23	372.29	372.19 –	372.23	19
	20	372.06	371.98 +	371.82	371.72	372.16	372.25	372.23	372.23	372.28	372.19 –	372.24	20
	21	372.06	371.97	371.81	371.71 –	372.16	372.25	372.23	372.25	372.20	372.25	372.13	21
	22	372.06	371.96	371.80	371.71 –	372.16	372.26	372.22 –	372.23	372.23	372.20	372.12 –	22
	23	372.04	371.94	371.78	371.71 –	372.16	372.25	372.23	372.22	372.19 –	372.26	372.12 –	23
	24	372.03	371.92	371.77	371.73	372.16	372.24	372.26	372.21	372.22	372.23	372.12 –	24
	25	372.02	371.92	371.76 –	371.77	372.16	372.25	372.25	372.21	372.22	372.24	372.12 –	25
+Maximum Massimo	26	372.00	371.91	371.76 –	371.80	372.15	372.27	372.25	372.20	372.23	372.24	372.28 +	26
	27	371.99 –	371.90	371.76 –	371.82	372.14	372.27	372.24	372.21	372.23	372.24	372.28 +	27
–Minimum Minimo	28	372.00	371.89	371.80	371.82	372.15	372.28	372.23	372.21	372.22	372.24	372.28 +	28
	29	372.00		371.83	371.83	372.17	372.29 +	372.24	372.21	372.22	372.25	372.27	29
	30	372.00		371.82	371.85	372.19	372.28	372.24	372.22	372.22	372.25	372.26	30
	31	371.99 –		371.86		372.21 +		372.23	372.22		372.25	372.14	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	372.08	371.93	371.84	371.80 –	372.05	372.23	372.24 +	372.22	372.23	372.23	372.24 +	372.18	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	372.15 2.	371.99 20.	371.94 11.	371.88 – 1.	372.22 31.	372.30 29.	372.28 1.	372.26 16.	372.31 + 18.	372.29 2.	372.29 27.	372.27 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	371.97 31.	371.87 15.	371.75 27.	371.70 – 22.	371.85 1.	372.15 3.	372.21 + 13.	372.15 10.	372.20 5.	372.19 20.	372.20 16.	372.11 22.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	372.11 m ü.M./m s.m.												



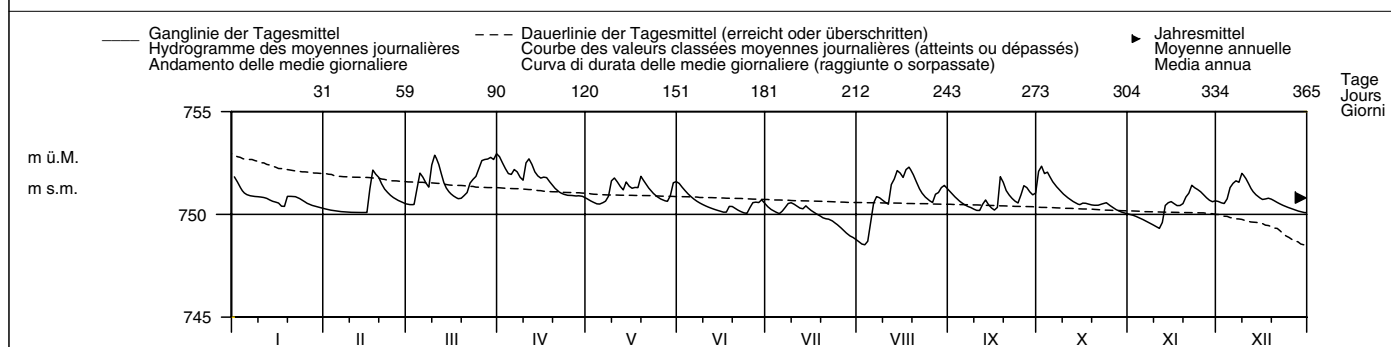
Periode/Période/Periodo														1943 – 2006						(64 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	372.01	371.84	371.67 –	371.67 –	371.88	372.18	372.28 +	372.27	372.26	372.22	372.18	372.14	m ü.M. m s.m.												
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	372.56 1955	372.30 1958	372.22 1958	372.08 – 1975	372.43 1986	372.73 1970	372.80 1951	372.63 1951	372.69 1944	372.55 1944	372.78 1944	372.88 + 1965	m ü.M. m s.m.												
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	371.36 1949	371.09 1949	371.03 – 1949	371.04 1949	371.41 1944	371.63 1957	371.97 1943	372.03 + 1989	372.00 1972	371.90 1972	371.85 1962	371.61 1948	m ü.M. m s.m.												
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	372.19 (1977) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			372.05 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			371.78 (1949) m ü.M./m s.m.												

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	372.30	372.29	372.28	372.28	372.26	372.25	372.25	372.24	372.23	372.23	372.22	372.21	m ü.M.
1943 – 2006	372.62	372.53	372.47	372.44	372.38	372.32	372.29	372.27	372.25	372.22	372.20	372.17	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	372.20	372.16	372.13	372.06	371.97	371.91	371.88	371.84	371.80	371.76	371.72	371.71	m ü.M.
1943 – 2006	372.13	372.08	372.02	371.94	371.87	371.80	371.74	371.67	371.55	371.47	371.34	371.05	m s.m.

Le minimum historique de 370.85 m s.m. a été enregistré le 1 mai 1921 aux stations de Chillon et Genève, Sècheron.

Wasserstand	Lac des Brenets – Les Brenets								SHN 2057
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	910 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie				Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	751.83 +	750.26	750.49	752.81 +	750.74	751.51 +	750.38	748.67	751.10	752.09	750.00	750.63	1	
	2	751.57	750.23	750.47 –	752.51	750.65	751.32	750.26	748.56	750.94	752.34 +	749.96	750.57	2	
	3	751.32	750.21	750.48	752.23	750.58	751.15	750.17	748.52 –	750.80	751.99	749.90	750.53	3	
	4	751.11	750.18	751.26	751.99	750.52	751.00	750.10	748.69	750.67	752.05	749.84	750.76	4	
	5	750.97	750.15	752.01	751.94	750.50 –	750.86	750.03	749.62	750.56	751.80	749.78	751.30	5	
Moyenne journalière	6	750.92	750.13	751.81	752.18	750.57	750.74	750.16	750.55	750.46	751.54	749.71	751.51	6	
Media giornaliera	7	750.90	750.12	751.53	752.07	750.64	750.64	750.34	750.86	750.38	751.36	749.63	751.63	7	
	8	750.87	750.12	751.32	751.81	750.89	750.55	750.53	750.81	750.33	751.22	749.55	751.56	8	
	9	750.86	750.11	752.40	751.66	751.63	750.48	750.57 +	750.70	750.26	751.05	749.48	752.00 +	9	
	10	750.84	750.10	752.88	752.51	751.77	750.41	750.49	750.58	750.19 –	750.92	749.40	751.83	10	
	m ü.M.	11	750.82	750.10	752.58	752.70	751.58	750.35	750.40	750.49	750.19 –	750.80	749.32 –	751.57	11
12		750.78	750.09	752.11	752.43	751.36	750.29	750.31	751.45	750.49	750.70	749.61	751.28	12	
13		750.70	750.09	751.61	752.07	751.19	750.24	750.27	751.72	750.70	750.61	750.43	751.08	13	
14		750.64	750.08 –	751.27	751.87	751.58	750.20	750.42	752.13	750.47	750.52	750.57	750.93	14	
m s.m.		15	750.60	750.09	751.07	751.77	751.37	750.15	750.28	752.01	750.31	750.47	750.62	750.82	15
	16	750.55	751.25	750.94	751.81	751.27	750.11	750.17	751.80	750.21	750.55	750.52	750.73	16	
	17	750.40	752.16 +	750.85	751.79	751.31	750.11	750.07	752.18	750.34	750.54	750.43	750.75	17	
	18	750.39	751.95	750.76	751.60	751.30	750.39	749.99	752.30 +	751.83 +	750.50	750.43	750.79	18	
	19	750.88	751.80	750.78	751.41	751.85 +	750.38	749.91	752.05	751.56	750.46	750.52	750.74	19	
	20	750.88	751.48	750.92	751.25	751.63	750.29	749.82	751.77	751.16	750.45	750.84	750.66	20	
	21	750.86	751.23	751.06	751.12	751.43	750.20	749.78	751.42	750.94	750.44	751.03	750.58	21	
	22	750.86	751.07	751.52	751.03	751.20	750.13	749.76	751.13	750.78	750.48	751.41 +	750.51	22	
	23	750.78	750.93	751.70	750.97	751.05	750.07	749.87	750.93	750.64	750.53	751.29	750.44	23	
	24	750.69	750.82	751.85	750.93	750.93	750.05 –	749.57	750.78	750.55	750.57	751.21	750.38	24	
	+Maximum Massimo	25	750.60	750.73	752.23	750.92	750.82	750.33	749.46	750.67	750.94	750.47	751.10	750.32	25
	26	750.52	750.66	752.62	750.92	750.73	750.57	749.33	750.58	751.40	750.35	750.96	750.27	26	
	27	750.45	750.58	752.67	750.90	750.66	750.59	749.20	750.98	751.30	750.26	750.81	750.22	27	
	–Minimum Minimo	28	750.41	750.52	752.69	750.90	750.63	750.58	749.06	751.06	751.10	750.18	750.69	750.17	28
	29	750.37		752.78	750.89	750.91	750.71	748.95	751.30	750.95	750.12	750.62	750.13	29	
	30	750.33		752.67	750.82 –	751.54	750.55	748.88	751.41	751.04	750.08	750.66	750.09	30	
	31	750.30 –		752.95 +		751.59		748.78 –	751.25		750.03 –		750.08 –	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		750.77	750.62	751.69 +	751.66	751.11	750.50	749.91 –	750.87	750.75	750.82	750.34	750.80	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		751.93 1.	752.23 17.	753.02 + 31.	752.96 1.	751.92 19.	751.62 1.	750.59 – 8. 9.	752.43 17.	751.96 18.	752.45 2.	751.45 22.	752.04 9.	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data		750.19 17.	750.08 15.	750.46 3.	750.78 + 30.	750.48 5.	750.02 24.	748.72 31.	748.48 – 3.	750.14 17.	750.01 31.	749.29 11.	750.06 30.	m ü.M. m s.m.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	750.82 m ü.M./m s.m.														



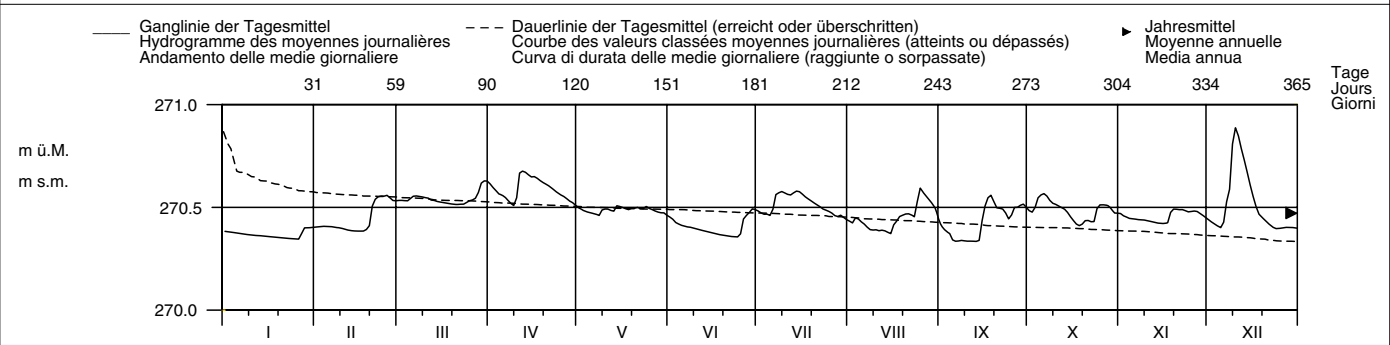
Periode/Période/Periodo				1964 – 2006				(43 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	750.87	750.92	751.11 +	751.10	750.85	750.58	749.96	749.42 –	749.76	750.15	750.56	750.92	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	753.75 1995	754.52 + 1990	753.79 1988	753.41 1983	753.02 1985	752.51 1987	752.40 – 1996	752.43 2006	753.11 1987	752.87 2004	753.25 1972	753.56 1991	m ü.M. m s.m.		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	749.01 1971	748.62 1992	749.91 + 1971	748.68 1997	749.23 1998	747.95 1989	744.81 1989	743.86 1964	743.19 – 1964	743.73 1989	743.31 1985	749.21 2005	m ü.M. m s.m.		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	751.12 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			750.51 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			749.07 (1989) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	752.95	752.81	752.69	752.62	752.23	751.87	751.63	751.48	751.30	751.07	750.93	750.82	m ü.M.
1964 – 2006	753.11	752.74	752.47	752.29	751.99	751.65	751.42	751.26	751.14	751.01	750.89	750.78	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	750.73	750.62	750.55	750.47	750.35	750.26	750.15	750.08	749.63	749.32	748.69	748.52	m ü.M.
1964 – 2006	750.69	750.58	750.47	750.35	750.22	750.11	749.93	749.46	748.09	746.58	745.21	743.34	m s.m.

Le minimum historique de 734.66 m s.m. a été enregistré le 5 octobre 1906.
 Le maximum historique de 754.83 m s.m. a été enregistré le 20 janvier 1910.

Wasserstand	Lago di Lugano – Melide, Ferrera										SIN 2101		
Niveau d'eau	Koordinaten	717070 / 91650		Höhe	271 m ü.M.		Fläche	615 km²		Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier
											– %		Ghiacciaio

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	270.38	270.41	270.53	270.61	270.50	270.48	270.43	270.42	270.48	270.47	270.44	1
	2	270.38	270.41	270.53	270.60	270.49	270.44	270.42	270.39	270.48	270.46	270.43	2
	3	270.38	270.41	270.53	270.58	270.48	270.43	270.47	270.45	270.38	270.45	270.42	3
	4	270.38	270.41	270.53	270.57	270.48	270.42	270.47	270.44	270.37	270.55	270.45	4
	5	270.38	270.41	270.54	270.56	270.47	270.41	270.46	270.43	270.34	270.56	270.44	5
Moyenne journalière	6	270.37	270.41	270.55	270.55	270.47	270.41	270.49	270.42	270.34	270.57 +	270.44	6
Media giornaliera	7	270.37	270.40	270.56	270.53	270.47	270.40	270.56	270.40	270.34	270.56	270.44	7
	8	270.37	270.40	270.55	270.52	270.46 –	270.40	270.57	270.39	270.34	270.53	270.44	8
	9	270.37	270.40	270.55	270.51 –	270.49	270.40	270.58 +	270.39	270.34	270.52	270.44	9
	10	270.37	270.40	270.55	270.55	270.49	270.40	270.57	270.39	270.34	270.51	270.44	10
	11	270.36	270.39	270.55	270.67	270.49	270.39	270.56	270.39	270.34	270.51	270.43	11
m ü.M.	12	270.36	270.39	270.54	270.68 +	270.49	270.39	270.56	270.39	270.34	270.50	270.43	12
	13	270.36	270.39	270.53	270.67	270.48	270.38	270.57	270.39	270.33 –	270.49	270.43	13
	14	270.36	270.39	270.53	270.66	270.51 +	270.38	270.58 +	270.38	270.34	270.48	270.42 –	14
	15	270.36	270.38 –	270.53	270.65	270.50	270.38	270.58 +	270.37 –	270.44	270.45	270.42 –	15
	16	270.36	270.38 –	270.52	270.65	270.50	270.37	270.56	270.42	270.51	270.44	270.42 –	16
m s.m.	17	270.36	270.38 –	270.52	270.64	270.49	270.37	270.55	270.43	270.55	270.42	270.43	17
	18	270.36	270.39	270.52	270.63	270.49	270.37	270.54	270.46	270.56 +	270.41 –	270.48	18
	19	270.35 –	270.41	270.52	270.62	270.50	270.36 –	270.53	270.46	270.53	270.42	270.49 +	19
	20	270.35 –	270.51	270.52 –	270.61	270.50	270.36 –	270.52	270.47	270.50	270.44	270.49 +	20
	21	270.35 –	270.54	270.51 –	270.60	270.50	270.36 –	270.51	270.47	270.50	270.44	270.49 +	21
+Maximum Massimo	22	270.35 –	270.55	270.52	270.59	270.49	270.36 –	270.50	270.46	270.49	270.43	270.49 +	22
	23	270.35 –	270.56 +	270.52	270.58	270.49	270.36 –	270.49	270.45	270.47	270.43	270.48	23
	24	270.35 –	270.55	270.52	270.57	270.50	270.36 –	270.49	270.53	270.44	270.49	270.48	24
	25	270.35 –	270.56 +	270.53	270.56	270.50	270.37	270.48	270.59 +	270.46	270.51	270.48	25
	26	270.35 –	270.55	270.54	270.55	270.49	270.44	270.47	270.58	270.50	270.51	270.48	26
–Minimum Minimo	27	270.37	270.53	270.54	270.54	270.48	270.46	270.46	270.55	270.50	270.51	270.48	27
	28	270.40 +	270.53	270.57	270.53	270.48	270.48	270.46	270.54	270.51	270.51	270.47	28
	29	270.40 +	270.62	270.52	270.52	270.47	270.49 +	270.46	270.52	270.52	270.49	270.46	29
	30	270.40 +	270.63 +	270.51 –	270.51 –	270.47	270.49 +	270.45	270.50	270.50	270.47	270.45	30
	31	270.40 +	270.63 +	270.63 +	270.46 –	270.46 –	270.44 –	270.45	270.45	270.47	270.47	270.40 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	270.37 –	270.44	270.54	270.59 +	270.49	270.40	270.51	270.45	270.43	270.49	270.46	270.51	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	270.40 – 31.	270.56 25.	270.64 31.	270.69 11.	270.51 14.	270.50 29.	270.59 14.	270.60 25.	270.57 17. 18.	270.57 6.	270.50 22.	270.90 + 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data	270.34 26.	270.38 16.	270.51 + 20.	270.50 30.	270.45 31.	270.35 24.	270.43 31.	270.37 15.	270.33 – 10.	270.41 18.	270.42 14.	270.39 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	270.47 m ü.M./m s.m.												



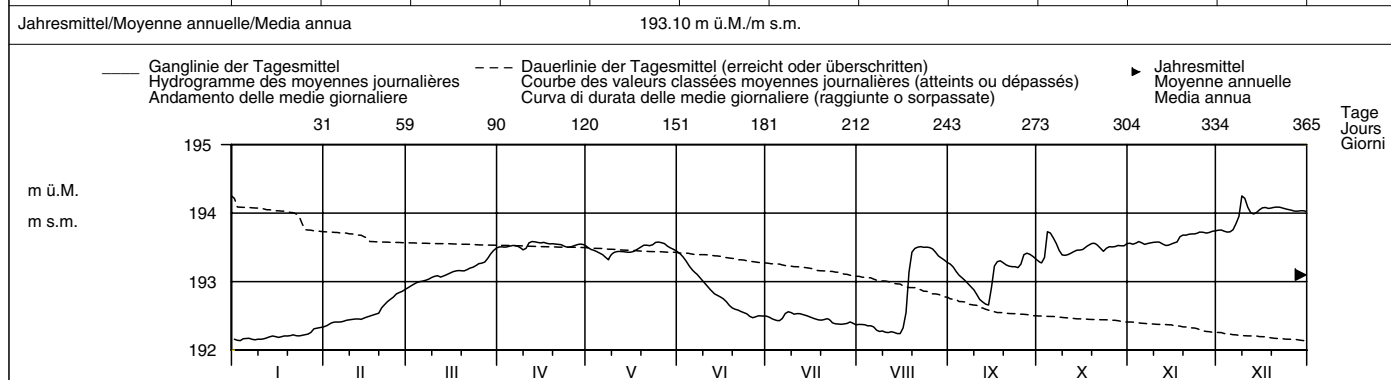
Periode/Période/Periodo	1965 – 2006						(42 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	270.41	270.40 –	270.44	270.50	270.57 +	270.56	270.51	270.47	270.50	270.51	270.50	270.46	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	270.91 1994	270.75 – 1977	270.91 1981	271.39 1986	271.46 2002	271.27 1997	271.27 1997	271.17 1977	271.28 1982	271.71 1976	272.08 + 2002	271.90 2002	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	269.96 1966	269.94 – 1966	270.01 1970	270.07 1965	270.07 1965	270.23 1976	270.24 1976	270.27 1976	270.29 + 2003	270.19 1971	270.14 1970	270.10 1965	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	270.60 (1968) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			270.49 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			270.29 (1965) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	270.89	270.81	270.68	270.67	270.62	270.57	270.55	270.54	270.53	270.51	270.50	270.49	m ü.M.
1965 – 2006	271.25	271.05	270.96	270.89	270.75	270.65	270.59	270.56	270.55	270.53	270.52	270.50	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	270.47	270.46	270.44	270.42	270.40	270.40	270.38	270.37	270.36	270.34	270.34	270.33	m ü.M.
1965 – 2006	270.49	270.48	270.46	270.44	270.41	270.38	270.36	270.32	270.23	270.16	270.06	269.96	m s.m.

Il massimo storico di 273.06 m s.m. è stato registrato il 2 novembre 1896. Questo valore è stato misurato alla vecchia stazione di Lugano.
Il minimo storico di 269.88 m s.m. è stato registrato il 17 gennaio 1922. Questo valore è stato misurato alla stazione di Ponte Tresa.
Fino a maggio del 1974, le altezze d'acqua hanno stato misurati a Cassarate.
Le altezze d'acqua del bacino di Morcote sono praticamente uguali a quelle di Melide, Ferrara. Quelle del bacino di Ponte Tresa sono in media 1 cm più basse.

Wasserstand	Lago Maggiore – Locarno							SIN 2022
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier	– %
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio	
		705480 / 113380	6562 km ²					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	192.16	192.35 –	192.91 –	193.51	193.50	193.42 +	192.49	192.38	193.26	193.29	193.56	193.75	1
2	192.14	192.37	192.94	193.51	193.47	193.38	192.47	192.37	193.21	193.27 –	193.55	193.75	2
3	192.14	192.40	192.97	193.50	193.46	193.32	192.45	192.37	193.15	193.35	193.56	193.74	3
4	192.17	192.41	192.99	193.51	193.44	193.26	192.44	192.35	193.09	193.73 +	193.58	193.72 –	4
5	192.17	192.41	193.00	193.52	193.42	193.19	192.43	192.36	193.06	193.71	193.57	193.73	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	192.17	192.41	193.01	193.53	193.39	193.15	192.46	192.34	193.02	193.64	193.54	193.76	6
7	192.16	192.42	193.02	193.52	193.35	193.11	192.53	192.29	192.97	193.56	193.56	193.85	7
8	192.15	192.44	193.04	193.50	193.32 –	193.06	192.56 +	192.27	192.93	193.45	193.57	193.95	8
9	192.16	192.44	193.06	193.46 –	193.39	193.01	192.55	192.28	192.88	193.39	193.57	194.25 +	9
10	192.16	192.45	193.08	193.49	193.43	192.97	192.53	192.26	192.81	193.38	193.58	194.22	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	192.17	192.46	193.09	193.57	193.44	192.91	192.53	192.26	192.74	193.39	193.58	194.09	11
12	192.18	192.45	193.07	193.58 +	193.44	192.86	192.53	192.27	192.70	193.42	193.55	194.01	12
13	192.20	192.45	193.08	193.58 +	193.44	192.82	192.52	192.26	192.67	193.44	193.53 –	193.99	13
14	192.21	192.47	193.11	193.57	193.43	192.80	192.50	192.24 –	192.66 –	193.46	193.53 –	194.01	14
15	192.20	192.48	193.12	193.57	193.43	192.78	192.49	192.24 –	192.91	193.46	193.55	194.05	15
16	192.19	192.50	193.14	193.57	193.44	192.75	192.48	192.33	193.23	193.47	193.56	194.08	16
17	192.20	192.51	193.15	193.56	193.45	192.71	192.46	192.55	193.29	193.50	193.58	194.08	17
18	192.21	192.52	193.16	193.55	193.47	192.65	192.45	193.14	193.30	193.53	193.66	194.07	18
19	192.21	192.54	193.16	193.55	193.51	192.62	192.44	193.43	193.27	193.55	193.68	194.07	19
20	192.21	192.62	193.16	193.55	193.53	192.60	192.44	193.48	193.24	193.56	193.68	194.08	20
21	192.22	192.67	193.18	193.54	193.53	192.58	192.46	193.50	193.23	193.53	193.69	194.09	21
22	192.21	192.71	193.20	193.54	193.52	192.56	192.44	193.51 +	193.22	193.48	193.70	194.08	22
23	192.21	192.74	193.21	193.52	193.54	192.55	192.40	193.50	193.22	193.44	193.70	194.07	23
24	192.22	192.77	193.23	193.50	193.57	192.53	192.39	193.50	193.20	193.49	193.71	194.06	24
25	192.23	192.82	193.26	193.50	193.58 +	192.49	192.38	193.50	193.26	193.51	193.72	194.05	25
+Maximum Massimo													
26	192.23	192.84	193.27	193.52	193.57	192.47 –	192.38	193.48	193.39	193.51	193.72	194.04	26
27	192.26	192.86	193.29	193.53	193.55	192.49	192.38	193.43	193.41 +	193.51	193.71	194.03	27
–Minimum Minimo													
28	192.31	192.89 +	193.34	193.55	193.52	192.50	192.39	193.37	193.40	193.53	193.72	194.03	28
29	192.32		193.40	193.55	193.49	192.50	192.41	193.34	193.37	193.52	193.73	194.03	29
30	192.33		193.45	193.53	193.47	192.50	192.39	193.31	193.34	193.52	193.74 +	194.03	30
31	192.34 +		193.49 +		193.45		192.37 –	193.28		193.55		194.02	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	192.21 –	192.55	193.15	193.53	193.47	192.82	192.46	192.81	193.11	193.49	193.62	193.99 +	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	192.35 – 31.	192.91 28.	193.50 31.	193.59 12.	193.59 25.	193.43 1.	192.57 8.	193.52 22.	193.42 27.	193.76 4.	193.75 30.	194.30 + 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	192.12 – 3.	192.34 1.	192.90 1.	193.45 10.	193.31 8.	192.42 26.	192.30 27.	192.21 9.	192.64 14.	193.26 2.	193.52 13.	193.71 + 4.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 193.10 m ü.M./m s.m.													



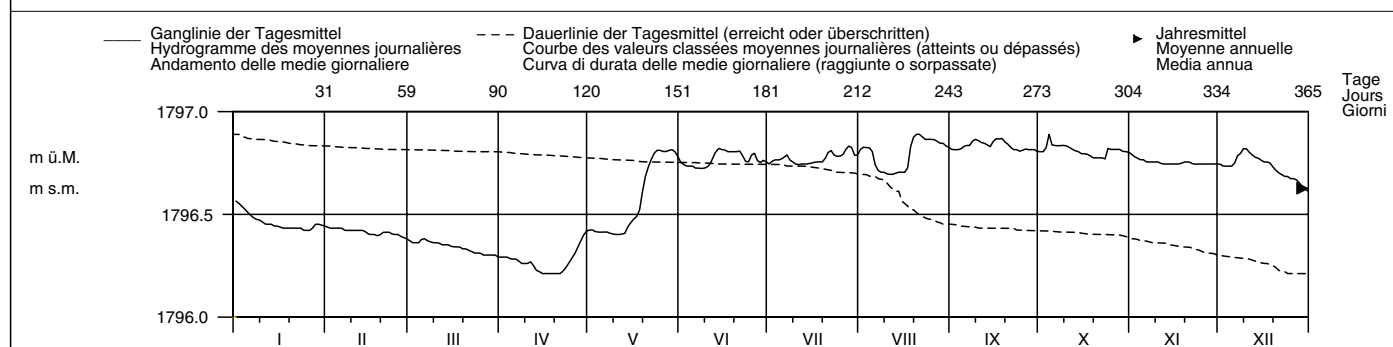
Periode/Période/Periodo			1943 – 2006				(64 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	193.54	193.38	193.27 –	193.41	193.72	193.76 +	193.57	193.27 –	193.28	193.49	193.67	193.69	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	194.26 – 1961	194.48 1951	194.61 1991	196.01 1986	196.44 1977	195.56 1957	195.60 1987	195.73 1977	196.82 1981	197.57 + 2000	196.60 1951	196.09 2002	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	192.05 – 1947	192.05 – 1947	192.10 1947	192.11 1949	192.21 1965	192.42 + 2006	192.16 1976	192.09 1990	192.12 1990	192.13 1949	192.12 1949	192.15 2005	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	194.09 (1960) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			193.50 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			192.83 (1949) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	194.25	194.09	194.08	194.07	194.03	193.72	193.57	193.55	193.53	193.50	193.45	193.39	m ü.M.
1943 – 2006	195.97	195.29	194.86	194.64	194.26	194.09	193.99	193.88	193.80	193.73	193.68	193.64	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	193.27	193.15	192.97	192.67	192.50	192.45	192.39	192.31	192.21	192.17	192.16	192.14	m ü.M.
1943 – 2006	193.59	193.53	193.46	193.36	193.21	193.07	192.88	192.65	192.43	192.28	192.17	192.09	m s.m.

Il minimo storico di 191.99 m s.m. è stato registrato il 14 e 17 gennaio 1922.
 Il massimo storico di 199.98 m s.m. è stato registrato il 4 ottobre 1868.

Wasserstand	Silsersee – Sils Baseltgia							LH 2072		
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	– %		
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier			
	Coordinate		Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio			
	777870 / 145180	1797 m ü.M.	46 km²							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1796.57 +	1796.44 +	1796.37	1796.29	1796.42	1796.75	1796.75	1796.82	1796.82	1796.81	1796.79 +	1796.75	1
2	1796.55	1796.43	1796.36	1796.29	1796.42	1796.74	1796.76	1796.83	1796.82	1796.81	1796.78	1796.74	2
3	1796.54	1796.43	1796.36	1796.29	1796.42	1796.74	1796.77	1796.83	1796.82	1796.83	1796.77	1796.74	3
4	1796.53	1796.43	1796.36	1796.29	1796.41	1796.74	1796.77	1796.82	1796.82	1796.89 +	1796.77	1796.74	4
5	1796.51	1796.43	1796.38 +	1796.28	1796.41	1796.74	1796.77	1796.81	1796.83	1796.84	1796.77	1796.74	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1796.50	1796.43	1796.38 +	1796.28	1796.41	1796.73 –	1796.78	1796.74	1796.84	1796.84	1796.76	1796.75	6
7	1796.48	1796.42	1796.37	1796.27	1796.41	1796.73 –	1796.79	1796.71	1796.84	1796.84	1796.76	1796.79	7
8	1796.48	1796.42	1796.37	1796.26	1796.41	1796.73 –	1796.77	1796.71	1796.86	1796.84	1796.76	1796.80	8
9	1796.47	1796.42	1796.36	1796.26	1796.40 –	1796.73 –	1796.76	1796.71	1796.87 +	1796.84	1796.76	1796.82 +	9
10	1796.46	1796.42	1796.36	1796.26	1796.40 –	1796.73 –	1796.75	1796.70 –	1796.86	1796.83	1796.76	1796.82 +	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	1796.45	1796.42	1796.36	1796.27	1796.40 –	1796.75	1796.74 –	1796.70 –	1796.85	1796.82	1796.75 –	1796.80	11
12	1796.45	1796.42	1796.35	1796.25	1796.40 –	1796.78	1796.75	1796.70 –	1796.85	1796.82	1796.75 –	1796.79	12
13	1796.45	1796.42	1796.35	1796.23	1796.41	1796.81	1796.75	1796.70 –	1796.84	1796.81	1796.75 –	1796.78	13
14	1796.44	1796.42	1796.35	1796.22	1796.44	1796.82 +	1796.75	1796.71	1796.83	1796.81	1796.75 –	1796.77	14
15	1796.44	1796.40	1796.35	1796.21 –	1796.46	1796.82 +	1796.75	1796.71	1796.85	1796.80	1796.75 –	1796.76	15
16	1796.44	1796.40	1796.34	1796.21 –	1796.48	1796.81	1796.75	1796.71	1796.87 +	1796.80	1796.75 –	1796.76	16
17	1796.43	1796.40	1796.34	1796.21 –	1796.49	1796.81	1796.76	1796.73	1796.87 +	1796.79	1796.75 –	1796.76	17
18	1796.43	1796.40	1796.34	1796.21 –	1796.52	1796.81	1796.76	1796.83	1796.87 +	1796.79	1796.75 –	1796.75	18
19	1796.43	1796.40	1796.33	1796.21 –	1796.61	1796.81	1796.76	1796.88	1796.85	1796.78	1796.76	1796.73	19
20	1796.43	1796.41	1796.33	1796.21 –	1796.69	1796.81	1796.77	1796.89 +	1796.84	1796.78	1796.76	1796.71	20
21	1796.43	1796.41	1796.33	1796.21 –	1796.73	1796.81	1796.80	1796.89 +	1796.83	1796.78	1796.75 –	1796.70	21
22	1796.43	1796.41	1796.32	1796.22	1796.77	1796.79	1796.81	1796.88	1796.82	1796.78	1796.75 –	1796.69	22
23	1796.43	1796.41	1796.31	1796.24	1796.80	1796.76	1796.79	1796.87	1796.82	1796.77 –	1796.75 –	1796.69	23
24	1796.42 –	1796.40	1796.31	1796.26	1796.81	1796.76	1796.78	1796.87	1796.81 –	1796.82	1796.75 –	1796.68	24
25	1796.42 –	1796.40	1796.31	1796.29	1796.81	1796.79	1796.78	1796.87	1796.81 –	1796.82	1796.75 –	1796.67	25
+Maximum Massimo													
26	1796.42 –	1796.39	1796.30	1796.31	1796.81	1796.80	1796.79	1796.86	1796.82	1796.82	1796.75 –	1796.67	26
27	1796.43	1796.39	1796.30	1796.34	1796.81	1796.76	1796.82	1796.86	1796.82	1796.82	1796.75 –	1796.67	27
–Minimum Minimo													
28	1796.45	1796.38 –	1796.30	1796.37	1796.81	1796.75	1796.83 +	1796.85	1796.82	1796.82	1796.75 –	1796.65	28
29	1796.45		1796.30	1796.40	1796.82 +	1796.76	1796.83 +	1796.85	1796.82	1796.81	1796.75 –	1796.64	29
30	1796.45		1796.30	1796.42 +	1796.81	1796.76	1796.79	1796.83	1796.81 –	1796.81	1796.75 –	1796.62	30
31	1796.44		1796.29 –		1796.78		1796.79	1796.83		1796.80		1796.61 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1796.46	1796.41	1796.34	1796.27 –	1796.57	1796.77	1796.77	1796.79	1796.83 +	1796.81	1796.75	1796.73	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1796.57 1.	1796.44 1.	1796.38 – 5. 6.	1796.42 30.	1796.82 div.	1796.83 13. 14.	1796.85 28. 29.	1796.90 20. 21.	1796.88 div.	1796.91 + 4.	1796.80 1.	1796.83 9. 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1796.42 25. 26.	1796.37 28.	1796.29 31.	1796.21 – 18.	1796.39 5.	1796.73 div.	1796.74 11.	1796.70 11. 12.	1796.81 + 24.	1796.77 23.	1796.75 div.	1796.60 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1796.63 m ü.M./m s.m.													

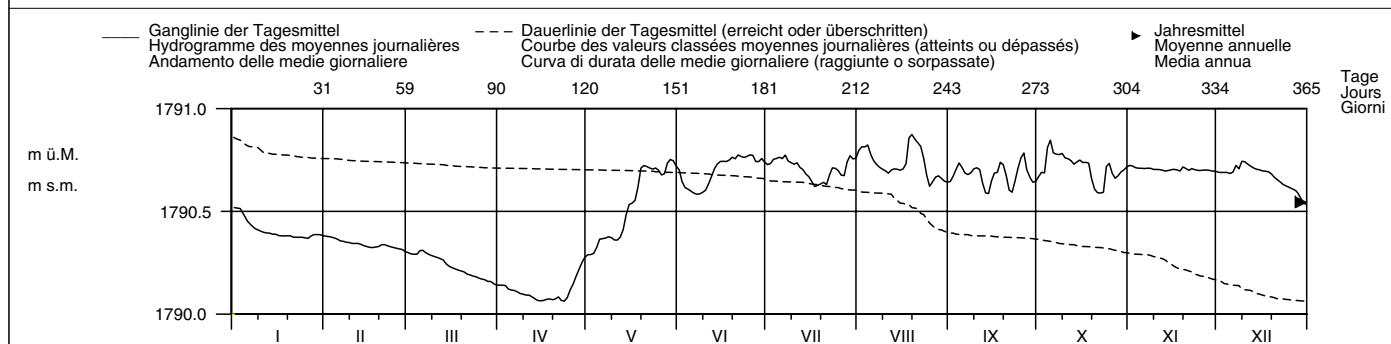


Periode/Période/Periodo	1936 – 2006						(71 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1796.56	1796.39	1796.24 –	1796.26	1796.55	1796.79 +	1796.79 +	1796.75	1796.74	1796.75	1796.74	1796.72	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1796.77 2003	1796.67 – 1951	1796.87 1992	1796.68 1940	1797.23 1951	1797.77 + 1991	1797.62 1987	1797.29 1939	1797.29 1956	1797.33 1979	1797.18 1942	1796.86 1954	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1796.24 1966	1796.09 1962	1796.01 1962	1795.98 – 1970	1796.08 1970	1796.23 1967	1796.56 + 1952	1796.38 1984	1796.26 1992	1796.48 1943	1796.48 1941	1796.46 1941	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1796.70 (1937) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			1796.61 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										1796.50 (1962) m ü.M./m s.m.			

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1796.89	1796.89	1796.87	1796.87	1796.85	1796.83	1796.82	1796.81	1796.81	1796.78	1796.76	1796.75	m ü.M.
1936 – 2006	1797.18	1797.08	1797.00	1796.95	1796.88	1796.82	1796.80	1796.78	1796.77	1796.75	1796.73	1796.71	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1796.75	1796.71	1796.57	1796.44	1796.42	1796.40	1796.37	1796.33	1796.28	1796.23	1796.21	1796.21	m ü.M.
1936 – 2006	1796.69	1796.66	1796.60	1796.53	1796.46	1796.39	1796.29	1796.22	1796.17	1796.14	1796.10	1796.01	m s.m.

Wasserstand	Silvaplannersee – Silvaplana							LH 2073
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche	138 km ²	Mittlere Höhe		Vergletscherung
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier
	Coordinate	781560 / 148150		Altitudine		– m ü.M.		– %
								Ghiacciaio

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1790.52 +	1790.38 +	1790.30	1790.14	1790.29 –	1790.70	1790.73	1790.80	1790.65	1790.67	1790.72 +	1790.69	1
2	1790.52 +	1790.38 +	1790.29	1790.14	1790.29 –	1790.64	1790.73	1790.81	1790.67	1790.69	1790.72 +	1790.69	2
3	1790.51	1790.37	1790.29	1790.14	1790.30	1790.62	1790.75	1790.81	1790.71	1790.69	1790.71	1790.69	3
4	1790.49	1790.37	1790.29	1790.12	1790.33	1790.61	1790.76	1790.82	1790.74	1790.81	1790.71	1790.69	4
5	1790.46	1790.37	1790.31 +	1790.12	1790.37	1790.60	1790.76	1790.78	1790.71	1790.85 +	1790.71	1790.68	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1790.44	1790.36	1790.31 +	1790.12	1790.37	1790.59	1790.76	1790.75	1790.69	1790.79	1790.71	1790.69	6
7	1790.43	1790.35	1790.30	1790.11	1790.37	1790.58 –	1790.77 +	1790.73	1790.68	1790.78	1790.71	1790.72	7
8	1790.42	1790.35	1790.29	1790.10	1790.38	1790.59	1790.75	1790.72	1790.69	1790.78	1790.71	1790.71	8
9	1790.41	1790.35	1790.29	1790.10	1790.37	1790.59	1790.74	1790.71	1790.71	1790.78	1790.70 –	1790.74 +	9
10	1790.40	1790.34	1790.28	1790.09	1790.36	1790.60	1790.73	1790.70	1790.71	1790.76	1790.70 –	1790.74 +	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	1790.40	1790.34	1790.27	1790.09	1790.36	1790.64	1790.74	1790.69	1790.70	1790.76	1790.70 –	1790.73	11
12	1790.40	1790.34	1790.27	1790.09	1790.38	1790.67	1790.71	1790.70	1790.64	1790.75	1790.70 –	1790.72	12
13	1790.39	1790.34	1790.26	1790.08	1790.41	1790.71	1790.70	1790.71	1790.59 –	1790.73	1790.70 –	1790.71	13
14	1790.39	1790.33	1790.24	1790.07	1790.48	1790.73	1790.68	1790.71	1790.59 –	1790.74	1790.70 –	1790.71	14
15	1790.39	1790.33	1790.23	1790.07	1790.53	1790.74	1790.67	1790.70	1790.65	1790.75	1790.70 –	1790.70	15
16	1790.38	1790.33	1790.23	1790.07	1790.54	1790.74	1790.65	1790.71	1790.69	1790.74	1790.70 –	1790.70	16
17	1790.38	1790.32	1790.22	1790.07	1790.55	1790.74	1790.62 –	1790.73	1790.69	1790.74	1790.70 –	1790.70	17
18	1790.38	1790.33	1790.22	1790.07	1790.62	1790.75	1790.63	1790.86	1790.74	1790.74	1790.70 –	1790.69	18
19	1790.38	1790.33	1790.21	1790.07	1790.71	1790.76	1790.63	1790.87 +	1790.73	1790.66	1790.72 +	1790.68	19
20	1790.38	1790.34	1790.21	1790.08	1790.72	1790.76	1790.64	1790.85	1790.68	1790.61	1790.71	1790.67	20
21	1790.38	1790.34	1790.20	1790.08	1790.72	1790.78 +	1790.63	1790.83	1790.60	1790.59 –	1790.70 –	1790.66	21
22	1790.37 –	1790.33	1790.19	1790.07	1790.71	1790.77	1790.68	1790.82	1790.59 –	1790.59 –	1790.71	1790.64	22
23	1790.37 –	1790.33	1790.19	1790.06 –	1790.71	1790.76	1790.71	1790.76	1790.65	1790.59 –	1790.70 –	1790.63	23
24	1790.37 –	1790.32	1790.18	1790.08	1790.71	1790.77	1790.71	1790.68	1790.71	1790.72	1790.70 –	1790.62	24
25	1790.37 –	1790.32	1790.18	1790.12	1790.70	1790.78 +	1790.70	1790.62 –	1790.76	1790.73	1790.70 –	1790.62	25
+Maximum Massimo													
26	1790.37 –	1790.32	1790.17	1790.15	1790.68	1790.77	1790.68	1790.64	1790.78 +	1790.69	1790.70 –	1790.61	26
27	1790.38	1790.31 –	1790.17	1790.18	1790.68	1790.74	1790.67	1790.70	1790.70	1790.66	1790.70 –	1790.60	27
–Minimum Minimo													
28	1790.39	1790.31 –	1790.16	1790.22	1790.74	1790.74	1790.67	1790.67	1790.67	1790.67	1790.70 –	1790.59	28
29	1790.39		1790.16	1790.25	1790.75 +	1790.76	1790.77 +	1790.66	1790.64	1790.69	1790.70 –	1790.56	29
30	1790.39		1790.15	1790.28 +	1790.75 +	1790.74	1790.76	1790.65	1790.65	1790.70	1790.70 –	1790.54	30
31	1790.38		1790.14 –		1790.72		1790.76	1790.64		1790.72		1790.53 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1790.41	1790.34	1790.23	1790.11 –	1790.54	1790.70	1790.71	1790.74 +	1790.68	1790.71	1790.71	1790.67	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	1790.52 1.	1790.38 1. 2.	1790.32 5.	1790.29 – 30.	1790.76 29. 30.	1790.79 div.	1790.79 28. 29.	1790.89 + 18.	1790.80 26.	1790.86 5.	1790.73 1.	1790.76 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	1790.37 25.	1790.30 28.	1790.14 31.	1790.06 – 23.	1790.29 1.	1790.58 7.	1790.59 17.	1790.60 25.	1790.58 21.	1790.58 22.	1790.66 + 25.	1790.53 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1790.55 m ü.M./m s.m.												



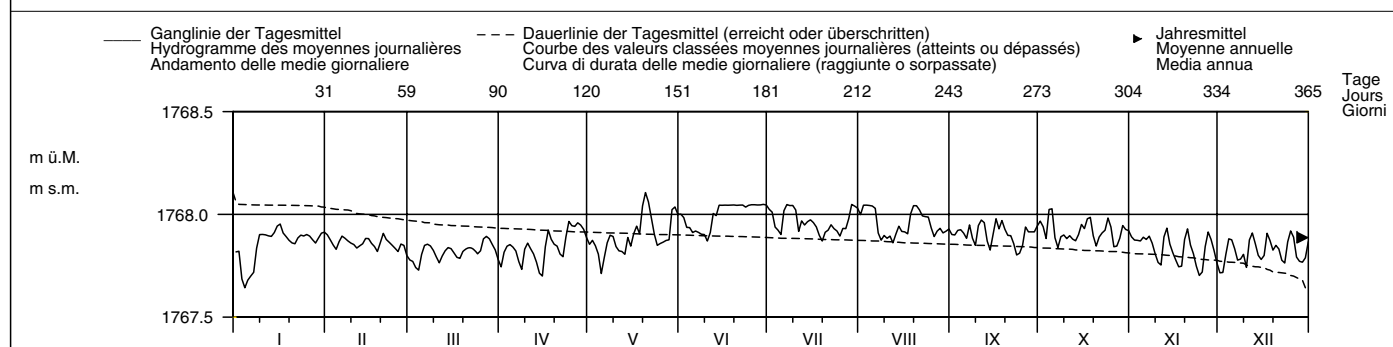
Periode/Période/Periodo	1928 – 2006					(79 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1790.45	1790.34	1790.16	1790.12 –	1790.49	1790.76	1790.77 +	1790.71	1790.67	1790.64	1790.62	1790.58	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1790.78 1983	1790.73 1983	1790.55 – 1951	1790.73 1947	1791.60 1977	1791.56 1977	1791.93 + 1987	1791.41 1954	1791.38 1956	1791.35 1935	1791.12 1942	1790.80 1943	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1790.09 1981	1789.66 1961	1789.65 – 1949	1789.65 – 1949	1789.78 1984	1790.24 1970	1790.41 + 1987	1790.40 1973	1790.25 1976	1790.35 1941	1790.33 1938	1790.26 1941	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1790.66 (1946) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			1790.53 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1790.38 (1978) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)					Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1790.87	1790.85	1790.82	1790.81	1790.78	1790.76	1790.74	1790.73	1790.71	1790.70	1790.70	1790.68	m ü.M.
1928 – 2006	1791.22	1791.12	1791.03	1790.98	1790.90	1790.81	1790.76	1790.72	1790.69	1790.66	1790.64	1790.62	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1790.66	1790.62	1790.54	1790.39	1790.37	1790.33	1790.29	1790.19	1790.12	1790.08	1790.07	1790.06	m ü.M.
1928 – 2006	1790.59	1790.55	1790.50	1790.43	1790.35	1790.30	1790.25	1790.13	1790.02	1789.97	1789.91	1789.76	m s.m.

Wasserstand	St. Moritzersee – St. Moritz										LH 2066			
Niveau d'eau	Koordinaten	784940 / 152420		Höhe	1768 m ü.M.		Fläche	171 km²		Mittlere Höhe	– m ü.M.		Vergletscherung	– %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	
													Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 1767.82	1767.90	1767.78	1767.75	1767.85	1768.00	1768.03	1768.00	1767.90	1767.97	1767.89	1767.72 –	1
	2 1767.82	1767.88	1767.77	1767.82	1767.87	1767.98	1768.01	1768.05 +	1767.90	1767.94	1767.88	1767.72 –	2
	3 1767.69	1767.85	1767.74	1767.85	1767.85	1767.94	1767.94	1768.05 +	1767.92	1767.88	1767.87	1767.81	3
	4 1767.64 –	1767.83	1767.73 –	1767.85	1767.81	1767.94	1767.92	1768.04	1767.93	1768.02	1767.87	1767.88	4
	5 1767.68	1767.87	1767.81	1767.84	1767.71 –	1767.91	1767.90	1768.04	1767.91	1768.03 +	1767.89	1767.88	5
Moyenne journalière	6 1767.70	1767.89	1767.85	1767.82	1767.79	1767.92	1768.02	1768.03	1767.88	1767.89	1767.88	1767.83	6
Media giornaliera	7 1767.72	1767.88	1767.86	1767.77	1767.86	1767.91	1768.05 +	1767.91	1767.95	1767.84 –	1767.89	1767.78	7
	8 1767.84	1767.87	1767.85	1767.73	1767.90	1767.90	1768.04	1767.88	1767.88	1767.89	1767.86	1767.78	8
	9 1767.90	1767.86	1767.83	1767.83	1767.89	1767.90	1768.04	1767.90	1767.85	1767.90	1767.81	1767.81	9
	10 1767.90	1767.85	1767.79	1767.86	1767.84	1767.87 –	1768.02	1767.88	1767.95	1767.88	1767.77	1767.74	10
	11 1767.90	1767.84	1767.76	1767.83	1767.82	1767.91	1767.92	1767.89	1767.97	1767.90	1767.75	1767.88	11
m ü.M.	12 1767.90	1767.85	1767.80	1767.81	1767.82	1768.00	1767.97	1767.86 –	1767.96	1767.88	1767.89	1767.91	12
	13 1767.89	1767.86	1767.82	1767.77	1767.81	1767.99	1767.95	1767.90	1767.87	1767.87	1767.93 +	1767.86	13
	14 1767.91	1767.88	1767.84	1767.71	1767.89	1768.05 +	1767.96	1767.94	1767.83	1767.90	1767.86	1767.80	14
	15 1767.94	1767.88	1767.83	1767.70 –	1767.85	1768.04	1767.97	1767.92	1767.90	1767.95	1767.81	1767.78	15
	16 1767.95 +	1767.86	1767.81	1767.84	1767.91	1768.05 +	1767.96	1767.92	1767.98 +	1767.93	1767.78	1767.80	16
m s.m.	17 1767.91	1767.84	1767.79	1767.92	1767.94	1768.05 +	1767.94	1767.91	1767.93	1767.98	1767.75	1767.91	17
	18 1767.89	1767.82	1767.79	1767.88	1767.91	1768.05 +	1767.90	1768.00	1767.97	1767.99	1767.75	1767.87	18
	19 1767.87	1767.86	1767.82	1767.86	1768.04	1768.05 +	1767.87 –	1768.04	1767.93	1767.90	1767.88	1767.83	19
	20 1767.86	1767.91 +	1767.83	1767.85	1768.11 +	1768.04	1767.91	1768.04	1767.90	1767.85	1767.93 +	1767.85	20
	21 1767.86	1767.88	1767.84	1767.81	1768.06	1768.05 +	1767.92	1768.02	1767.90	1767.89	1767.85	1767.83	21
+Maximum Massimo	22 1767.89	1767.86	1767.84	1767.79	1767.98	1768.05 +	1767.95	1767.99	1767.86	1767.91	1767.81	1767.78	22
	23 1767.90	1767.85	1767.83	1767.89	1767.90	1768.04	1767.93	1767.99	1767.80 –	1767.92	1767.75	1767.76	23
	24 1767.90	1767.84	1767.81	1767.97 +	1767.85	1768.04	1767.92	1767.99	1767.81	1767.98	1767.70 –	1767.87	24
	25 1767.90	1767.82	1767.82	1767.95	1767.86	1768.05 +	1767.90	1767.93	1767.85	1767.94	1767.72	1767.92 +	25
	26 1767.89	1767.86	1767.88	1767.94	1767.87	1768.05 +	1767.93	1767.89	1767.94	1767.84 –	1767.84	1767.89	26
–Minimum Minimo	27 1767.88	1767.85	1767.89 +	1767.96	1767.87	1768.05 +	1767.95	1767.92	1767.92	1767.85	1767.91	1767.79	27
	28 1767.86	1767.80 –	1767.88	1767.95	1767.88	1768.05 +	1767.98	1767.93	1767.92	1767.88	1767.88	1767.77	28
	29 1767.89	1767.85	1767.85	1767.93	1768.02	1768.05 +	1768.05 +	1767.91	1767.92	1767.95	1767.82	1767.77	29
	30 1767.91	1767.83	1767.83	1767.89	1768.04	1768.05 +	1768.04	1767.92	1767.94	1767.93	1767.76	1767.79	30
	31 1767.91	1767.78	1767.78	1768.00	1768.00	1768.03	1768.03	1767.93	1767.92	1767.92	1767.87	1767.87	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1767.86	1767.86	1767.82 –	1767.85	1767.90	1768.00 +	1767.96	1767.96	1767.91	1767.92	1767.83	1767.82 –	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1767.98 16.	1767.94 20.	1767.93 – 27.	1767.99 17.	1768.11 + 20.	1768.05 div.	1768.05 29.	1768.05 3.	1768.05 15. 16.	1768.05 4.	1768.01 20.	1767.96 25.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1767.59 – 3.	1767.76 28.	1767.71 3.	1767.65 14.	1767.68 5.	1767.85 + 10.	1767.85 + 19.	1767.85 + 12.	1767.80 23.	1767.82 27.	1767.66 24.	1767.66 1.	m ü.M. m s.m.

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1767.89 m ü.M./m s.m.



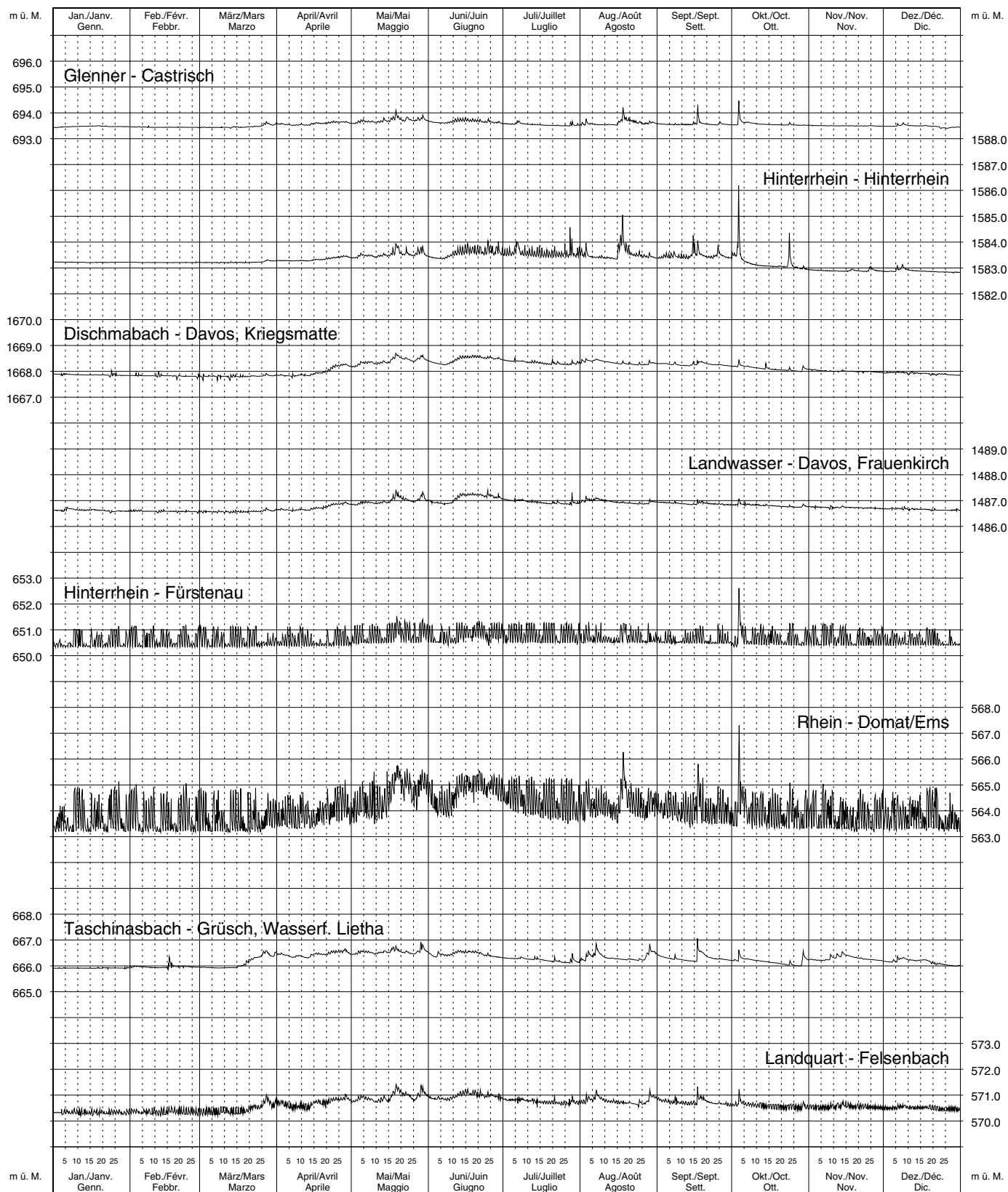
Periode/Période/Periodo			1928 – 2006				(79 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1767.95	1767.90	1767.79	1767.66 –	1767.90	1768.01 +	1768.01 +	1767.99	1767.93	1767.86	1767.90	1767.96	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1768.21 1941	1768.22 1941	1768.17 – 1944	1768.19 1939	1768.26 1947	1768.46 + 1928	1768.28 1953	1768.33 1929	1768.28 1930	1768.29 1952	1768.37 1940	1768.28 1935	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1767.52 + 1979	1767.38 1939	1767.06 1959	1766.61 1931	1766.60 – 1931	1767.23 1931	1767.52 + 1931	1767.38 1931	1767.08 1931	1767.03 1931	1767.27 1942	1767.35 1942	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1768.04 (1952) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			1767.91 m ü.M./m s.m.		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1767.64 (1931) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)				Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)				Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1768.11	1768.05	1768.05	1768.05	1768.05	1768.03	1767.98	1767.95	1767.93	1767.92	1767.91	1767.90	m ü.M.
1928 – 2006	1768.25	1768.20	1768.17	1768.15	1768.12	1768.07	1768.05	1768.04	1768.03	1768.02	1768.00	1767.98	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1767.89	1767.88	1767.86	1767.85	1767.84	1767.82	1767.81	1767.78	1767.75	1767.72	1767.70	1767.64	m ü.M.
1928 – 2006	1767.94	1767.91	1767.89	1767.86	1767.83	1767.80	1767.76	1767.70	1767.56	1767.36	1767.16	1766.79	m s.m.

Rheingebiet bis Felsenbach

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2006

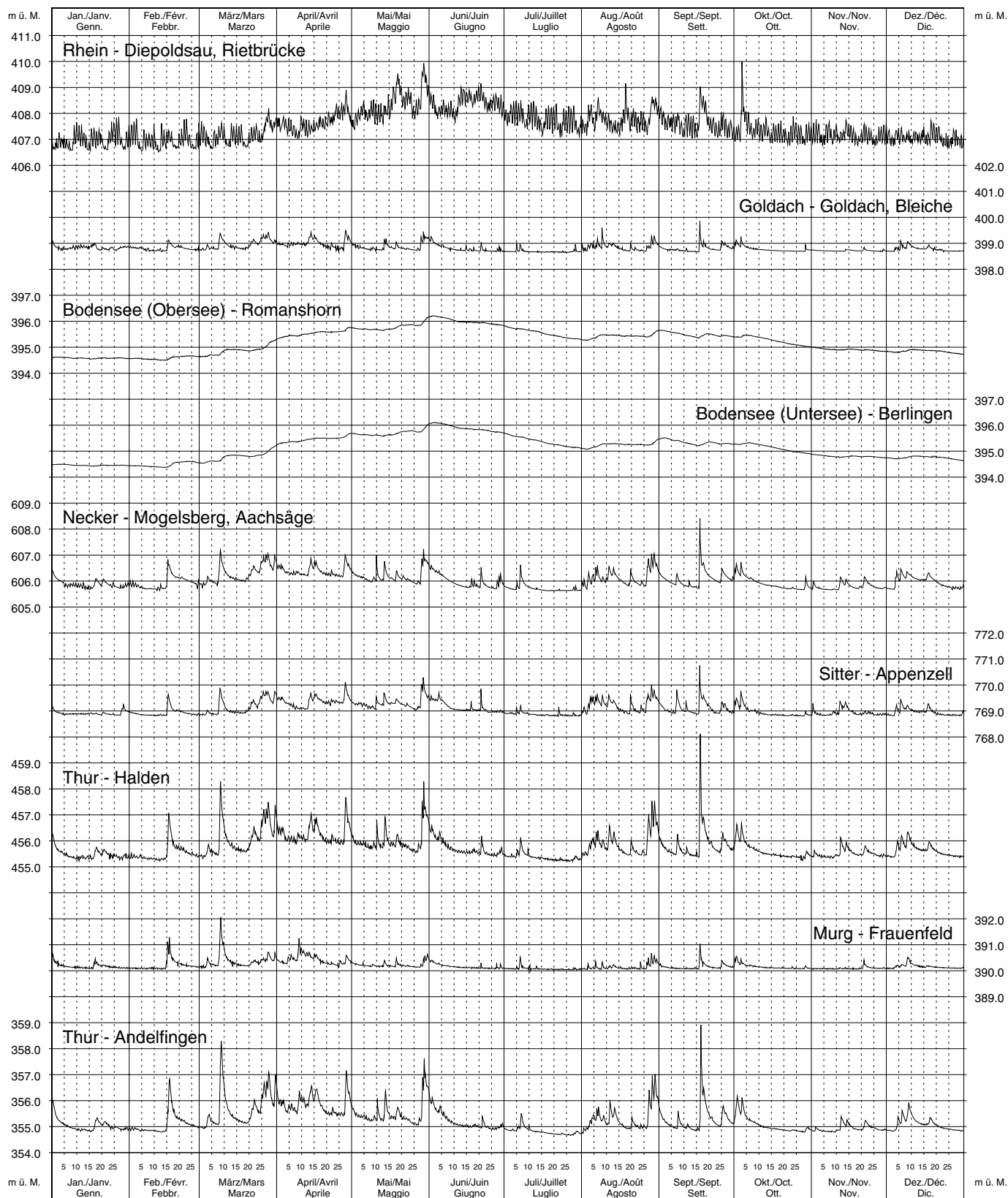


Rheingebiet

Diepoldsau bis Andelfingen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2006



Rheingebiet

Neftenbach bis Basel

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

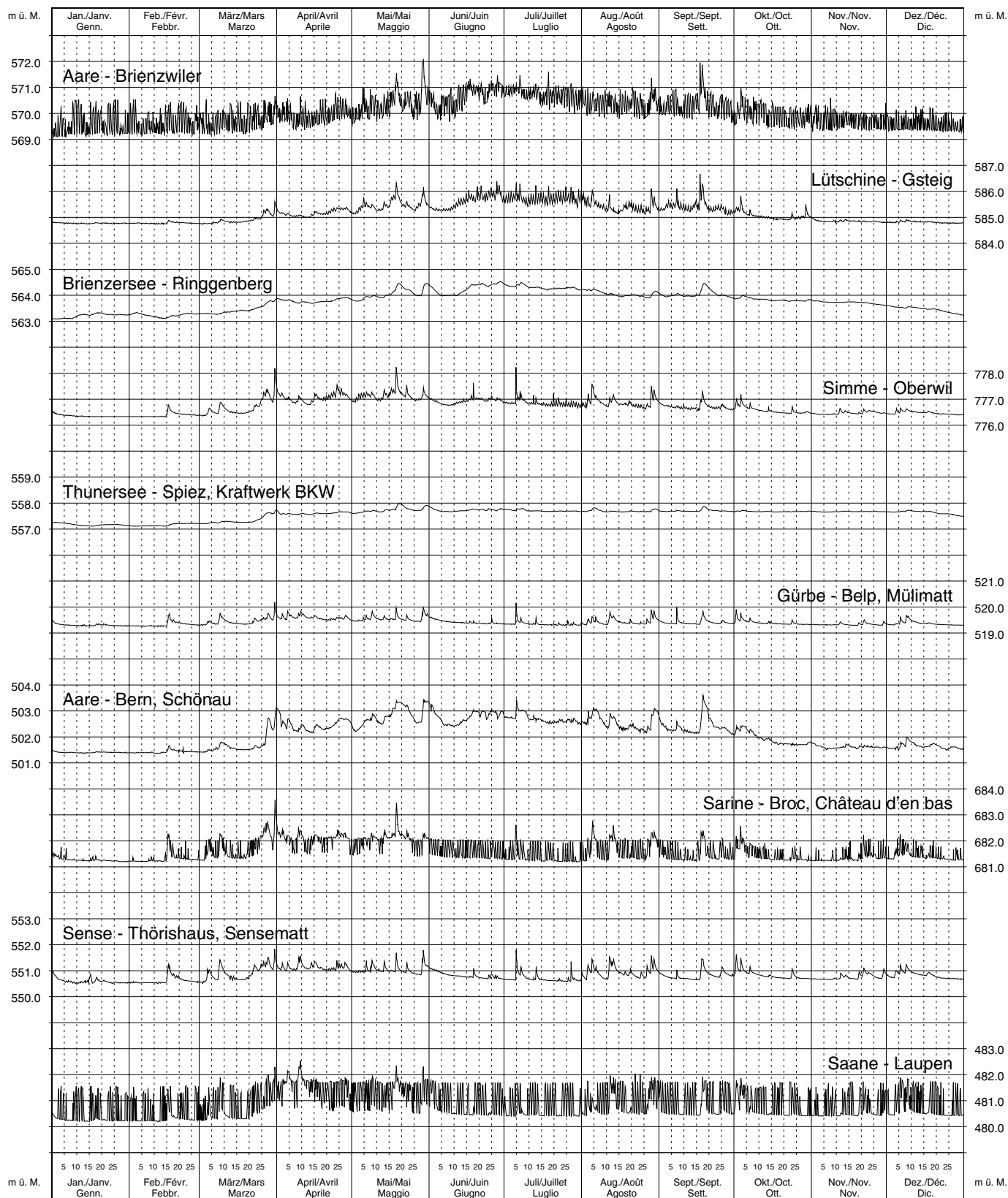
2006



Aaregebiet bis Laupen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2006

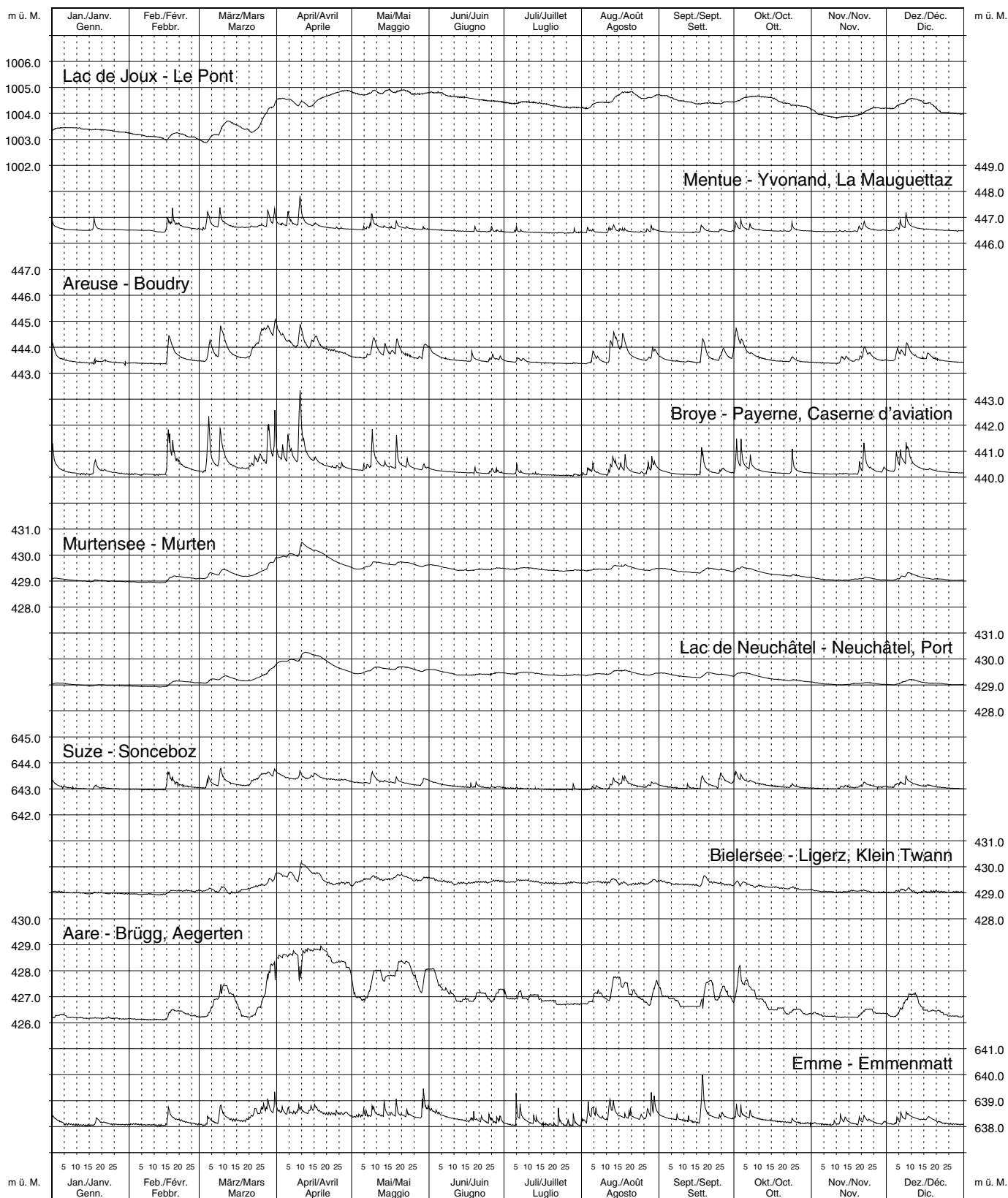


Aaregebiet

Le Pont bis Emmenmatt

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

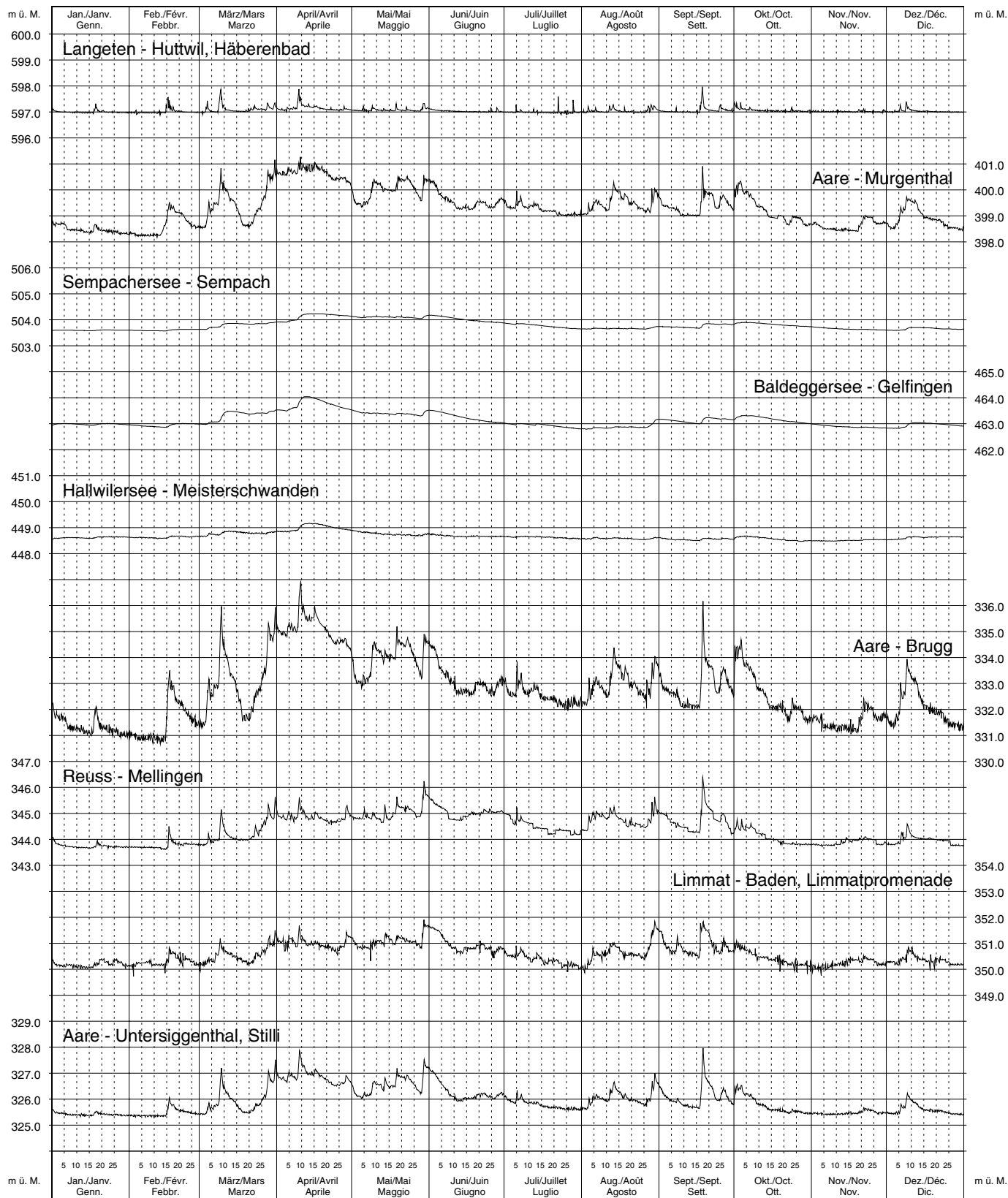
2006



Aaregebiet Huttwil bis Rhein

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

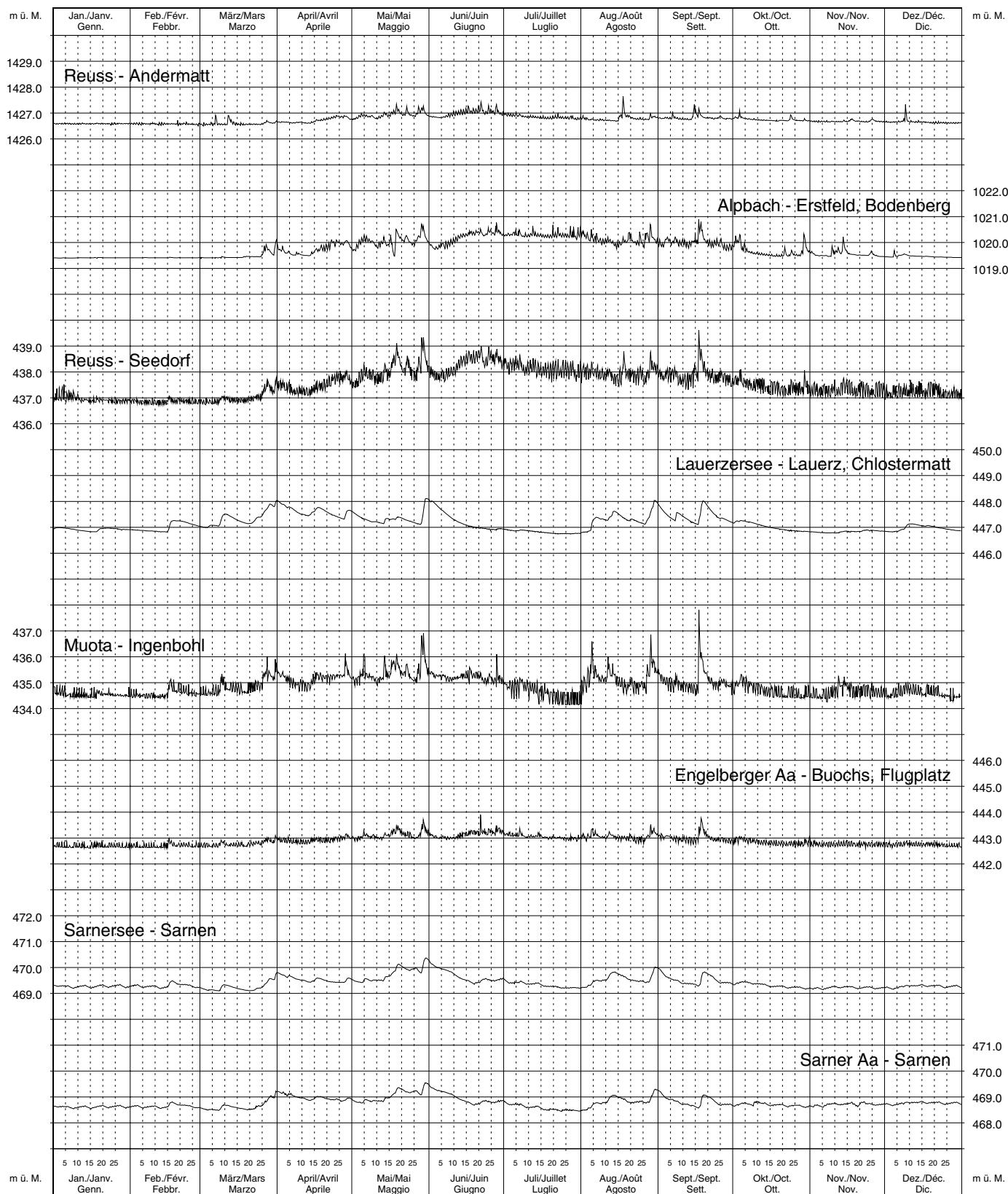
2006



Reussgebiet bis Sarnen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

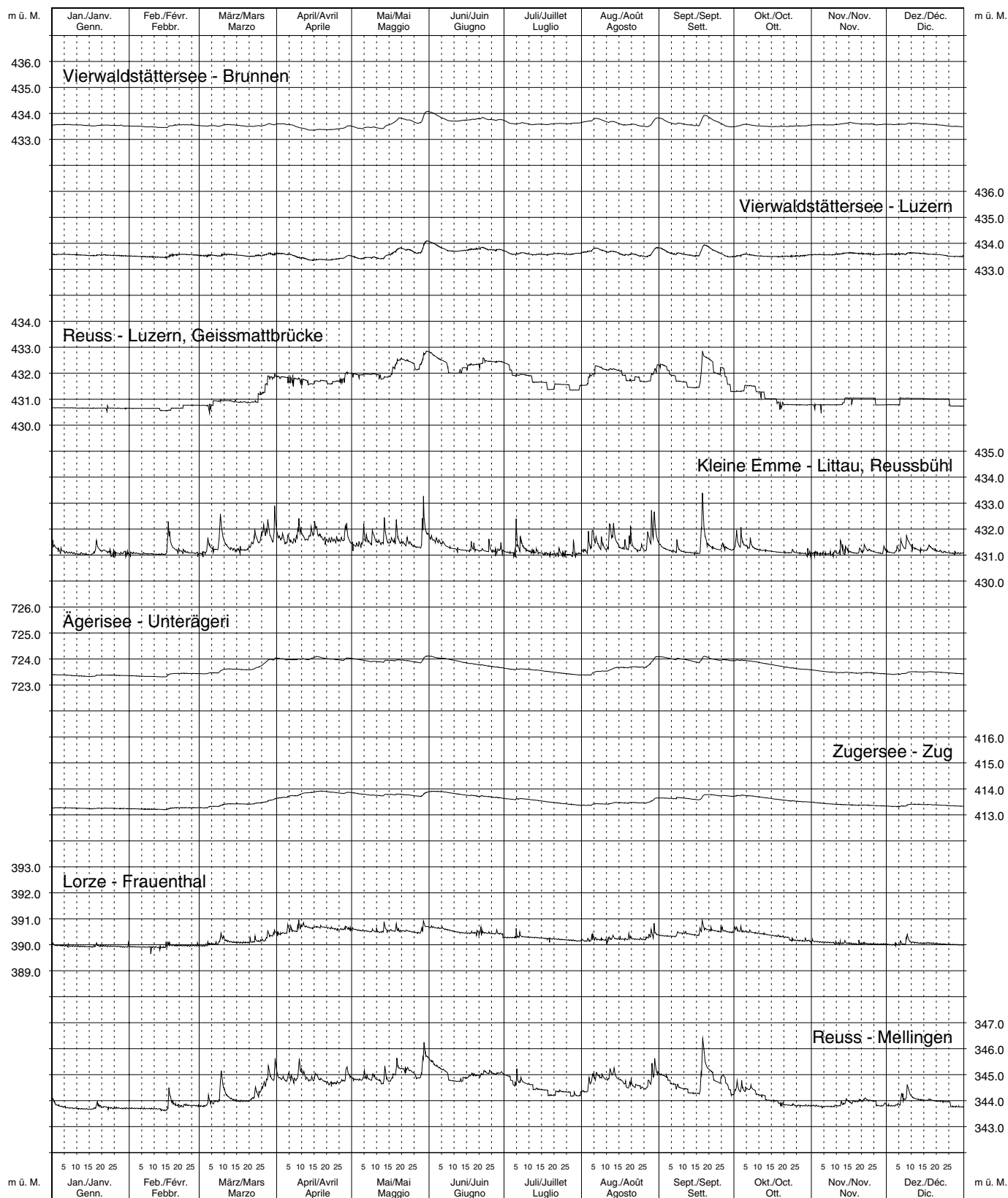
2006



Reussgebiet Brunnen bis Aare

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

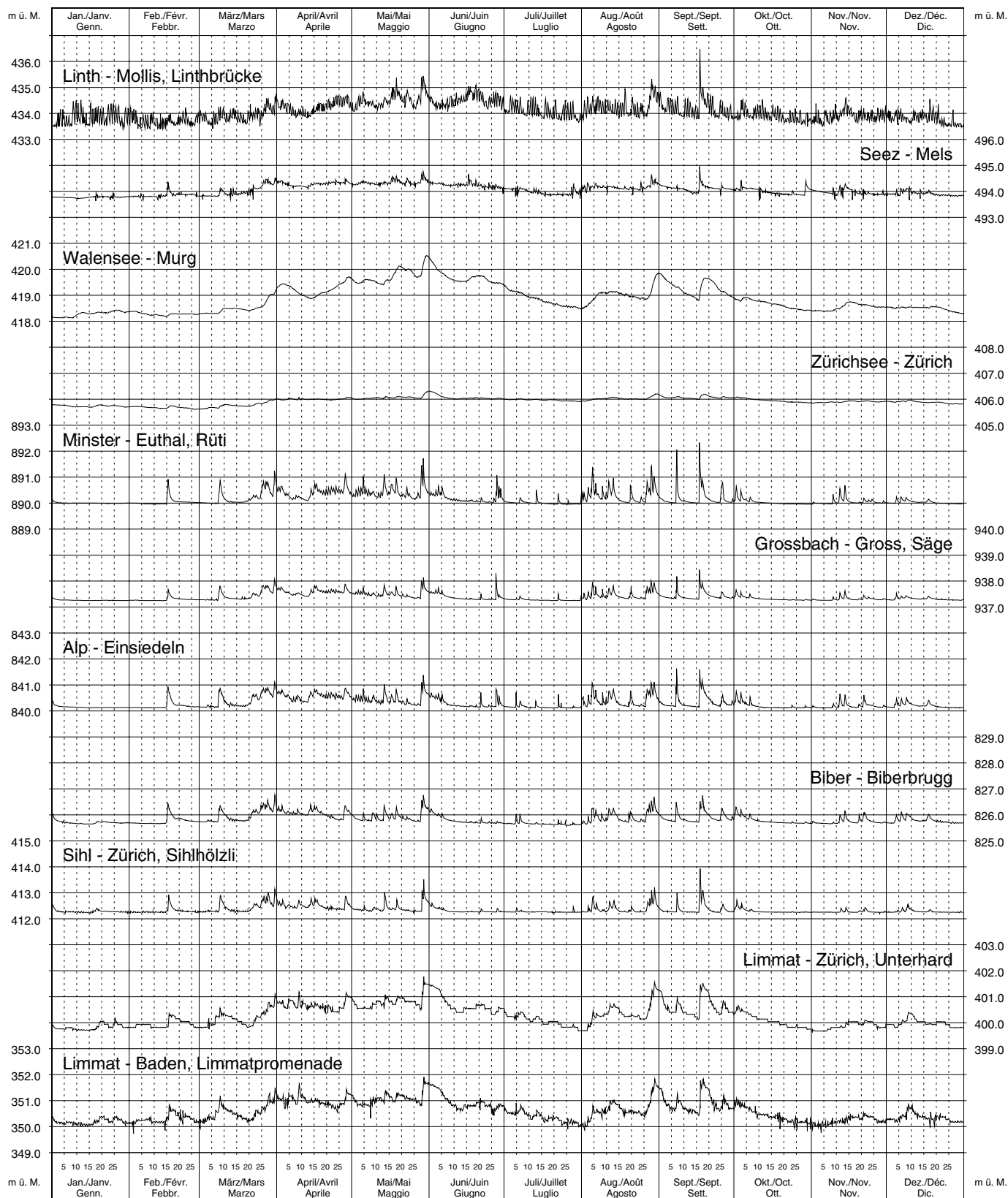
2006



Limmatgebiet

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

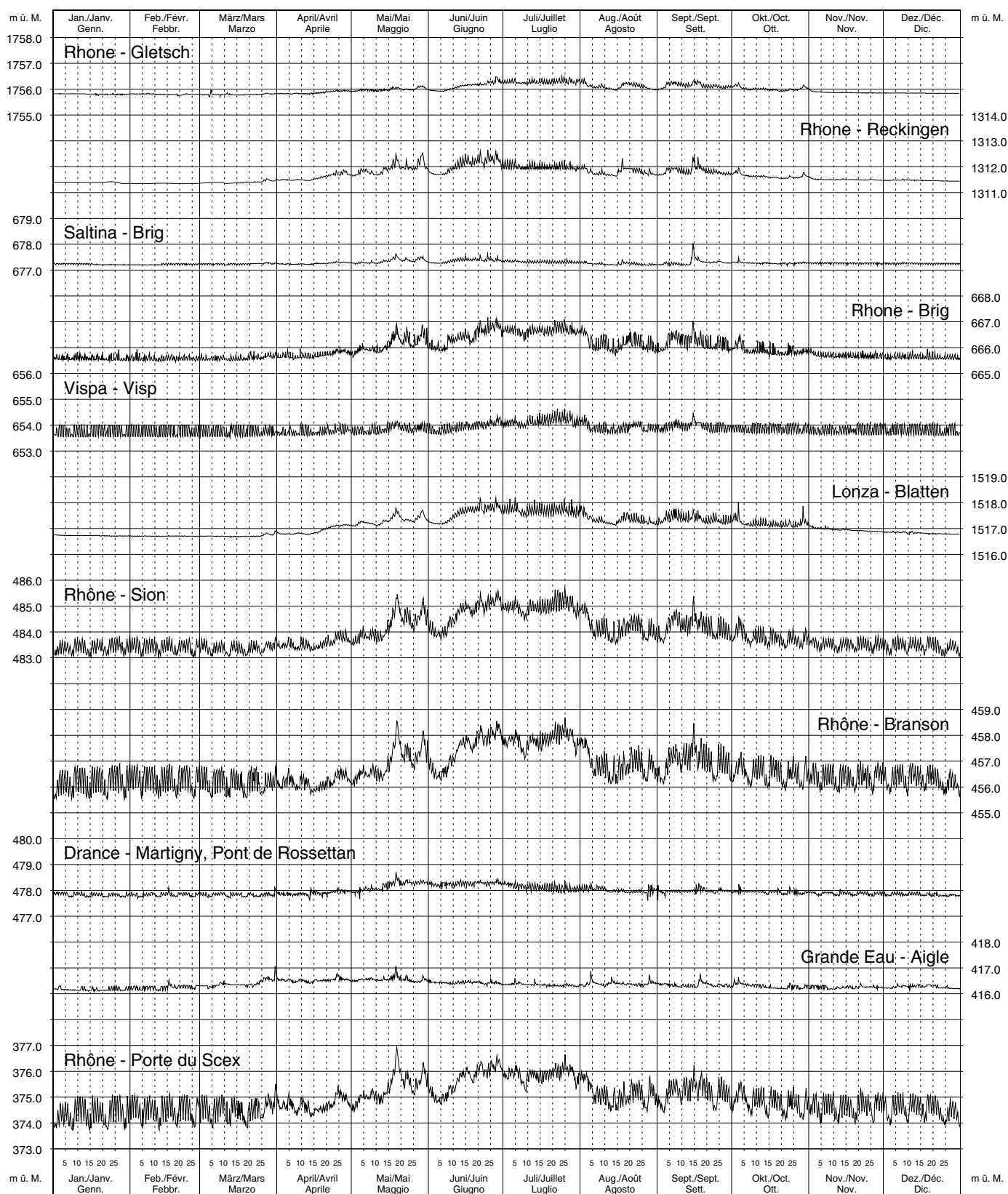
2006



Bassin du Rhône jusqu'au Léman

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2006

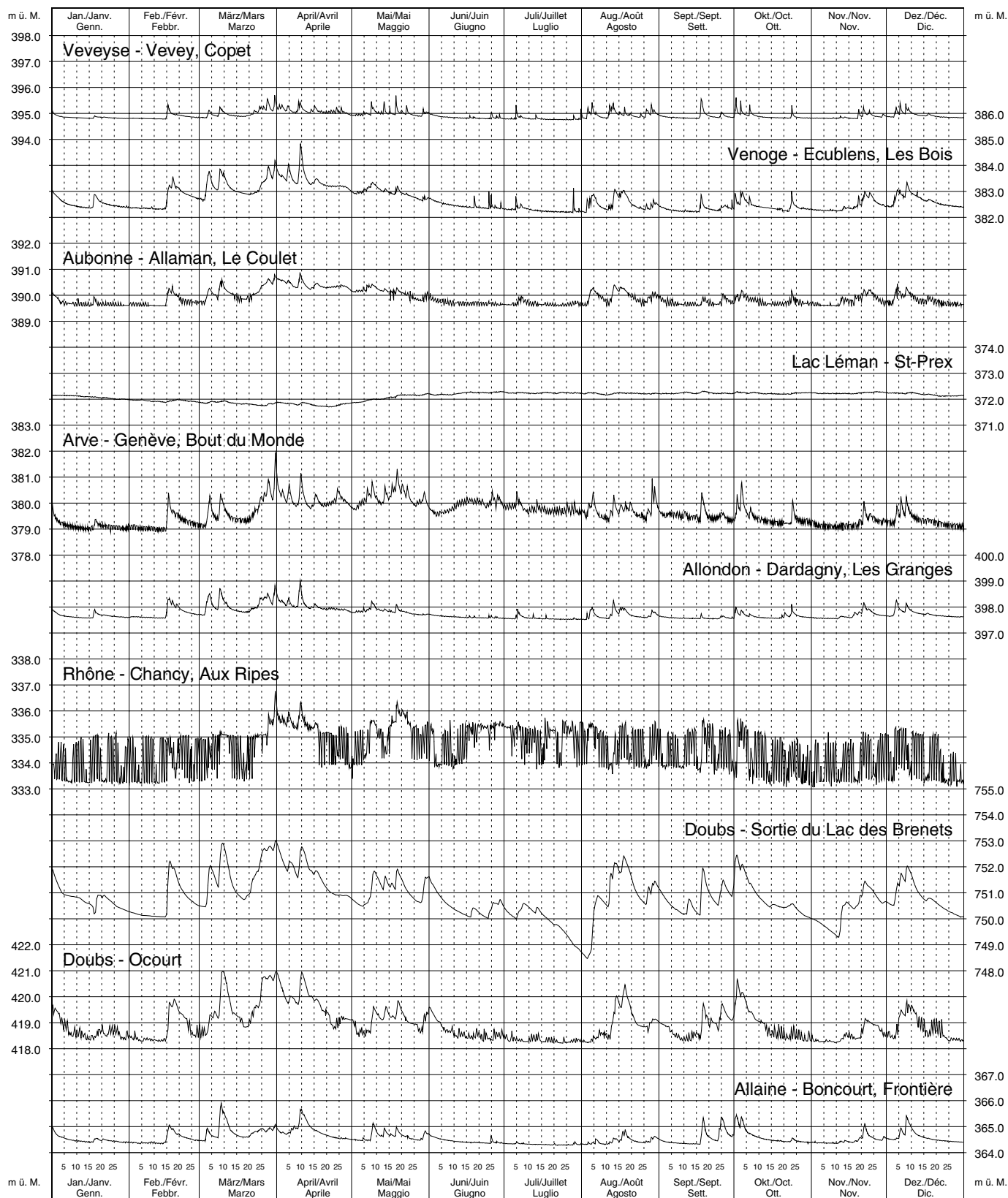


Bassin du Rhône

du Léman à la frontière et Doubs

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

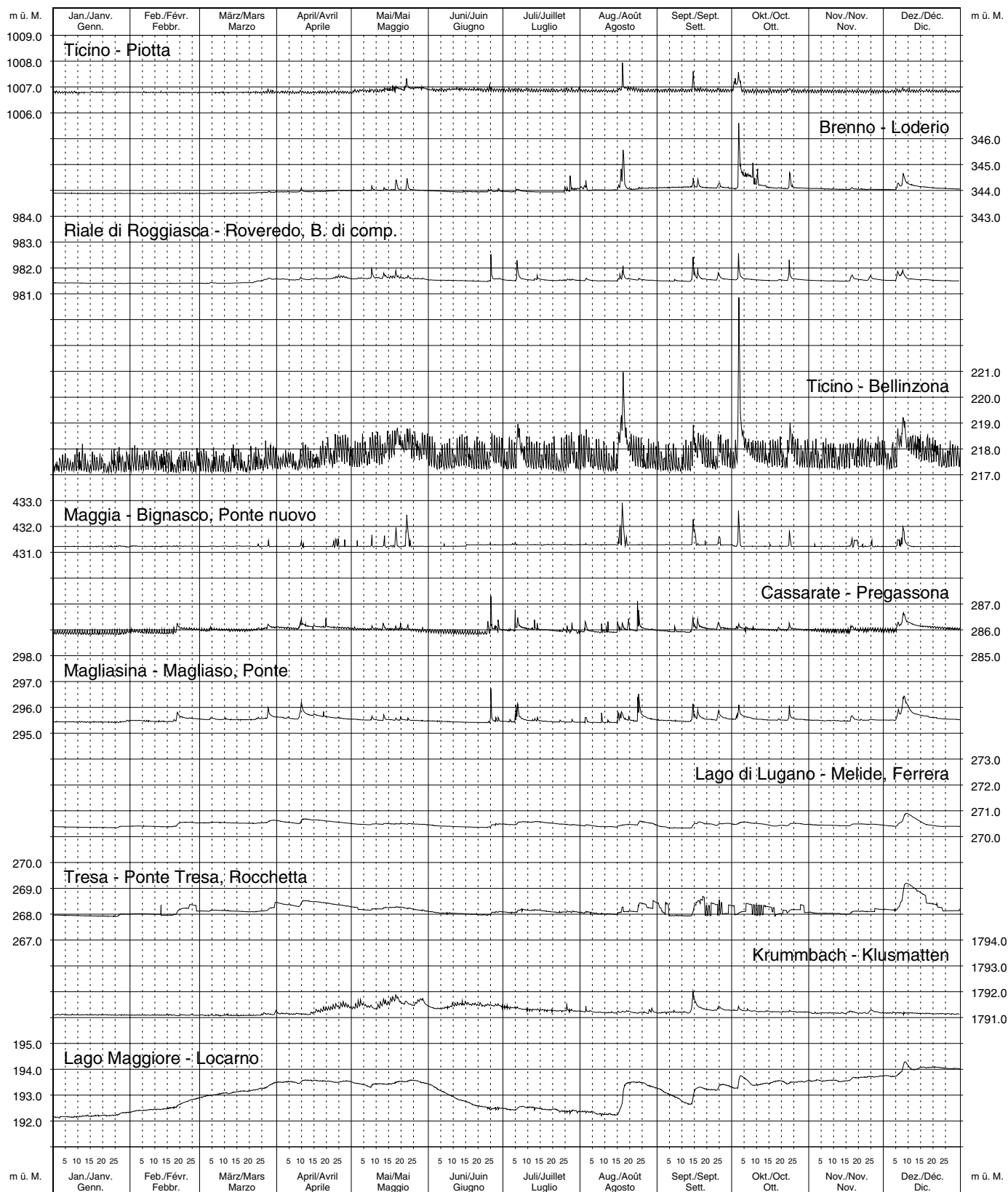
2006



Bacino del Ticino

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

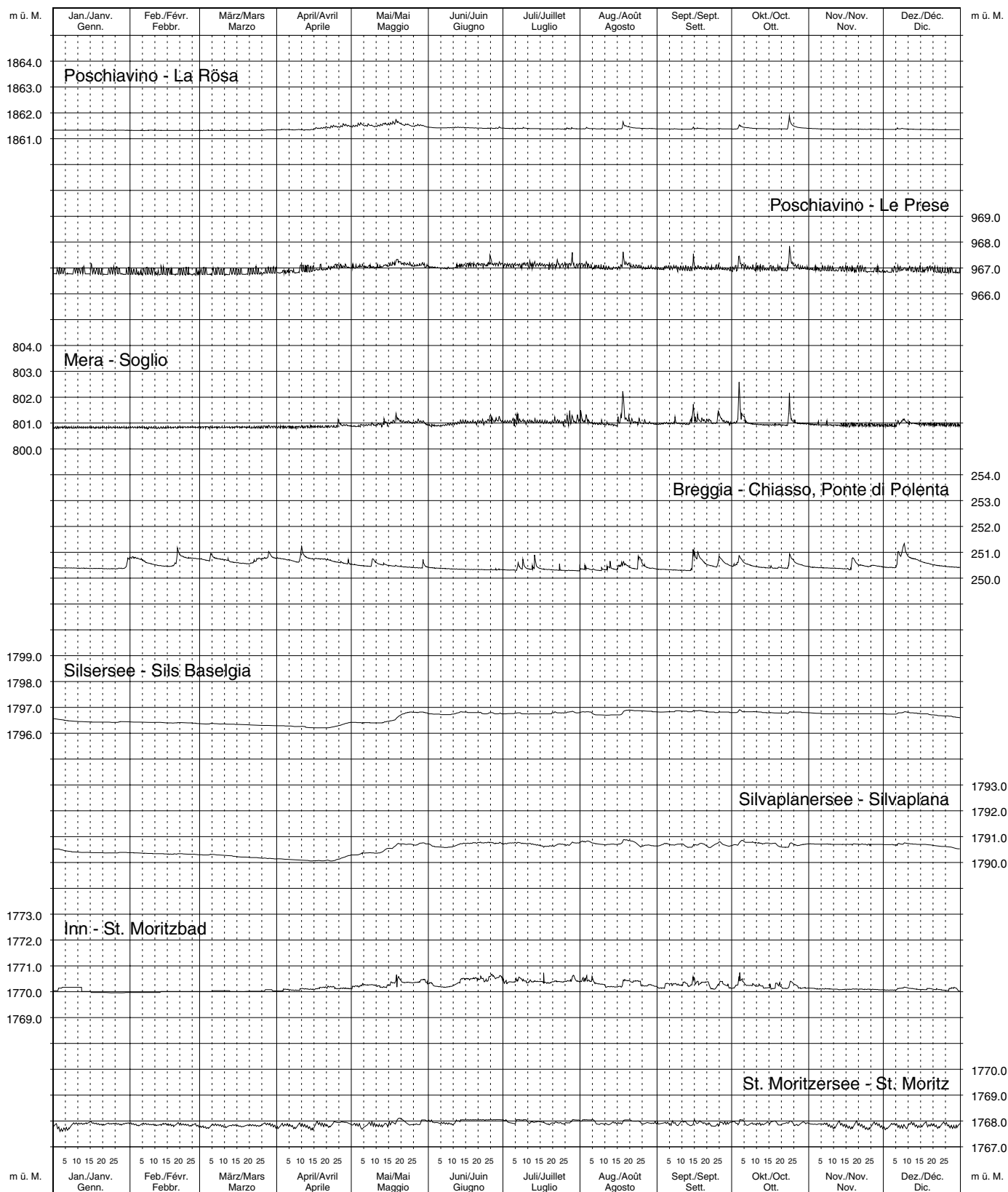
2006



Adda- und Inngebiet bis St. Moritz

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2006

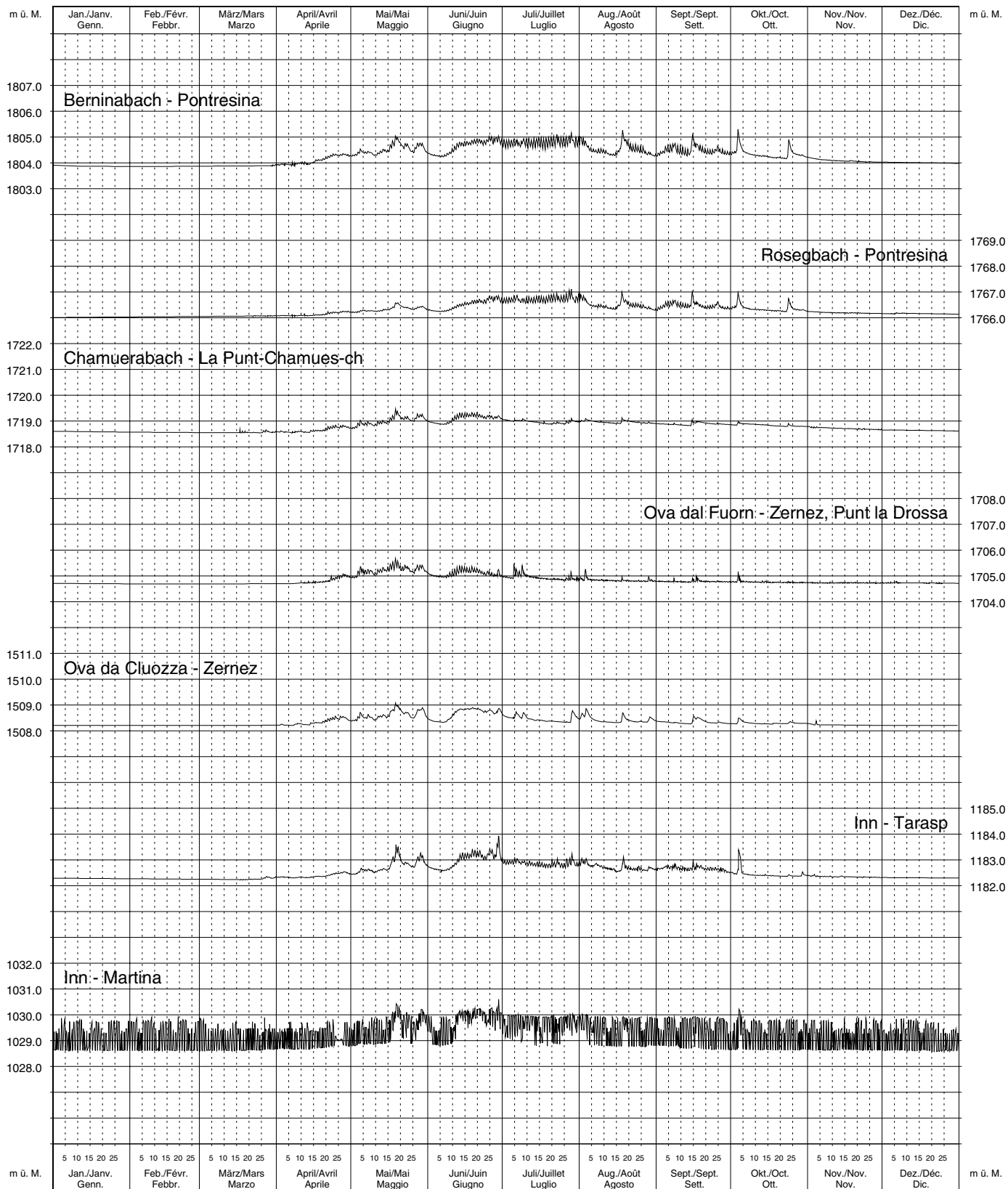


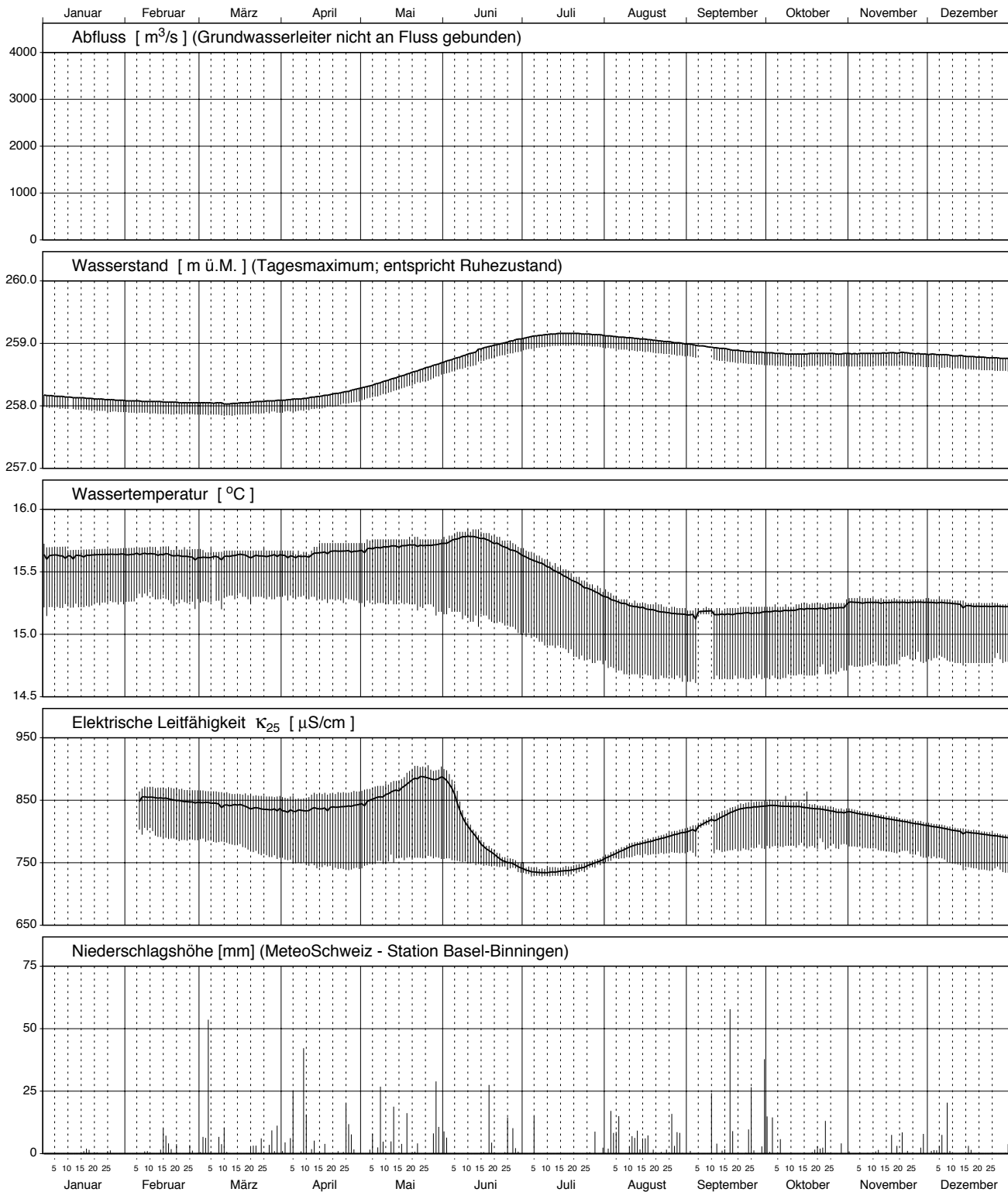
Inngebiet

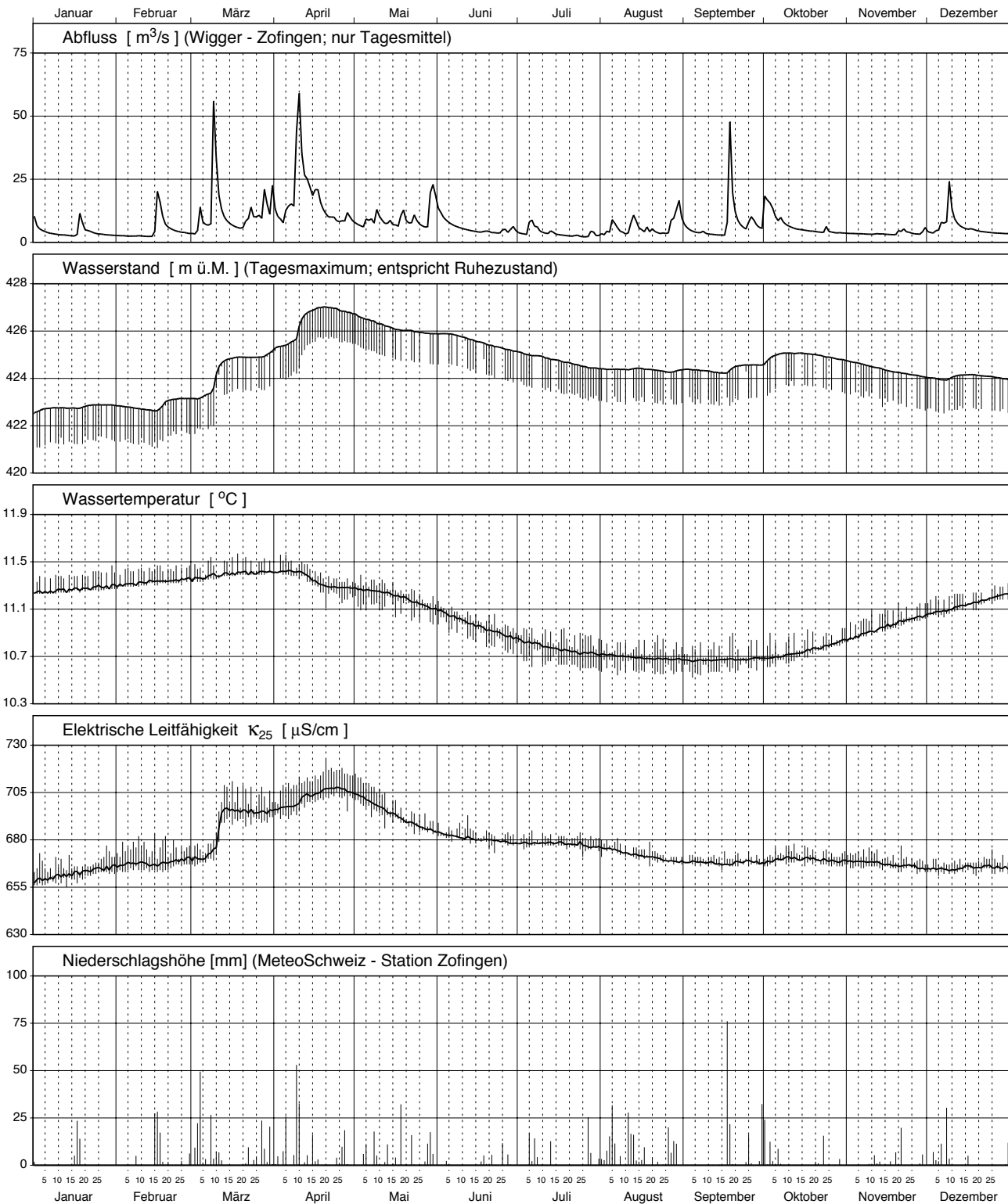
Pontresina bis an die Landesgrenze

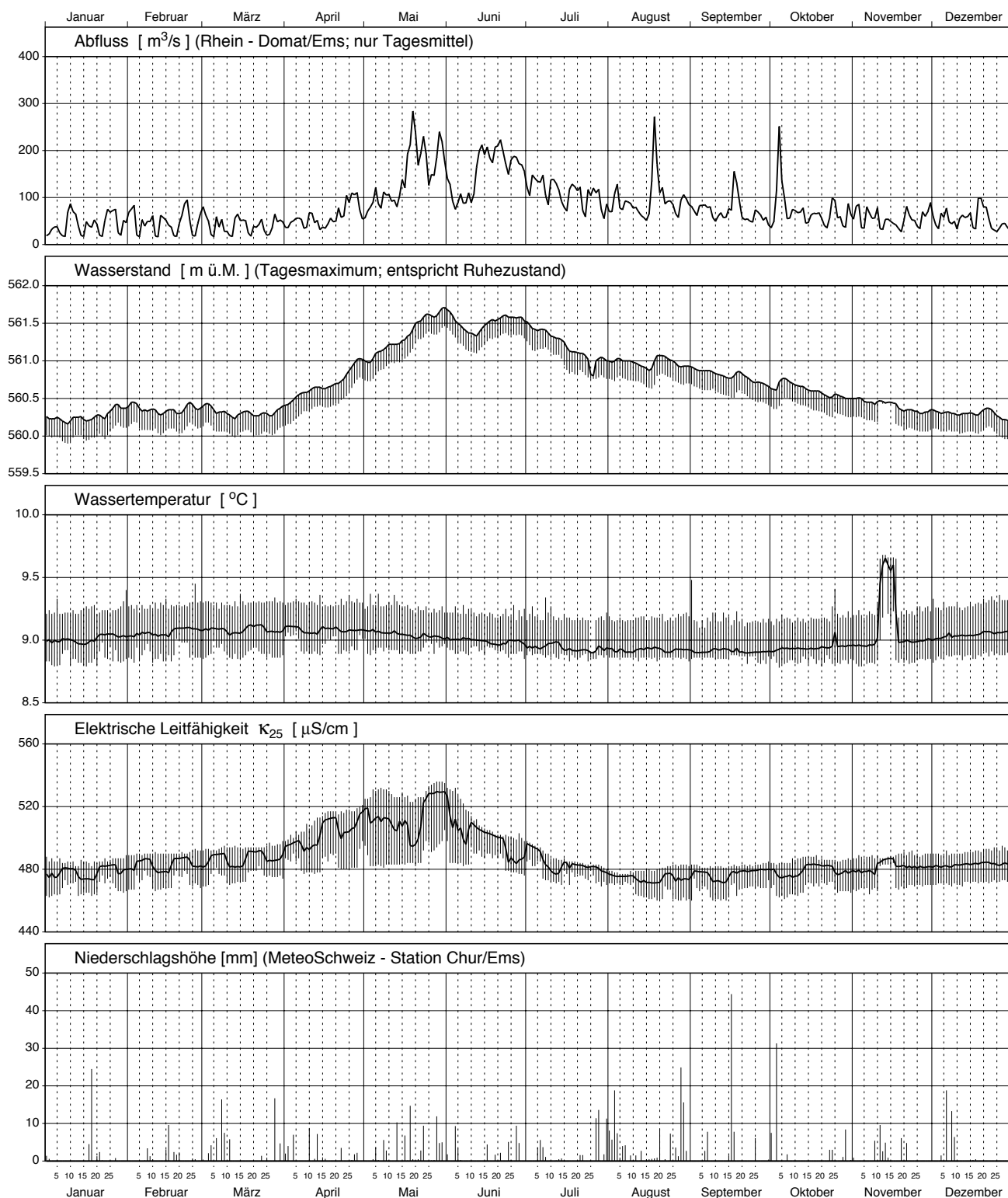
Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

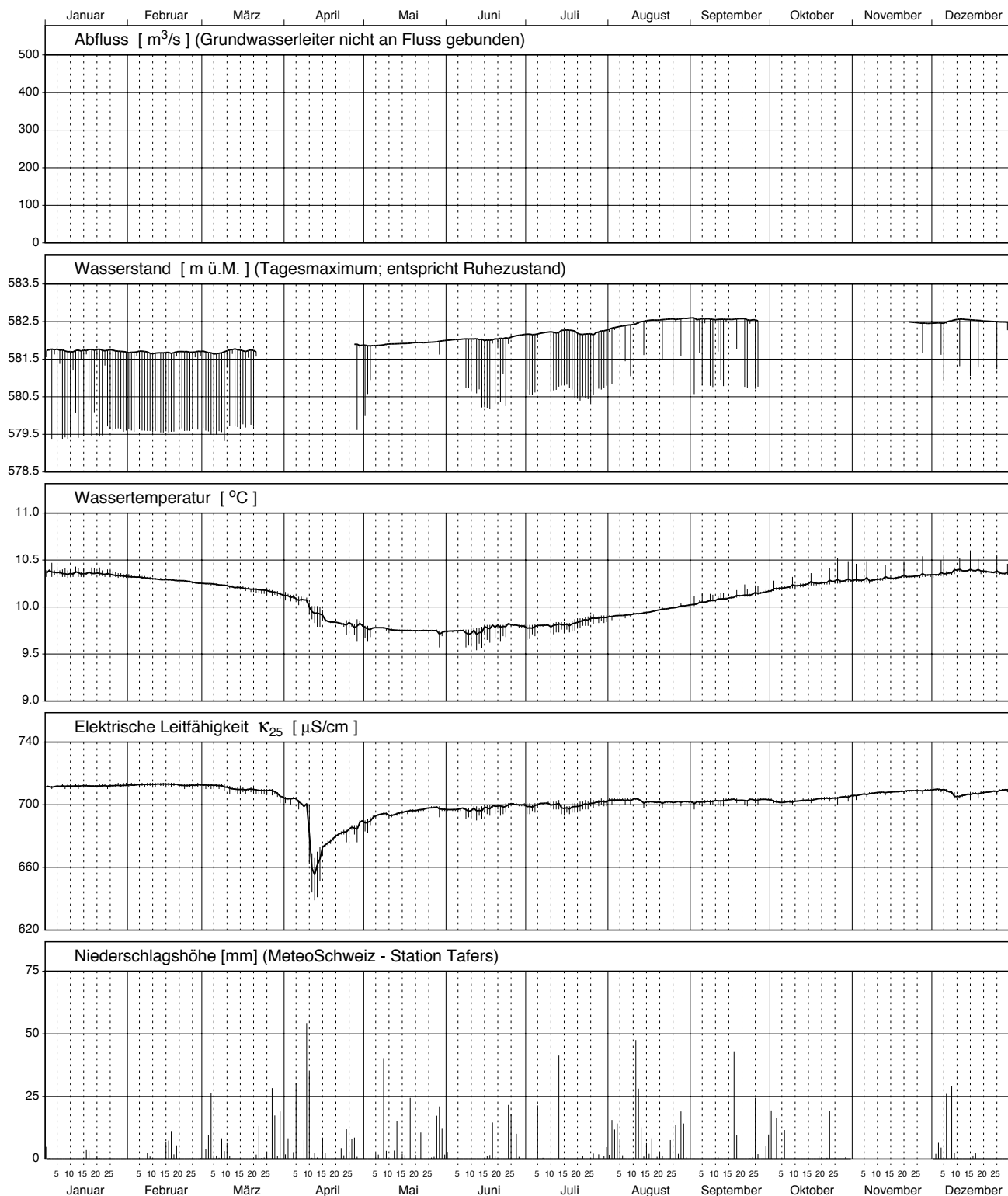
2006

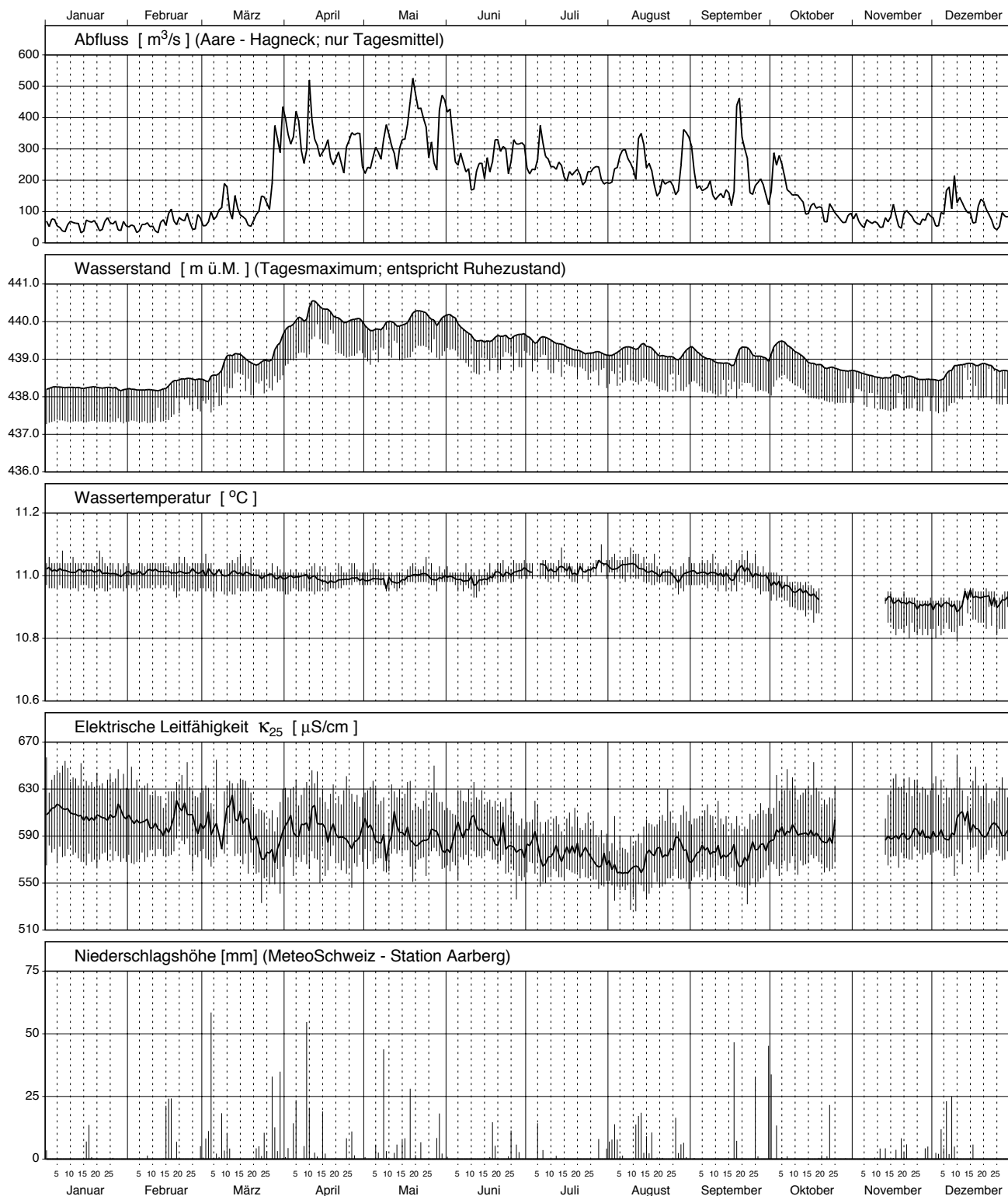


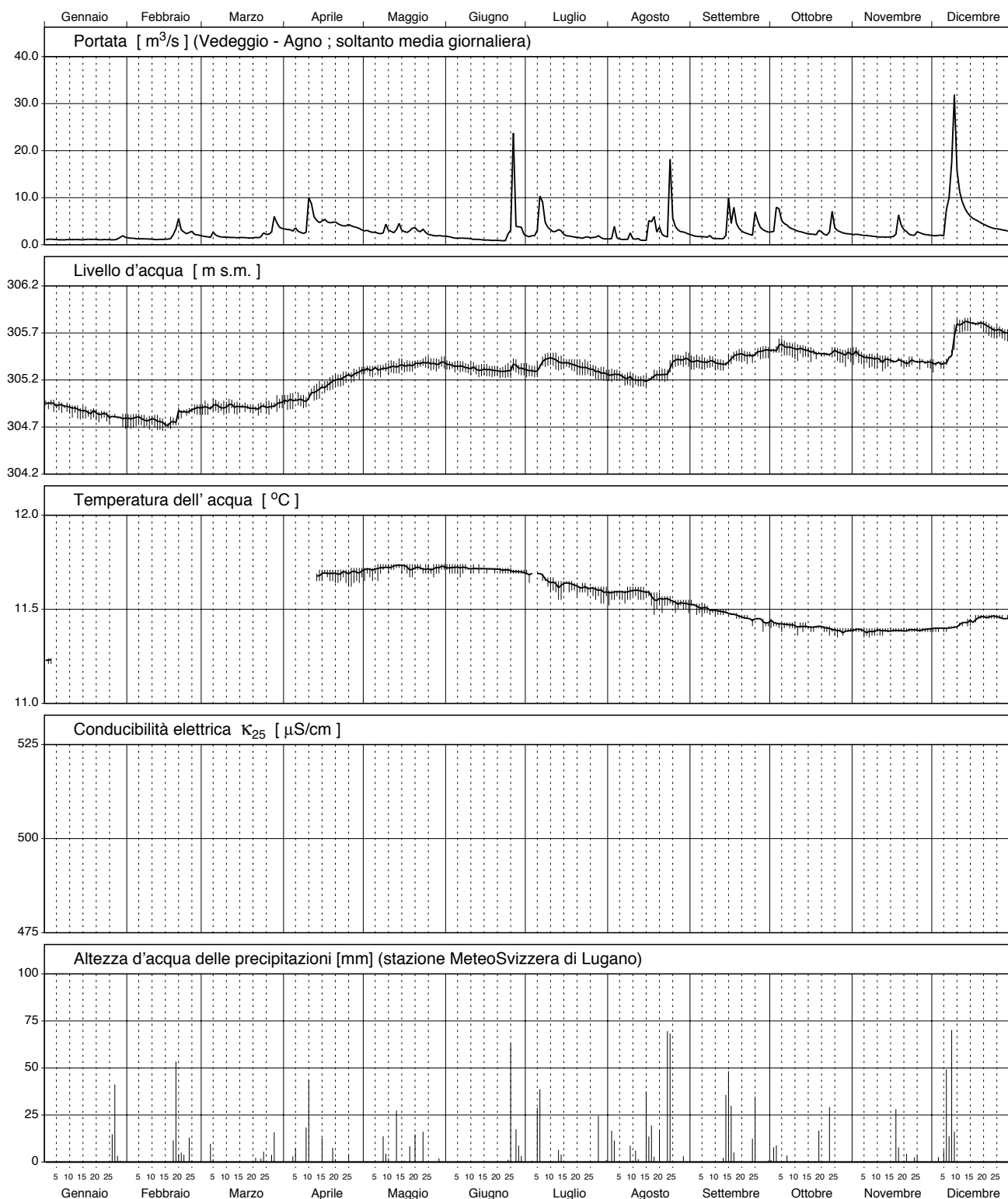


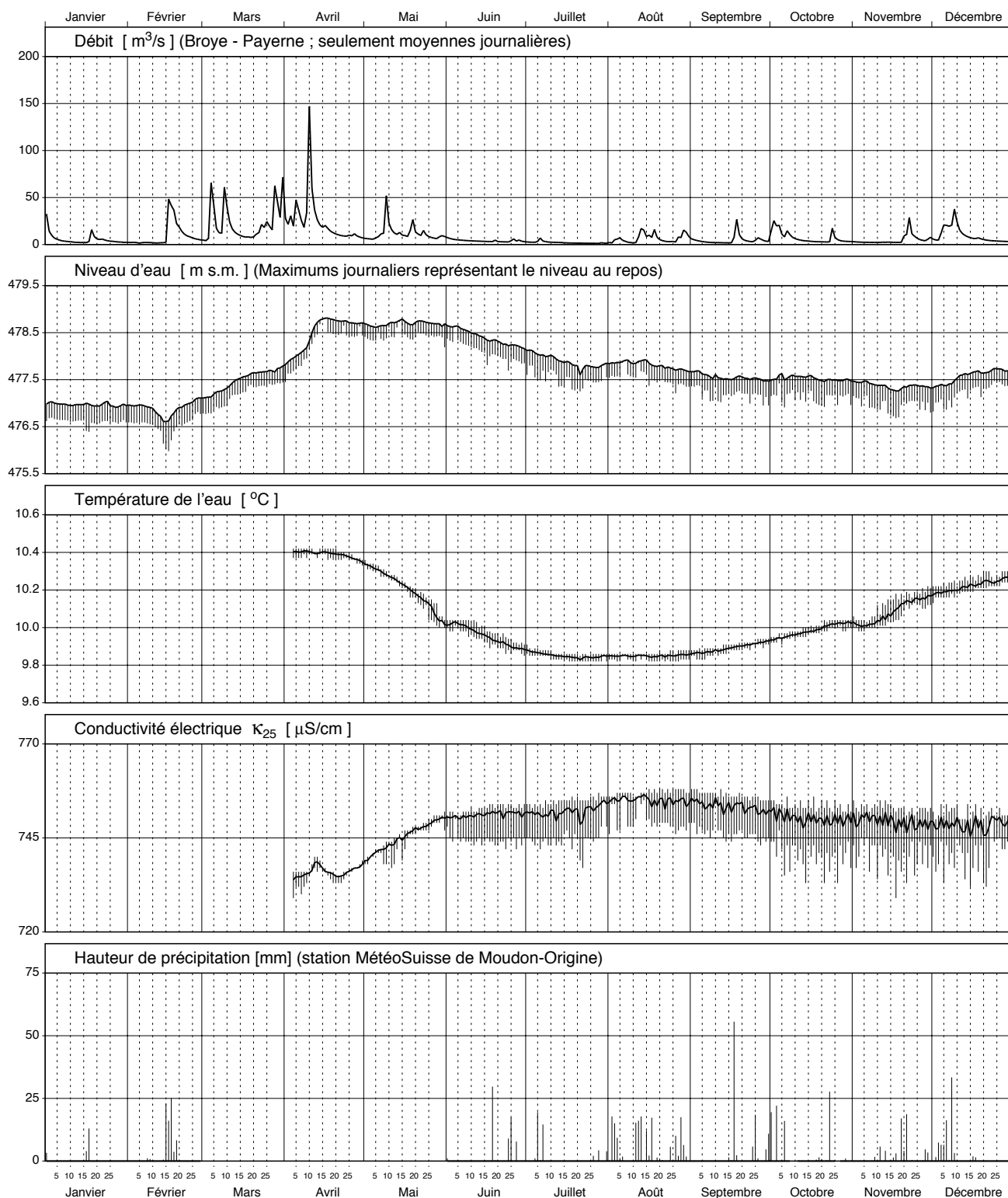


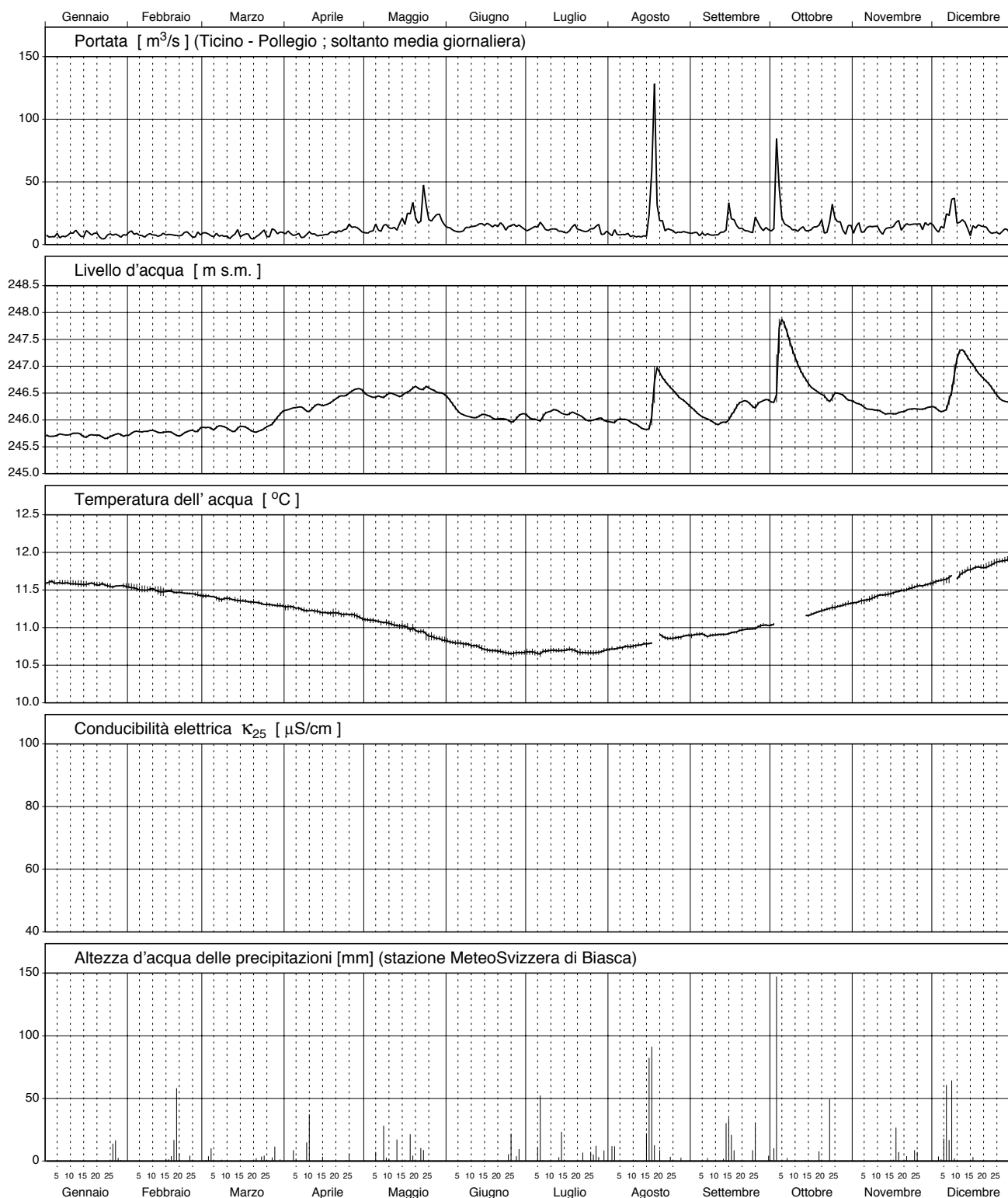


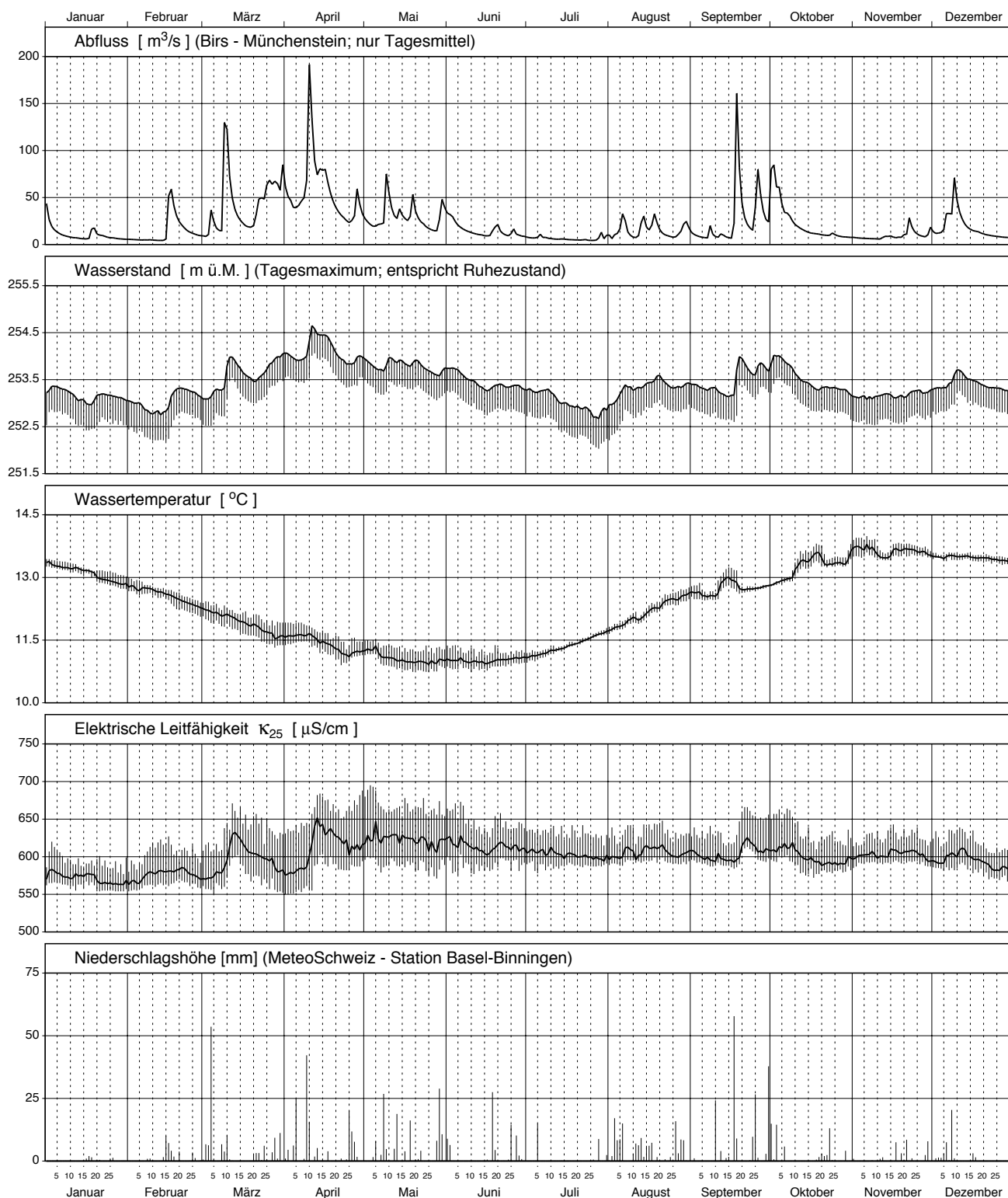


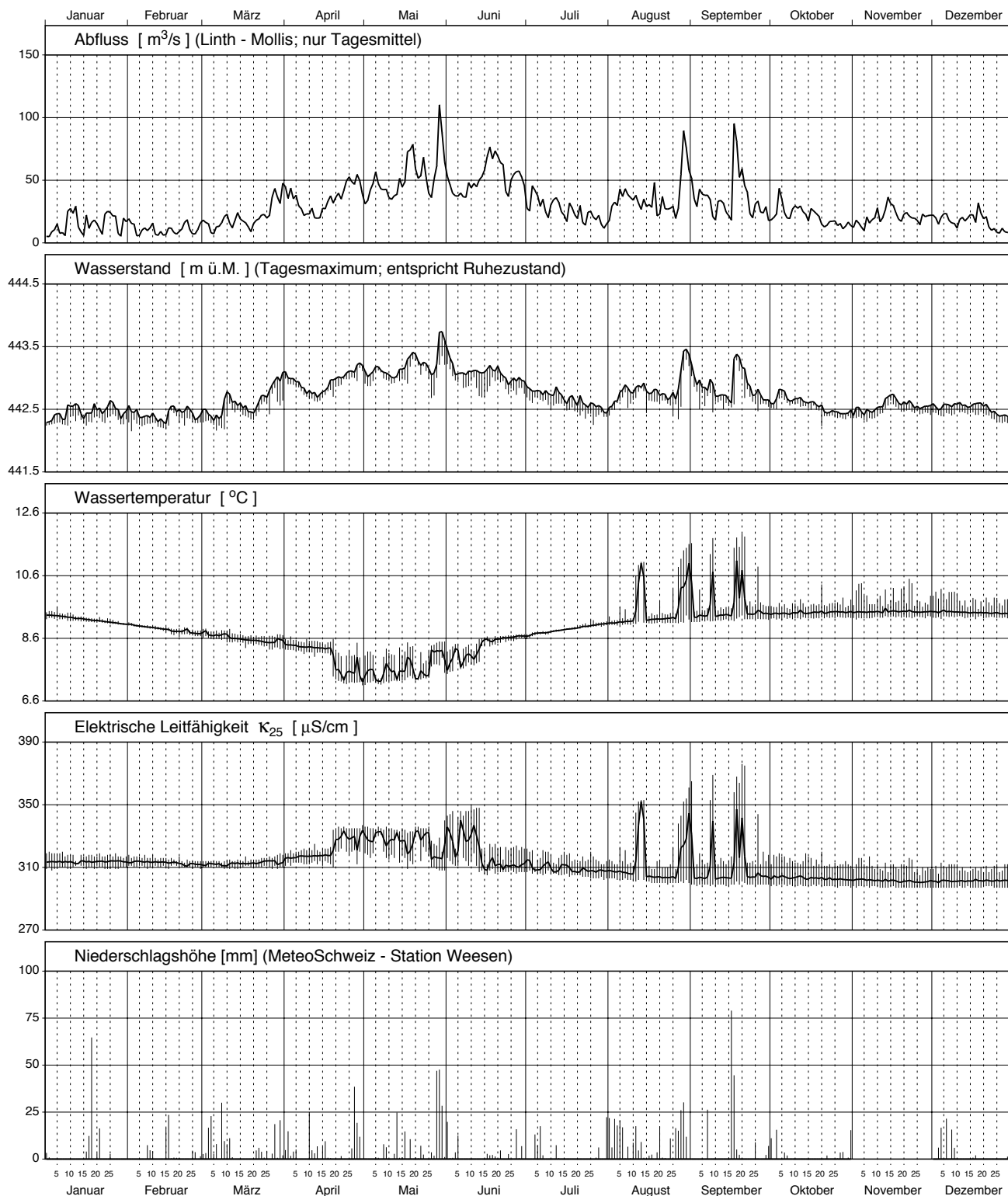


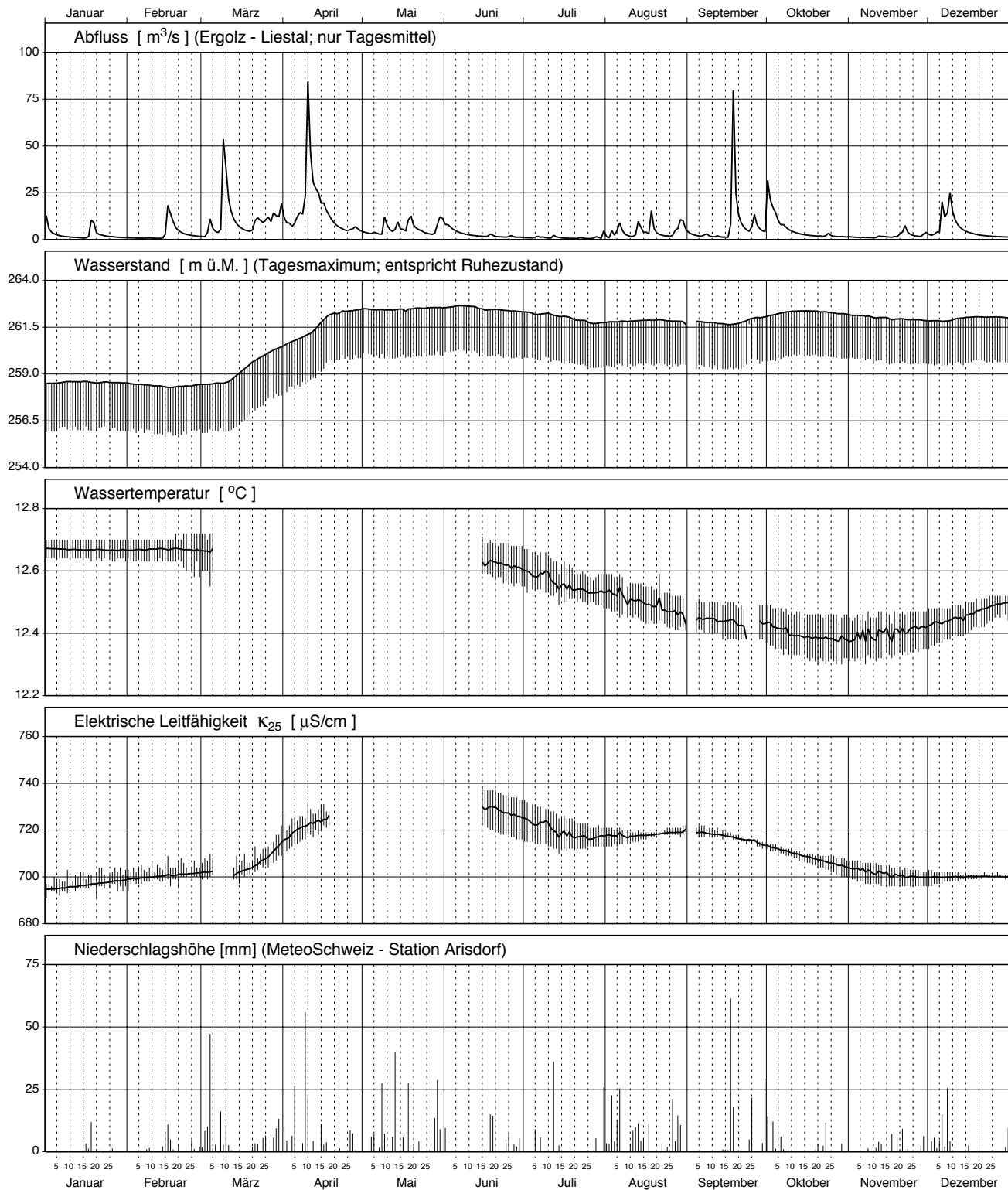


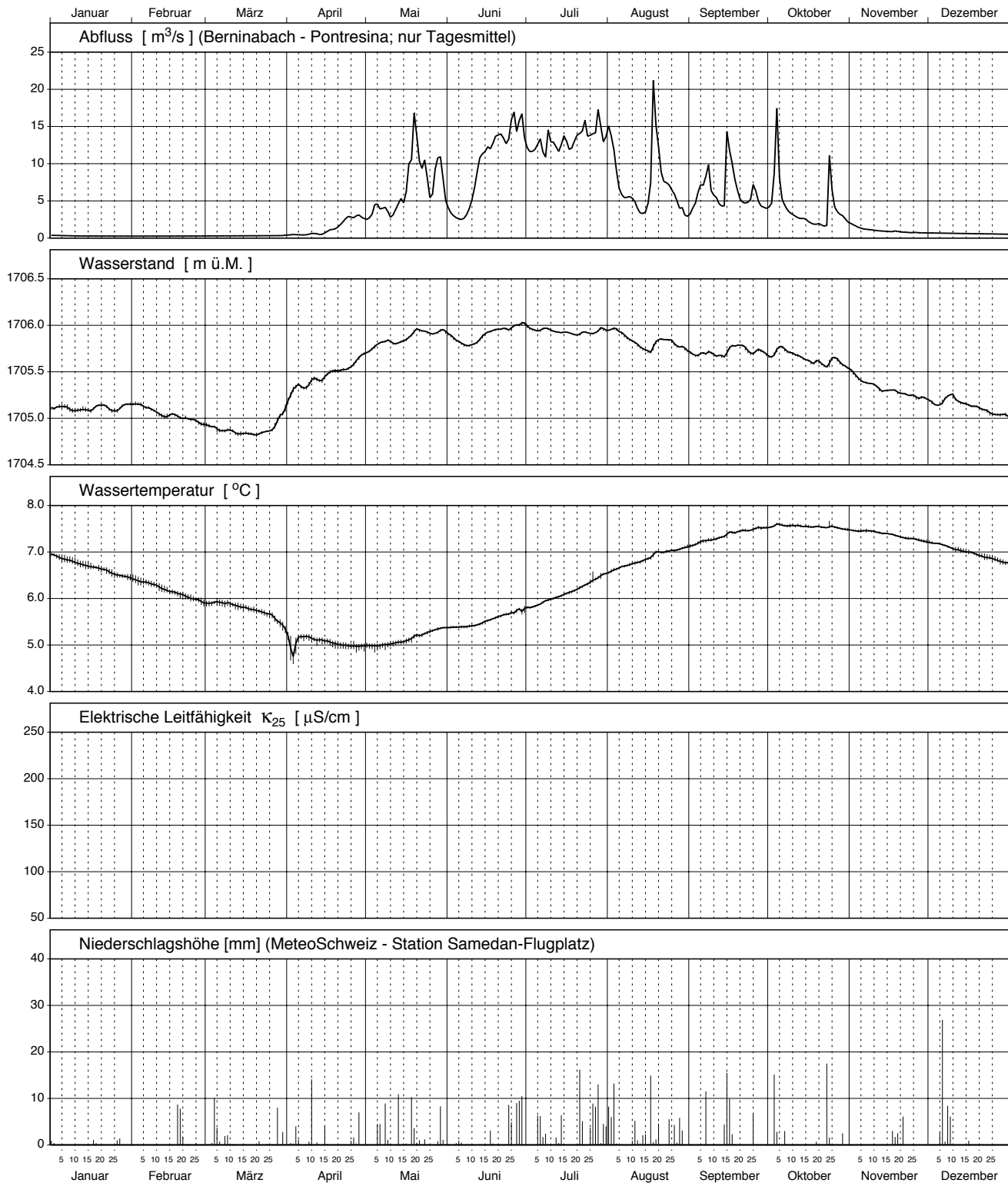


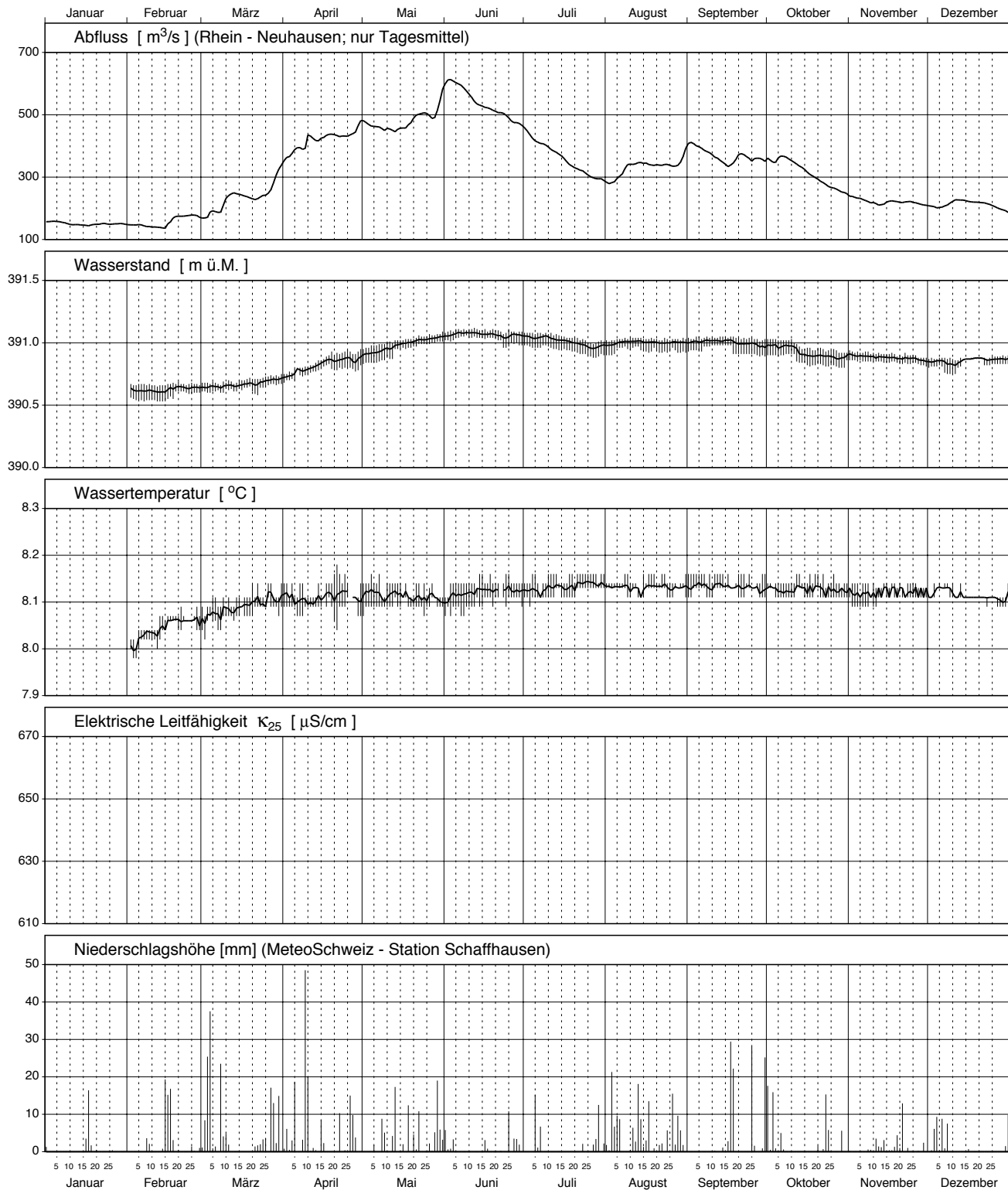


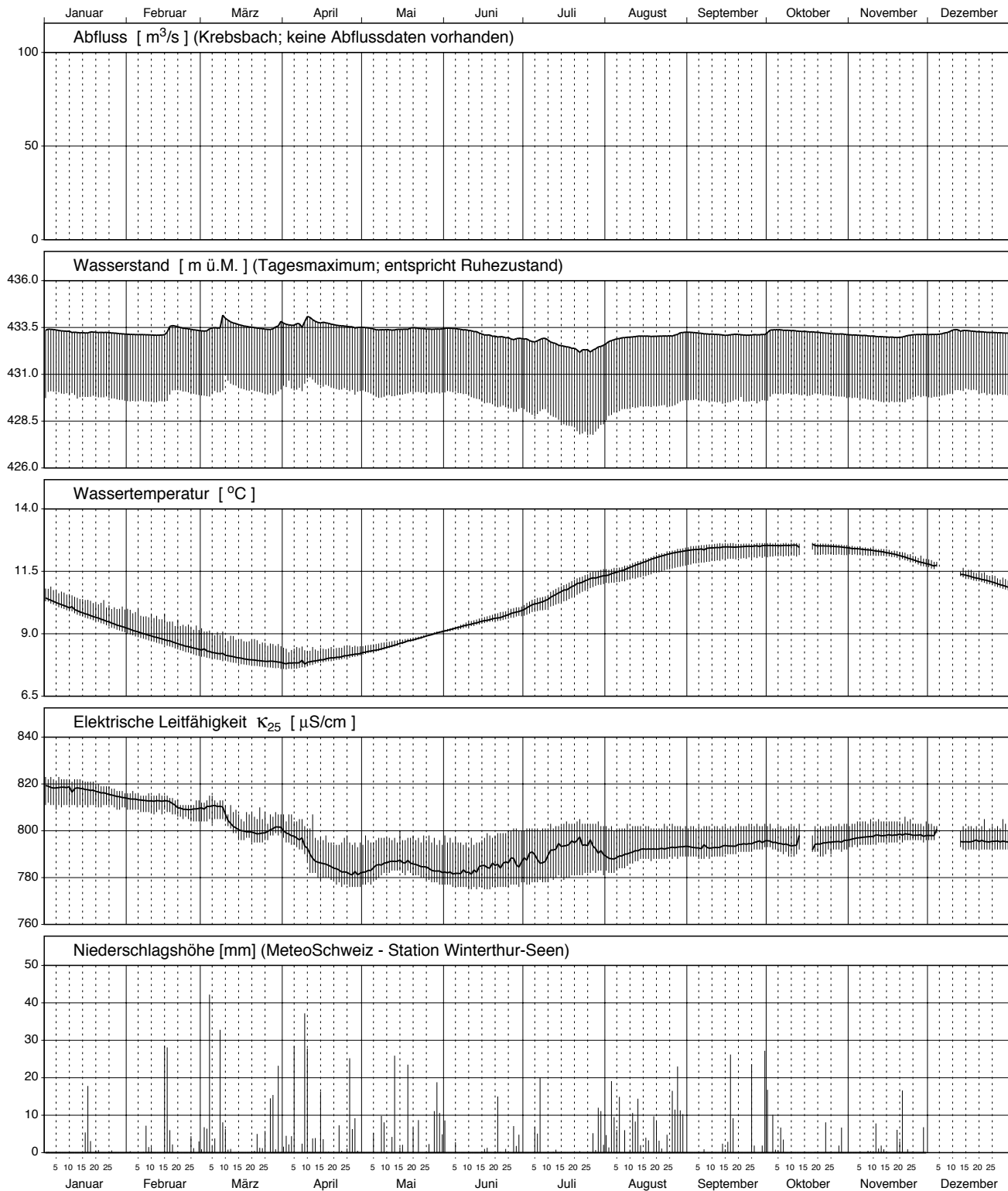


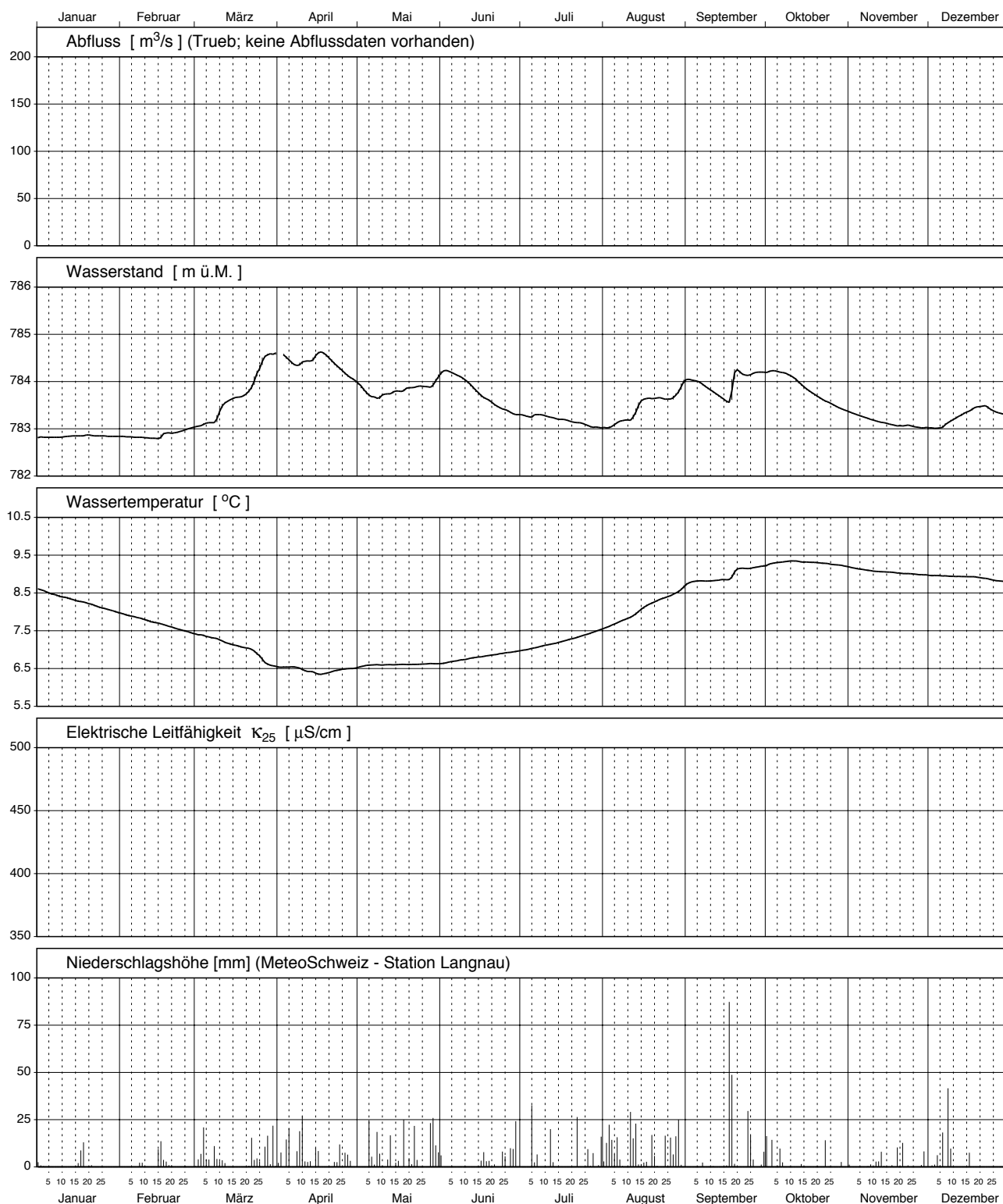


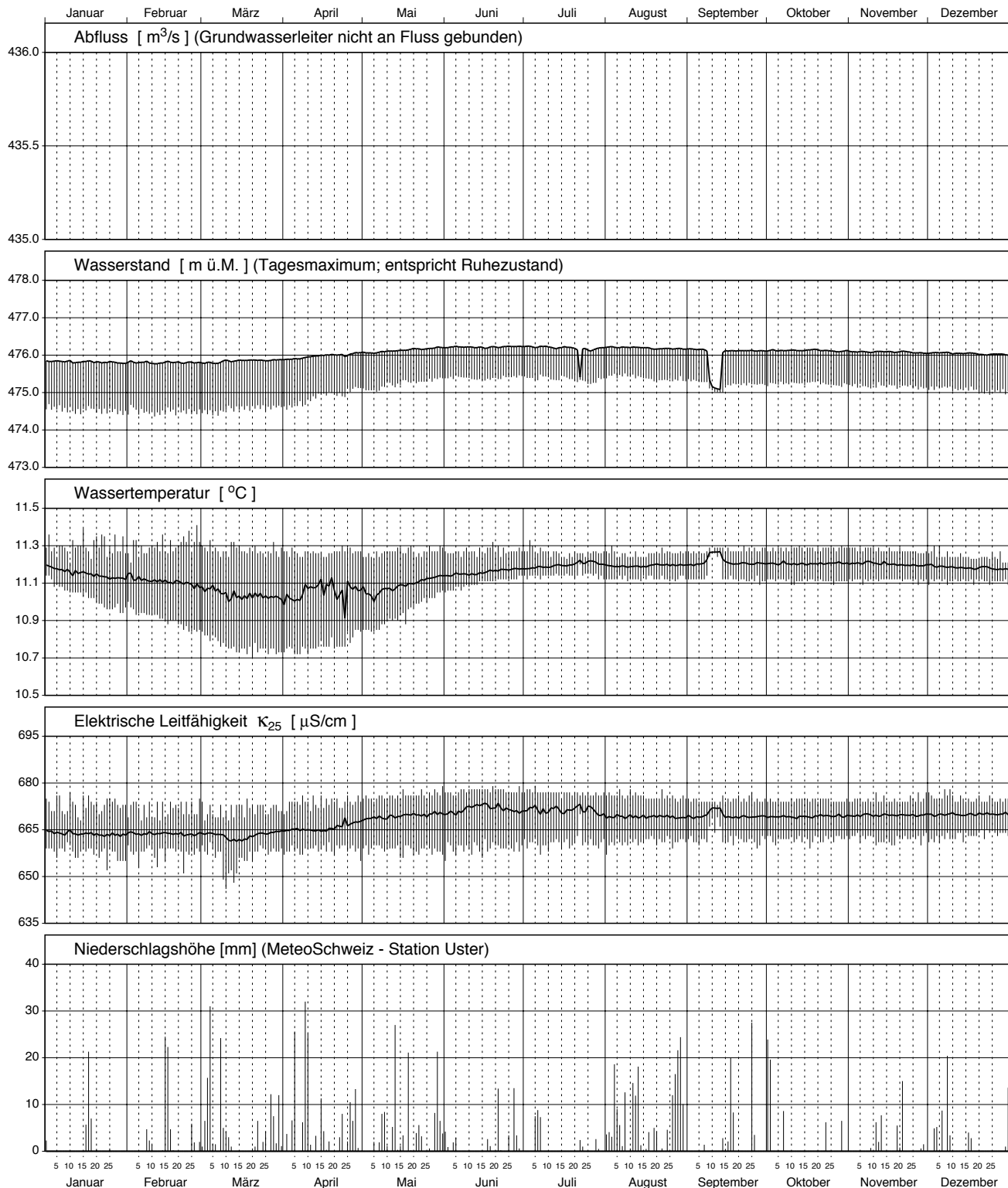


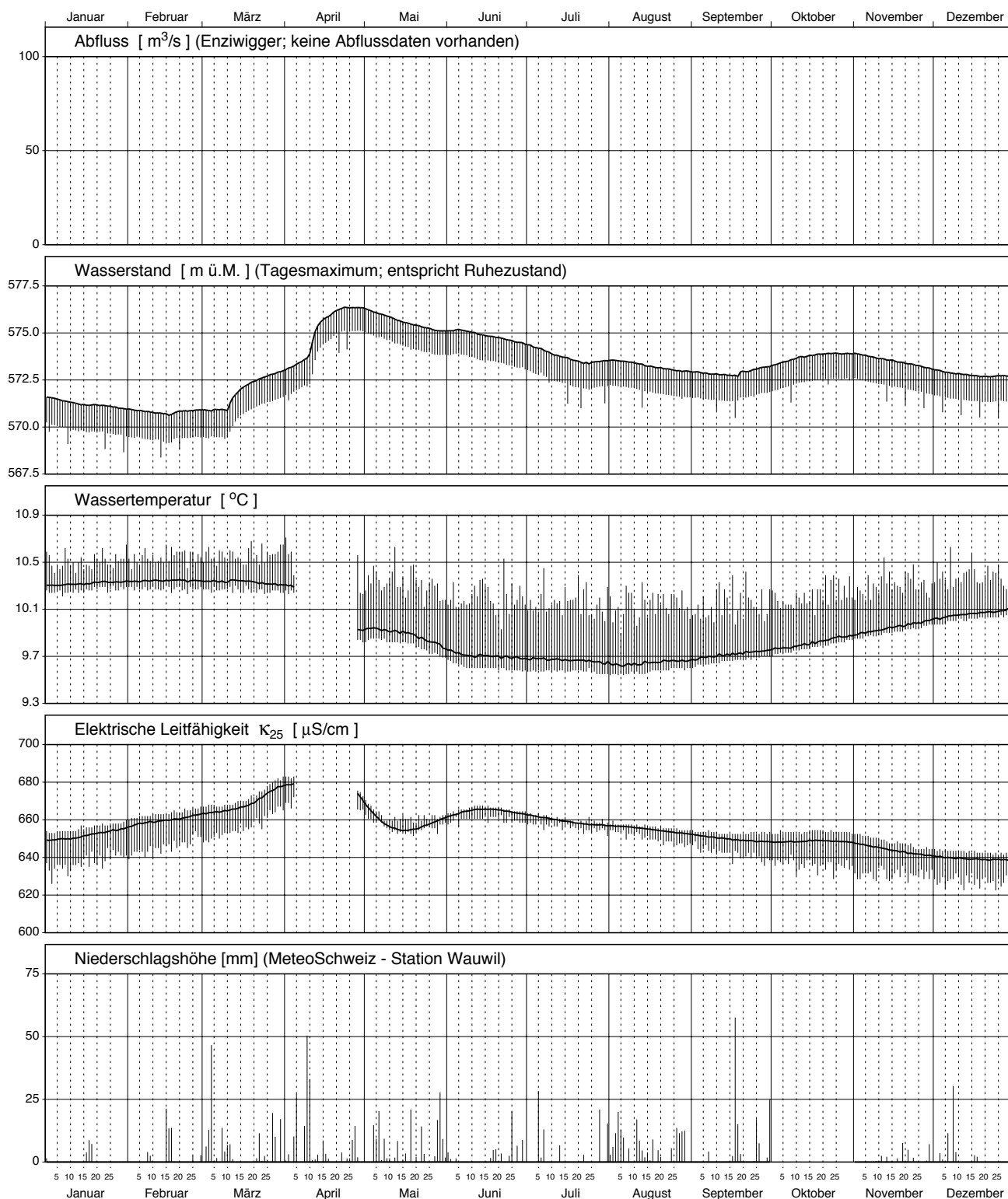


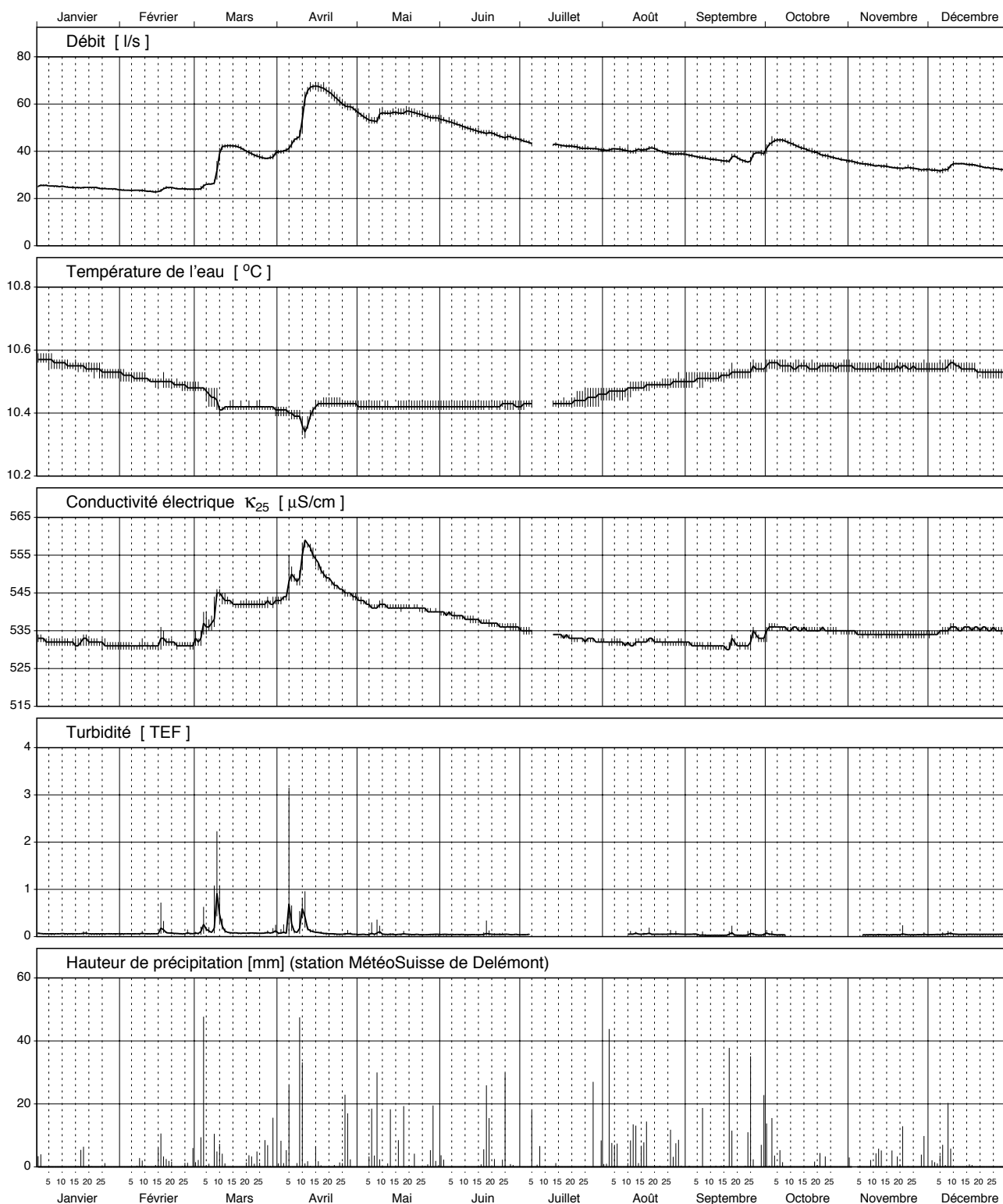


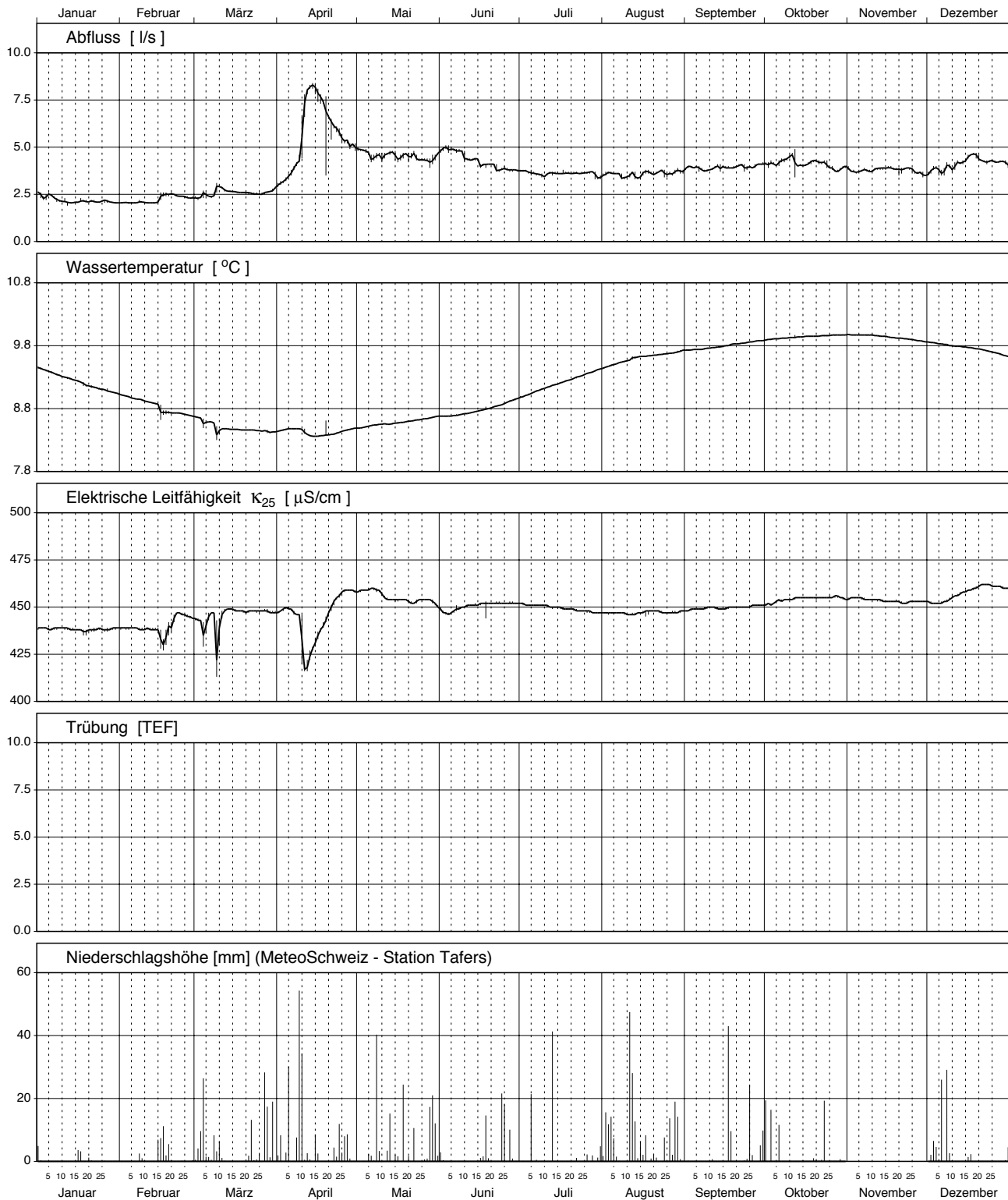












Dritter Teil

Abflüsse

Troisième partie

Débits

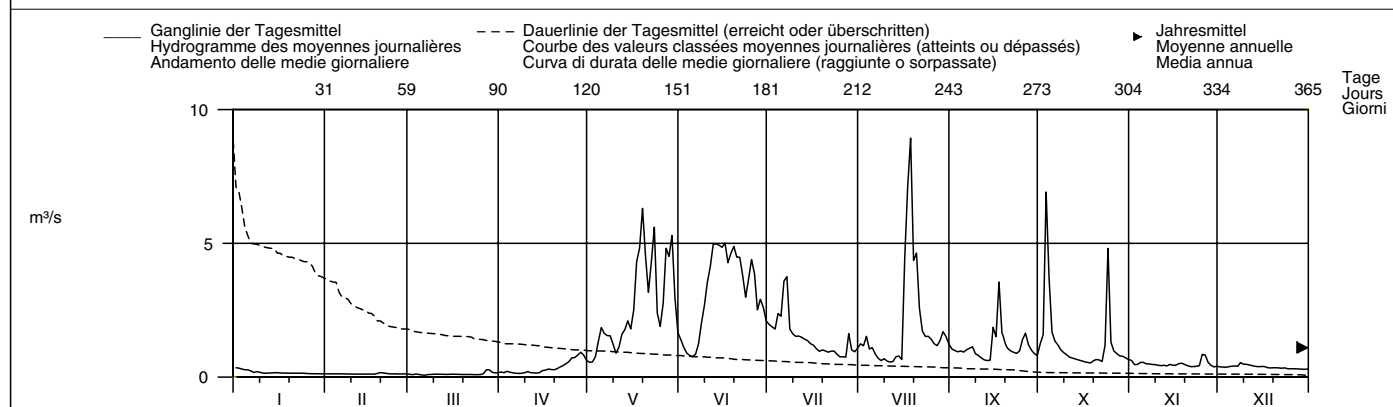
Terza parte

Deflussi

Abfluss	Rein da Sumvitg – Sumvitg, Encardens										LH 2430
Débit	Coordonnées	718810 / 167690	Höhe	1490 m ü.M.	Fläche	21.8 km²	Mittlere Höhe	2450 m ü.M.	Vergletscherung	6.7 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.35 +	0.12	0.10	0.19	0.55 –	1.40	1.96	1.24	1.05	1.25	0.62	0.38	1
2	0.33	0.12	0.09	0.17	0.57	1.11	1.88	1.17	0.99	1.58	0.47	0.37	2
3	0.30	0.12	0.11	0.22	0.76	0.90	1.80	1.52	0.95	6.92 +	0.47	0.37	3
4	0.27	0.12	0.10	0.17	1.34	0.81	2.38	1.05	0.98	3.69	0.55	0.39	4
5	0.27	0.12	0.08	0.16	1.85	0.77 –	2.27	1.10	0.94	1.68	0.55	0.41	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.23	0.12	0.07 –	0.15	1.63	0.86	3.59	0.86	1.02	1.35	0.50	0.42	6
7	0.17	0.12	0.09	0.14	1.55	1.24	3.75 +	0.70	1.08	1.20	0.49	0.40	7
Media giornaliera													
8	0.20	0.11 –	0.11	0.13 –	1.55	2.02	1.80	0.62	1.13	1.02	0.47	0.54 +	8
9	0.18	0.11 –	0.10	0.17	1.23	2.68	1.62	0.69	0.87	0.91	0.47	0.48	9
10	0.15	0.11 –	0.11	0.21	0.89	3.54	1.52	0.60	0.81	0.83	0.44	0.48	10
11	0.15	0.11 –	0.11	0.16	1.12	4.13	1.53	0.56 –	0.72	0.74	0.43	0.45	11
12	0.15	0.11 –	0.11	0.16	1.60	4.97	1.49	0.58	0.65	0.71	0.44	0.43	12
m³/s													
13	0.15	0.12	0.10	0.15	1.78	4.98	1.42	0.76	0.62 –	0.67	0.42	0.40	13
14	0.17	0.11 –	0.10	0.16	2.10	4.93	1.36	0.79	0.63	0.64	0.47	0.39	14
15	0.16	0.11 –	0.11	0.24	1.80	4.85	1.25	0.66	1.86	0.61	0.44	0.39	15
16	0.15	0.11 –	0.11	0.26	2.50	5.01 +	1.20	4.43	1.51	0.58	0.44	0.40	16
17	0.15	0.11 –	0.10	0.30	4.32	4.28	1.06	7.10	3.55 +	0.54	0.50	0.36	17
18	0.15	0.14	0.10	0.28	4.83	4.63	0.96	8.93 +	1.65	0.53 –	0.52	0.34	18
19	0.15	0.17 +	0.10	0.27	6.31 +	4.88	1.01	4.36	1.31	0.61	0.47	0.35	19
20	0.15	0.16	0.09	0.31	4.54	4.48	0.98	4.63	1.07	0.66	0.42	0.35	20
21	0.14	0.14	0.10	0.38	3.17	4.48	0.93	2.56	0.98	0.64	0.40	0.34	21
22	0.14	0.12	0.10	0.43	4.31	3.79	0.97	1.72	0.93	0.58	0.38 –	0.33	22
23	0.15	0.12	0.09	0.50	5.60	2.99	0.97	1.52	0.89	1.19	0.41	0.34	23
24	0.15	0.12	0.09	0.58	2.39	3.67	0.85	1.52	0.98	4.81	0.42	0.31	24
25	0.14	0.12	0.09	0.72	1.90	4.40	0.76	1.41	1.41	1.30	0.85 +	0.31	25
+Maximum Massimo													
26	0.13	0.12	0.13	0.73	2.75	3.87	0.76	1.25	1.64	0.97	0.82	0.31	26
27	0.13	0.12	0.27 +	0.82	4.81	2.52	0.74 –	1.18	1.21	0.88	0.55	0.31	27
–Minimum Minimo													
28	0.12	0.12	0.27 +	0.93 +	4.51	2.91	1.62	1.37	1.01	0.79	0.44	0.30	28
29	0.11 –		0.18	0.82	5.29	2.60	1.01	1.70	0.88	0.78	0.38 –	0.30	29
30	0.13		0.16	0.63	2.97	2.10	0.95	1.52	0.80	0.72	0.41	0.29 –	30
31	0.12		0.17		1.66		1.08	1.23		0.66		0.30	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.18	0.12 –	0.12 –	0.35	2.65	3.19 +	1.47	1.91	1.14	1.29	0.49	0.37	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.43 1.	0.25 – 18.	0.39 27.	1.16 28.	7.92 18.	7.14 12.	7.42 4.	14.4 18.	7.44 17.	22.7 + 3.	1.20 25.	0.65 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.11 m³/s

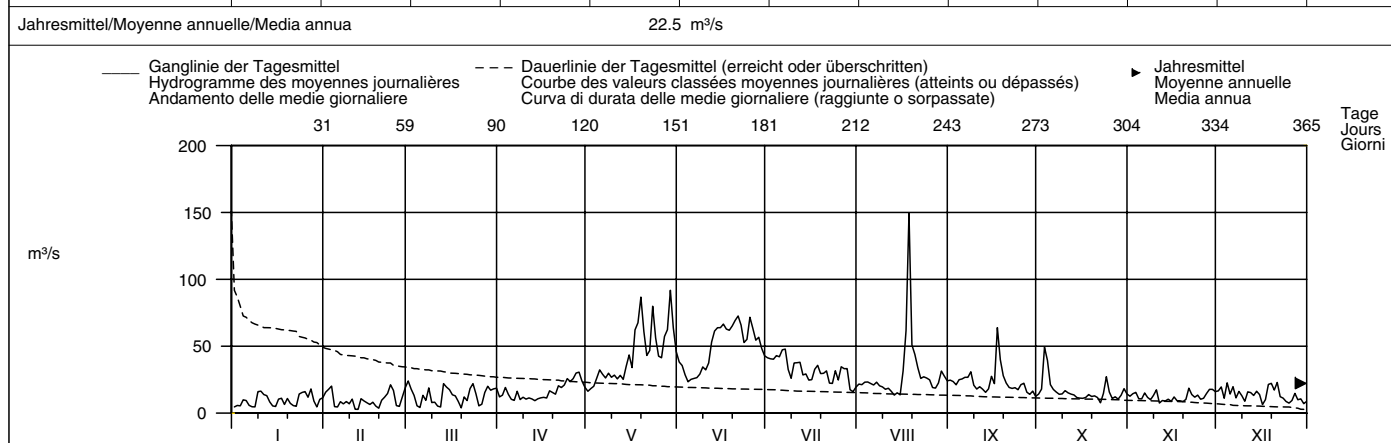


Periode/Période/Periodo	1978 – 2006						(29 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.25	0.22 –	0.23	0.37	2.32	4.34 +	3.86	2.20	1.60	1.24	0.53	0.32	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	5.50 1999	1.20 2001	1.00 – 1981	6.90 2003	22.0 1993	29.0 1982	88.5 + 1987	68.5 1985	42.0 1982	22.7 2006	9.90 1997	2.50 1989	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.11 2006	0.11 2006	0.07 – 2006	0.12 1979	0.14 1979	0.61 1984	0.74 + 2006	0.56 2006	0.41 1990	0.24 1985	0.13 1978	0.14 1978	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.12 (2001) m³/s						1.46 m³/s						
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media													
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.93	6.92	5.29	4.97	4.54	3.54	1.88	1.55	1.31	1.05	0.90	0.76	m³/s
1978 – 2006	10.9	8.38	7.14	6.61	5.64	4.38	3.24	2.36	1.85	1.43	1.11	0.78	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.62	0.48	0.40	0.31	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	m³/s
1978 – 2006	0.57	0.43	0.35	0.30	0.26	0.23	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.09	m³/s

Abfluss	Vorderrhein – Ilanz										LH 2033
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2020 m ü.M.		Vergletscherung		3.8 %		
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media			Ghiacciaio				
	735000 / 182030	693 m ü.M.	776 km ²								
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.62	15.7	24.0 +	12.1	16.3	38.2	41.3	21.7	24.6	14.2	12.6	16.6	1
2	5.71	17.8	18.0	13.4	18.3	35.6	40.6	21.2	23.6	17.9	14.5	19.6	2
3	5.41	20.2	13.2	19.2	20.1	28.6	40.3	23.1	21.2	49.2 +	15.5	11.1	3
4	9.92	4.83	5.46	14.0	26.1	23.4	43.0	23.3	25.0	39.4	10.8	22.6	4
5	9.40	4.57	4.17	10.3	32.3	25.2	42.1	22.1	25.5	21.3	10.6	14.2	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	5.79	8.53	13.3	9.49	29.0	47.3	21.0	26.8	17.7	15.1	19.7	6
Media giornaliera	7	4.72	6.88	9.50	16.3	26.5	47.8 +	23.1	26.8	15.7	11.7	11.4	7
	8	4.64	8.65	18.8	10.1	29.8	29.1	32.6	20.4	30.9	14.1	10.0	8
	9	16.0	6.95	7.89	11.9	26.8	34.5	26.0	19.6	20.8	14.3	13.3	9
	10	16.4	10.5	8.14	10.4	28.4	32.3	37.5	17.8	18.0	16.8	8.82	10
m³/s	11	13.8	2.87	5.24	11.3	25.6	37.5	37.7	18.6	19.7	15.1	7.53 –	11
	12	13.0	2.79 –	4.56	10.6	28.2	53.1	38.0	16.3	17.8	14.2	9.40	12
	13	8.38	10.8	22.0	9.28 –	25.2	61.3	28.5	13.4	15.5	13.6	9.05	13
	14	5.37	9.09	19.5	10.7	34.9	63.8	29.3	15.2	18.1	11.6	10.4	14
	15	4.92	7.73	17.6	11.4	43.5	63.9	24.6	13.6	27.5	11.2	8.78	15
	16	10.5	6.42	13.7	11.8	34.0	66.5	25.0	31.5	22.0	11.0	12.1	16
	17	11.1	8.12	12.9	11.3	62.2	62.8	32.7	61.7	63.9 +	11.7	9.23	17
	18	6.46	5.28	8.71	16.7	67.5	61.9	35.7	149	40.0	13.9	9.20	18
	19	10.9	3.65	3.91 –	15.4	86.7	65.2	29.5	50.9	27.9	12.4	8.56	19
	20	7.26	9.62	12.1	14.1	61.1	69.3	29.7	43.8	22.5	12.9	10.2	20
	21	5.62	11.9	9.35	20.4	43.1	72.6 +	31.5	33.9	19.2	11.6	18.6 +	21
	22	5.08	14.6	18.4	19.1	46.8	65.8	22.4	25.9	18.4	7.69 –	13.9	22
	23	14.2	21.2 +	22.0	21.0	79.9	52.7	22.2	27.1	19.0	14.7	11.9	23
	24	15.4	16.9	14.4	25.8	56.2	55.1	31.7	26.2	17.5	27.2	13.4	24
	25	16.1	5.59	5.41	23.6	42.6	71.6	24.7	24.8	21.2	15.8	10.3	25
+Maximum	26	11.8	5.01	6.65	25.7	41.4	63.3	34.6	19.1	22.3	10.9	11.1	26
Massimo	27	18.1 +	12.0	15.4	29.9	57.3	54.5	33.2	18.7	15.7	12.2	14.6	27
–Minimum	28	8.98	18.9	20.0	30.6 +	62.3	56.7	33.2	22.5	14.0	10.4	17.8	28
Minimo	29	4.61 –	17.1	23.9	91.8 +	48.4	48.4	17.5	31.4	16.4	13.3	17.7	29
	30	10.3	18.1	19.3	63.7	42.8	16.0 –	27.6	12.5 –	18.3	16.1	7.07	30
	31	11.5	18.6		45.9		19.4	24.1		14.3		8.76	31
Monatsmittel		9.55 –	9.89	13.2	16.3	43.7	49.6 +	32.1	29.3	23.1	16.3	12.4	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	59.5	57.4 –	60.0	57.4 –	116	91.2	67.7	309	147	172	58.2	59.4	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	27.	23.	23.	28.	18. 19.	25.	7.	18.	17.	3.	21.	21.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	22.5 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1962 – 2006												(45 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	15.8 –	15.8 –	17.1	22.5	48.5	68.8 +	60.9	42.9	34.6	26.4	20.8	16.6	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	71.0 –	82.0	165	110	225	400	875 +	550	530	450	300	125	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1997	1990	1981	2003	1965	1987	1987	1962	1993	1993	2002	1991	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.77	0.72 –	0.88	3.44	8.55	19.9 +	14.6	10.7	8.92	5.12	3.68	2.26	m³/s
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1963	1996	1976	1976	1976	1976	1971	1971	1962	1962	
Grösstes Jahresmittel	45.4 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				20.7 (1972) m³/s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	149	86.7	71.6	66.5	62.3	46.8	37.5	30.9	26.8	24.0	21.2	19.0	m³/s
1962 – 2006	166	126	109	98.3	82.3	66.6	56.5	48.7	42.2	35.9	31.1	27.6	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	17.7	15.8	14.2	12.9	11.3	10.4	9.35	7.73	5.41	4.64	3.91	2.79	m³/s
1962 – 2006	24.8	22.3	20.0	17.6	15.3	13.6	11.9	9.89	7.63	6.27	4.72	1.78	m³/s

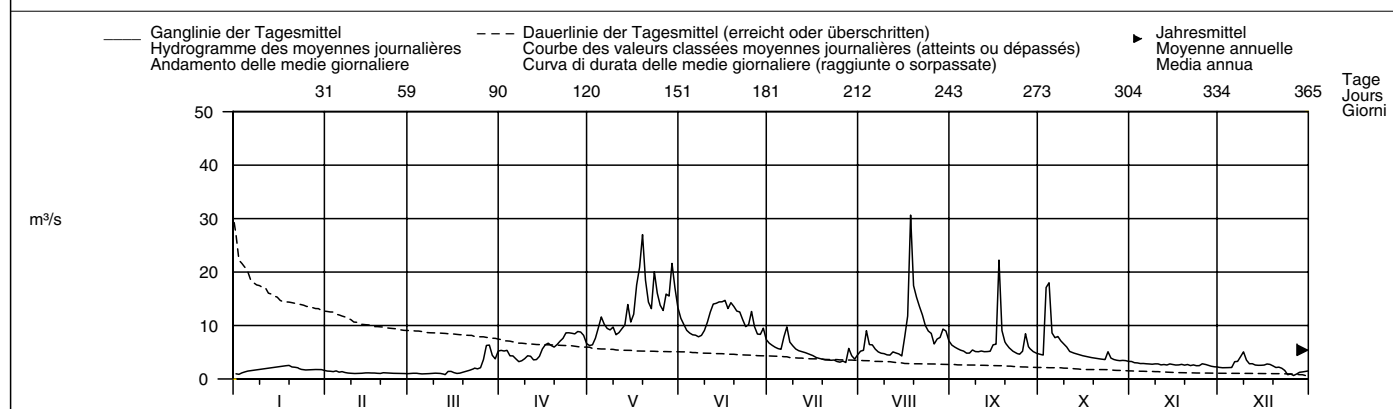
Infolge Regimeänderungen durch Kraftwerke ist die Jahresreihe auf die Jahre ab 1962 beschränkt.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 bis 1905 (im Durchschnitt 34,5 m³/s) und 1914 bis 1961 (im Durchschnitt 36,2 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Glenner – Castrisch										LH 2498
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2012 m ü.M.	Vergletscherung	2.7 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio					
	735330 / 181790	696 m ü.M.	382 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.96	1.48	1.05	5.35	6.25 –	11.4	6.70	5.20	6.33	4.62	3.27 +	2.15	1
2	0.87 –	1.44	1.01	5.23	6.38	10.2	6.29	5.36	5.96	4.48	3.04	2.10	2
3	1.14	1.37	1.10	5.36	7.62	9.10	5.94	9.02	5.65	17.1	3.00	2.10	3
4	1.32	1.51 +	1.01	4.33	9.57	8.59	5.68	6.43	5.38	18.0 +	2.88	2.13	4
5	1.47	1.27	1.01	4.31	11.6	8.26	5.55	6.38	5.21	8.61	2.90	2.15	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.55	1.37	0.97	3.76	10.2	7.89	5.58	4.82	7.72	2.84	3.23	6
Media giornaliera	7	1.63	1.21	0.95	3.24 –	9.45	9.75 +	5.07	4.84	7.94	2.80	3.28	7
	8	1.71	1.11	0.99	3.40	9.18	6.90	4.81	5.43	7.12	2.75	4.16	8
	9	1.78	1.06	1.06	3.80	9.72	6.20	4.74	5.12	6.54	2.82	5.07 +	9
	10	1.86	1.04	1.10	4.34	8.28	5.61	4.51	5.09	5.97	2.82	3.53	10
	11	1.94	1.02	1.04	4.24	8.67	5.29	4.46	5.23	5.15	2.63	2.84	11
	12	2.01	1.04	0.99	3.57	9.40	5.12	5.07	5.10	4.93	2.70	2.85	12
m³/s	13	2.09	1.09	0.81 –	3.63	10.1	4.94	4.86	5.12	4.73	2.61	2.61	13
	14	2.17	1.13	1.41	4.23	13.9	4.77	4.68	5.18	4.55	2.81	2.55	14
	15	2.25	1.14	1.41	5.61	10.6	4.62	4.30 –	6.39	4.44	2.70	2.56	15
	16	2.32	1.11	1.18	6.40	12.1	4.26	7.88	6.50	4.28	2.60	2.60	16
	17	2.40	1.11	1.03	6.69	17.6	4.00	11.8	22.2 +	4.15	2.62	2.80	17
	18	2.48	1.06	1.09	6.25	20.9	3.85	30.7 +	9.06	4.00	2.73	2.72	18
	19	2.54 +	1.03	1.22	5.96	27.0 +	3.71	17.5	6.94	3.94	2.58	2.45	19
	20	2.24	1.16	1.44	6.44	18.5	3.57	15.3	6.13	3.91	2.70	2.14	20
	21	2.19	1.17	1.59	7.07	14.4	3.54	13.6	5.54	3.77	2.50	2.21	21
	22	2.09	1.08	1.73	7.60	13.2	3.50	12.0	5.10	3.65	2.63	2.00	22
	23	1.77	1.06	2.02	8.62	20.1	3.54	9.99	4.80	3.62	2.48	1.59	23
	24	1.76	1.04	1.89	8.64	16.1	3.27	8.97	4.63 –	5.10	2.49	0.79	24
	25	1.76	1.05	2.10	8.55	13.8	3.14	8.52	5.19	3.90	2.84	0.94	25
+Maximum Massimo	26	1.76	1.05	3.63	8.43	12.8	3.35	6.54	8.46	3.64	2.78	0.64 –	26
	27	1.76	1.02	6.27	8.88 +	15.9	3.07 –	7.46	6.04	3.50	2.50	0.91	27
–Minimum Minimo	28	1.75	0.99 –	6.34 +	8.78	15.5	5.72	7.78	5.40	3.42	2.39	1.24	28
	29	1.76		4.42	8.16	21.6	4.36	9.33	5.02	3.47	2.31	1.31	29
	30	1.75		3.76	6.63	17.0	3.71	8.96	4.74	3.43	2.27 –	1.41	30
	31	1.60		5.21		13.3	4.50	7.13		3.29 –		1.50	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.83	1.15 –	1.96	5.92	13.3 +	11.0	4.91	8.51	6.22	5.58	2.70	2.28	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2.58 19.	2.25 – 8.	9.47 27.	11.1 23.	48.4 18.	20.0 14.	12.2 6.	62.2 18.	77.7 17.	102 3.	3.41 1.	7.54 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.46 m³/s



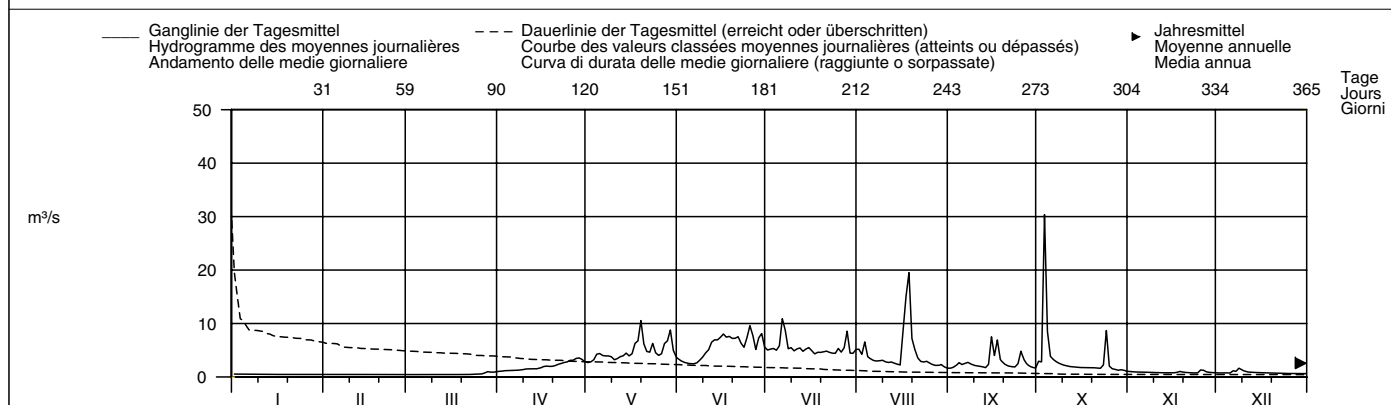
Periode/Période/Periodo			1989 – 2006					(18 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.43	3.06 –	5.11	8.02	17.6	18.5 +	12.8	9.49	9.18	8.84	6.60	4.24	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	17.6 – 1990	30.0 1990	29.0 2002	62.0 1992	79.0 2002	215 1991	137 2004	225 2003	380 1999 +	310 1993	220 2002	26.0 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.87 2006	0.99 2006	0.81 2006	2.06 1996	5.65 + 2005	4.97 2005	3.07 2006	3.76 2003	2.62 2004	2.37 2004	1.11 1989	0.47 – 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.7 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.94 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.04 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2006	30.7	22.2	20.1	17.6	14.4	12.1	9.45	8.52	7.46	6.25	5.29	4.84	m³/s						
1989 – 2006	56.5	40.9	33.1	29.1	23.9	18.7	15.5	13.2	11.4	9.42	8.08	7.02	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2006	4.31	3.63	3.00	2.61	2.15	1.76	1.44	1.11	1.03	0.99	0.87	0.64	m³/s						
1989 – 2006	6.27	5.60	4.96	4.35	3.81	3.47	3.07	2.63	2.06	1.76	1.25	0.81	m³/s						

Abfluss	Hinterrhein – Hinterrhein										LH 2224				
Débit	Koordinaten	735480 / 154680		Höhe	1584 m ü.M.		Fläche	53.7 km²		Mittlere Höhe	2360 m ü.M.		Vergletscherung	17.2 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.54 +	0.48 +	0.46	1.06 –	2.70 –	3.25	5.04	5.19	1.64 –	2.94	1.02	0.76	1
2	0.52	0.48 +	0.44	1.11	2.82	2.92	5.21	4.23	1.82	2.82	0.96	0.75	2
3	0.51	0.47	0.44	1.18	3.22	2.70	5.33	6.56	2.15	30.4 +	0.93	0.76	3
4	0.52	0.47	0.45	1.20	4.25	2.55	5.00	3.78	2.67	8.51	0.91	0.76	4
5	0.52	0.45 –	0.44	1.22	4.38	2.48	5.83	3.37	2.32	3.89	0.90	0.74	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.51	0.45 –	0.46	1.21	4.02	2.47 –	10.9 +	3.11	2.53	3.21	0.88	1.15	6
7	0.51	0.45 –	0.45	1.25	3.93	2.65	8.72	2.96	2.73	2.87	0.87	1.05	7
8	0.50	0.46	0.43 –	1.31	3.94	3.16	5.28	3.05	2.47	2.54	0.85	1.64 +	8
9	0.49	0.45 –	0.47	1.38	3.77	3.74	5.48	3.12	2.17	2.31	0.83	1.37	9
10	0.49	0.46	0.45	1.49	3.22	4.52	4.88	2.84	2.09	2.15	0.82	1.05	10
11	0.48	0.46	0.45	1.52	3.44	5.10	5.25	2.71	2.01	2.03	0.81	0.95	11
12	0.48	0.46	0.43 –	1.51	3.80	6.51	5.42	2.79	1.87	1.93	0.80	0.89	12
13	0.47	0.46	0.46	1.51	3.96	6.94	4.80	2.58	1.74	1.86	0.77	0.85	13
14	0.47	0.45 –	0.45	1.56	4.47	6.94	5.22	2.40	2.36	1.82	0.79	0.83	14
15	0.46 –	0.45 –	0.45	1.73	3.94	7.43	5.50	2.24	7.51 +	1.81	0.78	0.80	15
16	0.46 –	0.45 –	0.45	1.95	4.35	8.03	4.92	8.74	4.02	1.75	0.78	0.78	16
17	0.46 –	0.45 –	0.46	2.03	6.28	7.44	4.31 –	15.1	6.92	1.72	0.87	0.79	17
18	0.47	0.45 –	0.45	1.98	6.76	7.59	4.61	19.5 +	3.28	1.68	1.03	0.76	18
19	0.48	0.45 –	0.45	1.99	10.5 +	7.22	4.60	7.20	2.64	1.72	0.91	0.74	19
20	0.48	0.45 –	0.46	2.15	6.18	7.24	4.71	5.12	2.23	1.76	0.84	0.72	20
21	0.47	0.45 –	0.48	2.38	4.77	7.53	4.83	3.55	2.01	1.67	0.80	0.71	21
22	0.47	0.45 –	0.49	2.53	4.64	6.31	4.60	2.91	1.92	1.62	0.77	0.69	22
23	0.47	0.45 –	0.49	2.72	6.28	5.55	4.45	2.80	1.89	2.25	0.76 –	0.68	23
24	0.47	0.45 –	0.51	2.83	4.53	7.35	4.42	2.93	2.48	8.68	0.77	0.66	24
25	0.47	0.45 –	0.52	3.12	4.04	9.60 +	5.33	2.59	4.82	2.03	1.31 +	0.65	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.47	0.45 –	0.57	3.13	4.34	7.76	4.65	2.35	3.34	1.54	1.25	0.65	26
27	0.48	0.45 –	0.76	3.46	6.25	5.14	5.48	2.15	2.45	1.41	0.95	0.64	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.48	0.46	0.99 +	3.56 +	6.76	7.32	8.57	2.19	2.02	1.26	0.86	0.64	28
29	0.48	0.90		3.28	8.79	8.12	4.46	2.32	1.78	1.35	0.81	0.62 –	29
30	0.48	0.90		2.84	4.97	5.58	4.42	1.91	1.68	1.25	0.79	0.62 –	30
31	0.48	0.98			3.74		5.14	1.66 –		1.06 –		0.63	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.48	0.46 –	0.54	2.01	4.81	5.70 +	5.40	4.32	2.72	3.35	0.88	0.82	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	5.	28.	31.	27.	18.	24.	27.	18.	15.	3.	25.	8.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.64 m³/s

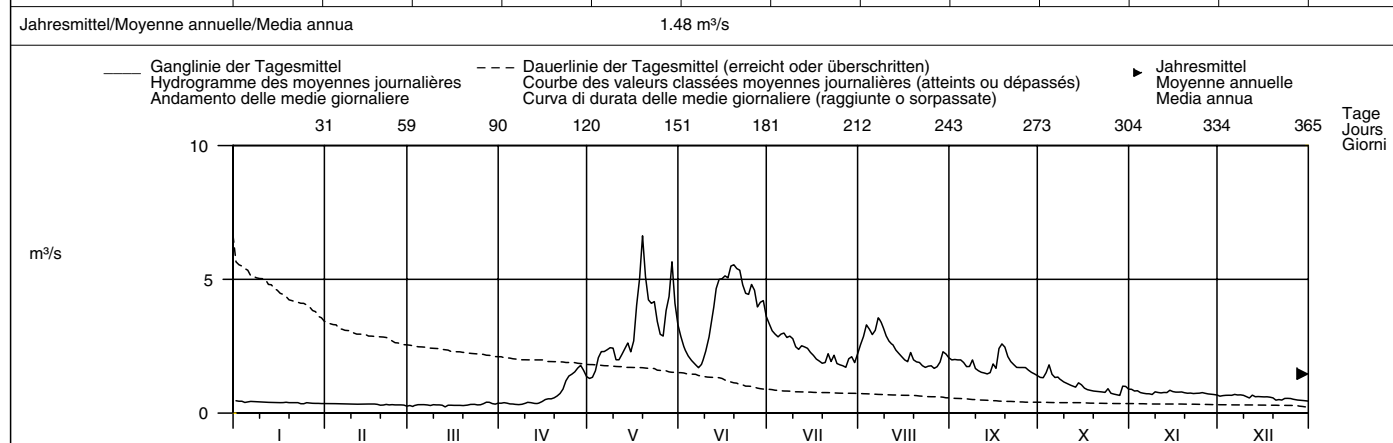


Periode/Période/Periodo	1945 – 2006					(62 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.46	0.37 –	0.46	1.23	4.91	8.58 +	8.54	6.72	4.49	2.47	1.20	0.65	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.42 1952	1.40 – 1966	13.0 1981	17.8 1977	75.0 1958	67.0 1991	170 1987 +	153 1988	140 1999	143 2006	49.0 1997	11.1 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.16 1987	0.10 – 1963	0.12 1963	0.16 1984	0.51 1979	1.14 1984	2.08 + 2005	1.60 1949	1.01 1989	0.35 1989	0.31 1969	0.22 1986	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.75 (1987) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.36 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.88 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	30.4	15.1	9.60	8.72	7.51	6.25	5.10	4.47	3.89	3.05	2.58	2.15	m ³ /s	
1945 – 2006	29.9	20.5	16.0	13.9	11.2	8.75	7.17	5.98	5.02	3.89	2.88	1.96	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	1.78	1.35	0.95	0.79	0.65	0.49	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	m ³ /s	
1945 – 2006	1.35	1.01	0.83	0.67	0.56	0.48	0.40	0.32	0.25	0.22	0.18	0.14	m ³ /s	

Abfluss	Dischmabach – Davos, Kriegsmatte										LH 2327
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					2.1 %
	786220 / 183370	1668 m ü.M.	43.3 km²	2372 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.46 +	0.36 +	0.28	0.37	1.29 –	2.87	3.34 +	2.56	1.99	1.33	0.89 +	0.63	1
2	0.44	0.36 +	0.25	0.39	1.34	2.49	3.08	2.86	2.00	1.32	0.83	0.65	2
3	0.44	0.36 +	0.30	0.37	1.58	2.24	2.95	3.30	1.99	1.51	0.84	0.66	3
4	0.40	0.36 +	0.31	0.34	2.07	2.06	2.85	3.14	1.99	1.80 +	0.77	0.67	4
5	0.42	0.34	0.32	0.34	2.30	1.92	2.95	2.94	1.89	1.45	0.74	0.66	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.44	0.34	0.31	0.33	2.30	2.99	3.09	1.74	1.33	0.72	0.70 +	6
Media giornaliera	7	0.43	0.34	0.30	0.31 –	2.37	2.83	3.56 +	1.74	1.35	0.72	0.68	7
	8	0.42	0.34	0.28	0.33	2.44	2.88	3.40	1.99	1.23	0.70	0.68	8
	9	0.42	0.34	0.31	0.36	2.43	2.78	3.08	1.67	1.16	0.79	0.66	9
	10	0.41	0.34	0.31	0.40	1.99	2.54	2.84	1.58	1.12	0.77	0.61	10
	11	0.41	0.33	0.31	0.39	1.99	3.15	2.63	1.53	1.06	0.75	0.56	11
	12	0.41	0.34	0.29	0.37	2.19	3.79	2.52	1.50	1.01	0.77	0.67	12
	13	0.41	0.33	0.23 –	0.36	2.41	4.65	2.47	1.46	0.97	0.77	0.61	13
	14	0.39	0.34	0.29	0.38	2.62	5.00	2.42	1.51	1.13	0.85	0.62	14
	15	0.39	0.34	0.29	0.44	2.29	5.02	2.27	1.84	1.06	0.80	0.61	15
	16	0.39	0.34	0.29	0.51	2.70	5.13	2.16	1.99	0.93	0.78	0.61	16
	17	0.39	0.34	0.29	0.53	4.04	5.06	2.02	1.92	0.88	0.78	0.61	17
	18	0.41	0.33	0.29	0.53	5.03	5.50	2.26	2.59 +	0.85	0.79	0.59	18
	19	0.39	0.30	0.29	0.57	6.63 +	5.55 +	1.86	1.99	0.82	0.76	0.57	19
	20	0.39	0.30	0.29	0.64	5.10	5.40	1.89	1.92	0.82	0.74	0.48	20
	21	0.39	0.32	0.31	0.73	4.23	5.34	2.22	1.89	0.80	0.75	0.51	21
	22	0.39	0.31	0.33	0.90	4.10	4.80	1.93	1.77	0.79	0.73	0.49	22
	23	0.35 –	0.32	0.32	1.21	4.17	4.48	2.16	1.71	0.77	0.74	0.55	23
	24	0.35 –	0.31	0.31	1.39	3.43	4.44	1.85	1.75	0.91	0.74	0.55	24
	25	0.39	0.31	0.31	1.45	2.95	4.81	1.80	1.77	0.74	0.77	0.54	25
+Maximum													
Massimo	26	0.38	0.31	0.35	1.54	2.88	4.59	1.77	1.67 –	0.71	0.74	0.52	26
	27	0.37	0.30	0.41 +	1.68	3.83	3.97	1.71 –	1.74	0.69	0.72	0.49	27
–Minimum													
Minimo	28	0.36	0.26 –	0.40	1.78 +	4.36	4.14	2.03	1.91	0.66 –	0.71	0.48	28
	29	0.36		0.35	1.59	5.65	4.20	2.11	2.29	1.47	1.01	0.69	29
	30	0.36		0.33	1.36	4.11	3.61	1.89	2.21	1.40 –	1.00	0.68 –	30
	31	0.36		0.37		3.31		2.21	2.06	0.90		0.45 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.40	0.33	0.31 –	0.73	3.17	3.81 +	2.35	2.37	1.81	1.04	0.76	0.58	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.74 24.	0.62 12.	0.50 – 27.	1.91 28.	8.08 + 18.	6.51 18.	4.34 5.	4.04 3.	3.01 17.	3.24 3.	0.91 14.	0.75 6.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.48 m³/s												

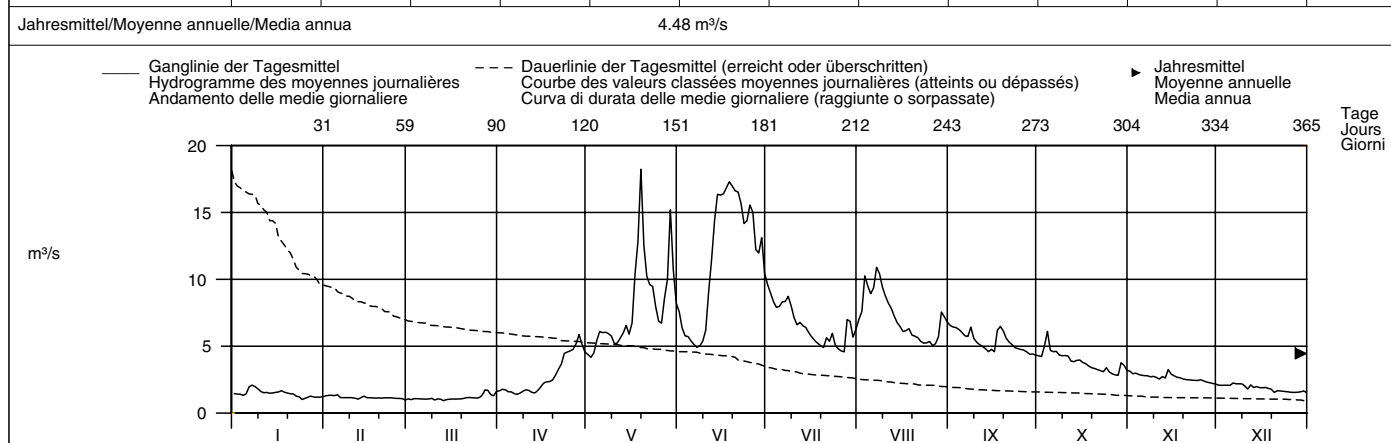


Periode/Période/Periodo	1964 – 2006												(43 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.41	0.35	0.34 –	0.66	2.83	4.51 +	3.96	2.65	1.92	1.29	0.81	0.55	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.10 – 1965	4.30 1970	3.80 1981	4.70 2003	11.0 1979	16.2 1999	19.1 + 1975	17.5 2005	14.0 1981	14.4 1988	5.10 2002	1.30 2002	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.19 2001	0.10 1965	0.08 – 1965	0.17 1984	0.23 1970	1.49 + 2001	1.47 1964	1.13 1990	0.63 2002	0.48 2002	0.39 1966	0.24 2000	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.20 (1987) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.70 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											1.14 (1964) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	6.63	5.55	5.34	5.06	4.44	3.30	2.70	2.37	2.11	1.89	1.70	1.39	m³/s		
1964 – 2006	9.37	7.83	6.86	6.30	5.20	4.10	3.39	2.91	2.48	2.04	1.65	1.32	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	0.90	0.75	0.67	0.52	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.23	m³/s		
1964 – 2006	0.92	0.73	0.61	0.51	0.45	0.40	0.37	0.33	0.28	0.24	0.20	0.10	m³/s		

Abfluss	Landwasser – Davos, Frauenkirch										LH 2355
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	183 km²	Mittlere Höhe	2227 m ü.M.	Vergletscherung	1.2 %			
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie		Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio				
	779640 / 181200	1487 m ü.M.									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.46	1.29	1.06	1.67	4.39	7.58	9.61 +	7.01	6.55 +	4.28	3.13	2.09	1
2	1.42	1.33	1.01	1.78	4.17 –	6.36	8.97	7.59	6.44	4.23	2.94	2.07	2
3	1.41	1.33	1.08	1.74	4.48	5.77	8.33	10.3	6.39	5.04	2.99	2.08	3
4	1.33	1.31	1.08	1.59	5.40	5.72	7.91	9.51	6.24	6.11 +	2.88	2.08	4
5	1.44	1.38 +	1.07	1.58	6.10	5.40	7.97	8.92	6.03	4.68	2.83	2.08	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.97	1.16	1.04	1.46	6.01	5.13	9.37	5.78	4.59	2.80	2.25 +	6
Media giornaliera	7	2.09 +	1.16	1.04	1.40 –	6.05	4.92 –	8.34	10.9 +	5.73	4.62	2.79	7
	8	1.99	1.15	1.06	1.50	5.94	5.03	8.73	10.4	6.43	4.34	2.72	8
	9	1.81	1.16	1.10	1.64	5.75	5.38	8.01	9.40	5.58	4.29	2.74	9
	10	1.61	1.15	0.98	1.74	5.17	6.20	7.12	8.75	5.29	4.31	2.66	10
m³/s													
	11	1.52	1.11	1.06	1.69	5.25	9.08	6.60	8.21	5.12	4.27	2.54	11
	12	1.54	1.04	1.04	1.55	5.61	11.5	6.78	7.82	4.97	3.89	2.73	12
	13	1.48	1.16	0.93 –	1.51	5.99	14.4	6.53	7.25	4.81	3.85	2.63	13
	14	1.51	1.27	1.01	1.71	6.55	16.4	6.40	6.76	4.59	3.95	3.26 +	14
	15	1.55	1.15	1.04	1.94	5.90	16.3	6.00	6.46	4.77	3.96	2.91	15
	16	1.58	1.14	1.06	2.23	6.74	16.4	5.70	6.09	4.59	3.78	2.79	16
	17	1.68	1.14	1.04	2.33	10.4	16.8	5.42	6.17	6.19	3.69	2.68	17
	18	1.56	1.12	1.05	2.35	12.8	17.3 +	5.23	6.31	6.48	3.52	2.64	18
	19	1.50	1.13	1.08	2.48	18.2 +	17.0	5.04	5.83	6.15	3.39	2.55	19
	20	1.45	1.12	1.11	2.83	12.5	16.6	4.91	5.75	5.59	3.34	2.51	20
	21	1.43	1.14	1.14	3.27	10.2	16.5	5.64	5.64	5.31	3.25	2.48	21
	22	1.27	1.14	1.17	3.67	9.61	15.7	5.37	5.36	5.12	3.17	2.46	22
	23	1.22	1.15	1.15	4.46	9.46	14.2	5.96	5.23	4.89	3.09	2.45	23
	24	1.01 –	1.12	1.12	4.56	7.97	14.4	5.07	5.25	4.82	3.40	2.44	24
	25	1.08	1.10	1.14	4.65	6.88	15.6	4.80	5.35	4.76	3.07	2.49	25
+Maximum Massimo	26	1.20	1.10	1.34	4.77	6.73	15.0	4.64	5.04 –	4.71	2.93	2.41	26
–Minimum Minimo	27	1.27	1.08	1.73 +	5.19	8.59	12.2	4.58 –	5.19	4.56	2.86	2.32	27
	28	1.20	0.98 –	1.71	5.87 +	9.99	12.0	6.99	5.71	4.40	2.82 –	2.27	28
	29	1.20		1.39	5.16	15.2	13.1	6.86	7.56	4.41	2.72	2.22	29
	30	1.19		1.29	4.55	10.7	10.4	5.68	7.20	4.34 –	3.58	2.18 –	30
	31	1.22		1.63		8.23		6.28	6.81		3.19	1.53 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.46	1.16	1.15 –	2.76	7.97	11.6 +	6.57	7.20	5.37	3.85	2.65	1.86	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	2.75 6.	1.70 – 2.	2.34 27.	6.49 28.	25.5 + 18.	25.2 24.	21.1 28.	14.2 3.	8.84 17.	10.7 3.	3.92 9.	3.29 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.48 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1978 – 2006						(29 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.46	1.25 –	1.39	2.69	8.69	14.7 +	12.3	7.79	5.78	4.51	2.99	1.96	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	29.0 2001	22.0 1990	12.8 – 1981	15.7 2003	35.0 1999	45.5 1982	51.5 + 1987	43.4 2005	34.0 1999	29.0 1988	33.0 2002	14.5 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.85 1979	0.72 – 1987	0.76 1987	0.81 1987	1.39 1979	4.92 + 2006	4.30 2005	3.40 2003	2.16 1981	2.09 1986	1.38 1986	1.10 1994	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.30 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.48 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.27 (1991) m³/s	

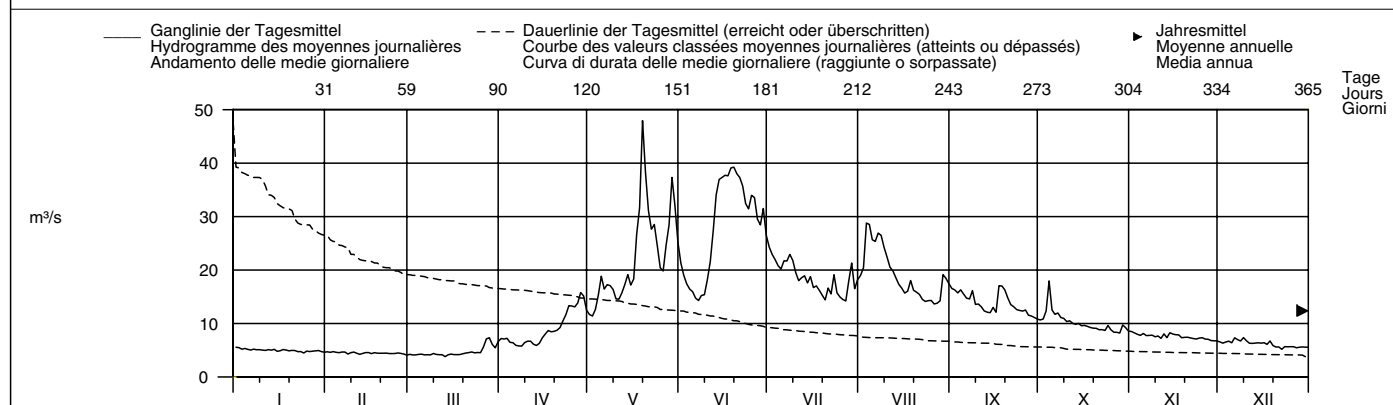
Dauer der Abflüsse			(erreicht oder überschritten)		Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.2	17.0	16.5	16.3	12.8	9.37	7.56	6.46	6.01	5.40	5.03	4.48	m³/s
1978 – 2006	27.6	24.1	21.1	19.6	16.6	13.4	10.6	8.84	7.57	6.17	5.17	4.30	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.52	2.79	2.23	1.81	1.58	1.46	1.27	1.14	1.08	1.04	1.01	0.93	m³/s
1978 – 2006	3.49	2.77	2.28	1.88	1.62	1.46	1.35	1.20	1.05	0.96	0.89	0.80	m³/s

Seit 1978 ohne Abwassermengen der Landschaft Davos.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1967 bis 1977 (im Durchschnitt 5,28 m³/s) bestimmt.
 Durch die Ableitung nach Klosters beeinflusst.

Abfluss	Albula – Tiefencastel										LH 2141
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2120 m ü.M.	Vergletscherung	1.9 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	763420 / 170145	837 m ü.M.	529 km²	Altitudine media	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.56 +	4.71	4.23	7.19	11.7	21.3	24.3	19.0	16.6	10.7	8.50 +	6.55	1
2	5.48	4.61	4.12	7.10	11.4	19.0	22.9	20.4	16.3	10.8	8.23	6.32	2
3	5.19	4.74 +	4.13	7.23	12.6	17.4	22.0	28.8 +	15.7	12.3	7.98	6.54	3
4	5.33	4.61	4.22	6.47	15.3	16.4	20.8	28.5	16.3	18.0	7.78	6.70	4
5	5.16	4.54	4.27	6.41	18.8	16.0	20.2	25.7	15.5	12.5	8.14	6.39	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	5.04	4.67	4.12	5.92	16.4	14.8	25.4	14.7	11.7	7.74	7.32	6
Media giornaliera	7	5.20	4.66	4.16	5.80	17.3	14.3	26.9	14.6	12.0	7.77	6.98	7
	8	5.09	4.29	4.13	5.78	17.1	15.2	22.9	16.1	11.1	7.81	6.72	8
	9	5.10	4.55	4.39	6.44	16.4	15.4	24.2	13.6	10.9	7.52	7.37 +	9
	10	5.02	4.66	4.21	6.69	14.6	18.2	22.4	13.6	10.4	7.66	6.77	10
	11	4.97	4.44	4.16	6.69	14.6	21.6	20.5	13.1	10.5	7.22	6.31	11
	12	5.11	4.23	4.16	6.12	15.8	27.4	19.8	12.4	10.0	8.06	6.28	12
m³/s	13	5.02	4.40	3.79	5.88	17.3	34.1	18.9	12.1	9.84	7.36	6.33	13
	14	5.17	4.56	4.14	6.32	19.1	36.9	17.6	12.0	10.0	8.27	6.39	14
	15	4.80	4.56	4.28	7.34	17.2	37.3	18.8	13.0	9.58	8.03	6.33	15
	16	4.90	4.36	4.18	8.04	18.3	37.7	16.7	12.1	9.64	7.90	6.41	16
	17	5.13	4.54	4.18	8.69	26.7	37.6	17.0	16.1	9.47	7.88	6.10	17
	18	5.04	4.45	4.19	8.45	31.7	39.1	16.2	18.0	9.26	7.34	6.73	18
	19	4.89	4.44	4.34	8.54	48.0 +	39.3 +	15.3	16.2	9.13	7.41	5.88	19
	20	4.97	4.44	4.47	8.75	38.3	38.0	14.4	14.8	9.10	7.43	5.60	20
	21	4.94	4.46	4.56	9.24	31.1	37.3	16.6	15.4	8.84	7.30	5.61	21
	22	4.73	4.38	4.67	10.5	27.6	35.7	15.5	13.1	8.85	7.18	5.17	22
	23	4.75	4.37	4.51	11.7	28.5	32.4	15.1	14.1	8.70	7.09	5.67	23
	24	4.48	4.40	4.57	13.3	24.6	31.4	15.7	14.3	9.63	7.28	5.64	24
	25	4.84	4.49	4.54	13.3	20.4	34.0	15.0	14.3	8.82	7.34	5.66	25
+Maximum Massimo	26	4.75	4.40	5.61	13.1	19.8	33.6	14.5	13.7	8.37	7.09	5.66	26
	27	4.82	4.28	7.13	13.8	24.7	29.5	14.2	11.5	8.35	7.05	5.46	27
–Minimum Minimo	28	4.88	4.09	7.34 +	15.8 +	28.4	28.4	18.0	14.2	8.22	6.81	5.56	28
	29	4.94		6.08	15.2	37.3	31.5	21.3	19.1	9.73	6.77	5.62	29
	30	4.75		5.46	12.5	32.0	26.5	16.5	18.4	9.20	6.75	5.57	30
	31	4.63		6.62		25.3	18.2	17.5		8.57		5.59	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.99	4.48	4.68	8.94	22.5	27.9 +	18.5	19.1	13.8	10.1	7.56	6.17	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	12.7 – 10.	13.1 9.	15.9 30.	21.3 29.	58.9 + 19.	50.0 21.	43.4 23.	39.5 3.	28.6 18.	29.5 4.	28.7 6.	19.6 19.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.4 m³/s



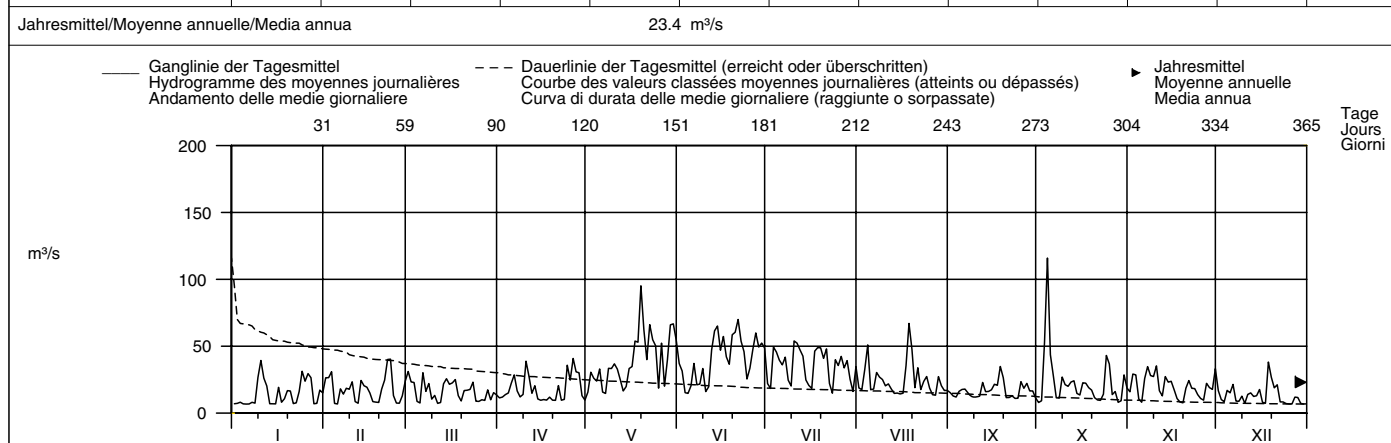
Periode/Période/Periodo	1926 – 2006					(81 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.74	5.16 –	5.84	9.87	22.9	36.3 +	30.9	22.1	16.9	12.5	9.57	7.04	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	18.8 – 2003	23.0 1999	42.0 1981	40.0 2003	92.5 1951	110 1999	118 1975	123 2005 +	110 1965	111 1928	105 2002	23.0 1999	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.84 – 1951	3.03 1968	3.24 1972	3.95 1970	5.27 1979	12.0 1976 +	11.7 2005	9.10 1991	7.27 1991	5.41 1971	4.46 1971	4.01 1971	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	21.0 (1951) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
						15.5 m³/s					10.2 (1972) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	48.0	39.1	37.7	37.3	31.7	25.3	20.2	18.0	16.6	15.3	13.6	11.7	m³/s
1926 – 2006	69.4	59.8	53.1	48.5	41.2	33.3	28.0	24.0	21.0	17.7	14.9	12.5	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.26	8.03	7.19	6.41	5.61	5.09	4.74	4.49	4.28	4.16	4.12	3.79	m³/s
1926 – 2006	10.6	9.11	7.88	7.00	6.30	5.87	5.50	5.13	4.70	4.44	4.06	3.27	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 bis 1925 bestimmt.
Der Minimalwert von 2,84 m³/s im Januar 1951 ist durch Lawinen am Landwasser verursacht.

Abfluss	Hinterrhein – Fürstenau										LH 2387
Débit	Koordinaten	753570 / 175730	Höhe	650 m ü.M.	Fläche	1575 km²	Mittlere Höhe	2118 m ü.M.	Vergletscherung	1.8 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.98	26.4	31.1 +	11.4	15.7	37.1	22.0	18.8	15.3	7.91 –	15.9	16.8	1	
2	7.28	26.5	23.3	12.0	30.6	31.5	18.4	17.5	12.8	9.23	29.2	10.2	2	
Tagesmittel	3	8.13	30.9	22.9	13.8	26.1	15.3	49.3	32.8	12.0	52.7	28.6	8.43	3
	4	6.89	7.23	8.77	15.0	23.9	14.7 –	45.6	51.0	16.3	116 +	10.5	17.0	4
Moyenne journalière	5	6.74 –	6.81 –	7.57	22.4	33.0	20.4	39.5	17.5	17.7	43.7	8.12	15.2	5
	6	6.80	18.1	30.2	28.6	15.7	37.1	36.0	18.0	18.0	27.9	25.8	21.4	6
Media giornaliera	7	8.06	14.2	16.2	16.6	14.7 –	21.2	41.8	30.3	15.1	11.4	34.7	8.99	7
	8	7.44	18.6	22.1	12.1	33.5	21.7	24.6	26.9	12.8	11.2	28.0	8.79	8
	9	26.6	17.8	10.4	14.0	33.3	33.3	20.2	25.1	12.0	26.9	27.3	12.7	9
	10	39.3 +	23.4	13.2	38.8	36.8	16.1	53.9 +	20.4	12.1	21.3	35.3 +	7.34	10
	11	26.2	8.59	7.26 –	27.6	32.9	19.6	52.3	12.7	20.0	16.7	14.0	11	
m³/s	12	20.3	7.36	7.91	14.8	24.9	47.1	47.3	18.0	22.9	23.2	12.9	15.1	12
	13	6.99	24.4	21.9	20.5	16.5	61.5	42.6	14.7	16.0	24.1	27.3	12.4	13
	14	6.96	20.5	25.7	10.6	19.9	65.1	24.8	16.2	14.7	23.2	13.0	14	
	15	6.88	19.3	21.5	9.58	33.3	47.0	20.7	14.3	17.4	13.5	23.8	17.6	15
	16	19.2	15.0	22.6	10.1	34.8	57.3	18.4	14.9	21.6	22.6	17.5	8.06	16
	17	8.10	8.59	25.1	9.70	53.8	42.1	46.3	35.5	20.8	22.4	10.9	7.34	17
	18	10.7	8.19	13.0	11.9	53.0	36.5	48.9	67.0 +	34.8 +	19.0	8.27	38.1 +	18
	19	16.8	7.95	9.05	9.65	95.1 +	58.6	48.8	47.8	26.5	17.2	7.68 –	26.8	19
	20	16.5	18.0	16.8	9.53 –	62.4	60.5	40.9	19.0	11.6	11.5	18.7	18.9	20
	21	7.11	24.6	17.1	20.5	40.0	70.0 +	48.0	33.9	11.7	9.80	24.3	21.2	21
	22	7.63	40.1	17.7	9.63	66.1	53.8	22.2	17.6	12.8	9.50	18.5	8.38	22
	23	16.2	40.3 +	23.1	10.2	54.8	45.9	14.9	23.7	11.0 –	14.2	18.3	8.32	23
	24	31.3	13.1	8.89	35.8	50.3	25.5	39.9	27.4	11.1	43.1	13.8	7.12	24
+Maximum Massimo	25	23.8	7.49	8.74	24.7	18.7	33.6	35.5	18.7	23.5	36.7	10.9	6.82	25
	26	29.5	7.36	9.98	40.8 +	52.3	47.7	42.4	13.7	18.5	13.8	9.66	6.79 –	26
–Minimum	27	26.4	12.9	9.47	30.8	20.1	59.9	33.8	13.4 –	22.2	16.1	22.2	12.0	27
Minimo	28	6.97	23.9	17.4	30.2	39.9	49.4	39.2	27.2	16.5	8.04	19.1	11.6	28
	29	7.27		9.95	13.0	66.0	52.3	25.3	20.5	16.6	9.20	17.7	7.17	29
	30	17.2		15.3	9.69	66.7	48.7	16.2	16.9	11.3	28.6	33.2	6.85	30
	31	15.1		13.6		54.4		34.7	17.0		18.8		6.87	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		14.6	17.8	16.4	18.1	39.3	41.0 +	35.3	24.4	16.7	23.4	19.9	12.9 –	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data		75.7 27.	82.7 23.	76.2 1.	76.0 28.	138 19.	103 21.	94.2 19.	95.6 4.	76.2 25. 27.	417 3. +	86.7 10.	67.1 18. –	m³/s



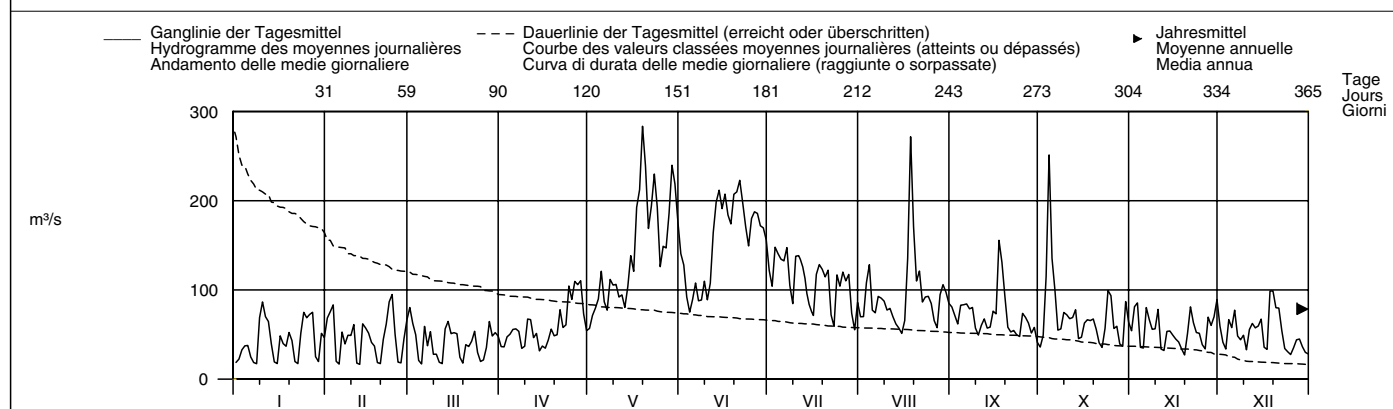
1974 – 2006													(33 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	21.1	23.3	22.9	27.1	56.1	84.8	+	71.4	45.5	40.6	36.0	26.6	19.9	–	m³/s										
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	105 1988	– 110 2003	140 1981	145 1975	258 1983	580 2001	660 1987	715 1988	+	715 1981	+	460 1993	440 2002	105 2002	– m³/s										
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	5.68 1987	4.93 1987	2.64 – 1979	3.42 1979	5.68 1979	12.5 2005	13.8	+	2005	11.0 1978	9.04 1987	6.32 1985	5.11 2005	4.68 1988	m³/s										
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	60.5 (1975) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			39.7 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			23.4 (2006) m³/s												

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	116	70.0	66.1	62.4	53.8	47.1	39.3	33.9	30.2	26.1	23.2	20.8	m³/s
1974 – 2006	222	170	146	133	109	83.8	67.6	57.1	49.6	42.8	37.6	33.3	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	18.7	17.4	16.1	14.2	12.4	10.9	9.53	8.12	7.27	6.96	6.81	6.74	m³/s
1974 – 2006	29.7	26.3	23.0	19.6	16.7	14.6	12.3	10.0	8.24	7.23	6.29	4.17	m³/s

Abfluss	Rhein – Domat/Ems										LH 2602
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2020 m ü.M.	Vergletscherung	2.3 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate		Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	18.7	68.5	80.3 +	36.5	56.8 -	141	122	69.9	80.9	36.0	54.2	59.6	1
2	22.5	75.6	62.5	36.2	71.3	128	104	70.1	71.4	49.1	81.2	41.4	2
3	32.8	83.2	49.8	47.4	79.6	92.1	148	108	61.9	115	85.5	33.7	3
4	37.3	20.1	21.0	50.3	89.9	75.1 -	141	128	82.9	251 +	35.7	66.7	4
5	37.8	16.8	17.0 -	55.7	121	89.4	134	77.3	83.4	135	34.9	57.7	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	24.9	52.8	59.1	56.4	86.7	108	74.3	84.4	99.3	80.2	77.3	6
Media giornaliera	7	18.6	39.4	37.4	53.6	77.3	147	92.7	78.8	54.9	66.9	48.4	7
	8	17.3 -	49.2	53.2	34.5	112	88.7	90.8	80.3	56.3	55.9	44.1	8
	9	69.0	49.0	27.8	36.9	105	110	84.6	57.3	74.7	56.4	49.2	9
	10	86.5 +	61.1	28.0	67.4	106	89.0	77.5	49.4	72.2	78.2	32.9	10
m³/s													
	11	70.1	18.0	18.9	66.7	92.1	108	79.3	60.2	67.8	33.7	55.6	11
	12	64.6	16.6 -	17.4	46.5	94.4	164	69.9	67.6	69.1	32.1	62.4	12
	13	39.3	62.0	56.4	51.3	80.4	199	61.9	57.2	77.8	53.5	57.5	13
	14	19.3	57.3	64.7	31.7 -	104	212	57.3	58.3	45.4	54.0	59.5	14
	15	17.5	51.6	51.0	37.1	138	191	51.2	76.2	47.0	49.3	67.3	15
	16	48.5	41.1	52.1	34.7	121	207	71.4	73.2	62.8	44.9	35.8	16
	17	39.9	37.1	51.0	43.9	193	184	135	156 +	66.6	41.6	33.3	17
	18	36.9	18.6	24.5	56.1	212	174	272	131	65.6	33.7	98.8	18
	19	52.3	17.4	17.9	48.6	283	207	171	92.9	67.4	27.1 -	98.9 +	19
	20	43.2	44.6	38.6	49.7	239	210	115	58.2	55.9	51.4	80.0	20
	21	19.7	61.8	36.6	77.8	169	223 +	122	52.9	40.7	81.0	79.7	21
	22	17.4	86.7	42.6	57.9	194	198	86.5	54.5	35.5	63.3	54.5	22
	23	51.4	94.9 +	53.6	60.8	230	171	59.2	49.8	57.0	62.2	34.3	23
	24	74.9	50.3	29.9	104	193	149	92.9	47.8	99.4	51.4	30.7	24
	25	68.8	19.0	19.8	89.4	126	180	84.8	73.7	93.6	38.7	27.6 -	25
+Maximum													
Massimo	26	72.5	18.2	21.5	110 +	149	188	65.6	69.2	56.8	33.9	35.2	26
	27	74.9	44.9	35.4	106	147	186	57.7	62.8	59.3	69.5	44.1	27
-Minimum													
Minimo	28	25.2	66.2	64.6	110 +	186	172	94.7	51.7	39.4	60.2	45.0	28
	29	19.7		48.3	73.2	240	170	106	58.0	36.9	69.9	36.3	29
	30	51.3		52.1	54.4	219	156	55.3 -	41.3 -	86.9	89.2 +	30.0	30
	31	46.6		48.1		177		85.0		64.0		28.2	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	42.6	47.2	41.3 -	59.5	145	155 +	110	94.6	70.8	72.2	55.3	51.8	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	205	193	163 -	215	329	285	244	457	344	753 +	196	173	m³/s
Datum/Date/Data	27.	23.	23.	28.	19.	21.	7.	18.	17.	4.	6.	22.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 79.0 m³/s



Periode/Période/Periodo	1962 – 2006										(45 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	62.6 -	64.5	64.2	83.0	168	232 +	197	138	121	98.6	78.6	63.4	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	300	235	460	380	780	1170	1755	1010	1345	1150	980	280	m³/s
Spitze/Point/Punta	1995	1989	1981	2000	1983	1987	1987	1978	1981	1993	2002	1991	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy.	16.0	16.0	15.3	13.2	35.2	60.2	55.3	41.6	33.8	28.0	21.2	17.7	m³/s
jour./Media giorno	2005	1962	1996	1962	1965	1976	2006	1976	2003	1989	2005	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	152	(1999) m³/s			Mittlerer Abfluss			Kleinstes Jahresmittel			79.0 (2006) m³/s		
Moy. annuelle la plus grande					Débit moyen	114	m³/s	Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua					Portata media			La più piccola media annua					

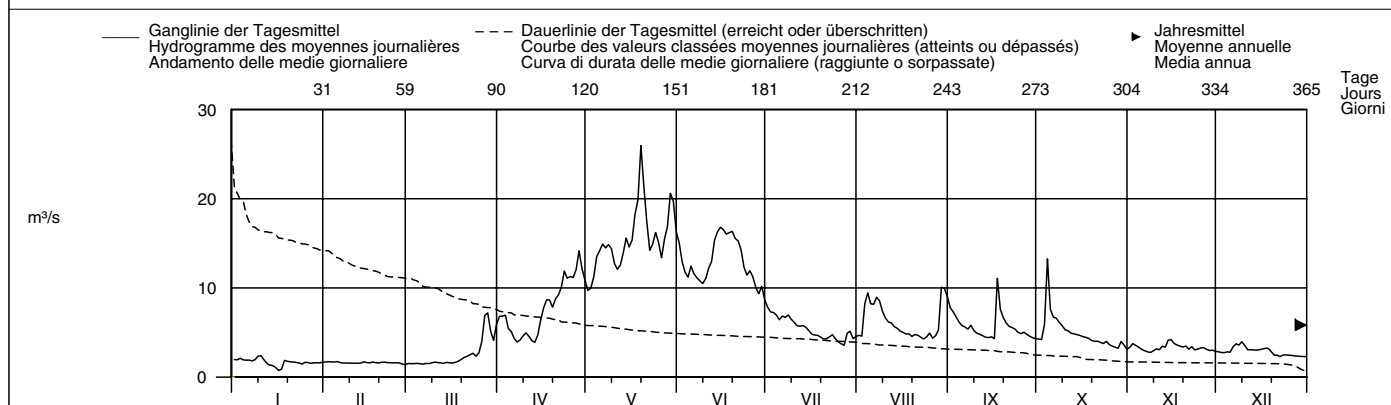
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	283	251	230	212	193	149	123	110	94.9	86.5	78.8	71.4	m³/s	
1962 – 2006	496	403	355	321	273	225	192	167	145	124	108	96.6	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	66.2	59.3	55.9	51.4	47.8	41.1	36.3	32.1	19.7	18.0	17.3	16.6	m³/s	
1962 – 2006	88.6	81.2	74.4	68.1	61.8	56.1	49.8	41.8	34.2	29.6	24.2	17.2	m³/s	

Für die Periodenwerte wurde die Jahresreihe 1962 bis 1988 der aufgehobenen Station Rhein – Felsberg weitergeführt.

Abfluss	Plessur – Chur							LH 2185
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1850 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude 573 m ü.M. Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio		
	757975 / 191925		263 km ²					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.97	1.70	1.53	6.82	9.73 –	15.1	7.85 +	4.68	7.79	4.28	3.36	2.84	1
2	1.95	1.73	1.51	6.83	9.99	12.9	7.32	4.60	7.32	4.22	3.76	2.77	2
3	2.11	1.70	1.51	6.95	11.2	11.8	7.24	8.24	6.75	5.90	3.56	2.74	3
4	1.94	1.69	1.54	5.46	13.5	11.2	6.96	9.43	6.17	13.3 +	3.35	2.83	4
5	1.90	1.74 +	1.51	5.09	14.2	12.4	6.44	8.22	5.78	7.58	3.10	2.79	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.91	1.62	1.46 –	4.34	14.9	6.85	8.17	5.62	6.73	2.97	3.39	6
Media giornaliera	7	1.83	1.58	1.53	3.93	14.5	6.69	8.95	5.38	6.61	2.83	3.74	7
	8	1.95	1.58	1.52	4.16	14.8	6.98	8.55	5.81	6.13	2.77 –	3.60	8
	9	2.34	1.57	1.60	4.63	14.4	6.50	7.39	5.24	5.76	2.97	3.96 +	9
	10	2.42 +	1.55	1.68	4.97	12.8	6.15	6.63	4.93	5.31	3.17	3.54	10
m³/s													
	11	2.00	1.57	1.64	4.57	12.1	5.77	6.18	4.80	5.19	3.07	3.06	11
	12	1.55	1.55	1.60	4.07	12.5	5.71	6.08	4.65	4.94	3.47	3.07	12
	13	1.36	1.59	1.54	3.91 –	13.9	5.91	5.66	4.47	4.85	3.37	3.06	13
	14	1.28	1.72	1.65	4.73	15.6	5.60	5.48	4.44	4.77	4.15	3.02	14
	15	1.09	1.63	1.61	6.44	14.6	5.20	5.17	4.51	4.68	4.19 +	3.08	15
	16	0.75 –	1.60	1.58	7.79	15.4	4.83	5.01	4.33	4.54	3.77	3.13	16
	17	0.89	1.69	1.65	8.67	18.3	4.72	4.84	11.1 +	4.46	3.60	3.26	17
	18	1.88	1.62	1.79	8.65	19.9	4.85	4.85	7.62	4.35	3.48	3.18	18
	19	1.80	1.59	1.98	7.83	26.0 +	4.49	4.55	6.68	4.11	3.38	2.85	19
	20	1.70	1.67	2.21	8.77	21.3	4.27	4.78	6.07	4.02	3.48	2.47	20
	21	1.70	1.68	2.34	9.21	17.4	4.31	4.70	5.69	4.03	3.13	2.46	21
	22	1.66	1.63	2.51	10.1	14.2	4.51	4.47	5.55	3.89	3.41	2.30 –	22
	23	1.57	1.62	2.68	11.9	14.9	4.76	4.27 –	5.38	3.77	3.05	2.48	23
	24	1.46	1.60	2.35	11.1	16.2	4.31	4.52	5.02	4.01	3.13	2.49	24
	25	1.66	1.61	2.71	11.3	15.1	3.95	4.95	4.88	3.65	3.26	2.46	25
+Maximum Massimo	26	1.63	1.59	4.02	11.2	13.4	3.73	4.38	5.03	3.47	3.31	2.43	26
–Minimum Minimo	27	1.54	1.47	6.91	12.0	15.5	3.57 –	4.63	4.83	3.36	3.12	2.37	27
	28	1.61	1.39 –	7.20 +	14.2 +	16.9	4.91	5.29	4.57	3.24	2.99	2.36	28
	29	1.61		5.13	12.2	20.6	5.15	10.1 +	4.41	3.99	3.02	2.32	29
	30	1.61		4.13	10.9	19.7	4.32	9.95	4.32 –	3.60	2.90	2.30 –	30
	31	1.68		5.97		16.3	4.55	9.05		3.11 –		2.30 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.69	1.62 –	2.54	7.75	15.5 +	12.9	5.42	6.25	5.64	4.90	3.30	2.86	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	6.08 10.	4.05 – 6.	9.76 27.	17.5 28.	32.5 + 19.	20.8 13.	10.5 2.	18.8 29.	30.6 17.	25.2 3.	5.71 21.	5.12 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.88 m³/s



Periode/Période/Periodo	1931 – 2006					(76 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.51	2.41 –	3.80	8.13	16.8	19.2 +	13.5	9.01	7.57	5.95	4.73	3.18	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	44.0 1966	29.0 1958	34.0 1981	34.0 1992	67.5 1951	90.0 + 1953	71.5 1975	90.0 + 1954	81.0 1999	53.0 1980	80.0 2002	18.9 – 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.75 2006	0.74 – 1950	0.95 1958	2.11 1963	3.47 1991	5.86 + 1976	3.57 2006	2.95 1943	2.27 1991	1.27 1971	0.96 1949	1.27 1986	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.3 (1967) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
						8.09 m³/s				5.30 (1971) m³/s			

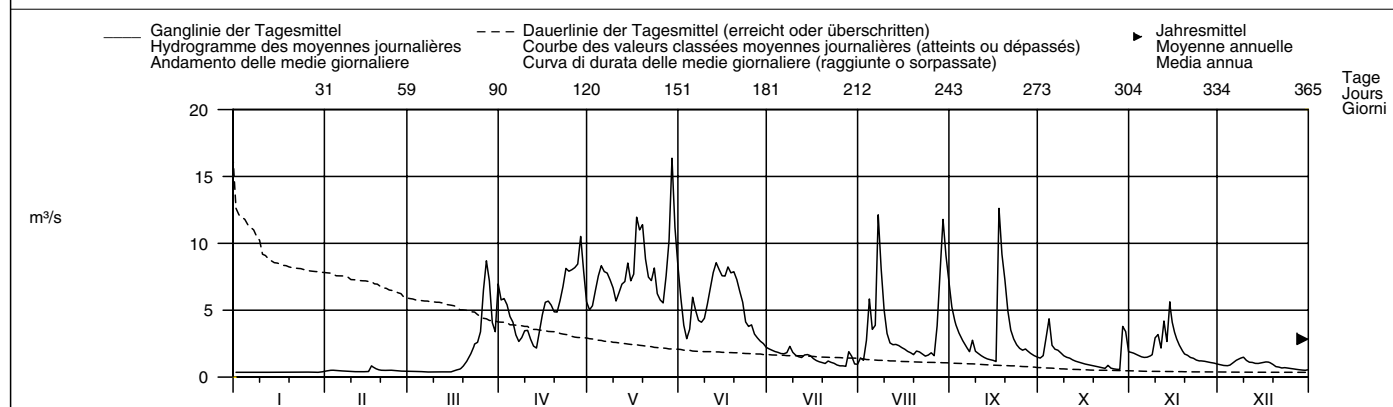
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160	
2006	26.0	20.6	18.3	16.8	15.6		13.5	11.2	9.43	7.58	6.17	5.29	4.78	m³/s
1931 – 2006	38.5	33.1	28.8	26.4	22.5		18.0	15.3	13.1	11.2	9.03	7.54	6.40	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365	
2006	4.47	4.03	3.48	3.07	2.48		1.98	1.69	1.61	1.55	1.51	1.28	0.75	m³/s
1931 – 2006	5.51	4.72	4.06	3.48	3.02		2.71	2.45	2.20	1.95	1.79	1.62	1.28	m³/s

Mit Mühlbach.

Abfluss	Taschinasbach – Grüşch, Wasserfassung Lietha										LH 2377
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						0.04 %
	Coordinate	67930 / 206420	666 m ü.M.	63 km²	1768 m ü.M.						
		Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.36	0.47	0.43	5.77	5.03 –	5.92	2.10	1.43	5.23	1.42	1.83	0.92	1
2	0.36	0.50	0.43	5.87	5.33	3.88	2.00	1.25 –	4.21	1.60	1.78	0.88	2
3	0.36	0.51	0.42	5.41	6.47	2.87	1.91	2.74	3.56	2.96	1.64	0.86	3
4	0.36	0.50	0.42	4.53	7.57	3.58	1.85	5.84	2.99	4.36 +	1.55	0.86	4
5	0.37	0.48	0.41	4.11	8.33	5.97	1.76	3.57	2.59	2.38	1.49	1.00	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.36	0.46	0.39	3.16	7.89	5.00	3.87	2.28	2.09	1.46	1.16	6
Media giornaliera	7	0.36	0.45	0.39	2.66	7.77	4.24	1.83	12.1 +	2.01	1.57	1.31	7
	8	0.36	0.43	0.38 –	2.95	7.26	4.10	8.11	2.75	1.81	1.68	1.42	8
	9	0.36	0.42	0.38 –	3.47	6.67	4.40	1.85	5.03	1.93	1.60	2.94	9
	10	0.36	0.41	0.38 –	3.49	5.69	5.44	1.63	3.26	1.76	3.18	1.25	10
m³/s													
	11	0.35 –	0.40 –	0.39	2.83	6.30	6.64	1.52	2.55	1.60	2.17	1.11	11
	12	0.36	0.40 –	0.39	2.32	6.95	7.82	1.46	2.42	1.47	2.29	1.10	12
	13	0.36	0.41	0.39	2.17 –	7.14	8.55 +	1.65	2.44	1.36	1.19	2.66	13
	14	0.36	0.41	0.39	3.41	8.53	8.04	1.68	2.35	1.30	1.12	5.63 +	14
	15	0.36	0.42	0.39	4.67	7.20	7.57	1.60	2.21	1.25	1.06	3.91	15
	16	0.36	0.84 +	0.47	5.59	7.70	7.55	1.38	2.09	1.16 –	0.99	3.05	16
	17	0.36	0.71	0.54	5.68	12.0	8.24	1.24	1.92	12.6 +	0.93	2.51	17
	18	0.36	0.57	0.60	5.38	11.0	7.79	1.14	1.82	9.18	0.89	2.06	18
	19	0.37	0.51	0.78	4.88	11.4	7.88	1.08	1.68	7.28	0.85	1.73	19
	20	0.36	0.51	1.10	4.86	8.83	7.29	1.02	1.95	4.96	0.79	1.63	20
	21	0.39	0.52	1.43	5.72	7.47	6.41	1.20	1.88	3.52	0.75	1.47	21
	22	0.39	0.51	1.89	6.78	7.22	5.60	1.10	1.72	2.85	0.71	1.41	22
	23	0.37	0.49	2.47	8.13	8.15	4.12	1.03	1.57	2.42	0.65	1.27	23
	24	0.37	0.49	2.60	7.91	6.24	3.79	0.91	1.65	2.15	0.88	1.21	24
	25	0.37	0.47	3.39	8.03	5.77	3.91	0.84	1.82	2.01	0.67	1.21	25
+Maximum													
Massimo	26	0.37	0.46	6.51	8.18	5.54	3.22	0.84	1.60	2.10	0.61	1.17	26
–Minimum	27	0.37	0.44	8.69 +	8.45	7.56	2.93	0.81 –	3.84	1.90	0.58	1.13	27
Minimo	28	0.36	0.43	7.19	10.5 +	10.2	2.68	1.90	7.84	1.73	0.57 –	1.08	28
	29	0.36		4.08	7.94	16.4 +	2.51	1.56	11.8	1.60	3.79	1.05	29
	30	0.38		3.39	5.63	11.2	2.22 –	0.98	9.09	1.50	3.40	0.99 –	30
	31	0.43 +		6.97		8.35		0.96	7.15		1.88	0.55	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.37 –	0.49	1.87	5.35	8.04 +	5.34	1.45	3.83	3.11	1.51	2.02	0.91	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	0.48 –	2.98	10.1	12.4	23.1	9.85	5.92	20.7	32.4 +	11.1	7.29	2.22	m³/s
Datum/Data	31.	16.	27.	28.	28.	13.	28.	29.	17.	3.	14.	6.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.86 m³/s

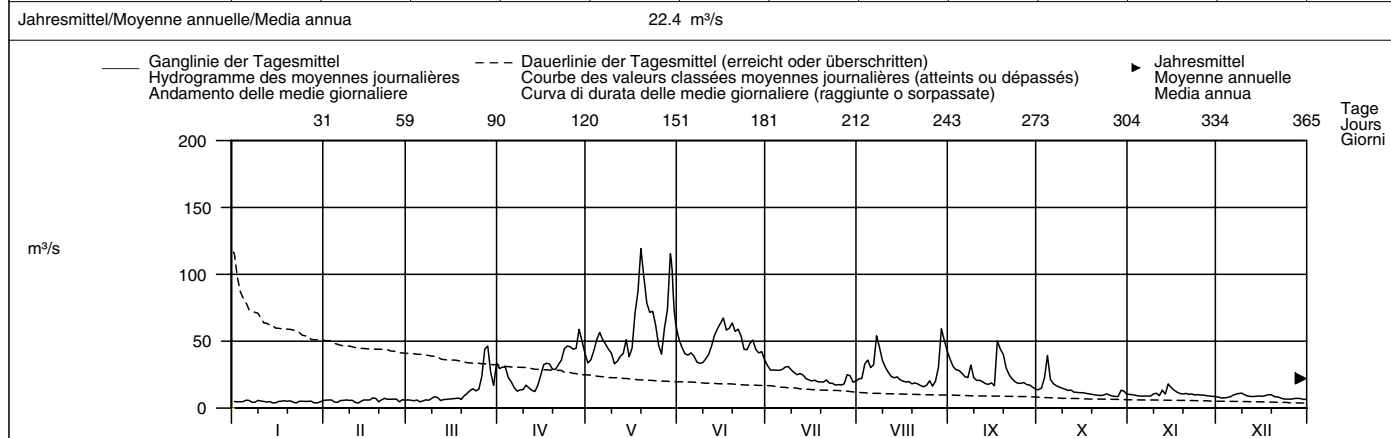


Periode/Période/Periodo	1972 – 2006						(35 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.60 –	0.72	1.59	3.05	7.16 +	6.29	3.85	2.46	2.06	1.60	1.22	0.89	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Point/Punta	10.2 –	18.2	35.0	22.0	44.0	48.0	70.5	122	37.0	40.0	43.0	33.0	m³/s
Jahr/Année/Anno	1995	2005	2002	2003	1999	1980	1977	2005 +	1984	2003	2002	1991	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.20	0.20	0.18 –	0.55	0.72	1.29 +	0.59	0.36	0.31	0.32	0.31	0.29	m³/s
Jahr/Année/Anno	1997	1996	1979	1984	1973	1996	2003	1990	1991	1995	2005	1995	
Grösstes Jahresmittel	3.64 (1980) m³/s						2.63 m³/s						
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss													
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel													
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	16.4	12.1	11.4	10.5	8.35	7.57	6.47	5.44	4.12	3.18	2.42	1.91	m³/s				
1972 – 2006	19.5	15.8	12.9	11.4	9.06	6.59	4.96	3.93	3.23	2.61	2.14	1.79	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	1.68	1.47	1.17	0.99	0.71	0.52	0.44	0.39	0.36	0.36	0.36	0.35	m³/s				
1972 – 2006	1.50	1.25	1.03	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.34	0.30	0.21	m³/s				

Abfluss	Landquart – Felsenbach								LH 2150
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
Portata	Coordonnées	765365 / 204910	Altitude	571 m ü.M.	Surface	616 km²	Altitude moyenne	1800 m ü.M.	Extension glacier
			Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									1.4 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	4.93	5.94	6.12	29.5	33.7	50.9	31.7 +	21.8	36.3	13.8	10.2	8.17	1
	2	4.72	6.05	5.82	30.7	36.1	44.6	28.4	22.2	31.0	15.1	9.94	7.52	2
	3	4.74	6.07	5.49	30.4	42.7	40.5	28.5	33.1	28.6	22.7	9.54	7.73	3
	4	4.86	4.50	6.05	22.7	51.1	39.6	28.3	35.9	28.1	39.3	9.08	7.91	4
	5	5.93 +	4.28	4.67 −	19.6	56.6	41.3	28.2	30.3	25.9	21.5	8.94	8.33	5
Moyenne journalière	6	5.72	5.63	5.42	15.2	51.4	38.9	28.9	32.4	23.5	18.3	8.99	9.71	6
Media giornaliera	7	4.28	5.77	6.16	12.7	47.7	34.5	30.6	54.0	22.8	16.8	9.02	10.5	7
	8	4.41	6.07	5.85	13.6	43.9	33.5 −	31.1	45.2	32.1	15.8	8.96	10.7	8
	9	5.76	5.80	7.28	13.8	40.9	34.0	28.6	35.4	22.7	14.9	10.5	11.2 +	9
	10	5.30	5.82	8.56	17.1	33.1 −	36.8	26.6	30.5	20.6	14.1	11.1	9.94	10
	m³/s	11	4.93	4.32	7.87	15.1	35.0	40.1	24.9	26.7	20.8	13.2	9.32	8.93
12		4.50	3.76 −	5.65	13.2	38.7	46.5	25.8	23.6	19.7	13.5	13.4	8.77	12
13		4.87	5.05	6.36	12.4 −	40.8	54.5	24.8	22.6	18.2	11.9	10.4	8.64	13
14		3.88	6.11	6.54	17.0	51.1	59.3	22.1	23.3	17.8	11.8	18.1 +	8.84	14
15		3.95	6.02	6.75	24.6	38.4	63.4	21.1	21.1	18.9	11.5	15.4	9.04	15
	16	4.98	6.07	6.97	32.5	44.9	67.3 +	20.3	20.1	16.7	11.5	13.2	8.82	16
	17	5.18	7.61 +	7.17	33.6	70.9	58.3	20.8	19.5	50.2 +	11.0	12.1	9.37	17
	18	5.46	7.21	7.51	32.9	87.1	59.6	19.7	19.8	44.1	10.7	11.0	9.91	18
	19	5.11	4.73	6.46	29.0	119	63.7	19.5	18.1	40.2	10.4	10.4	9.97	19
	20	5.44	6.23	9.19	29.0	98.1	57.3	19.6	18.8	30.0	9.77	11.0	8.62	20
	21	4.34	7.31	10.9	32.4	78.6	59.0	21.0	18.1	24.9	9.59	10.3	8.32	21
	22	3.84 −	6.54	13.2	35.9	71.6	53.9	18.6	16.8	21.9	9.36	10.6	7.80	22
	23	5.09	6.63	14.4	44.3	72.4	44.0	18.6	15.9 −	19.7	9.78	9.76	6.85	23
	24	5.11	6.68	12.9	46.3	62.0	43.6	17.2 −	17.1	18.5	10.7	10.0	6.80	24
	25	5.00	6.71	14.1	45.9	47.0	48.3	17.6	20.4	18.6	9.83	9.77	6.74	25
+Maximum Massimo	26	5.03	4.69	23.9	44.0	40.3	50.8	17.3	16.5	19.1	9.03	9.72	6.75	26
−Minimum Minimo	27	5.23	6.20	44.1	44.6	59.8	43.9	18.1	20.1	17.5	8.70	9.12	7.22	27
	28	4.02	6.00	46.4 +	58.8 +	73.5	41.2	25.0	30.6	17.2	8.65 −	9.18	7.26	28
	29	3.87	26.8	50.3	115	42.2	24.2	59.3	15.6	13.3	8.76	7.10	29	
	30	4.47	16.9	40.9	82.1	36.0	19.4	50.4	14.0 +	12.6	8.58 −	6.43 −	30	
	31	5.60	33.6		61.9		20.1	42.5		10.2		6.66	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		4.85 −	5.85	12.6	29.6	58.9 +	47.6	23.4	27.8	24.5	13.5	10.6	8.41	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		9.75 − 9.	14.5 21.	77.9 27.	72.7 28.	147 19.	86.9 16.	42.8 28.	92.0 29.	117 17.	94.7 3.	26.6 14.	17.4 6.	m³/s



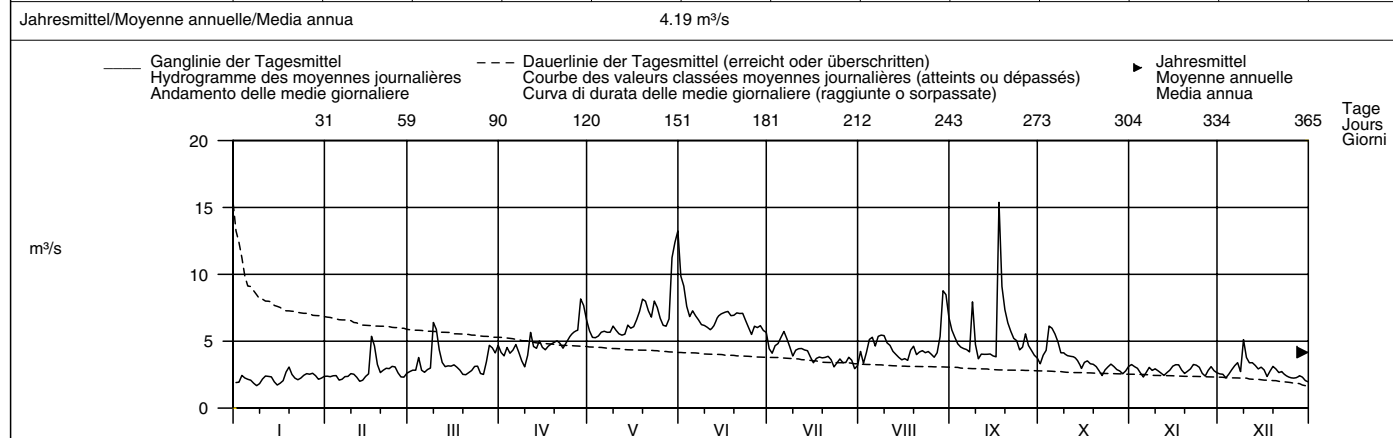
1926 – 2006														(81 Jahre/années/anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.03 –		8.71		13.6		25.7		49.5		57.2 +		42.2		30.2		22.2		15.8		12.7		9.08		m³/s					
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	52.0 – 1955		105 1990		145 2002		125 1992		267 1926		370 1982		375 1975		391 2005 +		288 1927		200 1980		290 1939		130 1991		m³/s					
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.40 – 1939		3.40 – 1939		3.93 1996		6.35 1970		8.90 1938		18.8 + 1949		12.2 1964		9.89 2003		6.83 2003		5.00 1972		4.10 1938		3.40 – 1938		m³/s					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	39.2 (1999) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media						24.6 m³/s						Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						15.9 (1971) m³/s					

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	119	98.1	78.6	71.6	59.3	48.3	42.7	36.3	32.4	26.8	21.8	18.9	m³/s
1926 – 2006	124	104	89.2	80.7	67.8	54.2	45.1	38.6	33.4	27.8	23.5	19.8	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	16.8	13.2	10.5	9.32	8.32	6.80	6.07	5.49	4.74	4.34	3.88	3.76	m³/s
1926 – 2006	17.0	14.4	12.2	10.5	9.24	8.39	7.66	6.90	6.10	5.58	5.00	3.95	m³/s

Zuleitung von Wasser aus dem Davosersee.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 bis 1925 (im Durchschnitt 22,1 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Liechtensteiner Binnenkanal – Ruggell										LH 2410
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						– %
	Coordinate	757750 / 234590	435 m ü.M.	116 km ²	841 m ü.M.						
		Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.91	2.38	2.73	4.16	5.77	9.87 +	4.44	4.23	5.84	3.31	3.26 +	2.56	1
2	1.94	2.35	2.83	3.90	5.29	9.13	4.10	3.35 –	5.30	3.95	3.10	2.53	2
3	2.44	2.42	2.83	4.53	5.26 –	7.61	4.67	4.16	4.80	4.32	2.97	2.26	3
4	2.25	2.43	3.78	4.10	5.39	6.84	4.82	5.13	4.56	6.13 +	2.63	2.53	4
5	2.15	2.09	2.83	4.33	5.67	7.27	5.29	5.29	4.45	5.97	2.32 –	2.87	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	2.08	2.16	2.68	4.75	5.75	6.90	5.73 +	4.64	4.37	5.54	2.67	3.17	6
7	1.86	2.35	2.88	4.17	5.67	6.59	5.19	5.36	4.20	4.96	3.04	3.39	7
Media giornaliera													
8	1.67 –	2.37	2.99	3.53	5.67	6.24	4.57	5.46	7.94	4.13	2.81	2.73	8
9	1.83	2.58	6.40 +	3.08 –	6.13	6.18	3.89	5.42	4.76	4.13	2.94	5.12 +	9
10	2.17	2.53	5.89	3.94	5.82	6.04	4.33	4.88	3.68 –	3.95	2.79	3.78	10
11	2.40	2.30	4.35	5.66	5.55	5.86	4.44	4.69	4.04	3.88	2.62	3.38	11
12	2.37	2.00 –	3.41	4.61	5.45	6.09	4.45	4.24	4.02	3.85	2.44	3.39	12
m³/s													
13	2.33	2.08	3.10	4.47	5.53	6.57	4.35	4.01	4.02	3.73	2.65	3.19	13
14	1.96	2.37	3.16	5.03	6.20	6.92	4.29	3.79	4.04	3.43	2.84	2.93	14
15	1.72	2.56	3.14	4.54	5.97	7.09	3.81	3.61	3.90	2.96	3.13	3.06	15
16	1.86	5.37 +	3.23	4.36	6.09	7.15	3.39	3.70	3.83	3.42	3.24	2.85	16
17	2.05	4.65	3.05	4.63	6.61	7.23	3.71	3.57	15.4 +	3.53	3.23	2.36	17
18	2.70	3.26	2.84	4.79	7.24	6.91	3.82	4.33	9.09	3.31	2.85	2.76	18
19	3.07 +	2.66	2.52	4.91	8.14	6.94	3.75	4.62	7.36	3.27	2.59	3.12	19
20	2.51	2.83	2.50 –	5.03	7.99	7.12	3.79	4.00	6.37	3.10	2.75	2.93	20
21	2.24	2.98	2.65	4.83	7.27	7.07	3.87	4.19	5.74	2.78	2.93	2.65	21
22	2.12	2.95	2.81	4.48	6.80	7.09	3.62	4.29	5.21	2.43 –	3.26 +	2.73	22
23	2.24	3.12	3.11	4.85	8.00	6.54	3.08	4.14	5.04	2.85	3.21	2.50	23
24	2.45	3.08	3.14	5.24	7.52	6.02	3.39	4.23	4.35	3.08	3.05	2.37	24
25	2.57	2.63	2.59	5.54	6.72	5.50 –	3.67	4.03	4.56	3.29	2.60	2.26	25
+Maximum													
Massimo													
26	2.53	2.33	2.52	5.72	6.19	6.12	3.40	3.80	5.55	3.11	2.39	2.26	26
27	2.60	2.31	3.46	5.82	6.12	6.02	3.41	4.14	4.68	2.88	2.81	2.27	27
–Minimum													
Minimo													
28	2.43	2.60	4.69	8.16 +	6.67	6.16	3.80	5.35	4.32	2.77	3.10	2.42	28
29	2.15		4.51	7.67	11.2	5.81	3.58	8.77 +	3.95	2.57	2.80	2.31	29
30	2.24		4.12	6.59	12.4	5.66	2.95 –	8.48	3.74	2.78	2.64	2.06	30
31	2.37		4.70		13.2 +		3.18	6.78		3.11		1.96 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	2.23 –	2.70	3.40	4.91	6.88 +	6.75	4.03	4.73	5.30	3.63	2.86	2.80	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	4.21 18.	8.02 16.	7.77 9.	10.1 28.	16.5 31.	11.0 1.	10.5 5.	10.2 29.	28.0 + 17.	7.38 3.	3.79 – 22.	6.53 9.	m³/s



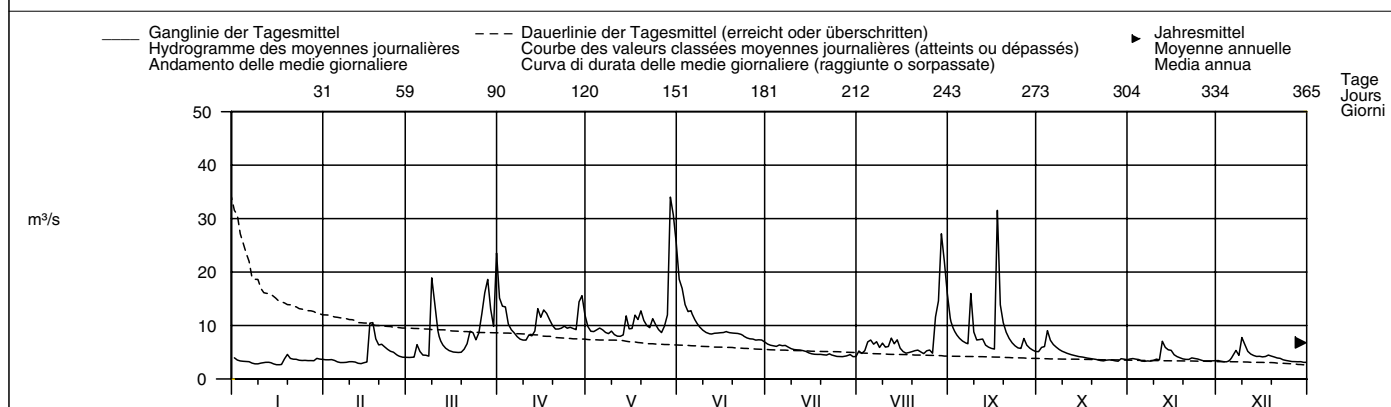
Periode/Période/Periodo			1975 – 2006				(32 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.17 –	3.32	3.61	4.43	6.74	7.72 +	6.82	5.73	5.21	4.45	3.86	3.47	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	12.8 – 2004	22.0 1990	13.4 1988	13.6 1986	41.0 1999	45.0 1991	47.0 1987	59.0 + 2000	28.0 2006	19.1 1993	31.0 2002	15.3 1981	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.67 2006	1.97 1998	1.85 1985	1.97 1976	2.43 1976	2.90 + 1976	2.49 1976	2.30 2003	1.94 2003	2.10 1990	1.87 1986	1.60 – 2003	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.53 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.88 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.89 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	15.4	12.4	9.13	8.48	7.36	6.67	6.04	5.67	5.29	4.69	4.35	4.10	m³/s
1975 – 2006	16.9	13.1	11.2	10.4	9.05	7.88	7.09	6.52	6.04	5.48	4.99	4.58	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.80	3.40	3.14	2.96	2.79	2.63	2.51	2.36	2.16	2.00	1.86	1.67	m³/s
1975 – 2006	4.24	3.94	3.67	3.43	3.22	3.06	2.89	2.69	2.46	2.29	2.09	1.77	m³/s

Abfluss	Werdenberger Binnenkanal – Salez										LH 2187
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	180 km ²	Mittlere Höhe	1020 m ü.M.	Vergletscherung	– %			
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	756795 / 234005	432 m ü.M.									
	Coordinate	Altitudine									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.95	3.59	4.06	15.1	9.80	18.6 +	6.53 +	5.23	11.4	5.11	3.74	3.44	1
2	3.54	3.58	4.01 –	13.6	8.92	16.9	6.31	4.77	9.52	5.91	3.82	3.32	2
3	3.37	3.62	4.08	13.5	8.86	13.9	6.20	5.30	8.42	6.06	3.71	3.21	3
4	3.31	3.46	6.42	10.3	9.19	12.6	6.09	6.94	7.71	9.03 +	3.63	3.21	4
5	3.27	3.19	5.13	9.22	9.52	12.8	6.37	7.28	7.17	7.24	3.34	3.63	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.23	3.07	4.47	8.61	9.19	11.4	6.22	6.50	6.82	3.30 –	4.37	6
Media giornaliera	7	2.96	3.07	4.44	7.92	8.70	10.5	6.27	6.97	6.59	3.37	5.34	7
	8	2.83	3.11	4.27	7.45	8.48	9.65	5.96	5.89	16.0	5.51	3.33	8
	9	2.83	3.23	18.9	7.27 –	8.95	9.16	5.66	6.70	8.79	5.18	3.49	9
	10	2.94	3.23	14.2	7.27 –	8.30	8.78	5.50	5.95	7.29	4.96	6.44	10
m³/s	11	3.07	3.16	9.41	8.25	8.01	8.47	5.44	6.07	7.37	4.72	3.57	11
	12	3.10	2.93	7.25	8.07	7.98 –	8.41	5.41	7.64	7.47	4.56	7.06 +	12
	13	3.12	2.87 –	6.11	8.97	8.24	8.55	5.30	6.59	6.33	4.42	5.91	13
	14	2.90	3.04	5.64	13.2	11.8	8.58	5.15	7.32	5.95	4.27	5.45	14
	15	2.70	3.17	5.32	11.5	9.38	8.65	4.88	5.77	5.72	4.15	5.35	15
	16	2.64 –	10.5 +	5.10	12.9	9.45	8.69	4.70	5.13	5.59	4.09	4.53	16
	17	2.71	10.5 +	4.98	12.3	11.9	8.87	4.62	4.83	31.5 +	3.96	4.18	17
	18	3.75	7.51	4.93	11.1	11.1	8.67	4.59	4.95	13.9	3.87	3.96	18
	19	4.59 +	6.36	5.00	10.0	12.7	8.58	4.60	5.11	10.5	3.78	3.75	19
	20	3.85	6.49	5.57	9.33	10.9	8.59	4.52	5.29	8.74	3.71	3.66	20
	21	3.70	6.01	6.60	9.34	9.99	8.45	4.47	5.39	7.58	3.58	3.65	21
	22	3.68	5.54	8.93	9.50	9.60	8.36	4.70	5.06	6.77	3.45	3.94	22
	23	3.50	5.18	8.66	9.88	11.3	7.98	4.46	4.73	6.20	3.38	3.83	23
	24	3.45	5.00	7.32	9.49	10.2	7.68	4.24	5.26	5.81	3.52	3.73	24
	25	3.48	4.57	8.64	9.67	9.23	7.51	4.23	5.41	5.71	3.57	3.55	25
+Maximum Massimo	26	3.43	4.25	12.2	9.44	8.68	7.46	4.17 –	4.81	7.58	3.52	3.38	26
	27	3.44	4.10	16.1	9.23	9.89	7.27	4.20	11.6	6.32	3.39	3.36	27
–Minimum Minimo	28	3.41	4.01	18.6	14.4	12.0	7.33	4.36	14.6	5.76	3.32 –	3.40	28
	29	3.85		13.1	15.6 +	34.0 +	7.29	4.58	27.2 +	5.40	3.79	3.39	29
	30	3.72		9.83	12.0	30.7	6.92 –	4.17 –	22.0	5.13 –	3.70	3.40	30
	31	3.66		23.5 +		25.4		4.19	16.0		3.59	3.11	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.35 –	4.58	8.48	10.5	11.7 +	9.56	5.10	7.81	8.50	4.57	3.95	4.08	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	5.53 – 18.	17.0 16.	27.2 9.	19.3 28.	45.6 29.	21.6 1.	11.4 5.	40.1 29.	87.6 + 17.	9.98 3.	9.18 12.	8.82 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 6.85 m³/s



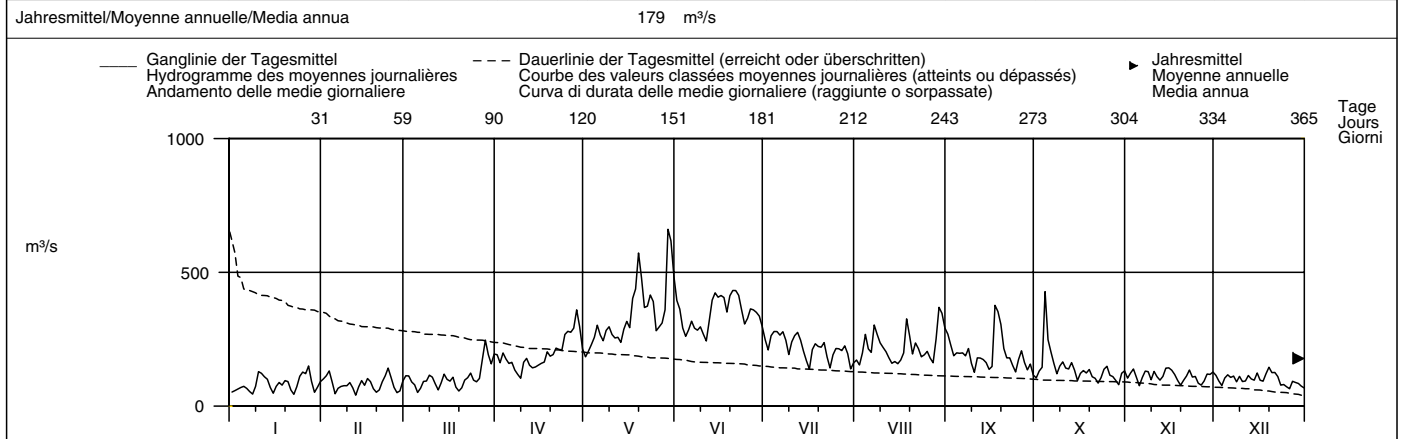
Periode/Période/Periodo				1969 – 2006				(38 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.59 –	6.25	7.62	8.48	10.2	11.2 +	10.0	8.26	7.45	6.30	6.25	6.36	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	58.7 2004	115 1990 +	66.0 1981	46.0 – 1977	110 1999	92.0 1991	94.0 1981	115 2000 +	87.6 2006	71.0 1981	74.0 1979	90.0 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.30 – 1973	2.56 1973	2.69 1972	2.76 1972	4.30 1976	4.52 + 1976	3.23 1976	3.25 1983	3.28 1998	2.63 1971	2.30 – 1973	2.39 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.2 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.84 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											5.83 (1971) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	34.0	30.7	23.5	18.6	14.4		11.6	9.80	9.19	8.64	7.64	6.94	6.11
1969 – 2006	39.5	29.9	23.7	20.9	16.6		13.0	11.2	10.1	9.21	8.38	7.67	7.07
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	5.51	5.11	4.58	4.20	3.85		3.65	3.46	3.33	3.12	2.96	2.83	2.64
1969 – 2006	6.53	6.04	5.58	5.14	4.74		4.43	4.15	3.82	3.45	3.16	2.81	2.43

Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1931 bis 1968 (im Durchschnitt 12,3 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Rhein – Diepoldsau, Rietbrücke										LH 2473
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1800 m ü.M.	Vergletscherung	1.4 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	266280 / 250360	410 m ü.M.	6119 km²	Altitudine	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	52.5	101	113	192	184	395	248	172	269	105	104	115	1
2	57.8	113	113	162	205	363	210	154	228	131	123	93.5	2
3	63.8	131	90.2	199	230	292	263	199	188	145	139	76.8	3
4	69.6	89.8	79.5	176	257	261	279	268	199	428	108	105	4
5	73.9	46.0	51.0	159	302	285	279	214	197	248	76.2	117	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	66.1	66.5	163	266	317	265	201	199	202	107	107	6
Media giornaliera	7	54.3	73.4	135	244	291	278	303	188	159	131	112	7
	8	44.9	76.3	93.6	118	283	246	268	215	121	129	90.8	8
	9	73.6	76.1	116	104	297	296	237	160	150	98.5	111	9
	10	129	87.9	108	164	268	269	219	126	165	130	91.7	10
	11	122	68.1	83.1	178	255	243	203	180	142	110	93.7	11
	12	110	40.6	60.4	153	257	319	180	180	139	97.1	114	12
m³/s	13	100	72.1	86.9	143	238	396	160	174	163	111	101	13
	14	69.5	95.2	119	146	287	423	205	167	163	142	96.9	14
	15	47.9	77.6	100.0	153	317	407	158	137	95.8	143	124	15
	16	73.7	103	93.3	160	293	413	138	148	122	134	96.7	16
	17	88.2	91.5	108	165	402	406	211	377	133	118	93.1	17
	18	78.4	64.9	70.8	203	438	351	323	353	124	96.1	121	18
	19	95.3	51.7	56.4	187	572	412	223	305	137	78.0	145	19
	20	91.5	60.5	68.4	192	480	432	220	215	110	96.1	125	20
	21	60.0	90.6	97.2	217	369	432	237	236	180	112	126	21
	22	43.9	113	106	212	373	414	184	215	180	135	110	22
	23	72.7	142	123	210	415	359	143	184	152	109	78.3	23
	24	111	107	97.0	268	391	307	191	192	128	138	80.7	24
	25	127	70.1	90.7	280	282	328	215	204	174	149	72.1	25
+Maximum	26	121	50.2	103	276	296	363	214	179	207	115	78.3	26
Massimo	27	150	56.6	176	291	311	360	207	162	163	110	93.9	27
–Minimum	28	92.0	93.6	247	360	360	350	225	251	135	120	88.3	28
Minimo	29	51.5	193	193	297	661	336	196	369	157	118	84.5	29
	30	70.3	158	214	618	297	139	347	116	123	127	74.4	30
	31	91.4	195	195	486		161	292		132		67.6	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	82.4	82.5	108	196	343	347	219	222	193	142	112	99.1	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	240	225	311	470	762	537	372	535	500	786	216	216	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	27.	3.	28.	28.	29.	21.	7.	18.	17.	4.	2.	18.	
Datum/Data													

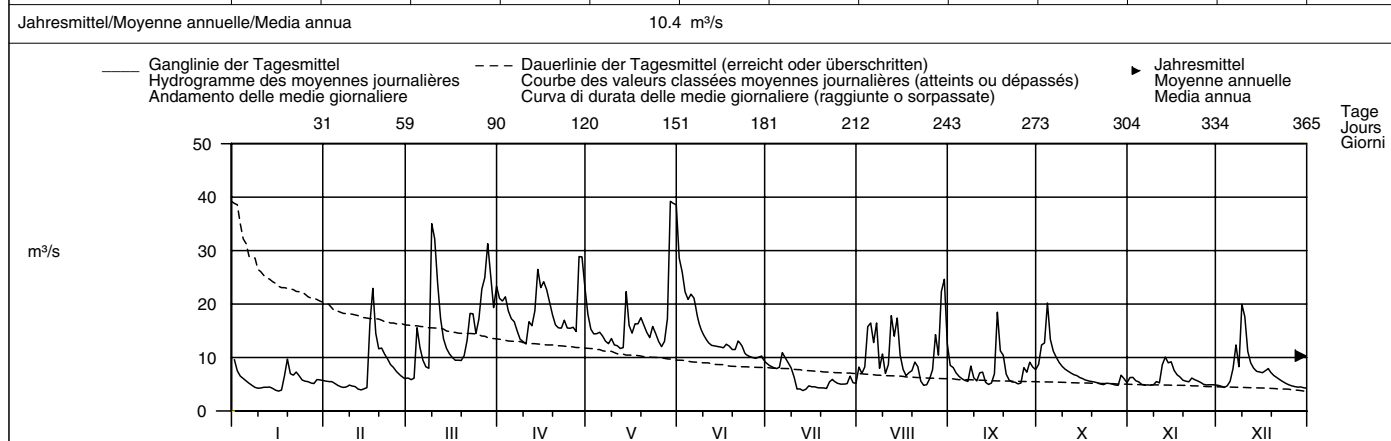


Periode/Période/Periodo				1984 – 2006 (23 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	122	–	127	147	195	385	450	+	371	270	228	192	156	131	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	350 2003	–	710 1990	620 2002	640 1992	1890 1999	1810 1987	+	2665 1987	2264 2005	1920 1999	1540 1993	1880 2002	760 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	43.9 2006		40.6 2006	– 51.0 2006	72.7 1996	91.8 1991	162 2005	+	118 2003	81.1 2003	71.7 2003	66.1 1997	66.5 2003	43.1 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	329	(1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			232 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			179 (2006) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	661	572	438	428	396	328	291	266	238	207	191	165	m³/s	
1984 – 2006	1019	796	677	622	524	436	379	332	295	254	221	197	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	150	134	121	110	100	93.5	86.9	73.7	64.9	52.5	46.0	40.6	m³/s	
1984 – 2006	180	165	153	141	130	121	111	99.3	85.9	76.1	64.9	49.1	m³/s	

Abfluss	Rheintaler Binnenkanal – St. Margrethen										LH 2139
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung		– %		
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface	Altitudine media		Ghiacciaio				
	Coordinate	767160 / 257780		360 km ²	880 m ü.M.						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	9.60	5.60	6.14	21.1	18.1	28.6 +	8.78	8.22	8.52	8.71	6.25	4.82	1	
2	7.50	5.51	5.85 –	20.6	15.3	26.0	8.36	7.01	8.13	12.3	6.28	4.61	2	
3	6.53	5.49	6.13	21.4	14.4	22.3	8.14	8.25	7.12	12.7	5.65	4.39	3	
4	6.07	5.24	15.6	18.7	14.5	20.9	7.93	15.8	6.47	20.2 +	5.44	4.69	4	
5	5.61	4.80	11.9	17.3	14.7	21.8	8.16	16.5	6.03	13.3	4.97	5.54	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.17	4.51	9.51	16.7	14.0	21.1	10.9 +	12.8	5.71	11.2	4.81 –	7.95	6
Media giornaliera	7	4.78	4.47	8.26	15.0	13.0	18.2	9.95	16.5	5.53	10.0	4.88	12.3	7
	8	4.41	4.48	7.99	13.4	12.6	15.9	9.01	7.98	8.40	9.05	4.82	8.28	8
	9	4.25	4.84	35.0 +	13.0	13.5	14.5	8.05	10.7	6.20	8.34	4.90	20.0 +	9
	10	4.30	4.66	32.2	12.5 –	12.3	13.6	6.34	7.02	5.62	7.81	5.51	17.6	10
	11	4.43	4.56	23.9	16.7	12.2	12.7	4.10	8.67	7.13	7.45	5.25	11.2	11
m³/s	12	4.43	4.10	17.3	15.9	11.7	12.3	4.12	17.8	7.26	7.09	8.67	8.99	12
	13	4.47	3.93 –	13.5	18.7	11.9	12.2	3.81 –	14.0	5.36	6.78	10.1 +	7.99	13
	14	4.22	4.14	11.7	26.5	22.3	12.1	4.07	17.4	4.95 –	6.61	9.01	7.42	14
	15	3.88	4.36	10.7	23.1	16.0	12.0	4.70	10.5	5.23	6.25	9.20	7.29	15
	16	3.71 –	16.3	10.0	24.2	14.6	11.8	4.53	7.79	6.96	6.04	7.59	7.16	16
	17	3.90	22.9 +	9.48	22.7	16.3	12.5	4.52	6.61	18.5 +	5.76	6.78	7.54	17
	18	6.56	14.5	9.50	20.3	16.3	12.1	4.35	7.16	11.3	5.64	6.34	7.94	18
	19	9.71 +	11.6	9.44	18.0	17.5	11.5	4.32	7.55	10.4	5.49	5.75	7.09	19
	20	6.97	11.8	10.4	16.1	16.1	11.5	4.31	9.15	6.89	5.42	5.57	6.59	20
	21	6.70	10.6	13.2	15.5	14.7	13.1	4.20	8.28	5.78	5.27	5.45	6.13	21
	22	7.28	9.74	18.3	15.5	13.7	12.4	5.42	5.59	5.42	5.04	6.16	5.84	22
	23	6.57	8.68	18.2	17.0	15.8	11.2	5.91	4.79 –	5.38	4.93	5.85	5.44	23
	24	5.79	8.14	14.5	15.5	14.5	10.5	5.41	4.91	5.07	5.18	5.62	5.13	24
	25	5.57	7.39	17.2	15.5	13.0	10.1	5.12	6.01	5.22	5.14	5.34	4.88	25
+Maximum Massimo	26	5.48	6.86	22.8	15.7	12.0	10.0	5.01	7.72	8.11	5.03	4.98	4.68	26
	27	5.23	6.36	24.9	14.9	13.0	9.84	5.02	14.3	7.24	4.86	4.87	4.56	27
–Minimum Minimo	28	5.12	6.06	31.3	28.9 +	17.3	10.1	5.11	10.4	9.12	4.79 –	4.92	4.45	28
	29	5.85	25.3	39.2	28.8	39.2 +	10.3	6.52	22.4	8.22	6.69	4.89	4.49	29
	30	5.84	19.3	23.1	38.8	9.31 –	5.30	24.6 +	7.74	6.04	4.84	4.34	4.30	30
	31	5.67	23.3		38.6		5.15	12.6		5.27		4.26 –	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		5.67 –	7.56	15.9	18.7 +	17.0	14.3	6.02	10.9	7.30	7.56	6.02	7.21	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		12.2 – 19.	27.8 17.	47.0 9.	38.9 28.	61.2 + 29.	34.2 1.	17.4 6.	34.6 29.	43.4 17.	27.1 3.	13.3 12.	26.6 9.	m³/s



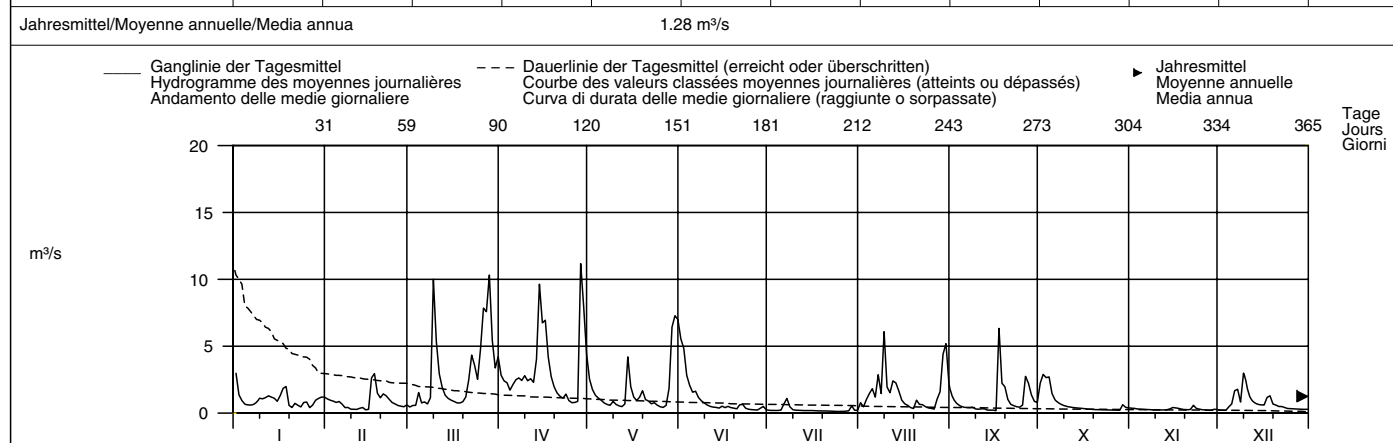
Periode/Période/Periodo			1969 – 2006					(38 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.23 –	10.1	11.7	13.7	14.7	15.6 +	14.4	12.3	11.2	9.68	9.76	10.3	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	54.0 – 1982	100 1999	69.0 2000	71.0 1986	140 1999 +	130 1991	128 1981	135 2000	115 2002	80.0 1979	72.0 1972	72.0 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.46 1972	3.19 1972	2.92 1972	4.30 1972	6.56 + 1976	6.34 1976	3.81 2006	3.29 1994	3.70 2003	1.42 – 1972	1.61 1971	3.55 1975	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	16.1 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.9 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.87 (1971) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	39.2	38.6	31.3	28.6	23.1		18.7	16.5	15.3	13.5	12.1	10.4	9.05
1969 – 2006	51.5	36.3	30.5	27.7	23.4		19.7	17.7	16.1	14.8	13.3	12.2	11.2
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	8.13	7.24	6.52	5.84	5.48		5.22	4.92	4.68	4.35	4.14	3.90	3.71
1969 – 2006	10.4	9.62	8.85	8.12	7.38		6.77	6.21	5.58	4.87	4.39	3.82	2.07

In der Einzugsgebietsfläche (360 km²) ist das Einzugsgebiet des Werdenberger Binnenkanals eingeschlossen. Der Rheintalische Binnenkanal nimmt den Werdenberger Binnenkanal nur bei kleiner Wasserführung ganz auf. Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1919 bis 1968 (im Durchschnitt 16,0 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Goldach – Goldach, Bleiche										LH 2308
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
	Coordonnées	753190 / 261590	Altitude	399 m ü.M.	Surface	49.8 km²	Altitude moyenne	833 m ü.M.	Extension glacier	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	2.97 +	1.06	0.46 −	2.82	2.54	5.56 +	0.21	0.78	1.33	2.24	0.37	0.23	1
	2	1.37	0.96	0.57	2.41	1.76	4.84	0.19	0.47	0.92	2.89 +	0.35	0.22	2
	3	0.94	0.90	0.58	2.27	1.33	2.82	0.19	1.02	0.65	2.65	0.31	0.21 −	3
	4	0.67	0.80	1.54	1.72	1.12	2.07	0.20	1.46	0.49	2.70	0.29	0.46	4
	5	0.62	0.87	0.76	2.13	0.96	1.56	0.23	1.83	0.46	1.46	0.29	0.69	5
Moyenne journalière	6	0.60	0.67	0.84	2.49	0.75	1.64	0.69	1.19	0.43	1.00	0.27	1.67	6
Media giornaliera	7	0.66	0.41	0.68	2.63	0.65	1.16	1.10 +	2.87	0.40	0.83	0.26	1.78	7
	8	0.82	0.42	1.14	2.44	0.58	0.91	0.47	1.47	0.44	0.64	0.25	0.83	8
	9	1.11	0.29	10.0	2.80	0.88	0.75	0.26	6.08 +	0.32	0.56	0.23	2.99 +	9
	10	1.07	0.28	5.35	2.42	0.65	0.60	0.22	1.95	0.29	0.49	0.23	2.19	10
	m³/s	11	1.15	0.28	2.94	2.57	0.54	0.50	0.21	1.52	0.32	0.47	0.24	1.31
12		1.29	0.36	1.92	2.30	0.48	0.45	0.20	2.41	0.32	0.43	0.23	0.92	12
13		1.20	0.42	1.34	4.02	0.68	0.42	0.19	2.26	0.23	0.40	0.23	0.75	13
14		1.11	0.24 −	1.10	9.63	4.20	0.37	0.19	1.65	0.22	0.37	0.32	0.64	14
15		0.88	0.28	0.97	6.75	1.97	0.52	0.19	0.97	0.22	0.34	0.42	0.62	15
	16	1.31	2.63	0.87	6.94	1.21	0.41	0.19	0.70	0.18 −	0.32	0.39	0.61	16
	17	1.85	2.95 +	0.77	4.18	0.94	0.50	0.16	0.58	6.33 +	0.30	0.34	1.17	17
	18	1.98	1.49	0.76	2.72	1.19	0.41	0.16	0.41	2.23	0.28	0.29	1.29	18
	19	0.58	1.14	0.85	1.96	1.67	0.37	0.16	0.34	1.97	0.27	0.27	0.68	19
	20	0.42	1.43	1.21	1.50	1.01	0.32	0.15	0.97	1.02	0.26	0.25	0.60	20
	21	0.73	1.29	2.49	1.25	0.90	0.62	0.15	0.65	0.66	0.26	0.28	0.49	21
	22	0.59	1.03	4.34	1.12	0.69	0.65	0.14	0.63	0.56	0.24	0.58 +	0.49	22
	23	0.46	0.79	3.56	1.42	0.78	0.36	0.14	0.48	0.48	0.24	0.35	0.41	23
	24	0.79	0.68	2.53	0.93	0.59	0.29	0.14	0.39	0.44	0.23	0.30	0.34	24
	25	0.83	0.57	4.79	0.78 −	0.47	0.26	0.13	0.35	0.60	0.23	0.25	0.33	25
+Maximum Massimo	26	0.41 −	0.51	7.85	0.79	0.42 −	0.25	0.11 −	0.30 −	2.74	0.23	0.23	0.32	26
−Minimum Minimo	27	0.59	0.48	7.58	0.88	0.57	0.23 −	0.14	1.05	2.23	0.22	0.21 −	0.30	27
	28	0.96	0.61	10.3 +	11.2 +	1.85	0.37	0.17	1.60	1.37	0.21 −	0.21 −	0.29	28
	29	1.09		5.44	8.02	6.42	0.50	0.54	4.40	0.88	0.63	0.28	0.27	29
	30	1.20		3.38	4.45	7.28 +	0.24	0.21	5.19	0.79	0.43	0.27	0.29	30
	31	1.19		4.21		7.00		0.21	2.23		0.39	0.28		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.01	0.85	2.94	3.25 +	1.68	1.00	0.25 −	1.55	0.98	0.72	0.29	0.76	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.19 1.	4.90 16.	13.9 28.	16.9 28.	15.2 29.	8.46 1.	2.55 6.	22.2 9.	36.6 + 17.	8.43 3.	1.07 − 22.	4.28 6.	m³/s	



Periode/Période/Periodo			1962 – 2006				(45 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.23	1.33	1.74	1.92 +	1.51	1.56	1.42	1.35	1.37	1.02 –	1.13	1.38	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	19.6 – 1982	31.0 1999	26.0 1988	30.0 1988	82.0 1990	59.0 2002	95.5 1977	155 2002 +	140 2002	36.0 1979	23.0 1972	23.0 1988	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.17 1964	0.20 1989	0.14 1972	0.19 1964	0.21 + 1992	0.16 1976	0.08 – 1976	0.09 1990	0.11 2003	0.13 1986	0.16 1983	0.15 1968	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.49 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.41 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.00 (1971) m³/s	

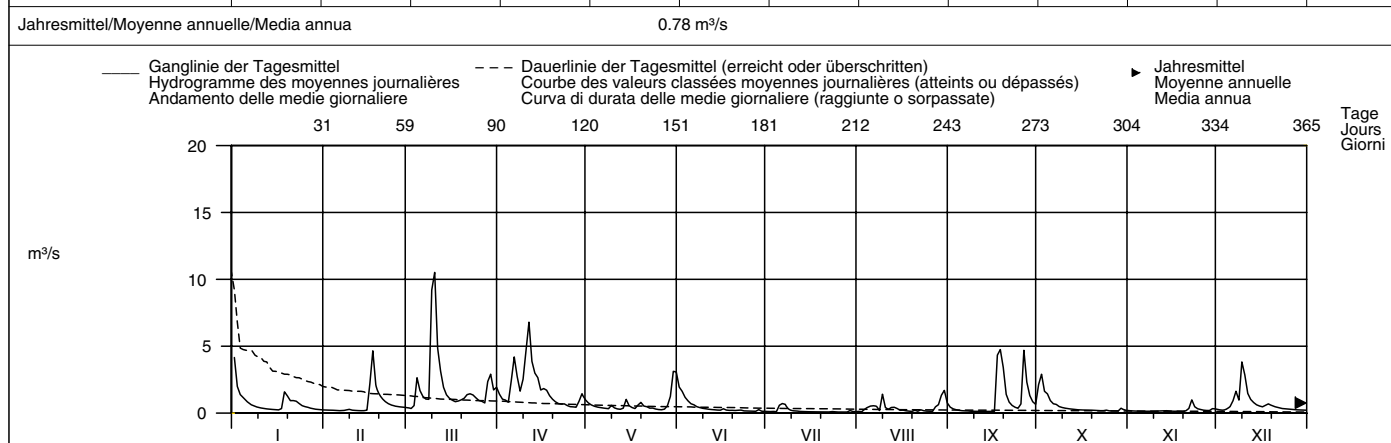
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2006	11.2	10.0	7.85	7.00	5.19	2.82	2.27	1.78	1.37	1.12	0.93	0.78	m³/s						
1962 – 2006	14.0	9.37	7.06	6.03	4.44	3.05	2.38	1.94	1.64	1.35	1.13	0.98	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2006	0.65	0.58	0.47	0.41	0.32	0.29	0.26	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11	m³/s						
1962 – 2006	0.85	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	0.37	0.32	0.26	0.22	0.18	0.12	m³/s						

Mit Mühlebach.

Beim Hochwasserereigniss vom 31.8./1.9.2002 ist ein Teil des Wassers oberhalb der Messstation ausgebrochen (Spitzenwert ohne ausgebrochenes Wasser angegeben).
Wegen Hochwasserschäden an der Messstation mussten die Niedrigwasser von September bis Dezember 2002 teilweise rekonstruiert werden.

Abfluss	Aach – Salmsach, Hungerbühl								LH 2312
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 744410 / 268400	Altitude 406 m ü.M.	Surface 48.5 km ²	Altitudine media 480 m ü.M.	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	4.16 +	0.23	0.40	1.40	0.78	1.95 +	0.12	0.13	0.44	2.13	0.18	0.25	1
	2	1.99	0.22	0.34 −	1.04	0.64	1.63	0.11	0.11 −	0.32	2.90 +	0.16	0.24	2
	3	1.38	0.22	0.56	0.97	0.53	1.18	0.13	0.30	0.25	1.63	0.15	0.22 −	3
	4	1.16	0.20	2.64	0.81	0.46	0.91	0.11	0.43	0.20	1.44	0.15	0.34	4
	5	0.93	0.19	1.69	2.43	0.42	0.70	0.59	0.53	0.18	0.93	0.14	0.49	5
Moyenne journalière	6	0.73	0.19	1.25	4.20	0.39	0.62	0.71 +	0.54	0.17	0.70	0.14	0.93	6
Media giornaliera	7	0.60	0.19	1.05	2.73	0.35	0.48	0.65	0.50	0.16	0.65	0.14	1.63	7
	8	0.51	0.24	1.03	1.64	0.33	0.41	0.34	0.19	0.14	0.49	0.14	0.97	8
	9	0.44	0.28	9.20	2.54	0.58	0.36	0.21	1.41	0.13	0.42	0.14	3.82 +	9
	10	0.38	0.22	10.5 +	4.68	0.39	0.32	0.17	0.41	0.12	0.37	0.14	2.85	10
	m³/s	11	0.35	0.20	4.86	6.80 +	0.31	0.29	0.15	0.28	0.13	0.34	0.16	1.47
12		0.31	0.19	3.14	3.87	0.28	0.27	0.12	0.42	0.14	0.30	0.19	1.02	12
13		0.29	0.18 −	1.93	2.99	0.37	0.25	0.11	0.43	0.12	0.27	0.15	0.79	13
14		0.27	0.18 −	1.37	2.65	1.03	0.23	0.11	0.34	0.11 −	0.26	0.18	0.62	14
15		0.26	0.22	1.11	1.73	0.55	0.22	0.11	0.21	0.12	0.24	0.15	0.53	15
	16	0.24 −	2.22	0.96	1.83	0.41	0.32	0.09	0.22	0.13	0.23	0.14	0.47	16
	17	0.34	4.65 +	0.85	1.71	0.34	0.23	0.09	0.17	4.33	0.23	0.14	0.58	17
	18	1.59	2.13	0.90	1.30	0.60	0.20	0.09	0.15	4.75 +	0.22	0.14	0.69	18
	19	1.28	1.48	0.99	1.04	0.80	0.21	0.09	0.13	3.41	0.22	0.13 −	0.59	19
	20	0.93	1.15	1.11	0.84	0.53	0.19	0.09	0.21	1.40	0.21	0.17	0.49	20
	21	0.94	0.91	1.38	0.71	0.48	0.21	0.08 −	0.14	0.82	0.19	0.35	0.42	21
	22	0.89	0.73	1.44	0.67	0.37	0.22	0.09	0.25	0.57	0.18	0.99 +	0.37	22
	23	0.71	0.64	1.35	0.69	0.38	0.17	0.11	0.18	0.44	0.18	0.47	0.33	23
	24	0.55	0.56	1.14	0.56	0.30	0.16	0.09	0.15	0.36	0.22	0.32	0.31	24
	25	0.48	0.50	0.94	0.48	0.26	0.15	0.08 −	0.14	0.69	0.17	0.27	0.29	25
+Maximum Massimo	26	0.43	0.48	0.88	0.46	0.25 −	0.14	0.08 −	0.13	4.69	0.16 −	0.22	0.27	26
−Minimum Minimo	27	0.36	0.44	0.76	0.44 −	0.30	0.14	0.08 −	0.47	2.31	0.16 −	0.20	0.25	27
	28	0.31	0.42	2.36	0.89	0.55	0.26	0.08 −	0.63	1.32	0.16 −	0.19	0.24	28
	29	0.28		2.91	1.45	1.25	0.14	0.19	1.33	0.85	0.37	0.33	0.23	29
	30	0.25		1.73	1.07	3.12 +	0.13 −	0.11	1.70 +	0.66	0.25	0.32	0.22 −	30
	31	0.24 −		1.93		3.08		0.11	0.76		0.19		0.22 −	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.76	0.69	2.02 +	1.82	0.66	0.42	0.17 −	0.42	0.98	0.53	0.22	0.71	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		5.26 1.	8.41 17.	14.7 + 9.	9.45 11.	4.60 30.	2.46 1.	6.31 5.	2.71 9.	12.0 18.	4.19 2.	1.71 − 21.	5.57 9.	m³/s



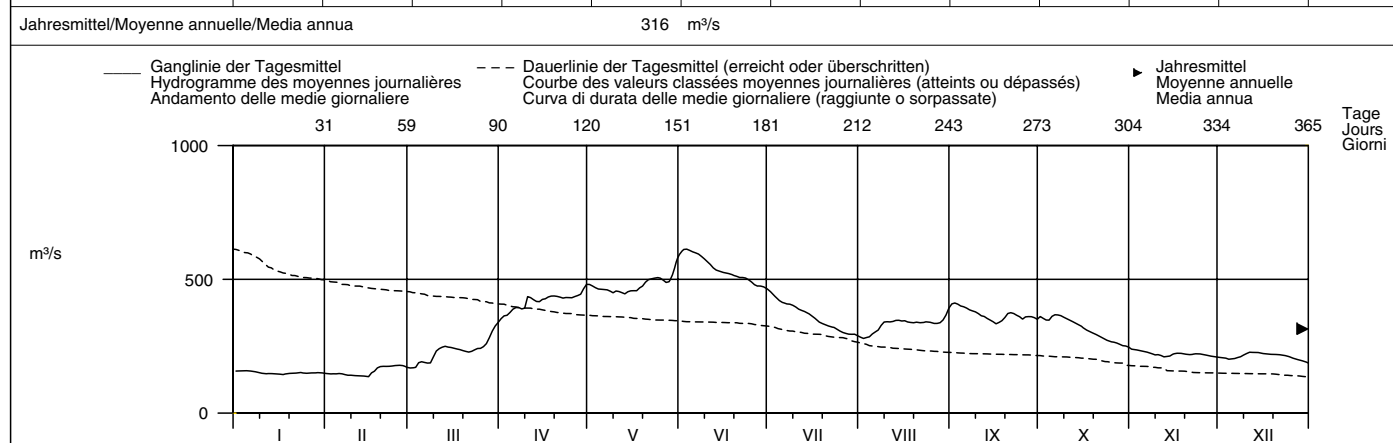
Periode/Période/Periodo			1962 – 2006					(45 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.91	0.96 +	0.96 +	0.87	0.78	0.80	0.50	0.48 –	0.57	0.51	0.78	0.96 +	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	22.0 1962	22.0 1999	17.6 2001	26.0 1986	35.5 1964	33.5 1965	30.5 1977	33.5 1978	48.5 + 1968	14.3 – 1963	25.0 1965	25.5 1988	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.12 1963	0.10 1963	0.11 1972	0.14 + 1972	0.10 1992	0.08 2003	0.02 – 1964	0.03 1964	0.05 2003	0.06 1962	0.07 1962	0.07 1962	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.28 (1965) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.76 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.37 (1971) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	10.5	6.80	4.69	4.33	2.99	1.83	1.38	1.04	0.90	0.69	0.54	0.44	m³/s
1962 – 2006	8.96	5.88	4.35	3.56	2.54	1.69	1.26	1.01	0.83	0.67	0.55	0.47	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.18	0.15	0.14	0.11	0.09	0.08	0.08	m³/s
1962 – 2006	0.40	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.11	0.09	0.08	0.05	m³/s

Abfluss	Rhein – Neuhausen, Flurlingerbrücke										LH 2288
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	689180 / 281880	383 m ü.M.	11887 km ²	1176 m ü.M.		Ghiacciaio	0.71 %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	157	147	169	353	481	600	458	284	408	361	239	208	1
2	157	147	169	363	475	612	448	279	411	354	238	207	2
3	158	147	171	366	469	613	436	282	407	348	235	205	3
4	159	147	188	376	464	608	425	285	400	347	233	201	4
5	158	148	192	388	463	603	416	296	397	362	232	203	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	157	147	189	394	462	599	412	393	368	228	204	6
Media giornaliera	7	155	144	187	394	461	594	408	386	367	225	208	7
	8	154	141	188	389	456	586	407	382	364	222	211	8
	9	151	142	210	392	450	576	403	340	378	218	217	9
	10	148	140	232	435	456	566	397	341	372	218	222	10
m³/s	11	147	140	241	432	454	556	389	364	348	215	227	11
	12	148	140	246	424	450	543	384	361	342	210	227	12
	13	148	139	250	417	446	535	380	347	336	212	227	13
	14	147	137	247	417	454	531	374	347	348	213	226	14
	15	146	136	245	425	457	528	368	344	341	220	224	15
	16	145	150	242	427	458	524	359	334	316	223	222	16
	17	144	157	240	434	457	522	349	341	339	224	221	17
	18	147	169	237	437	468	519	340	339	345	223	220	18
	19	148	174	234	438	475	514	335	338	357	221	220	19
	20	149	175	231	436	489	511	330	340	372	219	219	20
	21	149	175	228	433	499	507	327	338	375	219	218	21
	22	151	175	231	430	502	507	322	338	372	220	218	22
	23	152	176	236	432	504	505	320	341	366	221	215	23
	24	150	177	241	432	506	498	314	341	360	222	213	24
	25	149	178	242	431	504	490	307	338	351	219	209	25
+Maximum	26	149	178	248	436	497	480	301	335	360	218	205	26
Massimo	27	150	177	260	439	488	475	298	335	361	215	201	27
–Minimum	28	150	171	282	444	491	475	295	338	360	213	198	28
Minimo	29	151	307	465	514	472	295	348	357	252	211	195	29
	30	151	326	481	546	466	295	366	351	251	210	193	30
	31	149	339	583	583	466	289	393	351	247	210	187	31
Monatsmittel	151	156	234	419	480	537	361	332	369	313	221	212	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	162	189	347	484	593	622	461	403	415	372	246	231	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	4. 5.	21.	31.	30.	31.	2.	1.	31.	2.	6.	4.	12. 13.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	316 m³/s												
Hydrogramme des moyennes journalières													
Andamento delle medie giornaliere													
Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)													



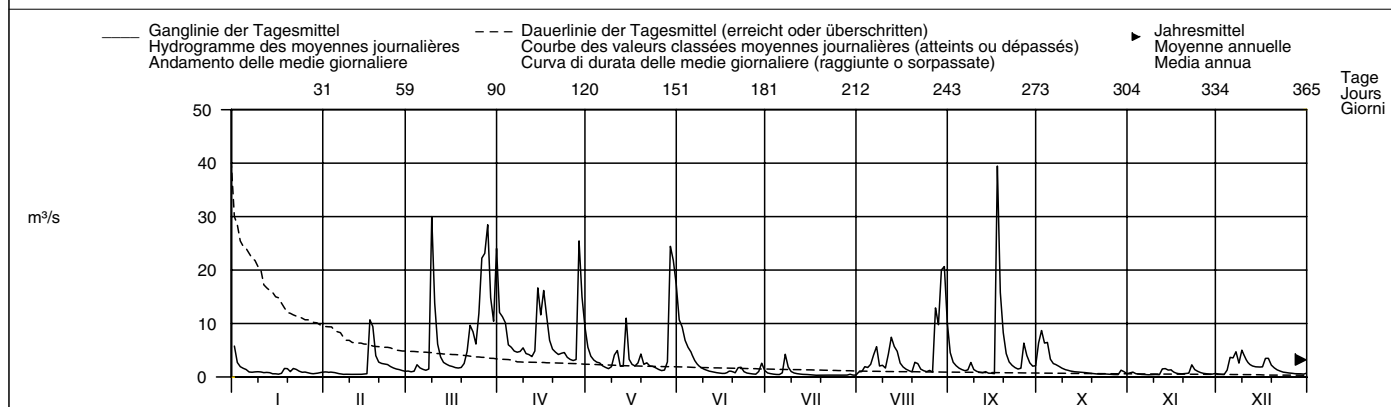
Periode/Période/Periodo	1959 – 2006 (48 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	248	246	262	323	441	567	555	472	405	339	285	270	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	480	430	520	550	1180	1160	1020	1010	730	690	650	620	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1982	1982	2001	1988	1999	1999	1987	1987	1970	1981	1981	2002	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	136	115	121	136	220	289	248	191	162	142	136	128	m³/s
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1963	1972	1976	1972	1976	2003	2003	1959	1962	1962	
Grösstes Jahresmittel	507	(1999) m³/s			Mittlerer Abfluss			368 m³/s			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	613	608	599	583	524	489	458	435	408	372	354	341	m³/s
1959 – 2006	1002	841	781	737	665	584	534	496	462	420	384	357	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	326	284	241	223	215	203	175	151	147	144	140	136	m³/s
1959 – 2006	335	311	286	267	251	237	222	202	179	160	142	126	m³/s

Abfluss	Necker – Mogelsberg, Aachsäge								LH 2374
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 727110 / 247290	Altitude 606 m ü.M.	Surface 88.2 km²	Altitudine media 959 m ü.M.	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.78 +	0.94	1.10	12.1	5.56	10.7 +	0.75	0.95	4.55	6.38	0.76	0.56	1
2	2.71	0.86	0.97 –	11.3	3.89	9.37	0.62	1.01	2.75	8.69 +	0.91	0.50	2
3	1.93	0.91	1.07	10.1	3.17	6.85	0.53	1.93	2.10	6.34	0.62	0.48 –	3
4	1.62	0.83	2.29	6.01	2.77	5.55	0.47	1.77	1.65	6.46	0.54	1.29	4
5	1.39	0.66	1.70	5.55	2.62	4.67	0.45	2.37	1.37	3.32	0.47	3.67	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.93	0.57	1.43	4.85	2.08	3.38	0.77	4.14	1.17	2.50	0.45	3.56	6
7	0.88	0.52	1.25	4.63	1.78	2.49	4.24 +	5.67	1.33	2.26	0.43	4.72	7
8	0.95	0.51	1.48	4.77	1.55	1.93	1.86	2.05	2.72	1.97	0.42 –	2.59	8
9	0.98	0.51	30.0 +	5.44	1.93	1.57	1.02	2.19	1.39	1.61	0.44	5.01 +	9
10	0.94	0.49	13.8	4.38	4.12	1.33	0.74	1.67	1.05	1.40	0.46	3.75	10
11	0.81	0.49	6.13	4.19	4.95	1.13	0.62	4.28	0.88	1.24	0.42 –	2.77	11
12	0.85	0.45 –	3.74	3.81	2.01	0.98	0.54	7.43	0.78	1.10	1.51	2.23	12
13	0.80	0.52	2.72	4.86	2.03	0.87	0.49	5.70	0.99	0.99	1.56	1.99	13
14	0.60	0.55	2.38	16.7	11.0	0.78	0.48	4.80	0.71	0.94	1.29	1.85	14
15	0.59	0.60	2.10	11.6	3.31	0.71	0.42	2.60	0.70	0.89	1.33	1.90	15
16	0.52 –	10.7 +	1.96	16.2	2.35	0.66	0.38	1.87	0.62 –	0.85	0.87	1.89	16
17	0.68	9.43	1.75	11.4	2.06	0.75	0.35	1.45	39.5 +	0.80	0.69	3.48	17
18	1.59	3.99	1.67	6.86	2.63	1.07	0.32 –	1.18	15.8	0.74	0.60	3.49	18
19	1.55	2.77	1.78	5.21	4.29	1.01	0.33	0.94	8.29	0.66	0.54	2.22	19
20	1.00	2.53	2.52	4.64	2.36	0.78	0.34	2.74	4.37	0.60	0.70	1.70	20
21	1.59	2.42	4.78	4.20	2.65	1.73	0.34	2.49	2.81	0.57	0.72	1.32	21
22	1.41	2.32	9.66	4.43	2.07	1.81	0.34	1.46	2.18	0.53	2.27 +	1.10	22
23	1.08	1.95	8.46	4.58	1.98	0.99	0.35	1.17	1.75	0.52	1.37	0.90	23
24	0.88	1.68	6.16	3.67	1.72	0.73	0.34	0.99	1.48	0.58	1.06	0.83	24
25	0.92	1.49	11.9	3.28	1.41	0.64	0.34	1.23	1.63	0.50	0.82	0.74	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.78	1.37	22.2	3.07 –	1.19 –	0.56	0.34	0.90 –	6.33	0.47	0.67	0.69	26
27	0.65	1.19	23.1	3.25	1.29	0.52 –	0.34	12.9	4.02	0.44 –	0.60	0.61	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.64	1.06	28.5	25.4 +	2.82	1.03	0.35	9.78	2.64	0.44 –	0.55	0.60	28
29	0.65		14.8	15.0	24.4 +	2.58	0.50	20.0	2.02	1.26	0.54	0.59	29
30	0.82		10.4	9.39	21.8	1.22	0.35	20.7 +	2.10	0.98	0.65	0.54	30
31	0.89		24.0		17.2		0.34	10.2		0.61		0.71	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	1.21	1.87	7.93 +	7.69	4.68	2.28	0.63 –	4.47	3.99	1.83	0.81	1.88	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	7.35	22.9	44.3	31.4	45.4	13.8	14.0	34.7	160	18.5	2.82 –	9.04	m³/s
	1.	16.	9.	28.	29.	1.	7.	29.	17.	3.	22.	6.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.28 m³/s



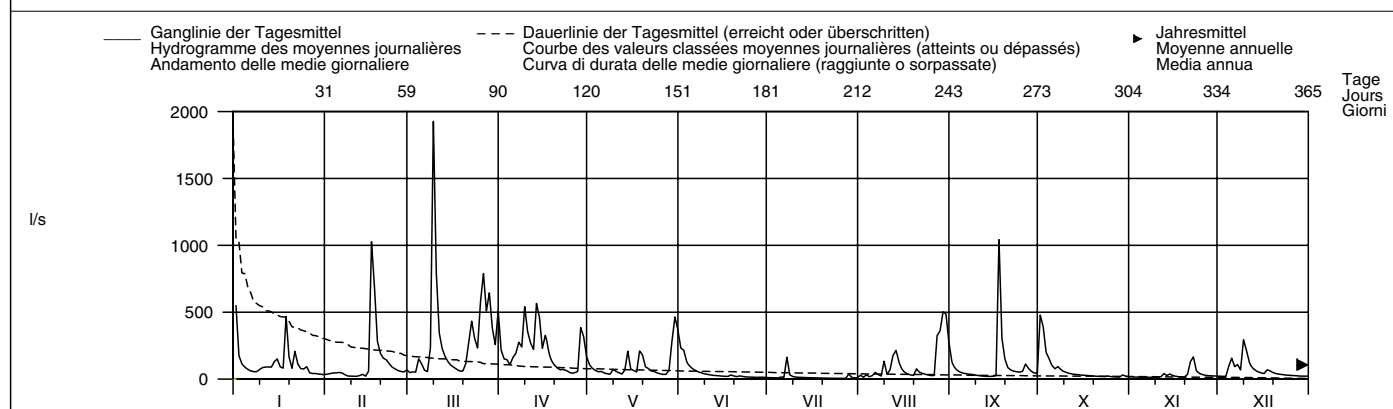
Periode/Période/Periodo			1972 – 2006				(35 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.46	2.97	4.27	4.67 +	3.73	3.60	3.47	2.95	2.96	2.44 –	2.72	3.02	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	91.7 2004	110 1990	87.0 1978	52.0 – 1988	175 1994	138 1988	320 1977	325 1978 +	160 2006	59.0 1973	72.0 1972	62.0 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.22 1973	0.34 1972	0.36 1993	0.50 + 1981	0.38 1998	0.29 1976	0.22 1976	0.25 1991	0.18 – 1991	0.22 1985	0.21 1983	0.26 1991	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.27 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.29 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	39.5	28.5	24.0	21.8	13.8	8.69	5.44	4.29	3.38	2.58	2.07	1.77	m³/s
1972 – 2006	35.3	23.7	18.1	15.1	10.9	7.22	5.49	4.46	3.74	3.10	2.61	2.20	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.48	1.23	0.99	0.88	0.74	0.64	0.57	0.50	0.43	0.34	0.34	0.32	m³/s
1972 – 2006	1.88	1.59	1.32	1.10	0.92	0.80	0.68	0.57	0.44	0.38	0.31	0.21	m³/s

Abfluss	Rietholzbach – Mosnang, Rietholz								LH 2414
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	718840 / 248440	682 m ü.M.	3.31 km²	795 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	549	37.1	48.4	218	107	232	10.8	29.3	131	479	17.1	21.4	1
2	175	+	53.4	151	80.1	215	10.2	13.5	85.3	392	15.4	20.7	2
3	114	44.7	53.0	145	64.6	130	9.58	32.0	63.3	200	14.9	19.8	3
4	89.6	46.9	152	107	54.9	97.5	8.98	17.7	50.9	152	14.3	96.6	4
5	73.8	49.5	114	162	57.0	77.1	15.4	25.9	43.3	101	14.0	156	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	60.5	45.5	66.3	193	45.8	64.4	50.8	39.0	77.0	13.6	93.1	6
Media giornaliera	7	56.5	32.5	56.3	276	40.1	53.1	33.6	37.0	93.8	13.2	108	7
	8	55.7	22.7	237	240	36.7	45.5	23.2	34.3	71.6	12.7	68.9	8
	9	71.9	22.3	1926	541	72.5	40.1	19.2	133	29.0	56.6	294	9
	10	85.0	21.1	793	354	57.7	35.3	35.6	26.3	48.1	12.6	214	10
I/s	11	91.1	20.8	344	269	47.5	31.4	68.7	24.1	42.5	18.1	125	11
	12	89.3	27.6	227	222	37.9	27.8	174	21.9	37.4	41.3	86.2	12
	13	89.5	35.6	167	566	68.2	26.4	215	20.3	34.5	26.5	66.0	13
	14	131	21.9	129	462	209	24.4	133	18.9	32.7	38.3	54.0	14
	15	150	59.5	103	231	75.2	22.3	77.2	21.7	30.4	27.2	46.2	15
	16	92.0	1026	87.1	327	64.0	20.9	51.1	26.8	28.2	21.0	41.8	16
	17	82.0	690	72.6	224	52.7	20.0	8.84	1042	26.4	18.0	69.1	17
	18	468	283	59.3	144	210	30.4	8.04	304	24.8	16.7	61.8	18
	19	165	192	60.6	108	179	23.3	7.49	151	23.4	16.7	48.6	19
	20	80.9	157	115	84.9	91.5	18.4	7.03	85.9	21.7	35.7	41.3	20
	21	207	144	275	69.9	78.6	23.6	51.2	68.2	20.4	132	37.1	21
	22	112	115	432	70.7	60.0	19.9	6.67	59.3	19.4	166	34.3	22
	23	77.7	89.6	305	66.1	56.0	16.7	6.58	55.3	19.0	62.3	31.3	23
	24	75.8	75.9	233	52.2	45.8	15.2	6.22	30.9	23.1	43.0	28.9	24
	25	92.9	64.4	579	45.2	39.4	14.2	5.57	57.9	18.2	34.4	27.3	25
+Maximum Massimo	26	47.1	56.8	788	47.3	34.9	14.0	5.59	27.4	113	17.1	28.7	26
	27	41.4	54.0	510	59.5	36.1	12.7	5.41	80.4	15.7	26.1	24.8	27
–Minimum Minimo	28	41.8	68.3	645	385	67.2	14.4	38.8	57.8	15.3	24.4	23.5	28
	29	37.9		382	318	286	13.6	12.8	503	31.1	23.4	22.2	29
	30	35.5		258	169	465	11.9	8.47	43.0	21.8	22.9	21.1	30
	31	34.2	–	510	367	367	11.7	275		18.0		23.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	115	127	316	210	103	46.4	16.5	111	96.3	70.7	32.1	65.6	I/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	917 1.	1956 16.	3161 9.	1135 13.	1018 30.	451 1.	784 7.	1184 28.	3202 17.	1045 1.	670 21.	361 9.	I/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 109 I/s



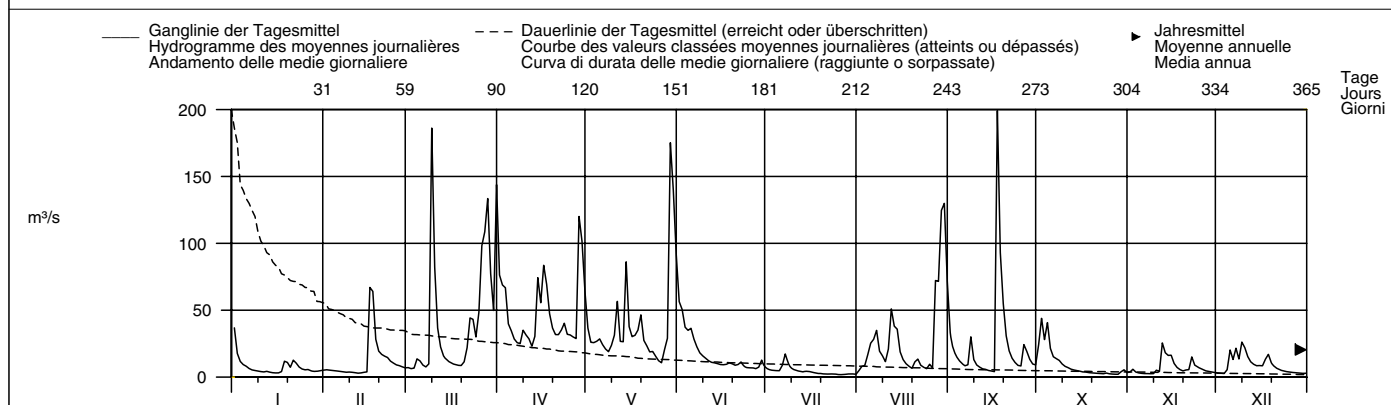
Periode/Période/Periodo				1976 – 2006 (31 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	130	142	159 + 119	98.5	98.2	74.2	63.0 – 80.6	81.5	101	134	I/s				
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3145 2004	2136 2005	3161 2006	1135 2006	1556 2004	1601 2004	784 2006	8580 2005 + 3202 2006	1268 2004	670 2006 – 1060 2004	I/s				
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	10.1 1992	10.7 1992	16.7 + 13.1 1993 1997	6.19 1993	4.98 1993	3.80 1976	2.14 2003	1.89 – 1991	4.67 2003	7.01 1983	11.3 1978	I/s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	145	(1999) I/s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				106	I/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		67.4	(2003) I/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	1926	1026	690	566	465	276	207	151	112	85.0	68.9	57.9	I/s		
1976 – 2006	1238	854	650	550	388	251	182	144	115	92.3	74.8	62.4	I/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	50.9	41.8	35.6	29.0	24.1	21.7	18.2	14.2	10.8	8.04	6.22	5.41	I/s		
1976 – 2006	53.4	45.3	38.5	32.7	27.2	23.1	19.3	15.0	10.9	8.05	5.43	2.29	I/s		

Abfluss	Thur – Jonschwil, Mühlau										LH 2303
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1030 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées 723675 / 252720	Altitude 534 m ü.M.	Superficie 493 km²	Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio					
	Coordinate	Altitudine									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	36.8	5.47	7.09	76.3	36.7	56.4	6.07	4.84	33.3	24.1	3.76	3.20	1
2	17.7	5.27	6.32	68.9	26.0	50.6	5.44	8.00	21.6	43.9	5.86	2.84	2
3	11.7	5.24	6.70	66.8	25.8	37.3	4.99	8.72	16.0	28.0	3.78	2.71	3
4	9.37	4.72	13.6	39.8	26.8	34.9	4.79	16.7	12.6	40.7	3.12	5.56	4
5	8.14	4.35	12.1	34.6	28.5	36.5	4.78	25.4	10.2	21.5	2.80	20.3	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	6.43	4.31	8.98	28.5	24.2	28.4	8.81	28.2	8.47	15.2	2.63	13.2	6
7	5.37	3.91	7.61	25.7	21.0	22.6	17.3	34.9	9.21	13.8	2.62	21.6	7
8	4.92	3.63	9.85	25.0	19.0	18.1	10.6	19.4	30.1	12.5	2.53	13.6	8
9	4.52	3.77	186	35.1	23.8	15.9	6.94	15.9	13.1	9.78	2.61	26.2	9
10	4.11	3.58	82.2	31.5	31.3	14.0	5.56	11.6	9.04	8.03	5.22	22.0	10
11	3.86	3.29	36.7	28.6	56.6	12.2	4.78	21.0	7.44	7.06	4.11	15.3	11
12	4.30	2.93	22.5	23.1	26.7	11.0	4.40	51.0	6.16	5.93	25.5	11.4	12
13	3.70	3.13	15.9	30.5	26.4	10.6	3.91	38.1	5.78	5.31	18.2	9.58	13
14	3.27	3.58	13.2	74.3	86.2	10.1	4.33	35.8	4.95	4.86	16.2	8.50	14
15	3.11	3.89	11.3	55.6	37.7	9.38	4.18	18.9	4.54	4.41	16.4	8.62	15
16	3.15	67.0	10.2	83.6	30.2	9.23	3.77	13.1	4.09	3.86	10.2	8.45	16
17	4.11	64.1	9.24	69.4	31.3	9.55	3.16	10.0	199	3.74	7.22	13.4	17
18	11.9	28.3	8.90	47.4	35.2	10.6	2.83	8.12	93.0	3.40	5.61	17.0	18
19	11.0	19.4	8.66	36.7	46.5	9.93	2.69	6.56	55.0	3.07	4.60	10.7	19
20	7.32	17.0	11.5	31.8	27.4	8.86	2.44	11.4	30.8	3.04	5.31	8.05	20
21	12.7	15.7	22.0	31.7	23.4	9.42	2.32	13.4	19.6	2.76	5.60	6.36	21
22	10.4	14.6	44.2	35.2	18.8	11.3	2.13	8.84	14.1	2.67	15.1	5.43	22
23	7.49	11.9	43.2	40.3	19.2	8.27	2.47	7.34	11.0	2.52	8.96	4.64	23
24	6.03	10.5	30.0	32.0	15.6	7.09	2.18	6.28	8.76	3.01	7.50	4.19	24
25	5.45	9.13	48.4	31.5	12.3	6.95	1.90	9.58	8.33	2.48	6.50	3.83	25
+Maximum													
Massimo													
26	5.66	8.55	98.2	30.0	10.7	6.83	1.86	6.93	24.3	2.26	5.39	3.53	26
27	4.73	7.66	109	28.8	20.4	6.31	1.89	72.2	19.2	2.14	4.47	3.21	27
–Minimum													
Minimo													
28	4.31	6.91	133	120	29.0	7.45	2.30	71.6	13.3	2.12	3.96	3.19	28
29	4.34		77.2	102	175	12.7	2.42	125	9.78	3.99	3.54	2.94	29
30	4.75		49.8	64.2	140	8.15	2.20	130	9.12	5.46	3.50	2.73	30
31	5.03		144		91.4		2.10	71.4		3.38		2.89	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	7.60	12.2	41.5	47.6	39.4	16.7	4.37	29.3	23.7	9.52	7.09	9.19	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	49.1	146	303	167	296	71.3	32.3	192	583	65.7	58.3	33.2	m³/s
	1.	16.	9.	28.	29.	1.	7.	30.	17.	3.	12.	5.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 20.7 m³/s



Periode/Période/Periodo				1966 – 2006				(41 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.6	17.9	24.4	30.2 +	29.8	27.6	22.5	19.5	18.3	14.1 –	15.7	16.9	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	481 2004	565 1990	350 1978	275 –	510 1999	360 1991	565 1977	545 1978	583 +	280 2003	350 1992	395 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.88 1992	1.73 1996	2.52 1996	5.36 1981	5.45 + 1998	2.96 2003	1.86 2006	1.21 2003	1.04 – 1991	1.28 1985	1.51 1985	1.62 1968	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	29.5 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			21.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.2 (2003) m³/s	

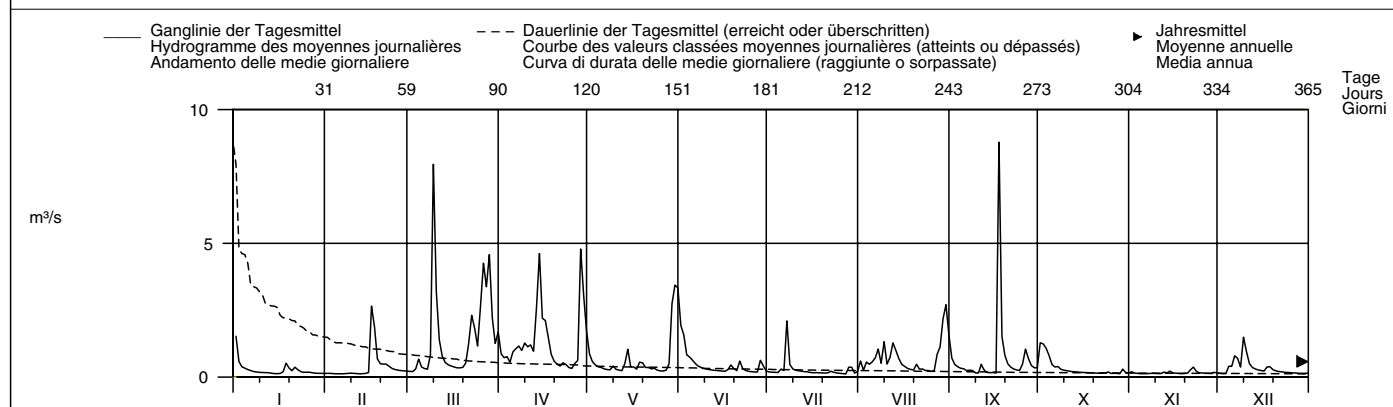
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	199	175	133	120	77.2		49.8	35.2	30.0	25.7	19.4	15.1	11.7
1966 – 2006	189	131	101	86.6	63.7		45.4	35.8	30.2	26.0	21.6	18.2	15.5
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	9.93	8.72	7.22	5.66	4.79		4.30	3.76	3.12	2.61	2.26	2.10	1.86
1966 – 2006	13.4	11.4	9.77	8.32	6.95		5.95	5.05	4.05	3.10	2.56	1.99	1.28

Einzugsgebiet (493 km²) hydrogeologisch nicht eindeutig bestimmbar.

Abfluss	Glatt – Herisau, Zellersmühle							LH 2305
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %	
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	737270 / 251290	679 m ü.M.	16.2 km²	840 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.53 +	0.14	0.22	0.87	0.86	1.93 +	0.19	0.60	0.71	1.28 +	0.20	0.14	1
2	0.58	0.14	0.21 –	0.72	0.57	1.58	0.18	0.26	0.47	1.24	0.15	0.13 –	2
3	0.39	0.13	0.30	0.76	0.45	0.83	0.18	0.56	0.39	1.08	0.14	0.13 –	3
4	0.34	0.12 –	0.67	0.56	0.38	0.76	0.17	0.48	0.33	0.81	0.13 –	0.40	4
5	0.28	0.12 –	0.38	0.94	0.36	0.62	0.30	0.57	0.31	0.47	0.13 –	0.40	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.24	0.13	0.32	1.06	0.31	0.49	0.72	0.24	0.38	0.13 –	0.79	6
Media giornaliera	7	0.20	0.13	0.30	1.16	0.28	0.40	2.10 +	1.05	0.26	0.39	0.14	7
	8	0.19	0.14	0.83	1.00	0.27	0.36	0.47	0.24	0.29	0.14	0.38	8
	9	0.18	0.15	7.96 +	1.27	0.41	0.32	0.31	1.32	0.16	0.26	1.49 +	9
	10	0.17	0.14	3.19	1.13	0.29	0.30	0.26	0.49	0.15 –	0.24	0.13 –	10
	11	0.17	0.13	1.40	1.20	0.26	0.27	0.24	0.73	0.48	0.22	0.13 –	11
	12	0.16	0.12 –	0.78	0.97	0.24	0.26	0.22	1.28	0.26	0.20	0.19	12
	13	0.15	0.13	0.55	2.60	0.51	0.25	0.20	1.00	0.18	0.20	0.16	13
	14	0.13 –	0.14	0.46	4.62	1.04	0.24	0.20	0.69	0.16	0.19	0.22	14
	15	0.13 –	0.17	0.42	2.20	0.37	0.23	0.17	0.48	0.17	0.18	0.16	15
	16	0.13 –	2.65 +	0.38	2.11	0.38	0.22	0.16	0.40	0.15 –	0.17	0.15	16
	17	0.20	1.90	0.35	1.49	0.30	0.28	0.17	0.32	8.78 +	0.17	0.14	17
	18	0.52	0.68	0.34	0.85	0.56	0.45	0.16	0.29	1.52	0.16	0.13 –	18
	19	0.34	0.50	0.36	0.59	0.53	0.32	0.16	0.26	0.81	0.16	0.14	19
	20	0.24	0.49	0.53	0.48	0.36	0.24	0.15	0.48	0.50	0.15	0.15	20
	21	0.37	0.48	1.28	0.41	0.36	0.60	0.16	0.30	0.37	0.14	0.27	21
	22	0.28	0.40	2.31	0.54	0.31	0.32	0.22	0.30	0.30	0.14	0.37 +	22
	23	0.21	0.32	1.83	0.47	0.33	0.25	0.17	0.25	0.26	0.15	0.21	23
	24	0.18	0.28	1.16	0.36	0.26	0.22	0.16	0.24	0.25	0.19	0.16	24
	25	0.18	0.25	2.66	0.32 –	0.23 –	0.20	0.13	0.21 –	0.49	0.14	0.15	25
+Maximum	26	0.18	0.25	4.26	0.51	0.23 –	0.19 –	0.13	0.23	1.05	0.14	0.14	26
Massimo	27	0.16	0.23	3.38	0.62	0.26	0.19 –	0.12 –	0.85	0.69	0.14	0.14	27
–Minimum	28	0.15	0.22	4.58	4.79 +	0.50	0.63	0.37	1.13	0.43	0.12 –	0.14	28
Minimo	29	0.14		2.22	3.07	2.74	0.42	0.37	2.18	0.35	0.30	0.18	29
	30	0.14		1.26	1.72	3.44 +	0.23	0.15	2.71 +	0.35	0.17	0.16	30
	31	0.14		1.69		3.33		0.21	1.57		0.15	0.15	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.27	0.38	1.50 +	1.31	0.67	0.45	0.27	0.72	0.69	0.32	0.16 –	0.34	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	2.59	5.91	12.1	6.70	8.32	8.37	9.81	5.86	66.9 +	3.34	1.40 –	1.96	m³/s
Datum/Date/Data	1.	16.	9.	28.	29.	21.	7.	4.	17.	3.	21.	6.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.59 m³/s



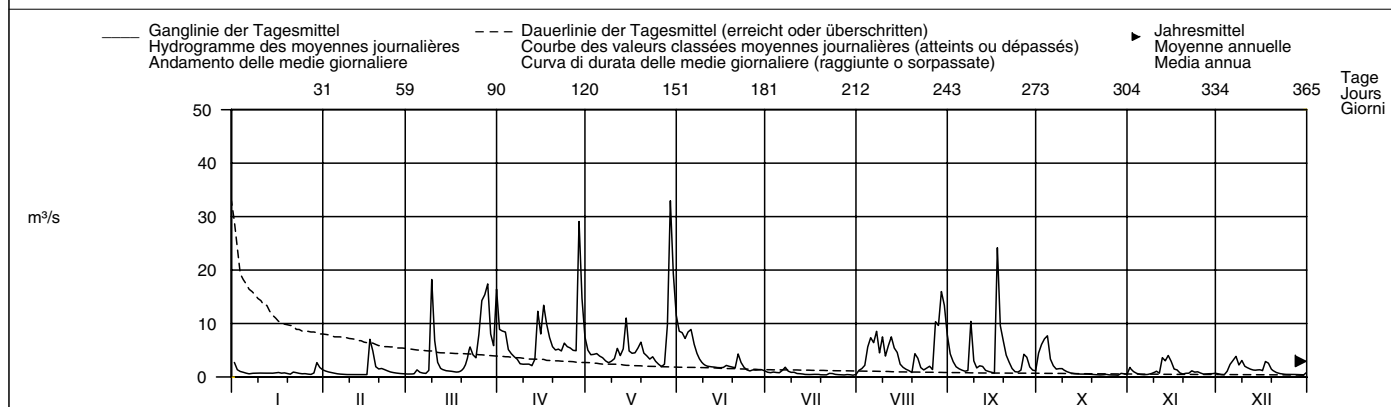
Periode/Période/Periodo	1984 – 2006						(23 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.48	0.53	0.75 +	0.67	0.65	0.71	0.56	0.51	0.54	0.42 –	0.49	0.53	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.70	15.9	12.1	7.90	38.0	66.0	120	96.0	66.9	10.8	5.70 –	10.9	m³/s
Spitze/Point/Punta	1995	2005	2006	2001	1986	2000	2004 +	1984	2006	2004	1995	2001	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.11	0.11	0.14	0.15 +	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08 –	0.10	0.11	0.10	m³/s
Jahr/Année/Anno	1992	1992	1986	2002	1992	1992	2003	1991	1991	1986	2005	1991	
Grösstes Jahresmittel	0.81 (1999) m³/s						0.57 m³/s						
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss													
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel													
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.78	4.79	4.26	3.33	2.22	1.28	0.96	0.70	0.54	0.47	0.38	0.33	m³/s
1984 – 2006	5.85	4.05	3.03	2.61	1.79	1.23	0.91	0.75	0.62	0.50	0.43	0.37	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	m³/s
1984 – 2006	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m³/s

Abfluss	Sitter – Appenzell										LH 2112
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1252 m ü.M.	Vergletscherung	0.08 %				
Portata	Coordonnées 749040 / 244220	Altitude 769 m ü.M.	Superficie 74.2 km²	Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio					
	Coordinate	Altitudine									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.71 +	1.10	0.56	8.90	5.01	8.57	0.89	1.23	4.32	4.48	1.79	0.59	1
2	1.35	0.93	0.53 –	8.58	4.16	8.28	0.80	1.57	2.86	6.08	1.10	0.45	2
3	1.03	0.82	0.60	8.41	4.23	7.20	0.92	2.18	1.90	7.13	0.73	0.40 –	3
4	0.88	0.70	1.33	5.12	4.38	8.41	0.83	5.62	1.53	7.71 +	0.57	1.06	4
5	0.71	0.59	0.87	4.35	3.90	8.88 +	0.79	7.35	1.27	3.35	0.45	2.36	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.59	0.53	0.72	3.78	3.60	6.38	1.23	6.41	1.08	0.44 –	3.10	6
Media giornaliera	7	0.66	0.49	0.66	3.33	3.01	4.38	1.82 +	8.54	1.20	1.46	0.48	7
	8	0.71	0.47	1.23	2.47	2.66	3.32	1.09	4.51	10.4	1.56	0.55	8
	9	0.73	0.46	18.2 +	2.38	2.95	2.56	0.86	7.50	3.01	1.56	0.81	9
	10	0.72	0.43	6.80	2.40	3.43	2.11	0.88	3.91	1.69	1.11	1.08	10
m³/s													
	11	0.72	0.42	2.73	2.40	5.35	1.98	0.65	5.86	2.08	0.94	0.71	11
	12	0.71	0.41 –	1.61	2.11 –	4.00	1.89	0.61	7.51	1.97	0.74	3.61	12
	13	0.71	0.49	1.32	3.30	5.25	1.84	0.55	5.42	1.23	0.67	3.02	13
	14	0.70	0.43	1.16	12.3	11.0	1.76	0.47	4.59	1.03	0.53	4.02 +	14
	15	0.77	0.44	1.08	8.04	4.85	1.73	0.45	2.39	0.88	0.50	2.91	15
	16	0.83	7.04 +	1.04	13.4	4.43	1.79	0.46	1.80	0.73 –	0.56	1.49	16
	17	0.71	4.86	0.94	9.88	4.52	2.16	0.46	1.43	24.2 +	0.55	1.32	17
	18	0.76	1.91	0.95	7.36	5.41	1.98	0.52	1.18	9.60	0.52	0.74	18
	19	0.64	1.50	1.16	5.66	6.52	1.85	0.41	0.83 –	6.78	0.48	0.55	19
	20	0.52	1.58	1.81	5.04	4.47	1.72	0.40	4.36	4.09	0.46	0.69	20
	21	0.91	1.37	3.29	5.21	3.95	4.30	0.39	3.50	2.76	0.39	0.70	21
	22	0.81	1.14	5.61	4.86	3.34	2.70	0.87	1.75	1.58	0.37	1.15	22
	23	0.68	0.93	4.14	6.33	3.78	1.81	0.84	1.31	0.99	0.43	0.90	23
	24	0.60	0.82	3.59	5.67	2.93	1.32	0.48	1.65	0.92	0.48	0.96	24
	25	0.62	0.73	7.96	5.42	2.38	1.13 –	0.43	2.01	1.28	0.39	0.73	25
+Maximum	26	0.53	0.67	14.3	4.98	1.94 –	1.32	0.40	1.38	4.24	0.37	0.54	26
Massimo	27	0.48 –	0.60	15.4	4.91	2.39	1.28	0.38	10.3	3.68	0.36	0.57	27
–Minimum	28	0.74	0.57	17.4	29.1 +	9.77	1.32	0.44	9.63	1.88	0.33 –	0.61	28
Minimo	29	2.69		8.04	14.7	33.0 +	1.35	0.41	16.0 +	1.28	0.67	0.62	29
	30	1.77		5.86	7.50	19.3	1.15	0.33 –	13.4	1.16	0.60	0.69	30
	31	1.33		16.4		11.5		0.46	7.88		0.48	0.85	31
Monatsmittel		0.91	1.16	4.75	6.93 +	6.05	3.22	0.65 –	4.94	3.39	1.53	1.15	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	3.97	14.9	26.5	44.2	58.7	26.0	3.38 –	35.6	107	22.1	5.88	7.58	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	29.	16.	9.	28.	29.	21.	7.	28. 29.	17.	3.	12.	6.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.01 m³/s



1923 – 2006														(84 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel		2.00 –		2.17		3.26		4.67		5.47 +		5.46		4.78		4.15		3.32		2.46		2.56		2.16		m³/s			
Moyenne mensuelle																													
Media mensile																													
Maximum/Massimo		113		73.0		60.0		77.0		123		135		143		195 +		130		87.5		130		58.5 –		m³/s			
Spitze/Point/Punta		1938		1990		1940		1924		1986		1938		1972		1941		1949		1935		1944		1935					
Jahr/Année/Anno																													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno		0.21		0.22		0.25		0.92 +		0.68		0.55		0.31		0.35		0.32		0.15		0.10 –		0.20		m³/s			
Jahr/Année/Anno		1924		1963		1949		1975		1934		1925		1949		1946		1959		1949		1943		1948					
Grösstes Jahresmittel		4.95 (1939) m³/s						Mittlerer Abfluss		3.54 m³/s						Kleinstes Jahresmittel		2.21 (1949) m³/s											
Moy. annuelle la plus grande								Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite													
La più grande media annua								Portata media								La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	33.0	24.2	17.4	15.4	10.3	7.51	5.62	4.51	3.91	2.93	2.11	1.76	m³/s
1923 – 2006	33.9	23.1	18.0	15.0	10.9	7.67	6.09	5.12	4.36	3.60	2.95	2.49	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.37	1.18	0.94	0.79	0.70	0.60	0.53	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33	m³/s
1923 – 2006	2.11	1.82	1.55	1.34	1.14	0.99	0.84	0.69	0.54	0.45	0.38	0.22	m³/s

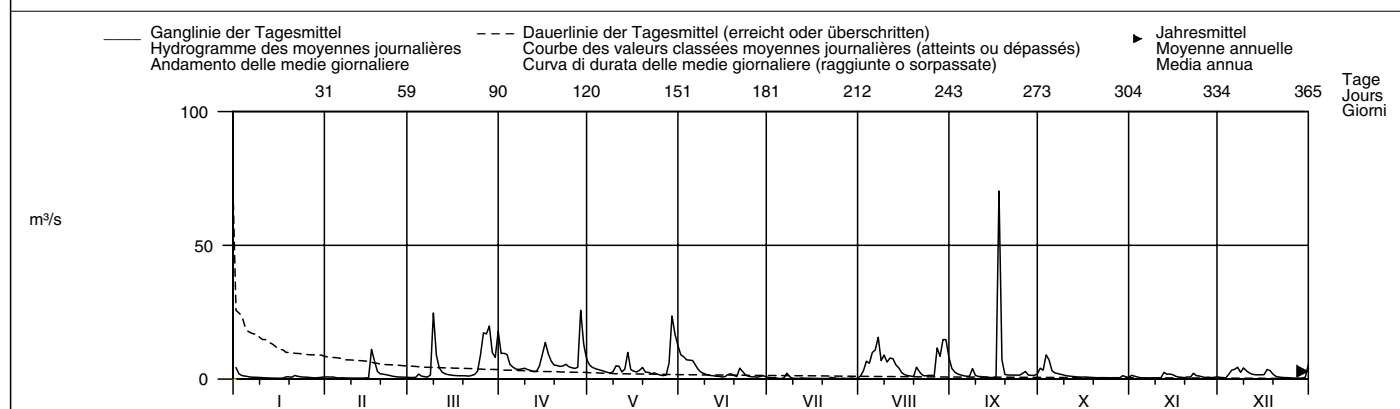
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 bis 1922 (im Durchschnitt 3,77 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Urnäsch – Hundwil, Äschentobel										LH 2313
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
	Coordonnées	740170 / 244800	Altitude	747 m ü.M.	64.5 km²		Altitude moyenne	1085 m ü.M.	Extension glacier	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	4.31 +	0.79	0.62	9.59	5.37	9.07 +	0.60	1.18	3.99	4.07	1.40	0.65	1
	2	1.97	0.75	0.58 –	9.63	4.27	8.31	0.48	3.18	2.61	3.33	1.17	0.56	2
	3	1.31	0.78	0.65	9.20	3.91	7.19	0.53	6.68	1.91	9.04 +	0.69	0.47	3
	4	1.13	0.52	1.87	5.49	3.61	7.08	0.27	5.91	1.55	7.15	0.55	1.81	4
	5	0.95	0.40	1.09	4.49	3.33	6.94	0.21	9.91	1.25	3.11	0.48	3.35	5
Moyenne journalière	6	0.74	0.51	0.91	3.75	2.80	0.47	10.9	1.06	2.30	0.45 –	3.66	6	
Media giornaliera	7	0.72	0.43	0.73	3.62	2.52	3.47	2.21 +	15.6 +	1.08	2.05	0.45 –	4.42	7
	8	0.62	0.41	1.57	3.78	2.21	2.55	0.84	6.91	3.95	1.77	0.45 –	2.53	8
	9	0.65	0.41	24.7 +	4.05	2.80	1.97	0.31	8.97	1.39	1.50	0.45 –	4.18	9
	10	0.51	0.36	9.07	3.55	4.96	1.61	0.28	6.35	0.97	1.23	0.55	3.03	10
	m³/s	11	0.46	0.35	4.17	3.23	4.80	1.34	0.24	7.87	0.95	1.09	0.52	2.37
12		0.42	0.31 –	2.56	2.76 –	2.67	1.28	0.42	7.61	0.78	0.97	2.52 +	1.82	12
13		0.38	0.44	2.00	2.87	3.75	1.05	0.33	5.32	0.69	0.89	1.83	1.61	13
14		0.37	0.38	1.65	4.92	9.96	1.02	0.33	4.16	0.61	0.76	1.91	1.54	14
15		0.33	0.47	1.49	9.28	3.59	0.78	0.29	2.37	0.54	0.72	1.63	1.69	15
	16	0.31 –	11.1 +	1.35	13.7	2.95	0.91	0.20	1.65	0.52 –	0.80	1.04	1.66	16
	17	0.38	6.84	1.29	9.48	2.66	1.72	0.33	1.32	70.3 +	0.69	0.76	3.62	17
	18	0.84	2.88	1.24	6.73	3.32	1.96	0.21	1.13	7.19	0.63	0.67	3.20	18
	19	0.83	1.94	1.25	5.22	4.36	1.35	0.21	0.94 –	1.72	0.59	0.53	1.86	19
	20	0.71	1.87	1.22	5.08	2.57	0.96	0.20	4.45	1.53	0.52	0.83	1.00	20
	21	1.37	1.61	1.10	4.73	2.52	4.08	0.20	2.82	1.51	0.48	0.73	0.77	21
	22	1.01	1.36	1.37	4.92	2.00	2.82	0.65	1.54	1.50	0.41 –	2.19	0.64	22
	23	0.90	1.12	1.73	5.54	2.33	1.52	0.43	1.22	1.48	0.53	1.29	0.55	23
	24	0.67	0.97	2.97	4.61	1.85	1.03	0.29	1.32	1.47	0.55	1.14	0.53	24
	25	0.73	0.80	9.09	4.25	1.51	0.86	0.19 –	1.46	2.14	0.49	0.83	0.43	25
+Maximum														
Massimo	26	0.63	0.72	17.3	3.99	1.31 –	0.84	1.18	2.86	0.44	0.60	0.37	26	
–Minimum	27	0.50	0.76	16.9	4.38	1.52	0.73 –	0.23	11.6	1.48	0.44	0.73	0.38	27
	28	0.50	0.64	19.8	25.7 +	5.96	1.00	0.27	8.50	1.41	0.42	0.56	0.33 –	28
	29	0.49		9.97	13.3	23.6 +	1.25	0.41	14.8	1.38	1.29	0.64	0.39	29
	30	0.75		8.13	7.99	16.9	0.84	0.22	14.8	1.91	0.90	0.87	0.75	30
	31	0.76		17.9		12.6		0.32	8.09	0.55		5.41 +	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.85	1.43	5.37	6.66 +	4.79	2.69	0.40 –	5.80	4.06	1.60	0.95	1.79	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.70 1.	25.0 16.	38.0 9.	34.5 28.	47.6 29.	27.3 21.	6.75 7.	32.0 29.	154 17.	19.0 3.	4.89 – 12.	14.6 31.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.04 m³/s



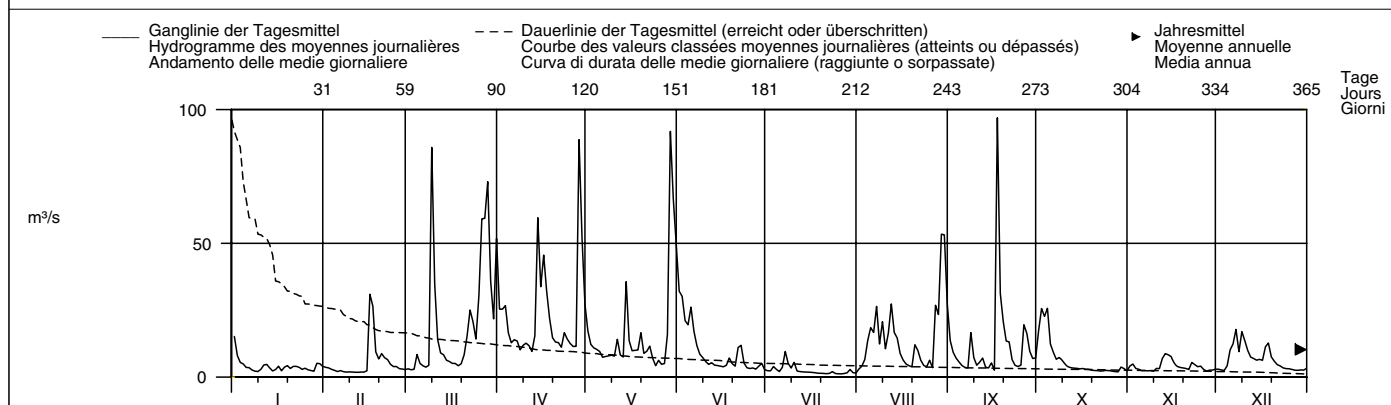
Periode/Période/Periodo	1962 – 2006						(45 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.79 –	2.18	3.23	4.45 +	4.07	3.62	3.09	2.84	2.54	1.92	2.12	2.21	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	48.0 1995	64.0 1990	52.0 1978	59.0 1977	81.0 1999	99.0 1983	120 1984	118 1978	154 2006 +	48.0 1979	45.0 – 1972	56.0 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.09 1990	0.23 1991	0.34 1963	0.69 + 1981	0.41 1998	0.37 1998	0.19 2006	0.22 1991	0.11 1991	0.14 1986	0.22 1989	0.07 – 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.97 (1970) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.84 m³/s			
										Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										1.64 (2003) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	70.3	24.7	17.9	16.9	10.9	7.99	5.32	4.18	3.55	2.61	1.91	1.55	m³/s	
1962 – 2006	24.2	17.8	14.5	12.6	9.31	6.53	4.98	4.07	3.43	2.77	2.33	1.94	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	1.35	1.13	0.90	0.75	0.64	0.54	0.47	0.41	0.31	0.24	0.20	0.19	m³/s	
1962 – 2006	1.65	1.40	1.19	1.03	0.88	0.77	0.65	0.53	0.40	0.34	0.26	0.11	m³/s	

Abfluss	Sitter – St. Gallen, Bruggen / Au								LH 2468	
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
	Coordonnées	742540 / 253230	Altitude	577 m ü.M.	Surface	261 km²	Altitude moyenne	1040 m ü.M.	Extension glacier	0.02 %
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	15.2 +	3.66	3.10	25.4	17.2	32.1 +	2.39	3.01 –	13.7	17.4	4.15	2.96	1
2	8.10	3.43	2.74 –	25.4	12.2	30.2	2.34	4.09	9.25	25.6	4.87	2.67	2
3	5.48	2.89	2.91	26.7	10.9	21.1	3.94	6.58	7.08	22.7	3.22	2.48 –	3
4	4.91	2.52	8.45	16.5	10.4	19.6	2.89	13.7	5.63	25.7	2.92	4.21	4
5	3.62	2.07	5.12	12.8	9.57	26.2	2.06	18.5	4.31	12.4	2.41	10.1	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.53	2.42	4.24	14.0	7.40	17.1	16.7	3.61	9.28	2.45	12.4	6
Media giornaliera	7	2.64	2.04	3.71	13.5	7.70	11.8	26.4	3.44	6.66	2.33	17.8 +	7
	8	2.22	1.87	4.40	10.2	7.92	8.55	12.4	16.6	7.34	2.41	9.52	8
	9	2.09 –	1.94	85.9 +	11.9	8.18	7.28	20.7	7.29	6.19	2.19 –	17.0	9
	10	2.90	1.89	34.9	12.7	7.85	5.82	10.6	4.43	4.92	3.25	13.6	10
m³/s	11	4.52	1.81	14.1	11.8	14.1	4.73	16.5	5.60	3.83	3.16	9.91	11
	12	4.73	1.78 –	9.02	9.58 –	8.27	5.38	27.3	7.11	3.55	6.96	7.46	12
	13	3.41	1.90	8.36	15.5	7.51	4.47	16.7	3.72	3.36	8.77 +	6.94	13
	14	2.29	1.87	6.31	59.6	35.6	4.32	1.89	3.41	3.27	8.34	6.33	14
	15	2.84	2.36	5.81	33.8	13.7	4.08	8.82	5.30	3.09	7.65	6.62	15
	16	4.07	31.0 +	5.12	45.6	9.86	3.85	1.70	6.39	2.58 –	3.20	6.28	16
	17	2.35	26.5	5.09	32.1	10.00	4.41	1.65	4.91	96.9 +	2.94	11.3	17
	18	3.71	9.42	4.23	21.9	10.1	7.14	4.26	31.2	2.90	3.62	7.55	18
	19	4.29	6.79	5.01	14.7	16.6	5.02	3.81	20.7	2.58	3.40	7.55	19
	20	3.21	8.78	8.35	13.1	8.89	4.09	1.37	12.1	13.5	2.46	5.94	20
	21	4.01	7.23	15.4	12.9	9.65	11.1	1.28	9.99	13.1	2.84	4.67	21
	22	4.01	6.54	25.1	11.2	11.6	11.9	1.39	6.31	6.53	2.24	5.47	22
	23	3.64	4.77	20.7	16.6	7.04	5.25	2.05	4.36	4.41	2.34	4.68	23
	24	2.89	3.92	14.2	14.2	4.26 –	3.48	1.34	3.85	3.95	2.57	3.89	24
	25	3.31	3.95	30.4	12.6	6.24	3.21	1.24	6.31	4.46	2.29	3.12	25
+Maximum Massimo	26	2.73	3.15	59.1	11.4	4.78	3.41	1.20 –	3.52	19.6	2.26	2.89	26
–Minimum Minimo	27	2.45	3.00	59.3	11.5	5.06	2.97	1.34	26.8	16.3	2.05	2.23	27
	28	2.19	2.81	73.0	88.7 +	15.9	4.06	1.60	23.4	9.64	1.99 –	2.60	28
	29	5.16		35.9	52.3 +	91.9 +	5.11	2.85	53.4 +	6.95	3.74	2.62	29
	30	5.02		21.8	52.3	66.4	2.80 –	1.64	53.2	7.12	3.18	2.60	30
	31	4.01		51.8		49.4		1.51	27.2		2.36	3.29	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.05	5.44	20.4	22.8 +	16.3	9.35	2.45 –	15.0	11.9	6.35	3.97	6.74	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	20.5 1.	71.4 16.	130 9.	130 28.	175 29.	80.8 21.	19.5 7.	105 29.	478 17.	70.4 3.	18.2 14.	35.0 6.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.4 m³/s



Periode/Période/Periodo			1981 – 2006					(26 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.62	7.56 –	12.8	13.5 +	13.3	12.9	11.4	9.68	10.7	7.61	7.63	8.67	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	185 1995	225 1990	140 1988	150 1995	470 1999	295 1991	430 1984	390 2002	590 2002 +	155 2003	135 1983 –	215 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.10 1992	1.14 1991	1.66 1993	1.81 + 1981	1.71 1995	1.49 2005	1.12 2003	0.75 1991	0.59 – 1991	0.79 1985	0.92 1983	1.24 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.1 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.3 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.97 (2003) m³/s	

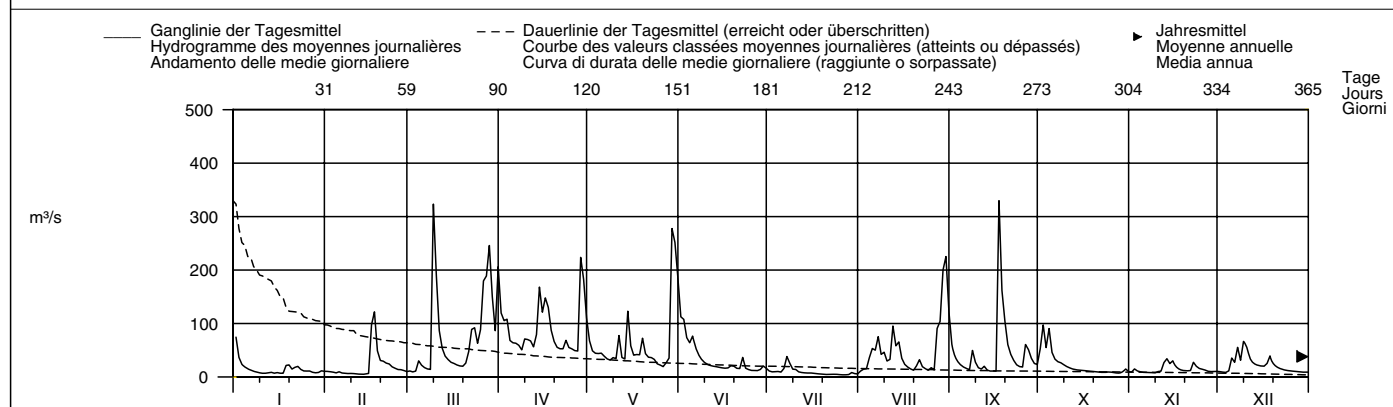
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	96.9	88.7	66.4	59.1	34.9		25.4	16.7	14.0	12.1	9.58	7.65	6.39
1981 – 2006	98.7	70.8	54.0	45.6	33.3		22.3	16.8	14.1	12.0	9.91	8.27	7.02
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	5.12	4.41	3.95	3.44	3.10		2.84	2.48	2.24	1.87	1.51	1.34	1.20
1981 – 2006	6.06	5.23	4.50	3.90	3.36		2.96	2.60	2.23	1.80	1.50	1.20	0.74

Abfluss	Thur – Halden										LH 2181
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	910 m ü.M.	Vergletscherung	0.01 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	733560 / 263180	456 m ü.M.	1085 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	74.5 +	10.4	11.2	120	67.6	113 +	11.2	11.0 –	61.1	52.8	9.03	9.93	1
2	36.6	9.79	9.43 –	105	48.9	108	9.55	14.4	39.5	97.3 +	15.0	9.05	2
3	23.7	8.96	11.0	108	44.3	73.6	9.84	15.4	29.2	54.9	11.2	8.51 –	3
4	18.6	7.67	30.2	68.3	43.9	64.0	10.2	36.2	22.2	90.5	9.65	11.4	4
5	15.4	9.67	22.0	64.0	44.5	76.5	9.11	53.3	18.8	45.9	8.66	35.4	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	13.1	7.41	17.5	63.1	55.6	15.9	50.1	15.7	33.3	8.48	27.4	6
Media giornaliera	7	10.4	6.87	15.0	59.2	43.0	38.3 +	75.3	13.9	28.5	8.26	55.3	7
	8	9.00	6.40	14.1	50.7	31.6	32.8	42.3	49.6	26.5	8.08	31.3	8
	9	8.04	6.56	323 +	71.1	36.2	27.3	14.6	46.3	27.5	7.74 –	66.6 +	9
	10	6.91 –	6.29	191	70.0	34.2	24.0	14.1	29.8	17.3	19.5	57.5	10
	11	6.96	5.80	86.6	67.4	77.5	21.5	9.57	33.0	14.8	17.0	37.5	11
	12	7.75	5.16	53.8	56.3	36.5	20.1	8.35	95.3	20.0	14.9	26.9	12
	13	8.66	4.79 –	39.0	79.3	33.6	19.2	7.69	58.2	12.9	13.8	34.1 +	13
	14	7.01	5.90	32.5	168	123	18.1	7.37	65.6	11.1	12.9	25.0	14
	15	8.13	6.55	27.4	121	58.3	17.0	7.33	35.0	11.1	12.2	20.6	15
	16	7.00	97.5	25.3	148	40.8	16.4	6.99	23.6	11.0 –	12.0	20.1	16
	17	6.95	122 +	22.5	130	42.0	16.9	6.25	18.6	330 +	11.3	15.3	17
	18	21.6	48.9	20.6	87.3	41.5	20.9	5.73	15.0	162	10.7	12.9	18
	19	22.5	30.9	20.0	66.3	72.4	20.1	5.26	12.6	105	10.2	11.3	19
	20	14.8	29.5	26.0	55.5	43.6	16.2	5.01	20.8	60.5	9.59	12.1	20
	21	18.0	25.9	47.7	52.7	37.0	15.7	4.79	32.3	42.3	9.06	12.0	21
	22	19.8	24.3	89.0	52.7	36.6	36.6	4.43	19.3	31.0	8.68	27.4	22
	23	14.1	19.0	92.0	68.6	32.8	16.4	5.39	15.5	22.7	8.51	20.0	23
	24	11.3	16.3	63.0	55.1	24.5	13.8	4.89	12.5	19.4	9.31	15.9	24
	25	11.0	13.9	88.5	52.6	22.3	12.2	4.33	17.4	18.6	8.72	14.4	25
+Maximum													
Massimo	26	11.1	13.6	180	49.3	19.3 –	12.1	3.97 –	13.2	60.7	8.19	12.8	26
	27	8.73	12.0	189	48.5 –	26.5	11.9 –	4.04	90.8	51.2	7.72	10.6	27
–Minimum	28	7.82	10.1	246	224 +	35.3	14.1	8.26	104	34.8	7.16 –	10.1	28
Minimo	29	8.41		150	183	278 +	20.4	8.26	200	25.3	10.1	10.2	29
	30	11.4		86.6	110	251	16.2	6.31	225 +	23.3	14.9	10.4	30
	31	10.6		206		185		5.61	122		10.3	9.03	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.8	20.4	78.6	88.5 +	62.6	32.4	9.17 –	51.8	45.4	22.6	14.6	22.6	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	87.2 1.	221 16.	492 9.	350 28.	492 29.	145 1.	69.4 7.	319 29. 30.	938 17.	137 4.	62.2 12.	87.6 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 38.7 m³/s

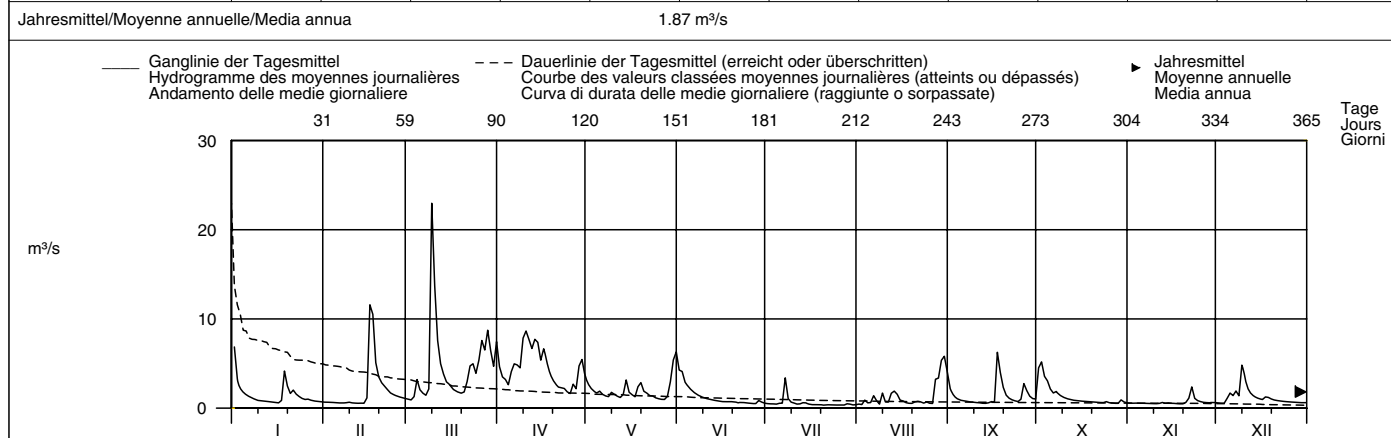


Periode/Période/Periodo	1965 – 2006						(42 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	28.7	33.5	44.6	53.2 +	50.9	50.3	42.0	36.6	34.3	26.2 –	29.4	33.8	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	689 2004	715 1990	590 1978	490 1986	920 1999	740 1965	1115 1977	1170 1978 +	938 2006	450 2003 –	520 1972	560 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.55 1973	4.79 2006	5.95 1972	10.4 + 1981	8.94 1998	5.42 2003	3.81 2003	3.01 – 2003	3.73 2003	3.51 1985	3.54 1983	3.86 1978	m³/s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970) m³/s						38.6 m³/s						
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media													
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	330	278	225	200	148	90.8	67.4	55.3	46.3	36.2	29.5	24.0	m³/s
1965 – 2006	342	240	182	154	114	81.0	64.4	54.4	47.3	39.8	33.7	29.3	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	20.1	16.9	14.6	12.1	10.9	9.84	8.86	7.74	6.31	5.16	4.43	3.97	m³/s
1965 – 2006	25.3	21.8	18.8	16.2	13.8	12.1	10.5	8.73	6.98	5.89	4.64	3.56	m³/s

Abfluss	Murg – Wängi										LH 2126			
Débit	Koordinaten	714105 / 261720		Höhe	466 m ü.M.		Fläche	78.9 km²		Mittlere Höhe	650 m ü.M.		Vergletscherung	– %
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	
													Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	6.86 +	0.66	1.04	4.64	2.81	4.27 +	0.51	0.45	2.18	4.52	0.56	0.59	1
	2	3.29	0.66	0.92 −	3.50	2.26	4.11	0.48	0.40 −	1.51	5.19 +	0.55	0.56	2
	3	2.24	0.64	1.29	3.22	1.93	2.90	0.47	0.90	1.16	3.57	0.56	0.55 −	3
	4	1.77	0.63	3.20	2.62	1.70	2.48	0.45	0.59	0.96	3.06	0.55	1.10	4
	5	1.53	0.58	2.06	4.09	1.91	2.11	0.54	0.63	0.83	2.14	0.55	1.69	5
Moyenne journalière	6	1.30	0.59	1.68	4.97	1.54	1.75	0.56	1.40	0.82	1.70	0.55	1.41	6
Media giornaliera	7	1.14	0.58	1.44	4.84	1.37	1.53	3.39 +	0.84	0.74	1.87	0.51	1.92	7
	8	1.00	0.61	2.15	4.52	1.29	1.35	1.06	0.45	0.68	1.52	0.54	1.38	8
	9	0.87	0.66	23.0 +	7.85	1.77	1.22	0.67	1.69	0.66	1.30	0.51	4.82 +	9
	10	0.81	0.59	13.7	8.65 +	1.55	1.11	0.57	0.69	0.62	1.14	0.50	3.53	10
	m³/s	11	0.82	0.56	7.58	7.69	1.34	1.02	0.45	0.68	0.60	1.04	0.53	2.27
12		0.74	0.55 −	4.99	6.69	1.19	0.95	0.48	1.67	0.55	0.94	0.63	1.68	12
13		0.71	0.56	3.82	7.72	1.54	0.86	0.61	1.91	0.54 −	0.89	0.55	1.37	13
14		0.68	0.55 −	2.94	7.37	3.16	0.82	0.59	1.55	0.60	0.84	0.59	1.17	14
15		0.64	1.15	2.65	5.38	1.78	0.76	0.44	0.89	0.73	0.80	0.55	1.06	15
	16	0.59 −	11.6 +	2.22	6.66	1.51	0.74	0.41	0.81	0.65	0.78	0.53	0.97	16
	17	0.86	10.5	1.96	5.31	1.28	0.70	0.38	0.61	6.26 +	0.75	0.50	1.26	17
	18	4.16	5.10	1.79	4.05	2.40	0.72	0.38	0.54	4.00	0.73	0.48 −	1.20	18
	19	2.48	3.51	1.68	3.26	2.86	0.75	0.38	0.54	2.33	0.71	0.49	1.03	19
	20	1.65	2.85	1.81	2.74	1.89	0.66	0.34	0.70	1.45	0.67	0.65	0.91	20
	21	2.02	2.45	2.97	2.36	1.69	0.60	0.37	0.76	1.11	0.65	1.12	0.85	21
	22	1.57	2.07	4.73	2.28	1.40	0.65	0.34	0.70	0.93	0.63	2.38 +	0.80	22
	23	1.30	1.70	4.98	2.20	1.36	0.62	0.40	0.56	0.82	0.62	1.09	0.76	23
	24	1.09	1.52	3.90	1.82	1.16	0.57	0.36	0.69	0.74	0.73	0.84	0.73	24
	25	0.97	1.37	5.38	1.64 −	1.06	0.53	0.33 −	0.55	1.00	0.61	0.73	0.70	25
+Maximum Massimo	26	1.01	1.29	7.58	2.69	0.99	0.54	0.35	0.52	2.75	0.58	0.65	0.68	26
−Minimum Minimo	27	0.89	1.16	6.52	2.18	0.97 −	0.51 −	0.35	3.24	1.95	0.54 −	0.62	0.65	27
	28	0.80	1.05	8.73	4.73	1.32	0.86	0.49	3.37	1.34	0.54 −	0.60	0.62	28
	29	0.78		6.45	5.46	2.96	0.68	0.45	5.36	1.07	0.92	0.64	0.63	29
	30	0.72		4.69	3.74	5.40	0.56	0.36	5.82 +	1.02	0.69	0.61	0.61	30
	31	0.69		7.45		6.31 +		0.39	4.06		0.60		0.61	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.48	1.99	4.69 +	4.49	1.99	1.23	0.56 −	1.41	1.35	1.33	0.67	1.23	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	10.1 1.	18.4 17.	32.5 + 9.	13.3 9.	7.73 31.	5.09 − 1.	12.1 7.	10.2 28.	16.4 17.	8.40 1.	5.50 22.	7.21 9.	m³/s	



Periode/Période/Periodo				1954 – 2006				(53 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.16	2.41 +	2.38	2.13	1.79	1.81	1.39	1.34	1.32 –	1.35	1.66	2.11	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	41.0 1995	47.0 1999	34.0 1978	26.0 1986	61.0 1999 +	37.0 1965	36.0 1977	40.2 2005	43.0 1968	25.0 – 1998	32.0 1965	31.0 2001	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 – 1963	0.10 1963	0.08 – 1963	0.39 + 1974	0.29 1954	0.27 2003	0.15 1964	0.14 1964	0.19 1962	0.12 1962	0.10 1962	0.10 1962	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.75 (1965) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.82 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.13 (2003) m³/s	

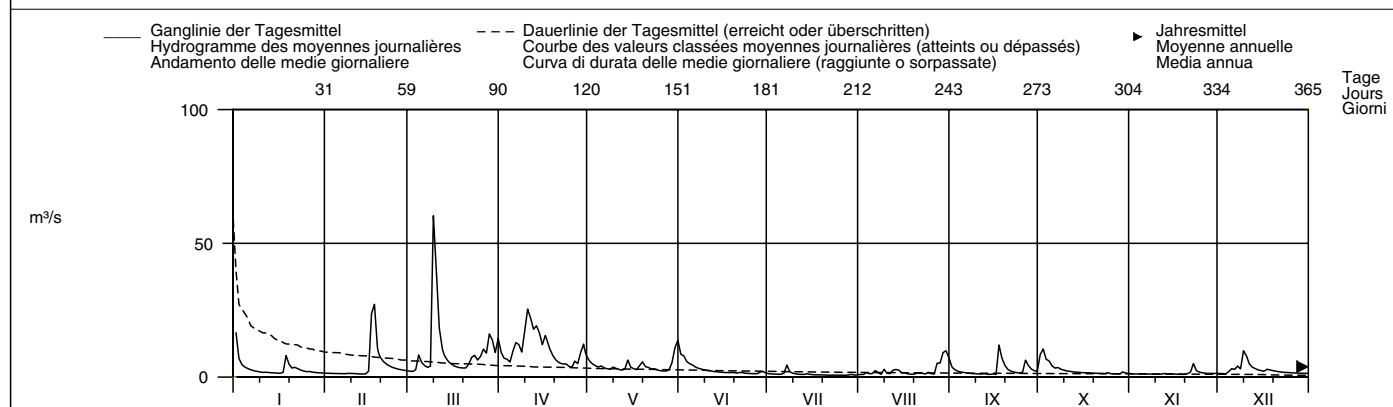
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	23.0	11.6	8.65	7.69	6.45	4.73	3.39	2.69	2.15	1.70	1.41	1.17	m³/s
1954 – 2006	14.8	10.5	8.14	7.20	5.24	3.73	2.95	2.46	2.11	1.79	1.56	1.36	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.02	0.85	0.74	0.68	0.62	0.59	0.55	0.53	0.45	0.38	0.35	0.33	m³/s
1954 – 2006	1.21	1.08	0.96	0.86	0.76	0.69	0.62	0.54	0.45	0.38	0.28	0.14	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1914 bis 1917 und 1922 bis 1935 (im Durchschnitt 1,74 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Murg – Frauenfeld										LH 2386
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	580 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	709540 / 269660	390 m ü.M.	212 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	16.6 +	1.43	2.31	9.30	6.09	8.54 +	1.24	0.95 −	3.91	8.44	1.22	1.31	1	
2	6.97	1.42	2.09 −	7.03	4.96	7.94	1.16	0.99	2.78	10.5 +	1.19	1.27	2	
3	4.70	1.38	2.78	6.69	4.25	5.83	1.14	1.71	2.24	6.69	1.15	1.24 −	3	
4	3.74	1.34	8.25	5.64	3.78	5.00	1.05	1.26	1.89	6.03	1.17	2.07	4	
5	3.20	1.27	5.53	9.69	4.16	4.48	1.08	1.31	1.67	4.20	1.15	3.15	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.75	1.28	4.34	12.9	3.46	3.74	1.45	2.46	1.60	3.38	1.12	2.88	6
Media giornaliera	7	2.40	1.27	3.67	12.2	3.11	3.28	4.46 +	1.64	1.42	3.57	1.09	4.12	7
	8	2.16	1.33	4.06	9.36	2.93	2.97	2.01	1.03	1.30	2.96	1.10	3.06	8
	9	1.96	1.44	60.3 +	17.2	3.73	2.70	1.43	2.90	1.26	2.61	1.08	9.83 +	9
	10	1.76	1.28	39.9	25.4 +	3.26	2.49	1.22	1.40	1.19	2.32	1.04	7.94	10
	11	1.80	1.26	18.4	22.0	2.89	2.30	1.06	1.29	1.12	2.15	1.06	4.87	11
m³/s	12	1.74	1.16	10.9	17.9	2.61	2.14	1.00	2.55	1.30	1.98	1.36	3.69	12
	13	1.62	1.15 −	7.67	19.2	3.01	2.00	1.03	2.84	1.07	1.84	1.15	3.17	13
	14	1.56	1.21	5.92	16.5	6.36	1.88	1.25	2.58	1.02 −	1.76	1.21	2.67	14
	15	1.48	2.21	4.95	12.1	3.71	1.77	0.94	1.63	1.17	1.69	1.16	2.42	15
	16	1.42 −	23.8	4.26	15.6	3.14	1.71	0.88	1.58	1.02 −	1.63	1.06	2.22	16
	17	1.79	27.2 +	3.78	12.4	2.78	1.69	0.87	1.23	12.0 +	1.60	1.05	2.92	17
	18	8.04	11.2	3.52	9.11	4.33	1.69	0.81	1.12	7.09	1.56	0.99 −	2.75	18
	19	4.82	7.48	3.36	7.29	5.70	1.72	0.80	1.03	4.43	1.51	1.00	2.40	19
	20	3.38	5.83	3.43	6.03	3.91	1.48	0.77	1.41	2.89	1.46	1.33	2.14	20
	21	3.65	4.96	4.77	5.26	3.58	1.73	0.71	1.45	2.24	1.37	1.89	1.98	21
	22	3.12	4.25	7.37	4.85	3.04	1.70	0.73	1.43	1.89	1.33	5.06 +	1.88	22
	23	2.63	3.65	8.15	4.94	3.11	1.43	0.72	1.17	1.67	1.32	2.43	1.77	23
	24	2.27	3.27	6.38	4.08	2.65	1.37	0.74	1.79	1.51	1.63	1.87	1.70	24
+Maximum	25	2.03	2.95	7.71	3.63 −	2.41	1.30	0.69	1.27	1.83	1.26	1.61	1.63	25
Massimo	26	2.08	2.79	10.5	5.97	2.27	1.29 −	0.68 −	1.10	6.34	1.24	1.43	1.56	26
	27	1.84	2.57	8.94	5.04	2.26 −	1.29 −	0.68 −	5.20	4.29	1.20	1.36	1.52	27
−Minimum	28	1.70	2.33	16.1	9.21	2.73	1.93	0.80	5.25	3.00	1.15 −	1.30	1.48	28
Minimo	29	1.62		13.9	12.3	5.42	2.02	1.01	9.13	2.37	1.93	1.39	1.44	29
	30	1.57		9.18	8.03	11.0	1.49	0.71	9.87 +	2.21	1.53	1.39	1.36	30
	31	1.47		14.5		13.8 +		0.91	7.20		1.30		1.37	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	3.16	4.38	9.90	10.6 +	4.21	2.70	1.10 −	2.51	2.66	2.68	1.41	2.70	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	25.3	49.5	92.4 +	47.4	17.7	10.1	13.8	20.1	36.5	15.2	9.49 −	14.1	m³/s	
Datum/Date/Data	1.	17.	9.	9.	31.	1.	7.	28.	17.	1.	22.	9.		

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.99 m³/s



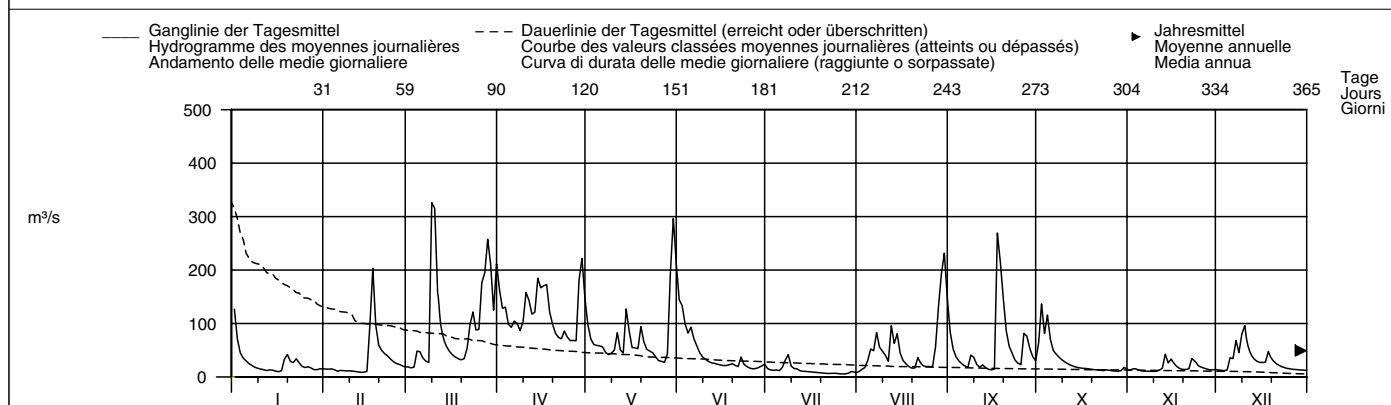
Periode/Période/Periodo	1974 – 2006						(33 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.07	5.29	5.50 +	4.80	4.18	4.08	2.91	2.64 –	2.86	3.17	3.94	5.28	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	95.0 1995	125 1999	95.5 1978	75.5 1986	135 1999 +	98.0 1995	115 1977	125 1978	80.0 2000	55.0 – 1998	63.0 1998	98.5 1988	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.84 1992	0.86 1992	1.03 1993	1.06 + 1997	0.58 1993	0.62 1992	0.63 1998	0.56 1992	0.42 1992	0.37 – 1992	0.67 1985	0.90 2004	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1995) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.14 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.49 (2003) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	60.3	27.2	22.0	17.9	12.9	9.13	6.97	5.25	4.33	3.58	2.96	2.57	m³/s				
1974 – 2006	39.0	25.7	19.0	16.4	12.0	8.54	6.72	5.60	4.78	4.01	3.45	3.05	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	2.16	1.84	1.63	1.46	1.36	1.27	1.19	1.09	0.99	0.80	0.71	0.68	m³/s				
1974 – 2006	2.71	2.40	2.11	1.86	1.64	1.47	1.30	1.12	0.92	0.80	0.69	0.45	m³/s				

Abfluss	Thur – Andelfingen										LH 2044
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	1696 km²	Mittlere Höhe	770 m ü.M.	Vergletscherung	– %			
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie		Altitudine media		Estensione glaciar				
	Coordinate	272500					Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	127	14.8	18.8	163	97.6	145	15.7	9.87	83.4	63.3	12.1	13.1	1
2	71.7	14.6	16.9	128	71.1	133	13.2	14.2	52.1	137	15.1	12.6	2
3	45.1	15.1	18.6	131	60.8	99.4	12.4	17.5	37.3	81.1	15.1	11.7	3
4	35.3	13.5	48.4	98.8	59.0	82.0	13.1	30.8	29.5	116	12.8	13.1	4
5	29.9	10.8	47.1	92.9	58.2	93.1	11.9	52.3	24.3	70.1	11.5	35.9	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	24.9	12.2	35.4	105	56.1	71.4	17.8	49.1	20.4	49.5	10.9	34.2	6
7	21.4	11.9	29.6	100	46.0	57.9	31.6	83.1	17.8	41.9	10.7	68.2	7
8	18.0	11.2	27.1	86.8	41.7	45.0	41.9	55.9	40.9	36.7	10.4	45.6	8
9	16.2	11.5	326	104	44.7	37.1	20.4	48.0	36.7	32.3	10.5	80.4	9
10	14.7	11.0	315	158	50.4	32.8	15.8	40.4	23.5	27.8	10.4	96.2	10
11	13.5	10.2	157	144	83.0	28.9	15.2	29.4	18.2	24.4	13.1	60.1	11
12	12.0	9.47	100	118	50.6	26.3	11.6	95.8	22.6	21.4	16.3	43.4	12
13	13.2	8.62	71.1	121	44.7	25.6	10.7	62.7	17.6	19.4	42.5	34.7	13
14	12.7	9.14	57.7	185	127	23.6	10.3	80.9	14.3	18.2	26.3	30.1	14
15	10.9	10.5	48.1	167	86.5	22.5	9.67	44.7	13.4	17.1	33.6	27.4	15
16	9.88	97.0	42.0	171	55.2	21.6	9.58	30.8	14.6	16.2	25.2	26.8	16
17	11.7	203	37.0	173	54.3	21.2	8.79	24.6	269	15.9	19.2	27.8	17
18	33.5	96.5	33.9	122	53.0	23.1	8.06	19.3	215	15.1	15.7	47.6	18
19	42.1	59.6	32.0	98.8	94.3	25.0	7.71	16.4	148	14.5	14.0	36.2	19
20	29.3	49.7	34.2	81.9	65.7	21.6	7.21	16.8	87.0	13.6	14.1	28.0	20
21	26.8	43.5	53.3	74.1	51.7	19.3	6.84	36.4	57.7	13.0	15.3	23.3	21
22	34.0	39.6	98.5	71.4	48.5	37.3	6.59	26.1	44.5	12.2	34.4	20.4	22
23	26.3	33.5	122	85.8	45.3	23.8	6.31	20.7	31.4	11.9	30.1	18.2	23
24	19.7	28.6	87.9	74.9	37.6	19.5	7.14	19.4	25.7	13.2	22.1	16.6	24
25	17.7	25.2	89.0	68.0	30.6	16.4	6.31	19.5	23.0	12.6	18.9	15.6	25
+Maximum													
Massimo													
26	19.1	23.5	177	68.2	29.2	15.7	5.91	19.4	81.5	11.5	17.1	15.0	26
27	16.9	20.9	195	67.8	27.2	15.5	5.70	55.6	76.4	11.0	14.8	14.0	27
–Minimum													
Minimo													
28	13.8	18.7	257	181	43.4	17.8	6.12	131	54.0	10.6	13.3	13.2	28
29	13.6		210	222	194	20.9	8.95	193	38.1	11.8	13.3	12.8	29
30	15.1		125	147	296	23.9	9.94	232	30.4	17.9	14.0	12.3	30
31	15.2		211		213		7.78	148		14.6		12.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	26.2	32.7	101	120	74.7	41.5	11.9	55.6	55.0	31.3	17.8	30.5	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data	142	266	560	325	414	186	72.7	301	717	164	56.0	128	m³/s
	1.	17.	9.	28.	30.	1.	7.	30.	17.	2.	12.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 49.9 m³/s



Periode/Période/Periodo	1904 – 2006						(103 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.0	43.6	54.4	63.0	59.2	57.3	50.5	43.1	40.0	33.2	38.7	41.0	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	808 1914	850 1990	630 1978	672 1919	1130 1999	1100 1910	730 1977	1060 1978	780 2002	600 1935	720 1944	892 1918	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.60 1954	6.42 1950	6.40 1932	10.9 1972	5.90 1934	5.40 1934	4.70 1949	2.75 1949	2.24 1947	3.30 1949	3.83 1947	4.22 1948	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	76.4 (1910) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			47.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			23.3 (1921) m³/s	

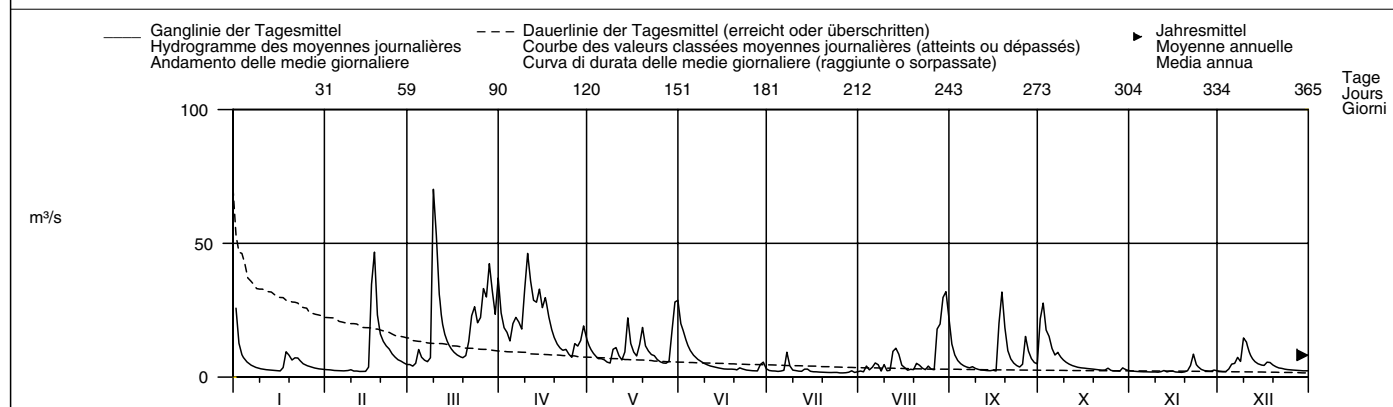
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	326	296	232	213	177		127	95.8	80.4	60.1	48.5	41.7	33.6
1904 – 2006	384	262	203	173	130		96.0	77.5	66.1	57.7	49.4	42.6	37.3
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	28.0	23.6	19.4	17.1	15.1		13.6	12.6	11.2	9.67	7.71	6.31	5.70
1904 – 2006	33.0	28.9	25.3	21.9	18.9		16.6	14.3	11.9	9.26	7.52	5.87	3.83

Seit dem 25. Juli 2001 wurden die Pegelstände an einem Hilfspegel in Alten aufgezeichnet.

Abfluss	Töss – Neftenbach							LH 2132				
Débit	Koordinaten	691460 / 263820	Höhe	389 m ü.M.	Fläche	342 km²	Mittlere Höhe	650 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	25.8 +	2.75	4.70	24.0	11.4	20.0 +	2.47	2.26	12.3	21.7	2.27	2.18	1
2	12.7	2.69	4.10 –	18.5	9.43	17.0	2.31	1.97 –	8.28	27.7 +	2.14	2.06	2
3	8.39	2.53	5.17	16.7	7.96	12.8	2.27	4.13	6.19	17.6	2.08	2.05 –	3
4	6.56	2.44	10.3	13.5	6.89	10.4	2.13	2.70	5.01	15.2	2.02	3.02	4
5	5.44	2.35	7.42	20.0	6.87	8.63	2.26	3.67	4.26	10.7	1.97	4.85	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	4.57	2.37	6.32	22.3	6.47	7.51	5.29	3.76	8.26	1.97	5.13	6
Media giornaliera	7	3.96	2.33	5.77	20.6	5.59	6.44	4.62	3.47	9.26	1.93	7.36	7
	8	3.56	2.45	7.23	18.0	5.25	5.68	4.22	3.89	7.47	1.90	5.84	8
	9	3.23	2.74	70.2 +	32.9	10.4	5.08	2.61	3.24	6.25	1.91	14.6 +	9
	10	2.93	2.26	53.1	46.2 +	11.0	4.58	2.44	2.38	5.37	1.83	13.1	10
m³/s													
	11	2.83	2.26	30.9	35.9	8.00	4.14	2.23	2.63	4.77	2.03	9.26	11
	12	2.68	2.10 –	20.8	28.7	6.39	3.91	2.16	9.62	4.28	2.45	6.93	12
	13	2.59	2.12	15.5	28.0	9.40	3.63	2.96	10.8	2.43	3.89	1.95	13
	14	2.50	2.15	12.6	32.9	22.1	3.35	2.98	8.53	2.39	3.62	2.20	14
	15	2.40	3.73	10.8	26.0	12.6	3.18	2.17	4.48	2.58	3.44	4.55	15
	16	2.30 –	34.6	9.40	29.7	9.36	3.04	1.99	3.53	2.29 –	3.34	1.90	16
	17	3.56	46.7 +	8.28	23.8	7.90	2.95	1.97	2.56	20.1	3.20	1.85	17
	18	9.48	23.2	7.64	18.3	12.1	2.95	1.87	2.93	31.8 +	3.09	1.77 –	18
	19	8.18	16.1	7.25	15.0	18.6	2.95	1.82	2.78	18.5	2.98	1.95	19
	20	6.38	13.4	8.04	12.5	11.7	2.68	1.77	5.13	9.89	2.84	2.37	20
	21	7.20	11.7	13.3	10.8	9.75	3.46	1.73	4.44	6.80	2.70	4.31	21
	22	7.13	10.5	23.0	10.0	8.43	3.08	1.70	3.34	5.24	2.60	8.58 +	22
	23	5.90	8.88	26.3	10.4	8.00	2.66	1.74	2.78	4.32	2.63	4.65	23
	24	4.83	7.47	20.3	8.55	6.56	2.53	1.74	4.11	3.76	3.33	2.80	24
	25	4.25	6.48	22.3	7.39 –	5.74	2.41	1.57	2.96	4.81	2.52	2.70	25
+Maximum													
Massimo	26	4.10	5.97	33.1	12.5	5.27	2.36	1.56 –	2.76	15.2	2.29	2.39	26
	27	3.63	5.29	29.9	11.6	5.18 –	2.30 –	1.64	18.0	9.72	2.29	2.28	27
–Minimum													
Minimo	28	3.32	4.70	42.4	13.7	5.98	4.70	1.82	19.8	6.91	2.22 –	2.22	28
	29	3.11		32.2	19.1	17.3	5.58	2.36	29.8	5.45	3.45	2.62	29
	30	2.97		23.5	14.6	28.1	3.13	1.73	31.9 +	4.94	2.85	2.37	30
	31	2.85		37.1		28.7 +		2.00	22.2		2.41	2.35	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.46	8.29	19.6	20.1 +	10.6	5.43	2.39 –	7.38	7.19	6.27	2.54	4.68	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	32.8	74.4	97.1 +	73.6	33.4	24.1	22.3	48.0	45.0	38.0	14.3 –	18.1	m³/s
Datum/Date/Data	1.	17.	9.	9.	30.	1.	7.	28.	17.	1. 2.	21.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.32 m³/s



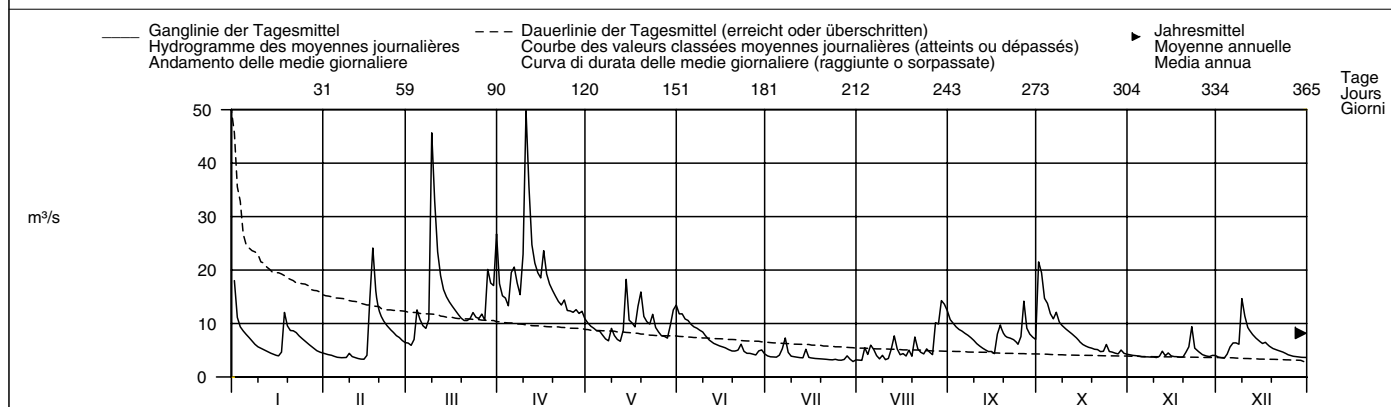
Periode/Période/Periodo	1921 – 2006						(86 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	8.05	9.42	10.1 +	9.52	8.21	8.27	6.89	6.32	5.91	5.72 –	7.17	7.82	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	110	195	166	150	270	270	215	200	265	127	140	112	m³/s
Spitze/Point/Punta	1995	1999	1931	1986	1999	1953	1977	1978	1968	1935	1944	1923	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy.	1.27	1.41	1.40	1.62 +	1.62 +	1.23	0.96	0.88	0.88	0.74	0.71 –	1.07	m³/s
jour./Media giorno	1949	1950	1921	1921	1921	2003	1945	1949	1949	1949	1947	1962	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	12.2 (1965) m³/s						Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande							Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua							Portata media				La più piccola media annua		
							7.77 m³/s				3.13 (1949) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	70.2	46.7	37.1	33.1	29.7	21.7	16.1	12.3	9.75	8.00	6.47	5.29	m³/s	
1921 – 2006	67.7	44.0	34.7	30.1	22.2	15.9	12.5	10.4	9.01	7.65	6.59	5.78	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	4.58	3.76	3.23	2.84	2.58	2.41	2.29	2.15	1.93	1.77	1.70	1.56	m³/s	
1921 – 2006	5.13	4.54	4.07	3.68	3.30	2.99	2.68	2.35	1.90	1.62	1.30	0.90	m³/s	

Abfluss	Glatt – Rheinsfelden										LH 2415
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées 678040 / 269720	Altitude 336 m ü.M.	Surface 416 km ²	Altitudine media 498 m ü.M.	Extension glacier – %						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	18.0	4.30	6.34	17.4	10.1	11.8	3.94	3.15	10.7	21.5	4.15	3.72	1
2	11.1	4.17	5.92	15.2	9.50	11.8	3.77	3.11	10.0	19.5	4.04	3.60	2
3	9.38	4.05	7.01	14.8	9.11	10.8	3.74	5.47	9.37	14.7	3.98	3.51	3
4	8.61	3.86	12.5	13.3	8.64	10.6	3.70	4.21	8.88	13.8	3.91	4.27	4
5	7.97	3.65	10.8	19.5	8.56	9.85	4.08	5.95	8.58	11.8	3.78	5.63	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	7.37	3.64	9.59	20.6	9.37	5.28	5.18	8.16	10.9	3.76	6.36	6
Media giornaliera	7	6.73	3.61	9.09	17.6	7.12	7.29	4.00	7.80	12.1	3.76	6.37	7
	8	6.10	3.64	10.7	15.4	6.76	8.74	3.39	7.35	10.3	3.72	6.13	8
	9	5.64	4.42	45.7	23.0	9.09	8.41	3.89	6.85	9.57	3.73	14.7	9
	10	5.40	3.81	32.9	49.8	7.75	7.70	3.23	6.24	9.10	3.64	11.4	10
m³/s													
	11	5.06	3.63	23.4	35.6	7.01	6.99	3.45	5.79	8.68	3.86	9.27	11
	12	4.81	3.45	19.0	24.7	6.68	6.56	3.61	5.39	8.20	4.82	8.42	12
	13	4.56	3.34	16.4	21.3	8.72	6.22	3.58	5.05	7.71	3.97	7.72	13
	14	4.31	3.32	15.0	19.5	18.3	5.95	5.18	4.75	7.21	4.49	7.15	14
	15	4.07	4.05	14.0	18.5	10.6	5.75	3.67	4.15	4.77	3.95	6.70	15
	16	3.95	14.8	13.2	23.6	10.1	5.58	3.53	4.37	4.37	3.81	6.26	16
	17	4.65	24.1	12.5	19.3	9.37	5.36	3.47	3.92	8.02	3.79	6.49	17
	18	12.1	16.1	11.7	17.4	13.2	5.05	3.42	5.02	9.73	3.69	5.93	18
	19	9.57	12.7	11.0	16.2	15.9	4.87	3.38	3.87	8.23	3.59	5.50	19
	20	8.69	11.1	10.6	15.1	11.3	4.86	3.34	7.47	7.55	4.62	5.22	20
	21	8.64	10.2	10.6	14.1	10.4	5.06	3.30	5.25	7.29	5.12	5.01	21
	22	8.30	9.48	10.9	13.5	9.90	6.14	3.23	4.62	7.16	4.75	4.84	22
	23	7.67	8.86	12.0	14.4	11.7	4.79	3.20	4.31	6.72	4.80	4.63	23
	24	7.18	8.33	11.2	12.4	9.25	4.42	3.30	5.25	6.11	6.08	4.37	24
	25	6.69	7.73	10.9	12.3	8.41	4.41	3.16	4.64	7.56	4.77	4.10	25
+Maximum Massimo	26	6.29	7.38	11.8	12.1	7.70	4.27	3.13	4.18	14.2	4.65	3.92	26
–Minimum Minimo	27	5.75	6.81	10.6	12.6	7.59	4.11	3.27	10.2	9.12	4.45	3.92	27
	28	5.33	6.43	20.1	11.9	7.27	4.87	3.95	9.91	8.02	4.32	3.82	28
	29	4.91		17.6	12.3	9.69	5.07	3.32	14.3	7.44	5.04	4.03	29
	30	4.66		17.1	10.9	12.5	4.31	2.88	13.6	7.03	4.42	3.62	30
	31	4.49		26.7		13.5		3.20	12.4		4.25	3.64	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.03	7.18	14.7	18.1	9.79	6.76	3.77	5.83	7.61	8.14	4.29	5.80	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	27.0 1.	34.7 17.	58.0 9.	66.0 10.	29.8 13.	12.7 1.	12.7 7.	20.9 29.	21.2 25.	33.7 1.	16.1 22.	16.6 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.26 m³/s

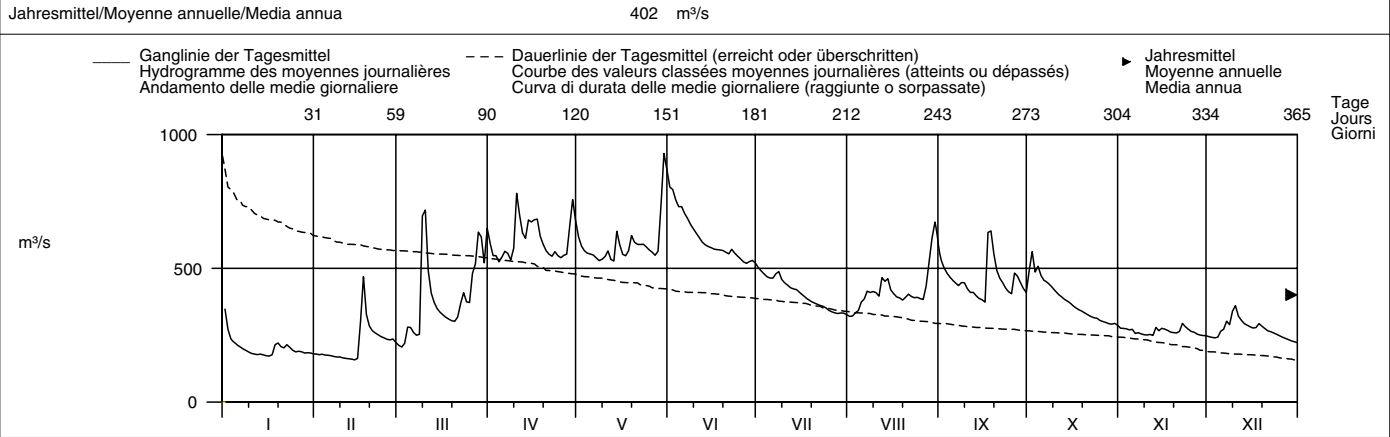


Periode/Période/Periodo	1976 – 2006					(31 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.33	10.1	9.99	9.48	8.74	8.90	7.27	6.53	6.82	7.10	7.75	9.08	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	69.0 1995	120 1999	74.0 1988	86.5 1986	155 1999	78.0 1995	88.0 1995	75.5 1978	61.0 1987	51.5 1981	59.0 1998	70.5 1981	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.44 1992	3.31 1992	3.65 1993	3.32 1997	3.16 1998	2.57 2003	2.43 2003	2.54 2003	2.60 1990	2.74 1985	2.73 1985	3.02 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.4 (1999) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.41 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	
												5.47 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	49.8	35.6	24.7	23.4	19.3		14.8	12.5	11.3	10.4	9.25	8.23	7.35
1976 – 2006	38.5	29.6	24.9	22.7	18.5		15.0	12.8	11.3	10.2	9.09	8.16	7.42
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	6.56	5.75	5.12	4.66	4.31		4.04	3.82	3.69	3.42	3.27	3.15	2.88
1976 – 2006	6.80	6.24	5.76	5.33	4.90		4.58	4.27	3.89	3.47	3.14	2.85	2.56

Abfluss	Rhein – Rekingen										LH 2143
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe			Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 667060 / 269230	Altitude 323 m ü.M.	Surface 14718 km²	Altitude moyenne 1080 m ü.M.			Extension glacier 0.57 %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 347 +	180	212	594	618	804 +	503 +	320 -	537	492	276	245	1
	2 272	177	206 -	547	584	794	491	322	504	562 +	275	242	2
	3 236	179	220	547	565	756	479	334	484	508	270	240	3
	4 224	176	280	524 -	557	731	469	342	467	508	274	243	4
	5 215	174	279	542	553	731	464	374	456	473	272	265	5
Moyenne journalière	6 207	174	260	564	550	706	464	386	446	455	256	272	6
Media giornaliera	7 200	170	250	556	539	687	480	415	436	450	259	302	7
	8 193	168	253	531	529	665	488	410	447	438	255	289	8
	9 188	169	696	575	534	648	458	413	446	425	252	340	9
	10 182	165	718 +	781 +	544	631	446	409	424	413	251	361 +	10
	m³/s	11 179	164	490	699	565	615	437	396	410	404	253	321
12 177		161	408	632	533	598	427	465	410	393	249	306	12
13 179		161	373	612	527	588	423	452	397	384	279	294	13
14 177		158 -	350	681	638	582	420	461	387	377	267	284	14
15 173		163	336	673	588	577	410	419	382	369	276	281	15
	16 172	300	326	681	552	572	401	405	374 -	359	273	277	16
	17 177	469 +	317	684	547	570	392	393	634	351	268	279	17
	18 214	327	310	620	566	569	382	389	640 +	344	262	293	18
	19 221	285	304	590	623	567	377	381	553	339	260	284	19
	20 207	267	302	566	598	560	371	392	492	332	258	275	20
	21 203	258	319	553	590	554	366	403	463	325	264	266	21
	22 214	252	369	545	589	571	361	395	446	320	294	263	22
	23 205	245	409	562	590	557	358	390	426	315	282	258	23
	24 194	240	375	548	580	546	352	392	412	313	272	253	24
	25 188	235	372	540	569	535	343	387	405	305	264	248	25
+Maximum Massimo	26 190	233	481	548	560	524	337	384	482	301	261	243	26
-Minimum Minimo	27 188	236	517	553	549	519 -	334	433	471	298	254	237	27
	28 183	223	635	657	564	525	331	523	447	293	250	233	28
	29 185		617	757	736	530	333	613	425	291	249	229	29
	30 184		521	680	929 +	520	333	673	410 +	294	248 -	226	30
	31 181		650		870		327 -	602		287 -		222 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	202 -	218	392	605	595	611 +	405	422	457	377	264	270	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	384 1.	594 17.	1056 9.	863 28.	1046 30.	851 1.	522 7. 8.	760 30.	1202 17. +	612 2.	363 4. -	401 10.	m³/s



Periode/Période/Periodo				1904 – 2006										(103 Jahre/années/anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	298	292	–	320	396	519	674	+	670	567	483	399	348	320	m³/s			
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1287 1914	1280 1999	1100 1978	–	1135 1919	2050 1999	2250 1910	+	1469 1910	1660 1978	1470 1968	1150 1981	1240 1972	1396 1918	m³/s			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	123 1949	126 1909	120 1909	–	149 1921	190 1921	310 1976	+	252 1949	210 1949	182 1947	130 1947	128 1947	128 1948	m³/s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	626	(1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				441	m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			252	(1949) m³/s	

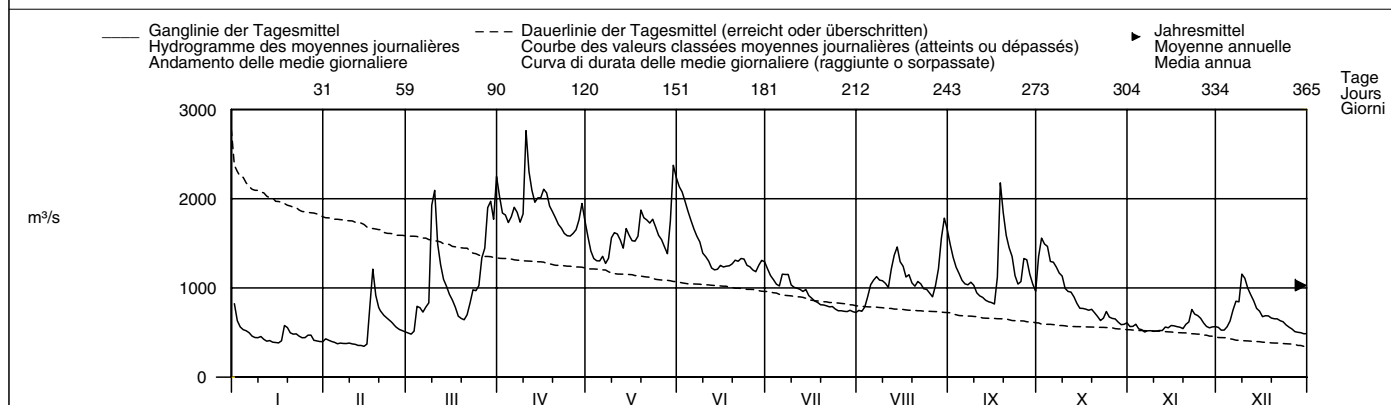
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	929	804	757	731	681	615	571	554	539	490	447	410	m³/s	
1904 – 2006	1145	1009	943	900	816	720	653	603	559	511	471	434	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	387	352	320	287	267	253	237	206	179	172	163	158	m³/s	
1904 – 2006	402	370	342	317	292	272	249	222	194	173	152	129	m³/s	

Für die Jahre 1904 bis 1919 wurden die Abflussdaten der aufgehobenen Station Rhein – Kaiserstuhl verwendet.

Abfluss	Rhein – Rheinfelden, Messstation										LH 2091
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		1.3 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	627190 / 267840	262 m ü.M.	34526 km²	1039 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	823	430	496	2028	1577	2137	1213	748	1487	1353	567	558	1
2	632	414	482	1839	1415	2075	1138	738	1342	1559	569	527	2
3	562	400	516	1818	1330	1969	1092	787	1232	1493	593	528	3
4	532	390	794	1733	1304	1857	1042	904	1161	1466	541	565	4
5	520	374	778	1798	1303	1756	1022	1036	1085	1296	532	631	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	498	382	729	1904	1354	1661	1154	1089	1046	1289	506	754	6
7	460	378	786	1847	1275	1580	1151	1127	1035	1235	520	851	7
8	444	377	833	1737	1332	1516	1151	1088	1064	1167	521	844	8
9	442	382	1927	1830	1562	1390	1034	1081	1030	1133	513	1156	9
10	456	372	2094	2763	1619	1350	1007	1051	946	995	516	1109	10
11	424	368	1494	2305	1605	1301	997	1005	911	961	523	997	11
12	403	355	1262	2095	1537	1224	984	1213	894	953	523	924	12
13	410	355	1096	1960	1446	1202	960	1368	863	900	562	856	13
14	392	345	1019	2010	1666	1210	983	1459	845	827	553	771	14
15	388	371	928	2011	1590	1253	914	1294	836	772	579	739	15
16	384	798	864	2106	1530	1235	884	1243	820	770	575	678	16
17	407	1210	784	2065	1524	1244	854	1122	1120	762	566	689	17
18	579	917	684	1918	1580	1248	837	1148	2178	750	560	686	18
19	556	780	658	1853	1873	1271	811	1057	1843	761	544	663	19
20	496	724	643	1785	1787	1311	809	1019	1590	721	592	654	20
21	482	685	699	1712	1762	1299	799	1072	1450	680	619	653	21
22	485	655	831	1670	1727	1330	788	1046	1353	634	759	633	22
23	459	629	979	1811	1770	1324	791	991	1137	661	706	621	23
24	441	594	969	1585	1683	1254	763	984	1043	736	690	585	24
25	443	558	1027	1582	1590	1237	744	943	1071	674	660	561	25
+Maximum Massimo													
26	470	536	1338	1612	1542	1201	744	900	1330	658	608	540	26
27	471	518	1446	1653	1461	1182	738	1028	1315	653	568	510	27
–Minimum Minimo													
28	413	508	1901	1766	1384	1253	735	1214	1155	617	553	503	28
29	406	1971	1946	1751	1309	1309	749	1559	1044	589	563	498	29
30	399	1770	1753	2375	1293	733	733	1782	963	592	566	487	30
31	397	2248		2240		725	725	1653		609		487	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	473	529	1098	1877	1597	1416	914	1121	1173	912	575	686	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	868 1.	1431 17.	2773 10.	3081 10.	2536 30.	2274 1.	1287 6.	2033 30.	2552 18.	1677 1.	806 22.	1262 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1032 m³/s



Periode/Période/Periodo	1935 – 2006						(72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	772	–	826	882	1043	1261	1501	+	1420	1205	1022	866	831	811	m³/s				
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3410 1995		3610 1990	3160 1988	3081 2006	4550 1999	+	3670 1953	3080 1948	3850 1978	3710 1968	3150 1981	3650 1972	3050 1981	– m³/s				
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	337 1954		322 1963	331 1963	423 1972	604 1938		695 1976	+	576 1949	509 1949	398 2003	348 1947	336 1962	315 1962	– m³/s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1384	(1999)	m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1038	m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			634	(1949)	m³/s	

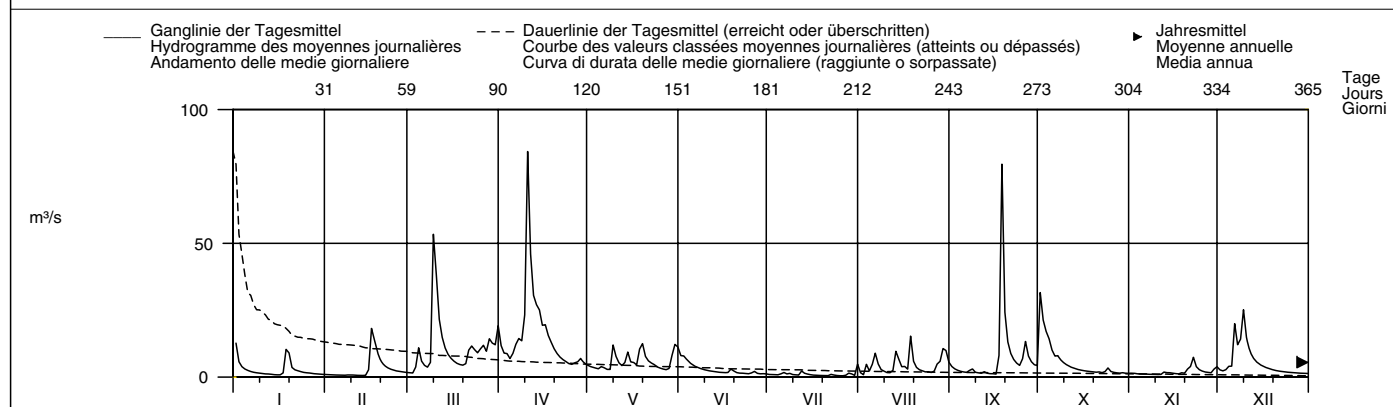
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	2763	2305	2178	2095	1960	1770	1611	1494	1338	1248	1148	1042	m³/s
1935 – 2006	2672	2343	2175	2061	1866	1645	1496	1387	1295	1199	1113	1033	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	961	836	761	685	609	562	523	482	403	382	368	345	m³/s
1935 – 2006	966	899	830	762	698	647	598	537	473	430	384	336	m³/s

Infolge Regimeänderungen durch Kraftwerke ist die Jahresreihe auf die Jahre ab 1935 beschränkt. Die Abflüsse sind in Rheinfelden auch für 1933 und 1934 bestimmt worden.

Abfluss	Ergolz – Liestal										LH 2202
Débit	Koordinaten	622270 / 259750	Höhe	305 m ü.M.	Fläche	261 km²	Mittlere Höhe	590 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	12.7 +	0.93	1.68	11.8	4.12	8.03 +	0.98	1.64	3.95	31.6 +	1.52	2.71	1
	2	5.74	0.89	1.53 −	8.97	3.70	7.90	0.94	0.90 −	3.07	21.3	1.32	2.33	2
	3	3.91	0.84	3.76	8.78	3.39	6.66	0.90	4.77	2.53	17.1	1.23	2.77	3
	4	3.03	0.78	11.0	6.94	3.10	5.42	0.85	2.30	2.16	14.3	1.16	4.02	4
	5	2.51	0.74	5.97	8.87	3.92	4.60	1.25	4.81	1.91	10.1	1.13	4.10	5
Moyenne journalière	6	2.09	0.72	4.38	12.2	3.48	3.98	1.72	8.93	1.76	7.85	1.11	20.0	6
Media giornaliera	7	1.80	0.70	3.72	14.4	2.88	3.48	1.19	4.91	2.49	8.01	1.05	12.1	7
	8	1.61	0.74	5.50	13.6	2.87	3.09	1.38	2.80	3.04	6.44	1.01	14.2	8
	9	1.47	0.84	53.4 +	23.2	12.0	2.76	0.94	2.20	1.80	5.34	0.99	25.2 +	9
	10	1.33	0.74	38.3	84.3 +	7.73	2.49	0.84	1.69	1.59	4.55	0.95 −	14.9	10
	m³/s	11	1.19	0.67	21.6	46.0	5.33	2.28	0.76	1.64	1.43	4.02	1.01	10.4
12		1.16	0.63	14.9	30.5	4.30	2.10	2.28	2.52	2.00	3.51	1.87	7.85	12
13		1.05	0.61 −	10.9	27.1	5.46	1.96	1.43	9.64	1.44	3.09	1.66	6.22	13
14		0.90	0.68	8.48	25.1	9.35	1.84	1.13	6.66	1.28	2.80	1.63	5.18	14
15		0.84 −	2.75	7.01	19.4	5.68	1.71	0.90	3.88	1.25	2.57	1.45	4.41	15
	16	0.84 −	18.2 +	5.94	19.6	5.46	1.62	0.74	3.98	1.12 −	2.36	1.30	3.85	16
	17	1.57	13.8	5.15	15.6	4.56	1.73	0.69	2.98	8.10	2.21	1.19	3.48	17
	18	10.4	9.70	4.70	13.0	10.5	2.99	0.62	15.3 +	79.6 +	2.07	1.61	3.08	18
	19	9.03	6.38	4.46	10.6	12.5 +	2.28	0.59	5.91	24.3	1.96	1.46	2.72	19
	20	3.61	4.82	5.03	8.80	7.72	1.67	0.57	3.62	13.2	1.83	3.00	2.45	20
	21	2.72	3.93	10.1	7.47	6.07	1.48	0.55	2.74	8.84	1.93	3.97	2.25	21
	22	2.37	3.20	11.6	6.53	5.26	1.45	1.01	2.35	6.58	1.66	7.40 +	2.08	22
	23	2.04	2.76	10.2	5.80	4.65	1.35	0.77	1.95	5.23	2.06	3.89	1.94	23
	24	1.75	2.47	9.09	5.04	3.79	1.25	0.59	2.01	4.38	3.41	2.78	1.84	24
	25	1.61	2.18	10.6	4.77	3.36	1.56	0.51	1.72	6.87	2.08	2.24	1.73	25
+Maximum Massimo	26	1.52	2.04	11.9	5.34	3.01	2.14	0.49 −	2.20	13.3	1.77	1.90	1.64	26
−Minimum Minimo	27	1.35	1.83	9.65	5.72	2.77 −	1.40	0.70	4.87	7.87	1.59	1.75	1.56	27
	28	1.22	1.69	14.3	6.97	3.22	1.23	1.48	5.91	5.75	1.48	1.62	1.49	28
	29	1.13		12.7	5.56	8.10	1.27	1.18	10.7	4.63	1.64	2.99	1.43	29
	30	1.05		12.1	4.63 −	12.2	1.19 −	0.65	9.93	4.30	1.45	3.88	1.36	30
	31	0.98		19.2		11.2		4.82 +	5.56		1.38 −		1.35 −	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.73	3.08	11.2	15.6 +	5.86	2.76	1.08 −	4.55	7.52	5.60	2.00	5.50	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	26.0 18.	28.4 16.	74.2 9.	134 10. +	25.2 18.	20.6 18.	33.0 31.	47.9 18.	126 18.	45.9 1.	15.5 21. −	49.6 6.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.63 m³/s



Periode/Période/Periodo	1934 – 2006						(73 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.82	5.37	5.40 +	4.73	3.58	3.42	2.43	2.15 –	2.27	2.53	3.76	4.48	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	67.0 1955	130 1999	90.0 2001	134 2006	155 1999 +	98.5 1987	95.0 1948	73.5 1966	126 2006	62.0 1981 –	76.0 1940	96.0 1997	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.21 1938	0.40 1963	0.61 1972	0.66 + 1950	0.40 1948	0.31 1945	0.12 1950	0.12 1950	0.10 – 1947	0.14 1964	0.18 1949	0.28 1949	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.70 (1939) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.73 m³/s			
										Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										1.59 (1943) m³/s			

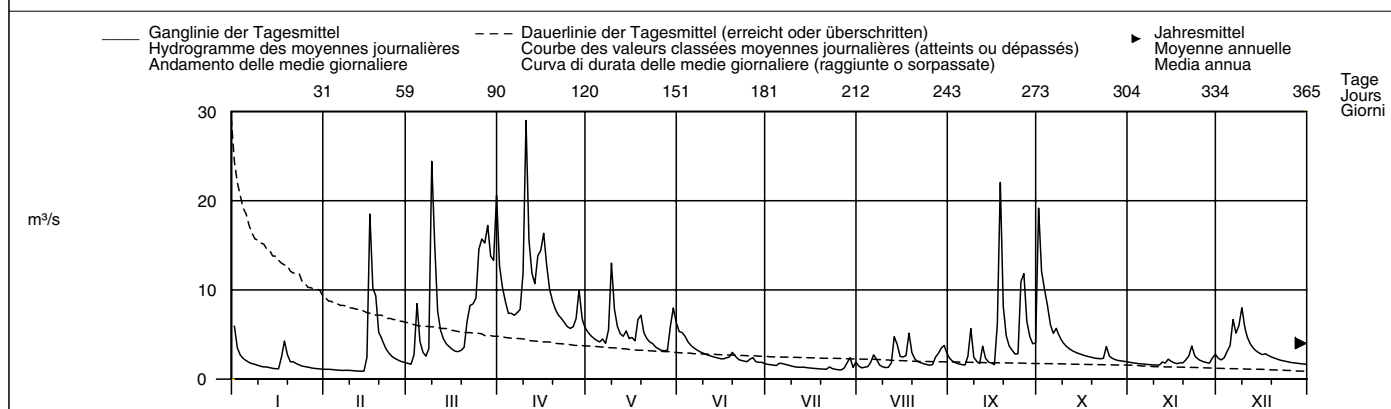
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	84.3	53.4	31.6	25.2	19.2	12.5	10.1	8.03	6.44	5.23	4.30	3.51	m³/s	
1934 – 2006	35.3	25.1	19.4	16.6	12.6	8.69	6.52	5.28	4.39	3.61	2.99	2.52	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	2.87	2.35	2.00	1.71	1.52	1.36	1.19	0.94	0.74	0.65	0.57	0.49	m³/s	
1934 – 2006	2.16	1.86	1.58	1.33	1.11	0.94	0.78	0.62	0.46	0.35	0.25	0.15	m³/s	

Versickerungen aus dem Flussbett in einen Grundwasserstrom.

Abfluss	Birse – Moutier, La Charrue								SHN 2122
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	183 km ²	Mittlere Höhe	930 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate	595740 / 237010	519 m ü.M.				Ghiacciaio		
			Altitudine						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.95 +	1.10	1.78	12.7	5.28	5.33 +	1.66	1.45	2.25	19.2 +	1.90	2.33	1
2	3.51	1.12	1.68 –	10.3	4.87	5.22	1.62	1.26 –	1.98	12.1	1.83	2.15	2
3	2.70	1.07	2.79	8.70	4.59	4.79	1.57	1.34	1.82	10.1	1.77	2.40	3
4	2.31	1.04	8.46	7.38	4.33	4.17	1.52	1.40	1.70	8.27	1.73	3.12	4
5	2.08	1.02	4.21	7.38	4.17	3.77	1.79	1.89	1.62	6.11	1.71	3.76	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.86	1.00	3.02	7.16	4.50	1.74	2.72	1.58 –	5.13	1.67	6.68	6
Media giornaliera	7	1.74	0.97	2.58	7.45	4.01	1.67	2.21	2.57	5.69	1.64	5.15	7
	8	1.65	0.97	3.40	7.82	5.52	1.58	1.59	5.66	4.88	1.60	6.01	8
	9	1.55	1.00	24.4 +	11.9	13.0 +	2.93	1.46	2.47	4.24	1.61	8.00 +	9
	10	1.43	0.96	15.1	29.0 +	7.88	2.78	1.40	1.98	3.80	1.58 –	5.80	10
m³/s													
	11	1.37	0.93	7.61	15.6	5.93	1.36	1.32	1.75	3.54	1.58 –	4.63	11
	12	1.36	0.89 –	5.47	11.9	5.08	1.32	1.82	3.69	3.29	1.92	3.87	12
	13	1.29	0.89 –	4.49	10.7	4.81	1.35	4.76	2.34	3.09	1.80	3.44	13
	14	1.21	0.91	3.93	13.8	5.41	1.31	3.88	1.92	2.94	2.24	3.11	14
	15	1.17	2.44	3.62	14.4	4.56	1.25	2.54	1.80	2.83	2.00	2.92	15
	16	1.16	18.5 +	3.33	16.4	4.67	1.23	2.48	1.63	2.71	1.84	2.75	16
	17	2.49	10.2	3.12	12.8	4.29	1.20	2.65	6.22	2.61	1.73	2.84	17
	18	4.26	9.32	3.09	10.1	6.67	1.17	5.15 +	22.1 +	2.50	1.83	2.69	18
	19	2.74	5.23	3.23	8.75	7.17	1.14	2.96	8.18	2.44	1.83	2.48	19
	20	1.95	4.55	3.58	7.79	5.22	1.12	2.25	4.88	2.35	2.17	2.34	20
	21	1.94	3.68	6.48	7.17	4.55	2.24	1.11	3.73	2.33	2.61	2.22	21
	22	1.74	3.16	8.26	6.80	4.16	2.11	1.37	1.84	2.28	3.71 +	2.15	22
	23	1.61	2.70	8.43	6.36	3.98	2.02	1.18	1.72	2.82	2.34	2.65	23
	24	1.46	2.43	9.09	5.89	3.60	1.95	1.11	1.64	3.66	2.28	1.99	24
	25	1.40	2.24	14.6	5.68 –	3.39	2.23	1.05	1.56	10.9	2.61	1.92	25
+Maximum	26	1.35	2.07	15.7	5.87	3.22	2.41	1.04 –	1.63	11.8	2.34	1.94	26
Massimo	27	1.27	1.93	15.3	6.80	3.17 –	1.96	1.24	2.47	6.49	2.18	1.86	27
–Minimum	28	1.21	1.84	17.2	9.99	3.24	1.88	1.83	2.90	4.80	2.08	1.80	28
Minimo	29	1.17		13.8	6.96	5.92	1.89	2.42 +	3.50	3.97	2.03	2.38	29
	30	1.14		13.3	5.85	7.98	1.74 –	1.31	3.77	4.06	1.99	1.67	30
	31	1.11 –		20.6		6.33		1.91	2.83		1.93 –	1.66 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.91	3.01	8.12	9.98 +	5.21	2.81	1.42 –	2.33	4.43	4.31	2.00	3.14	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.13	30.8	29.1	45.0 +	16.8	6.15	5.61	9.91	34.1	30.3	5.00 –	13.0	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	16.	31.	10.	9.	19.	29.	18.	18.	1.	21.	8.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.06 m³/s



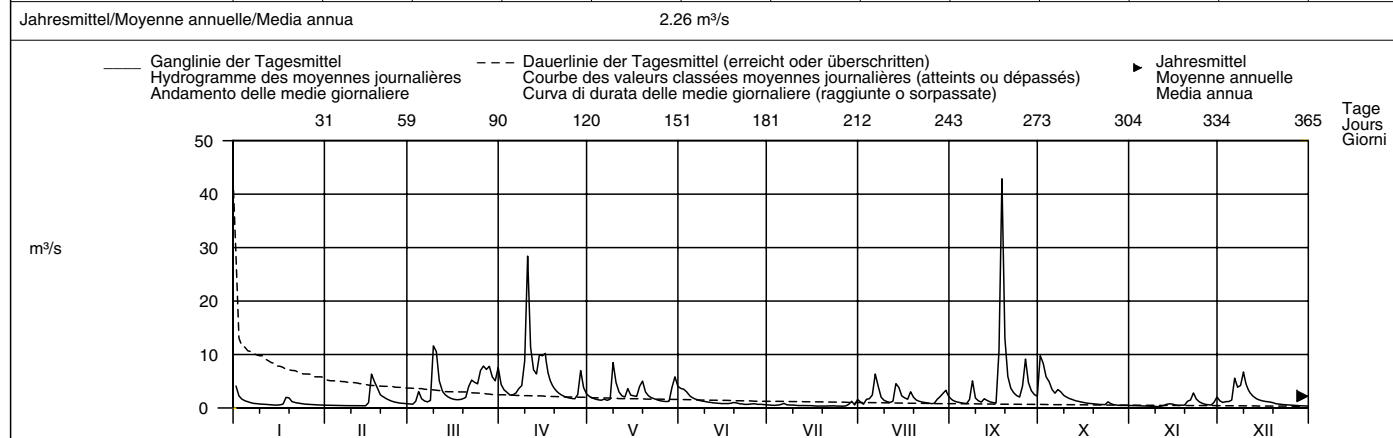
Periode/Période/Periodo	1912 – 2006				(95 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.65	3.75	4.39	4.41 +	3.60	3.20	2.50	2.27	2.23 –	2.42	3.20	3.58	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	46.0	50.5	46.3	48.0	39.0 –	53.0	55.0	50.5	65.0 +	43.0	42.0	65.0 +	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1982	1987	1931	2001	1995	1946	1948	1978	1987	2002	1950	1991	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy.	0.63	0.57	0.58	0.58	0.74 +	0.64	0.43	0.51	0.51	0.42	0.42	0.37 –	m³/s
jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno	1954	1963	1921	1921	1912	1934	1921	2003	2003	1949	1949	1920	
Grösstes Jahresmittel	5.35 (1939) m³/s				Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				
Moy. annuelle la plus grande					Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua					Portata media				La più piccola media annua				
					3.26 m³/s				1.46 (1921) m³/s				

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)				Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	29.0	22.1	18.5	15.7	13.0	8.46	6.80	5.68	4.80	3.93	3.29	2.83	m³/s
1912 – 2006	21.3	15.4	12.4	10.9	8.36	6.32	5.18	4.49	3.98	3.46	3.05	2.72	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.55	2.34	2.08	1.89	1.75	1.64	1.46	1.30	1.12	1.02	0.93	0.89	m³/s
1912 – 2006	2.44	2.18	1.97	1.76	1.56	1.41	1.26	1.09	0.88	0.75	0.62	0.48	m³/s

Bassin de réception (183 km²) incertain du point de vue géologique.

Abfluss	Scheulte – Vicques								SHN 2610
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	599485 / 244150	Altitude	463 m ü.M.	Surface	72.8 km²	Altitude moyenne	785 m ü.M.	Extension glacier
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									– %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.09 +	0.51	0.76	4.40	2.15	3.65 +	0.55	1.11	1.57	9.77 +	0.47	1.32	1
2	2.25	0.50	0.70 –	3.38	1.86	3.50	0.55	0.70 –	1.24	8.35	0.41	1.03	2
3	1.65	0.50	1.24	2.92	1.65	3.00	0.50	1.61	1.09	5.82	0.41	1.18	3
4	1.35	0.46	3.06	2.41	1.52	2.30	0.50	1.73	0.99	4.94	0.41	1.19	4
5	1.16	0.45	1.73	2.47	1.45	1.90	0.61	2.42	0.88	3.47	0.36	1.48	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.99	0.45	1.30	2.79	1.66	0.86	6.35 +	0.81 –	2.76	0.36	5.57	6
Media giornaliera	7	0.85	0.45	1.14	3.63	1.43	0.59	4.05	1.60	3.45	0.36	4.89	7
	8	0.81	0.45	1.42	4.19	1.63	0.55	2.00	5.07	3.00	0.31 –	3.21	8
	9	0.74	0.45	11.6 +	8.82	8.48 +	1.23	1.42	1.86	2.35	0.31 –	6.73 +	9
	10	0.69	0.45	10.6	28.4 +	1.10	0.50	1.19	1.33	2.01	0.31 –	4.27	10
	11	0.65	0.40	5.09	11.4	3.01	1.03	1.03	1.09	1.74	0.31 –	3.03	11
	12	0.61	0.39 –	3.26	7.14	2.27	0.95	1.25	1.72	1.55	0.50	2.33	12
m³/s	13	0.60	0.39 –	2.47	6.36	2.05	0.92	4.55	1.39	1.35	0.70	1.88	13
	14	0.57	0.41	2.05	9.93	3.62	0.88	3.85	1.14	1.23	0.77	1.57	14
	15	0.53	0.99	1.82	9.77	2.40	0.81	2.26	1.01	1.10	0.71	1.43	15
	16	0.54	6.33 +	1.65	10.2	2.27	0.81	1.89	0.92	1.01	0.54	1.24	16
	17	0.75	4.91	1.50	6.45	2.15	0.81	1.63	10.7	0.90	0.47	1.16	17
	18	1.99	3.73	1.55	4.69	4.03	0.88	3.04	42.9 +	0.79	0.52	1.14	18
	19	1.89	2.47	1.74	3.69	5.03	1.02	1.98	13.1	0.79	0.52	0.97	19
	20	1.19	2.10	2.01	3.01	2.99	0.94	1.46	5.89	0.70	1.25	0.79	20
	21	1.00	1.75	4.04	2.59	2.28	0.78	1.23	3.71	0.70	1.47	0.70	21
	22	0.91	1.45	5.21	2.30	1.91	0.74	0.43	1.10	2.83	0.61	2.81 +	22
	23	0.83	1.24	4.80	2.08	1.72	0.67	1.00	2.31	0.61	1.65	0.61	23
	24	0.74	1.09	4.51	1.86	1.51	0.67	0.92	2.05	1.15	1.15	0.54	24
	25	0.67	0.99	7.01	1.73	1.35	0.75	0.81	4.14	0.79	0.86	0.54	25
+Maximum Massimo	26	0.67	0.88	7.84	1.71 –	1.26	0.78	0.33 –	0.85	9.14	0.61	0.68	26
	27	0.61	0.83	7.20	2.50	1.20 –	0.67	0.38	1.60	4.74	0.54	0.61	27
–Minimum Minimo	28	0.60	0.81	7.79	6.99	1.25	0.65	0.68	2.12	3.21	0.47 –	0.54	28
	29	0.55		5.82	3.80	3.86	0.61	1.24	2.73	2.51	0.47 –	1.07	29
	30	0.53		5.08	2.63	5.82	0.59 –	0.57	3.31	2.18	0.47 –	2.05	30
	31	0.52 –		7.58		4.04		1.59 +	2.14		0.47 –	0.36 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.02	1.28	3.98	5.47 +	2.66	1.24	0.53 –	2.04	4.44	2.06	0.76	1.68	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.42 1.	10.5 16.	14.5 9. 10.	47.3 10.	11.8 9.	4.40 – 1.	4.89 31.	17.1 6.	73.7 + 18.	14.1 1.	4.54 21.	12.7 6.	m³/s



Periode/Période/Periodo	1992 – 2006						(15 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.58	1.66	2.10 +	2.09	1.85	1.29	1.15	0.96 –	1.35	1.39	1.53	1.70	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	14.6 – 2003	30.0 1999	26.0 2001	47.3 2006	66.0 1999	48.0 1995	57.0 2002	47.9 2005	73.7 + 2006	32.0 2002	23.0 2001	16.6 1997	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.33 2004	0.33 1996	0.36 + 1993	0.30 1996	0.32 1997	0.23 1997	0.20 2003	0.10 – 2003	0.10 – 2003	0.12 2003	0.21 2003	0.31 2003	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.54 (2002) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.55 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.77 (2003) m³/s			

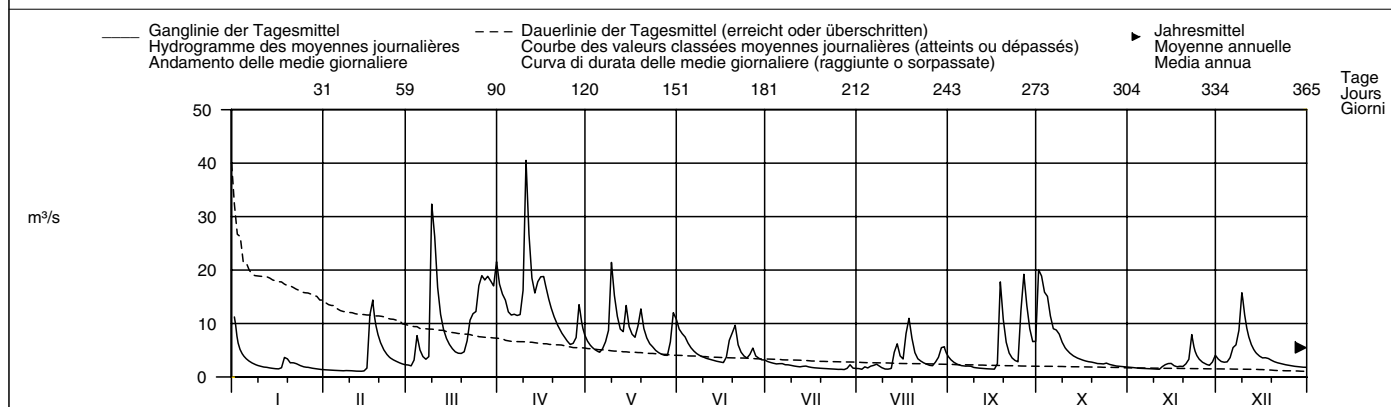
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	42.9	13.1	10.7	9.93	7.58	5.07	4.03	3.06	2.47	2.05	1.73	1.48	m³/s	
1992 – 2006	17.7	10.6	7.98	6.62	4.55	3.23	2.48	2.07	1.75	1.47	1.25	1.08	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	1.24	1.10	0.91	0.78	0.67	0.57	0.50	0.45	0.39	0.35	0.31	0.31	m³/s	
1992 – 2006	0.93	0.82	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.38	0.31	0.25	0.20	0.10	m³/s	

De nouveaux jaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1992 à 1994.

Abfluss	Sorne – Delémont										SHN 2479
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio						
	593520 / 246290	406 m ü.M.	241 km ²	808 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	11.2 +	1.33	2.24	17.4	6.60	8.94	2.89 +	1.57	3.31	20.0 +	1.85	3.34	1
2	7.17	1.31	2.08 –	15.5	5.84	8.11	2.71	1.44 –	2.82	18.9	1.76	2.89	2
3	5.09	1.29	3.16	14.4	5.29	7.48	2.56	1.89	2.51	15.9	1.69	2.76	3
4	4.01	1.23	7.74	12.2	4.89	6.33	2.44	1.68	2.27	15.1	1.65	2.82	4
5	3.46	1.20	5.05	11.6	4.62	5.46	2.48	2.02	2.12	11.4	1.60	3.61	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.98	1.18	3.82	11.7	5.30	4.83	2.49	2.16	1.99	9.03	1.57	5.49	6
7	2.61	1.16	3.31	11.5	6.60	4.35	2.29	2.39	2.04	8.79	1.55	6.01	7
8	2.34	1.16	3.80	11.7	8.72	4.02	2.27	2.02	2.01	8.02	1.52	8.73	8
9	2.14	1.20	32.3 +	16.2	21.4 +	3.73	2.16	1.67	1.78	6.50	1.53	15.8 +	9
10	1.99	1.15	26.3	40.5 +	15.2	3.55	2.05	1.49	1.70	5.46	1.47	11.4	10
11	1.85	1.11	16.7	26.7	11.3	3.35	1.96	1.47	1.64	4.80	1.44 –	8.31	11
12	1.80	1.08	11.7	18.5	8.96	3.18	1.90	1.62	1.60	4.28	1.94	6.41	12
13	1.69	1.06 –	8.89	15.7	8.48	3.04	1.99	4.63	1.55	3.88	2.30	5.14	13
14	1.61	1.12	7.20	17.8	13.4	2.92	2.04	6.21	1.50	3.59	2.51	4.40	14
15	1.54	1.66	6.09	18.7	9.41	2.80	1.88	3.94	1.49	3.36	2.53	3.90	15
16	1.51	11.6	5.29	18.8	8.00	2.69 –	1.77	3.36	1.46 –	3.15	2.10	3.57	16
17	1.72	14.4 +	4.70	16.4	7.42	3.71	1.71	8.13	2.47	2.98	1.91	3.59	17
18	3.65	9.83	4.44	13.9	9.53	6.86	1.67	11.0 +	17.8	2.85	2.00	3.45	18
19	3.39	7.39	4.40	12.1	12.7	8.24	1.62	7.26	10.8	2.78	1.96	3.13	19
20	2.63	5.98	4.71	10.6	9.07	9.67 +	1.59	4.56	6.50	2.65	2.46	2.86	20
21	2.65	4.84	6.76	9.42	7.29	6.01	1.56	3.41	4.48	2.51	3.30	2.66	21
22	2.49	4.06	10.6	8.40	6.21	4.64	1.52	2.97	3.56	2.48	7.92 +	2.52	22
23	2.22	3.53	11.8	7.53	5.62	3.92	1.49	2.64	3.09	2.44	5.08	2.37	23
24	1.99	3.19	12.2	6.66	4.98	3.54	1.46	2.39	2.84	2.59	3.69	2.26	24
25	1.87	2.92	17.1	6.07 –	4.56	4.22	1.42	2.17	12.4	2.37	3.09	2.19	25
+Maximum Massimo													
26	1.80	2.66	19.0	6.29	4.26	5.40	1.43	2.11	19.2 +	2.22	2.62	2.10	26
–Minimum Minimo													
27	1.69	2.44	18.1	7.36	4.06	3.92	1.38 –	2.79	13.4	2.10	2.36	2.00	27
28	1.58	2.29	18.8	13.5	4.04 –	3.52	1.61	3.68	9.02	2.00	2.18	1.91	28
29	1.50		18.0	9.95	6.57	3.21	2.28	5.48	6.61	1.94	2.80	1.85	29
30	1.43		17.0	7.76	12.0	3.18	1.65	5.66	6.66	1.90	4.06	1.80 –	30
31	1.38 –		21.6		10.8		1.60	4.22		1.84 –		1.81	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.74	3.33	10.8	13.8 +	8.17	4.83	1.93 –	3.48	5.02	5.73	2.48	4.23	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	13.1 1.	19.1 17.	41.7 9.	54.3 + 10.	25.6 9.	13.9 18.	3.44 – 29.	13.1 18.	25.7 18.	25.4 1.	9.25 22.	20.3 8.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.56 m³/s

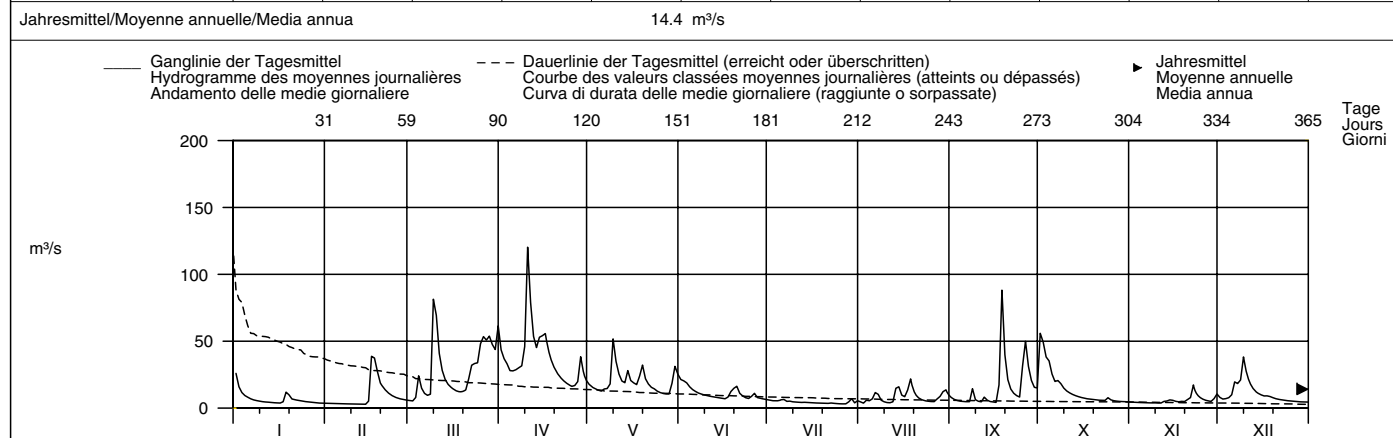


Periode/Période/Periodo			1983 – 2006				(24 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.22	5.13	6.41 +	6.07	4.97	3.90	2.59	2.01 –	2.65	3.45	4.13	5.01	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 1995	42.0 1990	42.0 2001	54.3 2006	49.0 1983	59.0 + 1995	35.0 1996	29.9 – 2005	45.0 2002	46.0 2002	36.0 2002	44.0 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.13 1990	0.98 1986	0.93 1986	0.90 1997	1.22 + 2000	0.95 2003	0.69 1998	0.57 – 2003	0.57 – 2003	0.60 1991	0.74 1997	0.97 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.29 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.54 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	40.5	26.7	21.4	19.0	17.8	13.4	10.8	8.72	7.26	5.84	4.63	3.88	m³/s
1983 – 2006	28.4	21.9	18.6	16.3	12.5	9.34	7.46	6.21	5.36	4.39	3.69	3.19	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.36	2.86	2.52	2.27	2.01	1.87	1.68	1.55	1.43	1.20	1.12	1.06	m³/s
1983 – 2006	2.83	2.49	2.20	1.93	1.68	1.51	1.37	1.20	1.03	0.90	0.77	0.58	m³/s

Abfluss	Birse – Soyières, Bois du Treuil										SHN 2478
Débit	Coordonnées	596780 / 249070	Höhe	394 m ü.M.	Fläche	590 km ²	Mittlere Höhe	810 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	25.9 +	3.52	5.76	43.5	17.5	21.4 +	5.92	4.64	7.47	55.9 +	4.68	7.95	1
2	15.9	3.48	5.37 –	37.0	15.7	20.4	5.65	3.69 –	6.30	49.3	4.35	6.75	2
3	11.6	3.41	7.96	33.1	14.4	18.8	5.49	5.88	5.68	38.2	4.20	7.07	3
4	9.41	3.31	24.1	28.0	13.4	15.9	5.31	5.50	5.22	35.3	4.12	7.78	4
5	8.11	3.18	14.9	27.8	12.7	13.8	6.21	6.92	4.86	25.5	4.05	9.97	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	6.94	3.16	11.0	28.7	14.3	6.44	11.6	4.68	19.9	4.01	19.6	6
Media giornaliera	7	6.12	3.11	9.54	30.2	14.6	5.03	10.3	4.80	20.6	3.92	18.3	7
	8	5.61	3.22	10.4	31.6	18.1	5.19	5.91	14.5	18.3	3.88	21.0	8
	9	5.19	3.16	81.4 +	46.0	51.7 +	4.70	4.73	6.27	14.9	3.93	38.2 +	9
	10	4.80	3.08	69.3	120 +	34.9 +	4.52	4.14	5.10	12.8	3.79 –	26.9	10
m³/s													
	11	4.56	2.96	40.9	79.0	25.4	4.36	4.00	4.70	11.4	3.79 –	19.8	11
	12	4.41	2.84	28.2	53.6	20.2	4.23	4.74	8.18	10.2	4.99	15.6	12
	13	4.20	2.82 –	21.4	45.3	19.0	4.33	14.8	5.94	9.29	5.32	12.7	13
	14	4.00	2.88	17.7	53.0	28.0	4.35	15.9	4.91	8.54	6.12	11.0	14
	15	3.87	5.20	15.6	54.1	20.6	4.13	9.70	4.60	7.90	5.82	9.89	15
	16	3.78	38.7 +	13.9	55.7	18.8	3.92	8.53	4.27 –	7.42	5.05	9.08	16
	17	4.75	37.4	12.6	44.2	17.6	3.76	13.5	17.3	6.95	4.69	9.14	17
	18	11.9	27.4	12.3	35.9	23.9	3.73	21.8 +	88.2 +	6.61	5.04	8.64	18
	19	9.88	18.7	12.5	30.4	32.2	3.68	13.8	39.9	6.44	4.89	7.77	19
	20	6.80	15.7	13.7	26.4	21.9	3.57	9.11	21.2	6.08	6.38	7.01	20
	21	6.46	12.8	22.0	23.4	18.0	3.53	7.03	14.2	5.91	7.85	6.43	21
	22	6.00	10.8	32.1	21.0	15.5	3.79	6.19	11.1	5.80	17.3 +	6.12	22
	23	5.39	9.26	33.3	19.0	14.4	3.55	5.60	9.32	5.75	11.1	5.79	23
	24	4.86	8.27	33.9	17.4	12.7	3.36	5.12	8.27	7.76	8.39	5.55	24
	25	4.61	7.50	48.1	16.3 –	11.6	3.21	4.74	31.5	6.14	6.96	5.34	25
+Maximum Massimo	26	4.48	6.82	53.4	16.9	11.0	3.15 –	4.85	50.0	5.51	5.97	5.14	26
	27	4.22	6.22	50.9	19.8	10.6 –	3.18	6.85	31.1	5.19	5.40	4.89	27
–Minimum Minimo	28	4.01	5.85	53.8	38.4	10.6 –	4.68	8.76	20.7	4.98	5.03	4.73	28
	29	3.85		47.6	26.5	18.5	7.02 +	12.3	15.5	4.87	7.06	4.59	29
	30	3.72		43.8	20.4	31.2	3.91	13.6	15.1	4.78	10.5	4.48 –	30
	31	3.61 –		61.5		25.3	5.51	9.91		4.59 –		4.50	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.74	9.10	29.3	37.4 +	19.8	10.9	4.50 –	8.52	15.7	14.0	5.95	10.7	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	32.1 1.	61.3 16.	97.4 9.	159 10.	63.8 9.	24.2 1.	11.6 29.	31.5 18.	135 18.	80.6 1.	20.4 22.	50.5 8.	m³/s



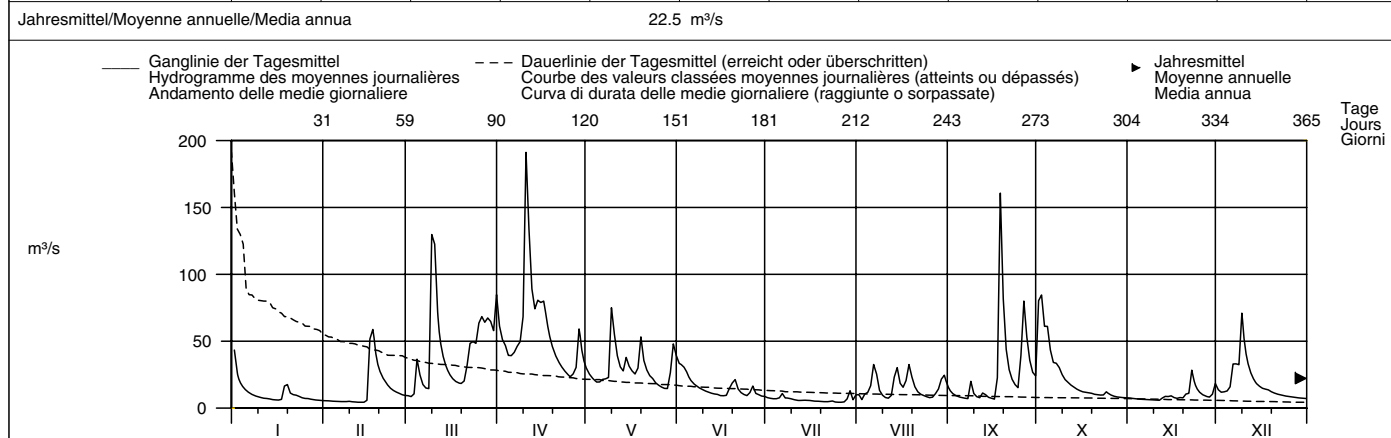
Periode/Période/Periodo				1983 – 2006 (24 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.7	12.8	16.5 +	15.8	13.0	10.3	6.79	5.17 –	7.01	8.54	10.1	12.4	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	105 1986	135 1987	135 1988	159 2006	130 1999	160 1995 +	130 1996	102 2005	150 1987	125 2002	92.0 2002 –	150 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.45 1990	2.82 2006	3.00 1986	2.96 1997	3.32 + 2000	2.47 1989	2.07 1989	1.63 2003	1.53 1989	1.45 – 1989	1.77 1985	2.20 1985	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.5 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.9 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											6.21 (2003) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	120	81.4	61.5	54.1	48.1	33.9	26.4	20.6	17.7	14.6	12.3	9.91	m³/s
1983 – 2006	84.9	57.2	47.1	40.8	31.4	23.1	18.5	15.7	13.6	11.5	9.59	8.19	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.38	7.07	6.27	5.65	5.04	4.73	4.41	3.92	3.53	3.18	2.96	2.82	m³/s
1983 – 2006	7.11	6.28	5.61	4.93	4.30	3.90	3.46	3.06	2.52	2.17	1.85	1.53	m³/s

De nouveaux jaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1986 à 1994.

Abfluss	Birs – Münchenstein, Hofmatt								LH 2106
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe			Vergletscherung		
Portata	Coordonnées 613570 / 263080	Altitude 268 m ü.M.	Surface 911 km ²	Altitude moyenne 740 m ü.M.			Extension glacier	– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	43.4	5.54	9.27	61.3	27.5	33.4	7.78	10.1	12.8	80.3	7.64	13.7	1
2	26.5	5.42	8.59	51.2	24.0	31.9	7.30	6.34	10.7	84.6	7.22	11.9	2
3	19.2	5.27	10.6	46.8	21.3	29.5	6.99	10.5	9.39	61.2	6.92	12.2	3
4	15.6	5.11	36.6	39.4	19.5	24.3	7.02	11.7	8.40	61.1	6.74	12.8	4
5	13.3	4.92	24.8	39.2	19.5	20.6	7.68	16.8	7.73	43.4	6.55	15.9	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	11.5	4.85	17.6	41.7	21.5	18.3	10.9	32.6	7.34	34.1	6.49	33.0	6
7	10.2	4.96	15.0	46.2	21.9	16.3	7.56	25.5	7.09	33.5	6.30	33.1	7
8	9.26	4.87	14.6	49.7	22.9	14.9	7.63	13.3	20.0	30.3	6.20	32.5	8
9	8.53	5.07	130	68.3	75.0	13.8	6.70	9.66	10.9	25.0	6.17	70.9	9
10	7.89	4.73	123	191	55.1	12.7	6.34	7.89	8.53	21.3	5.94	47.0	10
11	7.37	4.57	71.9	134	39.1	11.9	5.96	7.40	7.75	19.2	5.86	34.3	11
12	7.19	4.37	49.3	89.1	30.8	11.1	5.71	9.48	11.3	17.2	7.54	26.8	12
13	6.84	4.38	37.2	74.2	27.8	10.5	5.68	23.2	10.0	15.7	8.76	21.5	13
14	6.33	4.38	30.3	80.6	37.9	10.2	5.95	30.2	8.04	14.2	8.64	18.3	14
15	6.13	5.84	25.8	78.9	31.3	9.34	5.80	18.6	7.37	13.0	9.15	16.3	15
16	6.01	51.6	22.6	80.0	27.8	9.24	5.40	15.6	6.69	12.2	7.86	14.8	16
17	6.54	58.8	20.0	66.0	25.5	9.53	5.19	20.6	22.7	11.8	7.28	14.2	17
18	16.5	41.2	18.8	54.4	29.9	14.5	5.12	32.6	161	11.4	7.87	13.6	18
19	17.6	30.5	18.4	45.8	53.2	18.8	4.96	23.2	81.8	11.1	7.66	12.2	19
20	11.2	24.3	20.3	39.5	35.6	21.3	4.89	16.0	43.9	10.3	10.5	11.3	20
21	10.0	20.6	32.0	34.8	28.5	14.3	4.74	12.2	28.7	10.0	11.1	10.4	21
22	9.63	17.5	48.4	31.2	24.3	11.6	4.96	10.3	21.5	9.73	28.3	9.99	22
23	8.73	14.8	49.7	28.5	22.1	10.1	5.30	9.39	17.6	9.83	18.8	9.35	23
24	7.72	13.2	48.4	25.5	18.9	9.33	4.54	8.50	15.3	12.2	13.7	9.04	24
25	7.22	12.0	63.6	23.4	17.1	11.6	4.37	7.81	39.4	10.5	11.2	8.62	25
+Maximum													
Massimo													
26	7.13	11.0	68.4	25.6	15.7	16.5	4.37	8.17	80.0	9.33	9.62	8.35	26
27	6.69	9.96	64.2	30.4	14.7	11.0	4.63	10.8	53.1	8.67	8.80	7.92	27
–Minimum													
Minimo													
28	6.20	9.44	67.4	59.2	14.6	10.0	6.88	14.3	35.7	8.20	8.22	7.68	28
29	6.00		64.8	42.9	26.6	8.97	13.0	21.7	26.7	8.04	10.4	7.56	29
30	5.77		57.9	32.7	48.0	8.72	6.24	24.6	24.1	7.80	18.4	7.26	30
31	5.59		84.8		39.4		9.88	17.8		7.57		7.13	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	10.9	13.9	43.7	57.0	29.6	15.1	6.43	15.7	26.8	23.0	9.53	18.1	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	52.1	85.2	184	235	94.7	39.2	26.7	68.2	211	116	34.4	89.5	m ³ /s
	1.	16.	9.	10.	9.	1.	29.	6.	18.	1. 2.	22.	9.	



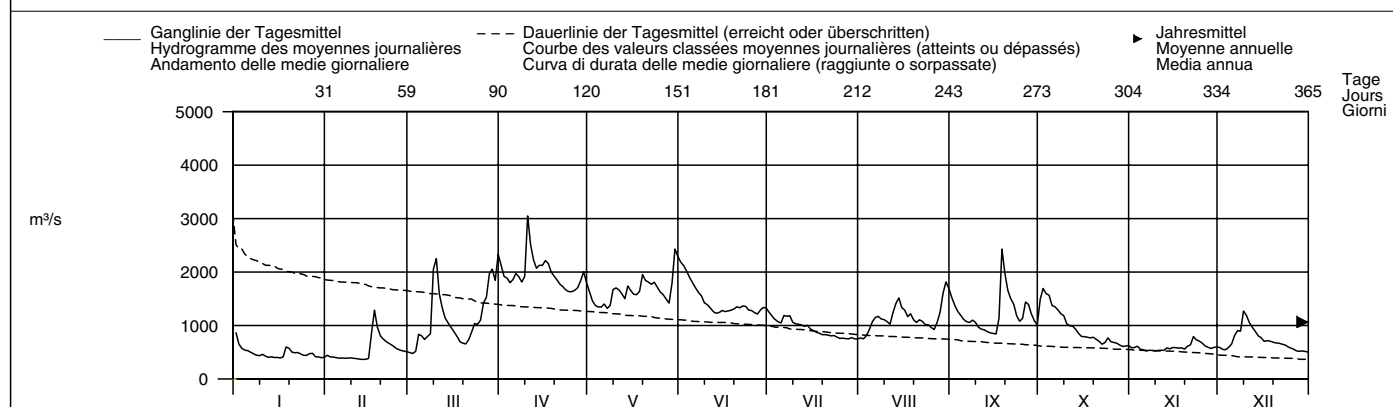
Periode/Période/Periodo	1917 – 2006 (90 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel												
Moyenne mensuelle	18.2	18.9	20.8	20.7	16.8	15.2	11.1	9.66	10.0	11.2	15.3	17.4
Media mensile												
Maximum/Massimo	198	190	188	235	220	330	248	225	211	175	210	185
Spitze/Pointe/Punta	1982	1957	1931	2006	1999	1973	1982	1978	2006	2002	1940	1918
Jahr/Année/Anno												
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	2.17	1.16	2.36	1.82	2.78	2.36	0.83	0.96	1.25	1.21	1.16	1.12
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1963	1921	1934	1947	1921	1921	1919	1949	1955	1962
Grösstes Jahresmittel	28.2 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua				
				15.4 m ³ /s				6.12 (1921) m ³ /s				

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	191	134	89.1	81.8	70.9	51.6	39.4	32.6	28.3	23.2	18.9	15.7	m ³ /s
1917 – 2006	110	80.7	67.1	58.6	45.0	32.8	26.1	21.7	18.8	16.0	13.8	11.9	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	13.3	11.2	10.1	9.26	7.92	7.56	6.88	6.00	5.11	4.74	4.38	4.37	m ³ /s
1917 – 2006	10.4	9.14	8.04	7.04	6.11	5.40	4.72	3.94	3.07	2.49	2.03	1.30	m ³ /s

Abfluss	Rhein – Basel, Rheinhalle										LH 2289
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe					Vergletscherung		
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne					Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media					Ghiacciaio		1.2 %
	613400 / 267650	246 m ü.M.	35897 km ²	1025 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.						
Tagesmittel	1	865	+	443	492	2125	1630	2183	+	1246	+	767	1520	1493	582	584	1	
	2	650		412	477	1919	1459	2117		1167		751	1375	1694	589	553	2	
	3	572		411	518	1887	1374	2012		1119		810	1264	1596	612	553	3	
	4	540		398	835	1801	1347	1897		1067		926	1191	1567	556	592	4	
	5	529		389	806	1859	1346	1800		1049		1068	1114	1376	546	658	5	
Moyenne journalière	6	500		392	740	1973	1403	1703		1187		1150	1071	1349	522	817	6	
Media giornaliera	7	468		388	795	1913	1320	1618		1172		1057	1293	1293	537	905	7	
	8	444		390	846	1813	1374	1554		1183		1122	1101	1220	534	896	8	
	9	437		394	2054	1920	1672	1424		1059		1110	1059	1184	523	1270	+	9
	10	460		385	2251	3050	+	1704	1385	1031	1074	969	1032	535	1188	+	10	
	m³/s	11	427		382	1597	2513	1666	1333	1023	1025	932	996	538	1052	966	1052	11
12		405		369	1332	2228	1591	1260	1011	1238	919	987	535	966	966	966	12	
13		414		367	1140	2071	1502	1234	984	1412	886	931	581	890	890	890	13	
14		402		367	1057	2128	1740	1242	1004	1516	864	854	564	806	806	806	14	
15		403		386	958	2124	1654	1282	934	1335	852	795	587	772	772	772	15	
	16	392	–	856	888	2214	1585	1261	906	1287	842	–	792	586	703	703	16	
	17	413		1286	+	2161	1576	1272	873	1167	1137	780	577	717	717	717	17	
	18	597		968	699	2000	1642	1285	855	1219	2431	+	769	582	708	708	18	
	19	574		810	669	1924	1952	1309	829	1108	1974		781	558	689	689	19	
	20	502		747	655	1850	1843	1348	829	1057	1658		741	612	673	673	20	
	21	490		699	736	1770	1811	1332	820	1107	1499		703	640	670	670	21	
	22	495		660	880	1726	1772	1366	806	1076	1401		650	792	652	652	22	
	23	466		633	1036	1665	1809	1358	813	1017	1182		682	731	638	638	23	
	24	442		588	1022	1637	1718	1291	783	1013	1079		769	708	605	605	24	
	25	442		554	1100	1633	–	1627	1279	963	1132		697	669	579	579	25	
+Maximum Massimo	26	474		534	1418	1661	1577	1243	764	925	1439		682	616	556	556	26	
–Minimum Minimo	27	479		521	1530	1496	1710	1214	753	1058	1395		669	592	525	525	27	
	28	414		507	1968	1838	1419	1288	751	1248	1215		634	569	517	517	28	
	29	413			2053	2008	1789	1338	774	1602	1090		608	588	524	524	29	
	30	398			1845	1804	2430	+	1325	750	1817	+	1006	614	514	514	30	
	31	408			2334	+	2291			748	–	1690	627	504	504	504	–	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	481	–	544	1146	1964	+	1649	1452	937	1156	1222	954	592	719		m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	929 1.	1514 17.	2944 9.	3457 10.	+	2607 30.	2331 1.	1324 6.	2051 30.	2866 18.	1869 1.	863 22.	–	1367 9.		m³/s		

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1070 m³/s



Periode/Période/Periodo																1891 – 2006																(116 Jahre/années/anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile				768 – 780				861				1056				1301				1541 + 1474				1266				1065				885				819				787				m³/s											
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno				3600 1995				3890 1999				3335 1988				3457 2006				5090 1999 + 4300 1910				3396 1910				4150 1978				3890 1968				3250 1981 – 3850 1972				3857 1918				m³/s											
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno				292 1894				285 1891				272 – 1909				357 1921				465 1921				673 + 1893				553 1949				539 1949				399 1895				349 1947				337 1947				316 1920				m³/s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua				1439 (1910) m³/s								Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media								1052 m³/s								Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua								606 (1921) m³/s																			

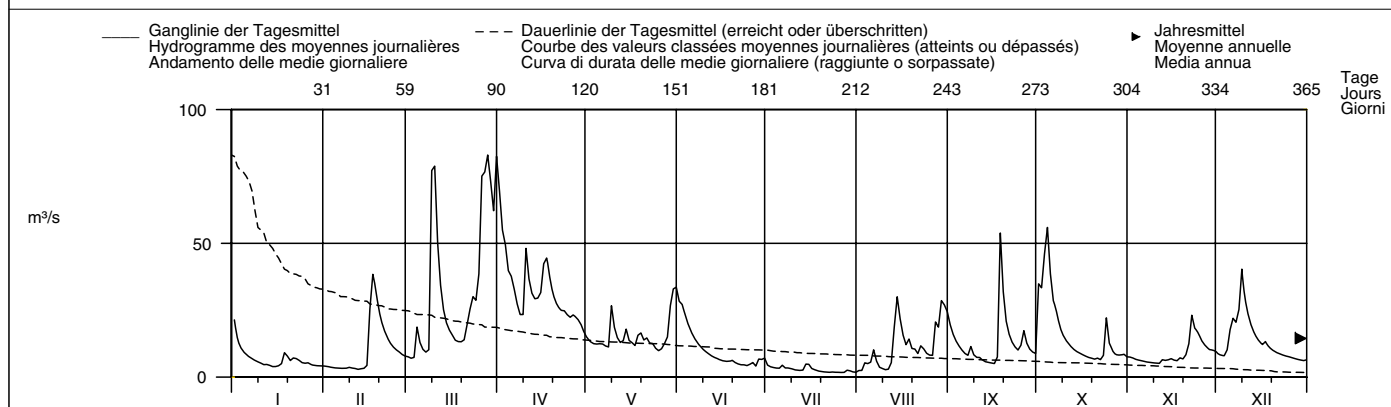
Dauer der Abflüsse			(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	3050	2431	2291	2214	2053	1838	1672	1576	1395	1287	1184	1071	m³/s				
1891 – 2006	2751	2396	2210	2085	1891	1687	1539	1429	1334	1233	1138	1052	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	996	864	783	703	627	582	535	490	411	392	382	367	m³/s				
1891 – 2006	980	906	830	760	695	644	587	525	455	407	360	299	m³/s				

Die Abflüsse in Basel wurden bis und mit dem Jahrbuch 1996 unter Rhein – Basel, Schiffllände publiziert, mit Ausnahme der Jahrbücher von 1945 bis 1982, wo sie unter Rhein – Basel, St. Alban publiziert wurden.

Abfluss	Wiese – Basel										LH 2199
Débit	Koordinaten	611800 / 269700	Höhe	247 m ü.M.	Fläche	458 km ²	Mittlere Höhe	370 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	21.4 +	4.03	7.58	69.5 +	14.3	28.4 +	4.48	2.46 −	19.5	34.9	7.48	8.66	1
	2	14.8	3.88	7.05 −	55.0	13.1	27.1	3.86	2.49	16.0	33.4	7.14	8.19	2
	3	11.4	3.65	7.37	49.4	12.5	23.4	3.58	5.32	13.5	46.1	6.63	7.97	3
	4	9.64	3.39	18.7	39.8	12.4	19.8	3.37	5.04	11.6	55.9	6.34	10.2	4
	5	8.52	3.43	12.9	37.7	12.5	17.2	3.32	5.59	10.1	38.6	6.10	17.7	5
Moyenne journalière	6	7.65	3.37	10.4	32.9	12.4	15.1	4.44	10.2	8.84	28.5	5.87	22.0	6
Media giornaliera	7	6.86	3.18	9.34	27.3	11.6	13.1	3.42	5.96	8.15	24.9	5.63	20.5	7
	8	6.20	3.32	10.2	23.4	11.3	11.7	3.39	3.68	11.4	19.8	5.37	25.3	8
	9	5.70	3.64	77.2	23.4	26.7	10.5	3.18	3.20	8.33	16.6	5.33	40.3 +	9
	10	5.21	3.38	78.9	48.1	18.6	9.53	2.80	2.76	7.39	14.3	5.28	30.1	10
	m³/s	11	4.66	3.21	50.2	36.7	14.8	8.70	2.57	2.96	7.32	12.7	5.13 −	23.9
12		4.72	2.89 −	34.3	31.4	13.0	7.92	2.55	5.42	6.34	11.5	6.50	20.2	12
13		4.38	3.12	25.2	29.3	13.6	7.34	2.62	18.7	5.77	10.3	6.25	17.0	13
14		3.93 −	3.29	20.3	29.5	17.9	6.90	4.86 +	30.0 +	5.38	9.52	6.46	14.8	14
15		3.94	4.37	17.6	31.6	13.7	6.39	4.77	21.8	5.34	8.93	6.88	13.3	15
	16	4.24	25.5	15.7	42.4	12.9	6.07	3.21	15.7	5.06 −	8.35	6.35	12.2	16
	17	5.04	38.4	13.8	44.5	11.8	5.89	2.75	12.1	7.53	7.81	6.13	13.3	17
	18	9.12	32.7	13.3	37.8	15.6	5.94	2.41	14.2	53.9 +	7.35	7.19	11.6	18
	19	7.84	25.3	13.2	32.1	16.5	6.26	2.06	10.7	31.9	7.06	6.79	10.5	19
	20	6.20	20.9	13.9	28.4	13.9	5.44	1.95	10.5	20.9	6.72	8.36	9.64	20
	21	7.15	17.3	19.6	26.2	14.6	4.92	1.94	8.81	16.0	7.08	12.5	9.12	21
	22	6.92	14.6	25.5	25.0	12.7	4.61	1.79	11.7	13.1	6.53 −	23.1	8.64	22
	23	6.24	12.6	30.1	24.8	12.5	4.59	1.90	10.5	11.3	8.14	18.3	8.18	23
	24	5.40	11.2	28.7	23.3	10.8	4.31	1.81	8.89	10.1	22.1	16.8	7.86	24
	25	5.18	10.2	38.6	22.4	9.87 −	4.79	1.78	8.21	11.9	12.7	14.4	7.59	25
+Maximum Massimo	26	5.34	9.36	75.1	23.2	10.6	5.44	1.73 −	8.14	17.4	10.2	12.6	7.26	26
−Minimum Minimo	27	4.73	8.42	76.7	22.2	12.5	4.12 −	1.77	20.6	12.7	8.67	11.4	6.92	27
	28	4.37	7.85	83.0	21.1	15.0	6.75	2.58	18.7	10.5	8.17	10.3	6.61	28
	29	4.29		73.1	18.6	26.7	6.60	2.34	28.6	9.35	8.40	10.1	6.37	29
	30	4.22		62.2	16.2 −	33.0	7.07	1.93	27.0	8.84	8.53	9.69	6.16 −	30
	31	4.13		82.5		33.6 +		1.82	24.4		7.58		6.48	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.76	10.2	33.9 +	32.4	15.5	9.86	2.81 −	11.8	12.8	16.5	8.88	13.5	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	26.9 1.	48.1 17.	99.6 9.	80.4 1.	40.0 29.	30.7 1.	8.40 − 14.	46.9 13.	104 18.	88.9 3.	26.6 22.	57.8 8.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 14.6 m³/s



Periode/Période/Periodo				1933 – 2006				(74 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.5	16.3	17.2 +	16.4	10.8	8.37	6.41	5.47 –	5.69	7.78	12.5	14.8	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	180 1936	225 1957	155 1962	153 1983	125 1964 –	145 1953	155 1948	135 1969	228 1940	170 1935	343 1944 +	168 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.58 1954	1.43 + 1964	1.34 1963	0.89 1933	0.12 1934	0.00 – 1952	0.00 – 1952	0.00 – 1952	0.00 – 1953	0.00 – 1953	0.00 – 1949	0.13 1953	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	19.7 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.4 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.26 (1949) m³/s	

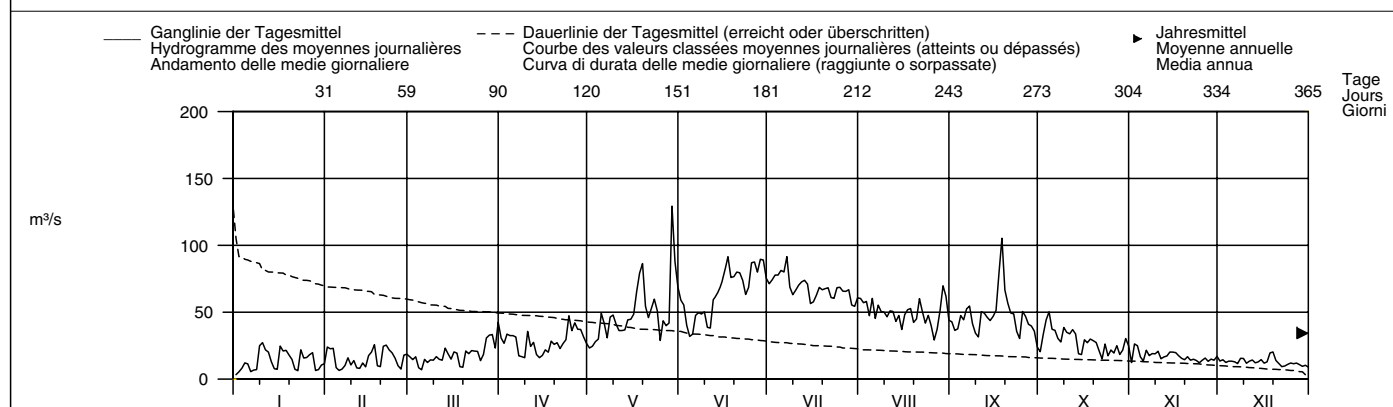
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	83.0	78.9	75.1	62.2	42.4	31.6	25.5	22.0	18.6	14.6	12.7	11.4	m³/s
1933 – 2006	87.5	68.5	55.6	47.8	35.8	25.6	20.0	16.6	14.1	11.8	9.93	8.50	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.1	8.52	7.53	6.63	5.89	5.18	4.37	3.39	2.62	1.95	1.79	1.73	m³/s
1933 – 2006	7.29	6.26	5.33	4.54	3.78	3.19	2.60	1.95	1.23	0.64	0.00	0.00	m³/s

Ein Teil des abfließenden Wassers, in Trockenzeiten zuweilen alles, versickert oberhalb der Station im Flussbett.

Abfluss	Aare – Brienzwiler										LH 2019
Débit	Koordinaten	649930 / 177380	Höhe	570 m ü.M.	Fläche	554 km²	Mittlere Höhe	2150 m ü.M.	Vergletscherung	21 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.30 –	24.0	16.7	30.7	23.2 –	59.1	71.3	60.3	42.8	20.5	12.3	13.5	1
2	5.44	22.7	14.6	26.7	24.6	55.4	74.2	57.1	36.4	33.2	26.3 +	14.5	2
3	8.13	23.0	16.7	33.6	28.0	40.2	77.8	58.0	37.5	44.2	24.9	12.4	3
4	12.1	8.57	8.50	32.5	29.9	31.9	77.8	47.4	47.5	50.3	16.6	13.4	4
5	11.3	6.44 –	6.97 –	32.5	49.2	33.6	81.3	60.3	44.3	37.3	13.6	13.4	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	5.56	7.49	14.7	31.5	47.6	80.1	45.4	52.5	36.5	21.6	12.9	6
Media giornaliera	7	6.73	10.2	12.4	17.4	30.9	91.5 +	55.3	54.6	30.4	17.6	11.6	7
	8	7.10	15.9	14.4	16.8	46.3	48.6	50.4	41.4	27.7	19.1	15.5	8
	9	25.0	10.6	14.1	16.0 –	47.9	50.3	50.1	34.4	38.6	18.9	15.4	9
	10	27.2 +	13.8	16.8	35.7	41.2	38.7	46.6	31.5	35.0	20.8	11.8	10
m³/s													
	11	21.9	8.35	14.8	24.4	36.3	38.1	51.0	50.4	33.8	15.2	13.4	11
	12	20.2	7.99	14.1	27.5	36.3	59.3	50.5	49.3	37.0	16.6	14.3	12
	13	13.0	12.0	23.2	18.4	36.8	62.9	43.1	46.2	33.7	17.3	12.1	13
	14	7.76	9.15	18.8	16.0 –	44.3	66.4	47.6	43.8	18.9	20.2	12.9	14
	15	7.31	17.5	14.9	17.7	44.7	73.5	37.1	46.8	18.3	20.2	14.6	15
	16	24.7	20.2	20.3	21.9	48.5	81.5	57.8	51.3	29.4	19.8	11.9	16
	17	21.0	25.7 +	19.4	20.1	65.3	91.5 +	51.9	79.3	27.2	17.4	12.9	17
	18	21.5	9.93	9.28	28.4	79.2	76.0	68.6	105 +	29.9	15.5	19.5	18
	19	18.0	9.31	8.86	25.9	86.3	76.6	66.8	42.4	66.6	14.5	20.3 +	19
	20	14.7	24.5	21.0	27.2	54.4	80.0	67.6	45.0	56.7	16.7	13.9	20
	21	7.34	25.4	19.0	22.8	46.0	79.5	68.3	60.1	49.4	14.1	11.6	21
	22	6.27	21.8	21.3	26.5	52.9	73.8	60.9	50.4	48.7	15.1	9.30	22
	23	21.9	19.6	20.9	29.4	59.8	63.2	60.4	41.9	35.7	13.9	9.78	23
	24	15.7	15.6	20.7	47.3 +	51.1	68.5	47.6	30.3	17.4	12.2	11.0	24
	25	16.1	10.0	13.8	36.2 +	28.8	87.0	68.6	50.5	21.7	14.1	12.0	25
+Maximum													
Massimo	26	18.3	7.47	18.4	42.1	43.6	87.5	29.2 –	47.0	19.5	15.7	11.5	26
–Minimum	27	19.7	17.9	30.8	37.2	39.9	80.0	37.3	41.0	25.0	13.3	12.0	27
Minimo	28	6.44	18.6	32.9	37.1	41.9	89.6	51.4	39.7	18.4	15.0	10.8	28
	29	7.10		33.3	31.5	129 +	89.1	69.7 +	35.8	21.7	14.1	9.54	29
	30	10.5		23.2	26.6	88.0	75.4	61.9	23.9 –	30.3	17.0	10.3	30
	31	11.4		42.5 +		68.8		44.0		25.0		8.96 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	13.6	15.1	18.6	27.9	49.8	65.1	68.2 +	49.5	47.4	28.4	17.0	12.8 –	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	55.4	56.0	63.3	69.4	167 +	117	127	108	157	81.6	59.7	41.8 –	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	26.	2.	31.	24.	29.	28.	18.	29.	17.	3.	8.	12.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 34.6 m³/s



Periode/Période/Periodo	1954 – 2006 (53 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	17.1 –	18.0	20.2	26.2	44.7	61.0	64.5 +	62.5	41.2	25.8	20.2	17.1 –	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	94.5 –	115	130	110	230	250	370	444 +	340	270	215	150	m³/s
Spitze/Point/Punta	2004	1958	1981	1981	1999	2002	1977	2005	1993	2000	2002	1961	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	3.30 –	3.61	4.92	7.66	7.34	23.2 +	22.1	19.6	11.6	5.36	4.34	3.69	m³/s
Jahr/Année/Anno	2006	1968	1976	1984	1973	1997	1996	1976	1976	1971	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	44.5 (1999) m³/s												
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss	35.0 m³/s												
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel	26.9 (1972) m³/s												
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

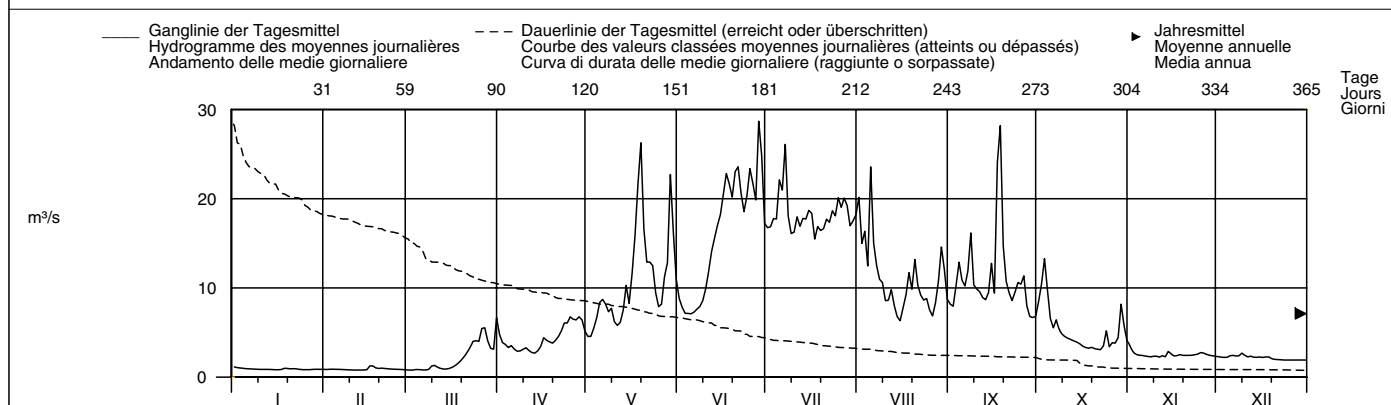
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés) Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	129	91.5	89.1	87.0	79.2	68.6	60.7	54.4	49.4	44.3	38.1	33.3	m³/s
1954 – 2006	112	95.2	88.2	83.3	75.8	67.9	61.5	56.1	50.4	43.5	36.1	30.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	28.4	24.4	20.7	18.4	15.9	14.5	13.0	11.3	8.50	7.10	6.27	3.30	m³/s
1954 – 2006	27.2	24.2	21.8	19.8	17.9	16.5	14.9	13.0	10.6	8.91	7.17	5.13	m³/s

Durch die Oberhasli–Stauseen beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1905 bis 1953 (im Durchschnitt 34,5 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Weisse Lütschine – Zweilütschinen										LH 2200
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2170 m ü.M.	Vergletscherung	17.6 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie	Altitudine media		Estensione glacier					
	Coordinate	635310 / 164550	650 m ü.M.	164 km ²		Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.14 +	0.87	0.82	4.80	4.56 –	8.82	16.8	20.2	8.19	8.48	3.52 +	2.28	1
2	1.05	0.88	0.77 –	3.88	4.57	7.84	16.9	15.0	7.95	10.5	2.87	2.24	2
3	1.01	0.89	0.82	3.66	5.50	7.15	17.8	16.4	10.3	13.3 +	2.58	2.21	3
4	0.99	0.87	0.85	3.32	6.67	7.14	17.7	12.5	12.9	9.76	2.46	2.23	4
5	0.96	0.85	0.84	3.54	8.36	7.10 –	22.1	23.6 +	10.9	6.55	2.44	2.40	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.92	0.85	0.80	3.14	8.72	7.28	21.0	15.0	10.2	5.53	2.38	2.44	6
7	0.90	0.84	0.81	2.90	8.19	7.62	26.1 +	12.5	11.9	6.43	2.32	2.37	7
8	0.91	0.84	0.88	2.94	7.34	7.91	18.1	11.0	16.2	5.37	2.28	2.39	8
9	0.89	0.84	1.25	3.12	7.71	8.58	16.1	10.6	10.3	4.80	2.34	2.69 +	9
10	0.85	0.82	1.32	3.29	6.22	9.92	16.2	8.57	9.88	4.55	2.35	2.45	10
m ³ /s													
11	0.84	0.79	1.13	2.98	5.80	11.9	18.0	8.62	9.57	4.32	2.25 –	2.27	11
12	0.87	0.76 –	1.00	2.75	6.15	14.1	16.9	9.80	8.92	4.22	2.40	2.35	12
13	0.86	0.78	0.89	2.70 –	7.52	15.6	17.8	8.03	8.68	4.05	2.28	2.23	13
14	0.85	0.79	0.91	2.95	10.3	17.0	17.7	6.78	9.48	3.93	2.89	2.23	14
15	0.84	0.84	0.97	3.46	8.27	18.2	18.7	6.33 –	12.8	3.73	2.61	2.26	15
16	0.82	1.26 +	1.14	4.42	11.6	20.5	18.4	7.78	9.42	3.47	2.37	2.21	16
17	0.87	1.26 +	1.32	4.13	15.9	22.8	15.5 –	9.25	24.1	3.32	2.41	2.25	17
18	0.99	1.04	1.56	3.95	21.6	21.6	16.9	11.7	28.2 +	3.24	2.52	2.27	18
19	0.97	0.97	1.87	3.81	26.3 +	20.2	16.4	9.86	14.7	3.34	2.44	2.10	19
20	0.93	1.01	2.32	4.12	16.7	23.0	16.6	13.2	10.7	3.20	2.44	2.00	20
21	0.95	0.97	2.81	4.55	12.9	23.6	17.7	10.3	9.44	3.13	2.44	1.97	21
22	0.94	0.94	3.27	5.19	12.9	20.6	17.4	9.18	8.59	3.08 –	2.45	1.92	22
23	0.90	0.91	4.01	6.08	12.5	18.6	18.7	8.64	9.54	3.50	2.51	1.92	23
24	0.81 –	0.89	4.08	6.07	9.48	20.3	18.1	8.81	10.6	5.19	2.58	1.93	24
25	0.84	0.87	4.00	6.76	7.91	23.4	20.1	7.52	10.4	3.41	2.75	1.92	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.85	0.87	5.46	6.49	8.18	21.7	19.0	6.87	11.4	3.86	2.70	1.91	26
27	0.83	0.84	5.53	6.41	11.2	19.9	20.1	8.34	7.99	3.81	2.56	1.93	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.88	0.82	4.07	6.77 +	12.8	28.7 +	19.2	10.8	6.80	4.44	2.45	1.92	28
29	0.90		3.23	6.42	22.7	24.8	17.0	14.6	6.68 –	8.18	2.40	1.91	29
30	0.87		3.13	5.16	16.3	17.2	17.5	12.1	6.82 –	5.80	2.35	1.89 –	30
31	0.85		6.65 +		11.0		18.2	8.73		4.08		1.91	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.91	0.90 –	2.21	4.33	10.8	16.1	18.2 +	11.0	11.1	5.18	2.51	2.16	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data	1.20 –	1.62	9.24	7.46	40.2	43.5	45.7	34.3	57.9 +	31.4	3.92	3.03	m ³ /s
	1.	16.	26.	28.	18.	28.	5.	28.	17.	3.	1.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.16 m³/s



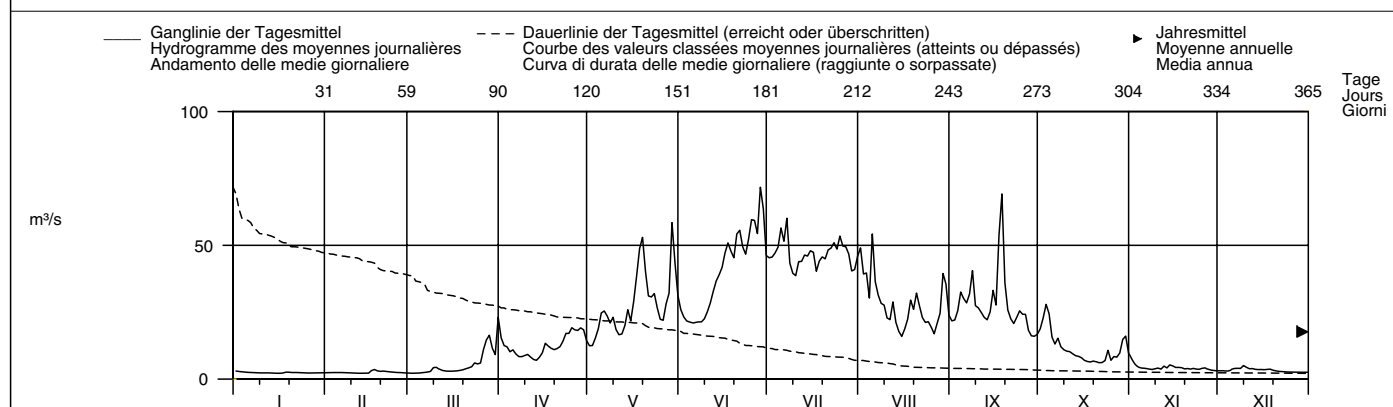
1933 – 2006 (74 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.40	1.39 –	2.11	4.59	11.2	17.9	19.8 +	17.1	9.92	4.90	2.93	1.86	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	12.0 – 1936	33.0 1958	30.0 1981	27.0 1981	64.0 1937	74.0 2003	89.5 1982	110 1933 +	72.5 1944	82.0 2000	57.0 1968	33.0 1961	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.59 1964	0.50 – 1964	0.50 – 1964	1.25 1975	2.32 1979	6.06 1948	7.46 + 1962	6.33 2006	2.88 1972	1.73 1950	1.05 1969	0.68 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.0 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.96 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.45 (1972) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	28.7	26.3	24.1	23.4	20.6	18.0	16.3	12.8	10.5	8.73	7.71	6.33	m ³ /s
1933 – 2006	36.3	31.1	28.0	26.3	23.2	19.7	17.1	15.0	13.0	10.6	8.20	6.02	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	4.42	3.46	2.75	2.39	2.21	1.26	0.95	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	m ³ /s
1933 – 2006	4.44	3.39	2.68	2.19	1.79	1.56	1.36	1.19	1.02	0.89	0.77	0.55	m ³ /s

Abfluss	Lütschine – Gsteig										LH 2109
Débit	Koordinaten	633130 / 168200	Höhe	585 m ü.M.	Fläche	379 km²	Mittlere Höhe	2050 m ü.M.	Vergletscherung	17.4 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.02 +	2.37	2.26	15.5	12.5 −	25.9	45.4	49.0	21.8	18.8	7.74 +	3.09	1	
2	2.81	2.41	2.15 −	12.6	12.6	23.2	45.6	39.3	22.1	22.9	5.78	3.14	2	
3	2.70	2.45	2.21	12.1	15.4	21.7	47.2	39.7	25.6	27.9 +	4.78	3.05	3	
4	2.64	2.56	2.26	10.2	18.9	21.4	49.3	30.3	32.5	24.4	4.20	3.05	4	
5	2.54	2.42	2.28	10.9	24.7	21.0 −	56.5	54.2 +	30.1	15.7	4.09	3.65	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.44	2.37	2.55	9.40	25.5	21.2	51.5	36.4	28.5	13.1	3.95	4.00	6
Media giornaliera	7	2.41	2.36	2.68	8.42	23.6	21.4	60.1 +	31.4	31.8	15.3	3.74	4.00	7
	8	2.40	2.35	2.84	8.38	21.0	21.4	43.4	28.3	40.5	12.1	3.60	3.98	8
	9	2.36	2.34	4.28	8.81	23.1	22.6	39.6	27.6	27.5	11.0	3.88	5.07 +	9
	10	2.28	2.30	4.41	9.22	18.5	25.2	38.7 −	22.9	26.6	4.12	4.41	4.12	10
m³/s	11	2.23	2.22	3.70	8.24	16.6	28.4	43.9	22.2	24.9	10.3	3.72	3.87	11
	12	2.32	2.17 −	3.34	7.35	16.9	32.8	44.0	28.8	23.1	9.47	4.85	3.93	12
	13	2.26	2.17 −	2.98	7.02 −	20.0	36.6	46.4	21.2	22.2	8.75	4.18	3.65	13
	14	2.22	2.19	2.95	8.17	25.9	39.0	46.0	17.8	25.1	8.50	5.32	3.56	14
	15	2.18 −	2.23	2.99	9.86	21.8	41.7	48.0	16.0 −	33.2	7.98	4.91	3.58	15
	16	2.18 −	3.18	3.00	13.4	29.1	47.2	47.4	18.8	27.7	7.01	4.36	3.52	16
	17	2.31	3.58 +	3.08	12.3	38.7	50.9	40.3	22.4	53.8	6.59	4.36	3.61	17
	18	2.59	3.08	3.24	11.5	48.8	47.8	44.1	29.5	69.2 +	6.38	4.27	3.73	18
	19	2.57	2.90	3.47	11.0	53.0	45.4	45.7	26.1	36.1	6.73	3.81	3.33	19
	20	2.45	3.00	3.86	11.4	40.2	54.2	45.0	32.2	25.8	6.47	3.95	3.07	20
	21	2.47	2.86	4.20	12.2	31.1	55.6	48.3	27.3	22.5	6.12 −	3.74	2.88	21
	22	2.44	2.74	4.62	14.2	30.7	49.5	49.0	23.0	20.8	6.19	3.99	2.71	22
	23	2.38	2.61	6.04	17.1	32.0	46.7	51.0	21.2	23.0	6.94	3.72	2.69	23
	24	2.25	2.52	5.66	17.1	26.6	52.4	48.6	21.5	25.5	10.8	3.67	2.71	24
	25	2.27	2.46	6.01	19.2 +	22.4	59.6	53.5	19.4	24.2	7.03	4.04	2.63	25
+Maximum Massimo														
	26	2.31	2.42	11.0	18.4	22.0	59.3	49.7	17.0	24.2	8.43	4.18	2.63	26
−Minimum	27	2.27	2.35	14.7	18.2	28.1	54.4	49.5	20.8	18.2	8.20	3.66	2.63	27
Minimo	28	2.31	2.28	16.4	19.2 +	32.1	71.7 +	46.8	24.6	16.2	9.77	3.37	2.54	28
	29	2.37		11.6	18.4	58.5	63.7	40.4	39.5	16.0 −	14.8	3.20	2.50	29
	30	2.33		9.15	14.4	43.7	46.2	40.9	35.5	16.7	16.1	3.10 −	2.49 −	30
	31	2.32		23.1 +		31.3		45.9	23.9		9.63		2.56	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		2.41 −	2.53	5.58	12.5	27.9	40.3	46.8 +	28.0	27.8	11.4	4.21	3.30	m³/s
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		3.20 −	4.23	30.8	21.2	79.0	100	94.1	75.1	127 +	53.5	8.91	6.20	m³/s
Datum/Date/Data		1.	17.	31.	28.	29.	28.	5.	28.	17.	3.	1.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 17.8 m³/s



Periode/Période/Periodo	1924 – 2006					(83 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.53 –	3.76	6.02	12.7	27.1	40.9	45.1 +	39.4	23.0	11.3	7.17	4.55	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	36.0 –	100	88.0	76.0	130	145	175	254 +	180	190	178	105	m³/s
Spitze/Point/Punta	1955	1958	1981	1981	1999	2002	2002	2005	1948	2000	1968	1961	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.52	1.35 –	1.52	3.26	5.70	12.4	19.8 +	15.0	6.29	3.67	2.29	1.98	m³/s
Jahr/Année/Anno	1933	1934	1971	1975	1938	1948	1979	1949	1972	1947	1983	1931	
Grösstes Jahresmittel	23.4 (1981) m³/s					Mittlerer Abfluss					Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande						Débit moyen					Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua						Portata media					La più piccola media annua		
						18.8 m³/s					15.2 (1976) m³/s		

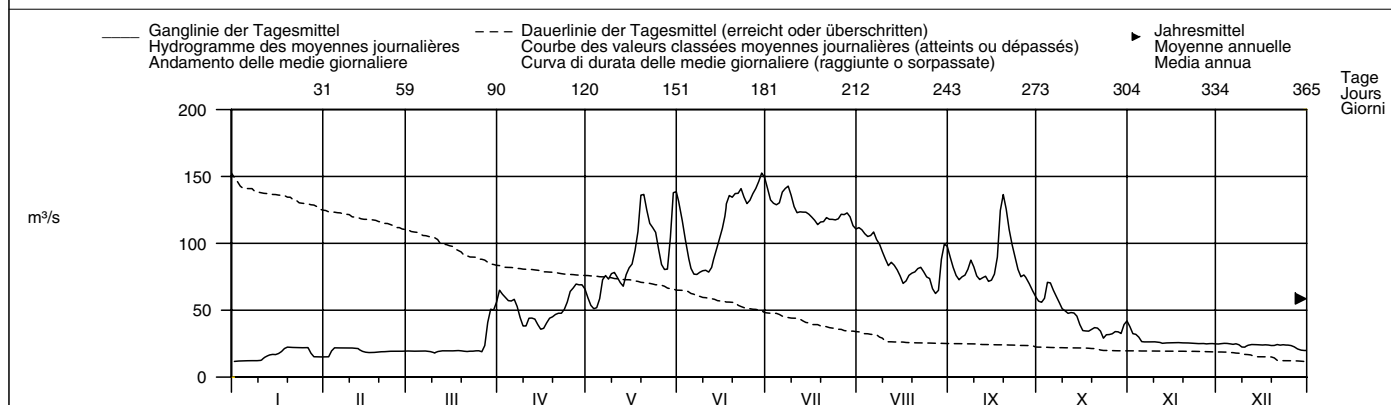
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	71.7	63.7	59.3	55.6	51.0	46.4	40.2	31.8	27.3	23.1	21.0	16.4	m³/s
1924 – 2006	80.0	70.2	63.7	60.5	53.5	45.4	39.4	34.6	30.2	25.0	20.1	15.2	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.6	8.38	4.91	3.93	3.34	2.95	2.57	2.40	2.28	2.23	2.18	2.15	m³/s
1924 – 2006	11.5	8.80	6.89	5.47	4.39	3.80	3.32	2.89	2.44	2.21	1.95	1.59	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1908 bis 1917 bestimmt.

Abfluss	Aare – Ringgenberg, Goldswil							LH 2457
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Portata	Coordonnées 633730 / 171510	Altitude 564 m ü.M.	1129 km²	Altitude moyenne	1970 m ü.M.	Extension glacier	16.2 %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	11.7	–	19.5	65.0	59.4	129	141	112	89.6	56.8	37.7	24.7	1
2	11.9	15.2	19.5	61.9	53.7	118	132	110	82.0	55.9	32.5	25.0	2
3	12.1	19.6	19.5	59.5	51.1	104	130	107	76.0	58.9	32.0	25.2	3
4	12.1	21.9	19.3	57.2	51.9	90.9	129	105	72.8	70.9	29.9	25.2	4
5	12.2	21.8	19.5	56.9	58.6	81.3	130	106	74.9	70.4	26.5	24.9	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	12.2	21.8	19.5	58.1	72.8	76.9	108	76.2	65.0	26.4	24.5	6
Media giornaliera	7	12.3	21.8	19.4	52.7	75.9	76.7	103	80.6	60.4	26.4	24.9	7
	8	12.3	21.8	19.3	44.5	73.3	78.4	99.4	87.5	55.8	26.3	24.2	8
	9	12.4	21.7	18.9	38.2	77.3	79.5	136	82.5	51.1	26.2	22.5	9
	10	12.5	21.7	18.0	38.2	78.2	79.9	127	88.2	75.6	26.2	22.4	10
	11	14.3	21.6	19.3	44.0	74.5	78.5	123	83.3	72.9	26.2	23.6	11
	12	15.6	21.3	19.4	44.1	70.6	81.9	124	85.8	74.3	25.3	24.3	12
m³/s	13	16.6	19.6	19.6	43.3	67.9	90.7	123	83.6	75.4	25.5	24.3	13
	14	17.0	18.8	19.7	39.2	76.6	98.2	123	80.1	71.6	25.8	24.1	14
	15	16.8	18.7	19.7	35.8	81.7	106	122	75.6	72.5	25.6	24.1	15
	16	17.6	18.3	19.6	36.5	84.5	115	120	70.0	77.0	25.6	24.1	16
	17	19.1	18.3	19.8	40.5	94.7	130	117	71.9	89.7	25.7	24.1	17
	18	21.4	18.7	19.8	44.0	109	136	114	76.1	125	25.9	24.0	18
	19	22.4	18.8	19.6	45.1	136	134	116	77.7	136	25.6	23.6	19
	20	22.4	18.8	19.3	46.8	137	137	116	78.6	126	25.4	23.7	20
	21	22.1	19.0	19.1	47.7	125	137	119	81.1	110	25.4	24.3	21
	22	22.0	19.2	19.4	47.7	115	141	118	82.1	99.0	25.5	23.9	22
	23	21.9	19.2	19.4	50.6	112	135	118	78.7	89.8	29.1	24.2	23
	24	22.1	19.4	19.6	56.1	108	130	118	74.9	80.5	25.0	23.9	24
	25	22.0	19.4	19.7	64.0	95.7	132	118	73.7	75.0	25.0	23.8	25
+Maximum Massimo	26	22.0	19.3	18.9	66.6	84.2	137	122	66.0	76.4	25.1	23.4	26
–Minimum Minimo	27	17.8	19.4	23.6	69.6	80.4	141	121	62.5	73.5	24.8	22.3	27
	28	15.2	19.5	40.8	69.0	80.7	146	123	64.9	68.7	25.0	20.9	28
	29	15.2		50.7	69.0	104	153	120	88.1	64.4	25.1	20.2	29
	30	15.1		50.1	65.9	138	149	113	99.5	60.4	24.8	19.9	30
	31	15.1	56.1	+		139	+	111	97.7	42.0		19.9	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.6	–	19.6	23.4	51.9	89.2	114	124	86.6	83.9	44.4	26.6	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	26.3 18.	23.1 3.	63.8 31.	73.0 27.	142 30.	161 29.	150 6.	114 1.	139 19.	73.0 4.	43.1 1.	27.3 2.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 58.9 m³/s



Periode/Période/Periodo	1980 – 2006						(27 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	25.8	25.2	–	28.7	43.7	83.6	114	123	+	117	75.5	45.5	32.8	27.8	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	59.6 1982	74.6 1990	106 1981	132 1981	273 1999	205 1999	244 1987	344 2005	+	152 1981	132 1981	128 2002	70.0 1992		m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	11.7 2006	6.00 1981	4.65 1985	5.00 1996	28.7 1990	52.2 1984	63.5 2000	62.5 2006	+	35.1 2005	19.5 1985	10.4 1995	8.04 1995		m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	72.1 (1999) m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				62.1 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													52.9 (1984) m³/s			

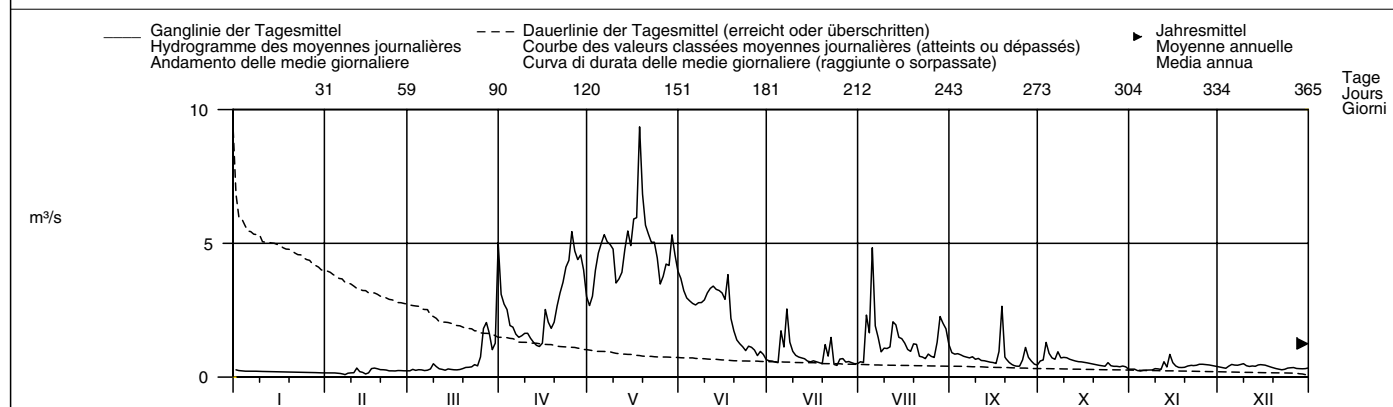
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55		73	91	114	137	160	
2006	153	146	141	139	136		123	114		99.4	83.6	77.0	72.5	60.4	m³/s
1980 – 2006	194	165	156	150	138		124	114		106	96.9	83.4	69.0	54.3	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310		329	347	356	362	365	
2006	48.2	36.6	26.2	24.9	22.5		21.6	19.5		19.2	16.6	12.5	12.1	11.7	m³/s
1980 – 2006	43.6	37.7	32.6	29.7	28.0		26.5	24.7		21.7	18.9	17.0	13.4	5.00	m³/s

Abfluss	Allenbach – Adelboden										LH 2232
Débit	Coordonnées	608710 / 148300	Höhe	1297 m ü.M.	Fläche	28.8 km²	Mittlere Höhe	1856 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.27 +	0.16	0.23 –	3.10	2.67 –	3.69	0.61	0.57	0.91	0.60	0.30	0.37	1
2	0.24	0.15	0.29	2.73	3.02	3.23	0.60	0.54 –	0.86	0.64	0.30	0.36	2
3	0.22	0.15	0.25	2.52	3.99	2.96	0.56	2.32	0.88	1.30 +	0.24	0.33	3
4	0.22	0.15	0.28	1.93	4.64	2.85	0.54	1.66	0.83	0.89	0.23 –	0.41	4
5	0.22	0.15	0.27	1.87	5.00	2.75	1.73	4.83 +	0.78	0.72	0.25	0.47	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.22	0.12	0.24	1.60	5.33	2.70	1.13	1.92	0.75	0.67	0.26	0.45	6
7	0.22	0.09 –	0.26	1.49	5.06	2.78	2.55 +	1.47	0.72	0.95	0.26	0.44	7
Media giornaliera													
8	0.22	0.15	0.30	1.55	4.96	2.79	1.31	0.94	0.76	0.72	0.27	0.47	8
9	0.21	0.16	0.50	1.63	4.79	2.89	0.96	1.08	0.67	0.74	0.32	0.50 +	9
10	0.21	0.16	0.39	1.64	3.52	3.15	0.81	1.07	0.70	0.72	0.31	0.43	10
11	0.21	0.34 +	0.31	1.45	3.67	3.32	0.75	1.13	0.62	0.67	0.28	0.40	11
12	0.21	0.20	0.29	1.30	3.92	3.40	0.72	2.07	0.61	0.63	0.58	0.42	12
m³/s													
13	0.20	0.18	0.26	1.19	4.78	3.28	0.69	1.95	0.59	0.60	0.38	0.40	13
14	0.20	0.12	0.30	1.14 –	5.46	3.24	0.60	1.49	0.56	0.58	0.85 +	0.45	14
15	0.20	0.16	0.29	1.27	4.91	3.14	0.57	1.44	0.54	0.57	0.54	0.46	15
16	0.20	0.32	0.27	2.53	5.91	2.91	0.61	1.27	0.51	0.56	0.42	0.45	16
17	0.19	0.34 +	0.27	2.05	5.96	3.83 +	0.57	1.03	0.96	0.53	0.36	0.44	17
18	0.19	0.31	0.28	1.82	9.35 +	2.19	0.54	0.96	2.65 +	0.50	0.36	0.39	18
19	0.19	0.28	0.32	2.05	6.84	1.73	0.50	1.24	0.75	0.48	0.37	0.34	19
20	0.19	0.27	0.36	2.66	5.68	1.39	1.21	1.22	0.60	0.46	0.41	0.32	20
21	0.18	0.26	0.37	3.15	5.34	1.25	0.78	0.78	0.50	0.44	0.44	0.30	21
22	0.18	0.23	0.38	3.54	5.04	1.13	1.48	0.75	0.44	0.43	0.43	0.27 –	22
23	0.18	0.23	0.47	4.11	5.04	0.99	0.47	0.69	0.41 –	0.40	0.44	0.29	23
24	0.18	0.23	0.42	4.36	4.45	1.16	0.44 –	0.86	0.41 –	0.54	0.48	0.34	24
25	0.17	0.24	0.75	5.44 +	3.48	1.11	0.67	0.78	0.64	0.42	0.48	0.35	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.17	0.24	1.82	4.72	3.77	1.01	0.69	0.73	1.11	0.40	0.48	0.36	26
27	0.17	0.23	2.04	4.39	4.22	0.80	0.56	1.30	0.74	0.40	0.45	0.32	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.17	0.23	1.63	4.57	4.17	0.96	0.58	2.26	0.60	0.39	0.43	0.31	28
29	0.16 –		1.03	4.00	5.32	0.85	0.54	2.01	0.48	0.41	0.42	0.31	29
30	0.16 –		1.27	3.01	4.58	0.65 –	0.50	1.80	0.45	0.39	0.41	0.32	30
31	0.16 –		5.01 +		3.96		0.50	1.22		0.30 –		0.34	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.20 –	0.21	0.68	2.63	4.80 +	2.27	0.80	1.40	0.73	0.58	0.39	0.38	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.31 – 1.	0.41 div.	6.76 31.	6.54 25.	22.6 18.	28.1 17.	33.0 22.	12.2 28.	6.54 18.	14.8 3.	1.33 14.	1.07 4.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.26 m³/s



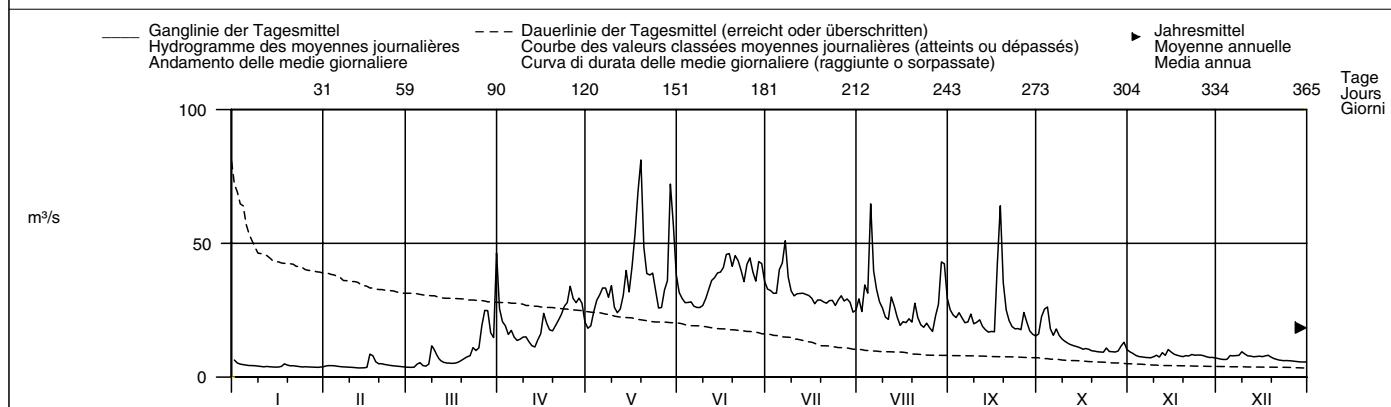
Periode/Période/Periodo	1950 – 2006						(57 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.37 –	0.38	0.64	1.53	3.26 +	2.78	1.55	1.17	0.85	0.72	0.65	0.48	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	13.7 2004	7.90 – 1958	8.40 2002	12.4 1992	22.6 2006	28.1 2006	50.5 1971	75.0 + 1977	23.0 2002	17.3 1963	24.0 2002	12.0 1961	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 2005	0.09 – 2006	0.13 1991	0.25 1970	0.54 + 1979	0.47 1998	0.32 2005	0.19 1991	0.13 1993	0.21 1971	0.13 2004	0.15 2004	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.68 (1980) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.20 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.76 (1964) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	9.35	5.96	5.46	5.33	4.83	3.77	2.89	2.05	1.49	1.13	0.83	0.69	m³/s
1950 – 2006	7.83	6.25	5.34	4.80	3.93	2.90	2.26	1.83	1.49	1.21	1.00	0.84	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.58	0.50	0.44	0.39	0.32	0.29	0.25	0.21	0.17	0.16	0.15	0.09	m³/s
1950 – 2006	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.31	0.27	0.23	0.19	0.16	0.11	m³/s

Abfluss	Kander – Hondrich								LH 2469
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1900 m ü.M.	Vergletscherung	7.9 %		
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio			
	617790 / 168400	650 m ü.M.	496 km ²						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.36 +	4.13	3.72	25.6	18.2 –	31.6	32.9	29.2	25.1	16.1	9.45	6.89	1
2	5.27	4.27	3.54 –	20.7	19.2	29.4	32.3	24.5	23.2	22.6	8.85	6.70	2
3	4.85	4.33	3.70	19.1	24.5	27.8	31.3	34.4	22.3	25.4	8.11	6.57	3
4	4.66	4.22	4.80	15.9	28.7	27.9	31.3	31.4	24.1	26.2 +	7.69	6.69	4
5	4.48	4.01	5.41	17.5	30.7	28.1	40.2	64.7 +	22.1	18.0	7.55	8.03	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	4.31	3.94	4.29	14.9	33.3	26.5 –	42.6	39.7	20.3	15.6	7.42	7.95	6
7	4.31	3.84	4.09	13.7	33.3	26.0 –	51.0 +	32.7	20.6	18.0	7.25	8.03	7
8	4.24	3.75	4.86	14.2	29.8	26.0 –	37.4	28.1	23.5	15.5	7.23 –	8.12	8
9	4.10	3.72	11.7	15.0	34.2	26.8	32.2	25.8	19.9	14.2	7.59	9.47 +	9
10	3.97	3.65	9.99	15.0	26.1	29.3	30.4	22.4	20.5	13.3	8.18	8.63	10
m³/s													
11	3.84	3.49	7.55	13.2	24.1	32.7	31.2	21.6	21.4	12.6	7.49	7.94	11
12	3.98	3.40 –	6.30	11.7	25.5	36.1	31.3	30.0	18.9	12.1	9.14	7.84	12
13	3.86	3.45	5.51	11.3 –	30.5	37.2	31.3	26.5	17.6	11.7	8.12	7.59	13
14	3.78	3.49	5.31	14.0	39.9	38.9	30.9	22.4	16.8	11.3	10.3 +	7.70	14
15	3.73	3.63	5.23	16.2	31.8	39.2	30.5	19.3	17.1	11.0	9.35	7.82	15
16	3.75	8.57 +	5.11	23.8	41.4	41.0	29.5	20.7	16.9	10.4	8.55	7.65	16
17	4.02	8.00	5.27	20.2	53.5	45.9	27.4	20.3	42.5	10.7	8.18	7.94	17
18	4.95	5.71	5.61	17.7	69.2	46.2 +	28.8	21.8	64.0 +	10.4	7.87	8.17	18
19	4.49	4.98	6.14	17.3	81.2 +	41.4	28.8	20.5	35.4	9.86	7.64	7.36	19
20	4.22	4.99	6.93	19.2	48.6	45.4	28.1	27.6	25.1	9.70	8.01	6.90	20
21	4.25	4.72	7.57	21.2	38.7	43.5	27.6	22.2	21.1	9.48	7.91	6.60	21
22	4.09	4.55	7.97	23.4	38.2	39.9	28.6	19.6	18.9	9.37	8.45	6.23	22
23	3.94	4.35	11.0	26.5	38.9	35.7	28.7	18.6	18.0	9.30 –	8.18	6.17	23
24	3.77	4.21	9.93	27.9	32.3	42.2	26.8	20.2	18.1	10.9	8.25	6.18	24
25	3.86	4.07	10.9	34.0 +	25.8	44.6	28.8	18.4	17.7	9.57	8.23	6.09	25
+Maximum													
Massimo													
26	3.84	3.98	19.2	29.4	26.0	39.3	30.4	17.1 –	24.2	9.48	7.99	6.01	26
27	3.72	3.87	24.9	27.8	32.5	35.9	28.4	22.8	20.6	9.37	7.60	5.91	27
–Minimum													
Minimo													
28	3.67 –	3.77	24.8	29.5	36.1	43.2	29.2	27.2	17.3	9.76	7.32	5.79	28
29	3.67 –		16.6	27.6	72.2	42.4	27.9	43.0	16.0	11.6	7.29	5.66	29
30	3.68 –		14.8	20.6	57.1	35.7	24.3 –	42.4	15.4 –	13.0	7.24	5.58 –	30
31	3.85		46.3 +		38.3		25.0	29.5		10.3		5.76	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.18 –	4.40	9.97	20.1	37.4 +	36.2	31.1	27.3	22.8	13.1	8.08	7.10	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	7.69 – 1.	11.8 16.	67.5 31.	39.5 25.	122 18. +	95.8 24.	86.4 5.	87.4 5.	86.3 17.	55.2 3.	11.5 14.	10.2 5.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 18.6 m³/s



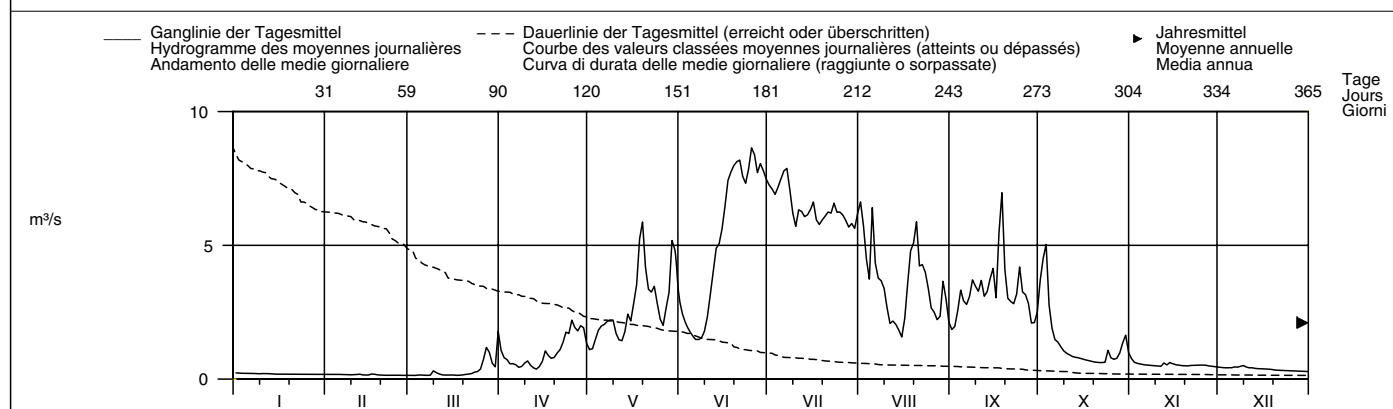
Periode/Période/Periodo	1981 – 2006				(26 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.47	6.95 –	10.7	17.8	35.3	41.6 +	38.2	31.8	22.2	15.1	10.5	8.83	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	95.6 2004	105 1990	73.0 2002	60.0 2003 –	200 1999	164 2004	175 2002	273 2005 +	172 2005	150 2000	92.0 2002	110 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.67 2006	3.40 – 2006	3.54 2006	6.43 1996	11.1 1991	19.8 + 1989	18.2 2005	14.1 1998	9.78 1996	6.51 1985	5.36 1983	3.87 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	25.5 (1999) m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				16.2 (1996) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	81.2	69.2	57.1	48.6	42.6		38.2	32.3	29.5	27.9	25.5	22.1	19.1
1981 – 2006	85.5	70.2	63.1	58.4	49.6		41.7	36.7	33.2	30.0	26.2	22.6	18.8
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	16.1	11.3	9.35	7.95	7.24		5.79	4.80	4.09	3.77	3.68	3.49	3.40
1981 – 2006	15.5	12.8	10.8	9.28	8.06		7.32	6.65	6.03	5.32	4.79	4.19	3.65

Abfluss	Simme – Oberried / Lenk										LH 2219
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2370 m ü.M.	Vergletscherung	34.6 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Ghiacciaio					
	602630 / 141660	1096 m ü.M.	35.7 km ²								
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.23 +	0.18	0.14 –	1.07	1.10 –	2.73	7.25	6.62 +	1.86 –	3.70	0.76 +	0.44	1
2	0.22	0.18	0.14 –	0.80	1.13	2.26	7.10	5.73	1.97	4.52	0.62	0.43	2
3	0.22	0.18	0.14 –	0.73	1.48	2.00	6.90	4.48	2.56	5.03 +	0.59	0.42	3
4	0.21	0.17	0.15	0.57	1.82	1.79	7.18	3.74	3.32	2.77	0.57	0.42	4
5	0.21	0.17	0.16	0.58	1.98	1.62	7.49	6.41	2.92	1.90	0.54	0.43	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.21	0.17	0.14 –	0.53	2.04	1.48 –	7.79	4.35	2.79	1.47	0.52	0.46	6
7	0.21	0.17	0.14 –	0.44	2.15	1.48 –	7.87 +	3.78	3.09	1.38	0.51	0.45	7
8	0.20	0.16	0.15	0.47	2.21	1.53	7.08	3.68	3.71	1.21	0.50	0.48	8
9	0.20	0.16	0.31	0.60	2.20	1.79	6.21	3.39	3.48	1.05	0.51	0.51 +	9
10	0.20	0.16	0.25	0.68	1.71	2.33	5.71	2.67	3.28	0.96	0.50	0.45	10
11	0.21	0.17	0.19	0.52	1.47	3.15	6.33	2.08	3.69	0.90	0.48	0.42	11
12	0.21	0.18	0.16	0.42	1.43	4.02	6.27	2.17	3.10	0.84	0.60	0.42	12
13	0.19	0.16	0.15	0.37 –	1.77	4.89	6.07	2.04	3.27	0.81	0.53	0.40	13
14	0.19	0.15	0.15	0.47	2.43	5.06	6.14	1.83	3.76	0.80	0.62	0.39	14
15	0.19	0.15	0.15	0.66	2.17	5.62	6.34	1.57 –	4.14	0.77	0.58	0.38	15
16	0.19	0.19 +	0.15	1.05	2.84	6.47	6.62	2.26	3.04	0.72	0.53	0.38	16
17	0.18	0.18	0.14 –	0.88	3.53	7.43	5.95	3.58	5.47	0.70	0.52	0.38	17
18	0.19	0.16	0.15	0.78	5.24	7.74	6.58	4.80	6.97 +	0.67	0.51	0.37	18
19	0.18	0.15	0.16	0.81	5.87 +	7.98	5.95	5.09	4.09	0.66	0.50	0.34	19
20	0.18	0.14 –	0.18	0.97	4.18	8.13	6.09	5.88	3.02	0.64	0.49	0.33	20
21	0.18	0.14 –	0.19	1.10	3.36	8.19	6.24	4.23	2.90	0.62	0.51	0.33	21
22	0.18	0.14 –	0.21	1.37	3.25	7.58	6.21	4.28	2.82	0.61 –	0.52	0.33	22
23	0.18	0.14 –	0.26	1.75	3.47	7.32	6.58	3.99	3.18	0.63	0.51	0.32	23
24	0.18	0.14 –	0.28	1.70	2.83	7.85	6.24	3.39	4.19	1.08	0.52	0.31	24
25	0.18	0.14 –	0.38	2.20 +	2.24	8.64 +	6.25	2.66	3.26	0.80	0.53	0.31	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.18	0.14 –	0.74	1.93	2.01	8.39	6.13	2.50	3.15	0.74	0.52	0.30	26
27	0.17 –	0.14 –	1.18	1.80	2.65	7.72	5.93	2.22	2.82	0.78	0.50	0.30	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.17 –	0.14 –	1.00	2.00	3.25	8.05	5.68	2.35	2.10	0.98	0.48	0.29	28
29	0.18		0.59	1.92	5.18	7.79	5.82	3.65	2.11	1.36	0.47	0.29	29
30	0.18		0.46	1.34	4.82	7.48	5.63 –	3.01	2.50	1.64	0.45 –	0.28 –	30
31	0.18		1.78 +		3.48		6.19	2.12		0.99		0.28 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.19	0.16 –	0.33	1.02	2.75	5.28	6.42 +	3.57	3.29	1.35	0.53	0.38	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.24 –	0.24 –	2.41	2.53	7.89	9.85	9.89 +	8.34	8.05	8.90	0.86	0.54	m ³ /s
	1.	12.	31.	25.	18.	25.	5.	2.	18.	3.	1.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.12 m³/s



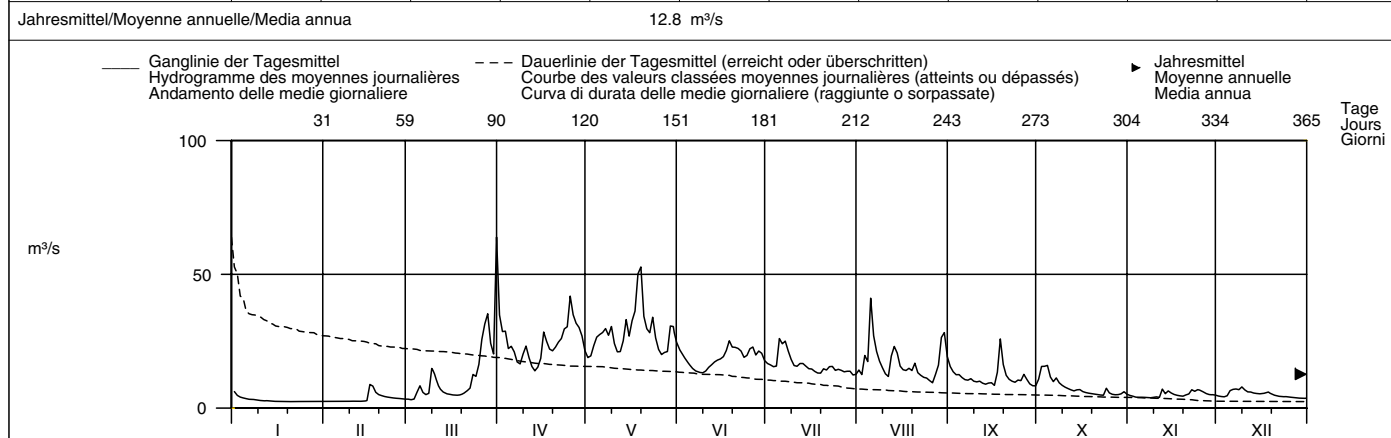
Periode/Période/Periodo	1944 – 2006						(63 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.25	0.22 –	0.33	0.80	2.13	4.63	6.14 +	5.37	2.93	1.15	0.62	0.38	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Point/Punta													
Jahr/Année/Anno	2.84	4.30	2.80 –	6.00	11.2	24.0	34.5 +	33.0	23.0	23.0	11.2	5.30	m ³ /s
	2004	1958	1981	2003	1945	1999	1982	1992	1944	2000	1968	1961	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno	0.05	0.04 –	0.07	0.12	0.27	1.06	1.91 +	1.52	0.68	0.33	0.18	0.04 –	m ³ /s
	1947	1947	1945	1971	1979	1989	1948	1957	1972	1948	1948	1948	
Grösstes Jahresmittel	3.21 (1945) m ³ /s						2.09 m ³ /s						
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Kleinstes Jahresmittel							1.41 (1972) m ³ /s						
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.64	8.19	7.98	7.79	7.25	6.21	5.24	3.99	3.28	2.66	2.04	1.53	m ³ /s
1944 – 2006	11.5	9.96	8.95	8.28	7.20	5.96	4.93	4.02	3.29	2.44	1.75	1.25	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.98	0.66	0.52	0.45	0.32	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	m ³ /s
1944 – 2006	0.89	0.64	0.51	0.41	0.32	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.10	0.05	m ³ /s

Die Werte für die Jahre 1944 bis 1948 wurden durch die Bernische Kraftwerke AG bestimmt.

Abfluss	Simme – Oberwil								LH 2151	
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Portata	Coordonnées	600060 / 167090	Altitude	777 m ü.M.	Surface	344 km²	Altitude moyenne	1640 m ü.M.	Extension glacier	3.7 %
	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.17 +	2.50 -	3.33	34.8	18.9 -	22.2	16.7	14.2	15.6	10.8	4.73	4.52	1
2	4.75	2.51	3.13 -	28.6	19.5	20.3	16.1	12.5	13.6	15.6	4.44	4.32	2
3	4.12	2.51	3.37	28.8	23.4	18.6	15.5	19.7	12.5	15.6	4.10	4.22	3
4	3.80	2.52	5.94	22.3	26.5	17.0	15.7	17.4	12.5	16.0 +	4.00	4.60	4
5	3.53	2.52	8.35	23.1	27.5	15.5	26.0 +	41.1 +	11.4	11.6	4.05	6.52	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	3.29	2.53	5.87	21.0	28.3	14.4	24.0	27.0	10.6	9.90	4.01	7.01	6
7	3.24	2.53	5.03	17.2	29.7	13.7	25.0	21.2	10.4	11.3	3.94	7.14	7
8	3.14	2.54	5.52	16.5	27.2	13.4	21.4	17.6	11.0	9.45	3.86 -	6.89	8
9	2.96	2.54	14.8	20.2	30.5	13.2	18.2	15.1	10.0	8.51	4.02	7.91 +	9
10	2.83	2.55	12.7	23.2	24.1	13.9	15.9	12.8	9.80	7.82	4.19	6.80	10
m³/s													
11	2.72	2.55	8.93	18.9	21.0	15.2	15.6	11.8	10.1	7.29	3.99	6.06	11
12	2.77	2.56	7.11	15.6	21.1	16.2	16.7	19.5	9.31	6.82	7.10 +	6.01	12
13	2.69	2.59	5.89	13.9	25.1	17.2	16.7	23.1	8.93	6.43	5.39	5.63	13
14	2.60	2.57	5.46	15.3	33.1	17.9	15.7	20.6	9.35	6.82	6.42	5.44	14
15	2.56	2.81	5.17	18.6	26.9	18.4	14.7	15.7	9.48	6.92	5.65	5.39	15
16	2.46	8.83 +	4.95	28.4	32.6	19.2	14.6	14.3	8.50	6.17	5.10	5.38	16
17	2.43 -	8.23	4.83	24.9	36.3	21.5	13.7	14.1	13.4	5.82	4.79	5.73	17
18	2.43 -	5.90	4.87	22.1	50.2	25.2 +	13.1	14.9	25.9 +	5.57	4.58	6.00	18
19	2.44	5.03	5.06	21.4	52.8	22.8	13.1	14.0	16.3	5.40	4.45	5.30	19
20	2.44	4.66	5.65	22.8	34.3	22.7	14.7	16.8	12.3	5.23	4.92	4.86	20
21	2.45	4.33	6.47	24.7	29.7	22.3	14.2	13.2	10.8	5.06	5.29	4.58	21
22	2.45	4.11	7.48	26.0	28.2	21.3	15.5	12.2	10.0	4.90	6.87	4.33	22
23	2.46	3.94	12.6	29.6	34.0	19.0	15.8	11.5	9.65	4.80 -	6.27	4.28	23
24	2.46	3.78	11.9	30.4	26.2	19.7	14.1	11.2	10.5	7.41	6.89	4.28	24
25	2.47	3.67	16.3	41.9 +	21.9	22.2	14.5	10.3	10.3	5.69	6.57	4.09	25
+Maximum													
Massimo													
26	2.47	3.59	25.7	34.9	20.0	22.8	14.1	9.47 -	12.6	5.16	5.97	4.00	26
27	2.48	3.47	31.4	31.7	20.8	19.8	13.6	12.6	10.7	4.99	5.40	3.93	27
-Minimum													
Minimo													
28	2.48	3.35	35.3	30.1	21.1	21.3	13.8	16.1	9.05	5.04	5.06	3.79	28
29	2.49		24.2	27.0	30.7	20.5	13.8	26.4	8.36	5.32	5.01	3.67	29
30	2.49		20.2	21.5	30.5	17.7	12.4 -	28.2	8.30 -	6.13	4.87	3.63 -	30
31	2.50		63.9 +		25.1		12.6	19.3		5.17		3.71	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	2.92 -	3.62	12.3	24.5	28.3 +	18.8	16.0	17.2	11.4	7.70	5.06	5.16	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data													
	7.26 -	13.5	97.2	50.1	100	55.4	101	51.6	35.0	30.4	9.53	9.85	m³/s
	1.	16.	31.	25.	18.	18.	5.	5.	18.	3.	12.	6.	



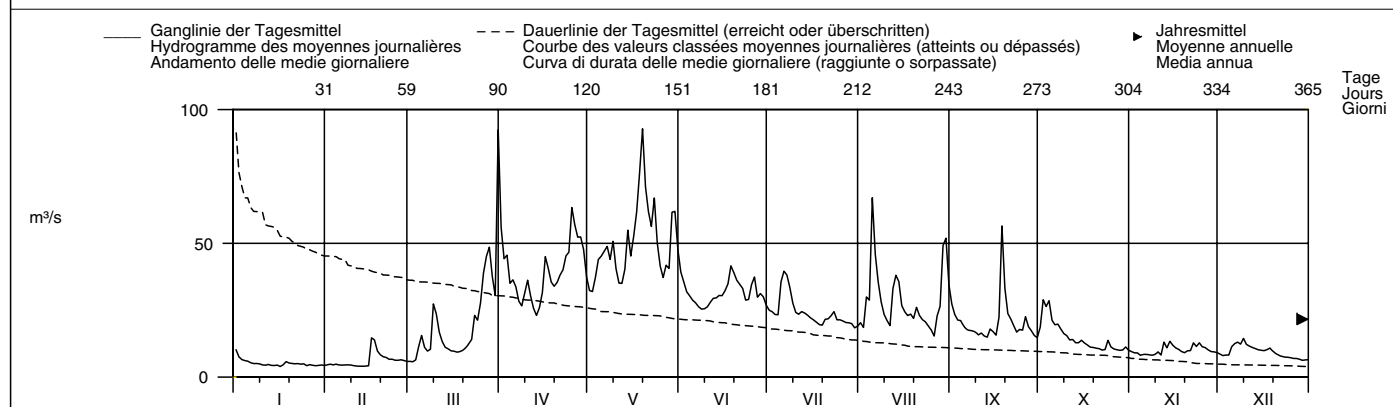
Periode/Période/Periodo				1921 – 2006				(86 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.28 –	5.68	8.57	15.0	21.3 +	20.7	17.8	15.0	10.8	7.77	7.67	6.11	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	110 1955	145 1958	97.2 2006	85.8 – 1924	140 1999	153 1974	110 2001	167 2005	138 1968	99.0 1988	200 + 1944	105 1961	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.53 – 1933	1.53 – 1933	1.96 1996	4.02 1964	5.30 1938	5.92 1921	6.86 + 1949	5.19 1949	3.96 1962	2.43 1962	1.93 1962	1.78 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.8 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.8 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.06 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	63.9	50.2	36.3	34.8	30.5	26.4	22.8	21.1	18.9	16.0	14.4	12.7	m³/s
1921 – 2006	51.4	42.6	37.0	33.9	28.6	23.2	19.9	17.7	16.0	14.2	12.6	11.0	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.6	8.35	6.42	5.40	4.90	4.32	3.86	2.83	2.51	2.47	2.44	2.43	m³/s
1921 – 2006	9.72	8.31	7.06	5.94	5.08	4.55	4.03	3.45	2.93	2.62	2.32	1.91	m³/s

Abfluss	Simme – Latterbach										LH 2488
Débit	Koordinaten	610680 / 167840	Höhe	665 m ü.M.	Fläche	564 km²	Mittlere Höhe	1598 m ü.M.	Vergletscherung	2.2 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	10.2 +	4.58	5.87	56.0	32.3	39.2	25.0	20.3	27.2	18.7	9.52	8.61	1
	2	7.56	4.82	5.74 −	44.2	32.0 −	35.6	24.4	18.6	23.4	28.9 +	9.07	8.04	2
	3	6.54	4.57	6.43	45.6	37.3	31.9	23.4	30.0	21.3	26.4	9.03	8.24	3
	4	6.18	4.83	11.4	35.1	44.0	30.4	23.3	28.7	21.1	28.5	8.14 −	8.23	4
	5	5.94	4.50	15.6	36.3	45.2	28.8	35.6	67.0 +	19.0	21.3	8.45	11.4	5
Moyenne journalière	6	5.36	4.57	11.2	33.8	47.1	27.8	39.6 +	46.0	18.0	19.5	8.48	12.5	6
Media giornaliera	7	5.06	4.42	9.72	28.4	48.9	26.3	38.2	35.5	17.3	19.8	8.35	13.1	7
	8	5.08	4.61	10.4	26.6	44.0	25.4 −	33.5	28.1	17.4	17.9	8.19	12.3	8
	9	4.95	4.52	27.4	31.4	50.8	25.5	27.7	23.4	16.7	16.3	8.55	14.5 +	9
	10	4.54	4.22	23.6	36.2	40.5	26.3	24.2	21.1	15.8	15.5	9.42	12.2	10
	m³/s	11	4.46	4.17	16.8	30.3	35.1	28.0	23.5	19.2	16.5	13.9	8.24	11.6
12		4.71	4.04	13.3	25.7	35.0	29.4	24.5	33.1	15.4	14.1	13.1	11.1	12
13		4.38	4.00 −	11.2	23.1 −	40.3	29.6	24.0	38.0	14.9	12.8	10.9	10.7	13
14		4.33	4.16	10.6	26.0	54.9	30.5	23.1	35.7	18.0	12.8	13.4 +	10.2	14
15		4.48	4.24	9.82	31.6	45.3	30.4	22.2	26.7	17.0	13.8	11.9	10.0	15
	16	3.96 −	14.7 +	9.68	45.0	52.7	32.3	21.4	24.4	15.7	12.8	10.9	9.88	16
	17	4.58	13.9	9.34	40.6	61.7	34.8	20.5	23.0	22.3	12.0	10.3	10.3	17
	18	5.78	9.76	9.58	35.6	76.4	41.6 +	19.6	23.5	56.5 +	11.2	9.54	10.8	18
	19	5.27	8.34	9.97	34.0	92.8	39.0	19.4	21.9	33.2	11.1	9.12	9.69	19
	20	5.10	7.60	11.1	35.4	71.2	36.2	21.6	26.1	23.8	10.8	9.82	8.71	20
	21	4.97	7.33	12.4	38.1	61.9	34.7	21.8	23.0	21.7	10.6	9.90	8.16	21
	22	5.04	6.64	14.1	40.1	56.3	33.1	22.9	21.5	19.2	10.1	12.8	7.77	22
	23	4.84	6.69	23.1	45.3	67.0	28.8	24.5	20.7	16.8	10.3	11.5	7.45	23
	24	4.96	6.30	21.3	46.7	50.1	29.0	21.4	19.1	17.8	13.7	12.8	7.42	24
	25	4.27	6.28	27.7	63.4 +	41.5	34.6	21.4	17.6	17.5	11.3	11.4	7.24	25
+Maximum Massimo	26	4.64	6.47	38.8	56.9	37.2	37.4	21.0	15.3 −	22.6	10.5	11.0	6.98	26
−Minimum Minimo	27	4.42	6.21	45.1	52.3	41.8	29.8	20.4	22.9	18.9	10.2	10.2	6.96	27
	28	4.25	5.86	48.6	52.4	40.6	31.2	20.3	26.4	17.3	10.00 −	9.54	6.67	28
	29	4.36		37.6	47.6	61.6	30.0	20.0	49.2	15.5	10.1	9.43	6.27 −	29
	30	4.51		30.5	37.5	61.9	26.9	18.4 −	51.9	14.8 −	11.3	9.17	6.42	30
	31	4.37		92.4 +		47.6		19.0	34.5		10.1		6.50	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.13 −	6.15	20.3	39.4	50.2 +	31.5	24.1	28.8	20.4	14.7	10.1	9.35	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	13.0 − 2.	29.1 16.	128 31.	78.2 25.	153 18.	82.5 18.	117 5.	89.6 5.	85.2 18.	48.6 3.	20.4 24.	21.9 6.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 21.8 m³/s



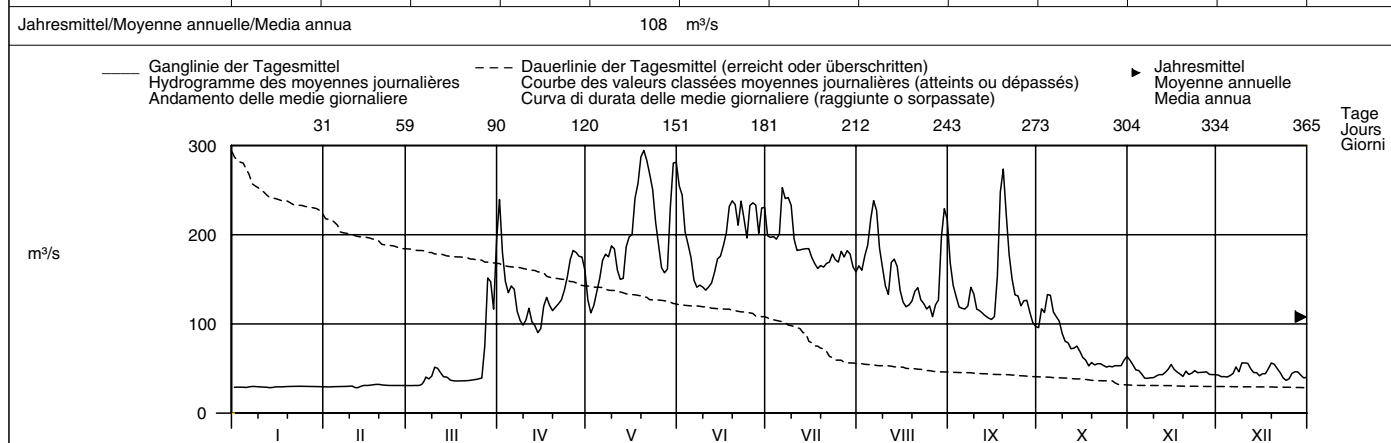
Periode/Période/Periodo				1986 – 2006						(21 Jahre/années/anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.1	10.8 –	17.5	25.2	38.6 +	32.8	26.9	22.9	17.9	14.6	13.6	13.1	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	170 2004	205 1990	128 2006	125 – 1999	225 1999	154 2004	175 2001	315 + 2005	135 1997	163 1988	150 1992	150 1997	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.96 2006	4.00 2006	2.68 1997	2.15 – 1997	12.1 1991	12.7 1997	13.2 + 1998	9.29 1998	7.82 2003	6.55 1999	5.12 2005	4.07 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	25.4 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.5 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			16.0 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	92.8	76.4	67.0	61.9	52.4	45.0	37.6	34.7	30.4	26.7	23.4	21.3	m³/s	
1986 – 2006	92.4	72.9	63.4	57.0	47.6	37.3	32.2	28.7	26.3	23.7	21.3	19.0	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	18.4	14.9	12.0	10.5	9.58	8.24	6.64	5.08	4.51	4.33	4.16	3.96	m³/s	
1986 – 2006	17.2	15.2	13.5	11.8	10.3	9.26	8.38	7.31	6.09	5.37	4.70	3.96	m³/s	

Mit Betriebswasser KW Simmenfluh – Wimmis. Im Jahresdurchschnitt fliesst mehr als die Hälfte des Abflusses durch das KW Simmenfluh.

Abfluss	Aare – Thun										LH 2030				
Débit	Koordinaten	613230 / 179280		Höhe	548 m ü.M.		Fläche	2466 km²		Mittlere Höhe	1760 m ü.M.		Vergletscherung	9.5 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	29.1	29.4	30.9	239	127	255	199	165	168	95.8	59.4	42.6	1
2	29.1	29.4	30.9	180	112	244	197	160	143	117	54.2	40.9	2
3	29.1	29.4	31.0	148	121	203	198	176	131	113	48.6	40.9	3
4	29.0	29.7	31.0	135	136	189	195	189	119	133	47.7	40.5	4
5	28.8	29.9	31.3	143	151	174	201	217	117	132	43.8	42.1	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	29.4	29.8	33.8	139	171	149	253	117	114	39.2	44.4	6
Media giornaliera	7	29.9	29.8	40.4	114	178	141	240	120	108	39.0	51.8	7
	8	29.9	29.8	38.4	104	175	144	242	185	141	39.7	46.3	8
	9	29.6	30.4	41.5	98.7	188	141	233	163	134	39.8	56.4	9
	10	29.4	30.4	51.5	105	184	138	195	143	117	41.7	56.2	10
	11	29.2	28.7	50.2	118	160	142	182	133	115	43.2	55.8	11
m³/s	12	29.0	28.7	45.3	102	150	146	183	169	112	43.1	49.8	12
	13	28.6	30.1	40.7	98.1	151	158	184	173	109	45.7	45.5	13
	14	28.8	31.0	40.4	90.2	186	173	184	164	107	49.3	45.4	14
	15	29.5	30.9	37.8	94.7	197	176	184	138	105	54.5	41.9	15
	16	29.5	31.3	36.3	120	200	188	174	124	108	49.1	44.2	16
	17	29.5	31.8	36.2	130	241	202	168	119	153	46.2	44.2	17
	18	29.5	32.2	36.2	121	257	232	162	121	248	43.9	49.9	18
	19	29.7	32.2	36.2	115	287	238	165	126	274	41.2	56.3	19
	20	29.8	31.6	36.3	119	295	234	164	137	223	47.0	54.8	20
	21	29.9	31.5	36.4	122	283	211	168	141	178	43.4	49.9	21
	22	30.0	30.9	36.6	127	268	238	169	127	150	44.8	45.4	22
	23	30.1	31.0	37.3	138	250	218	178	123	133	47.6	39.6	23
	24	30.1	31.1	37.9	152	214	196	172	117	131	51.6	36.7	24
	25	30.2	31.0	38.4	172	188	233	169	120	120	52.6	38.4	25
+Maximum	26	30.1	31.0	39.3	182	163	236	181	108	126	51.9	44.4	26
Massimo	27	30.2	31.0	75.2	180	157	233	175	121	126	53.2	46.5	27
-Minimum	28	29.7	30.9	151	176	161	202	182	127	113	53.2	46.2	28
Minimo	29	29.6	147	175	231	230	178	197	102	102	53.2	42.6	29
	30	29.5	117	160	280	231	164	229	97.1	59.4	43.2	39.4	30
	31	29.4	193		281		158	217		63.6		40.2	31
Monatsmittel		29.5	30.5	53.7	137	198	196	187	158	138	75.6	45.5	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	31.7	41.2	249	248	297	277	263	240	283	136	62.1	59.2	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	11.	22.	31.	1.	20.	1.	5.	5.	18.	4.	1.	19.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	108 m³/s												



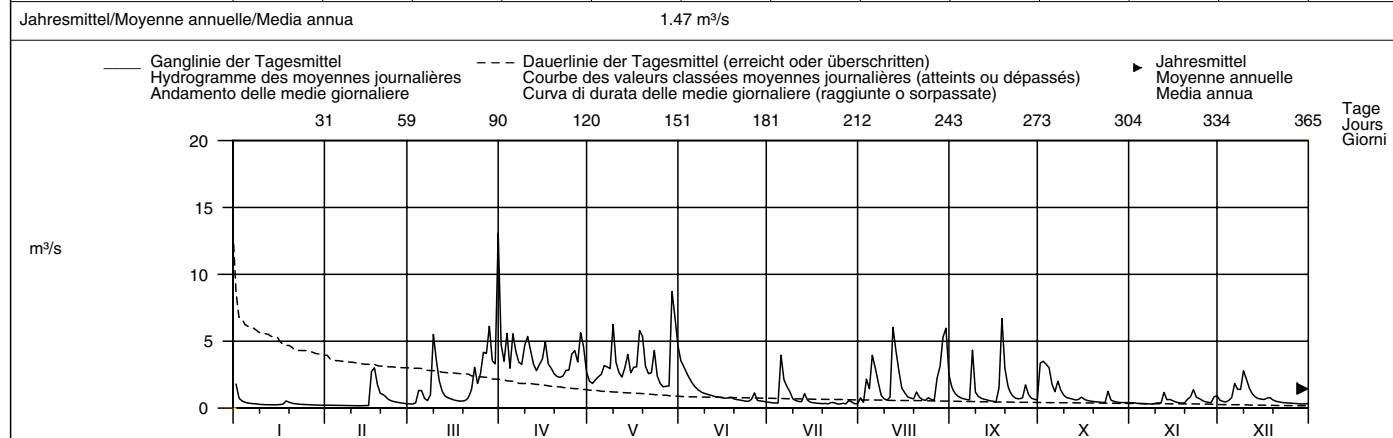
1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	51.0	–	51.6	57.9	95.0	165	208	+	201	179	123	77.7	66.2	56.0	m³/s				
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	310 1955		260 1958	249 2006	–	270 1968	570 1999	+	404 2004	380 2002	557 2005	320 1944	370 1935	390 1944	290 1961	m³/s			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	23.4 1944	–	25.0 1949	25.6 1942		30.1 1996	50.1 1979		98.8 1949	+	93.5 1949	71.1 1976	40.5 1939	27.7 1972	28.4 1971	25.1 1946	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	141		(1999)	m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			111	m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			80.7	(1976)	m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	295	283	274	255	238	214	188	178	168	150	133	120	m³/s	
1935 – 2006	347	312	289	275	247	213	192	178	163	144	123	104	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	108	62.4	51.6	45.3	40.9	37.3	31.0	30.1	29.5	29.1	28.8	28.6	m³/s	
1935 – 2006	85.8	73.7	64.0	56.9	51.5	48.1	44.4	40.5	36.4	34.0	31.0	26.9	m³/s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 bis 1934 (im Durchschnitt 110 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Gürbe – Burgstein, Pfandersmatt										LH 2472
Débit	Coordonnées	605890 / 181880	Höhe	569 m ü.M.	Fläche	53.7 km²	Mittlere Höhe	1044 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.80 +	0.22	0.32	4.75	2.01	3.55 +	0.43	0.77	1.59	3.36	0.41	0.59	1	
2	0.77	0.22	0.30 −	3.50	1.84	3.10	0.40	0.43 −	1.13	3.50 +	0.39	0.50	2	
3	0.54	0.22	0.40	5.58	2.11	2.62	0.39	2.17	0.91	3.28	0.35	0.46	3	
4	0.45	0.21	1.31	2.98	2.34	2.17	0.37	1.45	0.77	3.02	0.33	0.57	4	
5	0.38	0.19	1.31	5.56	2.53	1.85	3.94 +	3.95	0.70	1.77	0.32	0.79	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.35	0.19	0.72	4.23	3.17	2.12	3.00	0.64	1.23	0.31	1.83	6	
Media giornaliera	7	0.33	0.19	0.56	3.43	3.08	1.62	1.94	0.61	2.01	0.32	1.41	7	
	8	0.31	0.19	0.99	3.27	2.96	1.20	1.23	0.96	4.32	0.29 −	1.39	8	
	9	0.28	0.19	5.51	4.68	6.26	1.10	0.70	0.69	1.19	0.96	0.35	2.79 +	9
	10	0.25	0.18	3.59	5.35	3.42	1.03	0.56	0.59	0.87	0.39	2.16	10	
	11	0.25	0.18	2.04	4.30	2.66	0.97	0.49	0.81	0.74	0.37	1.48	11	
m³/s	12	0.26	0.18	1.25	3.28	2.31	0.90	0.48	6.04 +	0.66	1.17	1.06	12	
	13	0.25	0.17 −	0.89	2.80	3.02	0.85	1.08	4.32	0.61	0.62	0.83	13	
	14	0.24	0.18	0.77	3.26	4.02	0.83	0.60	2.81	0.54	0.65	0.71	14	
	15	0.25	0.19	0.68	3.66	2.64	0.78	0.44	1.50	0.51	0.82	0.55	15	
	16	0.26	2.74	0.60	4.96	3.06	0.74	0.40	1.15	0.47 −	0.65	0.45	16	
	17	0.30	3.01 +	0.55	3.30	3.08	0.76	0.37	0.84	1.52	0.57	0.40	17	
	18	0.54	1.76	0.53	2.98	5.81	0.81	0.35	0.75	6.70 +	0.53	0.37	18	
	19	0.45	1.10	0.53	2.57	5.35	0.69	0.33	0.68	2.98	0.49	0.40	19	
	20	0.35	1.01	0.60	2.36	3.13	0.64	0.35	1.20	1.71	0.47	0.66	20	
	21	0.32	0.79	0.86	2.30 −	2.58	0.61	0.31	0.80	1.13	0.45	0.84	21	
	22	0.31	0.62	1.45	2.40	2.63	0.56	0.42	0.64	0.84	0.43	1.38 +	0.43	22
	23	0.29	0.52	3.05	2.82	4.30	0.51	0.41	0.57	0.72	0.41	0.81	0.40	23
	24	0.25	0.47	1.84	2.84	2.40	0.51	0.32	0.78	0.70	1.26	0.72	0.39	24
	25	0.26	0.43	2.59	4.05	1.83	0.66	0.30 −	0.64	0.77	0.60	0.57	0.36	25
+Maximum Massimo	26	0.26	0.39	4.18	4.30	1.59 −	1.14	0.36	0.56	1.74	0.50	0.48	0.35	26
	27	0.23	0.35	4.08	3.45	1.63	0.57	0.32	2.25	1.03	0.44	0.43	0.34	27
−Minimum Minimo	28	0.23	0.32	6.12	5.63 +	1.66	0.56	0.57	3.14	0.74	0.42	0.41	0.32	28
	29	0.22		3.54	4.55	8.71 +	0.49	0.46	5.31	0.66	0.42	0.84	0.31	29
	30	0.21 −		3.31	2.68	6.79	0.45 −	0.33	5.97	0.61	0.40	0.92	0.30 −	30
	31	0.21 −	13.1 +			4.69		0.33	2.56		0.38 −	0.35	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.37 −	0.59	2.18	3.73 +	3.34	1.12	0.67	1.91	1.27	1.07	0.55	0.79	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.98 1.	6.78 17.	26.2 + 31.	8.53 3.	17.3 29.	3.91 1.	24.8 5.	14.2 28.	23.6 8.	16.7 1.	2.76 − 21.	3.91 6.	m³/s	

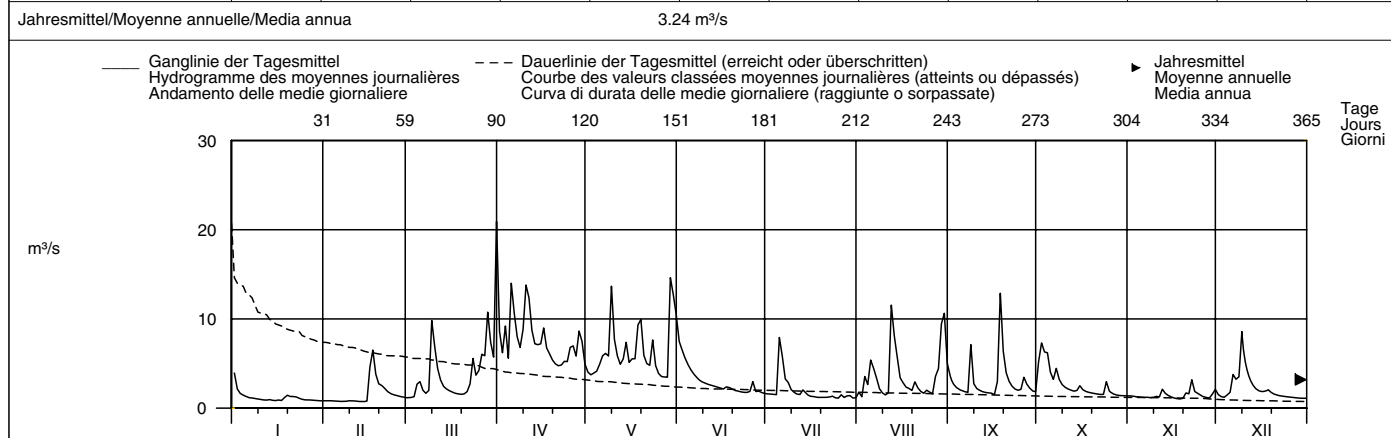


Periode/Période/Periodo	1982 – 2006						(25 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.98 –	0.99	1.34	1.74	2.26 +	1.99	1.36	1.16	1.15	1.01	0.99	1.08	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	16.9 – 2004	26.0 1990	26.2 2006	16.9 – 1999	38.0 1999	40.0 1982	92.5 + 1990	41.0 2005	25.0 2005	23.0 1988	18.7 1983	32.0 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 1992	0.16 1992	0.24 1993	0.35 1997	0.37 + 1998	0.28 2003	0.21 2003	0.16 1998	0.14 1991	0.13 – 1985	0.17 1983	0.15 1991	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.90 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.34 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.73 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	13.1	6.79	6.12	5.81	4.75	3.55	3.08	2.66	2.16	1.52	1.13	0.83	m³/s				
1982 – 2006	9.74	7.65	6.13	5.35	4.04	2.96	2.33	1.93	1.66	1.34	1.13	0.97	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	0.74	0.64	0.57	0.49	0.42	0.39	0.34	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	m³/s				
1982 – 2006	0.84	0.74	0.64	0.56	0.48	0.43	0.39	0.34	0.28	0.23	0.19	0.14	m³/s				

Abfluss	Gürbe – Belp, Mülimatt										LH 2159
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						– %
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	604810 / 192680	522 m ü.M.	117 km ²	837 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.93 +	0.83	1.17 –	8.64	4.05	7.49 +	1.60	1.80	3.59	5.22	1.38	1.51	1
2	2.14	0.83	1.20	6.21	3.73	6.56	1.58	1.27 –	2.79	7.31 +	1.35	1.29	2
3	1.65	0.82	1.28	9.21	3.93	5.57	1.55	3.54	2.34	6.30	1.28	1.22	3
4	1.46	0.80	2.68	5.60	4.15	4.84	1.51	2.64	2.11	6.21	1.26	1.48	4
5	1.31	0.77	2.97	14.0 +	4.93	4.33	7.92 +	5.39	1.97	4.03	1.22	1.78	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.17	0.77	2.01	10.7	5.87	5.81	4.45	1.84	3.23	1.21	3.78	6
Media giornaliera	7	1.14	0.75	1.66	8.00	6.14	3.29	3.35	1.77	4.46	1.22	3.24	7
	8	1.08	0.77	1.99	6.81	5.84	3.11	2.88	2.16	7.11	1.17	3.51	8
	9	1.02	0.85	9.83	8.84	13.7	2.90	2.08	1.70	2.74	1.22	8.58 +	9
	10	0.97	0.82	6.92	13.8	7.72	2.77	1.77	1.48	2.20	1.31	5.57	10
m³/s													
	11	0.92	0.78	4.43	12.4	5.87	2.66	1.57	1.71	2.00	1.26	3.88	11
	12	0.90	0.75	3.15	8.74	4.91	2.55	1.54	11.5 +	1.84	2.02	3.11	12
	13	0.96	0.74 –	2.45	7.21	5.52	2.44	2.04	8.14	1.76	1.90	1.66	13
	14	0.88	0.76	2.15	7.12	7.38	2.36	1.72	5.74	1.71	1.98	1.42	14
	15	0.85	0.79	1.95	7.21	5.13	2.25	1.39	3.40	1.68	2.51	1.26	15
	16	0.91	4.58	1.80	8.99	5.52	2.15	1.33	2.84	1.50 –	2.07	1.14	16
	17	0.86	6.51 +	1.66	6.75	5.54	2.38	1.26	2.36	2.98	1.88	1.06	17
	18	1.18	3.81	1.60	6.07	9.33	2.31	1.21	2.20	12.9 +	1.77	1.03 –	18
	19	1.44	2.72	1.55	5.39	9.94	2.15	1.20	1.99	6.39	1.70	1.11	19
	20	1.31	2.57	1.60	4.95	5.91	1.98	1.22	2.95	3.96	1.64	1.70	20
	21	1.30	2.20	1.85	4.75 –	5.00	1.91	1.20	2.27	3.00	1.58	1.61	21
	22	1.25	1.87	2.71	4.84	4.81	1.82	1.26	1.88	2.46	1.53	3.18 +	22
	23	1.11	1.64	5.57	5.25	7.65	1.77	1.34	1.67	2.14	1.54	1.86	23
	24	0.99	1.54	3.69	5.21	4.76	1.76	1.16	2.01	2.01	2.97	1.67	24
	25	0.93	1.42	4.22	6.81	3.88	1.88	1.12 –	1.80	2.10	1.92	1.42	25
+Maximum Massimo	26	0.94	1.34	6.04	6.98	3.54	2.97	1.49	1.62	3.46	1.67	1.29	26
	27	0.90	1.26	5.88	5.84	3.49	1.86	1.20	3.56	2.69	1.50	1.19	27
–Minimum Minimo	28	0.87	1.18	10.8	8.64	3.46 –	1.91	1.37	4.43	2.24	1.46	1.14	28
	29	0.85		7.37	7.49	14.6 +	1.75	1.40	9.43	1.92	1.43	1.59	29
	30	0.84		5.72	4.94	12.7 +	1.65 –	1.13	10.6	1.85	1.41	2.10	30
	31	0.82 –		20.9 +		10.4		1.16	5.02		1.35 –	1.12	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.19 –	1.59	4.15	7.58 +	6.43	2.91	1.88	3.71	2.97	2.68	1.45	2.20	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	5.66 1.	13.2 17.	42.3 + 31.	18.3 5.	26.4 29.	8.58 1.	40.7 5.	20.0 28.	27.6 8.	22.5 1.	4.80 – 22.	10.5 9.	m³/s



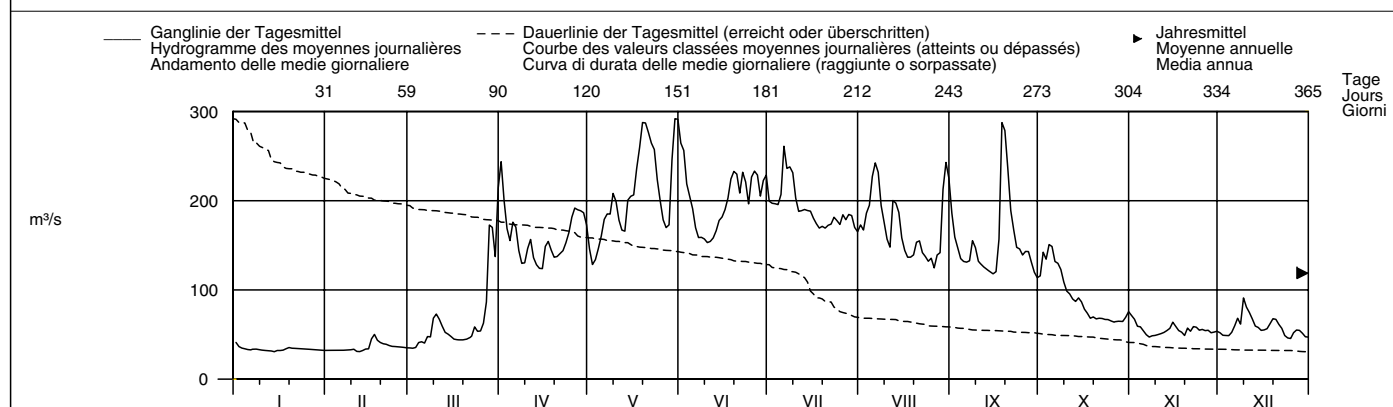
Periode/Période/Periodo				1923 – 2006				(84 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.22	2.54	2.78	3.17	3.55 +	3.39	2.65	2.35	2.20	2.01 –	2.33	2.32	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	32.0 1955	45.0 1966	42.3 2006	28.1 – 1930	45.0 1999	59.0 + 1957	59.0 + 1938	52.1 2005	45.0 1968	41.0 1988	44.0 1950	47.0 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.44 1938	0.52 1972	0.61 1932	0.88 + 1950	0.69 1948	0.45 1976	0.24 1976	0.18 1947	0.10 – 1947	0.18 1947	0.24 1947	0.32 1947	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.13 (1930) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.62 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.35 (1947) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	20.9	14.0	12.9	11.5	9.21	7.21	5.87	5.21	4.33	3.40	2.72	2.20	m³/s
1923 – 2006	15.7	12.0	9.64	8.42	6.58	4.97	4.13	3.58	3.19	2.80	2.49	2.23	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.01	1.84	1.67	1.54	1.37	1.26	1.20	1.11	0.85	0.80	0.76	0.74	m³/s
1923 – 2006	2.03	1.83	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.92	0.77	0.65	0.48	0.22	m³/s

Abfluss	Aare – Bern, Schönaun										LH 2135
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1610 m ü.M.	Vergletscherung	8 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	600710 / 198000	502 m ü.M.	2945 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	41.1 +	32.2	35.0	244	146	265 +	200	173	186	116	71.3 +	52.0	1
2	36.5	32.2	34.7 –	200	128	256	197	167	159	142	67.1	49.2	2
3	34.8	32.1	35.5	169	134	219	197	186	147	134	59.3	48.9	3
4	34.0	32.4	41.0	155	146	205	196	195	135	151	58.6	48.8	4
5	33.2	32.5	41.9	176	161	191	207	227	132	149	54.2	52.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	32.8	32.5	40.4	170	179	261 +	242	131	132	49.8	59.7	6
Media giornaliera	7	33.6	32.5	47.7	144	185	236	232	133	130	47.2 –	68.3	7
	8	33.6	32.5	47.3	130	185	159	238	195	123	48.6	61.7	8
	9	33.1	32.8	68.4	130	208	157	231	176	147	49.0	91.0 +	9
	10	32.4	33.5	72.9	146	199	153 –	203	157	132	50.0	80.8	10
	11	32.1	31.1	67.2	157	178	154	188	148	129	95.5	74.7	11
	12	31.8	30.9 –	59.4	136	167	158	189	200	125	89.9	67.4	12
m³/s	13	31.6	32.1	52.4	128	166	166	190	197	123	87.1	54.5	13
	14	30.8	33.7	50.4	124 –	201	178	189	187	120	91.0	57.9	14
	15	32.1	34.0	47.8	124 –	205	182	188	158	118	86.7	54.7	15
	16	32.1	45.2	44.9	149	207	190	180	144	121	78.5	59.1	16
	17	32.5	50.1 +	44.2	154	236	203	174	137	157	73.8	54.5	17
	18	34.1	43.6	44.0	145	260	224	169	137	288	68.3	62.1	18
	19	35.4	41.1	44.0	137	288	233	171	139	279	69.8	67.8	19
	20	34.7	39.6	44.6	137	287	230	169	154	236	67.6	67.0	20
	21	34.5	39.1	45.8	141	276	209	172	155	189	68.3	61.4	21
	22	34.5	37.7	48.3	144	265	232	174	142	167	68.0	56.9	22
	23	34.1	36.7	58.6	153	257	221	181	137	148	66.9	48.9	23
	24	33.7	36.5	53.6	164	224	196	178	132	146	66.8	54.9	24
	25	33.5	36.2	54.0	182	200	227	173	136	139	65.3	45.5 –	25
+Maximum Massimo	26	33.5	35.9	62.8	192	179	233	184	125 –	143	64.0 –	54.4	26
	27	33.4	35.6	86.5	190	170	229	179	139	143	64.9	54.8	27
–Minimum Minimo	28	32.9	35.1	173	189	173	205	185	142	131	64.7	52.0	28
	29	32.6	170	187	246	223	183	213	120	120	64.6	52.7	29
	30	32.5	137	173	292	229	170	243	114 –	69.4	53.7	47.5	30
	31	32.2	214 +		291		165 –	225		75.7		47.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	33.5 –	35.7	66.7	159	208 +	202	191	172	153	91.3	55.2	58.1	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	44.7 – 1.	60.0 17.	256 31.	255 1.	303 29.	287 1.	301 6.	253 5.	334 18.	154 4.	72.6 1.	97.8 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 119 m³/s



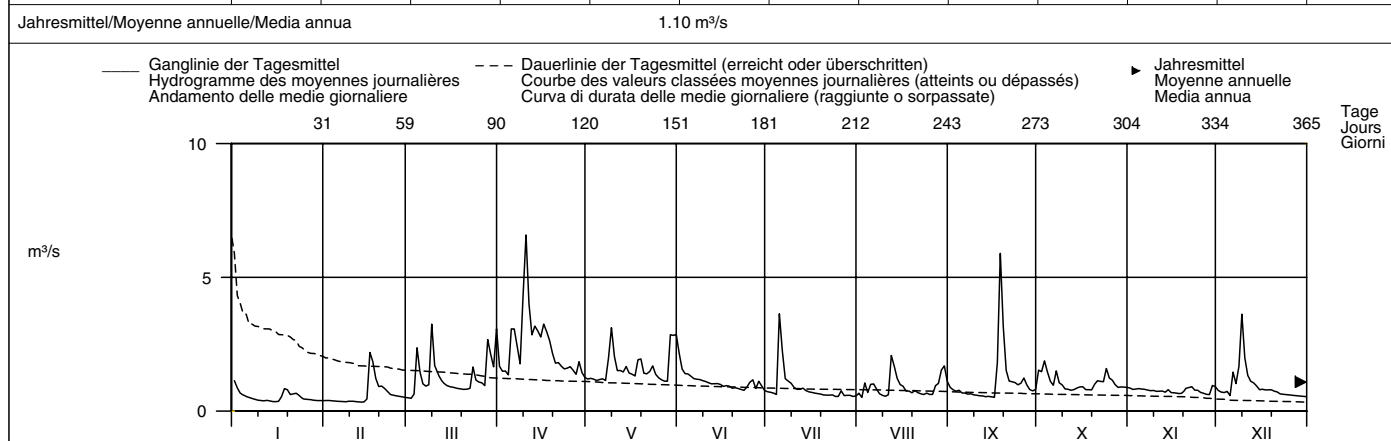
Periode/Période/Periodo	1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	59.9 –	61.6	69.3	108	178	221 +	212	190	133	86.6	75.8	65.5	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	340 1955	290 1958 –	300 1981	310 1968	620 1999 +	487 2004	420 1965	605 2005	360 1936	425 1935	420 1944	290 1961 –	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	28.9 – 1944	30.9 2006	33.2 1964	36.0 1996	58.7 1938	102 1949 +	96.1 1949	76.5 1949	46.2 1939	35.7 1972	31.1 1971	31.8 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	157	(1999) m³/s											
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media						122	m³/s						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua											90.4	(1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	292	288	279	265	238	221	197	187	178	166	149	137	m³/s	
1935 – 2006	367	334	309	293	262	227	205	189	174	155	135	115	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	128	80.8	64.9	55.7	51.4	47.2	39.1	34.0	32.5	32.1	31.6	30.8	m³/s	
1935 – 2006	98.1	84.8	74.3	66.5	60.2	56.1	52.2	47.5	43.0	40.4	37.3	32.2	m³/s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1918 bis 1934 (im Durchschnitt 123 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Worble – Ittigen										LH 2500
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Ghiacciaio						
	603005 / 202455	522 m ü.M.	60.5 km ²	679 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.14 +	0.40	0.50	1.67	1.20	2.16 +	0.72	0.67	0.89	1.53	0.86	0.77	1
2	0.87	0.40	0.48 –	1.49	1.22	1.57	0.70	0.51 –	0.79	1.47	0.81	0.71	2
3	0.67	0.39	0.64	1.50	1.19	1.40	0.67	1.05	0.74	1.88 +	0.82	0.69	3
4	0.60	0.38	2.37	1.35	1.14	1.39	0.62	0.70	0.78	1.46	0.84	0.74	4
5	0.55	0.36	1.47	3.07	1.18	1.30	3.64 +	1.00	0.68	1.11	0.82	0.58	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.50	0.36	1.02	3.07	1.21	1.21	2.26	1.02	0.67	0.96	0.81	1.46	6
7	0.47	0.36	0.93	2.42	1.14	1.19	1.21	0.82	0.63	1.50	0.79	1.03	7
8	0.45	0.35	0.99	1.77	1.99	1.18	1.12	0.65	0.65	1.06	0.76	1.67	8
9	0.41	0.37	3.25 +	4.32	3.12 +	1.14	1.04	0.59	0.61	0.98	0.77	3.62 +	9
10	0.39	0.37	1.70	6.58 +	2.05	1.10	0.88	0.55	0.59	0.83	0.74	1.99	10
m ³ /s	11	0.38	1.43	4.02	1.51	1.06	0.81	0.61	0.57	0.82	0.74	1.34	11
	12	0.40	1.21	2.85	1.52	1.02	0.82	2.08 +	0.57	0.78 –	0.75	1.11	12
	13	0.38	1.05	3.18	1.46	1.02	0.86	1.68	0.54	0.80	0.71	1.05	13
	14	0.36	0.97	3.00	1.67	1.03	0.77	1.22	0.55	0.86	0.80	0.94	14
	15	0.35 –	0.45	0.92	2.77	1.42	1.00	0.72	0.99	0.90	0.69	0.80	15
16	0.37	2.19 +	0.90	3.25	1.38	0.92	0.70	0.93	0.52 –	0.91	0.68	0.82	16
17	0.54	1.85	0.86	2.97	1.31	0.95	0.67	0.75	1.82	0.80	0.67	0.79	17
18	0.84	1.22	0.85	2.64	1.92	0.93	0.65	0.75	5.90 +	0.80	0.65	0.79	18
19	0.80	0.92	0.82	2.15	1.95	0.85	0.64	0.68	3.16	0.79	0.71	0.80	19
20	0.62	0.93	0.81	1.79	1.41	0.87	0.60	0.77	1.52	1.00	0.85	0.74	20
21	0.65	0.85	0.82	1.81	1.39	0.85	0.60	0.69	1.12	1.14	0.88	0.72	21
22	0.67	0.73	0.85	1.68	1.48	0.81	0.60	0.65	1.10	1.11	0.91	0.64	22
23	0.59	0.62	1.65	1.58	1.69	0.78	0.61	0.62	1.07	1.10	0.78	0.63	23
24	0.48	0.60	1.16	1.61	1.38	0.90	0.55 –	0.67	0.98	1.59	0.78	0.61	24
25	0.44	0.56	1.09	1.66	1.25	1.08	0.55 –	0.62	1.04	1.24	0.70	0.60	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.45	0.56	1.06	1.53	1.17	1.17	0.76	0.62	1.24	1.16	0.67	0.59	26
27	0.43	0.53	0.95	1.37	1.12 –	0.84	0.58	0.95	0.98	0.99	0.63	0.59	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.40	0.51	2.67	1.85	1.12 –	1.11	0.59	1.04	0.80	0.88	0.62 –	0.57	28
29	0.40		2.13	1.44	2.85	0.94	0.59	1.53	0.76	0.90	0.96 +	0.56	29
30	0.39		1.66	1.25 –	2.83	0.77 –	0.55 –	1.69	0.81	0.90	0.91	0.55	30
31	0.39		3.08		2.86		0.56	1.11		0.89		0.54 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.53 –	0.63	1.30	2.39 +	1.62	1.08	0.86	0.91	1.09	1.07	0.77	0.94	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	1.41 – 1.	3.42 16.	4.81 9.	9.04 9.	5.96 29.	3.06 26.	41.0 + 5.	3.91 12.	8.41 18.	5.38 3.	1.51 20.	4.83 8.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.10 m ³ /s													



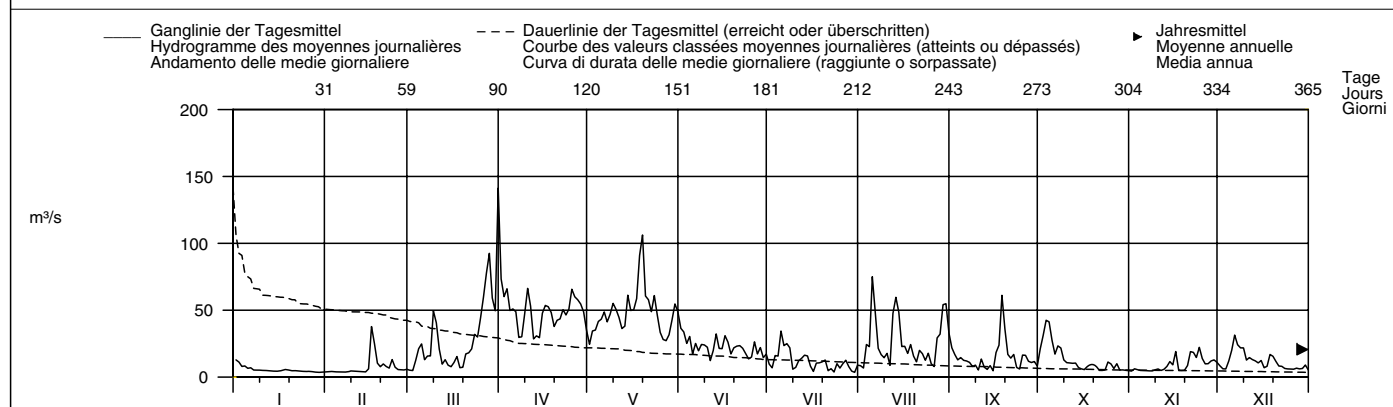
Periode/Période/Periodo			1989 – 2006				(18 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.00	0.99	1.09	1.19 +	1.06	1.04	0.88	0.79 –	0.80	0.84	0.96	0.96	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.00 1995	7.70 1999	8.30 2001	9.04 2006	12.4 1999	21.0 1996	41.0 + 2006	19.7 1999	8.41 2006	8.10 1992	6.70 – 1998	8.10 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.32 1990	0.34 2006	0.44 1993	0.49 + 1993	0.45 1997	0.39 1998	0.32 1998	0.25 – 1998	0.28 2003	0.29 2003	0.35 2003	0.34 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.44 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.97 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.67 (1998) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	6.58	4.32	3.62	3.18	2.85	1.92	1.61	1.46	1.24	1.12	1.03	0.93	m ³ /s
1989 – 2006	4.02	3.29	2.74	2.48	2.04	1.65	1.40	1.25	1.15	1.04	0.96	0.89	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.86	0.81	0.77	0.70	0.65	0.61	0.57	0.51	0.39	0.36	0.35	0.34	m ³ /s
1989 – 2006	0.82	0.76	0.71	0.66	0.60	0.56	0.52	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27	m ³ /s

Abfluss	Sarine – Broc, Château d'en bas										SHN 2160
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1520 m ü.M.	Vergletscherung	0.61 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	573520 / 161345	682 m ü.M.	639 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	12.9 +	4.00	5.13	73.4 +	24.5 -	36.5 +	9.70	8.51	21.9	21.1	4.50 -	8.42	1
	2	11.2	4.23	4.89 -	60.2	34.5	33.7	6.92	6.78 -	16.9	31.2	6.20	6.20	2
	3	7.95	4.01	12.5	66.0	35.2	25.2	16.1	24.4	12.9	42.5 +	5.55	6.08	3
	4	8.32	3.90	21.2	49.8	41.6	30.4	15.7	22.8	14.6	41.3	4.97	12.1	4
	5	6.57	3.85	24.8	51.0	43.3	17.3	34.4 +	75.0 +	12.5	27.5	4.87	20.1	5
Moyenne journalière	6	6.97	3.79	13.0	48.8	48.7	25.2	23.6	48.3	12.0	17.2	4.80	31.4 +	6
Media giornaliera	7	5.29	3.74 -	15.7	29.7	41.3	19.6	25.0	21.5	11.0	23.3	4.66	24.2	7
	8	5.22	4.00	15.8	30.1	47.0	24.4	21.9	16.8	7.96	21.7	4.61	21.8	8
	9	5.19	4.59	49.5	47.5	55.1	24.0	5.90	14.5	8.93	12.8	5.45	21.9	9
	10	5.01	4.58	40.6	66.3	50.6	22.3	7.26	17.8	5.28	10.8	6.06	12.7	10
	m³/s	11	4.86	4.15	20.8	53.0	44.6	12.3 -	8.76	13.5	10.6	4.96	14.6	11
12		4.86	4.15	9.65	28.5 -	36.3	19.9	14.1	47.6	7.39	10.3	5.83	13.1	12
13		4.57	4.16	13.0	30.8	38.1	32.3	16.4	59.6	5.74	10.5	7.98	12.1	13
14		4.43	3.88	8.92	29.4	61.2	21.4	15.8	48.3	8.57	7.11	11.6	10.6	14
15		4.39	6.15	7.76	47.8	49.8	21.2	8.20	22.8	4.72 -	6.12	9.16	12.4	15
	16	4.70	37.8 +	10.9	53.6	50.3	31.0	4.23	23.0	18.4	5.59	19.1	7.00	16
	17	5.16	25.0	15.4	52.6	58.6	26.1	10.5	17.7	23.9	7.84	5.18	8.11	17
	18	5.69	10.4	7.04	48.3	91.0	17.3	10.7	24.3	61.1 +	9.29	5.02	16.9	18
	19	5.09	7.76	7.35	37.8	106	21.9	11.4	15.7	36.1	9.22	5.18	15.6	19
	20	4.75	9.82	17.3	42.5	60.6	23.1	12.7	11.4	17.0	8.03	8.64	11.7	20
	21	4.83	7.92	18.2	43.5	57.8	23.5	4.79	20.0	14.2	5.03	19.0	8.28	21
	22	4.61	6.73	21.1	50.4	48.9	21.5	6.29	17.5	16.9	4.97	18.5	8.05	22
	23	4.41	13.1	31.9	46.5	60.9	17.6	3.79	12.5	7.19	5.27	14.6	6.45	23
	24	4.32	7.41	30.0	50.8	46.4	13.6	10.0	17.8	6.04	11.3	22.2 +	6.12	24
	25	4.19	5.64	44.1	65.7	33.4	15.0	6.74	9.96	16.5	9.85	13.9	6.02	25
+Maximum Massimo	26	4.26	5.48	59.7	60.0	28.1	26.4	10.0	7.87	16.3	6.43	9.88	5.89	26
-Minimum Minimo	27	4.04	5.33	77.6	57.8	27.2	17.3	12.6	29.3	11.9	10.0	10.0	6.68	27
	28	3.65	5.81	92.5	54.6	31.7	22.1	7.87	32.1	10.9	5.28	12.1	6.14	28
	29	3.64 -		59.1	48.7	42.6	14.6	4.48	54.1	11.6	5.37	12.8	6.43	29
	30	3.66		49.6	34.9	54.7	17.2	3.55 -	54.8	8.28	5.07	11.0	9.02	30
	31	3.78		141 +		48.7		8.90	33.1		4.81 -		5.31 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.44 -	7.55	30.5	48.7 +	48.4	22.5	11.7	26.6	14.7	13.1	9.28	11.7	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	24.4 - 1.	61.4 16.	217 31.	106 1.	200 18.	46.3 1.	95.0 5.	108 5.	72.9 18.	89.6 3.	57.6 21.	59.6 6.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 20.9 m³/s



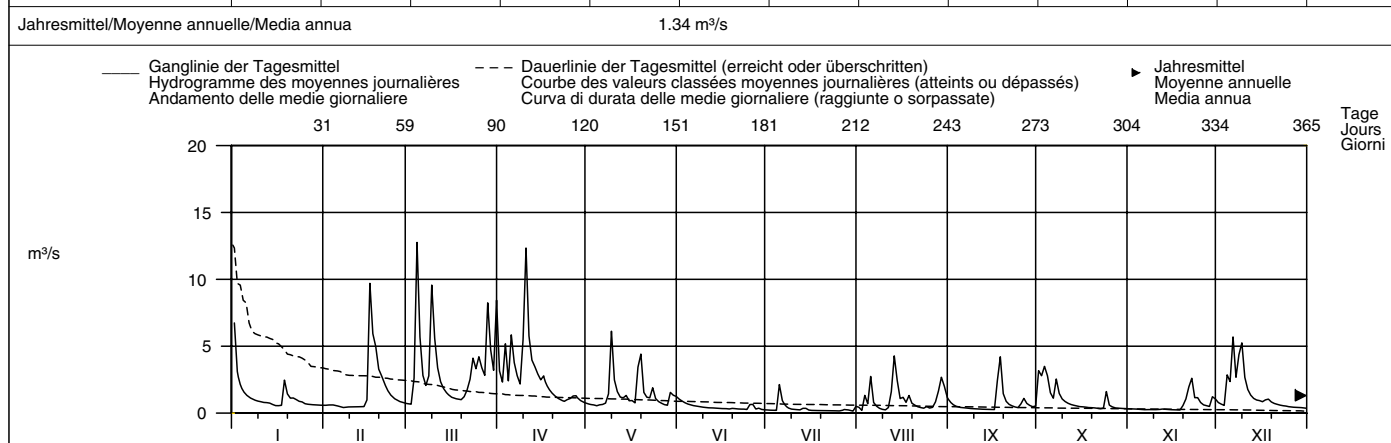
Periode/Période/Periodo	1923 – 2006					(84 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.8 -	14.2	21.6	34.6	43.3 +	37.4	25.7	21.7	18.6	16.9	18.5	14.7	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	340 2004	355 1955	260 1978	242 1924	270 1999	400 1974	275 1965	326 2005	460 1940 +	285 1935	390 1950	310 1997	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.90 1938	1.83 - 1973	2.81 1973	6.53 1996	7.57 + 1998	4.71 2003	3.55 2006	3.63 2003	3.51 1985	2.23 1972	2.80 1962	2.72 1978	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	32.1 (1939) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
						23.4 m³/s				12.0 (1976) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	141	92.5	75.0	66.0	59.6	49.8	44.1	34.5	29.3	23.0	19.6	16.4	m³/s	
1923 – 2006	134	101	85.2	76.7	62.8	49.5	40.8	35.1	30.8	26.2	22.6	19.3	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	13.1	11.6	9.85	7.98	6.57	5.81	5.18	4.75	4.19	3.88	3.66	3.55	m³/s	
1923 – 2006	16.8	14.5	12.6	10.9	9.38	8.30	7.31	6.25	5.14	4.34	3.62	2.71	m³/s	

Influence de bassins d'accumulation et de dérivations.

Abfluss	Sionge – Vuippens, Château										SHN 2412	
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
	Coordonnées	572420 / 167540	Altitude	681 m ü.M.	Superficie	45.3 km²	Altitude moyenne	862 m ü.M.	Extension glacier	–	%	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.74 +	0.58	0.71	3.15	0.71	1.04 +	0.23	0.43	0.84	3.17	0.31	0.79	1
2	3.10	0.59	0.67 –	2.32	0.64	0.90	0.22	0.20 –	0.64	2.79	0.31	0.67	2
3	2.14	0.62	2.62	5.18	0.61	0.77	0.21	1.32	0.51	3.49 +	0.31	0.58	3
4	1.66	0.59	12.8 +	2.41	0.55 –	0.67	0.21	0.70	0.45	2.80	0.29	2.86	4
5	1.38	0.54	5.69	5.85	0.62	0.61	2.13 +	2.74	0.41	1.52	0.25	2.36	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.19	0.47	2.82	3.78	0.65	0.56	0.95	0.79	0.39	1.11	0.25	5.69 +	6
7	1.07	0.42 –	2.07	2.80	0.75	0.50	0.59	0.52	0.37	2.55	0.25	2.68	7
8	0.97	0.43	2.78	2.18	1.44	0.47	0.39	0.36	0.34	1.47	0.25	4.36	8
9	0.90	0.46	9.57	5.51	6.12 +	0.45	0.31	0.28	0.33	1.06	0.28	5.25	9
10	0.85	0.48	5.58	12.3 +	2.48	0.42	0.28	0.24	0.31	0.86	0.26	2.67	10
m ³ /s	11	0.80	0.45	3.38	5.77	1.60	0.39	0.26	0.30	0.73	0.26	1.77	11
	12	0.78	0.48	2.35	3.96	1.20	0.39	0.24	0.30	0.64	0.30	1.34	12
	13	0.75	0.48	1.84	3.47	1.14	0.37	0.36	0.28	0.58	0.26	1.10	13
	14	0.64	0.49	1.53	2.92	1.32	0.36	0.36	0.27	0.53	0.29	0.98	14
	15	0.56	0.98	1.31	2.49	0.92	0.36	0.23	1.09	0.27	0.48	0.93	15
16	0.55 –	9.70 +	1.16	2.78	0.94	0.32	0.20	1.18	0.26 –	0.47	0.24	0.85	16
17	0.58	5.94	1.09	2.13	0.77	0.33	0.20	0.80	2.43	0.45	0.23 –	0.99	17
18	2.46	4.96	1.04	1.72	3.44	0.31	0.19	1.32	4.21 +	0.41	0.23 –	1.04	18
19	1.44	3.28	1.00	1.44	4.41	0.35	0.19	0.74	1.45	0.40	0.57	0.83	19
20	1.12	2.79	1.23	1.28	1.55	0.33	0.18	0.59	0.88	0.39	1.06	0.72	20
21	1.13	2.21	1.73	1.09	1.19	0.31	0.18	0.47	0.65	0.36	1.96	0.66	21
22	1.01	1.70	2.53	0.96	1.14	0.30	0.18	0.41	0.54	0.33 –	2.60 +	0.59	22
23	0.88	1.37	4.11	0.88	1.89	0.30	0.17	0.37	0.46	0.37	1.15	0.55	23
24	0.83	1.17	3.32	1.01	1.08	0.27	0.17	0.48	0.41	1.61	1.15	0.52	24
25	0.70	0.99	4.21	1.09	0.86	0.64	0.17	0.38	0.69	0.60	0.79	0.47	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.66	0.88	3.39	1.28	0.74	0.65	0.17	0.43	1.10	0.47	0.61	0.44	26
27	0.65	0.79	2.82	1.30	0.63	0.30	0.27	0.84	0.72	0.39	0.55	0.43	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.61	0.74	8.24	1.03	0.59	0.37	0.25	1.65	0.57	0.36	0.50	0.43	28
29	0.60	4.73	4.73	0.88	1.54	0.27	0.18	2.68	0.48	0.35	1.22	0.42	29
30	0.60	3.20	3.20	0.76 –	1.33	0.24 –	0.15 –	2.01	0.53	0.34	1.06	0.37	30
31	0.59	8.44	8.44		1.24		0.51	1.17		0.33 –		0.36 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.22	1.59	3.48 +	2.79	1.42	0.45	0.33 –	1.06	0.71	1.01	0.60	1.41	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	10.5	14.2	18.0	18.9 +	11.5	3.81 –	17.5	7.07	8.39	9.10	5.76	16.2	m ³ /s
	1.	17.	31.	10.	18.	25.	5.	13.	17.	1.	22.	6.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.34 m ³ /s												

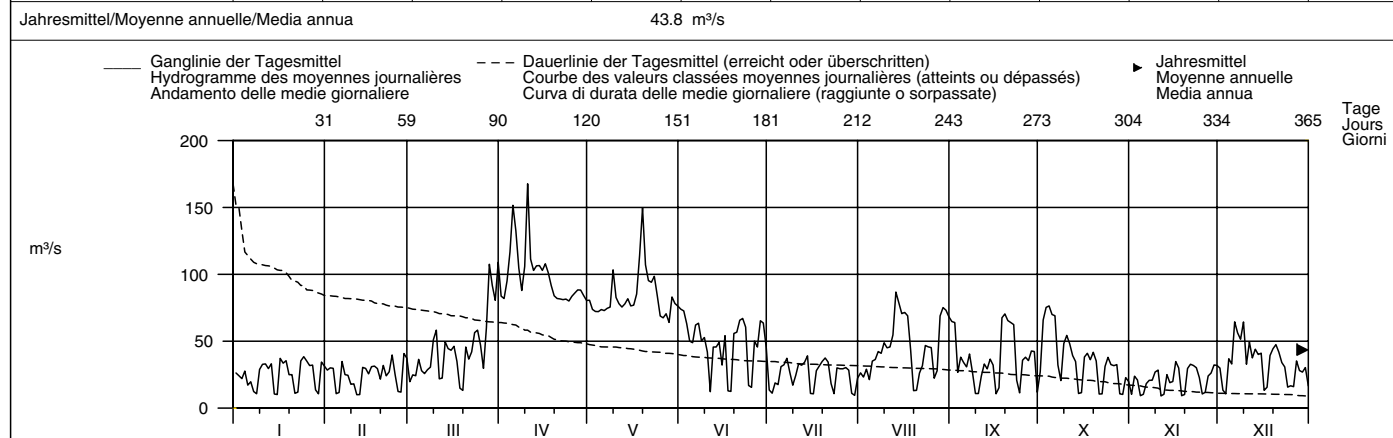


Periode/Période/Periodo	1976 – 2006												
	(31 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	1.51	1.60	1.78 +	1.54	1.27	1.18	0.82	0.68 –	0.77	1.18	1.22	1.58	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	43.0	37.0	30.5	50.5 +	32.8	31.0	31.0	28.0	26.0 –	30.0	30.5	44.0	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1980	1980	1988	1977	2005	2001	1977	1987	1984	1988	1983	1995	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno	1990	1993	1993	1997	1993 +	1989	2003	2003	1991	1989	1989	1989	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel	1.83 (1977) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				0.68 (1989) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	12.8	9.70	8.24	5.94	4.96	3.17	2.55	1.96	1.44	1.16	1.01	0.85	m ³ /s
1976 – 2006	11.8	8.60	6.73	5.81	4.23	2.83	2.16	1.74	1.46	1.19	0.98	0.83	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.72	0.61	0.55	0.47	0.40	0.36	0.31	0.27	0.23	0.19	0.17	0.15	m ³ /s
1976 – 2006	0.72	0.62	0.54	0.46	0.40	0.36	0.31	0.27	0.22	0.19	0.15	0.12	m ³ /s

Abfluss	Sarine – Fribourg										SHN 2119
Débit	Coordonnées	579420 / 183670	Höhe	532 m ü.M.	Fläche	1269 km²	Mittlere Höhe	1240 m ü.M.	Vergletscherung	0.31 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 26.2	28.4	19.7	83.7	80.6	73.9 +	13.5	26.3	64.7	27.2	10.3	29.9	1
	2 24.2	30.1	24.8	81.9	73.8	72.6	11.1	23.2	64.0	65.9	23.9	13.5	2
	3 22.0	29.8	24.2	95.0	72.2	63.0	18.8	29.1	26.7	75.3	21.0	10.7	3
	4 27.7	10.8	36.4	117	72.1	50.1	17.6	21.3	38.1	76.4 +	9.29	36.9	4
	5 17.2	11.7	27.9	152	73.7	48.9	31.0	35.1	34.0	70.0	10.3	33.0	5
Moyenne journalière	6 19.7	34.8	25.8	133	72.9	62.1	32.4	36.3	30.8	69.0	18.3	64.5 +	6
	7 12.4	25.0	28.7	105	74.6	63.4	37.2	42.3	40.4	32.2	20.8	56.2	7
Media giornaliera	8 10.7	24.5	30.6	87.9	75.5	50.3	26.7	40.9	26.7	20.6	20.8	51.5	8
	9 28.9	17.8	51.1	106	103	52.7	17.1	48.9	10.9	48.2	27.0	64.4	9
	10 32.7	18.1	58.3	168 +	82.7	41.9	24.4	45.0	10.9	54.3	28.4	32.8	10
m³/s	11 33.0	10.0 -	21.9	111	78.0	12.3 -	33.3	45.7	23.9	48.1	9.09 -	49.3	11
	12 29.5	10.1	22.4	103	75.5	45.6	32.0	54.7	33.0	39.3	10.4	37.5	12
	13 33.1	30.4	49.6	106	77.9	45.7	34.3	86.7 +	29.3	34.8	25.0	44.0	13
	14 10.5	29.7	44.5	107	81.8	49.2	39.1 +	78.7	36.7	10.9	19.0	40.1	14
	15 10.1 -	25.6	43.2	103	76.4	32.2	11.0	70.6	32.2	11.5	19.9	41.0	15
	16 37.2	31.0	46.2	108	77.0	54.1	10.7	71.5	10.7 -	38.2	34.8 +	13.3	16
	17 33.6	31.4	34.9	101	85.3	12.9	28.0	69.0	15.2	40.9	30.0	15.6	17
	18 35.4	29.6	14.9	91.7	114	12.5	31.5	43.7	67.5	36.2	9.26	39.3	18
	19 25.0	21.6	13.2 -	84.0	150 +	55.8	34.9	13.0 -	70.4 +	41.7	10.2	44.3	19
	20 25.0	31.9	45.7	81.9	107	56.7	37.5	13.3	65.4	35.2	29.6	47.4	20
	21 11.1	24.1	36.6	81.6	95.3	65.7	34.4	26.2	63.9	10.5	32.8	41.8	21
	22 11.9	27.1	42.0	81.1	94.1	67.0	18.3	31.7	62.4	10.6	31.9	34.1	22
	23 35.3	39.7	56.4	81.5	98.5	60.5	10.8	46.8	20.9	31.2	30.2	30.8	23
	24 38.4 +	25.1	58.3	80.0 -	84.1	16.9	30.1	45.8	11.4	38.0	22.9	15.7	24
	25 35.2	12.4	47.1	83.5 -	68.9	15.5	29.4	45.3	35.8	32.5	10.6	16.7	25
+Maximum Massimo	26 31.8	12.0	29.7	86.0	67.5	50.2	29.4	22.3	38.0	31.7	11.8	16.0	26
	27 32.1	40.8 +	60.0	88.3	70.5	45.6	30.3	28.0	35.5	32.5	24.0	35.3	27
-Minimum Minimo	28 13.6	37.3	108	88.2	64.1 -	65.3	28.3	68.9	42.7	10.6	26.2	28.1	28
	29 10.7		91.7	84.2	83.1	63.6	11.1	75.1	42.3	10.2 -	32.2	26.9	29
	30 34.4		80.6	80.5	78.2	45.0	9.53 -	73.2	11.8	22.8	31.9	30.3	30
	31 31.4		109 +		76.2		22.4	68.3		19.9		16.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	25.2	25.0	44.6	98.6 +	83.4	48.4	25.0	46.0	36.5	36.3	21.4 -	34.1	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	85.3 18.	86.7 16.	143 31.	217 10.	225 18.	96.4 12.	72.6 21.	99.5 13.	96.0 18.	98.1 3.	66.7 22.	106 6.	m³/s



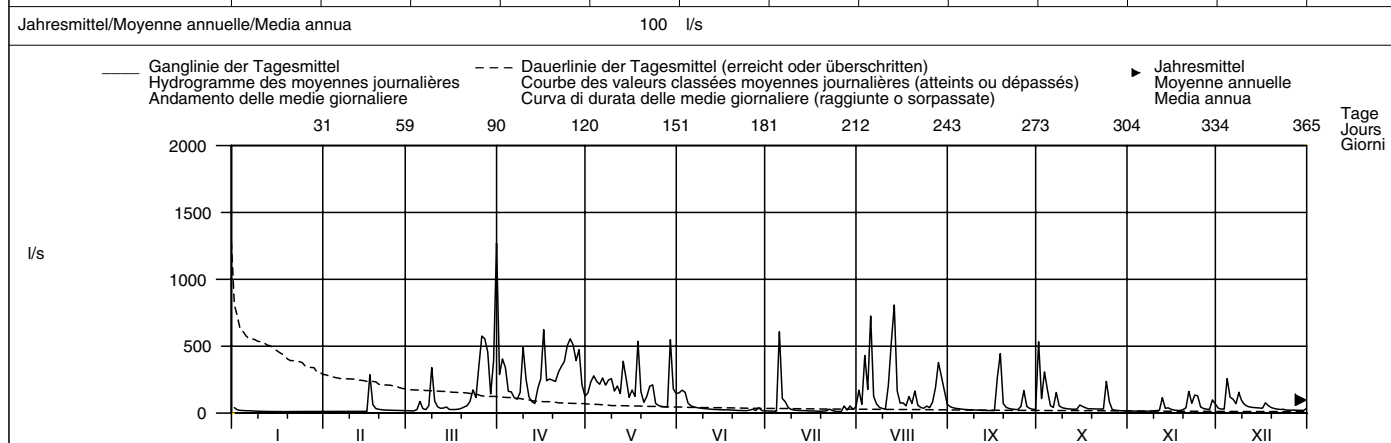
Periode/Période/Periodo	1949 – 2006					(58 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	33.7	37.5	42.1	51.8	58.5	58.8 +	43.1	36.5	34.9	33.3	37.3	32.5 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	450 1955	440 1955	260 2001	545 1977	390 1994	515 1974	420 1951	750 2005 +	495 1968	325 1981	560 1950	430 1952	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	7.01 1990	8.32 2005	9.03 1993	5.10 1950	9.99 + 2000	6.38 2005	5.32 2005	5.14 2005	7.26 2000	5.59 1969	4.52 - 1969	6.17 1968	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (2001) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media					41.6 m³/s		
						Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua					22.6 (1976) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	168	150	114	108	103	83.5	76.4	70.4	64.0	50.1	44.0	38.0	m³/s
1949 – 2006	184	134	109	99.2	85.1	71.3	62.9	57.6	52.8	47.7	43.5	40.0	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	34.9	32.2	30.1	27.7	24.2	20.8	16.0	11.9	10.7	10.3	9.53	9.09	m³/s
1949 – 2006	36.7	33.5	30.5	27.6	24.5	22.1	19.7	17.0	13.7	11.6	9.74	6.45	m³/s

Le régime de la Sarine est modifié par l'usine de Rossens.
 Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 à 1948 (débit moyen: 42,7 m³/s).

Abfluss	Rotenbach – Plaffeien, Schweinsberg										LH 2251
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1.65 km ²		Mittlere Höhe	1454 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie	Altitudine media			Altitudine media		Ghiacciaio		
	587980 / 170590	1275 m ü.M.									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
1	40.8	13.1	17.8	289	150	152	15.7	172	47.5	534	16.4	36.5	1		
2	24.3	13.8	16.4	405	234	171	14.9	65.3	39.9	109	16.2	30.1	2		
3	20.3	14.1	16.9	341	279	155	14.3	431	34.8	307	14.5	30.3	3		
4	18.9	13.9	27.4	163	237	74.0	13.9	177	32.6	173	13.9	258	4		
5	17.5	13.3	87.3	158	216	54.4	608	726	29.1	56.1	13.7	119	5		
Tagesmittel															
Moyenne journalière	6	17.5	12.8	33.3	115	263	46.1	109	125	42.6	13.8	104	6		
Media giornaliera	7	16.4	12.7	25.4	104	208	41.0	85.3	67.5	154	13.6	70.3	7		
	8	14.8	12.5	56.0	154	247	37.6	42.0	42.5	53.8	13.4	156	8		
	9	14.1	12.4	340	493	257	34.7	27.5	34.1	22.9	40.5	93.2	9		
	10	14.4	12.1	89.8	254	165	32.5	22.4	30.2	22.1	35.1	61.9	10		
	11	12.3	11.8	46.7	121	202	30.3	20.2	209	21.6	31.7	20.4	11		
I/s	12	12.1	11.7	35.8	85.2	146	28.8	19.0	528	20.5	30.2	115	12		
	13	11.6	11.6	38.2	72.0	387	27.6	18.6	808	19.8	28.9	35.9	13		
	14	11.3	11.7	45.2	185	256	26.3	18.2	166	19.1	29.5	39.0	14		
	15	11.1	13.1	27.3	256	118	25.1	16.4	74.6	19.1	60.3	28.3	15		
	16	10.8	287	26.4	624	173	24.0	15.8	76.2	18.4	50.4	22.2	16		
	17	11.4	63.8	26.9	242	125	24.3	15.5	54.3	267	37.0	20.2	17		
	18	11.5	34.5	29.0	254	536	23.3	14.2	124	444	32.7	19.0	18		
	19	11.4	27.7	35.2	246	161	23.1	13.8	72.3	71.4	32.2	25.5	19		
	20	11.5	25.1	45.5	237	80.6	20.8	15.1	166	43.0	31.7	39.3	20		
	21	11.8	23.2	55.4	305	125	19.7	17.1	59.0	34.3	31.2	162	21		
	22	11.9	21.8	89.0	349	200	19.2	29.6	41.8	29.9	30.7	73.2	22		
	23	11.9	21.3	174	385	211	18.9	18.8	35.9	27.3	30.3	135	23		
	24	11.8	20.7	116	504	72.2	18.1	13.6	52.4	26.5	237	128	24		
+Maximum	25	11.7	20.2	353	555	56.0	23.0	12.1	40.6	50.0	85.2	45.3	25		
Massimo															
	26	11.7	19.6	576	510	50.1	28.3	11.6	82.5	169	26.7	34.1	26		
	27	11.4	18.9	556	393	47.9	19.1	52.8	191	49.6	21.2	29.3	27		
–Minimum	28	11.4	18.1	457	474	45.2	40.3	22.2	378	34.5	19.7	26.4	28		
Minimo	29	11.4		143	211	549	19.4	53.2	275	28.8	18.1	98.8	29		
	30	11.5		392	127	181	17.0	28.3	169	26.8	16.6	67.3	30		
	31	12.0		1270	145		46.8	65.6		15.1		35.7	31		
Monatsmittel															
Moyenne mensuelle	14.3	–	28.3	169	287	+	198	42.5	46.0	179	57.5	77.5	43.9	54.5	I/s
Media mensile															
Maximum/Massimo	72.5	–	777	2947	1684	2735	324	8487	2467	1304	2925	451	621	I/s	
Spitze/Pointe/Punta	1.		16.	31.	24.	29.	3.	5.	5.	17.	1.	21.	4.		
Datum/Date/Data															
Jahresmittel	100 I/s														



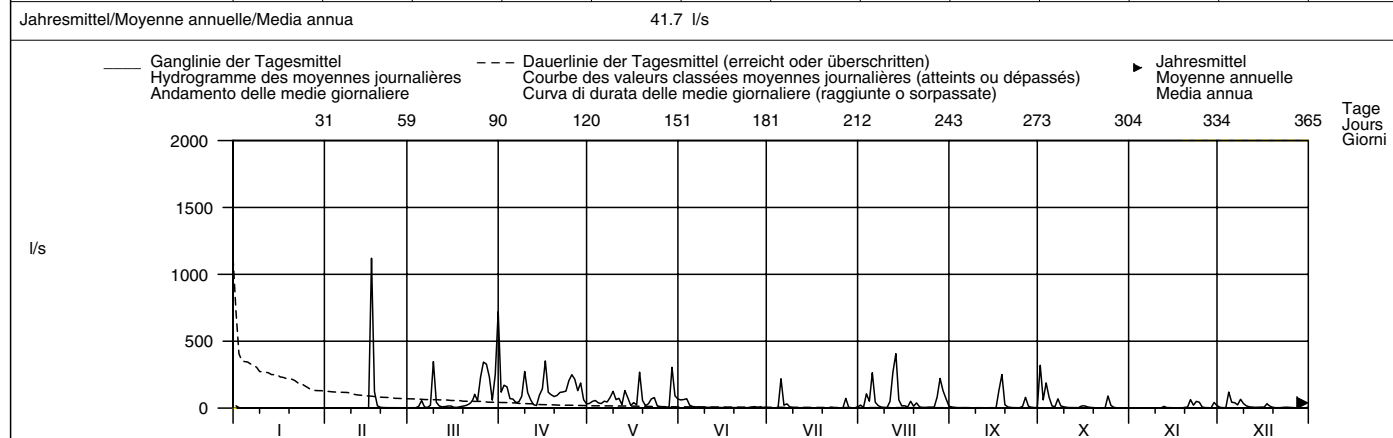
Periode/Période/Periodo			1962 – 2006						(45 Jahre/années/anni)										
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	41.4	–	47.6	91.4	180	195	+	104	71.4	71.6	66.0	66.4	67.8	59.2	l/s				
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3798 2004		2980 1990	2947 2006	–	4400 1977	3820 1994	7290 1978	12885 1985	16140 1997	+	6580 1968	4120 1973	4120 1983	4010 1995	l/s			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.95 1964		5.10 1971	5.10 1971		17.2 1993	+	13.0 1998	7.36 1976	6.65 1994	5.10 1983	5.32 1991	1.59 1985	1.43 1985	–	5.74 1978	l/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	122		(1970)	l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				88.6				l/s	Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			46.1	(1976)	l/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1270	726	576	549	444	267	208	162	124	74.6	53.8	41.8	I/s
1962 – 2006	883	680	562	488	363	238	169	125	93.2	68.0	53.3	43.4	I/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	35.2	30.2	26.9	22.4	19.7	18.2	15.5	13.6	11.8	11.5	11.4	10.8	I/s
1962 – 2006	36.6	30.7	26.3	22.8	19.5	17.4	14.9	12.3	9.50	7.60	6.25	2.02	I/s

Die Beziehung zwischen Pegelstand und Abfluss wurde 1985 für den Hochwasserbereich neu berechnet und die Maxima früherer Jahre entsprechend korrigiert.

Abfluss	Schwändlibach – Plaffeien, Schweinsberg										LH 2252
Débit	Coordonnées	588340 / 171015	Höhe	1220 m ü.M.	Fläche	1.38 km²	Mittlere Höhe	1440 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	16.9 +	0.00 –	2.62	119	34.8	61.1	2.64	22.6	7.43	320 +	0.96 –	5.64	1
2	3.98	0.00 –	3.11	171	50.4	64.0	2.30	4.62	5.03	61.2	1.00	3.60	2
3	0.50	0.00 –	2.55 –	158	56.7	70.0 +	2.06	107	4.13	188	1.00	2.99	3
4	0.00 –	0.00 –	12.6	70.6	39.0	21.6	2.05	51.4	3.20	81.7	1.00	120 +	4
5	0.00 –	0.00 –	56.4	67.7	34.0	11.7	219 +	264	3.00	16.3	1.00	43.3	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.00 –	0.00 –	8.43	41.6	51.4	9.23	43.5	2.98	9.67	1.00	40.4	6
Media giornaliera	7	0.00 –	0.00 –	4.58	45.9	45.8	7.95	18.2	2.62	69.5	1.00	24.0	7
	8	0.00 –	0.00 –	21.5	89.0	79.9	6.91	7.78	2.36	15.8	1.00	65.8	8
	9	0.00 –	0.00 –	348	274	125	6.11	4.51	2.20	9.81	1.43	33.4	9
	10	0.00 –	0.00 –	43.6	116	63.4	3.26	3.38 –	2.00 –	5.38	1.56	16.5	10
	11	0.00 –	0.00 –	15.5	62.6	73.0	3.04	50.1	2.00 –	3.92	1.53	9.24	11
	12	0.00 –	0.00 –	9.54	25.4	25.9	2.99	270	2.00 –	3.71	12.5	7.37	12
	13	0.00 –	0.00 –	11.4	19.0 –	131	2.87	407 +	2.00 –	3.53	3.57	5.71	13
	14	0.00 –	0.00 –	15.5	96.6	77.3	2.90	61.2	2.00 –	3.32	3.37	6.36	14
	15	0.00 –	0.00 –	15.4	144	20.2	2.13	16.6	2.10	15.6	2.40	7.41	15
	16	0.00 –	1120 +	5.85	353 +	41.0	3.65	17.2	2.14	16.9	1.82	6.86	16
	17	0.00 –	123	5.39	118	24.0	3.95	8.75	136	9.20	1.42	33.0	17
	18	0.00 –	17.0	7.61	99.3	268	3.94	50.9	251 +	5.20	1.12	13.5	18
	19	0.00 –	5.90	14.5	86.4	56.8	3.69	2.32	25.1	3.60	5.08	5.91	19
	20	0.00 –	4.12	21.5	95.2	18.2	3.12	38.5	8.54	2.17	6.91	3.83	20
	21	0.00 –	3.30	26.4	117	32.3	3.00	1.98	4.91	1.73	63.5 +	3.00	21
	22	0.00 –	3.06	50.2	121	68.6	3.00	6.40	3.55	1.47	21.9	3.24	22
	23	0.00 –	3.00	103	127	78.6	3.00	2.86	4.00	1.20	50.4	6.68	23
	24	0.00 –	3.00	55.9	205	16.6	3.00	1.93	7.94	3.00	90.4	6.45	24
	25	0.00 –	2.83	230	250	10.8	7.94	1.09	5.91	13.2	20.0	7.29	25
+Maximum Massimo	26	0.00 –	2.45	344	216	8.97	11.1	1.00 –	6.83	80.5	5.64	3.78	26
–Minimum Minimo	27	0.00 –	2.06	329	130	8.34	3.93	72.8	82.7	13.4	2.00	2.95	27
	28	0.00 –	2.09	233	188	7.80 –	10.6	4.48	222	6.37	0.67	2.22	28
	29	0.00 –	59.6	62.7	305 +	3.36	2.42	130	4.11	0.08 –	41.6	1.71	29
	30	0.00 –	249	31.4	305.2 +	2.99 –	2.04	71.4	3.73	0.11	19.5	1.46 –	30
	31	0.00 –	721 +		67.3		8.51	15.1		0.75		7.30	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.69 –	46.1	97.6	123 +	64.9	11.9	13.8	65.2	20.1	31.2	10.2	16.0	I/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	42.6 – 1.	1970 – 16.	1934 – 31.	890 – 24.	1775 – 29.	192 – 3.	2277 + 5.	1175 – 28.	812 – 17.	1576 – 1.	214 – 21.	275 – 4.	I/s



Periode/Période/Periodo	1962 – 2006					(45 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.2 –	23.5	45.7	83.0 +	64.3	41.0	30.3	31.2	26.6	26.4	26.5	25.9	I/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2610 2004	2020 – 1995	2270 – 1964	4055 – 1977	3430 – 1963	6115 – 1987	6635 + 1985	6130 – 1997	5275 – 1981	2820 – 1964	3470 – 1983	3090 – 1995	I/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 – 2006	0.00 – 2006	0.00 – 1973	2.49 + 1993	0.53 – 1997	0.07 – 1997	0.06 – 1998	0.01 – 1998	0.00 – 1972	0.00 – 1985	0.00 – 2005	0.00 – 2005	I/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.2 (1977) I/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				36.8 I/s			
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua										14.0 (1976) I/s			

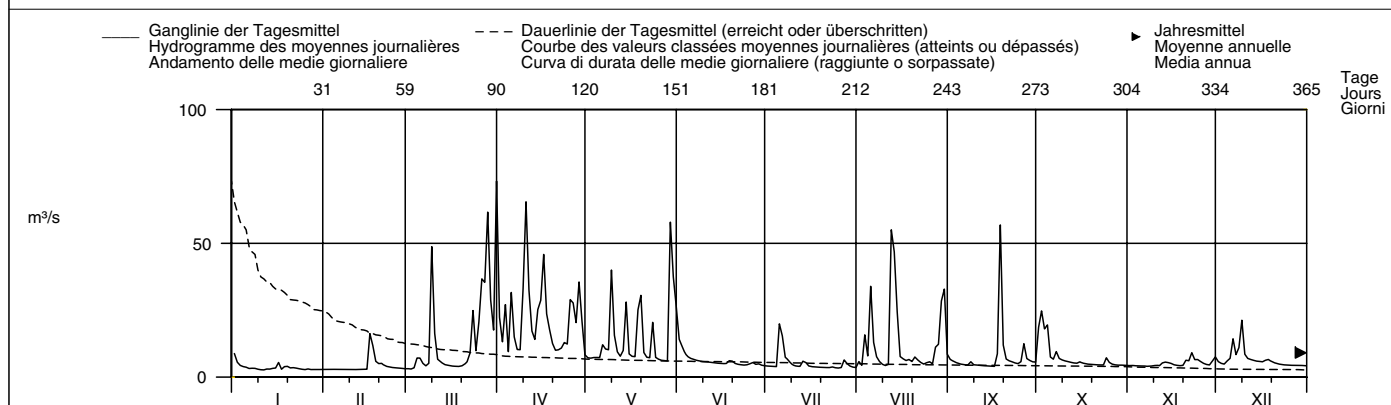
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	1120	407	344	305	230	120	77.3	61.1	43.3	21.6	14.5	8.51	I/s				
1962 – 2006	564	404	304	256	176	106	67.4	46.2	33.4	21.8	14.9	10.7	I/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	6.36	4.48	3.53	3.00	2.17	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	I/s				
1962 – 2006	8.30	6.57	5.13	4.12	3.17	2.63	2.06	1.38	0.50	0.00	0.00	0.00	I/s				

Sickerverluste im Einzugsgebiet.

Abfluss	Sense – Thörishaus, Sensematt								LH 2179
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1068 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio			
	593350 / 193020	553 m ü.M.	352 km ²						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.80 +	2.88	3.14	22.4	7.21	14.1 +	4.13	5.79	6.62	18.7	4.30	5.79	1
2	5.55	2.92	3.03 –	13.2	7.08	11.4	4.06	4.40	5.96	24.7 +	4.34	5.14	2
3	4.36	2.93	3.48	27.1	7.31	9.02	3.99	15.8	5.47	18.0	4.23	4.86	3
4	3.92	2.89	7.14	9.52	7.33	7.57	3.92	7.93	5.05	19.5	4.18	6.03	4
5	3.69	2.79 –	7.10	31.6	7.29	6.98	19.9 +	33.9	4.74	7.51	4.15	7.02	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	3.22	2.85	5.13	15.0	12.1	6.60	15.4	13.0	4.63	6.70	4.13	14.3	6
7	3.30	2.84	4.21	10.3	10.5	6.26	7.42	7.61	4.55	9.54	4.12	8.41	7
8	3.27	2.84	5.15	10.2	10.2	5.98	6.34	5.82	5.73	6.97	4.08 –	11.0	8
9	2.95	2.88	48.8	32.9	40.0	5.79	5.07	4.77	4.60	6.41	4.19	21.2 +	9
10	2.75	2.87	16.3	65.5 +	15.6	5.65	4.37	4.33 –	4.43	6.05	4.44	8.55	10
11	2.69 –	2.83	6.67	32.5	9.46	5.56	4.08	4.75	4.42	5.78	4.25	6.98	11
12	3.01	2.81	5.80	17.2	7.80	5.50	4.03	55.0 +	4.40	5.51	5.29	6.58	12
13	2.99	2.90	4.87	14.1	9.97	5.39	5.94	46.8	4.19	5.28	5.60	6.26	13
14	3.26	2.90	4.57	25.2	28.1	5.24	5.42	24.3	4.10	5.19	5.41	5.97	14
15	3.40	2.95	4.28	28.7	8.66	5.08	4.15	7.69	4.07	5.70	5.10	5.85	15
16	5.46	16.3 +	4.12	45.8	7.76	4.99	3.91	6.84	4.01 –	5.24	4.60	5.72	16
17	2.94	11.8	4.01	23.6	7.65	5.10	3.82	6.19	8.72	4.98	4.39	6.29	17
18	3.91	5.90	4.03	17.7	25.1	6.13	3.70	6.58	56.9 +	4.82	4.27	6.58	18
19	4.01	5.05	4.11	12.6	30.5	5.97	3.67	5.82	12.0	4.74	4.38	5.91	19
20	3.44	5.13	4.73	10.0	9.19	5.10	3.61	7.51	6.75	4.64	6.30	5.41	20
21	3.53	4.35	5.75	10.2	7.43	4.77	3.57	6.39	6.09	4.59	6.11	5.00	21
22	3.35	3.92	9.03	10.9	7.24	4.61	3.56	5.48	5.71	4.52	9.13 +	4.78	22
23	3.12	3.69	24.9	12.9	20.5	4.49	3.79	4.86	5.29	4.52	6.53	4.60	23
24	2.92	3.56	9.86	12.4	7.37	4.60	3.50	5.38	5.02	7.22	6.56	4.54	24
25	2.80	3.44	20.6	29.0	6.68	4.98	3.38 –	5.72	5.76	5.50	5.81	4.49	25
+Maximum													
Massimo													
26	3.05	3.35	36.7	27.7	6.28	5.44	3.57	4.99	12.5	4.85	5.14	4.41	26
27	2.82	3.25	35.4	20.4	6.16	4.77	6.40	11.2	6.93	4.57	4.72	4.38	27
–Minimum													
Minimo													
28	2.83	3.12	61.7	35.6	6.03 –	4.94	5.02	12.3	6.23	4.46	4.54	4.38	28
29	2.83		28.8	20.9	57.9 +	4.45	4.12	28.5	5.71	4.43	6.02	4.32	29
30	2.83		17.6	8.34 –	37.4	4.24 –	3.72	32.9	5.61	4.45	7.54	4.26	30
31	2.85		73.2 +		26.3		3.58	8.55		4.35 –		4.22 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.54 –	4.14	15.3	21.8 +	14.8	6.03	5.20	12.9	7.54	7.40	5.13	6.56	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	22.0 1.	36.8 16.	131 31.	86.9 10.	123 29.	21.6 1.	123 5.	90.1 28.	72.0 18.	98.7 1.	17.0 22.	37.2 8.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 9.23 m³/s



Periode/Période/Periodo				1928 – 2006				(79 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.34 –	7.27	9.82	12.6 +	12.4	10.7	8.59	7.59	7.11	6.65	7.55	6.74	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	155 – 1979	213 1966	190 2001	255 1977	250 1936	225 1938	495 + 1990	285 1978	240 1954	195 1988	163 1972	205 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.79 – 1971	1.27 1972	0.94 1971	2.49 + 1997	1.97 1971	1.46 1976	0.85 1971	1.06 2003	0.95 1947	0.87 1947	1.27 1947	0.84 1947	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.5 (1930) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.61 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.36 (1943) m³/s	

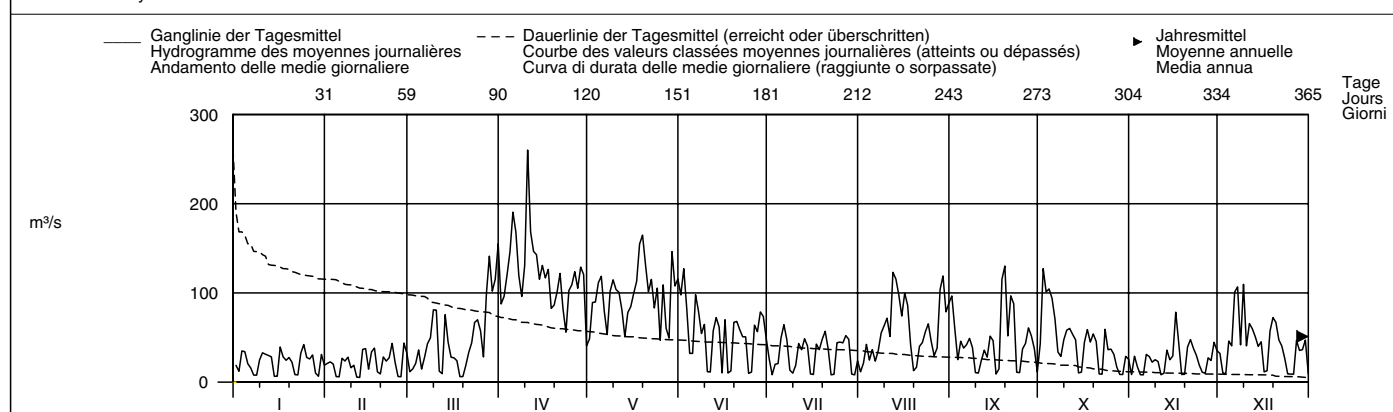
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	73.2	61.7	55.0	45.8	32.5	21.2	14.1	10.2	8.41	7.08	6.29	5.82	m³/s
1928 – 2006	61.7	47.0	36.8	32.2	24.1	17.7	14.2	12.0	10.4	8.93	7.76	6.78	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	5.50	5.10	4.74	4.45	4.25	4.08	3.69	3.27	2.90	2.83	2.80	2.69	m³/s
1928 – 2006	5.97	5.22	4.56	4.01	3.53	3.17	2.84	2.44	2.04	1.75	1.38	0.93	m³/s

Abfluss	Saane – Laupen										LH 2215
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1140 m ü.M.	Vergletscherung	0.21 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	584440 / 195300	480 m ü.M.	1861 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	18.8	21.0	11.7	87.7	48.4	97.8	26.0	11.6	96.6	42.8	8.48	32.1	1
	2	12.1	22.7	14.8	96.2	89.3	127	8.26	21.4	59.9	127	29.0	10.0	2
	3	35.0	20.3	21.0	120	89.8	82.7	20.0	42.4	25.2	101	17.1	9.65	3
	4	34.1	6.21	36.1	146	111	32.2	20.8	24.7	45.8	104	8.27	46.1	4
	5	20.7	5.96	14.6	191	119	32.2	49.5	36.4	38.2	94.1	8.19	40.7	5
Moyenne journalière	6	15.9	26.8	27.8	168	79.9	97.9	64.4	23.5	42.0	70.7	31.1	101	6
Media giornaliera	7	7.78	23.7	43.1	120	53.4	79.4	47.2	35.1	49.1	33.9	28.7	107	7
	8	7.79	28.0	49.7	96.0	102	54.5	13.5	55.1	38.6	28.7	22.4	41.8	8
	9	25.0	16.1	81.1	131	115	64.7	10.0	63.2	10.6	47.5	25.2	110	9
	10	32.9	18.9	80.7	260	104	11.7	19.0	71.7	10.1	58.3	23.1	40.7	10
	m³/s	11	31.3	5.57	12.3	168	101	11.3	43.3	51.2	24.3	8.30	65.6	11
12		29.9	5.30	9.48	147	81.0	57.7	36.3	123	35.8	9.93	59.8	12	
13		28.4	36.8	75.6	143	50.7	72.4	48.7	116	28.0	47.4	35.9	50.8	13
14		6.53	37.5	44.8	115	78.1	61.8	40.5	97.5	51.6	10.3	25.1	40.1	14
15		6.56	14.5	27.9	131	84.6	10.4	9.11	74.1	46.5	11.2	29.3	45.2	15
	16	39.3	33.9	27.2	117	99.5	69.9	8.60	99.9	9.08	44.8	78.4	11.5	16
	17	28.3	38.1	23.9	126	113	10.2	42.6	86.1	14.9	58.9	44.4	12.8	17
	18	24.5	11.6	6.20	82.6	155	12.6	36.4	41.8	115	44.9	8.58	57.2	18
	19	27.6	9.18	6.14	86.4	165	67.1	48.1	12.8	130	54.0	8.77	72.4	19
	20	22.3	28.2	18.6	101	132	68.1	57.0	16.7	51.8	45.6	39.4	67.0	20
	21	8.39	23.6	33.3	122	101	58.8	37.5	40.1	96.8	9.12	47.7	47.4	21
	22	8.10	27.3	44.0	82.0	115	50.8	8.22	44.4	87.9	8.93	37.9	40.5	22
	23	32.5	43.4	66.9	56.0	83.1	50.8	8.75	56.4	11.1	59.2	30.0	26.6	23
	24	42.1	22.3	69.9	103	105	9.84	44.1	65.4	10.6	36.4	19.0	9.17	24
	25	27.7	6.29	57.6	109	46.9	11.3	44.9	45.5	37.3	37.0	11.1	9.02	25
+Maximum Massimo	26	26.0	6.04	28.3	124	109	63.9	44.0	29.6	43.4	31.1	8.87	8.83	26
-Minimum Minimo	27	30.5	43.8	99.0	105	60.4	56.6	52.2	38.3	60.9	16.7	27.3	46.8	27
	28	10.1	32.4	141	129	49.3	78.7	48.0	104	51.8	8.60	24.3	35.5	28
	29	6.57		102	121	146	73.6	8.99	119	37.4	8.53	44.6	36.4	29
	30	31.0		115	40.7	108	48.7	8.15	78.8	11.4	28.9	35.3	47.2	30
	31	19.0		155		116		23.9	88.6		25.8		9.06	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.5	22.0	49.9	121	97.1	54.2	31.6	58.5	45.7	45.5	25.9	43.1	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	131 12.	128 23.	250 31.	301 10.	262 18.	152 1.	139 13.	199 22.	177 18.	170 3.	146 21.	171 6.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 51.5 m³/s



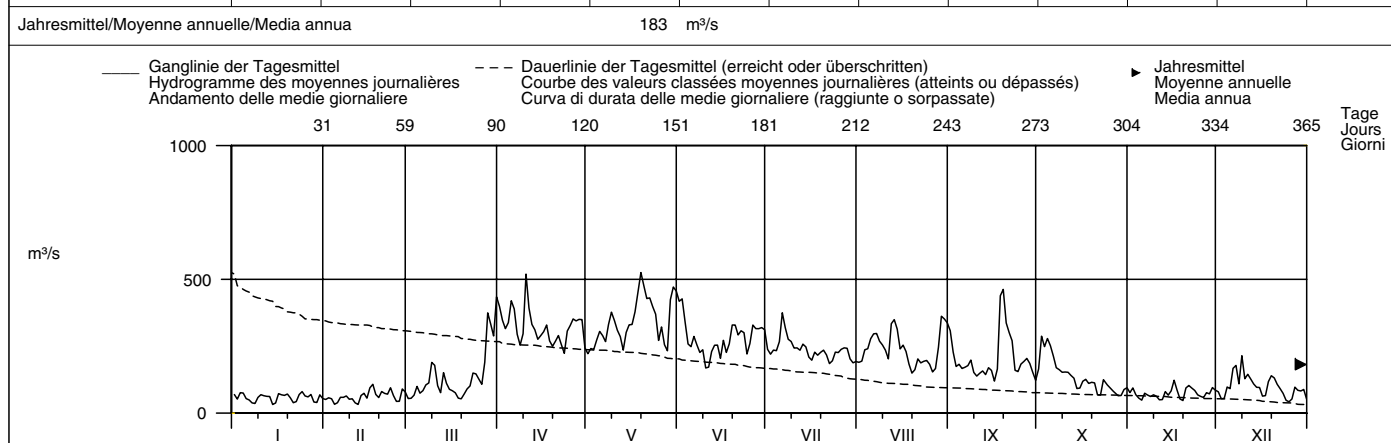
Periode/Période/Periodo	1949 – 2006						(58 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	43.4	48.6	56.0	68.2	74.3	73.1	54.1	47.6	45.4	42.9	48.4	42.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	620 1955	540 1955	430 2001	685 1977	640 1994	665 1973	620 1951	925 2005	710 1968	420 1988	925 1950	580 1952	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	5.72 1999	5.12 1964	6.14 2006	8.62 1997	7.41 1998	5.90 1999	5.92 1999	5.56 1998	5.99 1998	6.03 1998	6.65 1998	6.11 1998	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	71.6 (1965) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media						
							53.7 m³/s						
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						
							29.5 (1976) m³/s						

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	260	168	155	146	127	115	101	86.4	73.6	59.2	50.8	45.5	m³/s	
1949 – 2006	246	178	150	137	115	94.5	82.4	74.5	68.0	61.6	56.4	51.8	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	41.8	36.4	31.1	27.2	22.3	15.9	11.3	9.17	8.27	6.56	6.04	5.30	m³/s	
1949 – 2006	47.7	43.5	39.5	35.5	31.0	27.3	22.9	17.9	12.5	9.94	8.16	5.66	m³/s	

Durch das KW Schiffenen beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1944 bis 1948 (im Durchschnitt 48,9 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Aare – Hagneck										LH 2085				
Débit	Koordinaten	580680 / 211650		Höhe	437 m ü.M.		Fläche	5104 km²		Mittlere Höhe	1380 m ü.M.		Vergletscherung	4.5 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	69.3	50.9	54.3	398	222	418	238	190	308	165	76.7	79.6	1
2	52.3	57.2	55.4	347	241	427	220	194	228	287	94.1	53.8	2
3	76.3	53.5	67.1	316	238	340	236	237	174	248	68.6	54.4	3
4	75.0	32.8	99.9	338	274	258	233	241	182	279	56.1	97.5	4
5	54.2	38.8	74.5	420	305	248	267	278	167	252	48.4	91.4	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	49.1	59.1	83.8	389	290	287	375	296	171	213	74.2	167	6
7	38.2	58.8	105	295	267	255	319	298	178	170	67.4	178	7
8	35.8	64.1	113	254	331	227	276	269	198	162	62.0	109	8
9	58.5	51.8	189	297	377	237	268	254	152	153	68.3	214	9
10	68.8	53.5	179	520	346	169	243	235	138	154	63.0	128	10
11	64.9	38.3	103	393	310	172	244	203	149	152	49.7	145	11
12	62.6	32.3	76.3	332	286	230	235	334	158	141	50.4	127	12
13	62.0	65.7	151	311	235	254	258	349	144	130	80.3	109	13
14	32.2	74.1	111	276	301	254	247	314	170	91.8	67.2	96.5	14
15	37.8	55.7	88.9	290	330	205	209	240	159	93.5	83.2	95.7	15
16	72.8	94.3	83.5	304	331	272	198	254	120	119	123	63.4	16
17	68.4	108	75.9	329	379	227	228	230	165	126	85.7	65.2	17
18	66.2	69.8	55.9	270	452	259	216	183	439	111	52.7	117	18
19	71.3	58.1	53.3	250	525	329	227	149	462	115	46.9	140	19
20	57.1	80.6	71.2	269	476	329	235	162	337	113	93.8	131	20
21	38.8	73.6	90.3	290	428	292	217	203	301	67.8	103	108	21
22	42.9	70.7	102	256	430	308	185	188	270	67.1	93.6	91.1	22
23	69.4	94.9	150	223	398	300	196	193	160	125	84.6	73.6	23
24	80.4	65.4	146	307	370	221	228	197	155	111	68.2	47.9	24
25	64.0	43.8	127	327	272	260	226	182	183	95.9	62.4	42.2	25
+Maximum Massimo													
26	60.6	44.1	108	352	322	329	238	154	193	85.8	58.3	52.8	26
27	69.5	90.1	190	345	255	316	244	167	204	75.2	76.3	97.0	27
-Minimum Minimo													
28	41.3	79.2	375	350	233	316	242	246	186	64.8	71.8	85.2	28
29	39.6		333	349	424	320	203	362	153	65.7	95.4	82.7	29
30	68.3		288	243	471	312	188	352	122	88.2	85.7	88.3	30
31	54.3		434	456		193	193	337		94.8		51.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	58.1	62.8	137	321	341	279	237	242	204	136	73.7	99.5	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	201 27.	222 8.	641 31.	604 10.	655 18. 19.	487 2.	468 7.	482 30.	579 18.	363 3.	209 21.	288 9.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 183 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo			1984 – 2006						(23 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	106	104 – 130	183	268	290 + 259	231	178	131	124	111	m³/s			
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	506 1995	510 1999	650 2001	604 2006	1040 1999	763 1995	737 1996	1514 2005 + 641 1984	621 1988	749 1992	495 1995 –	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	32.2 – 32.3 2006	37.8 1996	42.5 1996	93.2 1991	139 2002	142 2003 +	138 2003	64.3 2003	53.6 2001	44.0 2000	40.7 2001	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	225 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			177 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			137 (2003) m³/s	

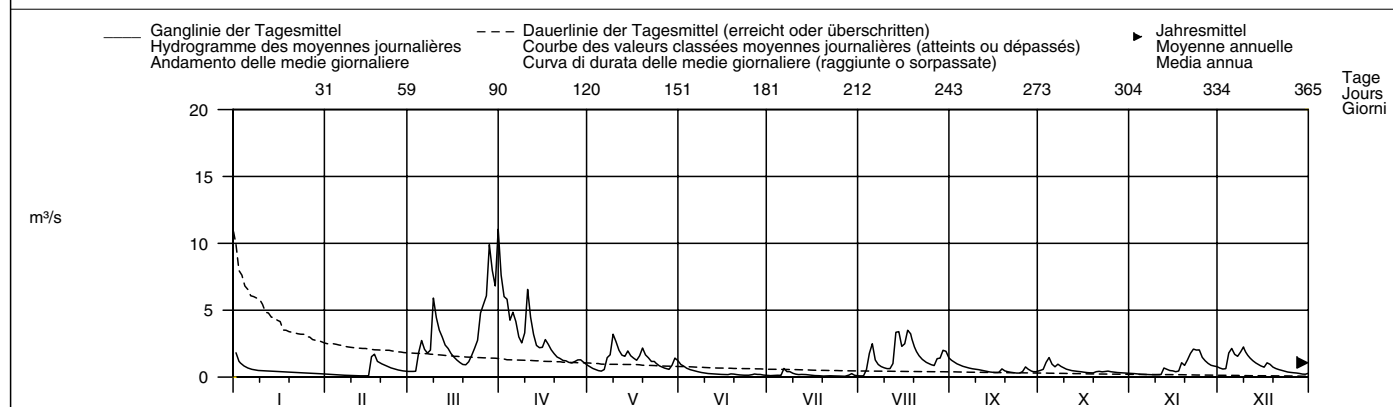
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	525	476	456	434	393	337	314	290	267	243	227	193	m ³ /s
1984 – 2006	589	501	452	412	346	299	267	247	232	214	195	176	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	167	144	109	91.4	76.3	69.3	64.8	55.7	49.1	39.6	35.8	32.2	m ³ /s
1984 – 2006	157	140	125	113	101	93.6	85.7	76.6	64.1	56.9	49.1	38.2	m ³ /s

Die Abflusswerte des Jahres 1999 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Orbe – Le Chenit, Frontière										SHN 2371
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1220 m ü.M.	Vergletscherung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					– %
	Coordinate	501445 / 156305	1040 m ü.M.	44.4 km²	Altitudine media	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.82 +	0.22	0.43	7.62 +	0.79	0.94 +	0.13	0.09 –	1.25 +	0.51	0.27	0.67	1
2	1.18	0.20	0.42 –	6.02	0.67	0.82	0.12	0.09 –	1.09	0.58	0.26	0.60	2
3	0.95	0.19	0.44	5.82	0.56	0.66	0.11	0.55	0.96	1.11	0.24	0.63	3
4	0.79	0.18	1.83	4.25	0.49	0.57	0.15	1.78	0.87	1.46 +	0.21	1.80	4
5	0.69	0.17	2.74	4.85	0.45 –	0.50	0.13	2.49	0.80	0.97	0.20	2.14	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.62	0.15	2.07	4.15	0.57	0.45	0.65 +	1.28	0.72	0.77	0.19	1.70	6
7	0.54	0.14	1.79	3.01	1.45	0.39	0.41	0.94	0.67	0.96	0.18	1.55	7
8	0.50	0.13	2.02	2.55	1.67	0.34	0.41	0.79	0.62	0.82	0.16 –	1.87	8
9	0.49	0.11	5.91	3.30	3.20 +	0.31	0.29	0.70	0.58	0.67	0.18	2.26 +	9
10	0.48	0.09	4.45	6.55	2.64	0.28	0.22	0.63	0.54	0.58	0.18	1.76	10
m³/s													
11	0.47	0.10	3.52	4.48	2.01	0.25	0.19	0.63	0.52	0.52	0.19	1.49	11
12	0.45	0.10	3.00	3.20	1.64	0.23	0.20	1.01	0.47	0.48	0.68	1.26	12
13	0.44	0.09	2.40	2.37	1.55	0.22	0.19	3.35	0.43	0.44	0.58	1.07	13
14	0.43	0.08 –	2.14	2.20	1.96	0.21	0.17	3.40	0.37	0.42	0.49	0.95	14
15	0.42	0.09	1.76	2.23	1.59	0.20	0.15	2.30	0.35	0.39	0.47	0.83	15
16	0.41	1.53	1.49	2.81	1.41	0.19	0.13	2.49	0.33	0.36	0.40	0.74	16
17	0.40	1.71 +	1.27	2.45	1.26	0.18	0.10	3.50 +	0.36	0.33	0.45	1.07	17
18	0.38	1.18	1.09	2.04	1.59	0.24	0.10	3.24	0.61	0.32	1.07	0.95	18
19	0.37	1.05	0.94	1.75	2.18	0.22	0.09	2.49	0.46	0.31	0.88	0.75	19
20	0.36	0.96	0.92	1.50	1.66	0.19	0.08	1.88	0.40	0.40	1.29	0.64	20
21	0.35	0.85	1.15	1.39	1.44	0.16	0.09	1.53	0.36	0.43	1.77	0.56	21
22	0.34	0.74	1.62	1.25	1.17	0.15	0.10	1.35	0.33	0.39	2.09 +	0.50	22
23	0.32	0.64	2.16	1.22	1.17	0.14	0.09	1.15	0.30 –	0.42	2.02	0.44	23
24	0.31	0.58	2.75	1.10	0.96	0.14	0.08	1.03	0.30	0.45	2.03	0.38	24
25	0.30	0.54	4.79	1.06	0.81	0.18	0.07	0.93	0.41	0.40	1.48	0.35	25
+Maximum													
Massimo	0.29	0.49	5.44	1.16	0.71	0.23	0.06 –	0.86	0.76	0.36	1.22	0.32	26
26	0.29	0.45	6.08	1.28	0.64	0.20	0.06 –	1.38	0.57	0.35	1.02	0.30	27
–Minimum													
Minimo	0.27	0.44	9.91	1.29	0.58	0.20	0.15	1.42	0.46	0.33	0.88	0.27	28
28	0.25		7.97	1.11	0.88	0.15	0.26	2.00	0.40	0.32	0.83	0.23	29
29	0.24		6.82	0.94 –	1.42	0.13 –	0.13	1.93	0.41	0.30	0.78	0.21 –	30
30	0.23 –		11.1 +		1.23		0.10	1.44		0.28 –	0.28		31
31													
Monatsmittel	0.50	0.47	3.24 +	2.83	1.30	0.30	0.17 –	1.57	0.56	0.53	0.76	0.92	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	2.43	1.96	11.9 +	9.94	3.33	1.04 –	1.55	5.37	1.36	2.00	2.77	3.04	m³/s
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno	1.	16.	31.	1.	9.	1.	6.	13.	1.	3.	21.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.10 m³/s

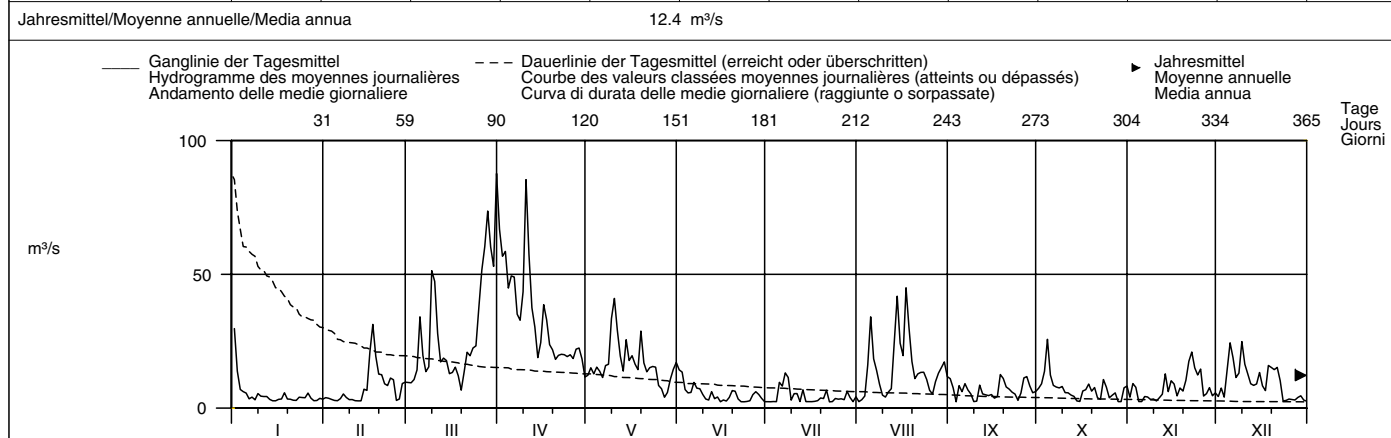


Periode/Période/Periodo	1971 – 2006					(36 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.04	1.12	1.42	1.60 +	0.97	0.66	0.47	0.35 –	0.61	0.91	1.10	1.17	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	9.70	15.6 +	11.9	10.8	10.8	9.00	5.30 –	5.37	6.60	9.00	9.80	10.6	m³/s
Spitze/Point/Punta	1995	1999	2006	1983	1973	1993	1996	2006	1974	1974	2002	1991	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy.	0.05	0.04	0.07	0.09	0.11 +	0.04	0.01 –	0.01 –	0.01 –	0.01 –	0.01 –	0.05	m³/s
jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno	1973	1989	1973	2002	1993	1989	1989	1989	1989	1989	1985	1978	
Größtes Jahresmittel	1.32 (1974) m³/s					Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande						Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua						Portata media				La più piccola media annua			
						0.95 m³/s				0.50 (1989) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	11.1	7.97	6.55	5.91	3.52	2.45	1.96	1.62	1.39	1.11	0.94	0.74	m³/s
1971 – 2006	7.47	5.48	4.58	3.91	2.98	2.21	1.76	1.48	1.26	1.03	0.85	0.70	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.58	0.49	0.43	0.36	0.30	0.24	0.20	0.15	0.10	0.09	0.08	0.06	m³/s
1971 – 2006	0.59	0.49	0.41	0.34	0.27	0.23	0.19	0.13	0.08	0.06	0.03	0.01	m³/s

Abfluss	Orbe – Orbe, Le Chalet										SHN 2378
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1130 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	530080 / 175560	445 m ü.M.	333 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	29.7	3.90	9.57	66.8	12.3	14.3	2.39	2.41	11.0	7.39	4.09	4.34	1
2	13.8	3.67	9.45	56.8	15.1	13.4	2.37	3.15	7.54	9.09	9.17	7.48	2
3	6.97	3.24	10.7	58.6	12.8	6.92	2.45	4.51	2.36	13.8	7.78	4.10	3
4	6.15	2.86	14.3	44.9	15.3	5.67	2.40	16.1	8.39	25.7	2.45	14.3	4
5	5.61	2.76	34.1	49.4	13.8	5.85	9.63	34.1	6.13	12.4	2.44	24.4	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.46	3.55	19.6	49.0	11.4	9.61	18.4	9.14	8.49	4.33	18.8	6
Media giornaliera	7	4.10	5.28	13.6	35.1	15.9	7.44	14.1	6.79	7.87	4.15	11.4	7
	8	3.09	3.97	15.4	32.8	16.4	7.24	11.4	8.91	5.27	7.54	3.22	8
	9	5.42	3.16	51.4	43.5	33.5	5.10	2.97	4.85	2.43	8.07	3.40	9
	10	4.45	3.19	47.4	85.4	41.0	3.39	5.40	4.12	2.59	5.77	2.67	10
m³/s	11	4.32	2.77	27.9	57.5	29.1	3.01	5.43	6.00	8.58	5.71	3.87	11
	12	4.33	2.70	17.2	37.5	19.5	6.15	2.44	7.26	5.28	4.88	5.20	12
	13	3.25	2.71	18.7	30.3	13.8	3.53	6.84	24.6	4.97	4.38	12.8	13
	14	2.73	7.06	17.8	18.9	25.5	4.15	2.42	41.8	4.67	2.67	6.16	14
	15	2.72	6.62	12.9	24.5	17.8	2.37	2.42	2.2	5.08	2.48	10.2	15
	16	3.26	21.0	13.3	38.7	19.6	3.04	2.40	19.6	3.71	6.40	8.99	16
	17	3.40	31.3	15.3	33.0	16.5	2.63	2.52	45.0	4.29	6.88	4.57	17
	18	5.74	19.4	12.1	23.7	14.4	4.00	2.78	30.1	12.6	8.99	7.50	18
	19	3.39	12.7	6.70	21.8	28.8	6.55	3.78	17.4	11.1	6.34	6.36	19
	20	3.31	12.5	13.5	18.2	16.9	6.31	3.56	11.0	7.91	7.68	10.4	20
	21	2.94	9.08	20.9	19.7	13.6	3.41	6.69	12.8	7.10	3.83	17.5	21
	22	2.87	8.43	19.6	20.1	15.1	2.38	2.33	13.3	5.95	3.30	21.0	22
	23	4.07	11.2	22.5	20.0	15.6	2.35	2.43	13.4	5.24	10.7	15.1	23
	24	3.95	10.6	23.2	19.2	15.3	2.48	3.59	10.7	2.88	7.84	12.4	24
	25	3.67	2.87	37.8	19.9	8.46	2.74	3.33	6.65	5.63	3.85	14.6	25
+Maximum													
Massimo	26	5.62	3.39	51.6	18.5	7.22	5.02	3.47	5.22	11.3	4.81	4.50	26
	27	3.70	9.17	60.4	22.0	4.04	6.13	3.14	9.89	11.8	5.68	5.41	27
–Minimum													
Minimo	28	2.76	9.69	73.7	22.4	5.84	5.09	6.26	13.0	8.30	2.43	7.65	28
	29	2.84		60.2	18.4	10.8	3.60	3.94	15.1	5.73	2.42	4.62	29
	30	3.64		53.0	11.6	14.5	2.39	2.41	17.3	6.19	7.57	2.99	30
	31	3.34		87.7	17.1		4.21	11.8		8.23		2.59	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.12	7.81	28.8	33.9	16.7	5.21	4.41	15.1	6.66	7.20	7.60	9.90	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	41.7 1.	45.3 16.	99.0 31.	96.6 10.	51.1 10.	27.5 7.	16.8 28.	61.8 17.	30.2 25.	31.6 4.	22.3 22.	29.2 5.	m³/s



Periode/Période/Periodo	1973 – 2006						(34 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.4	14.3	16.5	17.8 +	13.7	8.66	6.62	5.65 –	7.30	10.8	13.0	14.3	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	129 2004	130 1990 +	105 1978	101 1983	101 1983	81.0 1993	78.0 – 1996	94.0 1978	94.0 1993	111 2004	105 2002	105 1993	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.81 1990	1.89 1973	1.90 1993	1.99 1993	2.02 + 1976	1.74 1976	1.74 1976	1.70 1981	1.69 1984	1.64 1983	1.60 1983	1.40 – 1984	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.4 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.8 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.06 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	87.7	73.7	60.2	56.8	43.5		27.9	19.9	17.5	15.2	13.3	11.3	9.09
1973 – 2006	71.9	60.7	51.0	45.1	34.7		25.0	20.2	17.2	15.1	12.9	11.1	9.53
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	7.65	6.54	5.63	4.59	3.95		3.46	3.16	2.76	2.44	2.40	2.37	2.33
1973 – 2006	8.25	7.06	6.00	5.07	4.27		3.72	3.24	2.74	2.33	2.13	1.95	1.69

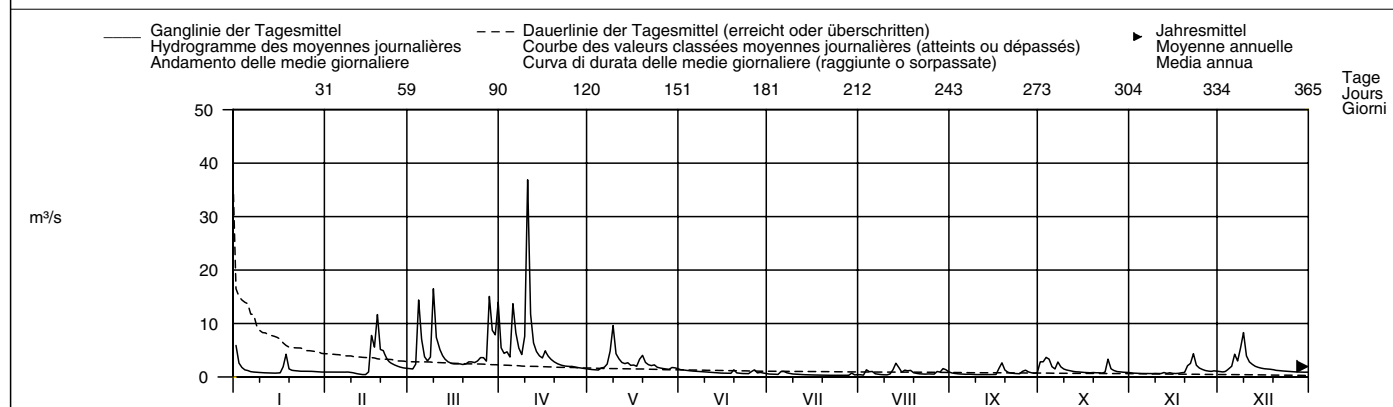
Influence de l'usine de La Dernier.

Abfluss	Mentue – Yvonand, La Maugettaz										SHN 2369
Débit	Koordinaten	545440 / 180875	Höhe	449 m ü.M.	Fläche	105 km²	Mittlere Höhe	679 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	5.89 +	0.91		5.45	1.45	1.34 +	0.54	0.41	0.75	2.83	0.79	1.00	1
	2	2.61	0.91	1.49 –	4.41	1.39	1.29	0.52	0.34 –	0.66	2.84	0.68	0.97	2
	3	1.78	0.91	2.40	4.71	1.34	1.23	0.51	1.34	0.60	3.67 +	0.67	1.07	3
	4	1.33	0.91	14.4	3.74	1.29 –	1.16	0.47	0.98	0.54	3.33	0.66	1.56	4
	5	1.20	0.91	7.07	13.7	1.68	1.11	1.01	1.03	0.51	1.92	0.65	2.01	5
Moyenne journalière	6	0.99	0.91	3.79	8.24	1.80	1.07	1.03 +	0.59	0.51	1.50	0.64	4.25	6
Media giornaliera	7	0.92	0.91	3.00	5.41	2.42	1.03	0.78	0.51	0.52	2.80	0.64	2.99	7
	8	0.88	0.90	3.73	4.19	4.83	1.00	0.66	0.44	0.47	1.89	0.63 –	5.43	8
	9	0.84	0.87	16.5 +	7.61	9.61 +	0.95	0.55	0.40	0.45	1.49	0.66	8.30 +	9
	10	0.80	0.74	7.40	36.9 +	4.34	0.90	0.52	0.39	0.45	1.29	0.64	3.94	10
	m³/s	11	0.77	0.62	5.52	11.8	3.39	0.86	0.47	0.56	0.46	1.18	0.64	2.81
12		0.75	0.51	4.16	6.37	2.71	0.82	0.44	1.33	0.43 –	1.06	0.83	2.36	12
13		0.73	0.47	3.29	4.75	2.50	0.79	0.45	2.57 +	0.43 –	0.97	0.67	1.99	13
14		0.72 –	0.45 –	2.85	3.95	2.66	0.77	0.41	1.76	0.43 –	0.94	0.79	1.79	14
15		0.72 –	0.94	2.56	3.56	2.17	0.73	0.39	0.90	0.49	0.89	0.67	1.65	15
	16	0.77	7.76	2.44	4.91	2.23	0.69	0.37	1.27	0.47	0.84	0.64	1.52	16
	17	1.91	5.58	2.44	3.94	2.00	0.69	0.36	1.16	1.61	0.81	0.69	1.53	17
	18	4.25	11.7 +	2.45	3.25	3.32	0.68	0.33	1.23	2.64 +	0.78	0.79	1.43	18
	19	1.51	5.14	2.33	2.82	4.04	1.34 +	0.33	0.79	1.30	0.83	0.85	1.37	19
	20	1.24	4.92	2.43	2.52	2.72	0.76	0.31	0.68	0.88	0.78	2.10	1.24	20
	21	1.18	3.63	2.82	2.29	2.29	0.70	0.32	0.59	0.74	0.79	2.54	1.17	21
	22	1.12	2.86	2.82	2.13	2.12	0.64	0.33	0.56	0.67	0.73 –	4.35 +	1.14	22
	23	1.07	2.47	2.69	2.03	2.26	0.63	0.35	0.53	0.63	0.90	2.20	1.09	23
	24	1.06	2.21	3.00	1.95	1.82	0.62 –	0.34	0.57	0.61	3.33	1.68	1.05	24
	25	1.06	1.98	3.62	1.98	1.68	1.01	0.28 –	0.56	1.05	1.56	1.41	1.01	25
+Maximum Massimo	26	1.06	1.82	3.62	1.87	1.57	1.34 +	0.30	0.53	1.27	1.22	1.21	0.98	26
–Minimum Minimo	27	1.03	1.67	2.95	1.78	1.50	0.76	0.34	1.02	0.95	1.03	1.10	0.94	27
	28	1.00	1.61	15.1	1.69	1.43	0.85	0.31	0.91	0.78	0.93	1.04	0.92	28
	29	0.96		8.73	1.57	1.77	0.73	0.72	1.57	0.70	0.90	1.14	0.88 –	29
	30	0.93		7.89	1.49 –	1.71	0.64	0.39	1.35	0.79	0.86	1.08	0.89	30
	31	0.92		14.0		1.54		0.42	0.95		0.83		0.90	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.35	2.33	5.13	5.36 +	2.50	0.90	0.47 –	0.90	0.76	1.47	1.10	1.94	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	11.4 1.	25.3 18.	26.4 9.	52.7 + 10.	15.9 9.	3.08 – 26.	3.16 5.	3.97 13.	3.86 17.	8.84 3.	7.11 22.	18.1 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.02 m³/s



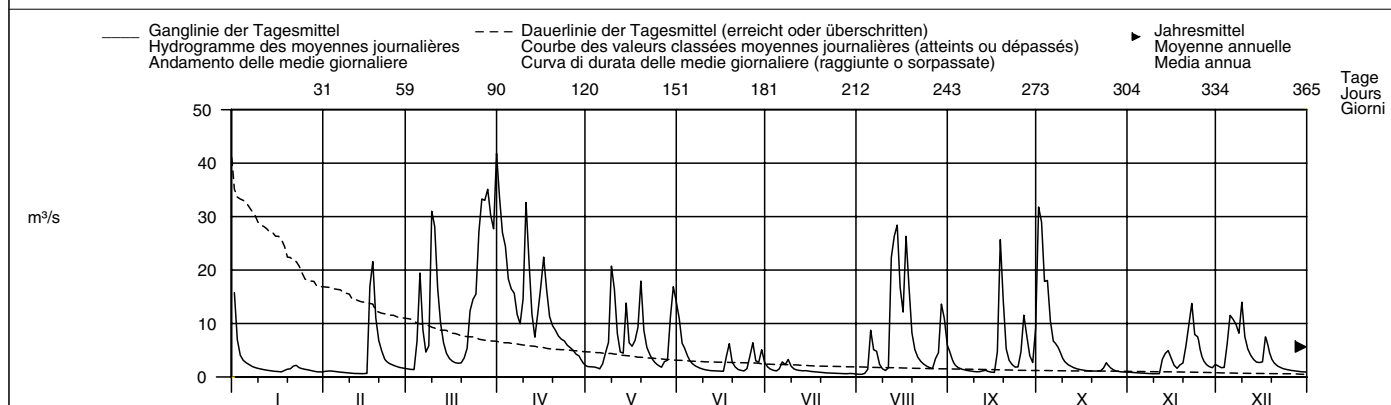
Periode/Période/Periodo	1971 – 2006						(36 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.34	2.53 +	2.38	1.85	1.42	1.21	0.87	0.67 –	0.80	1.38	1.65	2.13	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	45.0 1995	41.5 1977	62.0 + 2001	52.7 2006	39.0 1977	43.5 1979	26.0 – 1977	44.5 1982	29.0 1987	35.0 1982	44.0 2002	52.5 1982	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.27 1990	0.42 1972	0.48 1993	0.50 + 1993	0.32 1993	0.18 1976	0.14 – 1976	0.15 1976	0.16 1972	0.18 1972	0.20 1972	0.22 1989	m³/s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.68 (2001) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.60 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.76 (1972) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	36.9	15.1	13.7	9.61	6.37	4.19	3.25	2.64	2.26	1.78	1.50	1.27	m³/s				
1971 – 2006	16.0	11.5	8.44	7.07	4.92	3.21	2.46	2.07	1.77	1.51	1.31	1.16	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	1.07	0.98	0.90	0.80	0.73	0.66	0.59	0.49	0.41	0.34	0.31	0.28	m³/s				
1971 – 2006	1.02	0.91	0.80	0.70	0.60	0.53	0.46	0.38	0.30	0.24	0.20	0.16	m³/s				

Abfluss	Areuse – St-Sulpice										SHN 2290
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	532980 / 195880	755 m ü.M.	127 km ²	1081 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	15.8 +	1.06	1.51	33.7 +	1.95	11.0 +	1.88	0.51	4.39	31.8 +	0.88	2.04	1
2	6.97	1.12	1.40	27.0	1.89	6.29	1.46	0.49 –	2.91	29.0	0.84	1.74	2
3	4.07	1.11	1.38 –	24.5	1.89	5.17	1.25	0.68	2.05	17.9	0.80	1.78	3
4	3.12	1.04	6.70	18.3	1.73	3.69	1.12	1.45	1.67	18.0	0.73	6.17	4
5	2.66	0.96	19.4	16.5	1.52 –	2.78	1.54	8.74	1.43	10.5	0.73	11.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.32	0.88	8.80	15.7	2.44	2.27	2.82	5.09	1.32	6.71	0.68	10.8	6
7	1.99	0.83	4.65	11.7	4.54	1.90	2.29	4.81	1.21	6.07	0.65	9.86	7
8	1.76	0.79	5.82	9.95	6.48	1.66	3.28 +	2.38	1.10	5.15	0.62	8.18	8
9	1.61	0.76	31.0	14.6	20.7 +	1.47	2.00	1.52	1.02	3.65	0.60	14.0 +	9
10	1.48	0.70	28.2	32.6	16.4	1.35	1.49	1.20	0.97	2.83	0.59 –	7.55	10
11	1.37	0.65	16.7	21.8	8.12	1.23	1.30	1.70	0.99	2.33	0.62	5.25	11
12	1.27	0.63	10.1	11.8	4.68	1.16	1.21	22.3	1.13	1.97	3.30	4.05	12
13	1.18	0.60 –	6.40	7.44	4.45	1.13	1.15	26.3	1.24	1.70	4.40	3.25	13
14	1.11	0.60 –	4.41	11.9	13.8	1.12	1.18	28.4 +	1.02	1.52	4.93	2.77	14
15	1.05	0.67	3.45	16.8	6.40	1.10	1.09	16.8	0.90	1.40	3.52	2.70	15
16	1.00	17.0	2.95	22.4	5.74	1.06 –	1.02	12.1	0.85 –	1.29	2.19	2.82	16
17	0.96	21.6 +	2.66	16.3	6.82	3.81	0.96	26.3	4.72	1.20	1.62	7.51	17
18	1.21	11.1	2.57	11.3	9.31	6.22	0.92	16.9	25.7 +	1.13	2.26	5.56	18
19	1.45	6.87	2.64	9.61	17.9	2.75	0.86	8.25	14.3	1.12	2.61	3.55	19
20	1.53	4.90	3.54	8.73	8.75	1.88	0.81	5.10	5.26	1.10	5.78	2.61	20
21	2.02	3.37	5.35	7.66	5.58	1.40	0.76	3.69	3.10	1.11	9.74	2.09	21
22	2.18	2.75	12.4	7.07	4.27	1.23	0.74	2.92	2.32	1.15	13.8 +	1.79	22
23	1.73	2.40	14.5	6.74	3.18	1.13	0.71	2.40	1.85	1.64	7.94	1.58	23
24	1.54	2.17	15.5	5.94	2.63	1.55	0.69	2.02	1.87	2.67	7.50	1.42	24
25	1.43	1.98	27.1	5.49	2.11	3.90	0.66	1.74	4.69	1.96	4.76	1.31	25
+Maximum													
Massimo													
26	1.33	1.79	33.3	4.98	1.83	6.40	0.64	1.59	11.6	1.47	3.08	1.21	26
27	1.20	1.67	33.0	4.26	2.87	3.01	0.62	3.42	7.63	1.17	2.34	1.12	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.07	1.59	35.1	3.94	3.11	2.76	0.61	4.55	3.99	1.02	1.91	1.04	28
29	0.99		30.3	2.94	11.1	5.09	0.66	13.6	2.70	0.97	1.74	0.99	29
30	0.93 –		27.7	2.26 –	16.9	2.72	0.63	10.9	9.15	0.94	2.35	0.94	30
31	0.96		41.8 +		14.1		0.55 –	5.98		0.91 –		0.92 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	2.23	3.27	14.2 +	13.1	6.88	2.94	1.19 –	7.87	4.10	5.20	3.12	4.13	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data													
	21.4	28.5	44.9 +	39.1	23.9	16.0	3.75 –	36.3	27.9	39.5	17.0	16.6	m ³ /s
	1.	16.	31.	1.	9.	17.	8.	13.	18.	1.	22.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.71 m³/s



Periode/Période/Periodo	1959 – 2006						(48 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.99	5.35	7.21	8.07 +	4.92	3.85	2.79	2.69 –	3.23	4.16	5.17	5.75	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	45.4 2004	55.5 + 1990	44.9 2006	45.0 1983	38.0 1985	37.0 1963	36.0 – 1996	39.0 1968	48.5 1987	42.7 2004	44.0 1972	44.5 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.57 1990	0.54 1973	0.54 1973	0.81 + 1991	0.60 1976	0.51 1976	0.42 2003	0.29 2003	0.32 2003	0.27 – 1962	0.29 1962	0.31 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.08 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.84 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.46 (1964) m³/s	

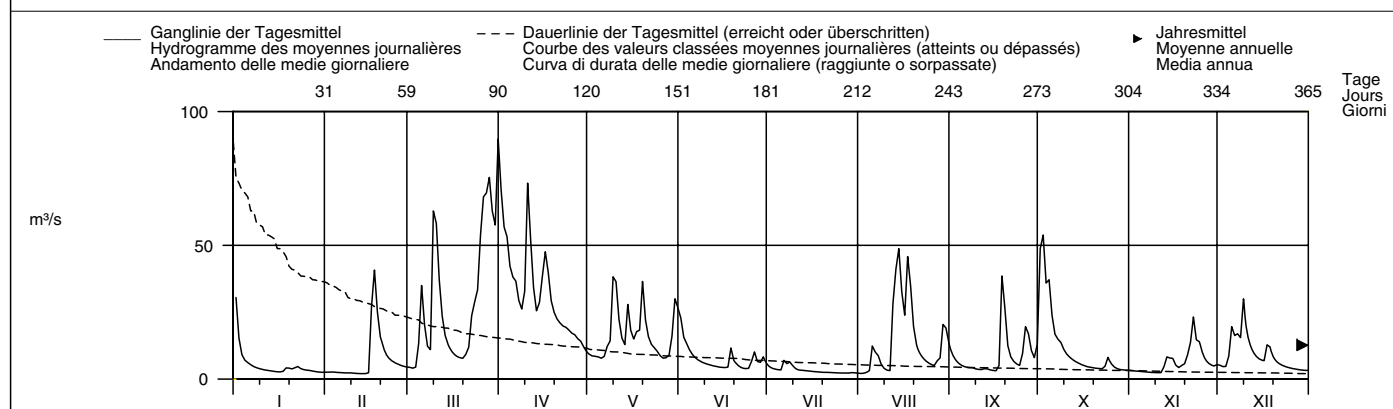
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	41.8	33.7	32.6	30.3	25.7	16.5	11.6	8.74	6.70	5.09	3.90	2.91	m ³ /s
1959 – 2006	36.1	31.3	26.2	22.8	17.6	12.1	8.92	6.96	5.64	4.55	3.68	3.04	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.40	1.98	1.70	1.45	1.21	1.12	1.02	0.88	0.67	0.62	0.59	0.49	m ³ /s
1959 – 2006	2.55	2.15	1.82	1.56	1.36	1.21	1.07	0.91	0.70	0.59	0.45	0.31	m ³ /s

Détermination du bassin de réception par le centre d'hydrogéologie de l'université de Neuchâtel.

Abfluss	Areuse – Boudry										SHN 2480
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1060 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio					
	554350 / 199940	444 m ü.M.	377 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	30.5 +	2.59	4.38	70.7	9.23	22.8 +	4.71	2.18	9.80	48.8	3.21	5.17	1
2	15.3	2.62	4.09 –	56.9	8.64	15.6	4.10	2.13 –	7.75	53.8	3.05	4.67	2
3	9.17	2.63	4.48	53.2	8.55	13.2	3.75	2.56	6.21	35.9	2.95	4.73	3
4	7.08	2.54	13.3	42.2	8.22	10.9	3.50	3.17	5.35	37.1	2.85	8.62	4
5	6.16	2.43	35.0	38.1	7.81 –	9.07	3.44	12.4	4.81	23.9	2.77	19.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	5.38	2.38	20.3	36.6	8.49	6.99 +	10.1	4.47	16.8	2.66	16.3	6
Media giornaliera	7	4.70	2.33	12.3	29.4	12.2	5.77	8.76	4.28	14.9	2.56	16.9	7
	8	4.25	2.29	11.0	26.2	14.3	6.39	5.63	4.26	13.7	2.48	15.5	8
	9	3.89	2.31	62.9	32.8	38.2 +	5.97	5.05	3.85	11.1	2.44	30.0	9
	10	3.61	2.20	58.2	73.2 +	36.4	5.57	3.88	3.65	9.34	2.39 –	19.0	10
m³/s	11	3.37	2.11	37.0	52.4	22.3	3.48	3.18	3.55	8.20	2.42	13.6	11
	12	3.21	2.06	23.5	34.3	15.3	3.30	28.2	3.89	7.30	4.63	10.9	12
	13	3.04	2.04 –	16.3	25.5	12.9	3.16	41.0	3.81	6.55	8.28	9.01	13
	14	2.87	2.06	12.9	28.6	27.9	3.08	48.7 +	3.45	5.97	7.89	7.76	14
	15	2.74	2.36	10.8	38.4	18.2	2.96	32.6	3.24	5.47	7.73	7.19	15
	16	2.68	27.1	9.41	47.6	15.0	2.82	23.9	3.12 –	4.98	5.23	6.90	16
	17	2.93	40.7 +	8.47	39.8	17.7	2.74	45.8	5.06	4.64	4.30	12.8	17
	18	4.17	25.1	8.02	29.3	18.3	2.62	34.8	38.5 +	4.34	5.08	12.0	18
	19	4.11	15.7	7.80	24.9	36.5	2.56	19.6	26.4	4.25	5.74	8.62	19
	20	3.81	12.1	9.24	22.4	22.1	2.51	13.0	12.5	4.08	9.05	6.85	20
	21	4.24	9.28	11.9	21.0	15.9	2.51	9.98	8.31	3.95	13.7	5.90	21
	22	4.69	7.71	23.7	19.9	13.0	2.42	8.14	6.63	3.86	23.2 +	5.24	22
	23	3.91	6.76	28.8	19.4	11.7	2.38	6.97	5.67	4.82	14.7	4.77	23
	24	3.54	6.11	33.4	18.3	10.4	2.34	6.16	5.12	8.14	14.0	4.40	24
	25	3.34	5.59	53.9	17.2	8.73	2.30	5.48	9.61	5.99	10.2	4.11	25
+Maximum Massimo	26	3.23	5.11	68.1	16.6	7.82	2.29	5.05	19.6	4.70	7.49	3.88	26
–Minimum Minimo	27	3.00	4.76	69.6	15.1	7.99	2.22	6.79	16.9	3.97	6.13	3.66	27
	28	2.82	4.52	75.4	14.2	8.96	2.25	7.94	10.7	3.58	5.31	3.50	28
	29	2.66		62.8	12.1	16.1	2.46	20.4	8.03	3.48	4.91	3.36	29
	30	2.55		57.6	10.3 –	30.0	2.31	19.1	13.1	3.36	5.40	3.25 –	30
	31	2.52 –		89.7 +		26.7	2.21 –	13.5		3.25 –		3.25 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.15	7.34	30.5	32.2 +	16.6	7.41	3.31 –	14.7	8.72	11.9	6.42	9.08	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	39.4 1.	50.3 16.	97.5 + 31.	83.8 1.	45.3 9.	26.5 1.	8.07 – 6.	60.7 13.	43.4 18.	71.2 1.	25.8 22.	33.5 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.8 m³/s



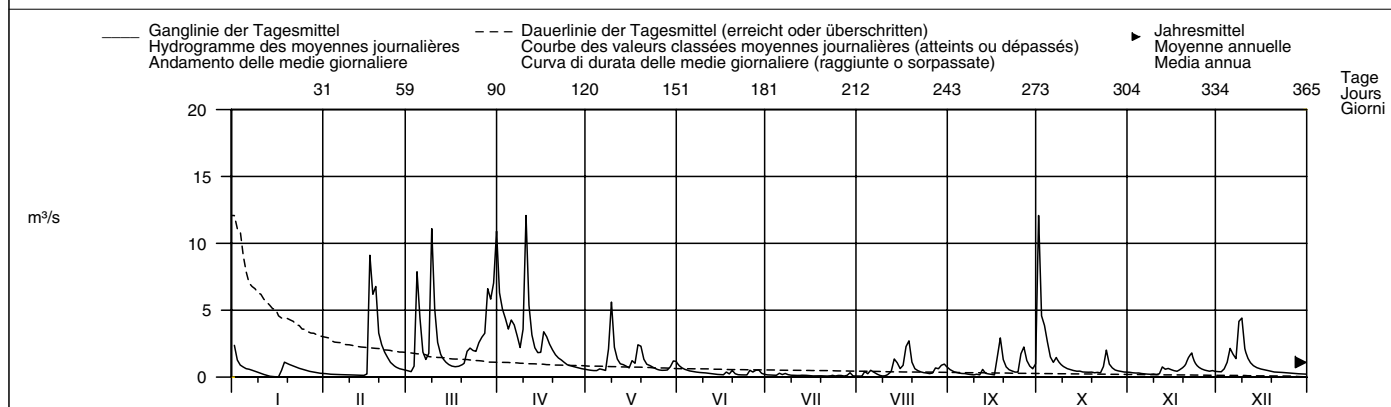
Periode/Période/Periodo	1983 – 2006					(24 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.9	13.0	18.3	19.2 +	11.6	8.61	6.12	4.56 –	7.46	10.8	12.2	13.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	130 1995	170 1990 +	115 1988	125 1983	86.0 1985	76.0 1987	79.0 1996	60.7 – 2006	150 1987	104 2004	115 2002	135 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.75 1990	1.66 1996	2.01 + 1993	1.59 1996	0.43 1996	0.35 1996	0.84 1994	0.27 – 1994	0.90 1999	1.18 1989	1.33 1995	1.51 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	16.3 (1987) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
						11.6 m³/s				6.73 (2003) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	89.7	73.2	68.1	58.2	47.6	34.3	24.9	19.1	15.3	12.3	9.34	8.14	m³/s	
1983 – 2006	87.2	70.3	58.0	51.7	39.9	28.6	21.3	17.4	14.4	11.7	9.46	7.82	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	6.90	5.67	4.91	4.34	3.88	3.44	3.08	2.62	2.38	2.25	2.11	2.04	m³/s	
1983 – 2006	6.41	5.32	4.51	3.84	3.28	2.87	2.51	2.13	1.67	1.46	1.23	0.32	m³/s	

Abfluss	Seyon – Valangin										SHN 2458
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	112 km ²	Mittlere Höhe	970 m ü.M.	Vergletscherung	– %			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Ghiacciaio				
	559370 / 206810	630 m ü.M.									
	Coordinate	Altitudine	Superficie								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.37 +	0.26	0.46	6.30	0.54	0.86 +	0.16	0.08	0.54	12.1 +	0.36	0.41	1
2	1.28	0.23	0.41 –	5.08	0.51	0.68	0.16	0.07 –	0.44	4.58	0.32	0.40	2
3	0.90	0.21	0.82	4.38	0.49 –	0.56	0.14	0.42	0.35	3.86	0.30	0.62	3
4	0.75	0.20	7.87	3.59	0.49 –	0.51	0.14	0.25	0.30	2.62	0.31	1.11	4
5	0.63	0.19	4.41	4.27	0.61	0.45	0.29	0.51	0.27	1.50	0.26	2.15	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.59	0.19	1.87	3.90	0.56	0.39	0.19	0.39	0.26	1.10	0.24	1.71	6
7	0.51	0.18	1.32	3.08	0.50	0.37	0.27	0.24	0.22	1.46	0.22	1.38	7
8	0.44	0.17	1.77	2.21	2.10	0.34	0.18	0.13	0.19	1.10	0.21	4.17	8
9	0.36	0.17	11.1 +	3.58	2.61 +	0.33	0.14	0.10	0.17	0.86	0.23	4.42 +	9
10	0.28	0.16	5.11	12.1 +	5.23	0.31	0.13	0.09	0.22	0.72	0.20 –	2.13	10
11	0.20	0.15	2.59	5.37	1.35	0.28	0.12	0.24	0.16 –	0.62	0.25	1.44	11
12	0.12	0.14	1.73	3.15	0.99	0.26	0.13	0.46	0.57	0.54	0.76	1.06	12
13	0.06	0.14	1.35	2.19	0.93	0.23	0.15	1.35	0.28	0.49	0.59	0.84	13
14	0.04	0.13 –	1.07	1.83	0.82	0.20	0.13	1.07	0.24	0.44	0.65	0.73	14
15	0.03	0.23	0.90	1.85	0.69	0.18	0.10	0.64	0.20	0.45	0.56	0.62	15
16	0.02 –	9.11 +	0.81	3.39	1.23	0.17	0.10	0.88	0.16 –	0.38	0.48	0.56	16
17	0.50	6.19	0.78	3.02	1.03	0.38	0.10	2.28	1.54	0.37	0.44	0.54	17
18	1.11	6.78	0.82	2.46	2.41	0.24	0.09	2.71 +	2.93 +	0.36	0.57	0.49	18
19	1.01	3.29	0.87	2.03	2.31	0.50	0.09	1.12	1.31	0.37	0.72	0.44	19
20	0.89	2.43	1.04	1.67	1.33	0.25	0.09	0.63	0.76	0.32 –	1.00	0.38	20
21	0.81	1.87	1.93	1.43	0.96	0.18	0.08 –	0.48	0.55	0.35	1.50	0.37	21
22	0.74	1.47	2.17	1.28	0.87	0.16 –	0.08 –	0.39	0.46	0.32 –	1.81 +	0.35	22
23	0.67	1.10	1.99	1.09	0.75	0.16 –	0.13	0.33	0.37	0.79	1.12	0.33	23
24	0.60	0.90	1.92	0.93	0.62	0.16 –	0.08 –	0.30	0.37	2.02	0.81	0.33	24
25	0.53	0.75	2.57	0.86	0.55	0.51	0.12	0.26	1.74	0.97	0.66	0.32	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.46	0.62	2.98	0.78	0.51	0.38	0.12	0.30	2.25	0.69	0.55	0.29	26
27	0.39	0.56	3.28	0.74	0.51	0.51	0.08 –	0.69	1.24	0.53	0.49	0.28	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.35	0.54	6.61	0.68	0.53	0.53	0.13	0.63	0.82	0.47	0.44	0.25	28
29	0.33		5.83	0.62	0.77	0.28	0.33 +	0.88	0.62	0.43	0.49	0.24	29
30	0.30		7.03	0.59 –	1.21	0.20	0.09	0.97	0.99	0.38	0.43	0.21 –	30
31	0.28		10.9		1.17		0.08 –	0.74		0.37		0.22	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.57	1.37	3.04 +	2.81	1.14	0.35	0.14 –	0.63	0.68	1.34	0.56	0.93	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data													
	3.31	14.8	17.8	19.0	8.51	2.79	2.13 –	5.34	4.19	21.4 +	2.80	13.2	m ³ /s
	1.	16.	31.	10.	9.	19.	29.	18.	17.	1.	21.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.13 m³/s



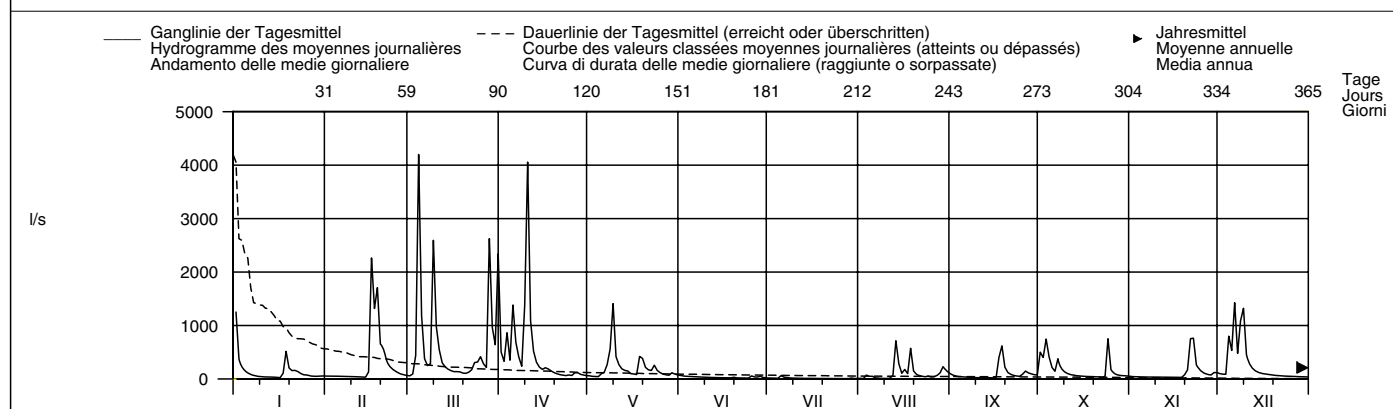
1980 – 2006 (27 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.34	1.29	1.53 +	1.04	0.62	0.53	0.37	0.24 –	0.42	0.79	0.93	1.30	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	28.5 1982	33.5 1990	26.0 1981	19.0 2006	18.3 1985	13.0 1987 –	24.0 1987	15.1 2002	34.5 1987 +	24.0 2002	24.0 2002	30.5 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 – 2006	0.13 2006	0.14 1993	0.15 + 2003	0.09 1992	0.07 2004	0.05 2004	0.04 1984	0.05 2005	0.04 1986	0.02 – 1985	0.04 2001	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.27 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.87 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.45 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	12.1	11.1	7.87	6.61	4.42	2.62	1.99	1.44	1.11	0.88	0.75	0.62	m ³ /s
1980 – 2006	11.5	7.74	5.58	4.51	3.21	2.02	1.45	1.12	0.92	0.73	0.59	0.50	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.54	0.48	0.39	0.33	0.27	0.23	0.19	0.15	0.10	0.08	0.06	0.02	m ³ /s
1980 – 2006	0.42	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	m ³ /s

Abfluss	Parimbot – Ecublens, Eschiens										SHN 2437
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	552060 / 161650	580 m ü.M.	6.75 km ²	720 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1252	53.3	57.9	503	58.5	61.6	17.6	11.5	79.6	502	46.2	99.9	1
2	377	52.7	93.3	330	48.8	57.9	15.9	7.45	62.1	402	42.0	89.1	2
3	233	52.1	441	864	46.0	49.9	14.8	72.6	49.1	746	40.6	88.6	3
4	157	51.5	4199	352	43.5	46.2	13.9	49.2	40.7	414	38.4	800	4
5	113	50.7	1182	1383	96.7	42.4	61.5	50.3	36.8	215	36.7	533	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	83.1	49.2	379	684	125	39.2	20.5	34.9	144	35.9	1427	6
Media giornaliera	7	64.7	47.5	250	409	271	36.0	16.4	32.0	378	34.4	478	7
	8	54.8	45.9	283	238	561	34.3	11.5	27.4	220	32.0	1090	8
	9	46.2	44.2	2594	1379	1409	32.9	9.85	25.7	143	33.7	1322	9
	10	42.4	42.6	979	4057	417	31.6	9.32	24.6	109	30.7	455	10
I/s	11	39.5	40.9	544	1082	266	28.7	14.2	23.8	89.4	34.7	287	11
	12	36.5	39.2	302	520	189	26.4	70.5	22.6	72.0	37.7	207	12
	13	33.5	36.4	226	312	160	25.0	714	21.5	63.2	31.5	154	13
	14	30.5	33.3	182	221	149	24.2	285	22.2	58.6	37.3	125	14
	15	27.5	132	155	179	99.8	22.6	106	22.6	53.2	30.8	105	15
	16	24.7	2264	137	210	93.3	21.7	177	20.7	49.0	29.6	95.1	16
	17	107	1319	137	187	82.5	24.8	99.2	407	46.2	27.4	88.0	17
	18	517	1708	133	148	421	21.5	8.93	574	44.6	29.7	81.9	18
	19	207	656	110	118	385	31.5	8.62	149	220	78.4	73.1	19
	20	157	564	105	96.2	217	20.0	8.10	85.2	122	39.5	65.7	20
	21	161	366	126	80.2	171	18.4	7.91	62.1	39.4	753	61.8	21
	22	138	251	172	70.7	158	18.7	7.73	49.0	34.9	763	57.6	22
	23	102	190	307	63.2	257	17.2	7.48	41.6	55.5	46.7	54.3	23
	24	78.1	151	316	73.9	159	17.2	7.32	53.4	49.2	752	51.7	24
	25	74.2	117	416	65.2	117	56.5	6.99	36.2	88.4	178	48.7	25
+Maximum Massimo	26	61.7	92.5	284	115	91.0	37.9	6.19	42.6	147	112	45.9	26
	27	50.5	75.7	215	116	77.0	36.1	6.11	67.2	113	79.8	44.1	27
–Minimum Minimo	28	50.1	67.5	2625	86.0	70.0	50.2	7.89	113	95.0	67.8	43.3	28
	29	52.5		963	72.9	117	26.8	17.5	229	79.4	62.6	40.6	29
	30	54.2		641	63.0	88.8	19.5	7.34	169	75.1	57.7	39.4	30
	31	53.8		2341		71.8		114		52.8		37.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	144	307	674	469	210	32.6	13.9	113	92.3	171	116	264	I/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2980 1.	4060 18.	5146 4.	5418 10.	3434 9.	213 28.	349 5.	3112 18.	1515 17.	3647 24.	2986 21.	4733 6.	I/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 217 I/s

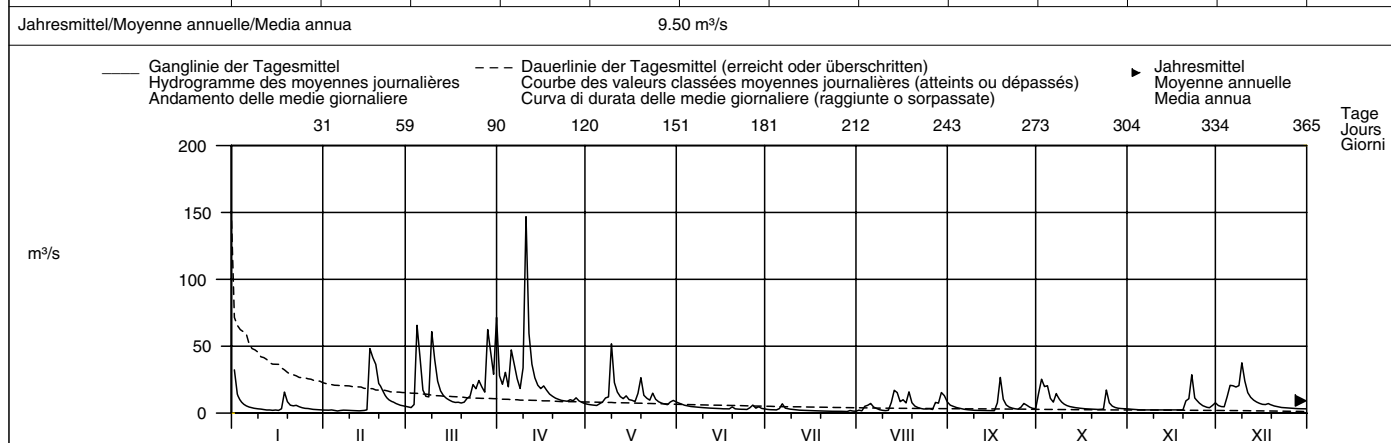


Periode/Période/Periodo				1979 – 2006 (28 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	272	+	267	259	173	126	110	64.3	44.8	–	79.3	180	191	269	I/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9810 1979	9495 1984	10800 1988	8310 1983	8310 1997	7060 1997	8060 1997	10658 1999	6610 1994	–	13000 1992	8505 1983	13400 1995	+	I/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	12.2 1990	19.9 1986	20.2 1990	+	19.2 1997	19.7 1998	6.40 2005	0.00 1989	–	0.00 1989	–	0.00 1989	–	5.09 2005	3.76 2005	I/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	251	(1995)	I/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				169	I/s	Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				76.2	(1989)	I/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	4199	2625	2264	1409	979	520	352	229	177	133	106	85.8	I/s				
1979 – 2006	3252	1899	1379	1042	665	392	267	197	157	121	96.4	77.9	I/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	71.8	57.9	50.1	43.4	36.8	32.0	25.0	18.4	10.4	7.91	7.32	6.11	I/s				
1979 – 2006	63.7	52.4	44.3	36.9	30.4	25.3	20.8	14.6	7.97	4.81	2.66	0.00	I/s				

Abfluss	Broye – Payerne, Caserne d'aviation										SHN 2034
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine			Ghiacciaio						
	561660 / 187320	441 m ü.M.	392 km ²	710 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	32.3 +	2.22	4.76	27.9	6.57	7.39 +	2.74	2.17	5.95	14.8	3.02	5.68	1
2	14.2	2.18	4.12 –	21.5	6.19	6.43	2.55	1.68 –	5.08	25.3 +	2.76	4.88	2
3	9.64	2.36	6.41	30.5	5.92	5.73	2.47	5.09	4.27	19.8	2.63	4.71	3
4	6.81	1.99	65.6	19.7	5.70 –	5.25	2.38	5.84	3.66	20.5	2.50	12.2	4
5	5.58	1.59 –	42.1	47.2	7.00	4.96	3.34	7.20	3.18	11.0	2.40	20.7	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	4.58	1.95	17.2	36.5	8.37	4.73	6.95 +	4.50	2.76	8.20	2.37	20.4	6
7	3.86	2.19	12.5	25.6	11.3	4.45	3.69	3.46	2.48	14.6	2.34	19.5	7
8	3.52	2.12	12.1	18.4	12.1	4.25	3.10	2.52	2.25	10.7	2.27	20.5	8
9	3.20	2.07	60.9	33.8	51.8 +	4.09	2.66	2.06	2.12	7.75	2.26	37.6 +	9
10	2.99	1.94	40.1	147 +	22.8	3.94	2.50	1.82	2.04	6.28	2.30	24.0	10
m ³ /s													
11	2.63	1.65	23.9	59.5	15.7	3.78	2.34	2.10	2.01	5.38	2.22 –	15.3	11
12	2.31	1.66	16.6	36.6	12.3	3.67	2.29	7.96	1.95	4.71	2.50	11.8	12
13	2.33	1.91	13.0	26.4	10.8	3.56	2.19	17.0 +	1.85	4.18	2.41	9.68	13
14	2.06	1.88	11.0	20.8	12.9	3.45	2.10	15.3	1.81	3.91	2.56	8.28	14
15	2.30	2.44	9.66	18.3	10.0	3.36	1.90	8.57	1.88	3.65	2.51	7.26	15
16	2.00 –	48.2 +	8.53	20.3	9.56	3.20	1.72	9.99	1.79 –	3.42	2.31	6.54	16
17	3.23	41.5	7.96	17.1	8.57	3.19	1.64	7.61	7.72	3.19	2.25	6.39	17
18	15.7	36.4	8.11	14.2	14.8	3.13	1.59	15.9	26.7 +	3.00	2.30	7.12	18
19	8.53	22.1	7.53	12.6	26.5	4.65	1.56	7.76	10.4	2.97	2.39	6.07	19
20	5.91	18.5	8.16	11.2	13.3	3.17	1.53	5.25	6.11	2.86	9.13	5.31	20
21	5.42	13.9	11.0	10.3	11.1	2.98	1.48	4.17	4.52	2.79	10.7	4.71	21
22	5.79	10.9	12.6	9.52	9.66	2.85	1.43	3.47	3.73	2.69 –	28.6 +	4.36	22
23	4.76	9.14	21.3	9.14	14.9	2.81	1.34	3.05	3.24	2.91	11.3	4.06	23
24	4.02	8.22	18.2	8.84	10.3	2.71 –	1.36	3.11	2.95	17.2	8.74	3.90	24
25	3.55	7.06	24.4	10.00	8.51	4.01	1.29	3.27	4.39	7.66	6.69	3.72	25
+Maximum													
Massimo													
26	3.42	6.15	19.6	9.26	7.47	5.99	1.31	2.68	7.20	5.23	5.22	3.55	26
27	3.00	5.50	15.7	11.4	6.79	3.67	1.25	7.98	5.87	4.19	4.47	3.46	27
–Minimum													
Minimo													
28	2.73	4.98	62.4	9.09	6.31	4.77	1.16 –	7.40	4.41	3.63	4.02	3.33	28
29	2.64		45.6	7.97	8.31	3.48	1.93	15.4	3.53	3.41	5.69	3.21	29
30	2.36		29.0	7.05 –	9.46	3.12	1.49	13.0	3.33	3.27	7.69	3.10 –	30
31	2.31		71.5 +		8.49		1.39	8.39		3.19		3.16	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	5.60	9.39	22.9	24.6 +	12.0	4.09	2.15 –	6.64	4.64	7.50	4.96	9.50	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data	47.1 1.	77.1 16.	129 31.	192 + 10.	78.1 9.	8.62 – 19.	12.7 6.	27.1 18.	38.8 18.	56.8 2.	47.9 22.	49.0 8.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.50 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo				1920 – 2006				(87 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.1	11.0	11.6 +	9.27	6.76	5.88	4.53	4.25 –	5.21	6.64	8.94	9.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	243 1962	265 1957	245 2001	214 1922	163 1977	148 1990	– 185 1977	170 1956	190 1946	200 1923	210 1965	415 1944 +	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.10 1942	1.41 + 1972	1.36 1921	1.34 1946	1.05 1934	0.52 1945	0.19 1945	0.11 – 1945	0.44 1945	0.60 1945	0.76 1921	0.76 1921	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.81 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.11 (1921) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	147	65.6	59.5	47.2	33.8	20.8	15.9	12.6	10.7	8.57	7.53	6.15	m ³ /s
1920 – 2006	80.7	55.7	42.9	35.3	24.9	16.8	12.9	10.5	8.86	7.33	6.19	5.35	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	5.22	4.25	3.56	3.20	2.81	2.50	2.30	2.06	1.72	1.49	1.31	1.16	m ³ /s
1920 – 2006	4.68	4.07	3.51	3.04	2.61	2.30	2.00	1.67	1.25	1.00	0.77	0.48	m ³ /s

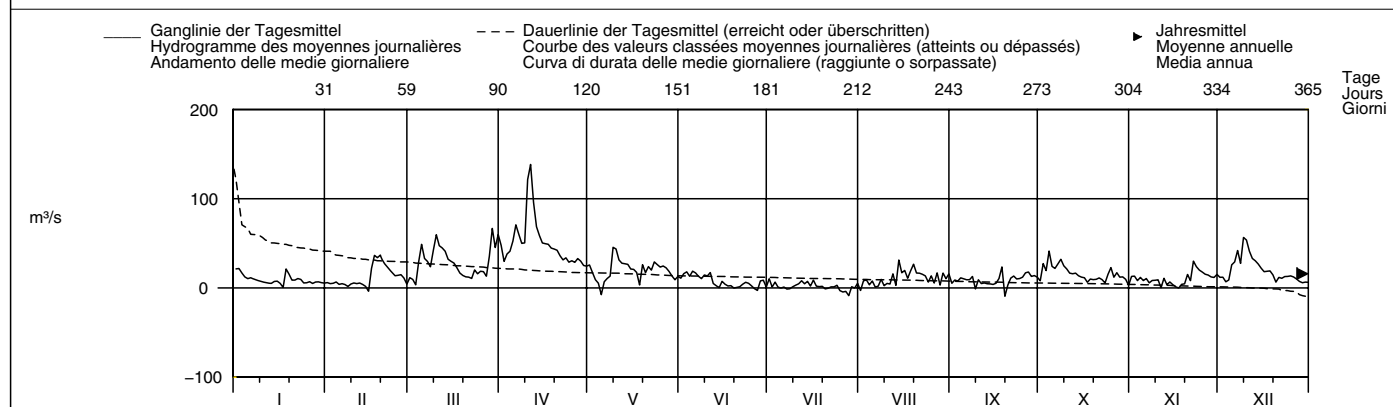
La surface de 392 km² est sans la partie amont de la dérivation du Grenet au lac de Bret. Les eaux provenant du bassin en amont de cette dérivation passent complètement en temps de basses eaux et partiellement en temps de moyennes et de hautes eaux au bassin du Rhône.
 Les eaux qui se déversent à cet endroit dans le bassin de la Broye sont comprises dans les chiffres ci-dessus.

Abfluss	Canal de la Broye – Sugiez										SHN 2447
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	630 m ü.M.	Extension glacier					– %
	Coordinate	575340 / 201450	429 m ü.M.	Altitudine	697 km²	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	21.3	5.97	11.5	47.8	25.7	10.9	10.3 +	–2.85 –	5.22	7.99	12.9	11.9	1
2	21.8	4.81	9.52	29.8	17.3	16.0	1.09	7.97	8.89	27.3	13.2	12.0	2
3	16.8	5.23	3.51 –	38.0	9.21	18.0	6.54	9.02	7.63	19.4	8.21	6.88	3
4	12.3	6.68	29.2	41.2	5.32	13.1	0.86	3.52	11.3	41.3 +	11.8	8.93	4
5	10.4	3.98	48.9	52.6	–7.54 –	18.8 +	–0.12	7.77	10.2	24.2	8.26	25.9	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	11.4	4.77	33.0	70.8	16.8	0.98	0.92	9.16	21.9	10.5	29.2	6
Media giornaliera	7	9.80	3.80	29.7	60.1	10.6	–1.27	2.00	9.19	26.9	5.69	41.9	7
	8	8.87	1.62	23.7	49.9	13.3	–0.90	9.63	12.8	32.1	8.36	27.5	8
	9	7.99	4.38	42.4	50.5	45.5 +	1.32	2.52	–1.11	24.8	8.60	56.6	9
	10	6.83	5.56	59.6	122	43.7	3.10	5.05	9.16	21.3	9.11	53.7	10
m³/s	11	5.85	4.85	47.4	138 +	31.4	4.63	4.40	4.87	16.6	0.21	41.2	11
	12	5.52	5.49	44.8	96.0	27.7	8.06	15.8	5.58	15.9	10.9	33.1	12
	13	5.12	3.90	41.1	68.6	27.1	4.64	2.91	4.71	16.6	3.61	30.4	13
	14	7.26	1.71	32.2	58.7	26.4	0.30	7.37	31.3 +	4.51	13.6	26.8	14
	15	7.60	–3.71 –	29.8	50.4	21.2	7.38	2.11	17.0	3.92	12.1	3.66	15
	16	5.09	21.9	27.8	49.6	20.8	4.18	8.76	19.6	5.29	11.4	1.24	16
	17	0.52 –	36.5	22.5	48.9	17.3	2.20	10.8	10.6	6.38	–0.12 –	18.7	17
	18	21.3	33.9	16.7	44.7	3.34	2.54	1.50	19.2	23.5 +	9.95	4.03	18
	19	15.5	36.8 +	14.0	43.6	26.0	–0.11	1.80	26.6	–9.31 –	9.30	4.59	19
	20	8.73	29.2	12.4	42.2	17.2	0.58	–1.06	16.7	3.22	15.1	6.50	20
	21	8.80	24.8	12.1	36.1	23.9	1.34	–0.34	16.5	11.0	11.2	8.17	21
	22	10.5	21.3	10.6	31.5	20.0	4.16	1.17	15.3	13.3	9.28	30.1 +	22
	23	9.53	16.8	20.2	33.7	28.2	6.32	1.19	13.5	10.1	5.36	23.9	23
	24	5.56	13.7	15.9	28.9	28.2	5.17	2.97	6.54	10.5	15.2	20.0	24
	25	5.79	14.2	18.7	30.5	23.4	2.34	–3.01	13.6	12.1	22.8	17.8	25
+Maximum	26	6.98	14.9	18.2	28.7	24.6	–0.83	–4.55	5.49	16.9	12.0	15.4	26
Massimo	27	5.00	11.1	13.1	32.9	22.5	–2.79 –	–3.85	16.9	17.9	17.1	14.4	27
–Minimum	28	6.62	4.25	35.5	30.1	18.5	7.89	–8.65 –	3.21	12.9	12.1	12.3	28
Minimo	29	6.80		66.7 +	25.2	13.4	8.66	1.33	16.7	13.9	12.4	11.7	29
	30	5.91		45.3	24.4 –	9.16	0.98	–0.15	10.4	12.0	9.65	15.1	30
	31	5.41		59.9		12.9		5.13	15.8		2.95 –	6.29	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.25	12.1	28.9	50.2 +	19.7	7.34	1.71 –	11.1	9.00	16.1	10.5	19.8	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	28.0 1.	45.4 19.	75.7 31.	159 10. +	59.9 9.	28.6 4.	27.5 6. –	41.0 14.	29.2 18.	49.5 4.	39.6 22.	63.7 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 16.3 m³/s



Periode/Période/Periodo	1984 – 2006						(23 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.5 +	14.6	14.6	14.7	11.4	10.5	6.63	5.17 –	7.35	11.3	12.5	13.3	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	123 1995	96.4 1995	113 2001	159 2006 +	67.3 2002	83.8 2001	60.8 1994	58.8 1999 –	62.7 1994	86.2 1992	85.1 1998	86.8 1992	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	–5.43 1996	–7.80 1996	–12.0 1989	–5.27 1997	–7.54 2006	–11.1 2002	–8.65 2006	–27.9 2005 –	–12.0 1992	–6.61 2002	–7.96 1995	–13.2 1995	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	18.9 (2001) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media						
							11.4 m³/s						
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						
							5.64 (2003) m³/s						

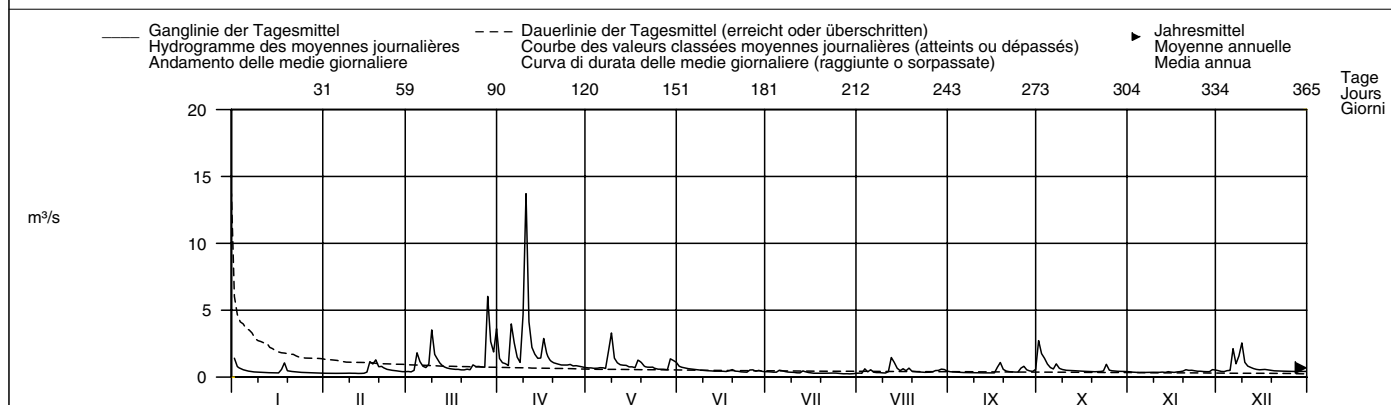
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	138	96.0	66.7	59.6	48.9	36.8	29.8	26.0	21.9	17.9	15.8	13.2	m³/s
1984 – 2006	71.9	53.0	45.2	40.6	33.0	25.4	20.5	17.7	15.3	12.9	11.2	9.76	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.9	10.4	8.87	6.92	5.56	4.81	3.61	1.71	–0.11	–1.27	–4.55	–9.31	m³/s
1984 – 2006	8.62	7.48	6.49	5.61	4.65	3.74	2.88	1.56	–0.15	–1.96	–4.62	–12.0	m³/s

Les valeurs négatives représentent l'écoulement du débit du lac de Neuchâtel vers le lac de Morat.
La tabella dei debiti classés est à interpréter en fonction du bilan hydrologique.

Abfluss	Bibere – Kerzers								LH 2266
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
Portata	Coordonnées	581280 / 201850	Altitude	443 m ü.M.	Surface	50.1 km²	Altitudine media	540 m ü.M.	Extension glacier
	Coordinate		Altitudine		Superficie				Ghiacciaio
									– %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.41 +	0.29	0.42	1.39	0.69	0.81 +	0.40	0.30	0.40	2.73 +	0.40	0.48	1
2	0.79	0.29	0.39 –	1.08	0.69	0.73	0.39	0.28 –	0.39	1.75 +	0.37	0.42	2
3	0.64	0.28	0.50	1.00	0.67	0.66	0.37	0.62	0.37	1.41	0.35	0.41	3
4	0.55	0.29	1.82	0.87	0.65	0.65	0.37	0.39	0.36	0.97	0.35	0.48	4
5	0.49	0.27 –	1.16	3.98	0.70	0.60	0.51 +	0.55	0.35	0.71	0.35	0.50	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.43	0.28	0.81	2.56	0.70	0.58	0.47	0.37	0.34	0.61	0.34 –	2.12	6
7	0.40	0.29	0.71	1.49	0.65	0.55	0.41	0.34	0.34	0.99	0.35	0.99	7
8	0.38	0.29	0.96	1.10	1.95	0.52	0.37	0.34	0.32	0.67	0.34 –	1.58	8
9	0.37	0.29	3.53	4.68	3.30 +	0.51	0.36	0.32	0.31 –	0.57	0.37	2.55 +	9
10	0.35	0.29	1.70	13.7 +	1.42	0.49	0.35	0.31	0.32	0.52	0.36	1.11	10
m ³ /s													
11	0.34	0.28	1.30	4.13	1.07	0.47	0.32	0.40	0.33	0.51	0.36	0.82	11
12	0.34	0.27 –	1.01	2.22	0.92	0.46	0.32	1.47 +	0.32	0.48	0.37	0.72	12
13	0.32	0.28	0.78	1.71	0.89	0.44	0.46	1.10	0.31 –	0.47	0.35	0.63	13
14	0.31	0.29	0.69	1.40	0.88	0.44	0.38	0.66	0.32	0.47	0.40	0.57	14
15	0.32	0.37	0.64	1.42	0.76	0.44	0.32	0.48	0.32	0.45	0.37	0.54	15
16	0.31	1.16	0.60	2.89	0.77	0.44	0.32	0.63	0.31 –	0.44	0.35	0.54	16
17	0.57	0.98	0.58	1.80	0.70	0.41	0.30	0.47	0.73	0.44	0.39	0.58	17
18	1.06	1.29 +	0.58	1.32	1.27	0.48	0.28	0.67	1.09 +	0.41 –	0.41	0.54	18
19	0.47	0.77	0.54	1.11	1.12	0.56	0.29	0.44	0.58	0.41 –	0.45	0.50	19
20	0.42	0.80	0.54	1.03	0.85	0.44	0.28	0.40	0.45	0.41 –	0.55	0.47	20
21	0.41	0.66	0.59	0.96	0.75	0.43	0.28	0.38	0.41	0.42	0.50	0.45	21
22	0.39	0.57	0.55	0.90	0.74	0.39	0.29	0.38	0.39	0.41 –	0.51	0.46	22
23	0.36	0.53	0.91	0.90	0.74	0.38	0.30	0.36	0.37	0.46	0.47	0.44	23
24	0.34	0.50	0.78	0.90	0.63	0.37 –	0.30	0.37	0.37	0.96	0.44	0.44	24
25	0.34	0.47	0.80	0.95	0.59	0.53	0.28	0.34	0.67	0.52	0.44	0.43	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.34	0.44	0.75	0.84	0.58	0.54	0.27	0.39	0.81	0.47	0.41	0.42	26
27	0.31	0.41	0.74	0.85	0.58	0.44	0.24 –	0.49	0.54	0.44	0.40	0.42	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.31	0.40	6.03 +	0.82	0.55 –	0.50	0.25	0.50	0.46	0.44	0.40	0.42	28
29	0.31	2.66	0.76	0.76	1.37	0.43	0.25	0.60	0.43	0.44	0.56 +	0.42	29
30	0.30	1.88	0.72 –	0.72 –	1.24	0.40	0.25	0.57	0.57	0.42	0.53	0.40 –	30
31	0.29 –	3.62			1.11		0.28	0.45		0.41 –		0.43	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.45	0.48	1.24	1.98 +	0.95	0.50	0.33 –	0.50	0.44	0.67	0.41	0.69	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	2.75 1. 18.	2.66 18.	9.75 28.	21.8 + 10.	6.06 9.	1.95 25.	2.14 13.	4.28 12.	1.74 17.	4.18 1.	0.96 – 20.	5.73 6.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.72 m³/s

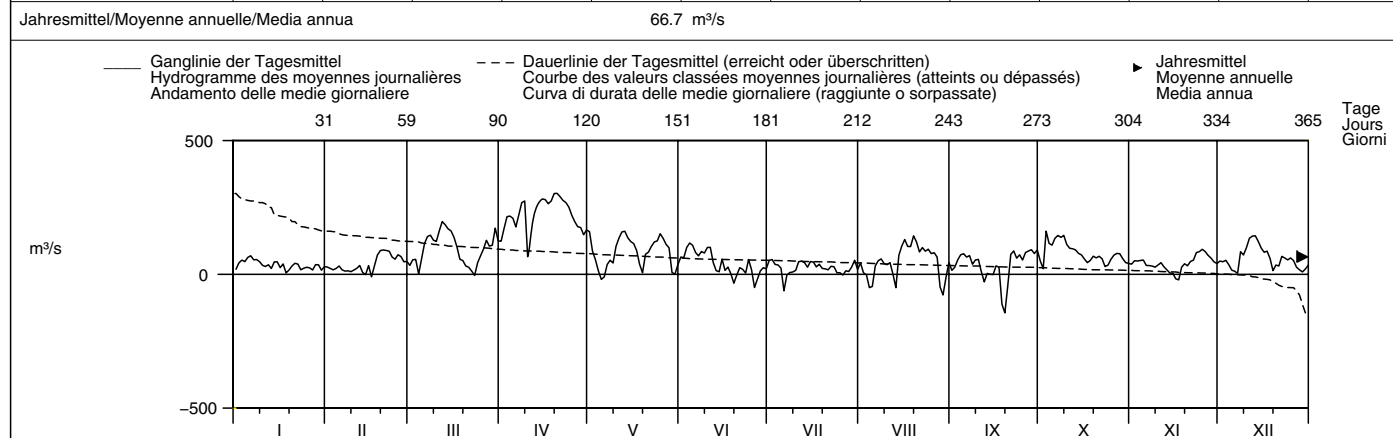


Periode/Période/Periodo			1956 – 2006					(51 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.70	0.77 +	0.73	0.65	0.57	0.49	0.38	0.37 –	0.39	0.47	0.58	0.63	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	17.5 1962	12.3 1970	35.0 + 2001	21.8 2006	12.3 1999	11.1 1990	11.9 1999	9.60 1982	19.2 1969	8.10 1988	13.1 1998	7.40 – 1994	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.16 1990	0.20 + 1963	0.14 1963	0.15 1991	0.10 1991	0.06 1976	0.03 – 1976	0.04 1991	0.07 1998	0.13 1998	0.14 1993	0.14 1993	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.06 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.56 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.29 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	13.7	4.68	3.62	2.89	1.82	1.27	0.98	0.82	0.73	0.64	0.57	0.51	m ³ /s	
1956 – 2006	4.31	2.90	2.22	1.85	1.35	1.00	0.82	0.72	0.64	0.56	0.51	0.46	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34	0.31	0.29	0.28	0.25	0.24	m ³ /s	
1956 – 2006	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.25	0.22	0.18	0.15	0.11	0.05	m ³ /s	

Abfluss	Zihlkanal – Gampelen, Zihlbrücke										LH 2446
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	569250 / 207860	429 m ü.M.	2672 km ²	780 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	19.1	27.2	33.5	124	160	64.7	52.3	42.1	14.8	50.7	38.0	49.5	1
2	42.9	22.1	54.4	172	87.4	62.1	55.5	5.60	26.8	20.9	50.8	47.1	2
3	53.3	16.8	55.8	216	54.8	101	37.1	–1.62	54.3	161	49.7	52.5	3
4	47.5	22.1	1.28	218	13.4	117	35.0	–49.7	73.2	116	51.8	36.0	4
5	63.3	31.2	58.2	210	–18.8	109	23.1	–45.3	77.0	109	53.4	15.8	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	69.4	16.9	116	–9.71	81.6	–61.7	31.1	64.4	135	33.1	11.5	6
Media giornaliera	7	54.4	12.1	141	222	36.8	–2.60	50.8	70.0	145	32.7	3.52	7
	8	55.2	13.1	146	268	52.6	6.63	57.6	37.8	138	30.9	84.6	8
	9	47.2	10.0	128	274	42.4	8.85	40.2	53.7	145	26.8	72.4	9
	10	33.6	15.8	123	65.9	105	14.9	36.0	55.8	112	35.0	99.8	10
m³/s	11	29.3	22.5	162	137	136	47.2	43.7	9.98	97.4	43.5	135	11
	12	35.8	33.1	197	214	159	49.4	1.23	–28.3	95.6	28.1	143	12
	13	21.9	6.51	185	250	161	13.8	–49.9	3.47	91.2	16.7	144	13
	14	46.5	–0.80	170	272	136	9.58	70.9	0.31	78.3	4.82	123	14
	15	46.7	32.6	162	282	122	57.0	106	–1.05	72.5	4.10	98.5	15
	16	25.2	–9.27	138	279	115	14.9	130	31.5	57.2	–16.7	82.4	16
	17	38.8	32.0	103	264	89.1	27.1	104	26.5	43.7	–20.7	86.7	17
	18	5.30	72.0	56.3	274	37.5	1.49	104	–112	52.0	26.8	59.8	18
	19	16.1	88.9	51.5	302	5.93	–33.3	144	–144	67.8	39.5	13.6	19
	20	31.0	91.0	31.1	303	75.2	–2.36	121	–40.7	61.5	31.9	34.7	20
	21	41.3	89.2	26.4	290	82.9	24.8	83.7	74.8	67.6	48.0	31.3	21
	22	38.4	86.6	12.2	276	104	18.4	100	87.4	58.1	53.1	67.1	22
	23	17.0	64.6	–4.18	268	121	4.80	28.4	86.5	60.4	81.2	61.1	23
	24	22.8	56.6	42.7	251	125	55.4	5.57	72.9	34.3	84.8	53.9	24
	25	26.5	73.2	69.0	221	152	17.3	77.3	53.5	56.2	93.7	61.4	25
+Maximum													
Massimo	26	24.2	66.4	94.2	197	134	–49.3	81.0	81.5	71.5	85.0	51.1	26
–Minimum	27	16.1	46.7	127	178	112	–17.7	64.3	87.2	78.1	70.8	26.7	27
Minimo	28	36.1	48.6	105	175	99.2	13.0	–47.4	92.2	77.1	60.4	17.1	28
	29	35.7		109	148	7.01	24.8	–77.2	77.8	58.6	46.5	8.89	29
	30	15.5		173	166	0.61	20.6	–12.2	90.9	43.9	40.3	19.9	30
	31	28.8		125		36.0	18.4	44.0		40.7		34.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	35.0	38.9	96.6	223	81.7	40.5	24.0	46.3	35.1	79.5	40.8	58.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	82.9 6.	113 19.	209 12.	315 19.	180 1.	133 4.	72.5 12.	162 19.	116 22.	183 3.	102 25.	157 13.	m³/s



Periode/Période/Periodo	1984 – 2006 (23 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	71.8	65.9	65.8	75.8	55.5	47.7	32.1	20.2	38.7	60.7	64.3	66.0	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	288 2004	299 1999	317 2001	315 2006	198 1986	275 1987	202 1987	169 2004	213 1993	260 2004	318 2002	279 1992	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	–77.8 1985	–122 1990	–42.8 1996	–48.9 1992	–281 1999	–123 2004	–130 2001	–393 2005	–144 2006	–70.0 1988	–51.1 2002	–68.1 1991	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	77.8 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				55.3 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											24.7 (1989) m³/s		

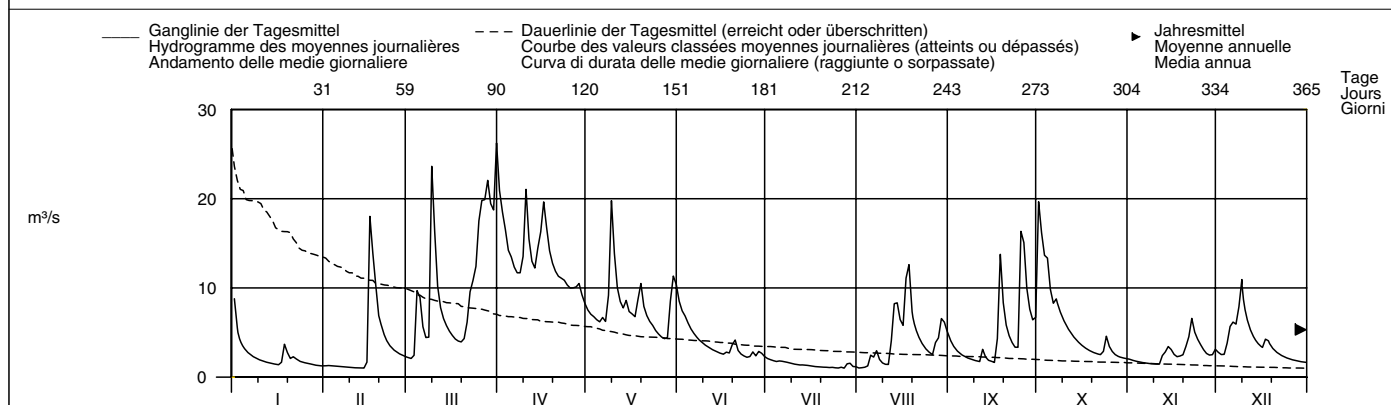
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	303	290	276	272	216	159	128	109	94.0	81.5	69.2	57.2	m³/s
1984 – 2006	271	234	211	194	164	129	108	92.9	81.1	69.5	59.3	51.7	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	52.5	45.8	37.1	31.2	25.2	17.3	13.1	5.30	–9.27	–40.7	–61.7	–144	m³/s
1984 – 2006	44.5	37.6	31.3	26.0	19.6	14.7	8.91	0.49	–10.9	–24.2	–48.0	–155	m³/s

Die negativen Zahlen repräsentieren den Abfluss vom Bielersee in Richtung Neuenburgersee.
 Die Tabelle der Dauer der Abflüsse ist somit aus der Sicht der hydrologischen Bilanz zu verstehen.
 Unabhängig von der Fliessrichtung wurde als maximaler Abfluss 409 m³/s (23. August 2005) festgestellt.

Abfluss	Suze – Sonceboz								SHN 2307	
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
	Coordonnées	579810 / 227350	Altitude	642 m ü.M.	150 km²		Altitude moyenne	1050 m ü.M.	Extension glacier	– %
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.79 +	1.28	2.22	20.9	7.52	8.51 +	2.08 +	1.02 –	4.21	19.7 +	2.00	2.78	1
2	5.53	1.30	2.09 –	18.5	7.05	7.44	1.96	1.06	3.58	16.2	1.88	2.53	2
3	4.11	1.30	2.45	16.5	6.78	6.85	1.84	1.11	3.11	13.7	1.78	2.55	3
4	3.40	1.25	9.70	14.2	6.44	6.07	1.75	1.26	2.72	13.3	1.71	3.82	4
5	2.97	1.22	8.95	13.5	6.20	5.40	1.81	2.46	2.48	9.83	1.65	5.68	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.67	1.16	5.65	12.3	6.68	4.90	1.77	2.25	2.30	8.28	1.60	6.17	6
7	2.38	1.13	4.44	11.7	6.24	4.47	1.69	2.96	2.17	8.77	1.57	5.94	7
8	2.19	1.14	4.48	11.7	9.19	4.10	1.66	1.98	2.01	7.69	1.51	7.90	8
9	2.00	1.13	23.6	13.5	19.8 +	3.81	1.54	1.59	1.91	6.74	1.49	10.9 +	9
10	1.87	1.10	16.3	21.0 +	13.9	3.58	1.47	1.44	1.82	6.03	1.43 –	7.73	10
11	1.76	1.04	10.2	15.5	10.0	3.34	1.41	1.42	1.75	5.48	1.45	6.21	11
12	1.69	1.02 –	7.79	13.0	8.46	3.14	1.36	4.07	3.12	4.94	2.41	5.26	12
13	1.60	1.02 –	6.57	12.2	7.76	2.96	1.37	8.23	2.25	4.49	2.82	4.52	13
14	1.53	1.02 –	5.78	14.5	8.60	2.82	1.35	8.33	1.89	4.15	3.43	3.97	14
15	1.46	1.68	5.15	16.3	7.36	2.68	1.28	6.45	1.78	3.79	3.10	3.59	15
16	1.39	18.0 +	4.67	19.6	7.09	2.57	1.25	5.80	1.65 –	3.47	2.55	3.33	16
17	1.67	13.9	4.27	16.7	6.78	2.80	1.20	11.1	4.32	3.23	2.29	4.26	17
18	3.69	10.3	4.05	14.2	8.71	2.71	1.17	12.6 +	13.8	3.01	2.37	4.08	18
19	2.76	6.90	3.95	12.6	10.5	3.63	1.14	7.62	8.35	2.89	2.51	3.48	19
20	2.10	5.66	4.32	11.9	7.93	4.16	1.12	5.77	5.84	2.71	3.44	3.05	20
21	2.29	4.66	6.16	11.3	6.90	2.99	1.11	4.74	4.64	2.57	4.53	2.74	21
22	2.06	3.93	9.56	11.1	6.25	2.59	1.08	4.07	3.88	2.52	6.58 +	2.52	22
23	1.82	3.43	10.8	10.9	5.80	2.37	1.10	3.49	3.36	2.89	5.04	2.33	23
24	1.69	3.11	12.4	10.3	5.23	2.23 –	1.05	3.09	3.35	4.58	4.25	2.19	24
25	1.60	2.85	17.5	9.99	4.83	2.31	1.02	2.74	16.3 +	3.45	3.64	2.08	25
+Maximum													
Massimo													
26	1.55	2.63	19.8	10.0	4.50	2.83	1.11	2.54	15.1	2.88	3.08	1.97	26
27	1.47	2.44	19.9	10.1	4.32 –	2.39	1.01 –	3.88	9.96	2.53	2.66	1.87	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.40	2.32	22.1	10.5	4.42	2.88	1.49	4.40	7.62	2.33	2.47	1.81	28
29	1.32		19.5	9.22	8.52	2.67	1.56	6.57	6.43	2.22	2.52	1.75	29
30	1.27		18.7	8.26 –	11.3	2.31	1.19	6.16	6.70	2.13	3.12	1.67	30
31	1.26 –		26.2 +		10.4		1.16	5.11		2.05 –		1.65 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	2.36	3.50	10.3	13.4 +	7.92	3.72	1.39 –	4.37	4.95	5.76	2.70	3.88	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	11.6 1.	23.1 16.	30.6 + 9.	25.8 10.	23.7 9.	9.59 1.	5.48 – 28.	16.3 18.	20.6 25.	24.3 1.	7.13 22.	16.3 8.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.36 m³/s



Periode/Période/Periodo	1961 – 2006						(46 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.55	4.95	6.22	6.86 +	4.95	3.71	2.74	2.41 –	2.58	3.19	4.00	4.91	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	36.0 1982	51.0 1990	41.0 1978	32.0 1986	37.0 1985	29.0 – 1973	38.0 1977	30.0 1978	45.0 1987	35.4 2004	31.0 2002	65.0 + 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.70 1964	0.46 1963	0.80 1963	1.07 + 1997	1.05 1974	0.64 1976	0.59 1998	0.46 2003	0.26 1962	0.18 1962	0.14 – 1962	0.14 – 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.25 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.22 (1964) m³/s	

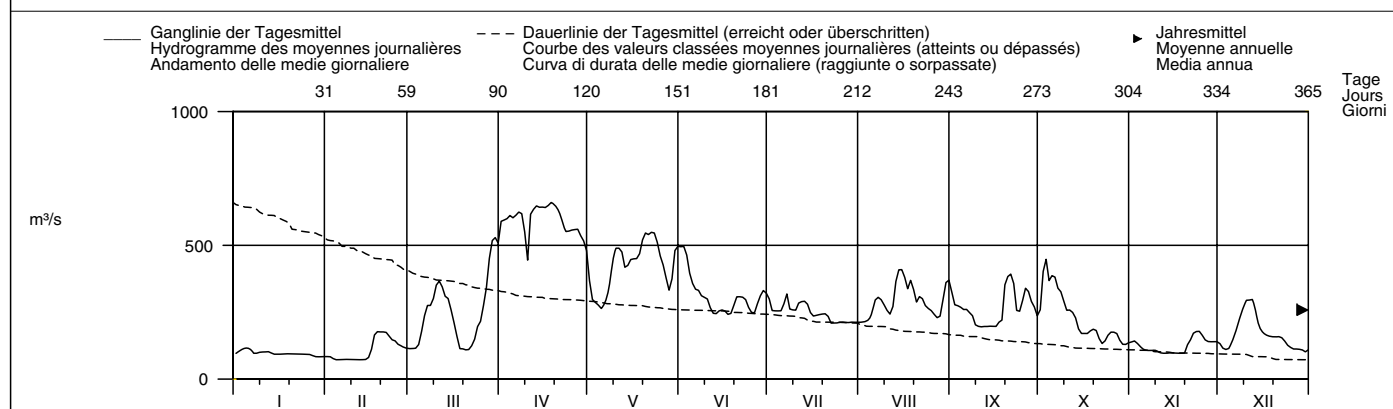
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	26.2	22.1	19.9	19.7	16.3		12.6	10.2	8.46	7.05	6.03	4.66	4.08 m ³ /s
1961 – 2006	23.0	18.7	15.8	14.2	11.6		9.11	7.53	6.43	5.60	4.79	4.07	3.48 m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	3.44	2.89	2.57	2.31	1.98		1.75	1.56	1.35	1.14	1.08	1.02	1.01 m ³ /s
1961 – 2006	3.03	2.62	2.27	1.96	1.70		1.52	1.34	1.12	0.87	0.70	0.55	0.18 m ³ /s

Détermination de la surface du bassin versant (150 km²) d'après Hydrologie du Vallon de St-Imier, OEHE, Berne, 1981.
 En 1992, les maxima des années 1987 à 1991 ont été recalculés et corrigés en conséquence.

Abfluss	Aare – Brügg, Aegerten										LH 2029
Débit	Koordinaten	588220 / 219020	Höhe	428 m ü.M.	Fläche	8293 km²	Mittlere Höhe	1150 m ü.M.	Vergletscherung	2.9 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.				
Tagesmittel	1	96.2	84.1	114	590	367	495	300	213	–	324	259	139	132	1	
	2	104	83.5	114	594	297	496	256	213	–	278	402	142	116	2	
	3	110	76.6	116	600	286	464	255	216	274	448	133	111	111	3	
	4	115	72.4	–	611	277	396	255	227	269	368	122	114	114	4	
	5	116	72.6	178	603	264	–	357	255	253	260	387	112	136	5	
Moyenne journalière	6	109	73.0	237	612	280	336	282	296	260	381	108	166	166	6	
Media giornaliera	7	96.5	73.4	275	624	313	332	318	306	248	340	108	202	202	7	
	8	96.6	73.4	275	618	370	312	262	297	237	326	107	240	240	8	
	9	100	73.3	301	550	446	306	259	278	203	291	108	266	266	9	
	10	101	73.0	351	445	–	489	299	258	257	197	257	102	295	295	10
	m³/s	11	102	72.7	366	616	489	267	284	243	195	–	258	97.7	295	295
12		102	72.4	–	635	475	246	290	271	197	249	96.7	298	298	12	
13		97.5	72.7	310	647	418	245	291	365	197	229	97.4	257	257	13	
14		93.0	73.3	301	642	425	255	280	409	198	188	98.0	212	212	14	
15		93.1	80.9	259	643	447	258	249	409	197	171	97.4	183	183	15	
	16	93.1	111	211	641	450	254	236	380	197	171	97.2	169	169	16	
	17	94.8	165	160	649	450	242	238	338	213	170	97.0	164	164	17	
	18	94.4	177	114	660	469	246	241	369	220	180	96.1	159	159	18	
	19	94.0	176	113	652	520	276	243	335	352	186	97.6	159	159	19	
	20	94.4	176	109	640	546	308	244	288	383	182	129	159	159	20	
	21	93.7	174	111	612	540	308	234	308	392	152	147	159	159	21	
	22	93.4	160	125	583	549	306	209	301	357	133	172	155	155	22	
	23	93.5	147	149	552	546	297	210	275	257	143	178	142	142	23	
	24	93.5	143	196	553	511	268	210	264	254	164	178	126	126	24	
	25	93.1	130	216	557	461	249	212	256	293	175	164	118	118	25	
+Maximum Massimo	26	92.1	125	275	559	427	248	213	242	340	175	147	112	112	26	
–Minimum Minimo	27	88.2	119	342	560	378	282	212	230	327	170	140	112	112	27	
	28	83.9	115	451	536	332	311	211	235	290	145	140	111	111	28	
	29	83.3	–	518	517	375	331	213	297	270	130	–	140	109	29	
	30	83.8	–	529	481	481	321	212	361	237	130	–	140	102	–	30
	31	84.0	–	508	496	496	213	370	237	136	–	109	109	109	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	96.4	–	109	252	593	425	310	247	294	264	229	124	167	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	120	–	181	595	701	560	505	332	418	402	517	182	313	m³/s		
	div.	18.	31.	18.	22.	2.	1.	div.	21.	22.	3.	div.	12.			

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 260 m³/s



Periode/Période/Periodo				1935 – 2006				(72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	189	–	203	213	262	316	344	+	315	273	229	197	196	193	m³/s					
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	610 1955		628 1999	670 2001	701 2006	761 1999	+	701 1999	660 1987	677 2005	588 2005	560 1993	–	700 1944	600 1992	m³/s				
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	71.0 1990		72.4 2006	68.9 1996	77.9 1996	117 1976		110 1971	141 1964	+	112 1976	100 1941	61.1 1969	–	77.2 1962	71.6 1978	m³/s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	311	(1936) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				244			m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			150		(1976) m³/s	

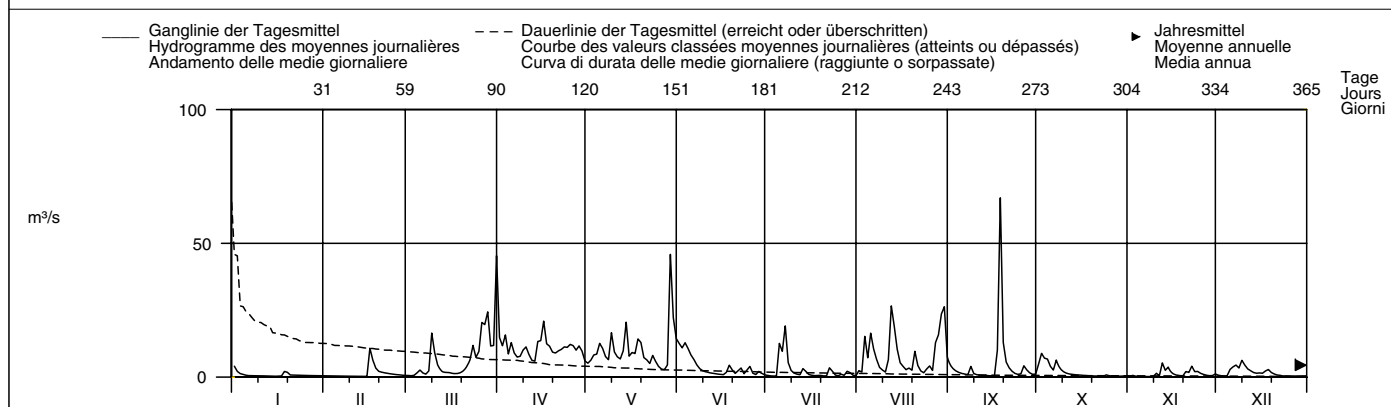
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160						
2006	660	649	642	635	594	511	445	368	331	297	275	257	m³/s					
1935 – 2006	612	552	520	499	453	399	361	332	309	284	264	246	m³/s					
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365						
2006	242	212	180	159	133	114	108	96.6	84.1	73.4	72.7	72.4	m³/s					
1935 – 2006	228	210	192	174	157	144	132	119	106	98.1	89.2	73.3	m³/s					

In den Abflüssen dieser Tabelle ist das bei Aarberg in die alte Aare übertretende und mit dieser oberhalb von Büren die korrigierte Aare wieder erreichende Wasser nicht inbegriffen. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1934 (im Durchschnitt 242 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Emme – Eggiwil, Heidbüel										LH 2409
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	124 km ²		Mittlere Höhe	1189 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie	Altitudine media			Altitudine media		Glaciers		
	Coordinate	Altitudine							Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.06 +	0.48	0.60	14.8	5.19	12.6	0.59	2.40	4.63	4.88	0.38	0.70	1
2	2.13	0.47	0.51 –	11.7	6.31	10.9	0.46	1.90	3.16	8.88 +	0.63	0.50	2
3	1.30	0.45	0.66	15.8	8.26	12.9 +	0.40	15.2	2.26	7.07	0.32	0.43	3
4	1.00	0.43	1.58	8.64	8.59	10.7	0.35 –	7.21	1.71	6.75	0.24	0.52	4
5	0.68	0.41	2.62	12.9	12.6	8.26	12.6	16.4	1.36	4.03	0.22	2.88	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.55	0.40	1.54	9.01	10.7	6.56	10.5	1.12	2.63	0.21	3.82	6
Media giornaliera	7	0.52	0.38	1.11	7.49	7.65	4.54	19.1 +	6.62	0.93	0.20	4.50	7
	8	0.50	0.36	2.31	7.78	6.51	3.12	5.43	3.64	4.01	0.19 –	3.40	8
	9	0.48	0.34	16.5	10.1	16.6	2.38	2.47	2.63	1.33	0.35	6.27 +	9
	10	0.46	0.29	9.08	11.3	9.40	1.97	1.50	1.87	0.90	1.42	4.48	10
m³/s	11	0.43	0.23	4.55	8.43	7.58	1.70	6.54	0.74	1.33	0.52	3.04	11
	12	0.41	0.22 –	2.72	6.27	6.78	1.50	26.6 +	0.68	1.08	5.30 +	2.35	12
	13	0.39	0.26	1.85	5.95 –	9.83	1.30	19.0	0.67	0.90	2.54	1.70	13
	14	0.36	0.25	1.79	13.3	20.5	1.15	2.12	0.52	0.80	3.73	1.45	14
	15	0.34	0.26	1.60	13.6	7.82	1.00	0.97	0.46	0.76	1.89	1.54	15
	16	0.32 –	10.8 +	1.40	20.9 +	9.21	0.91	4.00	0.42 –	0.66	1.05	1.44	16
	17	0.41	6.35	1.34	12.5	8.79	1.77	0.54	10.1	0.57	0.72	2.27	17
	18	2.12	3.38	1.41	11.5	14.3	4.45	0.80	67.0 +	0.51	0.55	2.84	18
	19	1.78	2.16	1.77	9.33	12.9	2.69	0.64	12.9	0.46	0.49	1.72	19
	20	0.78	1.84	2.73	9.01	7.30	1.38	0.44	5.62	0.41	2.07	1.16	20
	21	0.67	1.60	4.16	9.80	6.44	2.38	4.34	3.47	0.38	1.74	0.77	21
	22	0.66	1.41	6.50	10.4	5.09	3.39	3.47	2.32	0.35	4.08	0.64	22
	23	0.64	1.22	11.8	11.3	8.10	1.25	2.19	1.61 –	1.36	0.32	2.04	23
	24	0.62	1.07	7.38	11.1	5.84	2.63	3.02	1.01	0.83	2.10	0.45	24
	25	0.60	0.93	9.58	12.2	3.98	3.98	0.51	4.16	1.26	1.41	0.44	25
+Maximum	26	0.59	0.84	20.4	11.7	2.98	1.46	1.06	4.23	0.35	0.99	0.38 –	26
Massimo	27	0.57	0.71	19.6	10.1	2.80 –	0.95	0.66	2.67	0.29	0.69	0.44	27
–Minimum	28	0.55	0.62	24.4	11.6	4.55	2.11	2.18	1.58	0.26 –	0.53	0.44	28
Minimo	29	0.53		11.6	9.75	45.9 +	1.42	1.67	23.6	0.29	0.56	0.40	29
	30	0.52		11.8	6.06	22.2	0.85 –	0.72	26.3	1.13	1.15	0.38 –	30
	31	0.50		45.4 +		14.4		0.52	7.62	0.32		0.46	31
Monatsmittel		0.82 –	1.36	7.43	10.8 +	10.3	3.74	8.48	4.68	1.95	1.28	1.69	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.36 –	26.5	80.7	26.3	91.9	24.0	103	98.7	107 +	39.2	15.0	7.70	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	16.	31.	16.	29.	3.	5.	28.	18.	1.	12.	6.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.61 m³/s



Periode/Période/Periodo				1975 – 2006				(32 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.49 –	2.96	5.10	7.88	8.20 +	6.01	4.43	3.95	3.21	3.00	2.81	3.10	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	122 2004	120 1990	120 2002	64.0 – 1993	99.0 1999	245 + 1997	125 2001	179 2005	130 2001	83.0 1981	89.0 1992	108 1977	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.21 1990	0.20 1996	0.23 1993	0.84 + 1997	0.52 1998	0.25 1976	0.14 1976	0.07 2003	0.16 1991	0.05 1985	0.03 1978	0.02 – 1978	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.12 (1980) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				2.66 (1976) m³/s	

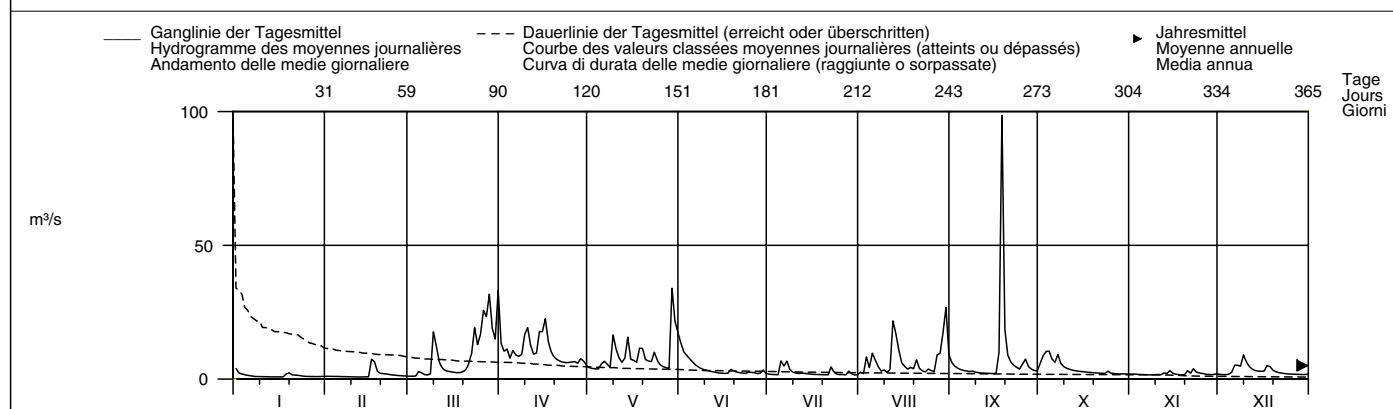
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	67.0	45.4	24.4	20.9	15.8	11.8	10.1	8.26	6.51	4.48	3.18	2.38	m³/s
1975 – 2006	42.5	29.1	24.0	20.9	15.4	11.2	8.62	7.02	5.70	4.51	3.63	2.84	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.87	1.46	1.13	0.83	0.64	0.52	0.46	0.41	0.34	0.26	0.22	0.19	m³/s
1975 – 2006	2.20	1.71	1.35	1.07	0.85	0.71	0.59	0.46	0.33	0.24	0.15	0.05	m³/s

Abfluss	Ilfis – Langnau							LH 2603				
Débit	Coordonnées	627320 / 198600	Höhe	685 m ü.M.	Fläche	188 km²	Mittlere Höhe	1051 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier			
							Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.96 +	1.04	1.12	13.3	4.29	13.5 +	1.82	2.58	6.17	5.92	1.86	1.76	1
2	2.29	1.08	1.04 –	10.4	3.93	10.2	1.74	2.05 –	4.83	8.76	1.89	1.68	2
3	1.80	1.06	1.15	11.2	3.89	8.97	1.68	8.29	4.06	10.3	1.76	1.64 –	3
4	1.58	1.01	2.84	7.82	3.79 –	7.51	1.63	4.29	3.56	10.5 +	1.70	1.84	4
5	1.39	0.92	2.33	10.7	5.61	6.25	6.80 +	9.64	3.23	7.52	1.70	2.52	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.11	0.88	1.69	9.00	6.64	5.39	4.88	7.13	3.01	6.27	1.65	5.18	6
7	1.05	0.88	1.53	8.52	5.60	4.48	6.73	4.68	2.83	9.17	1.61	5.18	7
8	1.02	0.86	2.01	9.22	4.39	3.91	3.62	3.00	2.99	5.89	1.58 –	4.84	8
9	0.94	0.87	17.6	16.7	16.5	3.49	2.60	3.40	2.54	4.65	1.61	9.06 +	9
10	0.88	0.85	12.4	19.3	11.3	3.18	2.26	2.49	2.40	4.01	1.77	6.42	10
11	0.84	0.82	6.47	12.6	8.02	2.92	2.10	3.64	2.30	3.64	1.62	4.72	11
12	0.86	0.79 –	4.25	9.33	6.27	2.70	2.20	21.8	2.22	3.33	2.30	3.74	12
13	0.83	0.79 –	3.27	9.73	7.82	2.49	2.16	16.9	2.14	3.11	2.10	3.18	13
14	0.79	0.80	2.91	17.8	15.7	2.33	1.97	10.8	2.08 –	2.93	3.15	2.94	14
15	0.77	0.85	2.69	17.7	7.41	2.18	1.83	6.07	2.09	2.82	2.19	3.03	15
16	0.76 –	7.42 +	2.53	22.6 +	6.99	2.05	1.79	4.74	2.09	2.67	1.82	2.99	16
17	0.84	6.54	2.42	14.2	6.30	2.22	1.72	3.73	9.99	2.58	1.67	5.06	17
18	1.87	2.92	2.44	10.3	11.6	3.62	1.68	4.34	98.6 +	2.48	1.59	4.66	18
19	2.36	2.17	2.72	8.30	11.4	3.15	1.63	3.90	18.5	2.40	1.64	3.33	19
20	1.62	2.04	3.68	7.30	7.32	2.58	1.64	7.19	8.92	2.32	3.14	2.75	20
21	1.50	1.92	5.86	6.71	6.73	2.35	1.60	4.00	6.42	2.24	2.21	2.40	21
22	1.41	1.74	9.69	6.32	6.57	2.30	4.53	3.08	5.19	2.17	3.86 +	2.25	22
23	1.23	1.55	19.3	6.14	10.0	2.13	2.71	2.69	4.38	2.12	2.57	2.05	23
24	1.08	1.43	12.9	6.21	7.11	2.62	1.83	3.74	3.78	2.95	2.39	1.94	24
25	1.00	1.33	16.8	6.41	5.41	2.49	1.67	3.17	5.63	2.20	2.06	1.88	25
+Maximum													
Massimo													
26	1.01	1.27	25.7	6.52	4.59	2.41	1.71	2.75	7.48	2.09	1.84	1.78	26
27	0.97	1.17	23.4	5.92	4.31	2.02 –	1.56	9.08	4.69	1.99	1.74	1.77	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.95	1.10	31.7	7.62	3.99	2.27	2.97	9.64	3.76	1.92	1.69	1.77	28
29	0.96		18.9	6.70	34.0 +	3.37	1.97	17.4	3.18	1.91	1.77	1.73	29
30	0.96		14.9	5.15 –	21.7	2.08	1.54 –	26.7 +	3.04	1.93	1.94	1.68	30
31	0.98		33.3 +		17.4		1.65	9.15		1.83 –		1.82	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.28 –	1.65	9.34	10.3 +	8.92	3.91	2.46	7.16	7.74	4.02	2.01	3.15	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.05 – 1.	16.7 16.	62.1 31.	34.1 9.	68.7 29.	21.2 18.	39.3 5.	59.3 30.	185 18.	32.7 3.	6.60 20.	13.1 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.18 m³/s

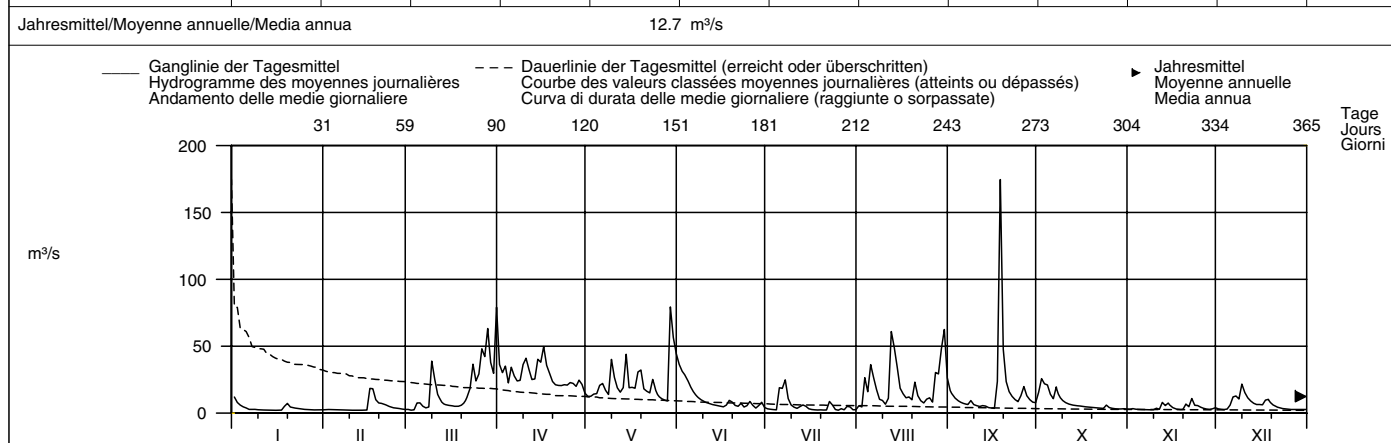


Periode/Période/Periodo	1990 – 2006						(17 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.32	4.44	6.64	7.01 +	6.50	6.63	5.66	4.87	4.54	3.68 –	4.37	4.76	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	68.0 1995	75.0 1990	62.1 2006 –	67.0 1999	115 1994	245 1997	340 2002 +	335 2005	185 2006	63.0 1992	85.0 2002	180 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.76 2006	0.75 1990	1.04 2006	1.53 + 1997	1.42 1998	1.39 1997	1.05 1998	0.71 – 1998	0.76 1998	0.78 1991	0.90 1997	0.78 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.36 (2002) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.29 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.45 (2003) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	98.6	33.3	25.7	21.8	17.4	10.8	9.00	7.19	6.30	4.84	3.93	3.23	m³/s		
1990 – 2006	45.1	31.1	23.5	20.0	14.8	10.8	8.65	7.30	6.30	5.29	4.51	3.90	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	2.91	2.49	2.22	2.04	1.82	1.69	1.61	1.11	0.92	0.84	0.79	0.76	m³/s		
1990 – 2006	3.40	3.01	2.67	2.35	2.07	1.88	1.71	1.50	1.22	1.00	0.87	0.75	m³/s		

Abfluss	Emme – Emmenmatt								LH 2070
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1070 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio			
	623610 / 200420	638 m ü.M.	443 km ²						
	Coordinate	Altitudine							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	12.0 +	2.58	2.75	36.3	12.5	36.4 +	3.19	5.54	16.8	15.5	2.92	3.17	1	
2	7.95	2.68	2.18 −	30.2	12.6	31.3	2.87	4.61 −	13.0	25.8 +	3.34	2.85	2	
3	5.97	2.71	2.45	35.1	14.2	27.9	2.61	26.5	10.6	21.9	2.90	2.69	3	
4	4.68	2.61	7.57	22.6	14.5	24.2	2.43	16.0	8.76	21.0	2.74	3.00	4	
5	3.85	2.39	7.63	34.3	20.7	19.0	19.0	36.2	7.65	14.0	2.63	5.98	5	
Moyenne journalière	6	2.77	2.33	5.09	27.8	22.1	15.4	26.4	6.94	10.8	2.58	12.1	6	
Media giornaliera	7	2.76	2.29	3.90	24.0	17.0	12.6	24.9 +	17.5	19.6	2.52	12.8	7	
	8	2.79	2.27	4.55	24.5	13.9	10.7	10.8	10.3	13.0	2.46 −	10.5	8	
	9	2.52	2.28	38.8	36.3	40.1	9.19	6.03	9.41	6.35	9.74	2.51	21.7 +	9
	10	2.34	2.23	25.5	41.0	26.7	8.10	4.41	6.64	5.55	8.03	3.63	15.4	10
	11	2.26	2.16	14.0	32.6	18.9	7.23	3.55	11.1	4.94	7.06	2.82	11.4	11
m³/s	12	2.27	2.05 −	9.66	25.1	15.6	6.58	4.86	61.0	5.60	6.31	7.98	9.06	12
	13	2.26	2.09	7.01	25.5	19.0	6.04	6.10	49.1	5.24	5.82	5.62	7.34	13
	14	2.11	2.13	6.12	40.2	44.0	5.60	5.09	34.4	4.13	5.50	7.51	6.41	14
	15	2.08 −	2.30	5.73	38.0	18.9	5.10	3.22	18.6	3.78	5.31	5.02	6.42	15
	16	2.10	18.5 +	5.43	49.7 +	19.3	4.69	2.67	14.4	3.54 −	4.99	3.58	6.19	16
	17	2.23	18.2	5.08	35.7	18.6	5.97	2.44	11.4	23.7	4.70	2.99	9.69	17
	18	5.07	10.0	5.18	29.7	30.7	9.53	2.31	12.1	175 +	4.45	2.71	10.3	18
	19	7.23	7.58	5.74	23.6	32.2	8.20	2.41	9.95	47.7	4.28	2.76	7.08	19
	20	4.53	7.04	8.00	21.2	18.1	5.74	2.28	23.1	23.5	4.06	6.74	5.53	20
	21	4.13	6.51	12.0	20.7	16.3	5.07	2.31	13.0	16.0	3.88	4.77	4.41	21
	22	3.83	5.57	18.5	20.6	15.1	7.37	8.67	9.25	12.5	3.67	10.9 +	4.02	22
	23	3.29	4.55	36.5	21.2	25.2	4.53	6.08	7.58	10.1	3.51	5.84	3.27	23
	24	2.82	4.06	24.0	20.9	17.3	5.56	2.70	10.4	8.57	5.98	5.62	3.01	24
	25	2.59	3.69	29.3	22.8	12.9	8.69	2.15 −	11.4	13.1	4.10	4.43	2.94	25
+Maximum Massimo	26	2.67	3.40	48.1	22.2	10.7	5.76	3.28	8.22	19.8	3.56	3.57	2.77	26
−Minimum Minimo	27	2.51	2.99	42.2	20.0	9.95	3.75 −	2.47	30.3	13.0	3.24	3.03	2.65	27
	28	2.41	2.71	63.2	24.6	9.07 −	5.64	5.07	29.3	10.1	3.08	2.81	2.70	28
	29	2.40		37.8	21.4	79.4 +	8.08	4.60	48.1	8.19	3.11	3.19	2.61	29
	30	2.40		29.7	14.9 −	56.5	4.13	2.50	62.5 +	7.80	3.28	4.01	2.51 −	30
	31	2.46		79.1 +		44.5		2.51	26.4		3.01 −	2.68		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.59 −	4.64	19.1	28.1 +	23.4	10.6	5.55	21.3	16.9	8.14	4.14	6.55	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	14.0 − 1.	41.5 16.	132 31.	60.7 16.	154 29.	42.8 1.	123 5.	129 28.	265 18.	61.9 2.	19.1 12.	27.3 8.	m³/s	



Periode/Période/Periodo				1918 – 2006				(89 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.86 –	9.36	14.1	19.1 +	17.5	15.6	12.8	11.2	9.52	8.20	9.46	8.71	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	180 1920	330 1957	173 1939	170 – 1970	280 1923	510 + 1997	470 1977	490 2005	450 1968	180 1935	305 1944	325 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.99 1921	0.65 1921	0.99 1921	2.10 + 1997	1.72 1947	1.29 1947	0.53 1921	0.53 1921	0.63 1947	0.43 – 1921	0.43 – 1921	0.50 1920	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	19.5 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			12.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.91 (1921) m³/s	

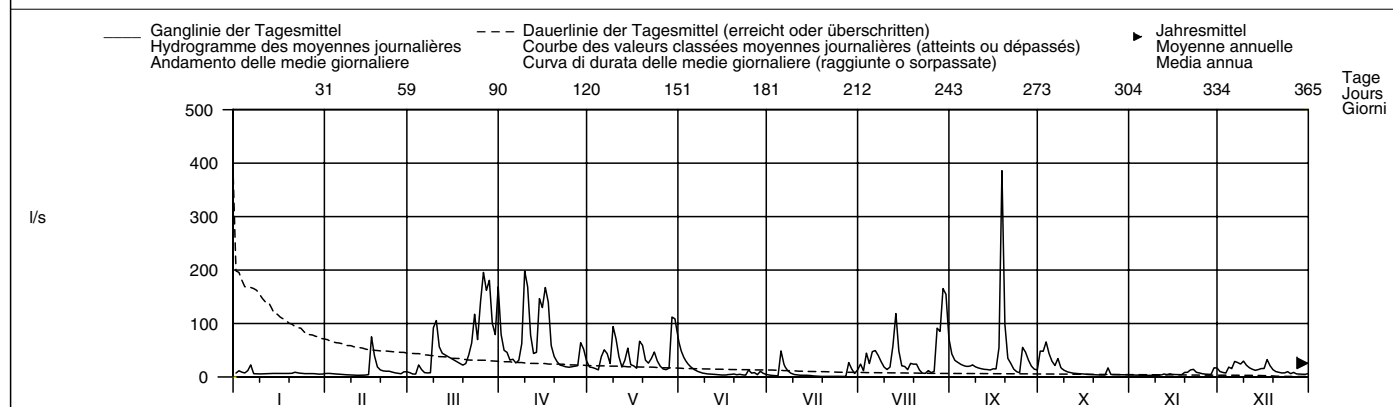
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	175	79.1	61.0	49.1	40.1		30.2	24.2	20.7	18.1	13.0	10.4	8.20
1918 – 2006	90.6	68.7	53.8	46.5	35.3		25.6	20.7	17.5	15.0	12.7	10.8	9.29
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	7.01	5.76	5.07	4.13	3.34		2.94	2.70	2.51	2.30	2.23	2.10	2.05
1918 – 2006	7.99	6.83	5.80	4.91	4.13		3.53	3.01	2.50	1.99	1.61	1.05	0.64

Mit Ilfiskanal.

Abfluss	Rappengraben – Wasen, Riedbad										LH 2283
Débit	Coordonnées	634340 / 207350	Höhe	997 m ü.M.	Fläche	0.6 km²	Mittlere Höhe	1141 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.32	6.77	8.05	79.2	18.6	50.9 +	3.56	24.1	42.8	48.5	3.96	10.2	1
2	11.6	6.44	5.55	49.9	17.6	37.6	2.94	11.8	31.3	47.9	3.86	8.42	2
3	8.97	6.02	5.40 –	46.0	15.7	27.2	2.46	44.5	27.2	65.5 +	3.25	7.30	3
4	7.49	5.60	22.5	31.5	13.2	20.4	2.19	25.1	23.9	43.7	3.04	18.4	4
5	11.9	5.18	13.8	33.2	37.9	15.4	48.7 +	47.3	20.9	29.3	3.05	15.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	22.6 +	4.76	8.12	26.2	50.9	12.7	49.4	20.3	21.5	3.02	29.1	6
Media giornaliera	7	6.14	4.35	7.55	31.2	43.6	9.96	14.5	19.8	34.5	2.81	27.0	7
	8	5.80	3.93	7.81	62.3	25.1	8.40	28.5	22.7	17.6	2.65 –	24.1	8
	9	5.70	3.51	92.1	198	94.3	6.95	5.31	18.5	18.9	3.27	29.6	9
	10	5.78	3.30 –	106	169	71.1	5.97	4.31	13.9	16.9	3.08	21.9	10
	11	6.00	3.30 –	56.5	78.4	37.6	5.35	3.64	18.5	15.4	8.69	3.32	11
	12	6.40	3.30 –	44.4	44.0	18.4	4.87	3.23	58.6	14.3	7.33	5.49	12
	13	6.42	3.30 –	41.2	46.0	31.3	4.47	3.33	119	13.8	6.08	4.36	13
	14	6.47	3.30 –	38.0	147	53.9	4.08	2.86	48.7	13.0	6.46	5.84	14
	15	6.52	4.30	34.8	130	22.9	3.75	2.34	20.8	15.2	5.81	4.73	15
	16	6.57	75.1 +	31.7	167	20.8	3.37	1.91	19.6	15.0	5.49	4.46	16
	17	6.55	39.7	28.5	140	16.4	4.42	1.48	13.6	54.9	5.02	4.39	17
	18	6.55	18.8	25.3	58.7	66.9	4.79	1.22	25.4	386 +	4.22	21.2	18
	19	6.60	13.1	22.1	38.4	59.2	5.48	1.04	23.9	98.8	4.15	8.45	19
	20	6.86	11.3	25.1	28.5	31.3	4.13	1.00	24.1	34.9	3.94	8.76	20
	21	8.79	10.8	41.0	22.2	25.9	4.94	1.00	13.0	25.4	3.86	13.1	21
	22	8.01	10.7	63.5	20.7	34.6	3.90	1.29	7.10	14.8	3.67	14.2	22
	23	6.61	9.18	117	19.0	46.7	3.34 –	1.05	6.78 –	9.89	3.56	8.71	23
	24	6.36	7.69	69.9	18.2 –	30.1	13.1	1.00	11.9	7.76 –	17.1	7.54	24
	25	6.32	6.89	140	18.8	20.2	7.25	1.00	7.98	55.4	4.57	6.05	25
+Maximum	26	6.28	5.94	196 +	20.2	14.9	8.11	1.08	10.4	46.5	4.21	5.31	26
Massimo	27	6.24	9.65	162	21.1	13.6	4.23	0.97 –	91.3	31.5	4.26	4.99	27
–Minimum	28	5.95	9.61	181	64.1	16.5	10.7	27.0	85.2	20.2	3.99	4.80	28
Minimo	29	5.16 –		101	52.1	112 +	6.71	15.0	165 +	14.5	4.23	17.1 +	29
	30	5.55		79.2	30.0	109	4.68	6.50	155	13.1	4.12	16.8	30
	31	5.97		169		76.1		13.2	71.9		3.48 –	6.39	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	7.40	10.6	62.7	63.0 +	40.2	10.2	6.67	42.0	38.2	14.4	6.16 –	14.0	I/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	33.5 –	174	290	305	484	307	639	318	782 +	281	46.5	53.8	I/s
Spitze/Pointe/Punta	6.	16.	31.	9.	6.	24.	28.	29.	18.	3.	29.	8.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 26.4 I/s



Periode/Période/Periodo				1958 – 2006 (49 Jahre/années/anni)										
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.3	21.7	29.5	35.6 +	26.3	23.7	17.7	18.2	14.9	13.9 –	16.7	19.7	I/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	885 1979	650 1990	830 1963	700 2003	750 1999	2310 2000 +	2140 1972	1840 1974	850 1959	420 – 1992	820 1972	660 1980	I/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 – 1964	0.60 1964	1.30 1973	2.36 + 1997	2.25 1997	1.01 1976	0.67 1976	0.60 1964	0.76 1991	0.78 1985	0.60 1963	0.76 1958	I/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	31.2 (2001) I/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			21.3 I/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.96 (1976) I/s	

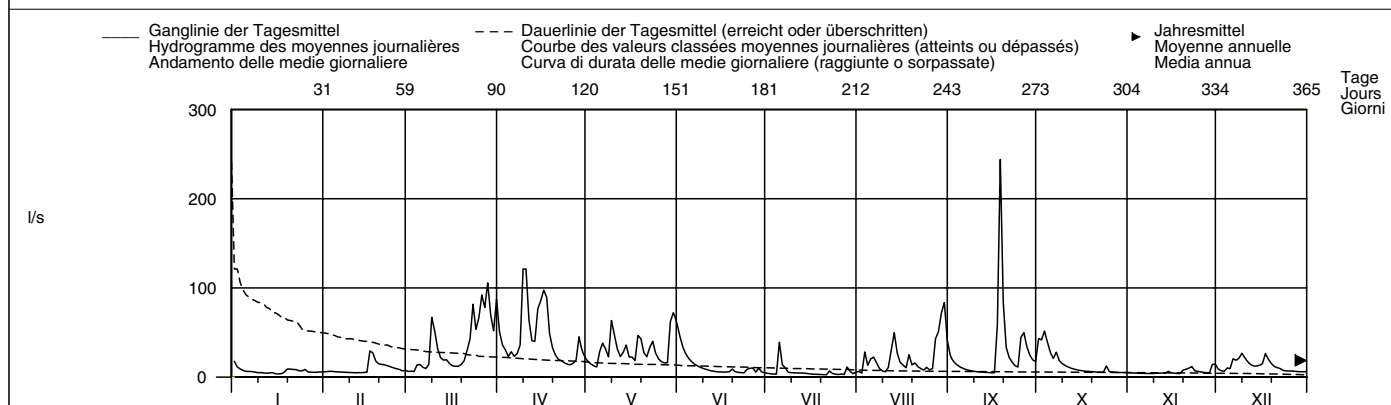
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	386	196	169	162	109	64.1	47.3	37.6	29.3	22.9	18.8	15.2	I/s				
1958 – 2006	230	164	124	105	73.9	49.1	36.9	29.8	25.0	20.0	16.3	13.3	I/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	13.1	9.18	7.51	6.42	5.60	4.87	4.23	3.51	2.94	1.29	1.00	0.97	I/s				
1958 – 2006	11.2	9.44	8.00	6.77	5.61	4.76	4.00	3.19	2.32	1.65	1.10	0.60	I/s				

Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0,596 km2.

Abfluss	Sperbelgraben – Wasen, Kurzeneialp							LH 2282
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1063 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées 630725 / 207270	Altitude 911 m ü.M.	Surface Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai./Mai Maggio	Juni./Juin Giugno	Juli./Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	17.8 +	6.07	6.38	50.8	18.1	49.2 +	4.29	6.42	24.9	43.2	5.05	8.95	1
2	11.4	6.41	6.65	36.2	14.9	37.1	3.59	4.55 –	18.6	41.8	4.70	7.17	2
3	9.15	6.56	6.37 –	30.4	12.5	27.4	3.55	28.2	14.3	51.6 +	4.50	6.50	3
4	7.54	6.12	13.7	23.3	11.4	21.7	3.45	13.3	11.8	39.1	4.34	10.3	4
5	6.44	5.77	14.2	28.4	28.6	18.3	39.0 +	20.4	10.5	27.6	4.29	9.58	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	6.40	5.67	11.0	23.3	38.1	15.5	14.0	22.5	9.12	20.9	4.20	20.6	6
7	6.18	5.45	9.53	26.5	31.5	12.7	10.4	15.9	7.75	27.9	4.10	18.9	7
8	5.59	5.34	14.4	36.0	22.7	11.3	5.49	9.64	7.43	18.7	4.00 –	21.2	8
9	5.06	5.27	67.1	121	63.5	10.0	4.91	6.96	6.48	15.3	4.38	26.7 +	9
10	5.06	5.19	51.7	121	47.3	8.72	4.82	6.00	6.12	12.8	4.14	21.3	10
11	4.69	5.00	31.9	64.1	31.6	7.66	4.73	11.1	5.79	11.6	4.27	17.6	11
12	4.40	5.00	21.8	40.8	23.2	6.83	4.64	30.7	5.49	10.4	4.80	14.3	12
13	4.77	4.91	19.0	40.2	27.8	6.48	4.44	49.9	5.19	8.79	4.34	12.4	13
14	5.03	4.90 –	19.6	76.5	36.0	6.17	4.27	27.2	5.00	8.11	6.50	12.4	14
15	3.70	5.55	15.3	85.7	22.6	5.80	3.86	16.5	4.92	7.52	4.90	13.6	15
16	3.62 –	29.3 +	12.7	97.4	22.5	5.34	3.30	13.5	4.79 –	6.98	4.44	15.2	16
17	3.90	27.3	12.1	89.7	18.6	5.80	3.21	10.4	58.7	6.67	4.18	26.5	17
18	5.71	18.0	12.2	48.7	46.8	6.05	3.09	25.2	244 +	6.43	4.06	20.1	18
19	9.14	14.9	14.2	32.8	43.0	9.07	2.95	13.8	83.8	6.12	7.79	15.2	19
20	9.00	14.3	18.4	24.8	27.6	6.13	2.75	15.9	33.4	5.82	8.81	12.1	20
21	8.60	13.8	29.9	19.8	22.9	5.32	2.65 –	11.8	22.1	5.70	10.0	10.7	21
22	8.44	12.8	42.9	18.5	33.2	5.09	6.90	9.66	16.8	5.67	11.8	9.59	22
23	7.13	11.6	81.7	16.1	40.2	4.79 –	4.18	7.87	12.8	5.63	7.21	7.58	23
24	7.06	10.5	53.6	14.4	26.8	8.69	3.32	11.0	11.4	12.6	6.56	6.96	24
25	8.68	9.47	66.8	14.2 –	20.4	9.90	2.93	8.08	44.6	6.20	5.76	6.81	25
+Maximum													
Massimo													
26	5.82	8.65	92.1	15.4	17.3	10.3	3.53	9.63	50.0	5.74	5.28	7.01	26
27	5.53	6.97	78.0	19.3	15.8	5.63	2.97	43.0	34.3	5.39	4.98	6.30	27
–Minimum													
Minimo													
28	5.40	7.54	106 +	45.2	16.2	10.0	11.3	51.0	24.8	5.22	4.78	6.24	28
29	5.50		70.0	30.9	62.2	5.79	6.50	72.0	19.3	5.34	14.4 +	6.10	29
30	5.80		51.9	22.1	72.2 +	5.00	3.88	83.5 +	17.6	5.14	14.4 +	5.93 –	30
31	5.96		87.3		62.6		5.60	41.3		4.89 –		6.30	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	6.73	9.58	36.7	43.8 +	31.6	11.6	5.95 –	22.5	27.4	14.4	6.10	12.6	I/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	22.5 – 1.	46.2 16.	148 30.	202 9.	214 6.	107 19.	311 5.	197 28.	382 18.	209 3.	35.5 29.	64.5 8.	I/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 19.1 I/s



1958 – 2006														(49 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.2	16.6	21.9	25.7	+	21.0	19.7	14.0	13.1	11.0	10.7	–	12.7	14.7	I/s												
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	225 1986	– 280 1970	330 1988	350 1970	570 1978	1550 2000	+	1040 2002	1510 1958	580 1978	260 1998	380 1983	400 1991	I/s													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.16 – 1964	0.64 1964	1.14 1971	2.00 1997	2.30 +	1998	1.54 1976	1.13 1998	0.58 1998	0.42 1984	0.67 1962	0.87 1969	0.47 1962	I/s													
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.8 (2002) I/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				16.2 I/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				8.88 (1976) I/s											

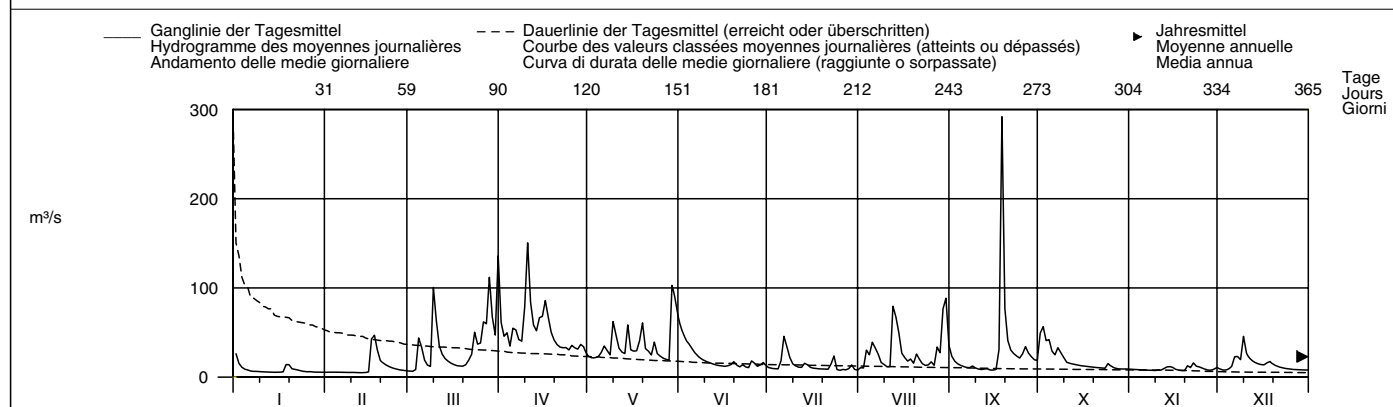
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	244	121	92.1	85.7	67.1	46.8	34.3	27.6	22.5	18.4	14.4	12.5	I/s
1958 – 2006	138	99.3	81.6	70.0	52.3	37.0	28.2	23.4	20.0	16.2	13.5	11.3	I/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.4	8.79	6.98	6.30	5.77	5.39	5.00	4.55	4.00	3.45	2.95	2.65	I/s
1958 – 2006	9.59	8.12	6.90	5.84	5.00	4.40	3.62	2.87	2.09	1.55	1.03	0.47	I/s

Die Abflüsse ab 450 I/s von 1970 – 1988 sind aufgrund eines Fehlers bei der Pegelstandsregistrierung eventuell künstlich gedämpft.
Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0,544 km².

Abfluss	Emme – Wiler, Limpachmündung										LH 2155
Débit	Koordinaten	608220 / 223240	Höhe	458 m ü.M.	Fläche	939 km²	Mittlere Höhe	860 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	26.2 +	5.48	7.06	61.3	22.9	55.9 +	10.4	10.6	23.3	49.4	8.50	9.03	1
	2	15.4	5.55	6.57 −	45.8	21.4	47.9	9.78	10.3 −	17.8	56.6 +	8.85	8.24	2
	3	11.1	5.57	8.56	49.8	22.1	40.3	9.49	30.3	15.0	40.9	8.53	7.86 −	3
	4	8.88	5.50	43.9	34.8	23.0	36.1	9.22	25.0	13.1	42.1	8.22	9.46	4
	5	8.01	5.40	33.6	54.9	27.8	31.0	18.2	39.1	11.9	29.1	7.93	12.2	5
Moyenne journalière	6	6.86	5.49	19.2	52.9	34.9	26.4	45.7 +	32.7	10.9	25.1	7.87	22.9	6
Media giornaliera	7	6.45	5.32	13.5	42.1	29.8	23.2	34.1	25.7	10.6	33.0	7.74	23.1	7
	8	6.44	5.27	12.1	40.4	25.0	20.5	22.0	16.5	12.5	27.4	7.62	19.6	8
	9	6.18	5.28	101	78.7	62.3	18.5	14.9	14.2	10.3	21.9	7.45	45.7 +	9
	10	5.91	5.16	63.5	150 +	47.1	17.2	12.6	11.6	9.11	16.6	8.12	27.2	10
	m³/s	11	5.73	5.11	35.2	83.7	32.5	15.7	11.1	8.54	15.5	7.92	21.4	11
12		5.72	5.03 −	25.7	58.4	28.1	14.7	11.0	9.09	14.6	9.61	18.5	12	
13		5.63	5.05	20.7	52.0	26.4	13.6	15.6	67.6	9.34	13.7	11.4	16.5	13
14		5.51	5.09	17.9	66.6	58.6	12.9	13.8	49.8	7.99	13.2	11.8	14.6	14
15		5.45	5.94	15.6	68.2	30.7	12.6	11.0	27.0	7.90 −	13.1	10.9	14.2	15
	16	5.42 −	42.8	14.0	85.9	29.2	12.1	10.0	21.9	8.64	12.4	8.70	13.8	16
	17	5.93	46.9 +	12.9	67.1	29.5	12.8	9.70	18.0	30.8	11.9	7.94	16.1	17
	18	14.1	30.2	12.5	50.2	41.0	14.0	9.26	20.3	292 +	11.5	7.49	17.6	18
	19	14.0	18.6	12.3	41.5	60.8	17.3	9.16	15.6	76.6	11.2	7.40 −	14.6	19
	20	9.40	15.8	14.0	36.5	32.0	13.5	9.02	25.9	41.0	10.8	12.8	12.9	20
	21	8.54	13.2	19.1	33.7	29.1	11.5	8.87	20.0	30.4	10.4	10.7	11.4	21
	22	8.13	12.1	25.7	32.9	24.9	13.9	14.9	15.0	26.4	9.98	15.9 +	10.8	22
	23	6.99	10.6	50.3	33.1	39.3	11.5	23.7	13.2	23.6	9.97	12.3	9.92	23
	24	6.44	9.37	37.0	30.5	26.4	10.6 −	8.52	13.7	21.4	15.2	11.6	9.24	24
	25	6.08	8.41	38.2	35.6	23.5	18.2 −	7.66 −	17.1	26.1	12.5	9.98	9.01	25
+Maximum Massimo	26	6.15	7.92	62.0	32.9	21.3	15.7	8.63	13.2	34.3	10.6	8.78	8.65	26
−Minimum Minimo	27	5.81	7.45	59.8	31.4	19.9	12.1	8.20	33.7	26.9	9.58	8.11	8.17	27
	28	5.67	6.99	112	36.7	19.0	13.8	9.51	27.4	22.9	9.20	7.71	8.33	28
	29	5.51		67.5	34.1	103 +	16.4	13.7	76.6	19.5	9.11	9.20	8.21	29
	30	5.45		47.2	26.3 −	89.1	12.8	8.60	88.5 +	18.6	9.18	11.0	7.91	30
	31	5.48		136 +		69.5		7.86	35.7		8.94 −		7.95	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.02 −	11.1	36.9	51.6 +	37.1	19.8	13.4	29.3	29.2	18.9	9.40	14.4	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	33.6 1.	86.6 16.	224 31.	179 9.	214 29.	72.3 1.	184 5.	195 29.	472 18.	+ 101 2.	21.9 − 22.	58.2 9.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 23.3 m³/s



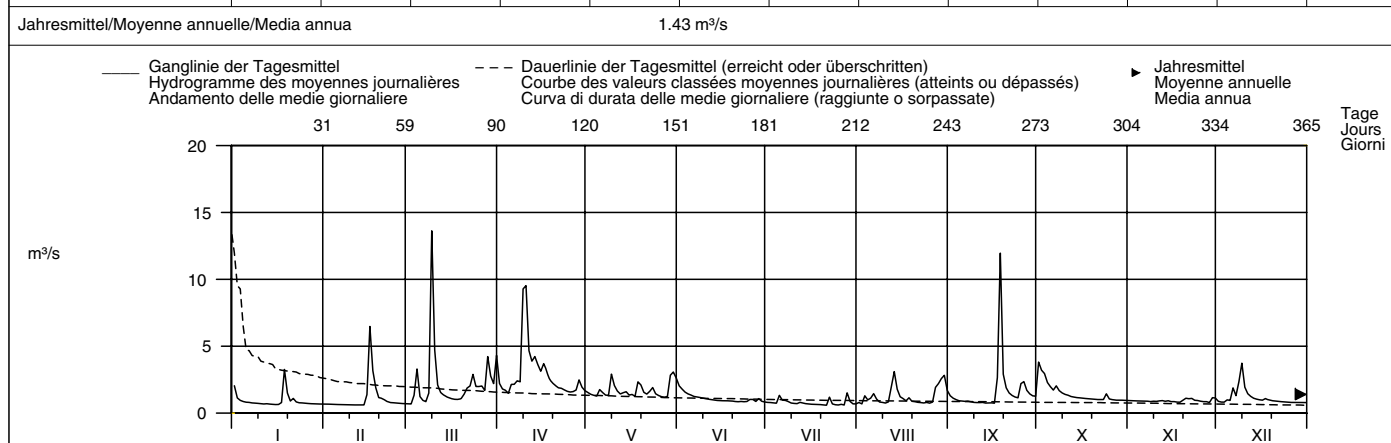
Periode/Période/Periodo	1922 – 2006					(85 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	15.4	17.9	23.1	27.7 +	25.0	23.1	19.5	17.6	15.4	14.0 –	16.4	15.9	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	350	380	410	240 –	400	470	430	583	530	325	375	420	m³/s
Spitze/Point/Punta	1962	1957	1981	1922	1994	1997	2002	2005 +	1968	1935	1950	1991	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	3.07	3.75	4.37	5.08 +	4.30	3.45	3.29	2.26 –	2.45	2.62	2.71	3.30	m³/s
Jahr/Année/Anno	1944	1964	1932	1948	1934	1934	1949	1949	1947	1949	1949	1962	
Grösstes Jahresmittel	28.3 (1965) m³/s					Mittlerer Abfluss					Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande						Débit moyen					Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua						Portata media					La più piccola media annua		
						19.2 m³/s					9.04 (1949) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	292	136	101	85.9	67.5	49.8	40.3	33.6	29.2	25.0	20.0	16.4	m³/s	
1922 – 2006	130	94.6	74.5	66.1	51.3	38.2	31.3	27.0	23.6	20.3	17.7	15.5	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	14.1	12.9	11.5	10.3	9.16	8.54	7.94	6.99	5.55	5.42	5.11	5.03	m³/s	
1922 – 2006	13.8	12.3	10.9	9.70	8.59	7.72	6.94	6.09	5.23	4.57	3.88	2.74	m³/s	

Mit Werkkanal und Strackbach. Im Jahresdurchschnitt fließt etwa die Hälfte des Abflusses durch den Werkkanal.

Abfluss	Langeten – Huttwil, Häberenberg										LH 2343			
Débit	Koordinaten	629560 / 219135		Höhe	597 m ü.M.		Fläche	59.9 km²		Mittlere Höhe	766 m ü.M.		Vergletscherung	– %
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	2.04	0.67	0.69	2.21	1.54	2.04 +	0.80	0.79	1.30	3.81 +	0.94	0.88	1
	2	1.13	0.67	0.68 –	1.81	1.40	1.79	0.79	0.69 –	1.11	3.21	0.91	0.82	2
	3	0.95	0.66	1.34	1.71	1.33	1.57	0.76	1.29	1.01	2.95	0.92	0.82	3
	4	0.87	0.66	3.30	1.48 –	1.27	1.43	0.74	0.99	0.92	2.29	0.91	0.99	4
	5	0.81	0.65	1.24	2.14	1.76	1.35	1.33	1.12	0.90	1.98	0.90	0.95	5
Moyenne journalière	6	0.80	0.63	0.95	2.15	1.54	1.25	0.97	1.45	0.88	1.72	0.89	1.88	6
Media giornaliera	7	0.76	0.61 –	0.86	2.41	1.35	1.20	0.95	1.05	0.90	2.04	0.89	1.30	7
	8	0.74	0.61 –	1.50	2.34	1.32	1.17	0.87	0.83	0.85	1.68	0.86	2.36	8
	9	0.73	0.63	13.6 +	9.28	2.91	1.13	0.75	0.80	0.80	1.51	0.89	3.73 +	9
	10	0.70	0.61 –	4.73	9.53 +	2.06	1.08	0.72	0.75	0.79	1.40	0.88	1.94	10
	m³/s	11	0.68	0.61 –	2.10	4.67	1.65	1.04	0.71	0.84	0.79	1.34	0.91	1.45
12		0.70	0.62	1.56	3.88	1.43	1.01	0.80	1.96	0.80	1.24	0.93	1.25	12
13		0.67	0.61 –	1.37	4.23	1.52	0.97	0.75	3.10 +	0.75	1.20	0.88	1.11	13
14		0.65	0.61 –	1.22	3.63	1.60	0.95	0.70	1.79	0.76	1.16	0.92	1.04	14
15		0.64 –	1.38	1.13	3.13	1.35	0.93	0.67	1.22	0.77	1.14	0.86	0.99	15
	16	0.65	6.48 +	1.06	3.70	1.39	0.92	0.67	1.08	0.74 –	1.10	0.86	0.97	16
	17	0.79	3.17	1.04	3.14	1.26	0.92	0.66	0.92	2.66	1.09	0.82	1.09	17
	18	3.26 +	1.89	1.01	2.54	2.34	0.91	0.65	1.14	12.0 +	1.08	0.81	0.99	18
	19	1.50	1.16	1.09	2.26	2.10	0.90	0.63	0.88	2.91	1.05	0.96	0.94	19
	20	0.90	1.10	1.42	2.05	1.55	0.87	0.60	0.85	1.89	1.03	1.11	0.91	20
	21	1.10	0.98	1.87	1.89	1.42	0.85	0.59 –	0.81	1.50	1.02	1.07	0.88	21
	22	0.84	0.85	2.03	1.85	1.63	0.87	1.19	0.78	1.32	1.01	1.10	0.86	22
	23	0.77	0.79	2.89	1.73	1.91	0.85	0.69	0.76	1.20	1.01	0.96	0.84	23
	24	0.76	0.77	1.99	1.63	1.44	0.87	0.62	0.80	1.14	1.44	0.94	0.83	24
	25	0.74	0.75	1.99	1.57	1.31	1.02	0.61	0.74	2.20	1.06	0.89	0.81	25
+Maximum Massimo	26	0.72	0.74	2.03	1.61	1.23	1.02	0.65	0.82	2.35	1.01	0.85	0.79	26
–Minimum Minimo	27	0.70	0.71	1.70	1.73	1.19 –	0.87	0.60	1.92	1.70	0.98	0.85	0.80	27
	28	0.70	0.70	4.22	2.48	1.24	1.08	1.51 +	2.21	1.44	0.95	0.79 –	0.80	28
	29	0.69	2.77	1.94	1.94	2.83	0.89	0.87	2.58	1.29	0.97	1.15 +	0.79	29
	30	0.68	2.21	1.68	1.68	3.07 +	0.83 –	0.69	2.82	1.26	0.95	1.13	0.79	30
	31	0.67	4.31			2.62		0.69	1.69		0.94 –		0.78 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.91	1.08	2.26	2.88 +	1.70	1.09	0.78 –	1.27	1.63	1.46	0.93	1.14	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.70 18.	11.5 16.	20.4 9.	20.7 9.	6.03 30.	3.07 28.	12.1 22.	4.95 13.	23.8 + 18.	6.75 1.	2.10 – 21.	7.38 9.	m³/s	

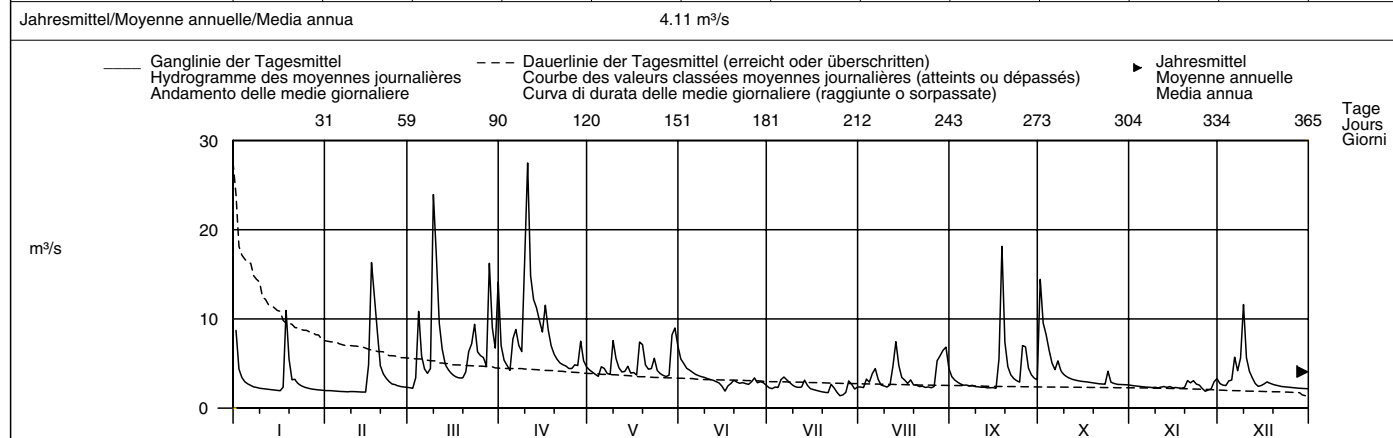


Periode/Période/Periodo	1966 – 2006												(41 Jahre/années/anni)
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.31	1.51	1.60 +	1.54	1.40	1.35	1.12	1.04	0.99 –	1.03	1.19	1.30	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	18.2	19.8	21.0	22.0	26.0	43.0	55.0 +	51.0	23.8	18.0 –	24.0	22.0	m ³ /s
	1980	1980	2001	1999	2003	1988	1978	1975	2006	1998	1972	1995	
Min./Tagesmitt./Moy.													
jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno													
	0.45	0.47	0.55 +	0.47	0.53	0.46	0.37	0.28 –	0.32	0.32	0.46	0.50	m ³ /s
	1990	1992	1993	1997	1992	1992	1998	1992	1992	1992	1997	1989	
Grösstes Jahresmittel	1.78 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				0.78 (1976) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	13.6	9.53	4.73	4.23	3.21	2.41	2.04	1.79	1.57	1.39	1.24	1.11	m ³ /s	
1966 – 2006	7.07	4.90	3.84	3.33	2.66	2.12	1.81	1.61	1.48	1.34	1.23	1.14	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	1.02	0.95	0.90	0.86	0.81	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.61	0.59	m ³ /s	
1966 – 2006	1.06	0.99	0.92	0.86	0.80	0.76	0.71	0.65	0.56	0.50	0.43	0.33	m ³ /s	

Abfluss	Murg – Murgenthal, Walliswil										LH 2471
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						– %
	Coordinate	2923355	419 m ü.M.	207 km²	637 m ü.M.						
			Altitudine	Altitudine media	Ghiacciaio						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	8.72	1.97	2.29	7.01	4.28	5.51 +	2.28	2.37	3.52	14.4 +	2.55	2.75	1
	2	4.38	1.96	2.23 –	5.37	4.03	5.00	2.18	2.30	3.14	9.53	2.50	2.58	2
	3	3.43	1.94	3.40	4.80	3.78	4.46	2.36	3.26	2.90	8.24	2.46	2.53	3
	4	2.96	1.90	10.9	4.23 –	3.57	4.26	2.32	2.91	2.70	6.51	2.42	3.05	4
	5	2.71	1.89	5.85	7.77	4.63	4.01	3.20	3.87	2.57	5.06	2.40	3.15	5
Moyenne journalière	6	2.55	1.87	4.38	8.82	4.46	3.78	3.49 +	4.44	2.59	4.31	2.36	5.71	6
Media giornaliera	7	2.38	1.83	3.90	7.03	3.88	3.65	3.15	3.21	2.50	5.30	2.34	4.19	7
	8	2.32	1.83	4.44	6.34	3.79	3.52	2.87	2.59	2.56	4.22	2.30	5.62	8
	9	2.23	1.88	23.9 +	16.7	7.57	3.44	2.53	2.49	2.41	3.78	2.34	11.6 +	9
	10	2.20	1.84	17.2	27.5 +	5.55	3.31	2.41	2.36	2.40	3.52	2.27	5.65	10
	m³/s	11	2.13	1.83	9.51	14.8	4.51	3.20	2.31	2.60	2.34	3.36	2.36	4.14
12		2.11	1.84	6.60	12.2	4.06	3.12	2.38	4.71	2.35	3.20	2.42	3.39	12
13		2.09	1.80 –	5.00	11.2	4.12	2.96	3.14	7.44 +	2.28	3.15	2.33	2.75	13
14		2.02	1.80 –	4.33	9.83	4.69	2.81	2.54	4.77	2.28	3.06	2.42	2.44	14
15		1.99	4.84	3.96	8.53	3.92	2.44	2.18	3.44	2.30	3.01	2.28	2.53	15
	16	1.95 –	16.3 +	3.62	11.5	3.99	1.91 –	2.11	3.14	2.23 –	2.97	2.31	2.71	16
	17	2.35	12.4	3.47	8.73	3.71	2.50	1.95	2.77	5.53	2.91	2.26	2.94	17
	18	11.0 +	8.49	3.38	6.97	7.41	2.76	1.90	3.17	18.1 +	2.89	2.23	2.80	18
	19	5.52	4.75	3.41	6.04	7.12	3.13	1.85	2.60	7.40	2.84	2.33	2.64	19
	20	3.18	3.84	4.07	5.47	4.84	2.92	1.75	2.57	4.65	2.76	3.09	2.56	20
	21	3.23	3.34	6.35	5.06	4.36	2.79	1.73	2.42	3.74	2.73	2.83	2.49	21
	22	2.79	2.97	7.22	4.86	4.43	2.86	2.67	2.46	3.32	2.72	3.08	2.43	22
	23	2.53	2.70	9.40	4.72	5.59	2.75	2.28	2.32	3.08	2.68	2.70	2.39	23
	24	2.39	2.63	6.31	4.44	4.22	2.66	1.78	2.37	2.91	4.14	2.58	2.35	24
	25	2.28	2.49	5.89	4.44	3.88	2.95	1.39 –	2.29 –	7.01	2.91	2.21	2.31	25
+Maximum Massimo	26	2.19	2.43	5.66	4.86	3.67	3.39	1.48	2.43	6.88	2.78	1.89 –	2.26	26
–Minimum Minimo	27	2.13	2.36	4.73	4.77	3.54 –	2.84	1.76	5.31	4.49	2.67	2.03	2.24	27
	28	2.08	2.33	16.2	7.50	3.68	2.96	3.06	5.88	3.73	2.64	2.14	2.23	28
	29	2.05		9.04	5.30	8.21	2.86	2.67	6.48	3.35	2.64	2.95	2.23	29
	30	2.01		6.73	4.63	8.98 +	2.56	2.14	6.84	3.17	2.62	3.31 +	2.19	30
	31	1.97		14.1		6.95		2.37	4.43		2.60 –		2.17 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.03	3.50	7.02	8.05 +	4.88	3.24	2.33 –	3.56	3.95	4.07	2.46	3.26	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	13.3 18.	24.3 16.	30.5 9.	35.9 + 10.	19.4 18.	6.80 1.	10.7 5.	11.7 28.	29.2 18.	27.4 1.	4.28 – 20.	17.3 9.	m³/s	



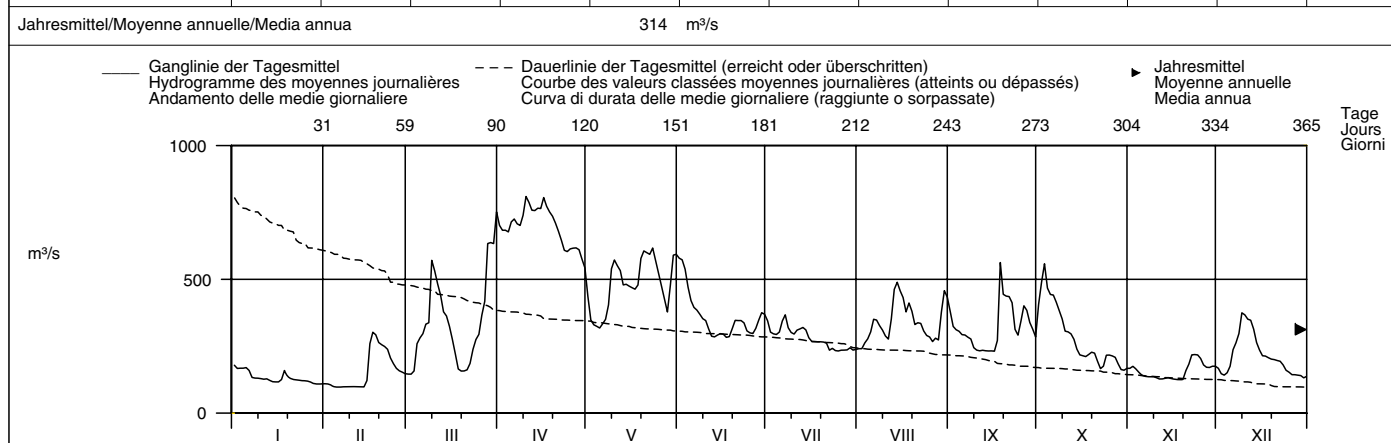
Periode/Période/Periodo	1981 – 2006						(26 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.12	4.12	4.52 +	4.11	3.71	3.46	2.72	2.55 –	2.77	3.14	3.39	3.92	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	36.0 1995	35.5 1990	36.0 2001	35.9 2006	28.0 1999	50.5 + 1986	34.0 1999	26.0 – 1982	34.5 1987	27.4 2006	37.0 1998	49.0 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.60 1990	1.79 + 1993	1.12 1993	1.42 1993	0.88 1992	1.17 1992	0.92 1992	0.85 – 1991	0.94 1991	1.18 1995	1.38 1997	1.36 1999	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1981) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.54 m³/s			
										Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.50 (1997) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	27.5	18.1	16.3	14.4	9.83	7.40	5.88	5.00	4.49	4.07	3.57	3.21	m³/s				
1981 – 2006	18.0	14.2	11.3	9.91	7.85	5.99	5.06	4.48	4.04	3.67	3.36	3.11	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	2.97	2.79	2.64	2.50	2.38	2.32	2.26	2.13	1.90	1.83	1.75	1.39	m³/s				
1981 – 2006	2.90	2.71	2.52	2.35	2.19	2.05	1.90	1.75	1.54	1.41	1.22	0.90	m³/s				

Die Hochwasser-Spitzen sind durch die Ableitung des Entlastungsstollens von der Langete in die Aare beeinflusst.

Abfluss	Aare – Murgenthal								LH 2063
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier		2.4 %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio			
	629530 / 235090	399 m ü.M.	10119 km²	1070 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	179	109	146	702	436	579	345	241	380	407	167	168	1
2	167	109	146	683	348	573	303	241	324	489	175	147	2
3	168	103	158	684	330	538	296	262	312	558	165	142	3
Tagesmittel	168	97.3	259	677	324	471	294	278	306	467	153	151	4
5	170	98.0	281	715	318	421	303	303	293	443	143	175	5
Moyenne journalière	6	159	98.2	297	726	334	395	344	292	441	137	237	6
7	133	98.3	332	708	351	385	367	348	284	414	137	263	7
Media giornaliera	8	131	98.5	338	701	404	370	319	327	383	136	297	8
9	130	98.9	571	739	539	353	301	310	244	352	136	375	9
10	129	98.4	531	810	572	346	295	288	235	306	132	367	10
m³/s	11	127	99.4	483	787	551	314	277	233	304	127	351	11
12	128	97.8	441	758	533	287	315	352	235	296	128	347	12
13	122	98.2	379	757	479	285	320	462	233	276	130	314	13
14	117	97.9	363	766	482	292	311	489	232	239	132	264	14
15	117	122	325	765	475	297	282	457	232	218	129	235	15
16	117	260	276	806	469	295	268	432	231	214	127	214	16
17	125	302	221	773	463	283	267	378	271	211	126	213	17
18	159	293	165	752	479	286	267	412	563	219	125	207	18
19	140	264	157	736	578	316	266	381	444	228	126	202	19
20	129	256	157	710	606	347	266	331	437	224	159	200	20
21	126	249	162	680	600	346	261	338	435	194	183	197	21
22	126	238	186	646	593	346	235	335	412	166	218	194	22
23	122	206	238	609	617	337	242	307	313	175	219	180	23
24	121	185	275	604	573	307	234	290	291	216	217	160	24
25	120	167	294	614	517	300	232	284	344	217	204	153	25
+Maximum	26	120	158	366	617	297	235	267	401	214	180	144	26
Massimo	27	115	153	418	618	317	235	280	384	208	171	143	27
-Minimum	28	110	147	634	611	348	236	273	339	184	171	142	28
Minimo	29	109	637	575	478	375	244	378	314	163	175	140	29
30	109	634	543	590	594	369	235	458	285	160	175	132	30
31	109	752	543	594	594	238	238	434	167	167	137	137	31
Monatsmittel	132	157	343	696	481	359	280	341	319	282	157	213	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	197	341	898	946	663	605	466	570	793	582	231	399	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	17.	31.	10.	29.	1.	6.	13.	18.	3.	22.	9.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	314 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1935 – 2006												(72 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	232	252	265	316	364	388	353	307	263	232	236	237	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	910	880	1020	946	930	930	900	937	920	920	980	840	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1995	1977	1981	2006	1985	1987	1997	2005	1968	1981	1972	1944	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	96.6	85.9	104	122	144	138	148	124	113	83.8	85.9	79.6	m³/s
Jahr/Année/Anno	1954	1964	1996	1996	1976	1971	1964	1949	1941	1969	1962	1962	
Grösstes Jahresmittel	371	(1936)	m³/s	Mittlerer Abfluss				287	Kleinstes Jahresmittel				179
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				m³/s	Moy. annuelle la plus petite				(1976) m³/s
La più grande media annua				Portata media					La più piccola media annua				

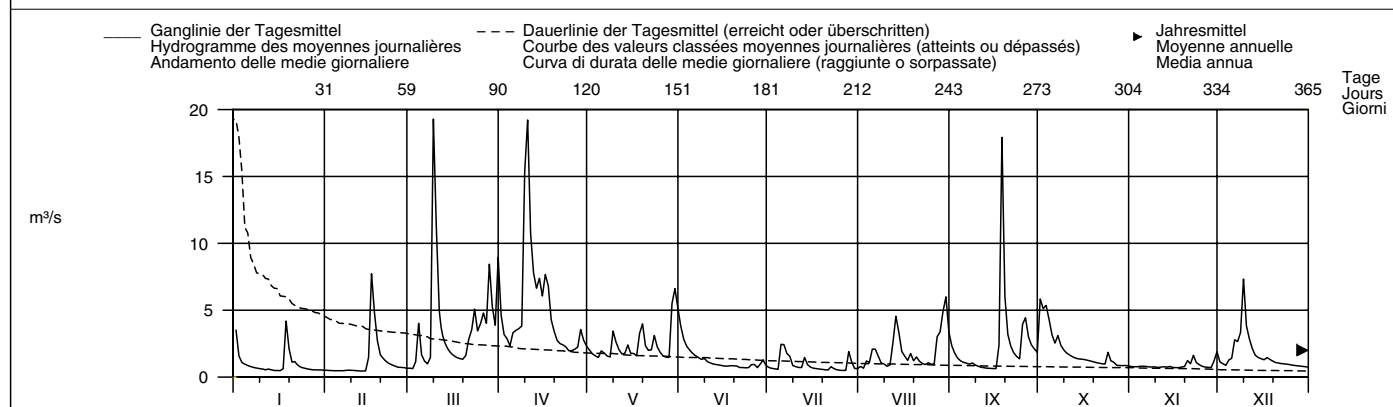
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	810	787	765	752	701	594	489	441	384	348	320	301	m³/s
1935 – 2006	752	685	625	596	535	468	422	386	358	330	306	286	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	285	263	235	211	171	159	140	127	115	98.9	98.0	97.3	m³/s
1935 – 2006	265	245	225	206	187	173	158	143	128	117	106	91.6	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1934 (im Durchschnitt 283 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Luthern – Nebikon										LH 2497
Débit	Coordonnées	640560 / 226740	Höhe	494 m ü.M.	Fläche	108 km ²	Mittlere Höhe	740 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Estensione glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	3.52	0.50	0.66	4.64	2.02	3.79 +	0.71	0.80	2.32	5.84 +	0.78	1.13	1
	2	1.57	0.49	0.63 –	3.19	1.74	2.82	0.66	0.66 –	1.78	5.12	0.76	1.00	2
	3	1.10	0.49	1.16	2.87	1.59	2.31	0.61	1.21	1.41	5.36	0.79	0.88	3
	4	0.95	0.48	4.02	2.34	1.47 –	2.03	0.58	1.09	1.20	4.31	0.80	1.27	4
	5	0.88	0.46	1.66	3.31	1.96	1.77	2.45 +	2.09	1.10	3.16	0.82	1.41	5
Moyenne journalière	6	0.79	0.48	1.19	3.49	1.79	1.60	2.43	2.09	1.03	2.54	0.78	2.79	6
Media giornaliera	7	0.71	0.50	0.99	3.62	1.58	1.45	1.77	1.57	0.97	3.10	0.76	2.66	7
	8	0.68	0.52	1.47	3.82	1.50	1.32	1.55	1.07	1.06	2.38	0.76	3.34	8
	9	0.64	0.51	19.3 +	15.4	3.44	1.40	0.87	0.98	0.89	2.03	0.76	7.33 +	9
	10	0.60	0.48	11.2	19.2 +	2.61	1.16	0.78	0.81	0.81	1.79	0.72	3.83	10
	m³/s	11	0.55	0.48	5.00	10.8	2.05	1.06	0.72	0.91	0.75	1.65	0.75	2.85
12		0.60	0.46	3.30	7.79	1.73	0.98	0.71	2.57	0.67	1.51	0.77	2.12	12
13		0.54	0.45 –	2.50	6.64	1.78	0.94	1.47	4.55	0.66	1.42	0.75	1.63	13
14		0.49	0.46	2.07	7.38	2.40	0.90	0.94	3.35	0.65	1.36	0.80	1.46	14
15		0.49	1.47	1.81	6.07	1.77	0.86	0.75	1.92	0.65	1.34	0.72	1.37	15
	16	0.48 –	7.73 +	1.60	7.67	1.76	0.82	0.67	1.57	0.63 –	1.30	0.71 –	1.30	16
	17	0.62	4.82	1.46	6.83	1.59	0.82	0.63	1.25	2.39	1.26	0.71 –	1.46	17
	18	4.19 +	2.71	1.37	4.29	3.28	0.86	0.60	1.76	17.9 +	1.21	0.75	1.32	18
	19	2.14	1.67	1.34	3.42	3.98	0.84	0.58	1.22	6.04	1.16	0.80	1.18	19
	20	1.12	1.38	1.62	2.75	2.34	0.83	0.55	1.50	3.20	1.09	1.24	1.08	20
	21	1.15	1.17	2.82	2.50	2.00	0.71	0.53	1.19	2.32	1.02	1.00	1.03	21
	22	0.90	1.00	3.53	2.41	2.04	0.71	0.78	1.02	1.82	0.99	1.63	1.01	22
	23	0.74	0.91	5.08	2.25	3.11	0.69 –	0.64	0.94	1.55	0.98	1.08	0.99	23
	24	0.67	0.82	3.45	1.97 –	2.26	0.71	0.54	1.07	1.37	1.85	0.93	0.96	24
	25	0.63	0.74	3.99	1.98	1.85	0.94	0.51	0.95	3.95	1.22	0.80	0.92	25
+Maximum Massimo	26	0.58	0.73	4.79	2.08	1.58	0.94	0.50 –	0.98	4.44	1.10	0.75	0.88	26
–Minimum Minimo	27	0.55	0.71	4.02	2.25	1.49	0.71	0.50 –	3.01	3.01	0.88	0.73	0.84	27
	28	0.54	0.66	8.44	3.56	1.47 –	0.99	1.91	3.39	2.41	0.85	0.71 –	0.83	28
	29	0.54		5.27	2.76	5.50	1.29	1.13	4.91	2.11	0.87	1.21	0.80	29
	30	0.53		3.88	2.32	6.61 +	0.87	0.64	6.00 +	1.85	0.86	1.90 +	0.78	30
	31	0.52		8.94		5.14		0.64	3.34		0.83 –		0.75 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.97	1.19	3.82	4.98 +	2.43	1.24	0.91	1.93	2.36	1.95	0.88 –	1.65	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.41 1.	14.2 16.	29.2 9.	30.0 + 9.	11.8 29.	4.38 1.	16.5 5.	11.9 13.	27.7 18.	14.2 3.	3.31 – 30.	12.9 9.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.03 m³/s

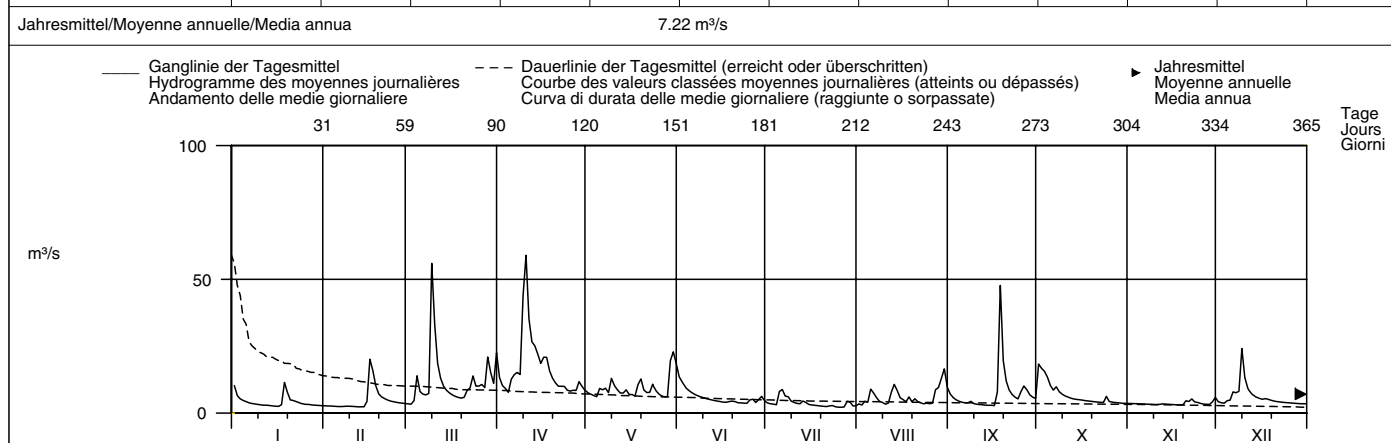


Periode/Période/Periodo			1988 – 2006						(19 Jahre/années/anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.62	1.71	2.10 +	1.91	1.62	1.46	1.18	1.03 –	1.09	1.28	1.42	1.67	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	25.0 1995	39.0 1990	33.0 2001	30.0 2006	34.0 1999	23.0 – 1990	76.0 + 2002	53.7 2005	30.0 2002	32.0 1992	27.0 1998	45.0 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.46 1990	0.45 2006	0.56 + 2005	0.42 1997	0.26 1998	0.24 1998	0.21 1998	0.18 – 1998	0.24 1998	0.33 2004	0.35 1997	0.35 1997	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.06 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.51 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.97 (1998) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	19.3	17.9	10.8	7.79	6.04	4.19	3.35	2.76	2.32	1.92	1.63	1.46	m³/s
1988 – 2006	15.2	8.74	6.51	5.38	3.95	2.89	2.33	1.95	1.71	1.47	1.29	1.15	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.24	1.08	0.96	0.86	0.78	0.73	0.67	0.61	0.51	0.49	0.46	0.45	m³/s
1988 – 2006	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.65	0.60	0.52	0.43	0.37	0.29	0.20	m³/s

Abfluss	Wigger – Zofingen										LH 2450
Débit	Koordinaten	637580 / 237080	Höhe	426 m ü.M.	Fläche	368 km ²	Mittlere Höhe	660 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	10.3	2.70	3.55	13.3	7.70	13.6 +	3.80	3.44	7.13	18.3 +	3.56	4.24	1
2	6.53	2.63	3.32 –	10.3	7.04	11.7	3.50	3.02 –	5.81	16.7	3.51	3.88	2
3	5.31	2.63	4.69	9.22	6.53	9.80	3.34	4.41	4.97	15.6	3.50	3.69	3
4	4.72	2.57	13.9	7.76 –	6.12	8.73	3.13	4.03	4.43	13.4	3.44	4.62	4
5	4.27	2.40	8.09	12.7	9.23	7.84	8.05	8.94	4.05	10.3	3.41	4.83	5
Tagesmittel													
6	3.83	2.49	7.09	14.4	8.72	7.17	8.81 +	7.49	3.84	8.60	3.40	7.91	6
Moyenne journalière	3.58	2.48	6.81	15.2	9.30	6.60	6.36	5.75	3.84	9.84	3.34	7.62	7
7	3.40	2.49	7.35	14.4	7.65	6.19	6.11	4.39	4.40	8.01	3.25	8.13	8
Media giornaliera	3.23	2.61	56.0 +	43.9	13.0	5.81	4.49	3.98	3.53	7.06	3.23	24.1 +	9
8	3.08	2.52	33.2	59.0 +	10.3	5.48	3.97	3.33	3.32	6.41	3.18	13.3	10
9													
10													
11	2.94	2.43	18.6	35.2	8.74	5.18	3.62	3.72	3.19	5.99	3.26	9.33	11
12	2.94	2.34 –	13.0	26.7	7.52	4.93	3.49	7.78	3.10	5.56	3.44	7.62	12
13	2.82	2.34 –	10.1	25.1	7.49	4.68	4.51	10.7	2.96	5.26	3.29	6.57	13
m³/s	2.69	2.36	8.54	22.0	8.70	4.48	3.96	8.43	2.90	5.10	3.36	5.92	14
14	2.56	4.33	7.54	18.6	6.96	4.29	3.24	5.73	2.92	4.98	3.21	5.48	15
15													
16	2.51 –	20.1 +	6.80	20.9	6.91	4.09	3.04	5.04	2.80 –	4.79	3.14	5.17	16
17	3.13	15.9	6.25	20.9	6.39	4.05	2.91	4.22	7.90	4.63	3.08	5.40	17
18	11.5 +	10.2	5.86	15.8	10.6	4.32	2.78	6.06	47.7 +	4.45	3.03 –	5.13	18
19	7.74	7.17	5.58	13.0	12.8	4.48	2.63	4.21	19.6	4.43	3.06	4.76	19
20	4.92	6.04	5.92	11.3	8.64	4.29	2.54	5.35	12.0	4.25	4.61	4.47	20
21	4.68	5.42	8.41	10.0	7.67	3.84	2.44	4.28	8.65	4.11	4.33	4.28	21
22	4.32	4.89	9.43	10.0	7.74	3.83	2.67	3.80	6.97	3.99	5.30	4.17	22
23	3.85	4.49	13.9	9.98	10.8	3.69	2.82	3.47	5.96	3.96	4.17	4.04	23
24	3.52	4.25	10.1	8.58	8.62	3.69	3.72	5.31	6.25	3.98	3.91	3.91	24
+Maximum	3.30	3.98	10.1	8.20	7.23	4.93	2.21	3.51	8.00	4.32	3.61	3.80	25
Massimo													
26	3.27	3.93	10.7	8.54	6.53	5.19	2.18 –	3.72	10.1	4.06	3.37	3.71	26
27	3.11	3.68	9.53	8.46	6.07 –	3.95	2.29	8.73	8.74	3.85	3.30	3.64	27
–Minimum	2.98	3.48	21.0	11.8	6.15	5.11	4.38	9.56	6.85	3.71	3.22	3.59	28
Minimo	2.90		15.2	10.0	19.6	6.27	4.11	13.0	5.93	3.82	4.19	3.53	29
30	2.82		11.2	8.50	22.9 +	4.65	2.67	16.5 +	5.51	3.71	5.87 +	3.45 –	30
31	2.75		22.5		18.5		2.70	9.69		3.66 –		3.47	31
Monatsmittel	4.18	4.75	12.1	16.8 +	9.42	5.76	3.71	6.13	7.42	6.75	3.62 –	5.93	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	23.4	37.3	80.4	92.6 +	36.5	15.6	45.6	21.7	73.6	34.5	13.4 –	32.0	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	18.	16.	9.	9.	29.	1.	5.	30.	18.	3.	22.	9.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.22 m³/s												



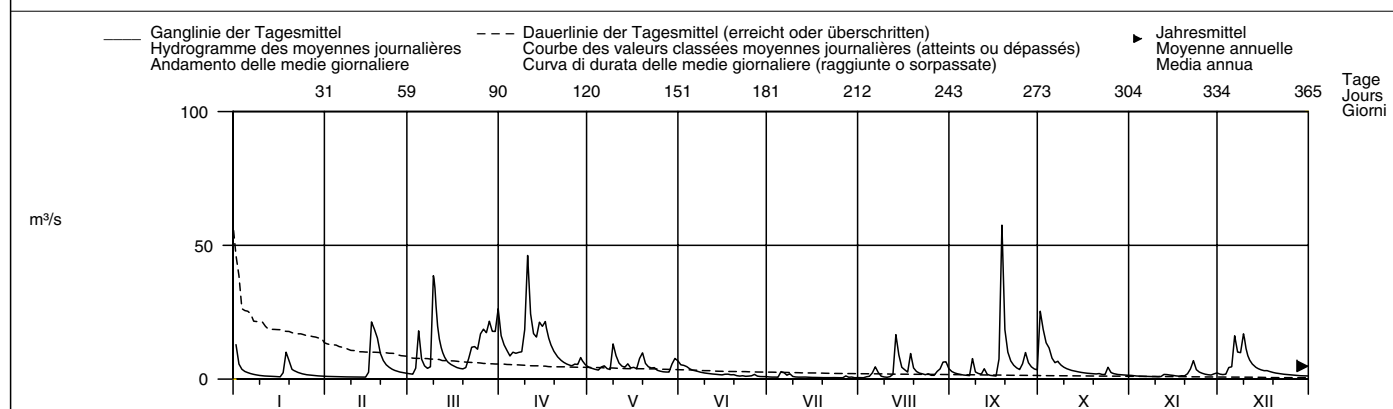
Periode/Période/Periodo				1980 – 2006		(27 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.72	6.70	7.41 +	6.97	6.34	6.20	4.69	4.13 –	4.22	4.77	5.13	6.46	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	86.0 1980	93.0 1980	80.4 2006	92.6 2006	110 1994	92.0 1986	88.0 2002	158 2005 +	85.0 1987	81.0 1992	61.0 1992 –	125 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.88 1990	2.08 1992	2.30 1993	2.39 + 1997	1.67 1998	1.42 1998	1.04 1998	0.80 – 2003	0.99 2003	1.36 2004	1.67 1985	1.78 2004	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.87 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		5.81 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.74 (1997) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	59.0	47.7	33.2	24.1	19.6	13.3	10.3	9.33	8.54	7.54	6.41	5.73	m³/s
1980 – 2006	41.8	27.3	21.4	18.5	13.9	10.5	8.69	7.54	6.71	5.92	5.33	4.84	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	4.93	4.43	4.11	3.84	3.56	3.40	3.22	2.92	2.61	2.44	2.34	2.18	m³/s
1980 – 2006	4.44	4.07	3.74	3.44	3.16	2.91	2.67	2.32	1.95	1.66	1.37	0.86	m³/s

Abfluss	Dünnern – Olten, Hammermühle								LH 2434
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	634330 / 244480	400 m ü.M.	196 km²	750 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.9 +	1.00	2.08	16.2	4.37	5.34 +	0.80	0.54	2.82	25.4	1.37	1.86	1
2	5.62	0.99	1.83 –	12.8	3.93	5.13	0.75	0.51 –	2.29	18.6	1.24	1.69	2
3	3.67	1.01	4.07	10.7	3.61	4.67	0.75	0.86	1.95	13.6	1.15	1.84	3
4	2.86	0.97	18.0	8.65	3.36	3.86	0.71	1.04	1.72	11.6	1.09	4.32	4
5	2.41	0.89	7.45	10.1	4.52	3.33	2.79 +	2.30	1.52	7.83	1.03	4.61	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	2.04	0.85	4.95	9.64	4.96	2.43	4.59	1.42	6.14	1.01	16.2	6
Media giornaliera	7	1.76	0.78	4.00	9.99	3.90	1.45	2.50	1.30	6.67	0.98	10.1	7
	8	1.55	0.79	4.61	10.2	3.58	1.99	1.08	7.66	5.30	0.94	9.88	8
	9	1.36	0.85	38.6 +	18.5	13.2 +	2.33	0.98	0.80	2.67	4.48	16.9 +	9
	10	1.22	0.79	25.6	46.2 +	8.76	2.15	0.79	0.68	3.88	0.87 –	10.7	10
m³/s	11	1.14	0.77	15.4	24.4	6.02	1.98	0.73	1.84	3.46	0.97	7.34	11
	12	1.11	0.72 –	10.5	17.0	4.84	1.87	0.74	1.77	3.16	1.74	5.64	12
	13	1.04	0.72 –	7.70	15.7	4.45	1.78	0.76	16.6 +	2.92	1.69	4.59	13
	14	0.97	0.74	6.28	21.3	5.71	1.66	0.72	9.05	2.70	1.52	3.90	14
	15	0.91	2.56	5.44	19.7	4.15	1.57	0.66	4.43	1.27	1.39	3.45	15
	16	0.84 –	21.4 +	4.86	21.5	4.40	1.82	0.62	3.48	1.14 –	2.32	3.14	16
	17	2.39	18.6	4.31	15.9	3.89	1.84	0.61	2.62	7.48	2.18	3.16	17
	18	10.0	15.3	3.99	12.7	7.73	1.61	0.56	57.5 +	2.09	1.25	2.80	18
	19	6.89	9.66	3.81	10.2	9.82	1.65	0.56	4.17	18.5	2.00	1.21	19
	20	3.66	6.93	4.31	8.54	5.85	1.27	0.54	2.84	10.1	1.92	2.49	20
	21	2.93	5.34	7.76	7.37	4.59	1.11	0.53	2.23	6.78	2.06	2.06	21
	22	2.59	4.41	11.9	6.51	4.17	1.25	0.53	1.97	5.17	1.73	1.93	22
	23	2.11	3.69	12.2	5.83	4.28	1.03	0.56	1.64	4.19	1.72	3.52	23
	24	1.79	3.20	11.2	5.23	3.30	1.11	0.53	1.97	3.58	4.42	2.62	24
	25	1.60	2.83	16.9	4.99	2.96	1.23	0.51 –	1.42	5.72	2.51	1.55	25
+Maximum	26	1.54	2.59	18.7	5.60	2.73	1.75	0.51 –	1.42	9.93	2.03	1.83	26
Massimo	27	1.40	2.30	17.4	5.46	2.64	1.11	1.19	2.85	6.11	1.77	1.63	27
–Minimum	28	1.29	2.11	21.6	8.05	2.63 –	0.95	0.69	3.81	4.58	1.62	1.51	28
Minimo	29	1.19		17.9	6.22	5.63	0.93	0.77	6.35	3.78	1.60	1.96	29
	30	1.10		17.8	4.96 –	7.72	0.92 –	0.52	6.48	3.46	1.49	1.19	30
	31	1.03		26.3		6.82		0.53	3.86		1.38 –	1.17 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.68	4.03	11.5	12.7 +	5.11	2.12	0.86 –	3.37	6.12	4.87	1.76	4.31	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	19.1 1.	33.8 16.	47.7 9.	73.7 10.	18.5 18.	6.37 – 1.	21.3 5.	35.5 13.	88.9 + 18.	42.3 1.	14.2 22.	50.9 6.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.95 m³/s

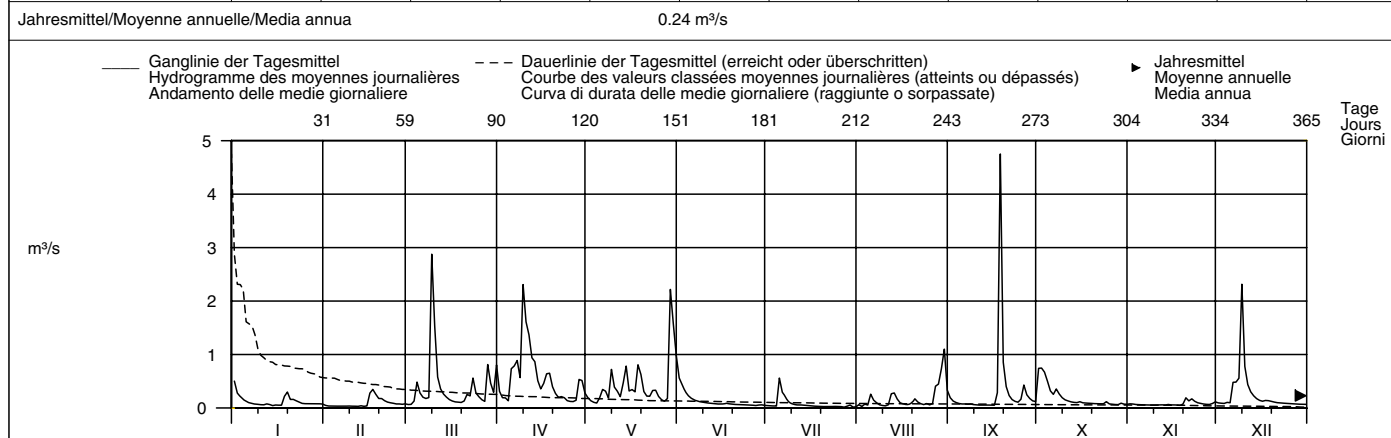


Periode/Période/Periodo			1978 – 2006						(29 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.82	5.18	6.17 +	5.49	4.33	3.33	2.18	1.64 –	1.90	2.58	3.19	4.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	75.0 1995	79.0 1990	115 1978 +	73.7 2006	96.0 1999	70.0 1990	69.0 1994	53.0 1978	88.9 2006	44.0 – 1981	68.0 1998	115 1981 +	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.59 1990	0.67 1992	0.89 + 1993	0.71 1997	0.73 1993	0.33 1989	0.28 1989	0.18 – 2003	0.23 2003	0.26 1989	0.34 1985	0.38 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.24 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.78 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.00 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	57.5	38.6	25.4	21.5	18.0	12.7	9.64	6.89	5.63	4.58	3.89	3.20	m³/s
1978 – 2006	31.5	22.1	17.7	15.4	11.5	8.34	6.65	5.55	4.72	3.91	3.31	2.83	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.62	2.11	1.84	1.62	1.36	1.15	1.00	0.84	0.71	0.54	0.52	0.51	m³/s
1978 – 2006	2.43	2.09	1.77	1.51	1.27	1.08	0.92	0.74	0.55	0.44	0.34	0.23	m³/s

Abfluss	Sellenbodenbach – Neuenkirch										LH 2608
Débit	Koordinaten	658530 / 218290	Höhe	515 m ü.M.	Fläche	10.5 km ²	Mittlere Höhe	615 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.50 +	0.05	0.06 –	0.31	0.19	0.56 +	0.04	0.06	0.19	0.74	0.08	0.09	1
2	0.28	0.04	0.07	0.19	0.14	0.44	0.04	0.03 –	0.13	0.75 +	0.07	0.09	2
3	0.21	0.04	0.13	0.19	0.11	0.31	0.04	0.07	0.10	0.67	0.06	0.08	3
4	0.16	0.03 –	0.48	0.13	0.09 –	0.24	0.04	0.05	0.08	0.50	0.06	0.10	4
5	0.13	0.04	0.28	0.73	0.19	0.18	0.56 +	0.26	0.07	0.32	0.06	0.10	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.10	0.03 –	0.20	0.79	0.35	0.16	0.29	0.15	0.07	0.25	0.06	0.48	6
7	0.08	0.03 –	0.18	0.89	0.31	0.13	0.21	0.10	0.07	0.36	0.06	0.48	7
8	0.07	0.03 –	0.19	0.57	0.19	0.12	0.13	0.06	0.08	0.26	0.05 –	0.56	8
9	0.07	0.04	2.88 +	2.31 +	0.72	0.11	0.09	0.05	0.06	0.19	0.06	2.31 +	9
10	0.06	0.03 –	1.53	1.61	0.39	0.10	0.07	0.04	0.06	0.15	0.05 –	0.78	10
11	0.06	0.03 –	0.58	1.37	0.31	0.09	0.06	0.06	0.06	0.13	0.05 –	0.44	11
12	0.08	0.03 –	0.36	0.94	0.21	0.08	0.05	0.27	0.05 –	0.11	0.06	0.30	12
13	0.06	0.04	0.26	0.87	0.47	0.08	0.06	0.28	0.05 –	0.10	0.06	0.23	13
14	0.04 –	0.03 –	0.20	0.51	0.78	0.08	0.05	0.17	0.05 –	0.10	0.06	0.18	14
15	0.06	0.04	0.16	0.36	0.32	0.07	0.04	0.10	0.05 –	0.12	0.06	0.14	15
16	0.05	0.28	0.13	0.46	0.34	0.07	0.04	0.08	0.05 –	0.10	0.06	0.13	16
17	0.05	0.35 +	0.11	0.64	0.30	0.09	0.03	0.06	0.29	0.09	0.05 –	0.14	17
18	0.22	0.26	0.11	0.65	0.81	0.08	0.03	0.07	4.75 +	0.09	0.05 –	0.14	18
19	0.30	0.18	0.10	0.40	0.63	0.07	0.03	0.10	0.85	0.09	0.07	0.12	19
20	0.16	0.18	0.13	0.27	0.31	0.06	0.03	0.17	0.40	0.08	0.19 +	0.11	20
21	0.16	0.14	0.25	0.20	0.22	0.07	0.03	0.11	0.23	0.08	0.13	0.10	21
22	0.13	0.11	0.23	0.21	0.22	0.06	0.03	0.08	0.16	0.08	0.17	0.09	22
23	0.11	0.10	0.56	0.19	0.33	0.06	0.03	0.06	0.12	0.08	0.12	0.09	23
24	0.09	0.09	0.28	0.14	0.33	0.06	0.03	0.08	0.11	0.12	0.10	0.09	24
25	0.08	0.07	0.21	0.12 –	0.22	0.05 –	0.03	0.06	0.16	0.08	0.09	0.08	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.08	0.07	0.15	0.12 –	0.15	0.05 –	0.02 –	0.08	0.43	0.07	0.07	0.08	26
27	0.08	0.07	0.12	0.14	0.13	0.05 –	0.02 –	0.41	0.25	0.06 –	0.07	0.07 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.08	0.08	0.81	0.53	0.18	0.05 –	0.03	0.45	0.18	0.06 –	0.07	0.07 –	28
29	0.08		0.46	0.51	2.22 +	0.06	0.05	0.73	0.13	0.09	0.08	0.07 –	29
30	0.08		0.29	0.28	1.57	0.05 –	0.02 –	1.10 +	0.12	0.07	0.11	0.07 –	30
31	0.07		0.80		0.98		0.02 –	0.33		0.07		0.07 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.12	0.09	0.40	0.55 +	0.44	0.12	0.07 –	0.18	0.31	0.20	0.08	0.25	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.77	0.58	6.74	8.15	10.0	0.71	5.79	3.04	10.8 +	2.05	0.41 –	4.02	m ³ /s
	1.	16.	9.	9.	29.	1.	5.	30.	18.	3.	20.	9.	



Periode/Période/Periodo				1991 – 2006				(16 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.20	0.19 –	0.20	0.20	0.26 +	0.26 +	0.21	0.21	0.21	0.20	0.22	0.23	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3.10 – 1995	3.70 2000	6.74 2006	8.15 2006	10.0 2006	17.6 2002	11.7 2002	37.9 + 2005	10.8 2006	7.20 1992	9.40 2002	6.80 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 2002	0.03 + 2006	0.03 + 2002	0.02 2002	0.02 2001	0.02 2005	0.02 2006	0.01 – 2004	0.02 2004	0.01 – 2004	0.03 + 1997	0.03 + 2004	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.37 (2005) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.22 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.12 (2003) m³/s	

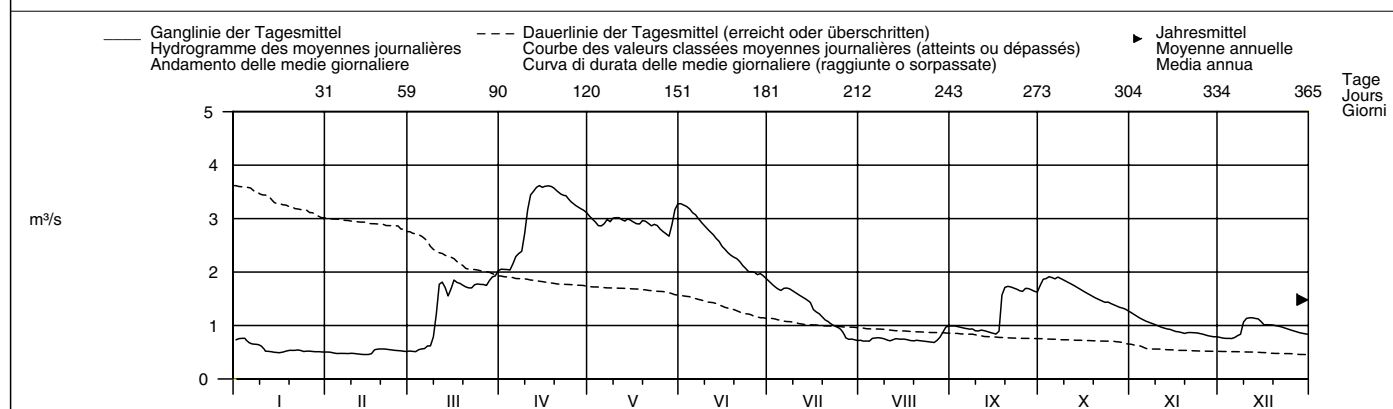
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	4.75	2.31	1.61	1.37	0.80	0.56	0.39	0.30	0.25	0.19	0.15	0.13	m ³ /s		
1991 – 2006	2.88	1.71	1.28	1.01	0.69	0.46	0.34	0.28	0.23	0.19	0.15	0.13	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	m ³ /s		
1991 – 2006	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	m ³ /s		

Abfluss	Suhre – Oberkirch										LH 2417
Débit	Coordonnées	651320 / 223140	Höhe	504 m ü.M.	Fläche	77 km²	Mittlere Höhe	592 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.73	0.50	0.52	2.05	3.05	3.28 +	1.83 +	0.72	0.99	1.75	1.24 +	0.78	1
	2	0.75	0.50	0.52	2.05	2.99	3.25	1.77	0.71	0.99	1.86	1.20	0.76 –	2
	3	0.76 +	0.49	0.51 –	2.05	2.94	3.23	1.72	0.71	0.98	1.88	1.17	0.76 –	3
	4	0.76 +	0.48	0.55	2.04 –	2.87	3.18	1.68	0.71	0.97	1.91 +	1.13	0.76 –	4
	5	0.70	0.47	0.56	2.15	2.86	3.11	1.66	0.76	0.95	1.90	1.10	0.76 –	5
Moyenne journalière	6	0.66	0.48	0.57	2.29	2.91	3.07	1.70	0.77	0.94	1.87	1.08	0.78	6
Media giornaliera	7	0.65	0.48	0.62	2.35	2.99	2.99	1.70	0.77	0.93	1.91 +	1.06	0.81	7
	8	0.65	0.47	0.62	2.39	2.94	2.93	1.68	0.76	0.94	1.88	1.04	0.84	8
	9	0.63	0.48	0.79	2.73	3.01	2.87	1.65	0.75	0.90	1.85	1.02	1.06	9
	10	0.59	0.48	1.22	3.16	3.02	2.80	1.61	0.73	0.90	1.82	0.99	1.13	10
	m³/s	11	0.52	0.47	1.77	3.44	3.02	2.76	1.58	0.71	0.91	1.80	0.97	1.14 +
12		0.52	0.46 –	1.81	3.51	2.98	2.70	1.55	0.73	0.90	1.76	0.96	1.14 +	12
13		0.51	0.46 –	1.71	3.58	2.95	2.63	1.50	0.75	0.89	1.73	0.93	1.13	13
14		0.50	0.46 –	1.55	3.62 +	3.00	2.57	1.48	0.75	0.87	1.70	0.93	1.12	14
15		0.49 –	0.46 –	1.69	3.58	2.97	2.48	1.43	0.74	0.85	1.67	0.91	1.07	15
	16	0.49 –	0.47	1.85	3.60	2.93	2.42	1.30	0.74	0.84 –	1.64	0.89	1.01	16
	17	0.50	0.54	1.81	3.62 +	2.90	2.36	1.25	0.73	0.89	1.60	0.88	1.02	17
	18	0.52	0.56 +	1.79	3.60	2.90	2.31	1.22	0.72	1.57	1.56	0.87	1.01	18
	19	0.53	0.56 +	1.75	3.57	2.96	2.28	1.16	0.71	1.71	1.54	0.85	1.01	19
	20	0.53	0.56 +	1.72	3.52	2.95	2.25	1.10	0.72	1.73 +	1.51	0.87	1.00	20
	21	0.54	0.56 +	1.70	3.46	2.91	2.20	1.07	0.72	1.72	1.49	0.87	0.99	21
	22	0.54	0.55	1.70	3.44	2.86	2.12	1.03	0.71	1.70	1.46	0.87	0.97	22
	23	0.53	0.55	1.76	3.43	2.89	2.07	1.00	0.70	1.68	1.43	0.86	0.95	23
	24	0.51	0.53	1.78	3.36	2.87	2.01	0.97	0.70	1.65	1.44	0.85	0.94	24
	25	0.52	0.53	1.77	3.30	2.80	2.01	0.94	0.69	1.64	1.41	0.84	0.92	25
+Maximum Massimo	26	0.52	0.53	1.77	3.26	2.76	2.00	0.87	0.68 –	1.69	1.39	0.83	0.90	26
–Minimum Minimo	27	0.51	0.52	1.75	3.22	2.71	1.95	0.77	0.72	1.69	1.36	0.81	0.88	27
	28	0.51	0.51	1.84	3.19	2.67 –	1.97	0.74	0.78	1.67	1.34	0.79 –	0.87	28
	29	0.51		1.91	3.16	2.89	1.93	0.75	0.88	1.64	1.33	0.79 –	0.86	29
	30	0.51		1.93	3.11	3.17	1.88 –	0.73	0.97	1.62	1.30	0.79 –	0.84	30
	31	0.50		2.02 +		3.28 +		0.72 –	0.99 +		1.28 –		0.84	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.57	0.50 –	1.41	3.06 +	2.93	2.52	1.30	0.75	1.25	1.62	0.95	0.94	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.77 5.	0.58 – 18.	2.06 31.	4.13 + 22.	3.32 31.	3.29 1.	1.85 1.	1.00 31.	1.76 18.	1.95 4.	1.27 1.	1.15 11.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.49 m³/s

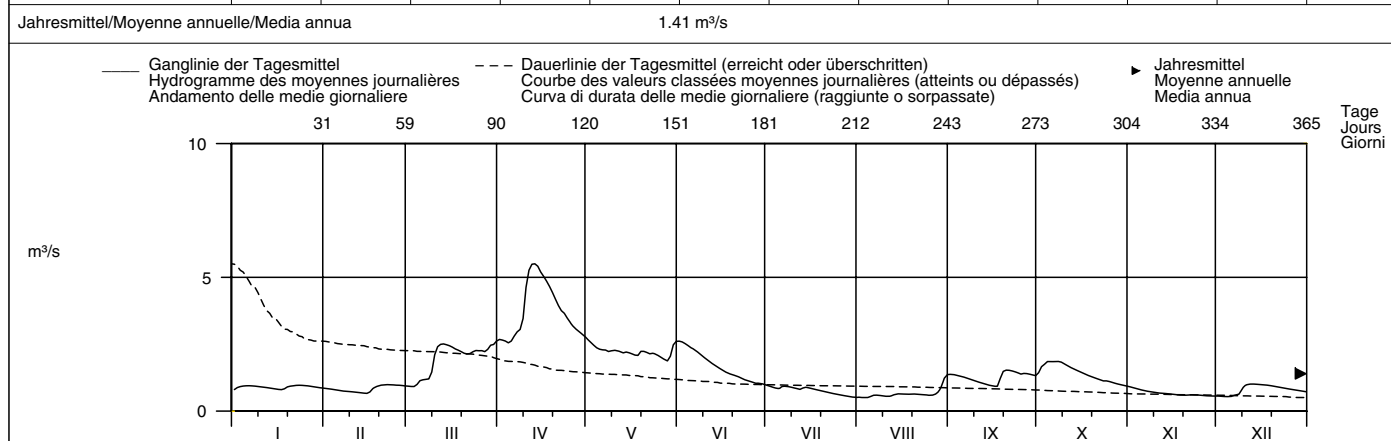


Periode/Période/Periodo	1976 – 2006						(31 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.29	1.32	1.45	1.56	1.58	1.68 +	1.42	1.14	0.94 –	0.95	0.98	1.09	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3.40 1982	3.20 1980	3.10 2001	4.13 2006	4.50 + 1999	4.10 1999	3.30 1987	3.76 2005	3.05 2005	2.40 – 1981	3.20 2002	3.20 1981	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.21 2005	0.17 2005	0.51 + 2006	0.47 2003	0.45 2000	0.33 1998	0.08 1976	0.16 1998	0.14 1998	0.13 1986	0.07 – 1997	0.07 – 1997	m³/s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.81 (2001) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media						
							1.28 m³/s						
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						
							0.68 (1976) m³/s						

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	3.62	3.60	3.58	3.51	3.26	2.99	2.87	2.31	1.93	1.77	1.68	1.48	m³/s
1976 – 2006	3.69	3.30	3.04	2.89	2.57	2.18	1.96	1.80	1.68	1.56	1.44	1.31	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.13	0.99	0.90	0.84	0.75	0.72	0.59	0.52	0.50	0.48	0.46	0.46	m³/s
1976 – 2006	1.21	1.09	0.99	0.88	0.74	0.64	0.57	0.50	0.40	0.30	0.18	0.08	m³/s

Abfluss	Aabach – Hitzkirch, Richensee								LH 2416
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 661390 / 230220	Altitude 463 m ü.M.	Surface 74.4 km ²	Altitudine media 583 m ü.M.	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.80 –	0.85	0.93	2.68	2.67 +	2.61 +	0.96 +	0.52	1.38	1.43	0.90 +	0.56	1
2	0.88	0.83	0.92 –	2.65	2.57	2.59	0.92	0.51 –	1.37	1.66	0.88	0.55	2
3	0.92	0.82	0.92 –	2.62	2.46	2.52	0.88	0.51 –	1.35	1.75	0.85	0.55	3
4	0.94	0.80	1.00	2.55 –	2.37	2.45	0.86	0.51 –	1.32	1.85	0.82	0.54 –	4
5	0.95	0.78	1.14	2.62	2.31	2.37	0.85	0.55	1.29	1.86 +	0.79	0.55	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.95	0.77	1.17	2.80	2.29	2.31	0.92	0.59	1.25	1.84	0.76	0.56	6
7	0.94	0.75	1.19	2.96	2.28	2.23	0.92	0.60	1.21	1.85	0.74	0.61	7
8	0.93	0.74	1.20	3.05	2.23	2.14	0.92	0.59	1.18	1.86 +	0.72	0.63	8
9	0.92	0.73	1.46	3.46	2.26	2.05	0.89	0.57	1.14	1.82	0.70	0.81	9
10	0.91	0.72	2.11	4.63	2.27	1.96	0.87	0.56	1.11	1.74	0.69	0.95	10
m ³ /s	11	0.89	0.71	2.41	5.26	2.26	1.88	0.84	0.55	1.08	0.67	0.99	11
	12	0.88	0.70	2.49	5.49	2.22	1.80	0.81	0.57	1.04	0.67	1.01 +	12
	13	0.86	0.68	2.51	5.51 +	2.18	1.72	0.86	0.61	1.01	0.66	1.01 +	13
	14	0.84	0.67	2.48	5.41	2.21	1.65	0.89	0.64	0.98	0.65	1.00	14
	15	0.83	0.66 –	2.44	5.20	2.18	1.58	0.87	0.64	0.95	0.63	1.00	15
16	0.81	0.71	2.39	5.03	2.14	1.51	0.84	0.64	0.92 –	1.42	0.62	0.98	16
17	0.80 –	0.84	2.32	4.85	2.09	1.45	0.82	0.63	0.93	1.37	0.61	0.97	17
18	0.83	0.91	2.28	4.65	2.08	1.40	0.79	0.63	1.22	1.33	0.60	0.97	18
19	0.90	0.94	2.22	4.43	2.23	1.36	0.76	0.63	1.48	1.29	0.59	0.95	19
20	0.93	0.97	2.16	4.18	2.23	1.33	0.74	0.64	1.53 +	1.24	0.60	0.92	20
21	0.95	0.98	2.14	3.95	2.19	1.28	0.71	0.63	1.52	1.20	0.60	0.90	21
22	0.96	0.99 +	2.15	3.75	2.14	1.24	0.69	0.62	1.50	1.17	0.61	0.88	22
23	0.97 +	0.99 +	2.22	3.66	2.16	1.19	0.66	0.61	1.47	1.13	0.61	0.86	23
24	0.96	0.98	2.26	3.48	2.13	1.14	0.64	0.60	1.43	1.13	0.60	0.85	24
25	0.95	0.97	2.26	3.32	2.07	1.11	0.62	0.60	1.38	1.11	0.59	0.83	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.94	0.97	2.26	3.17	2.00	1.08	0.60	0.59	1.41	1.07	0.58	0.81	26
27	0.92	0.96	2.22	3.06	1.93	1.04	0.58	0.63	1.40	1.04	0.58	0.79	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.91	0.94	2.31	2.97	1.88 –	1.04	0.56	0.74	1.38	1.01	0.57	0.78	28
29	0.89		2.46	2.88	2.05	1.02	0.54	0.92	1.35	0.98	0.56 –	0.76	29
30	0.87		2.49	2.78	2.48	1.00 –	0.52	1.23	1.33	0.96	0.56 –	0.74	30
31	0.86		2.62 +		2.61		0.51 –	1.36 +		0.93 –		0.72	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.90	0.83	1.97	3.77 +	2.23	1.67	0.77	0.65 –	1.26	1.42	0.67	0.81	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.97 23.	0.99 22.	2.67 31.	5.53 + 13.	2.73 1.	2.63 1.	2.56 13.	1.38 31.	1.54 20.	1.88 8.	0.92 – 1.	1.02 13.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.41 m ³ /s													



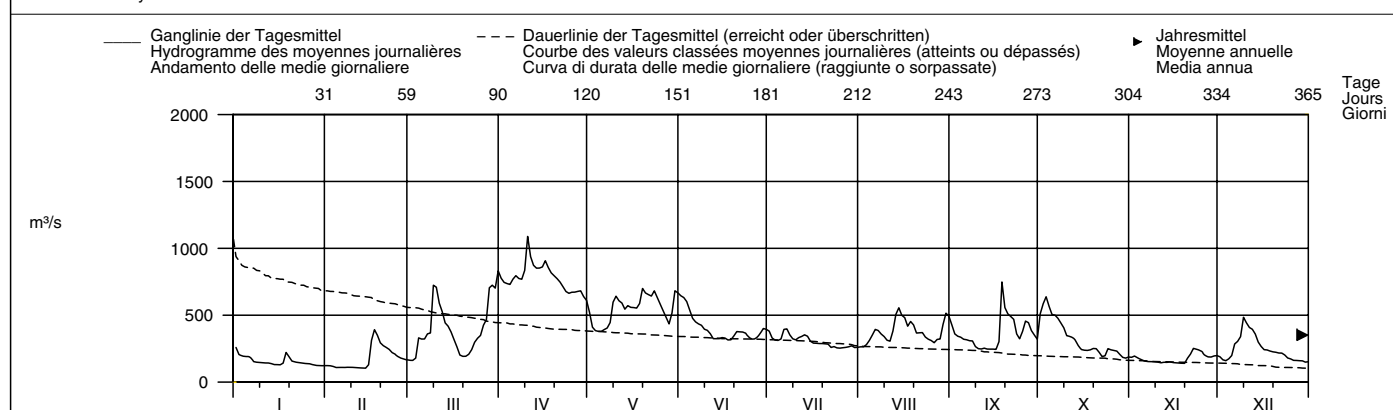
Periode/Période/Periodo			1976 – 2006				(31 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.52	1.61	1.64 +	1.57	1.38	1.48	1.19	0.93	0.85 –	0.94	1.11	1.32	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	5.00 1982	5.30 1999	5.50 1988	5.53 2006	5.40 1999	5.20 1986	3.60 1993	5.36 2005	3.24 2005	2.90 – 1981	3.90 2002	6.00 + 1981	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.46 1990	0.56 + 2005	0.51 1976	0.45 1997	0.35 1998	0.36 1998	0.25 1998	0.09 – 2003	0.15 2003	0.14 2003	0.19 1985	0.23 1997	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.82 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.29 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.69 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	5.51	5.41	5.03	4.63	3.17	2.55	2.29	2.19	1.96	1.51	1.33	1.13	m ³ /s
1976 – 2006	4.93	4.26	3.64	3.32	2.82	2.35	2.06	1.84	1.64	1.47	1.32	1.20	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.99	0.95	0.91	0.85	0.79	0.71	0.64	0.60	0.56	0.55	0.51	0.51	m ³ /s
1976 – 2006	1.10	1.00	0.92	0.84	0.74	0.65	0.58	0.51	0.39	0.31	0.23	0.15	m ³ /s

Abfluss	Aare – Brugg								LH 2016	
Débit	Koordinaten	657000 / 259360	Höhe	332 m ü.M.	Fläche	11726 km²	Mittlere Höhe	1010 m ü.M.	Vergletscherung	2 %
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.							
Tagesmittel	1	259	+	123	164	777	522	645	+	381	264	–	427	511	185	189	1		
	2	206		122	162	746	411	632		329	264	–	360	585	195	167	2		
	3	197		117	179	737	385	602		314	280		343	638	182	160	3		
	4	191		109	331	730	379	–	539	312	312		336	566	171	174	4		
	5	191		110	322	769	379	–	477	322	351		320	505	161	198	5		
Moyenne journalière	6	181		110	322	796	393	450		394	394		317	501	154	285	6		
Media giornaliera	7	153		109	360	775	404	435		398	386	+	309	477	154	304	7		
	8	148		111	367	769	445	425		353	359		308	442	152	340	8		
	9	147		112	724	835	598	395		324	341		266	406	153	485	9		
	10	146		108	709	1089	+	642		387	316		313	250	347	149	443	+	10
	m³/s	11	142		109	590	938	608	362		332	306		247	341	144	408	11	
12		143		107	527	873	591	325		341	382		254	333	148	395	12		
13		138		105	443	852	545	324		353	506		247	309	147	359	13		
14		131		104	418	852	572	325		343	556	+	246	270	151	299	14		
15		130		130	375	861	559	333		305	500		247	243	147	266	15		
	16	129		313	318	907	557	329		291	482		245	–	238	144	242	16	
	17	142		392	263	857	553	315	–	290	418		303	237	142	240	17		
	18	222		350	202	817	588	316		288	453		748	+	241	141	232	18	
	19	190		293	192	795	700	345	+	288	428		557	251	140	226	19		
	20	157		272	193	773	666	378		286	366		510	250	179	223	20		
	21	150		259	208	748	654	376		284	369		490	223	209	217	21		
	22	148		244	243	713	643	374		259	370		469	191	252	217	22		
	23	142		221	298	677	682	366		266	337		360	197	244	203	23		
	24	141		209	328	664	635	336		256	321		324	250	239	180	24		
	25	138		189	349	672	578	325		254	–	311	379	241	226	173	25		
+Maximum Massimo	26	137		180	425	673	535	323		257	294		456	237	199	162	26		
–Minimum Minimo	27	131		173	467	678	486	336		260	319		444	232	188	162	27		
	28	125		165	705	682	435	369		264	322		385	207	187	160	28		
	29	123			724	639	517	401		271	431		352	185	195	159	29		
	30	122	–		702	611	–	683		395	258		515	321	179	149	–	30	
	31	123			832	+	667			260	493		188		188	152	31		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	156	–	177	401	777	+	549	398	305	379	361	323	176	244	m³/s				
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	304 1.	464 17.	952 9.	1161 10.	+	793 19.	673 1.	525 6.	628 14.	995 18.	689 3.	289 21.	–	542 9.	m³/s				

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 354 m³/s



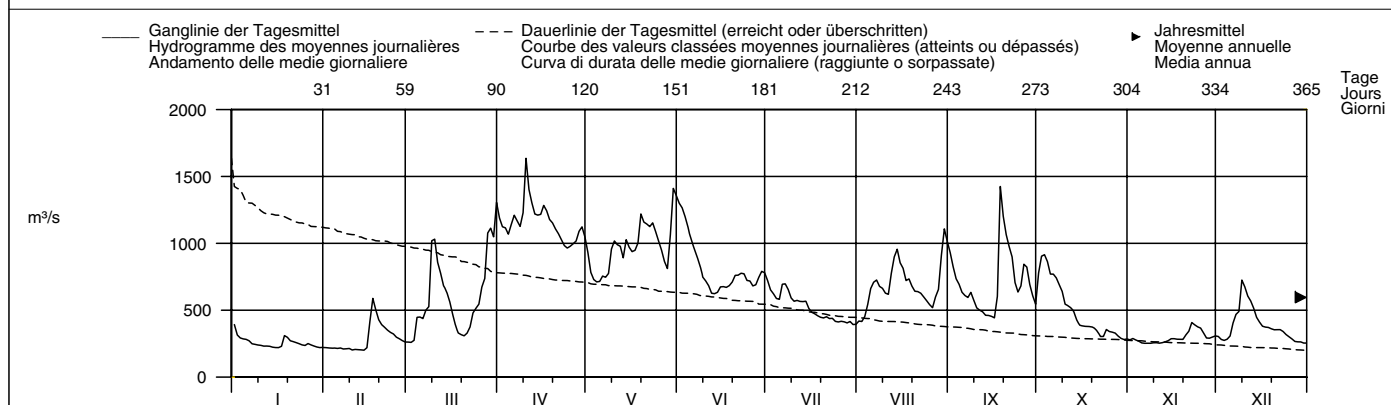
Periode/Période/Periodo	1935 – 2006					(72 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	264	287	300	346	389	414	+	377	331	286	255	–	262	267	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1100 1995	1140 1980	1080 1981	1161 2006	1250 1999	+	1020 1986	990 1948	1057 2005	1140 1968	970 1981	–	1150 1972	980 1981	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	110 1954	104 2006	112 1993	136 1996	156 1976	154 1971	163 1964	+	128 1949	130 2003	93.4 1969	–	100 1947	100 1962	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	407	(1939) m³/s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				315	m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				190	(1949) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	1089	907	857	835	769	673	588	510	444	394	360	333	m³/s		
1935 – 2006	841	751	687	649	583	508	458	421	390	360	334	312	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	318	290	257	238	197	181	160	146	129	111	108	104	m³/s		
1935 – 2006	290	269	249	229	209	193	177	159	143	134	122	104	m³/s		

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1934 (im Durchschnitt 312 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Aare – Untersiggenthal, Stilli										LH 2205
Débit	Koordinaten	659970 / 263180	Höhe	326 m ü.M.	Fläche	17601 km²	Mittlere Höhe	1050 m ü.M.	Vergletscherung	2.1 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	392	221	262	1189	932	1300	722	419	930	779	278	304	1
2	315	219	260	1124	783	1265	652	416	824	904	288	282	2
3	293	215	275	1116	729	1199	623	453	735	915	277	274	3
4	286	217	447	1068	712	1120	588	544	694	863	269	283	4
5	282	214	449	1142	715	1038	581	662	634	770	256	307	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	271	217	437	1210	755	694	709	610	770	253	404	6
Media giornaliera	7	249	210	500	1168	746	901	697	726	595	253	469	7
	8	245	212	527	1127	775	841	655	678	633	691	491	8
	9	240	214	1019	1228	957	748	592	663	574	640	725	9
	10	237	203	1031	1636	1018	719	567	628	517	257	674	10
m³/s	11	232	207	858	1403	990	683	619	500	530	254	606	11
	12	232	205	777	1301	978	627	775	488	518	257	569	12
	13	230	203	683	1219	892	624	564	489	462	257	515	13
	14	224	201	642	1211	1027	634	567	461	424	272	447	14
	15	221	220	571	1217	972	674	514	451	388	287	411	15
	16	220	415	474	1284	938	676	813	443	382	287	380	16
	17	230	588	398	1244	948	671	722	604	378	283	374	17
	18	310	503	330	1178	1003	684	734	1425	380	283	371	18
	19	297	429	317	1153	1220	711	447	680	1202	282	361	19
	20	272	392	309	1108	1159	761	442	642	1065	316	354	20
	21	265	372	329	1072	1144	762	451	639	976	339	355	21
	22	257	351	375	1028	1125	776	438	627	899	303	355	22
	23	250	334	480	983	1153	772	439	599	707	304	341	23
	24	241	322	514	965	1088	723	417	571	636	356	318	24
	25	237	298	545	978	1017	718	412	542	682	341	302	25
+Maximum	26	251	287	673	997	949	682	417	519	844	336	285	26
Massimo	27	241	273	737	1017	864	690	413	599	822	329	266	27
–Minimum	28	232	262	1077	1090	812	745	405	656	692	307	263	28
Minimo	29	225	1113	1123	1064	1064	791	416	911	608	289	263	29
	30	221	1049	1048	1411	780	393	1108	545	281	308	254	30
	31	220	1305		1358		395	1014		285		255	31
Monatsmittel	255	286	605	1154	975	809	518	690	709	494	294	383	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	451	694	1527	1740	1538	1358	856	1233	1808	990	448	793	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	17.	31.	10.	30.	1.	6.	30.	18.	2.	21.	9.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	599 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	407	448	478	582	719	826	763	647	537	444	437	426	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	1630	1810	1640	1740	2620	2000	1730	2337	2050	1700	2170	1660	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1955	1999	1981	2006	1999	1953	1948	2005	1968	1981	1972	1995	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	138	165	165	227	328	326	302	273	205	169	149	144	m³/s
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1963	1972	1976	1971	1949	1949	2003	1962	1962	1962	
Grösstes Jahresmittel	735	(1970) m³/s											
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss	560 m³/s												
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel	351 (1949) m³/s												
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

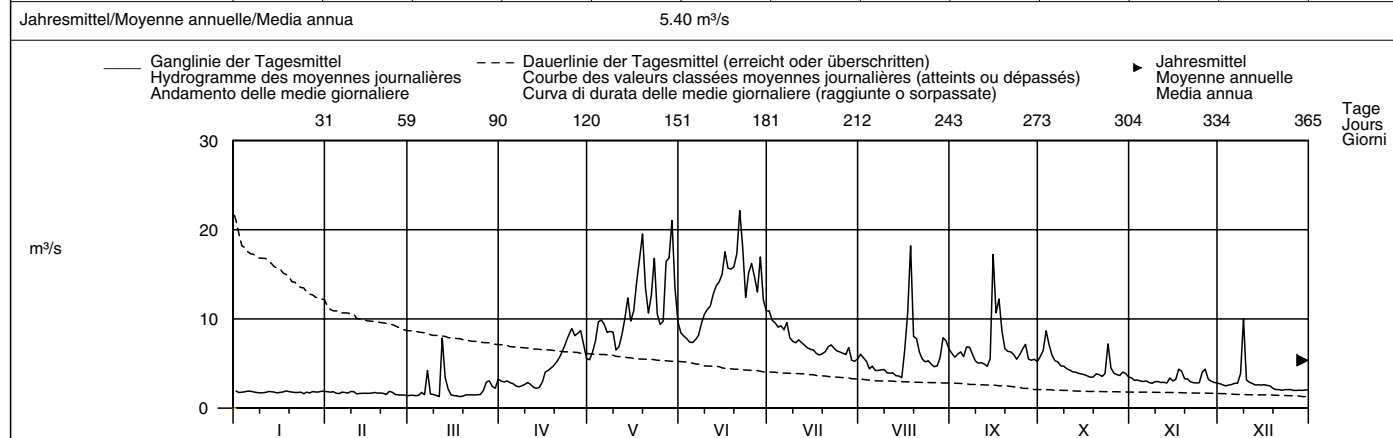
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés												
	(atteints ou dépassés)												
	Durata delle portate												
	(raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1636	1411	1305	1284	1202	1108	1003	911	780	722	674	610	m³/s
1935 – 2006	1495	1321	1217	1158	1045	917	830	765	712	656	602	555	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	545	461	412	365	309	287	271	253	221	215	205	201	m³/s
1935 – 2006	514	473	433	394	357	330	302	273	243	225	203	164	m³/s

Bis 1991 waren die Abflüsse durch den Rückstau des KW Beznau beeinflusst.

Ab 1992 wird die Pegelstand/Abfluss – Beziehung aufgrund der Abflüsse an den Stationen Aare – Brugg, Reuss – Mellingen und Limmat – Baden, Limmatpromenade ermittelt.

Abfluss	Reuss – Andermatt										LH 2087
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2280 m ü.M.	Vergletscherung					
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio	6.4 %				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.92	1.84	1.42	3.04	5.43 –	8.45	10.9 +	6.05	6.14	5.78	3.38	2.73	1
	2	1.75	1.79	1.44	2.94	6.24	8.08	9.84	5.64	5.72	6.46	3.11	2.60	2
	3	1.78	1.84	1.39	3.05	7.49	7.79	9.56	5.25	6.06	8.68 +	3.15	2.50	3
	4	1.83	1.68	1.43	2.86	9.67	7.41	9.08	4.41	6.31	7.11	3.05	2.59	4
	5	1.91	1.63	1.77	2.75	9.88	7.35 –	9.23	4.71	5.78	5.93	2.99	2.65	5
Moyenne journalière	6	1.90	1.80	1.50	2.50	9.39	7.68	8.79	4.21	6.86	5.31	3.06	2.78	6
Media giornaliera	7	1.82	1.75	4.22	2.39	8.49	8.16	9.60	4.23	6.83	5.18	2.86	2.79	7
	8	1.72	1.69	1.57	2.49	8.60	9.49	7.88	4.29	6.03	4.74	2.79 –	3.87	8
	9	1.74	1.87	1.53	2.65	8.53	10.5	7.49	4.32	5.28	4.70	2.97	10.0 +	9
	10	1.70	1.84	1.43	2.88	6.51	11.1	7.33	3.96	5.04	4.41	2.98	3.16	10
	m³/s	11	1.76	1.60	1.29 –	2.65	6.89	11.4	7.66	3.92	5.09	4.27	2.87	2.90
12		1.87	1.64	7.85 +	2.34	8.22	12.8	7.34	3.96	4.95	4.07	2.90	2.76	12
13		1.84	1.67	3.45	2.21 –	10.0	13.7	7.05	3.64	4.69 –	4.03	2.81	2.59	13
14		1.79	1.68	2.15	2.34	12.4	14.2	6.76	3.60	5.53	3.90	3.38	2.62	14
15		1.71	1.65	1.49	2.94	9.77	15.0	6.59	3.41 –	17.2 +	3.84	3.04	2.58	15
	16	1.77	1.68	1.40	4.05	10.9	17.5	6.53	6.53	10.7	3.74	3.22	2.62	16
	17	1.81	1.75	1.38	4.26	14.1	15.7	6.13	10.7	12.2	3.61	4.36	2.55	17
	18	1.93 +	1.68	1.29 –	4.46	16.8	15.6	5.96	18.2 +	8.67	3.47 –	4.13	2.49	18
	19	1.86	1.69	1.35	4.86	19.5	15.9	6.09	8.04	6.66	3.50	3.30	2.21	19
	20	1.80	1.65	1.48	5.25	13.5	17.3	6.33	7.80	6.36	3.85	3.27	2.08	20
	21	1.76	1.53	1.48	5.80	10.7	22.1 +	6.87	6.26	6.31	3.75	2.95	2.08	21
	22	1.75	1.88 +	1.48	6.53	12.7	18.0	7.10	5.48	6.01	3.55	2.85	2.00	22
	23	1.79	1.79	1.49	7.47	16.8	12.4	6.73	5.19	5.48	3.88	2.82	2.07	23
	24	1.62 –	1.54	1.49	8.15	10.5	15.1	6.41	5.31	5.97	7.20	2.84	2.08	24
	25	1.79	1.50	1.55	8.92 +	9.37	16.2	6.30	4.93	6.62	4.51	4.04	2.08	25
+Maximum Massimo	26	1.70	1.46	2.00	8.12	9.74	14.7	6.14	4.65	7.15	3.92	4.37 +	1.98 –	26
–Minimum Minimo	27	1.86	1.48	2.92	8.38	16.5	13.0	6.01	4.72	5.50	3.76	3.28	1.99	27
	28	1.81	1.39 –	3.06	8.69	16.8	16.9	6.79	5.65	5.37	3.66	3.02	2.01	28
	29	1.80		2.43	7.13	21.0 +	12.2	5.36	7.90	5.48	4.04	2.88	1.99	29
	30	1.90		2.22	5.57	13.5	10.9	5.25 –	7.57	5.21	3.89	2.82	2.03	30
	31	1.87		3.26		9.71		5.50	6.63		3.50		2.07	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.80	1.68 –	2.07	4.59	11.3	12.9 +	7.24	5.84	6.71	4.59	3.18	2.69	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.48 – 25.	4.37 20.	9.86 7.	10.00 24.	32.2 18.	36.9 21.	12.9 5.	53.6 + 17.	29.1 15.	16.2 3.	5.31 17.	29.5 9.	m³/s	



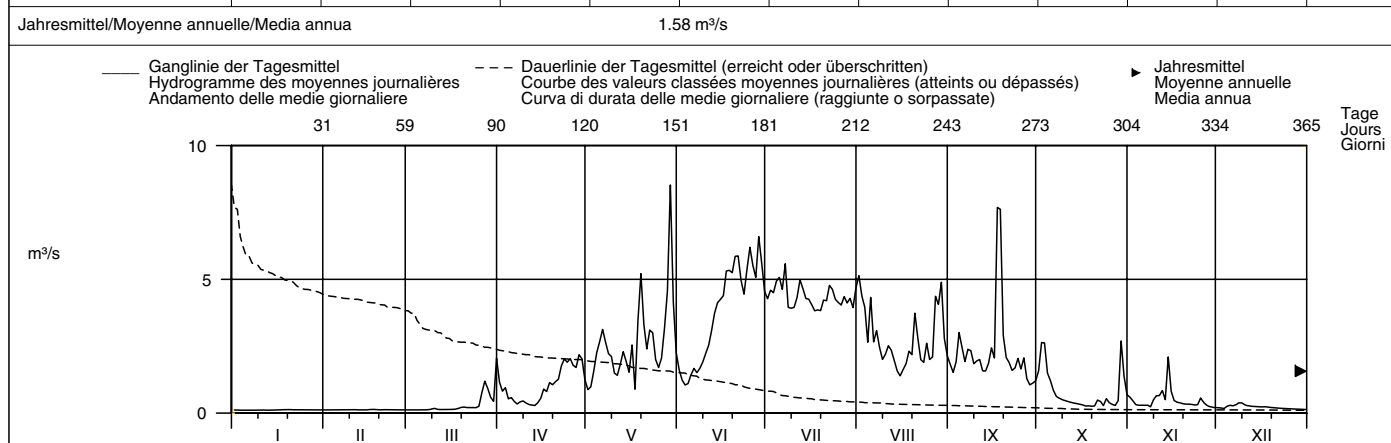
Periode/Période/Periodo			1946 – 2006					(61 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.02	1.79 –	2.07	4.54	13.0	19.7 +	16.7	11.4	8.56	6.51	4.03	2.62	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	5.30 – 2000	15.2 2000	36.0 1981	40.0 2003	125 1967	130 2002	170 2001	295 1987 +	180 1960	160 2000	78.0 1968	29.5 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 – 1951	0.97 1987	0.90 1987	0.99 1970	2.12 1997	6.09 + 1976	5.00 1976	3.41 2006	2.31 1989	1.76 1971	1.56 1971	1.10 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (1951) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.78 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.01 (1971) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2006	22.1	19.5	17.5	16.9	15.1	10.9	9.37	8.04	7.13	6.31	5.57	4.86	m³/s						
1946 – 2006	54.0	39.9	33.7	30.1	24.0	18.0	14.7	12.5	10.7	8.59	6.99	5.67	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2006	4.05	3.50	2.97	2.65	2.08	1.87	1.79	1.68	1.49	1.43	1.38	1.29	m³/s						
1946 – 2006	4.56	3.65	3.02	2.58	2.25	2.01	1.85	1.68	1.51	1.40	1.25	0.95	m³/s						

Durch Stauseen und die Ableitung Lucendro beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1945 (im Durchschnitt 11,0 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Alpbach – Erstfeld, Bodenberg								LH 2299
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
Portata	Coordonnées	688560 / 185120	Altitude	1022 m ü.M.	Surface	20.6 km²	Altitude moyenne	2200 m ü.M.	Extension glacier
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									27.7 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.12	0.12 –	0.12 –	1.15	0.88 –	1.61	4.27	5.14 +	1.82	1.58	0.60	0.19	1
2	0.11 –	0.12 –	0.12 –	0.82	0.98	1.23	4.59	4.38	1.52	2.64	0.46	0.18	2
3	0.11 –	0.12 –	0.12 –	0.95	1.57	1.05 –	4.50	3.95	1.92	2.63	0.32	0.17	3
4	0.11 –	0.12 –	0.12 –	0.53	2.26	1.10	4.93	2.65	3.01	1.50	0.29	0.26	4
5	0.11 –	0.12 –	0.12 –	0.58	2.67	1.43	5.07	4.33	2.46	1.22	0.30	0.29	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.11 –	0.13	0.12 –	0.44	3.13	4.62	2.66	1.93	0.86	0.29	0.27	6
Media giornaliera	7	0.11 –	0.13	0.12 –	0.34	2.65	5.58 +	3.08	2.38	0.63	0.29	0.31	7
	8	0.11 –	0.13	0.13	0.42	2.22	1.67	2.46	2.33	0.56	0.24	0.38 +	8
	9	0.11 –	0.13	0.16	0.45	2.11	1.91	3.92	2.01	1.84	0.49	0.50	9
	10	0.11 –	0.13	0.18	0.38	1.50	2.23	3.95	2.20	1.95	0.47	0.65	10
	11	0.11 –	0.13	0.14	0.32	1.41	2.53	4.32	2.52	2.00	0.42	0.66	11
	12	0.11 –	0.12 –	0.13	0.30	1.83	3.09	4.98	2.35	1.58	0.41	0.84	12
m³/s	13	0.11 –	0.12 –	0.13	0.28 –	2.30	3.73	4.65	1.96	1.57	0.37	0.50	13
	14	0.11 –	0.12 –	0.13	0.39	1.93	4.12	4.28	1.58	1.86	0.35	2.10 +	14
	15	0.11 –	0.12 –	0.14	0.55	1.53	4.25	4.26	1.39 –	2.44	0.33	0.82	15
	16	0.11 –	0.13	0.14	0.90	2.54	4.39	4.05	1.63	2.06	0.30	0.47	16
	17	0.12	0.14 +	0.14	0.81	0.89	5.31	3.82 –	1.84	7.69 +	0.26 –	0.41	17
	18	0.13	0.13	0.18	1.14	3.47	5.34	3.86	2.31	7.62	0.27	0.38	18
	19	0.14 +	0.12 –	0.21	1.06	5.21	5.25	3.83	2.18	2.91	0.26 –	0.35	19
	20	0.13	0.13	0.22	1.18	3.32	5.86	4.23	3.74	2.08	0.27	0.33	20
	21	0.12	0.13	0.21	1.27	2.40	5.87	4.20	2.80	1.89	0.49	0.33	21
	22	0.12	0.12 –	0.21	1.76	3.10	4.96	4.77	2.00	1.60	0.43	0.32	22
	23	0.12	0.12 –	0.21	2.02	3.00	4.45	4.63	1.89	1.69	0.28	0.30	23
	24	0.12	0.12 –	0.20	1.90	2.00	5.37	4.26	2.61	2.04	0.54	0.32	24
	25	0.13	0.12 –	0.25	2.04	1.70	6.20	4.13	2.00	1.65	0.39	0.56	25
+Maximum	26	0.12	0.12 –	0.75	1.79	2.06	5.52	4.04	2.10	2.07	0.33	0.41	26
Massimo	27	0.12	0.12 –	1.19	1.71	3.16	5.07	4.35	4.37	1.29	0.28	0.30	27
–Minimum	28	0.12	0.12 –	0.92	2.18 +	4.57	6.60 +	4.12	4.06	1.06 –	0.46	0.24	28
Minimo	29	0.12	0.12 –	0.59	2.03	8.53 +	5.61	4.29	4.89	1.12	2.70 +	0.22	29
	30	0.12	0.12 –	0.44	1.24	4.15	4.54	3.94	2.79	1.21	1.38 +	0.21 –	30
	31	0.12	0.12 –	2.05 +		2.25		4.69	2.14		0.69	0.13 –	31
Monatsmittel		0.12 –	0.12 –	0.32	1.03	2.62	3.78	4.36 +	2.77	2.29	0.77	0.47	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	0.14 –	0.16	2.55	2.50	11.3	12.4	10.5	10.9	15.5 +	4.88	3.64	0.78	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	20.	16.	31.	22.	29.	28.	20.	28.	17.	29.	14.	4.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.58 m ³ /s												



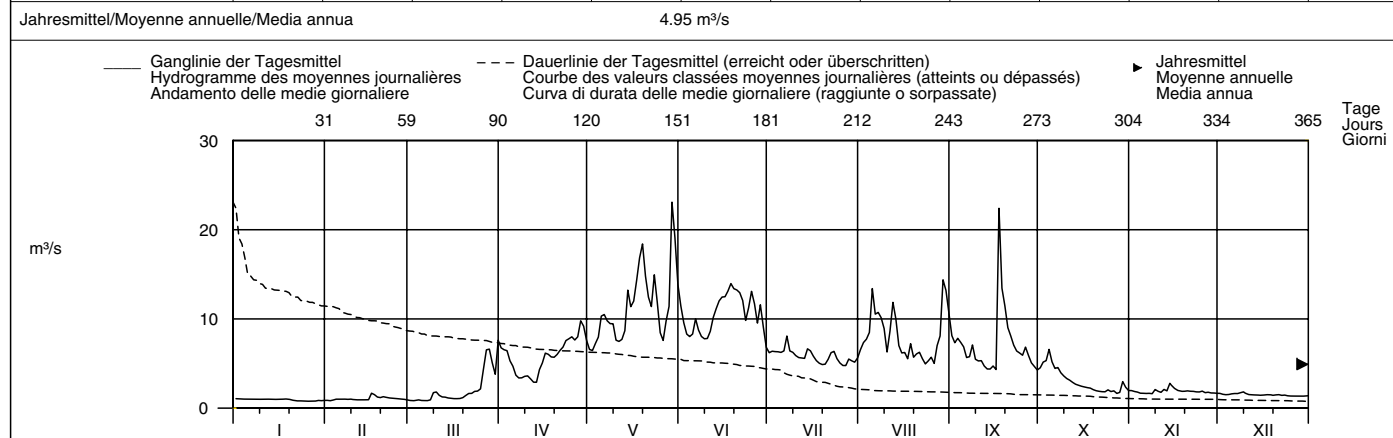
Periode/Période/Periodo	1961 – 2006												(46 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.15 –	0.16	0.32	0.75	2.17	3.57	4.48 +	3.90	2.07	0.92	0.41	0.24	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2.83 – 2004	4.10 1990	8.50 2002	5.90 1968	14.4 1999	30.0 1994	71.5 + 1977	51.0 1998	19.1 1991	31.0 1997	13.8 1977	21.0 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.05 1997	0.04 2005	0.03 – 1973	0.10 1975	0.13 2000	0.80 1989	1.76 + 1968	0.63 1961	0.15 1963	0.12 1963	0.10 1962	0.07 1999	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.98 (1981) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.60 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											1.14 (1972) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.53	7.62	5.87	5.58	5.07	4.35	3.95	2.91	2.38	2.03	1.71	1.29	m ³ /s
1961 – 2006	8.65	7.29	6.44	6.03	5.26	4.39	3.69	3.14	2.65	2.11	1.58	1.08	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.84	0.46	0.33	0.27	0.20	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	m ³ /s
1961 – 2006	0.73	0.48	0.35	0.26	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.04	m ³ /s

Die Abflusswerte des Jahres 2001 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Schächen – Bürglen, Galgenwäldli										LH 2491
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1717 m ü.M.	Vergletscherung	3.2 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	692480 / 191800	490 m ü.M.	109 km ²	Altitudine	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.06 +	0.87	0.88	6.76	6.58	11.5	6.21	6.57	8.12	4.52	1.97	1.65	1
2	1.04	0.83 –	0.84 –	6.54	6.46 –	9.57	6.38	7.35	7.33	5.16	1.87	1.55	2
3	1.02	0.91	0.87	6.44	7.24	8.30	6.34	7.73	7.83	5.32	1.80	1.51	3
4	1.01	1.00	0.92	5.31	7.97	8.02	6.32	8.49	7.37	6.59 +	1.67	1.53	4
5	1.00	1.00	0.86	4.69	10.3	8.31	6.25	13.4	6.87	5.19	1.66	1.60	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.00	1.00	0.85	3.70	10.5	6.42	10.5	5.67	4.45	1.65	1.64	6
Media giornaliera	7	1.00	1.01	0.84 –	3.38	9.79	8.08 +	10.7	5.77	4.55	1.66	1.64	7
	8	1.00	0.99	0.93	3.40	9.47	8.03	10.1	7.08	3.96	1.62 –	1.73	8
	9	0.99	1.01	1.73	3.56	9.46	7.78	6.26	8.93	5.48	3.60	2.09	9
	10	0.99	0.95	1.81	3.61	7.62	7.81	5.89	6.30	5.29	3.32	1.89	10
	11	1.00	0.93	1.43	3.28	7.48	8.62	5.67	8.64	5.32	3.13	1.77	11
	12	1.00	0.93	1.25	2.91	7.71	10.2	5.62	11.9	4.72	2.89	2.10	12
m³/s	13	0.99	0.93	1.23	2.90 –	8.68	11.2	5.58	9.99	4.39	2.68	1.94	13
	14	0.99	0.93	1.14	4.31	13.2	12.0	6.65	7.02	4.38	2.56	2.78 +	14
	15	0.99	0.94	1.10	5.07	11.4	12.5	6.42	6.19	4.72	2.45	2.39	15
	16	0.99	1.67 +	1.07	6.17	12.0	12.5	5.82	6.24	4.33	2.37	2.13	16
	17	1.00	1.51	1.06	6.04	14.3	13.1	5.33	5.53	22.4 +	2.30	1.94	17
	18	1.02	1.24	1.08	5.74	16.9	14.0 +	5.03	7.23	13.4	2.24	1.90	18
	19	1.01	1.18	1.18	5.71	18.4	13.4	4.89	5.71	11.5	2.07	1.89	19
	20	0.90	1.28	1.42	6.02	14.8	13.2	4.93	6.08	9.03	1.95	1.94	20
	21	0.84	1.21	1.64	6.48	12.4	12.9	5.47	6.26	8.09	1.89	1.89	21
	22	0.84	1.14	1.65	6.84	11.4	12.1	6.22	5.54	7.06	1.84	1.88	22
	23	0.81	1.12	1.88	7.58	14.9	9.83	6.37	4.96 –	6.41	1.83	1.82	23
	24	0.79	1.08	1.91	7.78	11.9	11.2	5.54	5.30	6.18	2.05	1.81	24
	25	0.79	1.05	2.16	8.00	8.46	13.1	5.06	5.71	5.93	1.86	1.91	25
+Maximum Massimo	26	0.79	1.02	4.38	7.64	7.59	11.7	4.78	5.02	6.84	1.94	1.73	26
	27	0.77 –	1.02	6.54	8.00	9.76	9.53	4.77 –	7.01	5.92	1.65 –	1.78	27
–Minimum Minimo	28	0.79	0.89	6.61	9.79 +	11.4	11.6	5.50	8.09	5.08	1.77	1.70	28
	29	0.86		5.06	9.19	23.1 +	9.10	5.31	14.4 +	4.68	2.97	1.69	29
	30	0.84		3.80	7.61	19.1	6.83 –	5.15	13.2 +	4.28 –	2.34	1.66	30
	31	0.87		7.62 +		13.9		5.62	10.7		1.98	1.39	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.94 –	1.06	2.12	5.81	11.4 +	10.6	5.82	8.09	7.05	3.01	1.88	1.50	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	1.19 – 1.	2.64 16.	9.53 31.	10.6 28.	32.6 29.	30.7 24.	22.8 14.	30.3 28.	49.3 + 17.	8.50 4.	4.09 14.	2.10 9.	m³/s



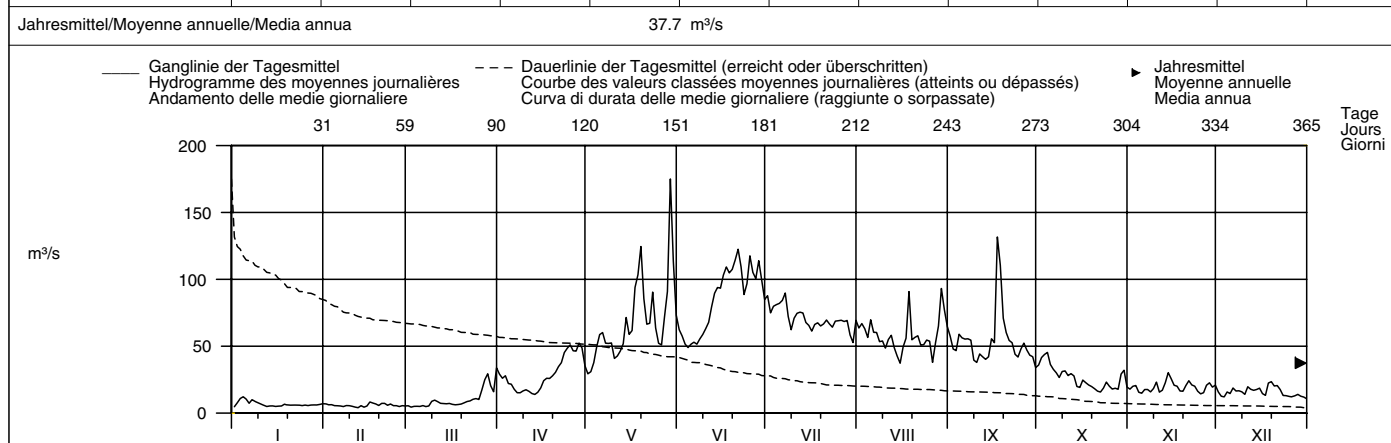
Periode/Période/Periodo			1986 – 2006				(21 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.61	1.58 –	2.81	5.17	11.8	12.5 +	10.4	7.79	5.84	4.26	3.18	2.25	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.7 – 2004	25.0 1990	27.0 2002	21.0 1995	49.0 1999	42.0 1991	45.0 1997	165 2005 +	49.3 2006	44.0 2003	58.0 2002	30.0 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.77 – 2006	0.83 2006	0.84 2006	1.47 1996	3.18 1991	5.38 + 1989	4.17 2003	2.93 2003	1.82 2003	1.25 1986	1.12 2005	1.00 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.11 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.78 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.43 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2006	23.1	19.1	14.9	14.3	13.1	11.2	9.19	8.00	7.33	6.42	5.82	5.29	m³/s			
1986 – 2006	26.4	22.5	19.5	17.8	15.2	12.8	11.0	9.67	8.38	6.94	5.93	4.87	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2006	4.39	2.56	1.89	1.67	1.49	1.33	1.04	0.99	0.88	0.84	0.79	0.77	m³/s			
1986 – 2006	3.94	3.37	2.89	2.43	2.05	1.82	1.55	1.34	1.14	1.04	0.94	0.81	m³/s			

Mit Dorfbachleitung – Bürglen, EW Altdorf.

Abfluss	Reuss – Seedorf										LH 2056
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche	Mittlere Höhe		2010 m ü.M.		Vergletscherung		9.5 %
Portata	Coordonnées	Altitude		Superficie	Altitudine media				Ghiacciaio		
	Coordinate	690085 / 193210		832 km ²							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.76 –	6.87	5.48	29.1	29.4	62.3	87.8	63.6	57.3	35.9	17.9	15.8	1
2	7.74	6.21	4.47 –	26.1	31.0	57.6	74.9	66.9	47.9	41.5	20.0	12.6	2
3	10.9	6.29	5.03	27.9	37.7	51.6	79.9	63.0	46.7	43.8	20.6	12.1	3
4	12.2 +	5.57	5.09	22.1	49.7	49.0	81.1	56.5	59.0	45.4	15.6	15.8	4
5	10.5	5.49	4.98	21.6	58.7	51.5	82.0	69.8	56.3	36.3	14.8	14.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	7.35	5.32	5.60	17.8	60.2	84.2	60.4	55.3	32.7	17.6	18.7	6
Media giornaliera	7	10.0	4.88	4.87	15.2	52.2	51.5	89.8 +	60.3	55.6	30.1	17.6	7
	8	8.77	5.63	5.33	15.2	52.1	55.5	72.3	53.4	54.5	26.6	15.9	8
	9	7.71	5.54	8.79	16.6	52.4	58.8	62.3	53.9	39.6	31.1	18.4	9
	10	6.74	5.08	9.68	17.4	40.9	63.1	70.9	48.6	37.9	31.5	23.2	10
m³/s	11	5.81	4.47	8.56	16.3	42.7	67.9	74.6	55.0	44.2	28.1	15.7	11
	12	4.94	4.03 –	7.30	14.6	46.4	79.5	75.4	58.2	42.1	29.5	17.1	12
	13	5.32	5.55	7.13	13.9	51.8	89.6	74.8	48.9	40.2	27.8	22.7	13
	14	5.36	4.43	6.97	15.6	71.5	93.9	67.7	42.6	42.1	19.9	30.2 +	14
	15	4.98	5.28	7.22	18.8	58.8	93.4	65.5	37.3 –	55.6	19.2	25.7	15
	16	5.20	8.31 +	6.53	24.2	61.7	103	61.3	49.4	52.7	24.7	20.8	16
	17	5.31	7.52	6.20	26.0	93.9	109	66.2	56.0	132 +	22.7	20.1	17
	18	6.65	6.83	6.42	25.9	103	105	67.5	90.8	111	21.0	16.5	18
	19	6.05	5.68	6.77	27.9	125	107	65.1	54.8	71.0	19.8	16.3	19
	20	5.89	7.26	7.68	30.5	85.6	114	66.6	56.6	60.2	18.2	20.6	20
	21	6.09	7.27	8.65	34.7	66.5	122 +	69.6	57.8	54.3	16.4	24.2	21
	22	6.01	5.84	9.11	37.7	67.1	109	66.6	50.8	52.6	15.7 –	21.1	22
	23	5.79	6.78	10.3	45.2	90.4	88.7	64.2	51.2	44.0	18.7	20.1	23
	24	5.60	5.55	10.8	48.5	63.7	96.7	68.8	54.6	41.9	23.2	16.4	24
	25	5.98	5.54	10.2	51.0	52.2	118	69.1	53.8	47.9	20.1	14.4 –	25
+Maximum	26	5.63	4.90	17.2	46.6	51.0	105	69.4	37.9	52.3	18.0	15.3	26
Massimo	27	6.01	5.55	24.9	46.3	71.7	101	68.5	52.5	47.1	18.6	20.8	27
–Minimum	28	6.10	5.31	29.4	52.4 +	90.9	114	69.2	65.1	43.3	17.8	22.6	28
Minimo	29	6.18		20.5	48.7	175 +	99.4	58.4	93.2 +	42.1	29.2	19.4	29
	30	6.41		16.0	35.4	114	84.9	52.7 –	77.4	34.0 –	32.1	20.9	30
	31	7.02		33.8 +		73.2		69.3	64.8		19.5	10.7 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.74	5.82 –	10.4	29.0	68.4	85.2 +	70.8	58.2	54.0	26.3	19.4	15.8	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	29.0	10.9 –	47.0	61.9	205	156	116	132	246 +	66.1	45.1	40.2	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	5.	16.	31.	26.	29.	22.	7.	18.	17.	4.	14.	11.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	37.7 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1922 – 2006												(85 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	11.0	10.9 –	14.5	29.0	67.7	102 +	99.0	77.6	52.0	31.8	21.3	13.7	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	61.0 –	140	200	245	325	420	475	735 +	470	360	430	210	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1955	1958	1981	1952	1958	1991	1977	1987	1993	1977	2002	1961	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	4.27	3.50	3.65	5.27	12.0	35.1	40.2 +	30.7	17.2	5.99	6.49	3.22 –	m³/s
Jahr/Année/Anno	1949	1932	1932	1975	1979	1996	1976	1976	2003	1926	1948	1999	
Grösstes Jahresmittel	54.4 (1927) m³/s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel			32.7 (1972) m³/s		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					

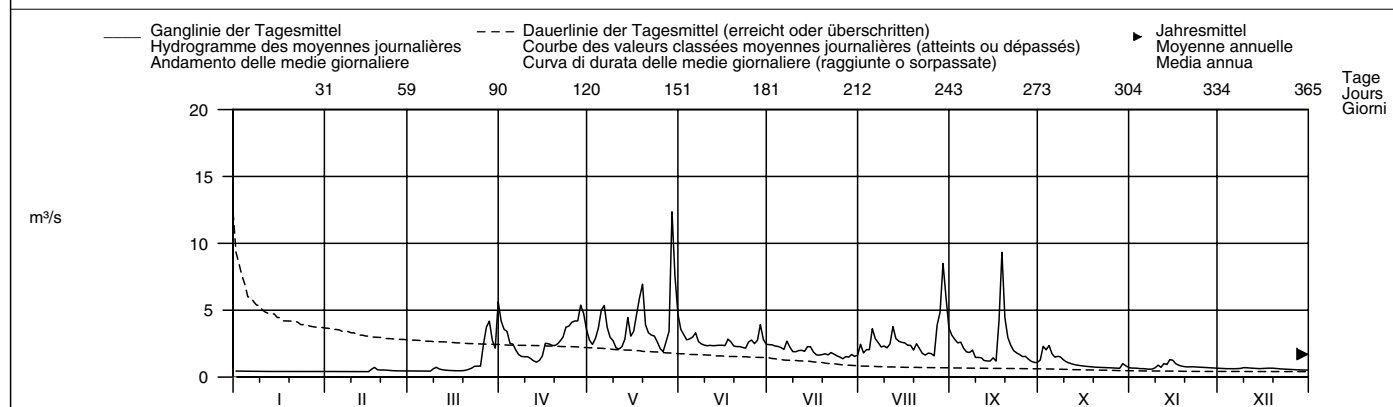
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	175	125	114	111	99.4	79.9	68.8	63.1	57.3	52.4	46.7	37.7	m³/s
1922 – 2006	204	174	156	146	124	102	86.4	76.2	67.6	57.1	46.1	35.7	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	27.9	20.9	18.4	16.0	13.0	8.77	6.78	5.81	5.32	4.98	4.47	4.03	m³/s
1922 – 2006	28.1	22.7	19.0	16.1	13.9	12.2	10.4	8.73	7.03	6.05	5.22	4.10	m³/s

Durch Stauseen und Ableitungen (Lucendro und Altdorf) beeinflusst. Bei Bürglen wird dem Schächen (Einzugsgebiet 109 km²) im Mittel eine Wassermenge von 0,7 m³/s entnommen und durch den Altdorfer Dorfbach direkt dem Vierwaldstättersee zugeführt. In der Angabe von 832 km² für das Einzugsgebiet der Reuss bei Seedorf dagegen ist das gesamte Einzugsgebiet des Schächen inbegriffen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1921 (im Durchschnitt 45,3 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Grosstalbach – Isenthal										LH 2276
Débit	Coordonnées	685500 / 196050	Höhe	767 m ü.M.	Fläche	43.9 km²	Mittlere Höhe	1820 m ü.M.	Vergletscherung	9.3 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier		
							Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.45 +	0.41 –	0.46	4.19	2.76	3.56	2.43	2.45	3.13	1.28	0.69	0.65	1
	2	0.45 +	0.41 –	0.46	3.57	2.44	3.18	2.41	1.81	2.82	2.30	0.67	0.64	2
	3	0.44	0.41 –	0.45 –	3.41	2.88	2.78	2.32	2.05	2.56	2.04	0.65	0.63	3
	4	0.44	0.41 –	0.45 –	2.53	3.66	2.86	2.29	2.05	2.62	2.36 +	0.63	0.62	4
	5	0.43	0.41 –	0.45 –	2.46	5.00	2.99	2.21	3.62	2.16	1.74	0.62	0.62	5
Moyenne journalière	6	0.43	0.41 –	0.45 –	2.01	5.35	3.31	2.07	2.88	1.88	1.49	0.61	0.64	6
Media giornaliera	7	0.43	0.41 –	0.45 –	1.67	3.72	2.65	2.69 +	2.58	1.84	1.55	0.60	0.65	7
	8	0.43	0.41 –	0.45 –	1.54	2.97	2.48	2.25	2.25	2.02	1.47	0.59 –	0.65	8
	9	0.42	0.41 –	0.62	1.52	2.72	2.39	1.91	2.32	1.47	1.26	0.71	0.70 +	9
	10	0.42	0.41 –	0.73	1.52	2.19	2.34	1.90	2.19	1.47	1.14	0.90	0.70 +	10
	m³/s	11	0.42	0.41 –	0.61	1.39	2.10	2.38	1.98	2.48	1.44	1.05	0.73	0.68
12		0.42	0.41 –	0.55	1.22	2.27	2.34	2.00	3.77	1.24	0.97	1.01	0.67	12
13		0.42	0.41 –	0.52	1.12 –	2.83	2.37	1.92	2.88	1.21	0.91	0.94	0.65	13
14		0.42	0.41 –	0.50	1.24	4.46	2.39	2.28	2.68	1.20	0.87	1.31 +	0.64	14
15		0.42	0.41 –	0.49	1.59	3.06	2.36	2.27	2.60	1.44	0.84	1.26	0.64	15
	16	0.42	0.59	0.48	2.52	3.43	2.35	1.88	2.56	1.20	0.82	1.00	0.64	16
	17	0.42	0.73 +	0.47	2.51	4.72	2.83	1.66	2.39	4.18	0.79	0.89	0.65	17
	18	0.42	0.56	0.48	2.39	5.95	2.64	1.64	2.37	9.33 +	0.78	0.82	0.68	18
	19	0.42	0.52	0.48	2.36	6.94	2.31	1.68	2.02	4.44	0.76	0.78	0.66	19
	20	0.42	0.53	0.51	2.47	3.92	2.28	1.74	2.49	2.97	0.74	0.76	0.64	20
	21	0.42	0.52	0.58	2.68	3.31	2.28	1.66	2.14	2.37	0.73	0.75	0.63	21
	22	0.42	0.50	0.67	2.99	3.14	2.21	1.83	1.77	1.97	0.71	0.78	0.61	22
	23	0.42	0.48	0.81	3.73	3.07	2.16 –	1.72	1.64	1.81	0.70	0.76	0.59	23
	24	0.42	0.47	0.82	3.81	2.63	2.63	1.58	1.79	1.69	0.70	0.74	0.58	24
	25	0.42	0.47	0.82	4.10	2.12	2.77	1.50	1.75	1.53	0.70	0.73	0.56	25
+Maximum Massimo	26	0.42	0.46	2.44	4.20	1.91 –	2.50	1.37 –	1.58 –	1.55	0.68	0.72	0.56	26
–Minimum Minimo	27	0.41 –	0.46	3.74	4.20	2.65	2.75	1.53	3.89	1.34	0.67	0.71	0.55	27
	28	0.41 –	0.46	4.18	5.38 +	3.41	3.92 +	1.49	4.86	1.18	0.66 –	0.70	0.54	28
	29	0.41 –		2.76	4.76	12.4 +	2.82	1.69	8.49 +	1.09 –	1.01	0.68	0.53	29
	30	0.41 –		2.16	3.53	7.59	2.45	1.54	6.00	1.09 –	0.86	0.66	0.53	30
	31	0.41 –		5.63 +		4.73		1.64	3.67		0.71	0.52 –		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.42 –	0.46	1.12	2.75	3.88 +	2.64	1.91	2.84	2.21	1.07	0.78	0.62	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		0.45 – 1. 2.	1.14 16.	7.63 31.	6.25 28.	16.9 29.	5.87 28.	3.80 14.	18.7 + 29.	17.0 18.	3.12 2.	1.68 14.	0.71 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.73 m³/s

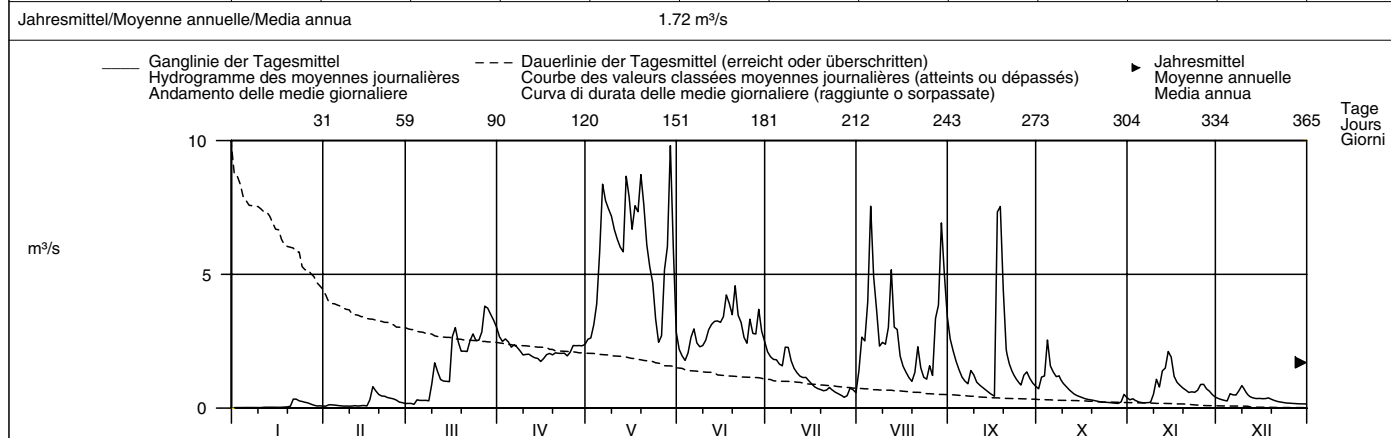


Periode/Période/Periodo			1957 – 2006				(50 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.58 –	0.61	0.94	1.82	3.53	3.63 +	2.90	2.45	1.75	1.17	0.97	0.77	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.92 2004	7.10 – 1966	9.70 1981	9.90 1981	31.0 1999	27.0 2003	46.0 1977	65.3 + 2005	17.0 2006	19.4 2003	11.2 2002	12.0 1961	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.24 1964	0.22 – 1964	0.25 1971	0.38 1975	0.79 1979	1.05 + 2005	0.76 2005	0.80 2003	0.47 1975	0.29 1969	0.30 1962	0.28 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.25 (1965) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.76 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.27 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	12.4	8.49	6.00	5.38	4.20	3.56	2.86	2.63	2.44	2.28	2.00	1.66	m³/s
1957 – 2006	8.26	6.61	5.87	5.47	4.72	3.84	3.25	2.82	2.47	2.11	1.79	1.52	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.44	1.00	0.74	0.67	0.62	0.53	0.46	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	m³/s
1957 – 2006	1.27	1.05	0.88	0.75	0.65	0.58	0.51	0.45	0.38	0.33	0.29	0.24	m³/s

Abfluss	Schlichenden Brünnen – Muotathal										LH 2499
Débit	Koordinaten	702200 / 203300	Höhe	637 m ü.M.	Fläche	31 km²	Mittlere Höhe	1650 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.02 –	0.07 –	0.17	2.67 +	2.57	2.19	2.10	1.39	2.58	0.72	0.31	0.36	1
2	0.02 –	0.12	0.17	2.49	2.62	1.95	1.92	2.65	2.14	1.16	0.35	0.32	2
3	0.02 –	0.13	0.14 –	2.59	3.11	1.78 –	1.82	2.51	1.75	1.20	0.28	0.29	3
4	0.02 –	0.11	0.31	2.47	3.90	2.06	1.81	3.98	1.43	2.55 +	0.22	0.27	4
5	0.02 –	0.09	0.29	2.28	5.84	2.64	1.65	7.55 +	1.16	1.58	0.21	0.54	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.02 –	0.09	0.29	2.37	8.37	2.96	1.58	4.92	1.01	1.34	0.20 –	0.50	6
7	0.02 –	0.08	0.29	2.27	7.75	2.43	2.28 +	3.67	0.91	1.17	0.20 –	0.49	7
8	0.02 –	0.08	0.27	2.14	7.45	2.29	2.27	2.32	1.40	1.20	0.22	0.65	8
9	0.02 –	0.07 –	0.89	1.99	7.17	2.34	1.77	2.46	1.24	0.98	0.52	0.84 +	9
10	0.02 –	0.08	1.69	2.01	6.67	2.54	1.48	2.39	0.97	0.84	1.08	0.67	10
m³/s													
11	0.02 –	0.09	1.36	2.01	6.31	2.93	1.32	3.01	0.86	0.74	0.79	0.50	11
12	0.03	0.08	1.07	1.94	6.01	3.13	1.19	5.17	0.77	0.62	1.39	0.41	12
13	0.03	0.09	1.01	1.88	5.84	3.24	1.14	3.03	0.69	0.53	1.50	0.38	13
14	0.03	0.10	1.00	1.86	8.67	3.26	1.15	2.94	0.59	0.47	2.12 +	0.36	14
15	0.03	0.08	0.99	1.74 –	7.90	3.20	1.02	1.94	0.51	0.43	1.91	0.36	15
16	0.03	0.31	2.68	1.86	6.69	3.41	0.90	1.56	0.44 –	0.38	1.19	0.35	16
17	0.03	0.80 +	3.01	2.00	7.57	4.23	0.79	1.34	7.33	0.34	0.96	0.35	17
18	0.04	0.64	2.47	2.04	7.34	3.91	0.73	1.14	7.53 +	0.32	0.85	0.38	18
19	0.04	0.51	2.13	1.99	8.73	3.49	0.69	1.00 –	4.44	0.30	0.75	0.33	19
20	0.07	0.45	2.13	2.07	7.58	4.57 +	0.65	1.34	2.20	0.28	0.67	0.29	20
21	0.34 +	0.44	2.11	2.05	6.10	3.47	0.67	2.29	1.68	0.25	0.58	0.26	21
22	0.33	0.39	2.52	2.05	5.29	3.20	0.77	1.50	1.38	0.24	0.61	0.22	22
23	0.27	0.37	2.77	2.05	4.69	2.64	0.68	1.15	1.15	0.22	0.59	0.20	23
24	0.25	0.34	2.53	1.95	3.33	2.42	0.59	1.08	1.00	0.21	0.67	0.19	24
25	0.22	0.30	2.54	2.09	2.46 –	3.32	0.54	1.58	0.86	0.21	0.88	0.19	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.19	0.22	2.85	2.34	2.70	2.79	0.48	1.22	1.23	0.19	0.89	0.18	26
27	0.15	0.20	3.81 +	2.33	5.17	2.77	0.40 –	3.35	1.35	0.18 –	0.72	0.17	27
28	0.11	0.17	3.74	2.34	6.04	3.69	0.46	3.85	1.11	0.18 –	0.63	0.16	28
29	0.08		3.50	2.33	9.81 +	2.87	0.74	6.92	0.94	0.23	0.50	0.16	29
30	0.08		3.28	2.38	5.98	2.49	0.69	5.02	0.82	0.51	0.41	0.16	30
31	0.08		3.02		2.84		0.58	3.42		0.39		0.15 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.09 –	0.23	1.78	2.15	5.89 +	2.94	1.12	2.83	1.72	0.64	0.74	0.34	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.41 –	0.92	4.02	2.84	11.1	5.60	3.42	10.7	11.7 +	4.13	3.63	0.94	m³/s
	21.	17.	27.	1.	29.	20.	7.	5.	17.	4.	14.	9.	

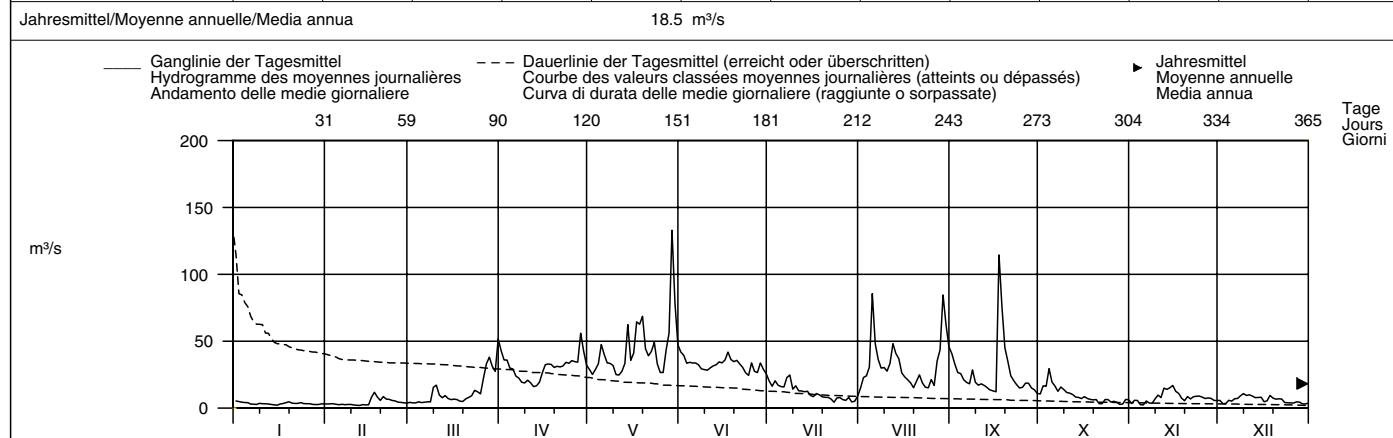


Periode/Période/Periodo			1989 – 2006				(18 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.30	0.27 –	1.00	1.94	5.41 +	4.87	3.57	2.44	2.23	1.52	1.12	0.59	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.1 2004	11.4 1990	13.1 2002	7.90 – 2003	14.9 1999	14.0 2004	13.6 1997	22.0 + 2005	11.8 2000	14.8 2003	13.6 2002	9.60 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 – 2006	0.02 – 1996	0.02 – 1996	0.24 1996	0.72 1989	1.42 + 2003	0.40 2006	0.13 2003	0.16 1991	0.11 1997	0.04 2005	0.02 – 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.61 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.11 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.72 (2006) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	9.81	8.67	7.75	7.55	6.31	3.90	3.13	2.65	2.46	2.13	1.86	1.36	m³/s				
1989 – 2006	10.3	8.89	8.06	7.65	6.72	5.47	4.55	3.90	3.33	2.63	2.10	1.64	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	1.08	0.84	0.64	0.45	0.33	0.26	0.19	0.11	0.04	0.02	0.02	0.02	m³/s				
1989 – 2006	1.29	1.00	0.75	0.56	0.39	0.30	0.20	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	m³/s				

Abfluss	Muota – Ingenbohl										LH 2084
Débit	Koordinaten	688230 / 206140	Höhe	438 m ü.M.	Fläche	316 km²	Mittlere Höhe	1360 m ü.M.	Vergletscherung	0.08 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.29 +	3.04	4.28	42.9	28.8	41.9 +	20.2	15.0 -	40.7	10.5	3.41	5.74	1
2	4.89	3.21	3.92	35.9	25.2	39.4	16.3	22.9	33.0	16.7	5.83	3.28	2
3	4.39	3.27	3.89 -	36.0	28.9	33.5	20.4	24.1	26.6	16.3	5.70	3.45	3
4	4.15	2.80	4.72	29.8	33.1	34.2	17.1	30.7	25.8	29.5	2.52	5.83	4
5	4.06	2.53	4.11	29.3	47.5	33.7	16.1	85.5 +	21.3	19.4	2.40 -	5.19	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.03	2.83	4.41	23.9	33.7	15.8	48.0	19.2	16.5	5.32	7.02	6
Media giornaliera	7	2.87	2.54	4.67	22.4	33.8	22.9	36.3	18.2	12.5	3.77	7.18	7
	8	2.74	2.72	4.65	19.3	33.4	24.7 +	29.9	28.6	15.7	3.65	9.26	8
	9	3.54	2.73	15.6	18.8	31.8	14.1	30.4	19.2	13.9	6.92	10.8 +	9
	10	3.28	2.33	17.2	20.8	25.1	16.7	27.6	17.1	11.7	9.72	9.45	10
m³/s													
	11	3.23	2.09	9.82	18.9	24.7 -	30.1	33.4	18.1	11.2	7.87	9.93	11
	12	3.07	1.97 -	7.73	16.0 -	27.5	31.6	48.2	16.8	10.2	14.9	9.00	12
	13	2.71	2.60	9.37	16.7	33.3	32.4	40.8	15.4	8.28	14.0	7.81	13
	14	2.41	2.34	7.17	19.3	62.3	34.5	36.9	13.4	7.97	15.2	7.92	14
	15	2.15 -	2.45	6.32	26.5	35.7	33.8	26.3	13.0	7.10	16.9 +	8.12	15
	16	3.07	8.18	6.70	32.5	41.2	36.0	8.55	12.2	8.59	12.5	4.72	16
	17	3.41	11.8 +	6.36	33.0	64.5	41.9 +	10.9	115 +	7.18	11.0	5.43	17
	18	4.10	8.21	5.16	32.6	62.7	36.3	9.95	18.8	6.48	7.37	9.44	18
	19	4.73	5.75	4.96	30.4	68.6	34.7	8.41	45.1	6.16	5.48	7.50	19
	20	3.71	8.62	6.93	31.2	44.4	35.7	8.06	35.0	6.35	8.65	6.67	20
	21	3.48	6.72	7.99	30.8	39.1	33.0	7.99	24.2	3.31	6.81	6.98	21
	22	3.51	6.53	9.26	31.5	42.4	30.4	6.79	18.8	3.28	8.51	6.72	22
	23	4.10	5.71	13.3	34.2	49.1	26.3	4.34 -	15.6	17.5	6.39	8.84	23
	24	3.36	5.38	12.2	33.5	33.1	24.5 -	7.60	15.2	6.37	8.96	3.99	24
	25	3.27	4.41	10.7	35.5	26.6	33.8	7.83	15.6	4.48	8.17	3.86	25
+Maximum Massimo	26	3.29	4.27	22.4	34.7	26.6	27.5	6.31	16.9	5.05	7.13	3.80	26
-Minimum Minimo	27	2.74	3.93	33.1	34.3	43.4	26.5	5.78	18.6	4.32	7.62	4.62	27
	28	2.65	3.72	38.1	56.0 +	56.1	33.7	7.97	43.6	2.75 -	7.24	4.47	28
	29	2.67		31.1	42.7	133 +	29.1	4.59	84.6	3.05	5.74	3.15	29
	30	3.18		27.5	32.1	78.8	25.6	5.10	62.6	6.47	5.63	3.09 -	30
	31	3.12		51.8 +		47.3		8.80	45.9	6.27		3.67	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.43 -	4.38	12.8	30.0	44.1 +	32.4	11.7	32.9	26.0	9.48	7.92	6.20	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	12.9 - 2.	21.2 17.	77.5 28.	93.9 28.	168 29.	91.2 28.	30.5 7.	162 29.	276 17.	33.3 4.	29.4 12.	18.7 9.	m³/s



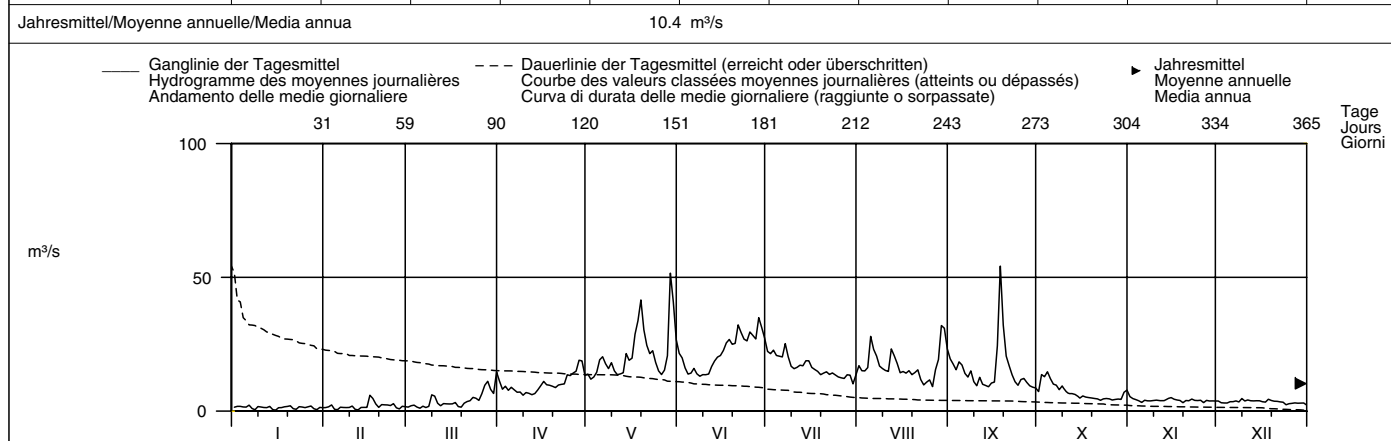
Periode/Période/Periodo	1923 – 2006					(84 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.79 -	6.77	10.9	20.8	36.6	42.9 +	32.5	23.9	17.2	12.5	11.1	7.33	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	139 2004	140 1958	195 2002	125 1977	280 1999	245 1953	315 1977	433 2005	276 2006	205 1935	235 2002	160 1988	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.02 1944	1.08 1964	1.29 1932	4.81 1991	6.74 + 1979	6.13 2003	2.32 2003	1.16 2003	1.48 2003	1.27 1986	0.70 - 1943	1.40 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1970) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
						19.1 m³/s					13.1 (1971) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	133	85.5	75.8	62.7	47.5	38.1	33.8	32.4	29.3	24.7	19.2	16.0	m³/s
1923 – 2006	108	84.5	72.5	65.8	54.8	43.4	36.2	31.3	27.0	22.3	18.4	15.4	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.8	9.43	7.97	6.72	5.48	4.48	3.89	3.28	2.74	2.53	2.33	1.97	m³/s
1923 – 2006	12.8	10.8	8.98	7.36	6.00	5.10	4.30	3.48	2.64	2.15	1.69	1.17	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1922 (im Durchschnitt 17,6 m³/s) bestimmt.
Der Minimalwert von 0,7 m³/s im November 1943 ist auf den Abschluss des Lauerzersees anlässlich von Korrektionsarbeiten an der Seweren zurück zu führen.

Abfluss	Engelberger Aa – Buochs, Flugplatz										LH 2481
Débit	Koordinaten	673555 / 202870	Höhe	443 m ü.M.	Fläche	227 km²	Mittlere Höhe	1620 m ü.M.	Vergletscherung	4.3 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.45	1.32	1.49	11.2	13.8	21.6	22.3	17.0	19.5	7.30	5.40 +	3.76	1
2	1.77	1.60	2.00	8.18	11.9	19.9	21.5	15.1	17.6	13.6	4.67	3.12	2
3	1.77	2.30	2.22	9.29	12.7	16.1	22.8	15.0	15.4	12.8	4.29	3.03	3
4	1.54	0.67	1.50	7.77	14.5	13.8	20.8	16.3	18.4	14.7 +	3.86	3.02	4
5	1.50	0.52	1.07	8.90	19.2	14.2	20.5	27.9	17.2	12.1	3.24	3.50	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	2.22 +	1.45	1.83	7.95	20.3	16.0	20.2	23.1	14.1	4.05	3.52	6
Media giornaliera	7	0.97	1.35	1.33	7.04	17.7	13.9	25.2	20.6	12.7	9.69	3.80	7
	8	0.50	1.32	1.77	7.13	15.9	13.0	20.3	16.8	15.0	8.00	3.81	8
	9	1.69	1.35	6.08	5.94	18.1	13.6	16.7	15.9	11.0	9.40	3.96	9
	10	1.53	1.88	5.59	6.93	15.0	13.6	15.8	15.2	9.48	7.79	3.78	10
	11	1.34	0.65	2.93	6.64	13.6	13.9	16.4	14.8	12.6	6.72	3.93	11
m³/s	12	1.29	0.45	1.99	6.13	13.9	16.7	17.1	23.2	10.0	6.53	3.88	12
	13	1.76	1.37	2.80	6.56	14.3	18.7	16.9	20.7	9.58	6.38	4.07	13
	14	0.58	1.39	2.71	7.93	21.5	20.2	18.8	17.8	9.09	5.79	4.71	14
	15	0.34	1.39	2.66	9.49	19.0	20.8	18.8	14.3	10.5	4.85	5.04	15
	16	1.26	5.93 +	2.70	11.1	19.8	22.7	16.3	14.8	10.8	5.66	4.43	16
	17	1.31	4.73	3.21	9.85	28.7	25.5	15.6	14.2	24.4	5.24	4.15	17
	18	1.60	2.67	1.69	9.65	33.8	26.8	14.8	15.1	54.2 +	5.05	3.97	18
	19	1.74	1.39	1.46	9.27	41.5	25.0	13.6	13.6	32.2	4.90	3.13	19
	20	1.98	2.42	2.94	8.78	30.4	25.3	14.2	14.4	20.6	4.71	3.95	20
	21	0.89	2.34	3.56	9.74	24.6	32.2	14.7	15.4	17.0	4.56	3.87	21
	22	0.67	2.29	3.88	9.99	21.5	29.4	13.7	11.8	13.6	4.03	4.50	22
	23	1.65	2.08	5.12	10.2	22.6	26.9	14.3	9.79	11.0	4.57	4.01	23
	24	1.52	2.78	4.80	13.6	18.2	26.2	13.5	10.8	9.65	4.71	3.94	24
+Maximum	25	1.29	1.23	4.00	13.3	15.0	29.6	12.8	11.7	11.8	4.57	4.05	25
Massimo	26	1.60	0.81	6.48	14.2	13.7	28.3	12.4	9.15	12.2	4.14	3.15	26
	27	1.90	1.80	9.65	14.9	15.3	27.0	12.2	15.5	10.7	4.35	4.00	27
–Minimum	28	0.88	1.64	11.1	19.0	20.7	34.9	13.6	19.3	9.46	4.50	3.78	28
Minimo	29	0.53		8.11	18.8	15.5	31.3	13.4	32.0	8.94	4.37	3.80	29
	30	1.38		6.58	13.3	40.8	27.3	10.2	31.0	8.65	7.04	3.02	30
	31	1.26		14.6 +		26.7		13.6	23.3		7.85	2.25	31
Monatsmittel		1.35	1.83	4.13	10.1	21.5	22.1	16.6	17.3	15.2	6.97	4.04	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo		6.93	12.1	19.9	23.3	71.4	92.9	52.0	78.6	17.9	12.3	8.41	m³/s
Spitze/Pointe/Punta		6.	16.	31.	28.	29.	21.	29.	18.	3. 31.	1.	9.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel	10.4 m³/s												



1916 – 2006														(91 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.00	3.85	–	5.01	9.28	19.8	27.4	+	25.9	20.4	13.5	8.63	6.52	4.75	m³/s												
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	43.5 1920	42.2 1928	36.0	–	37.0 1995	100 1999	125 1960	105 1959	230	+	78.6 2006	120 1935	75.0 1939	54.0 1961	m³/s												
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.34	–	0.45 2006	1.07 2006	2.62 1970	4.35 1921	11.4	+	9.51 1949	7.79 1998	3.49 2003	1.78 1985	1.08 2005	0.63 2005	m³/s												
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.8 (1981) m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				12.5 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				8.78 (1949) m³/s										

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	54.2	41.5	33.8	32.0	27.3		22.3	19.3	16.9	15.1	13.9	12.8	10.1
1916 – 2006	52.0	44.0	40.1	37.4	32.4		27.2	23.6	20.8	18.5	15.8	13.1	10.6
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	8.65	5.94	4.50	3.88	3.42		2.78	1.90	1.50	1.29	0.81	0.52	0.34
1916 – 2006	8.76	7.28	6.10	5.17	4.48		4.00	3.50	2.97	2.48	2.14	1.76	1.08

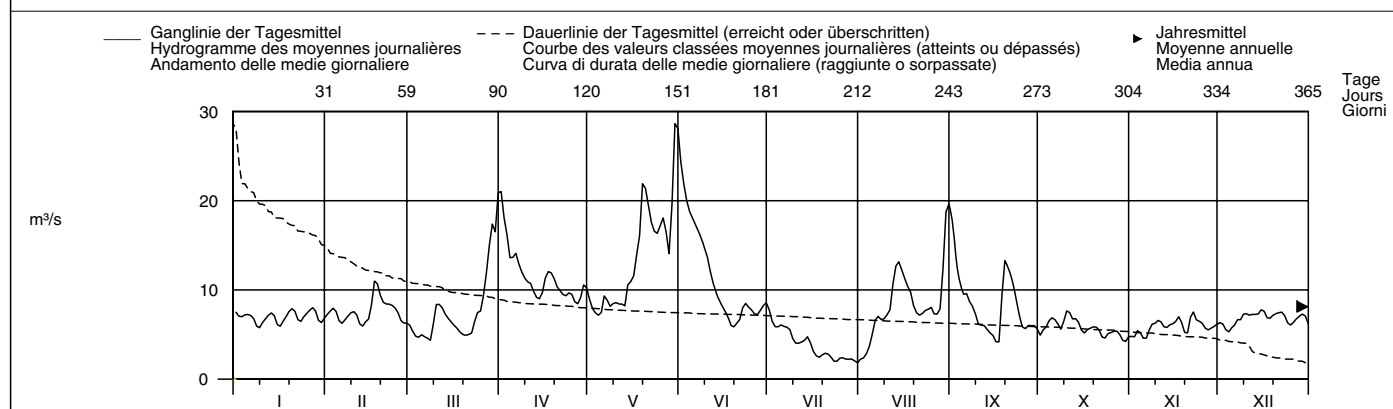
Für die Jahre 1916 bis 1982 wurden die Abflussdaten der aufgehobenen Station Engelberger Aa – Büren verwendet.

Abfluss	Sarner Aa – Sarnen										LH 2102
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1280 m ü.M.	Vergletscherung					
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio	– %				
	661460 / 194220	469 m ü.M.	267 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.50	7.25	6.03	21.0 +	8.97	24.3 +	7.78 +	2.24 –	18.0 +	4.93	4.80	6.33	1
2	7.05	7.63	5.36	18.1	7.92	21.9	6.50	2.37	15.1	5.51	4.75	6.18	2
3	7.00	7.95	4.81	16.2	7.43	20.0	5.89	2.86	12.2	5.85	5.43	5.54	3
4	7.20	7.56	4.70	13.6	7.17 –	18.8	5.87	3.68	10.4	6.54	5.20	5.30 –	4
5	7.25	6.54	4.98	13.7	7.47	18.1	6.08	5.07	9.51	6.88	4.58 –	5.75	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	7.13	6.26	4.76	14.1	9.33	5.92	6.62	9.58	6.66	4.60	6.08	6
Media giornaliera	7	6.78	6.66	4.59	12.9	8.86	5.82	7.04	8.71	6.19	5.51	6.67	7
	8	5.95	7.07	4.36 –	12.0	8.17	5.56	6.67	8.17	5.60	6.17	6.66	8
	9	5.77 –	7.43	6.23	11.3	8.46	4.54	6.77	7.30	6.51	6.26	7.29	9
	10	6.34	7.57	8.36	10.9	8.57	4.03	7.22	6.18	7.64 +	6.59	7.32	10
m³/s	11	6.76	7.19	8.38	10.7	8.43	4.03	7.78	6.05	7.45	6.42	7.18	11
	12	7.16	6.20	8.00	9.86	8.40	4.16	10.7	5.99	6.74	5.87	7.26	12
	13	7.42	5.95 –	7.31	9.18	8.22	4.36	12.7	5.57	6.78	5.79	7.25	13
	14	7.10	6.43	6.82	9.01	10.5	4.74	13.2	5.18	6.36	6.09	7.30	14
	15	6.13	6.74	6.43	9.70	10.9	4.07	12.2	4.88	5.49	6.21	7.77 +	15
	16	5.93	8.35	6.04	11.3	11.6	3.11	11.3	4.18 –	5.17	6.48	7.61	16
	17	6.49	11.0 +	5.68	12.1	13.9	2.61	10.4	4.19	5.55	7.00	6.89	17
	18	7.01	10.7	5.32	11.9	16.1	2.46	9.74	9.41	5.71	6.35	6.83	18
	19	7.58	9.39	4.99	11.3	21.9	5.86 –	8.24	13.3	5.85	5.25	7.16	19
	20	7.89	8.62	4.93	10.4	21.4	6.27	7.46	12.6	5.83	5.17	7.34	20
	21	7.61	8.43	5.00	9.92	19.5	6.69	7.17	11.6	5.51	6.93	7.45	21
	22	6.68	8.41	5.19	9.49	17.6	8.00	7.36	10.4	4.72	7.53 +	7.51	22
	23	6.47	8.27	6.47	9.35	16.6	8.48	7.70	8.65	4.61	6.65	7.10	23
	24	6.99	7.97	7.46	9.67	16.3	8.08	7.84	7.05	5.10	6.48	6.30	24
	25	7.36	7.45	7.64	9.51	17.2	7.76	8.04	5.83	5.22	6.26	6.07	25
+Maximum Massimo	26	7.72	6.57	9.37	8.69	18.1	7.33	2.39	7.31	5.67	5.35	6.37	26
–Minimum Minimo	27	8.01 +	6.28	11.9	8.44 –	16.5	7.23	2.24	7.30	6.02	5.38	6.78	27
	28	7.65	6.29	15.0	9.17	14.1	7.72	2.24	7.88	5.99	4.99	7.07	28
	29	6.59	7.4	10.6	19.6	8.24	2.25	12.4	6.00	4.35	5.91	7.29	29
	30	6.35	16.5	10.2	28.6 +	8.56	2.04	18.7	5.62	4.23 –	6.15	7.06	30
	31	6.84	20.9 +		28.1		1.84 –	19.6 +		4.75		6.21	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.96	7.58	7.77	11.5	13.7 +	11.4	3.80 –	8.57	8.31	5.72	5.91	6.80	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.33 27.	11.5 17.	22.8 31.	22.3 1.	29.4 + 30.	26.7 1.	8.63 1.	20.4 31.	19.0 1.	8.12 10.	7.85 – 22.	8.04 15.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.16 m³/s



Periode/Période/Periodo			1934 – 2006				(73 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.36	9.24	9.74	10.1	12.1	14.4 +	13.1	10.9	9.01	7.71 –	8.51	8.35	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	32.3 2004	32.0 1990	28.0 1981	27.0 – 1977	61.0 1999	57.7 2004	38.0 1981	148 2005 +	34.5 1940	50.0 1935	52.5 1944	30.0 1992	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.25 1971	2.20 1990	2.18 1974	2.42 1997	2.53 + 1934	2.48 1934	1.84 2006	1.62 2003	1.88 2003	2.25 1969	1.39 – 1967	1.86 1967	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.2 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.1 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.70 (1949) m³/s	

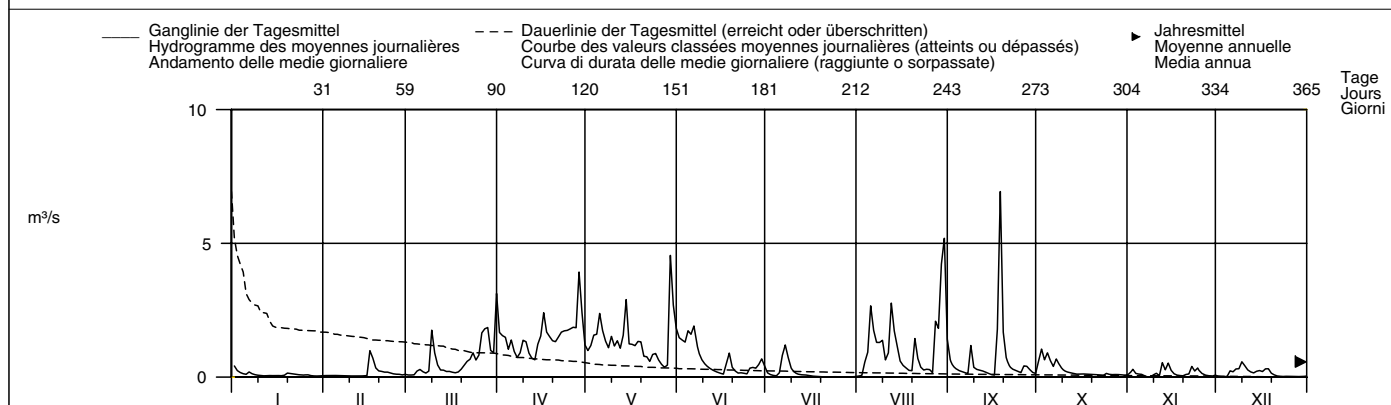
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	28.6	24.3	21.4	20.0	18.0	13.9	11.3	9.92	8.97	8.20	7.64	7.33	m³/s				
1934 – 2006	34.2	28.4	25.4	23.7	20.4	17.0	14.8	13.4	12.4	11.3	10.4	9.67	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	7.13	6.77	6.47	6.18	5.87	5.57	5.19	4.72	3.11	2.37	2.04	1.84	m³/s				
1934 – 2006	8.96	8.28	7.65	7.05	6.47	6.03	5.52	4.90	4.12	3.47	2.79	1.91	m³/s				

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 bis 1933 (im Durchschnitt 10,1 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Chli Schliere – Alpnach, Chilch Erli								LH 2436
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1370 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio			
	663800 / 199570	453 m ü.M.	21.8 km ²						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.42 +	0.06	0.08 –	1.67	0.99	1.47	0.16	0.03 –	0.66	0.61	0.16	0.03	1
2	0.24	0.06	0.08 –	1.55	1.18	1.39	0.09	0.07	0.42	1.05 +	0.29	0.02 –	2
3	0.17	0.07	0.09	1.49	1.57	1.31	0.06	0.56	0.31	0.65	0.14	0.02 –	3
4	0.13	0.05	0.23	1.04	1.60	1.73	0.05	0.93	0.25	0.91	0.11	0.03	4
5	0.10	0.05	0.29	1.39	2.38	1.60	0.16	2.66	0.20	0.61	0.10	0.23	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.19	0.05	0.20	0.96	1.74	1.91 +	0.81	1.75	0.17	0.40	0.05	0.20	6
7	0.13	0.05	0.15	0.73	1.34	1.25	1.20 +	1.30	0.13	0.68	0.01	0.30	7
8	0.09	0.05	0.22	0.91	1.10	0.83	0.73	1.29	0.18	0.48	0.00 –	0.31	8
9	0.07	0.04 –	1.75	1.38	1.52	0.60	0.34	1.37	0.37	0.31	0.09	0.57 +	9
10	0.06	0.05	0.91	1.32	1.16	0.45	0.20	0.64	0.29	0.23	0.14	0.42	10
Media giornaliera													
11	0.05	0.04 –	0.45	0.90	1.36	0.35	0.13	0.91	0.26	0.18	0.05	0.27	11
12	0.05	0.04 –	0.26	0.70	1.08	0.29	0.10	2.77	0.23	0.16	0.54 +	0.19	12
13	0.06	0.04 –	0.26	0.65 –	1.57	0.23	0.08	1.73	0.19	0.13	0.27	0.16	13
14	0.05	0.04 –	0.21	1.23	2.90	0.19	0.08	1.16	0.14	0.11	0.52	0.22	14
15	0.06	0.05	0.21	1.54	1.24	0.15	0.06	0.60	0.09	0.12	0.25	0.24	15
16	0.06	0.99 +	0.18	2.41	1.22	0.11 –	0.04	0.44	0.08 –	0.11	0.12	0.21	16
17	0.05	0.71	0.16	1.68	1.17	0.51	0.03	0.34	1.79	0.12	0.07	0.31	17
18	0.07	0.34	0.19	1.51	1.33	0.90	0.02	0.25	6.94 +	0.10	0.06	0.31	18
19	0.15	0.23	0.30	1.36	1.32	0.37	0.01 –	0.24	1.68	0.10	0.05	0.15	19
20	0.13	0.21	0.44	1.32	0.78	0.23	0.01 –	1.44	0.73	0.09	0.10	0.08	20
21	0.11	0.18	0.59	1.50	0.76	0.15	0.01 –	0.69	0.44	0.09	0.12	0.04	21
22	0.11	0.19	0.67	1.68	0.59	0.16	0.01 –	0.37	0.31	0.08	0.40	0.03	22
23	0.09	0.15	0.91	1.73	0.85	0.14	0.01 –	0.26	0.26	0.06 –	0.23	0.02 –	23
24	0.07	0.12	0.64	1.75	0.88	0.12	0.01 –	0.29	0.21	0.14	0.34	0.03	24
25	0.08	0.11	0.82	1.80	0.64	0.33	0.01 –	0.28	0.17	0.10	0.18	0.03	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.08	0.10	1.65	1.86	0.48	0.36	0.01 –	0.17	0.42	0.09	0.10	0.02 –	26
27	0.06	0.08	1.80	1.85	0.37 –	0.33	0.01 –	2.09	0.40	0.10	0.07	0.02 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.04 –	0.10	1.85	3.93 +	0.45	0.47	0.01 –	1.82	0.28	0.09	0.05	0.02 –	28
29	0.04 –	1.00	2.41	4.55 +	0.68	0.68	0.01 –	4.22	0.17	0.08	0.04	0.03	29
30	0.04 –	0.91	1.21	2.69	0.41	0.41	0.01 –	5.19 +	0.14	0.08	0.07	0.03	30
31	0.05	3.12 +		1.83			0.01 –	1.42	0.08	0.08		0.04	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.10 –	0.15	0.67	1.51 +	1.38	0.63	0.14	1.20	0.63	0.26	0.16	0.15	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	0.53 – 1.	2.53 16.	4.69 31.	5.42 28.	9.15 29.	2.63 17.	2.49 7.	8.30 29.	11.6 + 18.	2.27 1.	1.46 12.	0.72 9.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.58 m³/s



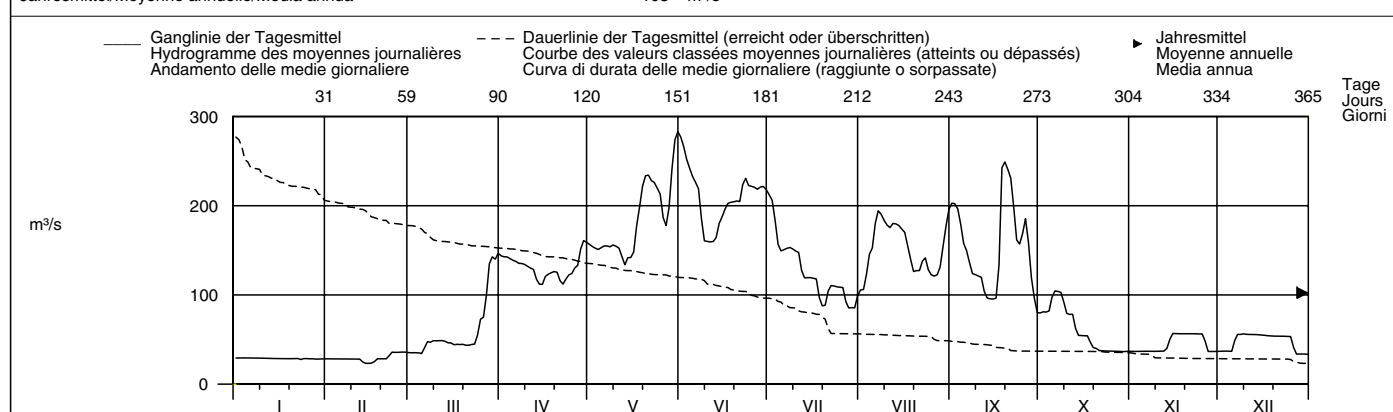
Periode/Période/Periodo	1979 – 2006						(28 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.36 –	0.40	0.75	1.17	1.38 +	0.96	0.67	0.69	0.56	0.44	0.45	0.46	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	11.8 – 2004	13.8 1990	11.9 2001	16.1 2004	30.0 1990	48.5 1979	30.0 1996	89.4 + 2005	24.0 2002	17.1 1997	20.0 1983	21.0 1987	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.04 2006	0.04 2006	0.08 2006	0.11 + 1991	0.09 1993	0.05 2003	0.01 2006	0.01 2003	0.01 2004	0.02 2005	0.00 – 2006	0.02 2006	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.96 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.69 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.43 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	6.94	4.55	3.12	2.69	1.85	1.60	1.34	1.16	0.88	0.61	0.41	0.30	m ³ /s
1979 – 2006	7.27	4.93	3.79	3.33	2.55	1.75	1.30	1.02	0.81	0.63	0.49	0.40	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.23	0.19	0.14	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	m ³ /s
1979 – 2006	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	m ³ /s

Abfluss	Reuss – Luzern, Geissmatthücke										LH 2152
Débit	Koordinaten	665330 / 211800	Höhe	432 m ü.M.	Fläche	2251 km²	Mittlere Höhe	1500 m ü.M.	Vergletscherung	4.2 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	29.3	28.4	35.1	144	156	277	212	106	203	79.9	36.9	36.7	1	
2	29.4	28.2	35.4	143	154	266	206	106	202	81.0	36.4	36.9	2	
3	29.5	28.3	35.2	143	152	252	184	123	196	80.8	36.9	37.0	3	
4	29.5	28.3	35.0	141	151	242	157	145	179	82.1	36.5	37.0	4	
5	29.4	28.3	34.3	139	153	233	149	153	158	97.6	36.9	36.8	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	29.3	28.3	40.7	138	155	226	151	180	150	105	36.9	48.7	6
Media giornaliera	7	29.3	28.2	47.6	135	155	219	152	194	136	104	36.8	55.8	7
	8	29.3	28.2	47.0	135	154	185	153	190	124	103	36.8	55.7	8
	9	29.2	28.1	48.7	134	156	161	151	184	123	92.0	36.8	56.4	9
	10	29.0	28.1	48.6	132	155	160	149	178	121	79.4	36.9	55.8	10
	11	28.9	28.1	48.7	130	152	159	148	176	120	78.2	37.0	55.7	11
m³/s	12	28.8	28.1	48.8	128	143	160	127	180	104	78.3	37.0	55.7	12
	13	28.8	24.9	48.0	118	134	164	119	180	96.5	62.4	40.2	55.6	13
	14	28.6	23.3	46.3	112	142	180	119	178	95.7	54.6	50.2	55.3	14
	15	28.6	23.3	46.1	112	142	188	119	174	95.5	54.5	56.8	55.1	15
	16	28.6	23.6	44.2	121	148	196	119	170	96.3	54.2	56.7	54.8	16
	17	28.5	25.3	44.7	123	178	203	118	155	133	54.2	56.3	54.4	17
	18	28.6	28.4	44.4	125	199	204	97.1	140	243	47.0	56.6	54.1	18
	19	28.7	28.4	44.6	126	222	204	87.8	126	249	40.9	56.6	53.9	19
	20	28.7	28.4	43.6	125	234	205	88.3	127	241	40.1	56.6	53.8	20
	21	28.7	28.4	43.6	116	234	205	104	127	231	37.7	56.5	53.7	21
	22	28.7	32.0	44.4	112	228	224	111	138	198	37.4	56.5	53.7	22
	23	27.7	35.9	45.0	118	226	231	110	142	162	37.2	56.4	53.6	23
	24	28.6	35.7	55.2	122	220	223	109	128	157	37.1	56.2	53.5	24
+Maximum Massimo	25	28.6	35.6	72.8	124	213	222	109	123	169	37.1	56.1	53.3	25
	26	28.4	35.9	75.0	130	187	221	108	121	185	36.9	48.0	41.2	26
−Minimum	27	28.4	36.0	99.6	133	178	218	92.7	122	159	36.8	36.6	33.7	27
Minimo	28	28.1	35.6	135	152	198	221	85.4	131	120	36.6	36.6	33.7	28
	29	28.2	143	161	241	222	85.8	154	96.4	36.5	36.7	33.7	29	
	30	28.1	140	159	274	218	85.5	177	80.0	36.7	36.7	33.6	30	
	31	28.4	147	283	283	283	98.9	196	36.9	36.9	36.9	33.5	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	28.8	29.3	60.2	131	184	210	126	152	154	60.5	44.9	47.8	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	34.3 23.	36.2 26.	155 31.	165 29.	285 30.	282 1.	216 1.	204 31.	282 18.	106 5.	57.0 16.	56.7 9.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 103 m³/s



1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	45.4	– 51.9	62.8	96.7	158	213	+	206	162	117	81.9	65.3	52.4	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	230 1955	205 1999	195 1981	– 235 2000	430 1999	400 1999		390 1953	473 2005	+	306 2005	300 1981	300 2002	210 1961	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	18.7 1961	21.9 1947	17.7 1963	– 31.0 1984	44.0 1974	65.9 1989	+	64.8 1949	63.1 1991		40.1 2000	19.8 1947	21.1 1943	19.3 1957	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	139	(1999) m³/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				110	m³/s	Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				77.1 (1949) m³/s		

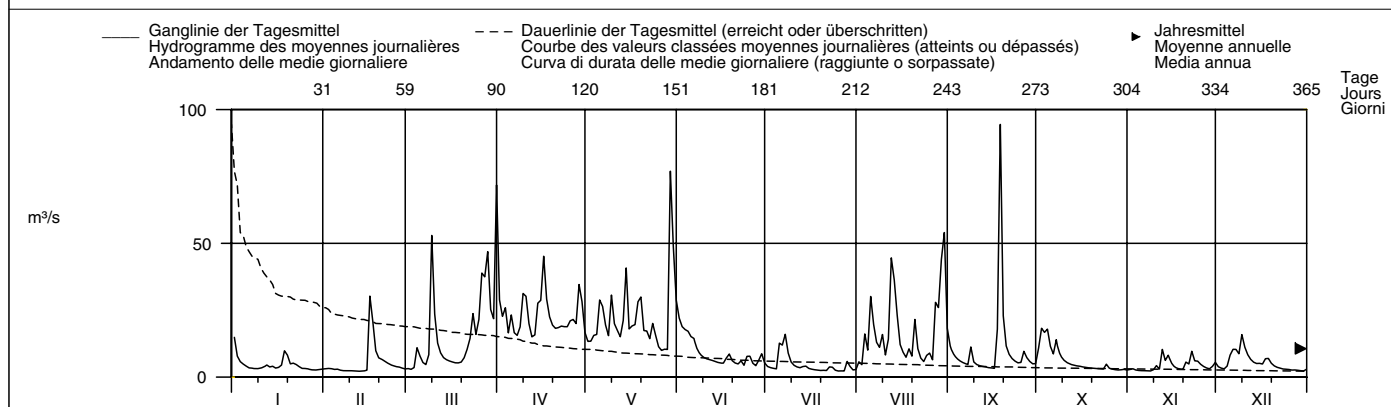
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	283	274	249	241	226	204	180	160	153	141	126	118	m³/s
1935 – 2006	349	310	283	270	245	218	196	178	160	138	119	102	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	96.4	56.7	54.4	46.1	36.9	36.6	33.7	28.7	28.3	28.1	24.9	23.3	m³/s
1935 – 2006	88.7	76.3	65.5	56.1	49.2	44.1	39.8	35.2	31.0	28.4	24.2	20.6	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 bis 1934 (im Durchschnitt 114 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Kleine Emme – Werthenstein, Chappelboden							LH 2487
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1173 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate	Altitudine				Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	14.9 +	3.19	3.18	28.8	13.3	22.1 +	3.97	5.71	11.6	10.9	2.85	3.89	1
2	7.84	3.23	2.91 –	22.7	13.4	18.9	3.53	4.64 –	8.90	18.3 +	3.12	3.35	2
3	5.78	3.13	3.57	25.9	15.6	17.8	3.27	16.1	7.34	16.7	2.64	3.08	3
4	4.87	2.87	11.0	16.5	15.9	17.1	3.08	10.1	6.30	17.9	2.48	4.13	4
5	4.12	2.95	7.88	23.2	28.8	15.1	12.7	30.1	5.59	11.5	2.41	8.22	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.44	2.58	5.46	16.6	26.4	14.4	19.7	5.12	8.67	2.38	10.4	6
Media giornaliera	7	3.34	2.40	4.68	15.6	19.5	10.8	16.0 +	4.72	14.0	2.34	10.3	7
	8	3.22	2.38	8.39	18.8	15.5	8.78	11.1	11.3	9.44	2.29 –	8.71	8
	9	3.11	2.41	52.9	31.3	30.7	7.66	15.9	5.66	7.09	2.77	15.9 +	9
	10	3.43	2.33	23.5	30.2	20.0	6.98	8.28	4.69	5.92	4.29	11.2	10
m³/s	11	3.80	2.26	12.7	20.0	17.5	6.62	3.80	4.26	5.26	3.00	8.37	11
	12	4.52	2.18 –	9.06	15.0 –	15.1	6.30	3.51	4.46	4.73	10.3 +	6.62	12
	13	3.79	2.31	7.28	15.8	21.2	5.91	3.95	36.3	3.80	4.44	6.24	13
	14	4.05	2.24	6.50	27.6	40.8	5.54	4.09	23.1	3.53	4.23	8.18	14
	15	3.37	2.59	6.01	28.7	18.0	5.27	3.24	12.2	3.43	4.05	5.14	15
	16	3.62	30.3 +	5.65	45.2 +	19.1	5.22	2.95	9.29	3.28 –	3.81	4.02	16
	17	4.48	20.7	5.34	29.1	19.6	7.12	2.75	7.40	17.9	3.63	3.33	17
	18	9.84	9.85	5.30	22.5	28.1	8.62	2.61	10.6	94.4 +	3.46	3.03	18
	19	8.22	7.20	5.61	19.4	29.9	6.13	2.48	7.84	22.9	3.32	2.94	19
	20	4.95	6.66	7.24	18.2	17.4	5.26	2.54	21.6	11.6	3.29	5.60	20
	21	5.21	5.94	10.4	18.5	17.2	4.92	2.47	10.6	8.51	3.19	4.90	21
	22	4.69	5.28	14.5	19.1	14.4	6.08	3.80	7.12	6.93	3.06	9.64	22
	23	3.90	4.66	23.7	18.8	20.1	4.41	3.69	5.83	5.97	3.01	6.08	23
	24	3.25	4.24	16.0	18.8	15.6	7.76	2.57	8.11	5.32	4.82	5.96	24
	25	3.22	3.90	21.5	21.0	11.4	7.81	2.27 –	8.97	5.49	3.32	4.79	25
+Maximum													
Massimo	26	3.07	3.74	38.9	20.6	9.97 –	5.18	2.31	6.46	9.64	2.99	3.99	26
–Minimum	27	2.77	3.35	37.5	21.0	10.4	4.27 –	2.29	27.9	7.27	2.77	3.42	27
Minimo	28	2.68 –	3.05	46.9	34.6	10.3	6.31	5.86	26.0	5.86	2.65	3.09	28
	29	2.70		25.3	28.2	77.0 +	8.74	3.98	44.0	4.97	2.73	4.00	29
	30	2.80		21.8	16.7	48.8	5.31	2.67	54.0 +	5.04	2.88	2.32 –	30
	31	2.95		71.8 +		28.8		2.83	18.2		2.64 –	2.96	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.58	5.28	16.9	23.0 +	22.2	8.75	4.52	17.4	10.2	6.28	4.37 –	5.46	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	19.9 – 1.	65.7 16.	126 31.	63.0 16.	149 29.	36.2 24.	64.2 5.	111 28.	159 18.	51.0 3.	21.8 12.	21.1 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.8 m³/s



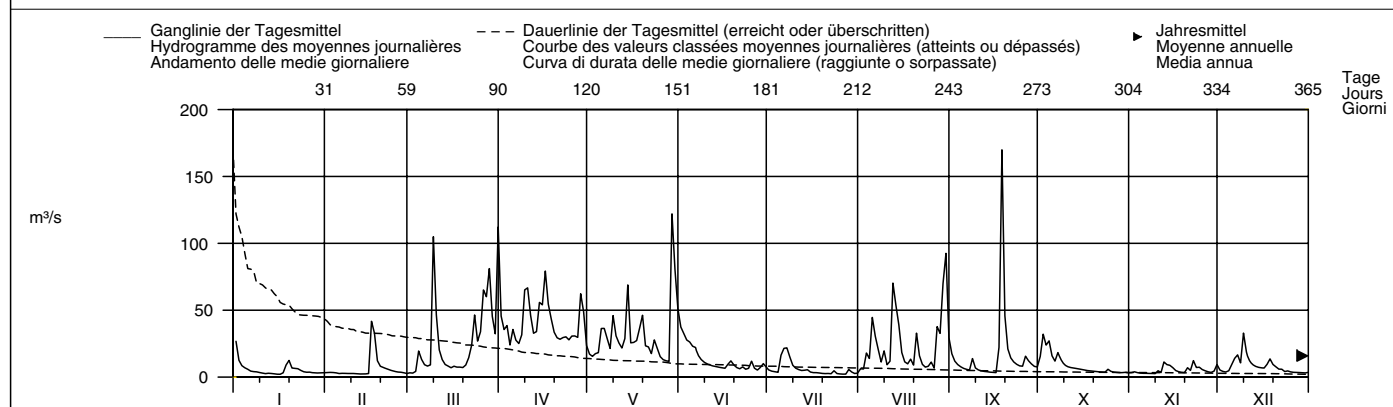
Periode/Période/Periodo			1985 – 2006					(22 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.98	8.37	13.2	17.2	17.9 +	15.3	10.9	9.69	8.76	7.47 –	8.69	9.18	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	226 2004	195 1990	190 2002	110 1993	205 1990	340 1997	400 2002	470 2005 +	170 2001	195 1988	180 1992	205 1987	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.33 1990	1.69 1989	2.03 1993	3.18 + 1997	2.81 1998	2.60 2005	1.85 1998	1.52 1998	1.35 1991	1.30 1985	1.30 1985	1.29 – 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.7 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.2 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.74 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	94.4	71.8	48.8	44.6	30.3		23.5	19.6	17.4	15.1	11.0	8.78	7.24
1985 – 2006	93.6	66.7	52.5	45.7	33.7		24.6	19.5	16.3	14.0	11.6	9.84	8.30
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	5.97	5.32	4.73	4.02	3.53		3.25	3.02	2.77	2.48	2.33	2.27	2.18
1985 – 2006	7.09	5.97	5.14	4.38	3.73		3.31	2.96	2.59	2.15	1.89	1.56	1.32

Abfluss	Kleine Emme – Littau, Reussbühl										LH 2425
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1050 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	664220 / 213200	431 m ü.M.	477 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	26.7 +	3.38	3.19	45.6	17.2	37.4 +	5.10	6.21	17.4	15.4	3.37	5.29	1
2	12.5	3.51	2.99 –	35.5	15.5	32.6	4.40	6.06 –	11.9	32.1 +	3.96	4.24	2
3	8.54	3.41	4.27	38.6	17.5	27.7	4.03	18.0	9.35	23.9	3.32	3.79	3
4	6.95	3.16	19.5	24.0	18.3	26.2	3.58	13.9	7.72	27.1	2.97	4.74	4
5	5.84	2.66	13.2	35.6	36.3	23.1	16.3	44.6	6.52	15.9	2.83	9.38	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	4.46	2.81	9.26	27.7	36.4	21.5	30.6	5.78	11.9	2.82	14.0	6
Media giornaliera	7	4.09	2.77	8.24	25.1	28.8	21.9 +	20.7	5.29	18.3	2.75	16.6	7
	8	3.92	2.69	9.12	31.6	21.4	12.8	11.3	13.8	13.4	2.71	10.6	8
	9	3.42	2.77	105	65.2	46.0	11.0	8.86	6.86	9.89	2.60 –	32.9 +	9
	10	2.97	2.62	46.7	66.7	30.8	9.73	9.23	5.35	8.17	4.75	18.7	10
m³/s	11	2.59	2.49	20.3	46.2	25.5	9.03	5.61	4.68	7.31	3.38	12.5	11
	12	2.86	2.31	13.1	32.8	21.7	8.42	4.93	4.24	6.85	11.3	9.70	12
	13	2.70	2.27 –	9.43	34.0	28.8	7.79	5.14	53.8	4.00	9.34	8.18	13
	14	2.44	2.53	8.24	55.8	68.9	7.26	5.49	39.0	3.68	6.01	8.80	14
	15	2.16	2.64	6.99	54.0	25.6	6.80	3.77	18.4	3.52	5.74	7.10	15
	16	2.12 –	41.7 +	8.13	79.3 +	25.9	6.60	3.33	11.4	3.35 –	5.38	4.90	16
	17	3.21	32.8	7.46	54.6	27.3	9.63	3.31	9.90	22.3	4.94	4.01	17
	18	9.03	12.2	7.46	43.6	36.6	12.1	3.07	13.4	170 +	4.50	3.59	18
	19	12.5	8.11	7.14	33.6	46.2	9.09	2.76	8.96	45.8	4.34	3.43	19
	20	6.79	7.19	9.03	29.4	23.4	7.11	2.61	32.8	21.1	4.15	6.98	20
	21	6.51	6.36	14.5	28.3	22.6	6.22	2.70	15.9	14.4	3.98	5.03	21
	22	6.26	5.44	24.0	29.6	17.6	7.66	2.51	9.51	11.3	3.80	12.3 +	22
	23	5.01	4.78	46.4	30.1	27.8	5.87	4.73	7.43	9.57	3.69	7.18	23
	24	3.99	4.26	26.9	27.9	21.5	6.55	2.66	8.14	8.39	5.85	7.37	24
	25	3.63	3.78	33.9	30.7	15.3	11.9	2.35	11.2	8.14	4.28	5.64	25
+Maximum Massimo	26	3.70	3.63	65.1	30.8	13.0	6.62	2.20 –	6.72	15.6	3.73	4.71	26
	27	3.32	3.22	60.1	29.7	12.2	5.25 –	2.24	37.7	12.3	3.46	3.95	27
–Minimum Minimo	28	3.07	2.69	81.1	62.3	11.7 –	7.25	5.70	32.7	9.88	3.28	3.51	28
	29	3.11		45.4	48.8	122 +	10.1	3.81	69.9	8.02	3.38	4.44	29
	30	3.16		32.4	23.6 –	80.7	7.45	2.69	92.5 +	7.56	3.58	9.39	30
	31	3.28	112 +		51.1			2.99	29.5		3.19 –	3.53	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.51	6.37	27.8	40.0 +	32.0	12.6	5.87	24.9	15.9	8.85	5.28 –	8.29	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	35.1 1.	105 16.	190 31.	121 9.	249 29.	47.5 1.	120 5.	166 29.	268 18.	78.7 3.	28.0 12.	45.0 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 16.2 m³/s

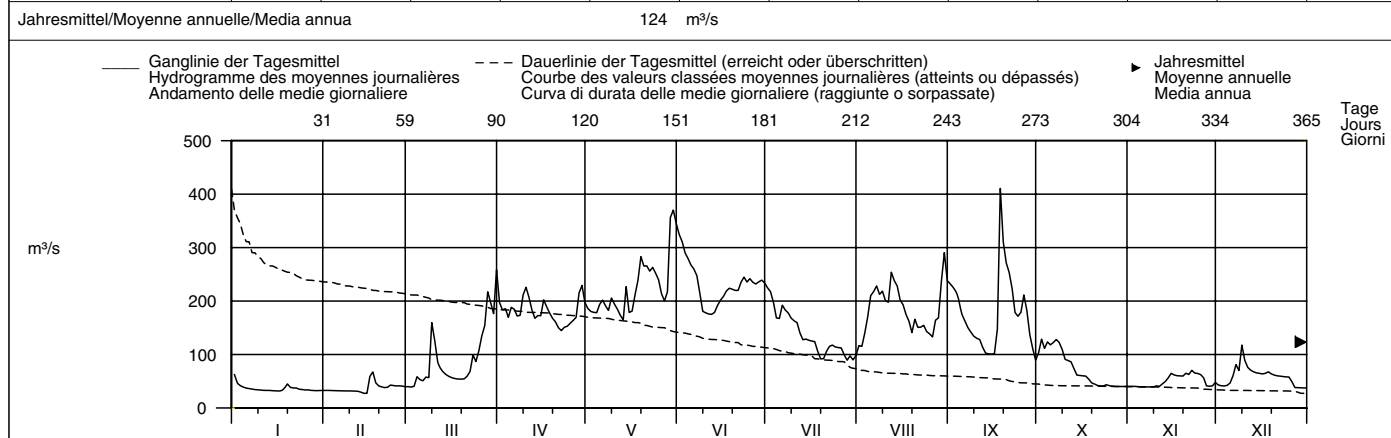


Periode/Période/Periodo	1978 – 2006 (29 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.8	12.7	19.0	22.5	24.6 +	21.1	15.3	13.8	12.4	11.5 –	11.6	13.2	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	285 2004	270 1990	290 1978	170 1986	430 1990	500 1997	570 2002	650 2005	270 2001	270 1988	380 1983	290 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.71 1992	2.27 2006	2.77 1993	4.07 + 1997	3.84 1998	2.70 2003	2.20 2006	1.50 2003	1.50 2005	1.30 – 2005	2.22 1997	1.85 1991	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	20.5 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.8 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											10.2 (2003) m³/s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	170	112	81.1	70.3	54.6	37.7	30.8	26.9	21.5	15.5	12.1	9.46	m³/s
1978 – 2006	145	94.2	73.3	62.2	45.7	33.0	26.5	22.3	19.2	16.2	14.0	12.1	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.17	7.11	6.06	4.94	4.03	3.63	3.38	3.07	2.69	2.51	2.24	2.12	m³/s
1978 – 2006	10.5	8.97	7.73	6.63	5.62	4.94	4.30	3.66	3.00	2.65	2.30	1.57	m³/s

Abfluss	Reuss – Mühlau, Hünenberg										LH 2110
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1380 m ü.M.	Vergletscherung	3.2 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media		Ghiacciaio					
	672520 / 230600	390 m ü.M.	2904 km²								
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	62.7	32.8	39.9	197	186	325	225	117	232	103	40.2	43.0	1
2	46.8	32.8	39.1	183	181	311	218	115	226	129	40.5	41.5	2
3	41.7	32.8	40.6	186	179	290	197	140	217	111	40.2	41.2	3
4	39.2	32.5	58.4	169	178	279	168	171	199	124	39.7	42.3	4
5	37.6	32.1	53.0	188	194	267	167	210	175	118	39.0	46.7	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	35.8	32.0	50.8	185	202	260	218	162	122	39.5	60.3	6
Media giornaliera	7	35.0	32.0	57.8	172	191	247	228	150	128	39.4	81.2	7
	8	34.6	31.8	56.8	173	182	215	213	142	122	39.4	70.0	8
	9	34.1	31.9	160	211	206	181	218	134	109	39.3	118	9
	10	33.4	31.7	126	226	194	178	201	130	90.9	41.4	88.9	10
	11	32.9	31.5	86.8	207	185	176	198	128	88.7	40.2	75.9	11
m³/s	12	32.9	31.1	74.2	184	173	140	254	114	86.3	45.0	70.7	12
	13	32.8	29.4	66.5	168	165	179	238	103	73.6	49.5	67.6	13
	14	32.3	27.3	61.6	173	227	192	228	101	61.5	56.3	65.6	14
	15	31.9	27.4	58.9	173	179	202	202	101	60.8	64.8	64.7	15
	16	31.8	59.1	56.2	202	181	209	125	193	101	60.1	63.7	16
	17	32.5	67.4	54.9	189	211	219	124	175	147	59.6	60.3	17
	18	37.3	47.0	54.0	178	239	224	106	162	411	53.9	60.0	18
	19	44.9	41.2	54.1	168	283	222	91.9	141	311	47.0	59.7	19
	20	38.6	39.4	54.4	161	266	220	92.1	166	272	44.7	64.9	20
	21	37.3	38.1	59.3	150	266	220	106	151	254	42.0	62.6	21
	22	37.4	38.8	68.3	145	256	235	115	151	224	41.3	59.5	22
	23	35.0	42.8	99.0	151	263	245	118	155	179	41.0	65.3	23
	24	34.5	41.9	86.8	153	252	236	114	143	172	43.6	64.5	24
	25	33.7	41.2	107	159	240	242	113	139	179	41.5	62.4	25
+Maximum Massimo	26	33.8	41.4	135	164	214	235	112	133	211	40.9	56.6	26
	27	33.2	40.9	154	170	200	232	99.5	164	183	40.4	41.3	27
-Minimum Minimo	28	32.5	39.7	217	215	217	236	89.3	169	138	39.8	40.6	28
	29	32.3		197	229	356	239	97.5	237	111	40.2	41.3	29
	30	32.5		176	197	370	234	90.0	291	89.6	40.2	47.6	30
	31	32.8		258	345			97.9	238		40.0	37.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	36.3	37.4	92.4	181	225	231	137	186	176	72.4	50.5	59.1	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	68.8 1.	121 16.	330 31.	289 9.	488 29.	339 1.	274 5.	347 30.	523 18.	169 3.	76.0 22.	138 9.	m³/s



Periode/Période/Periodo				1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	59.8	–	68.4	83.7	123	186	240	+	228	183	135	97.0	82.3	68.2	m³/s									
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	353 2004		370 1957	350 1981	330 1986	–	720 1999	640 1953	660 2002	839 2005	+	530 1968	510 1935	550 1972	420 1995	m³/s								
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	23.4 1951	–	25.5 1976	26.7 1956	40.5 1972		55.6 1938	74.2 1989	+	71.3 1949	52.7 1998		43.2 2003	24.4 1947	23.6 1949	25.9 1953	m³/s							
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	164		(1999)	m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				130	m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				89.6	(1949)	m³/s	

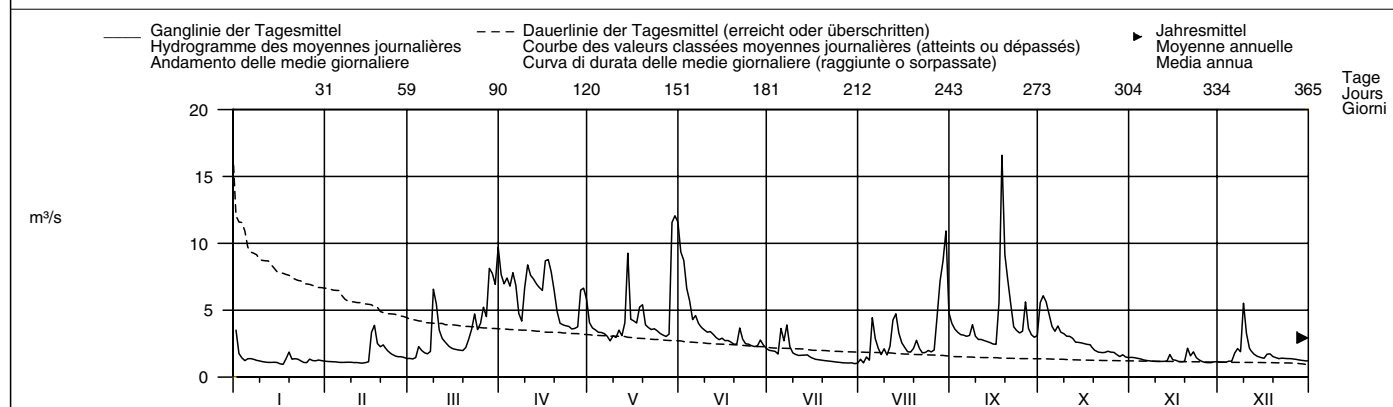
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	411	356	311	290	258	234	217	201	185	175	161	133	m³/s
1935 – 2006	419	362	332	312	279	247	222	204	186	163	143	125	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	113	88.9	64.5	58.4	44.9	41.2	39.5	37.3	32.5	31.9	31.1	27.3	m³/s
1935 – 2006	110	95.3	82.5	71.4	62.1	55.7	49.7	43.6	37.9	34.4	30.2	25.5	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1915 bis 1934 (im Durchschnitt 131 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Lorze – Zug, Letzi								LH 2477
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
Portata	Coordonnées	680600 / 226070	Altitude	417 m ü.M.	Surface	101 km²	Altitude moyenne	825 m ü.M.	Extension glacier
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									– %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	3.51 +	1.18	1.40	7.67	4.06	9.35 +	2.00	1.33	4.02	5.56	1.47	1.13	1
	2	1.76	1.15	1.36 –	6.97	3.67	8.72	1.96	1.06 –	3.59	6.08 +	1.45	1.13	2
	3	1.43	1.15	1.46	7.41	3.53	6.64	1.93	1.50	3.35	5.63	1.41	1.11 –	3
	4	1.23	1.13	2.28	6.80	3.35	5.68	1.72	1.26	3.18	4.70	1.36	1.19	4
	5	1.37	1.10	2.00	7.81	3.34	4.30	3.63	4.44	3.14	3.79	1.29	1.19	5
Moyenne journalière	6	1.38	1.10	1.82	6.85	3.25	4.60	2.72	2.88	3.05	3.42	1.24	1.79	6
Media giornaliera	7	1.33	1.10	1.74	4.75	3.06	4.01	3.90 +	2.16	3.11	3.82	1.22	2.13	7
	8	1.25	1.11	1.92	4.18	2.71 –	3.71	2.28	1.68	3.92	3.35	1.17	1.90	8
	9	1.21	1.11	6.57	6.70	3.09	3.52	1.82	2.12	3.06	3.25	1.19	5.52 +	9
	10	1.16	1.08	5.47	8.39	2.96	3.36	1.69	1.65	2.81	3.06	1.17	3.27	10
	m³/s	11	1.12	1.09	3.51	7.61	3.51	3.40	1.62	2.30	2.81	3.05	1.16	2.17
12		1.10	1.06	2.89	7.33	3.09	3.20	1.62	4.26	2.73	2.90	1.18	1.84	12
13		1.10	1.04 –	2.63	6.96	4.06	2.95	1.65	4.73	2.66	2.61	1.19	1.64	13
14		1.11	1.09	2.37	6.69	9.26	2.80	1.66	3.29	2.57	2.59	1.69	1.53	14
15		1.09	1.14	2.18	6.48	4.33	2.91	1.50	2.56	2.47	2.55	1.29	1.46	15
	16	0.99	3.35	2.10	8.69	4.20	2.72	1.41	2.22	2.45 –	2.51	1.26	1.41	16
	17	0.95 –	3.87 +	2.06	8.79 +	4.04	2.74	1.30	1.89	5.57	2.44	1.17	1.71	17
	18	1.38	2.51	2.00	7.86	5.23	2.62	1.27	1.87	16.6 +	2.41	1.14	1.74	18
	19	1.87	2.27	1.98	6.47	5.41	2.46	1.25	2.16	9.15	2.11	1.17	1.53	19
	20	1.34	2.41	2.21	4.90	3.91	2.47	1.23	2.75	7.23	1.93	2.16 +	1.46	20
	21	1.37	2.10	2.84	4.02	3.70	3.67	1.21	2.14	5.44	1.86	1.59	1.38	21
	22	1.34	1.84	3.59	3.90	3.55	2.83	1.18	1.81	3.76	1.83	1.89	1.42	22
	23	1.21	1.72	4.72	3.83	3.61	2.49	1.15	1.84	3.48	1.85	1.45	1.40	23
	24	1.09	1.58	3.55	3.79	3.46	2.46	1.12	1.99	3.30	1.93	1.28	1.38	24
	25	1.08	1.52	4.01	3.60 –	3.26	2.35	1.10	1.88	3.43	1.86	1.16	1.37	25
+Maximum Massimo	26	1.34	1.52	5.22	3.64	3.14	2.28	1.07	2.03	5.62	1.85	1.10	1.37	26
–Minimum Minimo	27	1.24	1.47	4.52	3.76	3.03	2.33	1.06	4.56	3.65	1.68	1.08 –	1.31	27
	28	1.22	1.38	8.13	6.50	3.22	2.77	1.05	7.19	3.17	1.53	1.08 –	1.28	28
	29	1.27		7.76	6.65	11.6	2.41	1.07	8.68	2.98	1.67	1.14	1.24	29
	30	1.23		6.93	5.82	12.1 +	2.15 –	1.00 –	10.9 +	3.10	1.50	1.14	1.21	30
	31	1.19		9.71 +		11.6		1.04	4.82		1.46 –	1.21		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.33	1.58	3.58	6.16 +	4.59	3.60	1.62	3.10	4.18	2.80	1.31 –	1.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.01 1.	6.16 16.	12.3 28.	10.7 9.	27.3 29.	15.4 21.	28.0 5.	21.9 30.	24.4 18.	10.7 3.	4.17 – 20.	6.70 9.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.96 m³/s

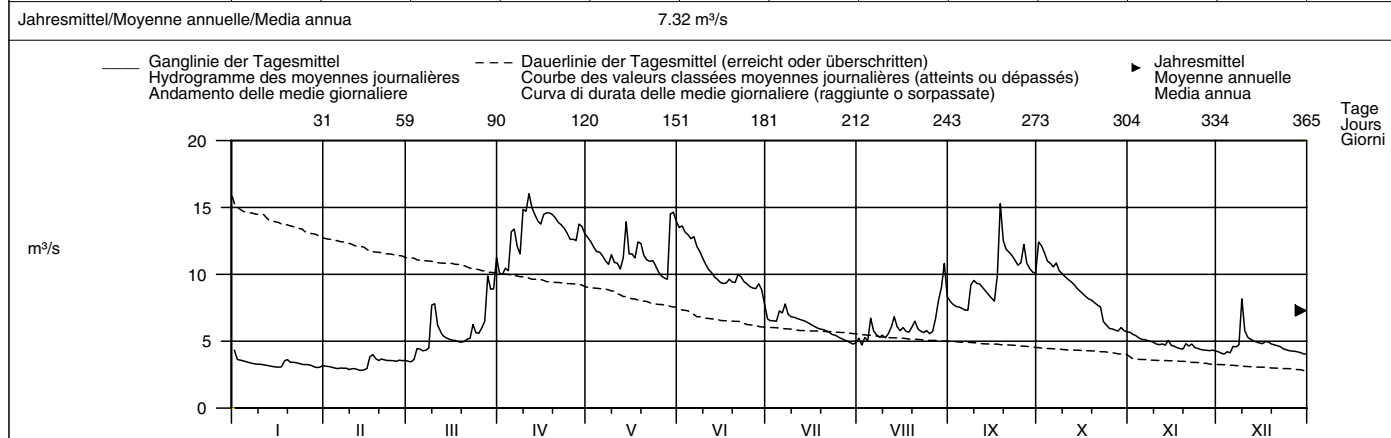


Periode/Période/Periodo			1983 – 2006					(24 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.56	2.52	3.15	3.90 +	3.66	3.82	2.89	2.77	3.05	2.37 –	2.50	2.53	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	17.3 – 1986	21.0 1999	25.0 1988	26.5 1986	61.0 1999	63.6 2004	45.0 1993	119 2005 +	48.0 1984	26.0 1984	29.0 2002	36.0 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.88 1990	0.84 1990	1.23 + 1993	1.10 1997	1.02 1998	0.82 1989	0.59 – 1983	0.82 2003	0.73 1991	0.64 1987	0.77 1983	1.02 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.23 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.98 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.10 (1997) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	16.6	11.6	9.71	9.15	7.76	6.48	4.72	3.92	3.61	3.29	2.95	2.56	m³/s				
1983 – 2006	17.1	12.4	10.1	8.95	7.25	5.44	4.41	3.80	3.43	3.05	2.77	2.53	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	2.22	1.93	1.74	1.50	1.37	1.26	1.19	1.14	1.09	1.07	1.04	0.95	m³/s				
1983 – 2006	2.33	2.16	1.99	1.84	1.68	1.54	1.43	1.28	1.12	1.00	0.86	0.74	m³/s				

Abfluss	Lorze – Frauenthal										LH 2125				
Débit	Koordinaten	674715 / 229845		Höhe	390 m ü.M.		Fläche	259 km²		Mittlere Höhe	690 m ü.M.		Vergletscherung	Extension glacier	– %
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie			Altitudine media	Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.33 +	3.14	3.50	10.1	12.7	13.5	6.66	5.24	7.98	12.4 +	5.67 +	4.21	1
2	3.63	3.11	3.46 –	10.00 –	12.4	13.6 +	6.53	4.72 –	7.75	12.1 +	5.51	4.11	2
3	3.58	3.06	3.64	10.5	12.0	13.2	6.53	5.28	7.60	11.6	5.42	4.04 –	3
4	3.51	3.00	4.45	10.3	11.7	13.0	6.49	5.05	7.56	11.0	5.25	4.21	4
5	3.48	2.95	4.41	13.2	11.7	12.7	7.27	6.72	7.45	10.8	5.14	4.13	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.41	2.99	4.28	13.4	11.4	7.11	5.76	7.33	10.6	5.11	4.61	6
Media giornaliera	7	3.35	2.98	4.33	12.1	11.0	7.79 +	5.48	7.31 –	10.8	5.06	4.58	7
	8	3.29	2.98	4.49	11.5	10.7	7.00	5.31	9.20	10.3	4.99	4.72	8
	9	3.28	2.88	7.70	14.9	11.5	6.83	5.45	9.55	10.1	4.92	8.16 +	9
	10	3.26	2.95	7.80	14.7	10.9	6.79	5.26	9.33	9.82	4.78	5.77	10
	11	3.22	2.93	6.19	16.0 +	10.8	6.70	5.57	9.27	9.62	4.74	5.29	11
	12	3.20	2.87	5.72	15.0	10.4	6.63	6.06	9.02	9.45	4.80	5.14	12
m³/s	13	3.17	2.80 –	5.39	14.5	11.2	9.81	6.55	8.75	9.25	4.70	5.02	13
	14	3.12	2.88	5.24	14.0	13.9	9.61	6.48	8.47	8.96	5.06	4.93	14
	15	3.06	2.95	5.16	13.8	11.5	9.39	6.34	8.25	8.75	4.69	4.87	15
	16	3.06	3.84	5.08	14.5	11.5	9.31	6.20	8.00	8.55	4.63	4.81	16
	17	3.09	4.00 +	5.06	14.6	11.2	9.36	6.10	7.93	8.34	4.52	4.98	17
	18	3.52	3.69	4.97	14.6	12.4	9.63	5.98	15.3 +	8.16	4.45	4.94	18
	19	3.63	3.56	4.93	14.5	12.3	9.43	5.90	12.5	8.07	4.41	4.79	19
	20	3.42	3.67	4.98	14.2	11.4	9.39	5.86	11.9	7.88	4.81	4.73	20
	21	3.42	3.60	5.15	13.9	11.1	10.0	5.76	5.93	11.7	4.64	4.67	21
	22	3.39	3.56	5.22	13.7	11.0	9.81	5.65	5.75	11.4	4.79	4.60	22
	23	3.35	3.56	6.25	13.4	11.0	9.45	5.49	5.65	11.1	4.47	4.53	23
	24	3.26	3.54	5.63	13.1	10.7	9.29	5.45	5.79	10.7	4.22	4.46	24
	25	3.25	3.50	5.59	12.6	10.2	9.09	5.34	5.56	10.9	4.39	4.29	25
+Maximum													
Massimo	26	3.24	3.58	6.01	12.6	9.90	8.98	5.20	5.72	12.2	5.91	4.34	26
	27	3.20	3.54	6.50	12.5	9.72	8.93	5.09	6.67	10.8	5.83	4.32	27
–Minimum	28	3.09	3.57	9.88	13.8	9.63 –	9.30	5.01	8.04	10.4	5.76	4.29	28
Minimo	29	3.04 –		8.89	13.6	14.5	8.84	4.91	9.00	10.2	6.03	4.33	29
	30	3.06		8.91	13.0	14.6 +	7.75 –	4.78 –	10.8 +	10.1	5.80	4.28 –	30
	31	3.18		11.3 +		14.0		4.88	8.33		5.69 –	4.04 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.33	3.27 –	5.81	13.3 +	11.6	10.4	6.11	6.19	9.73	8.56	4.77	4.69	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	5.07 1.	5.04 – 15.	12.7 31.	20.3 + 9.	18.5 29.	14.6 1.	12.6 5.	16.5 30.	18.9 18.	14.6 3.	6.69 1.	10.2 9.	m³/s



Periode/Période/Periodo			1935 – 2006				(72 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.07 –	6.38	6.79	8.05	8.41	8.85 +	8.65	8.13	7.61	6.66	6.18	6.23	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	19.6 1982	18.4 – 1970	21.0 2001	24.0 2001	35.0 1999	30.0 1999	32.0 1993	37.1 + 2005	25.5 2005	24.0 1984	25.0 2002	22.0 1992	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.97 1942	1.24 1935	1.50 1949	1.50 1938	1.76 + 1948	1.46 1948	1.08 1949	0.68 1949	0.65 – 1947	0.65 – 1947	0.72 1947	0.85 1967	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.8 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.34 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.13 (1949) m³/s	

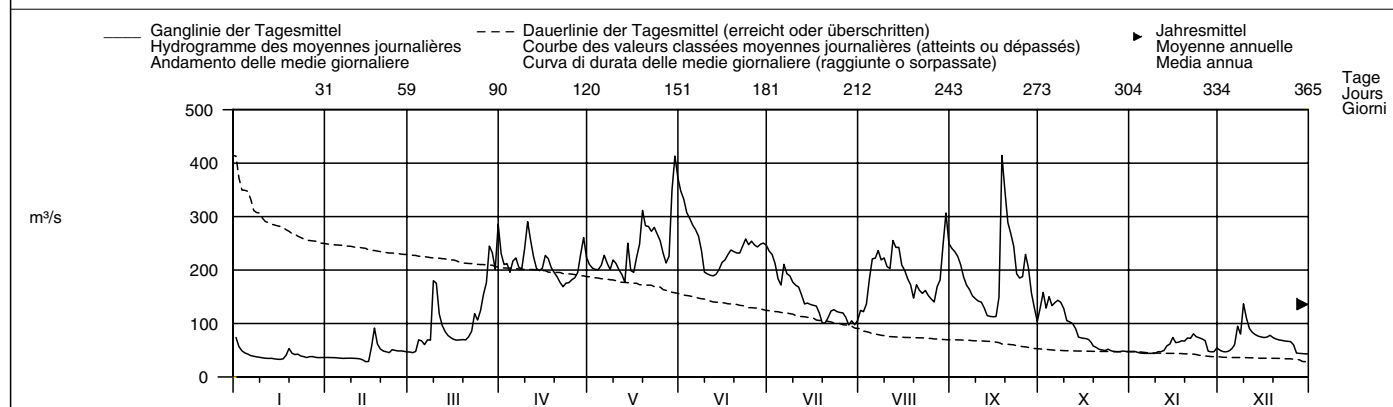
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	16.0	15.0	14.6	14.5	13.8		12.5	11.5	10.8	10.1	9.33	8.16	6.83
1935 – 2006	20.6	17.7	16.2	15.1	13.4		11.7	10.5	9.72	9.12	8.42	7.86	7.26
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	6.06	5.69	5.24	4.92	4.53		4.28	3.63	3.41	3.09	2.98	2.88	2.80
1935 – 2006	6.74	6.26	5.83	5.45	5.08		4.71	4.32	3.83	3.09	2.42	1.72	0.85

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1913 bis 1934 (im Durchschnitt 7,26 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Reuss – Mellingen										LH 2018
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1240 m ü.M.	Vergletscherung	2.8 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	662830 / 252580	345 m ü.M.	3382 km²	Altitudine media	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	73.9	36.4	46.7	231	210	347	235	124	241	130	47.7	49.9	1
2	56.7	36.3	45.5	210	204	333	229	122	234	158	47.9	47.7	2
3	49.0	36.4	47.7	212	201	308	212	137	226	129	46.2	47.2	3
4	45.0	35.9	69.4	196	201	297	184	183	210	150	44.8	48.3	4
5	42.9	35.1	67.5	217	209	284	172	221	187	133	43.9	53.0	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	39.9	35.0	223	228	276	211	222	172	139	44.4	61.2	6
Media giornaliera	7	38.8	35.1	205	213	263	193	237	163	144	44.2	95.0	7
	8	37.6	35.1	202	201	237	189	219	152	139	44.2	80.4	8
	9	36.8	35.1	180	241	196	177	223	146	128	44.1	137	9
	10	35.8	34.9	175	291	193	172	206	142	106	47.3	110	10
m³/s	11	35.0	34.5	118	256	200	168	203	140	103	47.3	90.7	11
	12	34.7	33.9	96.4	225	192	153	255	129	99.8	49.6	83.3	12
	13	34.9	32.0	84.8	203	177	137	242	115	90.5	58.3	79.2	13
	14	33.9	28.6	77.3	199	250	201	242	113	74.6	61.6	76.4	14
	15	33.2	28.9	73.4	204	199	214	209	113	73.1	74.0	74.8	15
	16	32.9	56.3	70.2	227	196	219	134	113	72.0	64.2	73.7	16
	17	34.0	91.6	68.8	221	224	229	133	184	71.0	65.2	74.6	17
	18	40.5	61.6	69.7	205	249	238	120	172	414	66.6	78.0	18
	19	53.2	52.4	69.5	196	312	234	101	147	349	67.2	73.7	19
	20	44.4	48.5	69.5	187	283	232	101	173	289	73.0	71.1	20
	21	42.0	47.1	75.4	177	282	232	111	162	268	72.2	69.4	21
	22	42.6	45.4	85.8	169	272	245	123	156	244	80.7	68.5	22
	23	39.3	51.0	118	175	280	258	126	162	193	75.2	67.3	23
	24	38.0	49.8	107	176	267	247	122	152	185	73.2	66.7	24
	25	36.3	48.6	124	182	255	254	121	146	188	71.0	66.1	25
+Maximum Massimo	26	38.0	48.8	154	186	231	247	120	140	229	67.9	60.1	26
-Minimum Minimo	27	38.0	48.1	176	195	213	243	112	169	204	48.2	44.6	27
	28	36.7	46.9	245	230	226	248	97.2	181	158	47.0	44.1	28
	29	36.1	233	261	350	251	105	246	130	48.5	47.3	43.7	29
	30	36.4	201	223	413	247	97.7	307	104	47.8	54.6	43.1	30
	31	36.3	286	+	372	106	106	250	+	47.8	47.8	43.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.4	43.2	111	211	243	245	146	193	190	85.8	57.3	68.4	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	80.9 1.	148 16.	364 31.	361 10.	494 29.	364 1.	282 6.	363 30.	529 18.	195 4.	87.1 22.	165 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 137 m³/s



Periode/Période/Periodo				1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	69.2	–	78.8	94.7	135	196	251	+	239	193	145	106	91.6	78.0	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	400 1982	390 1957	380 1981	–	420 1986	760 1999	670 1973	620 2001	854 2005	+	580 1968	550 1935	660 1972	490 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	29.5 1949	28.6 2006	–	29.0 1963	43.5 1972	58.7 1938	73.9 1989	74.8	+	71.7 1991	47.4 2003	30.2 1947	31.5 1947	31.0 1957	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	179	(1999) m³/s													
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	140						m³/s								
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	93.0 (1949) m³/s														

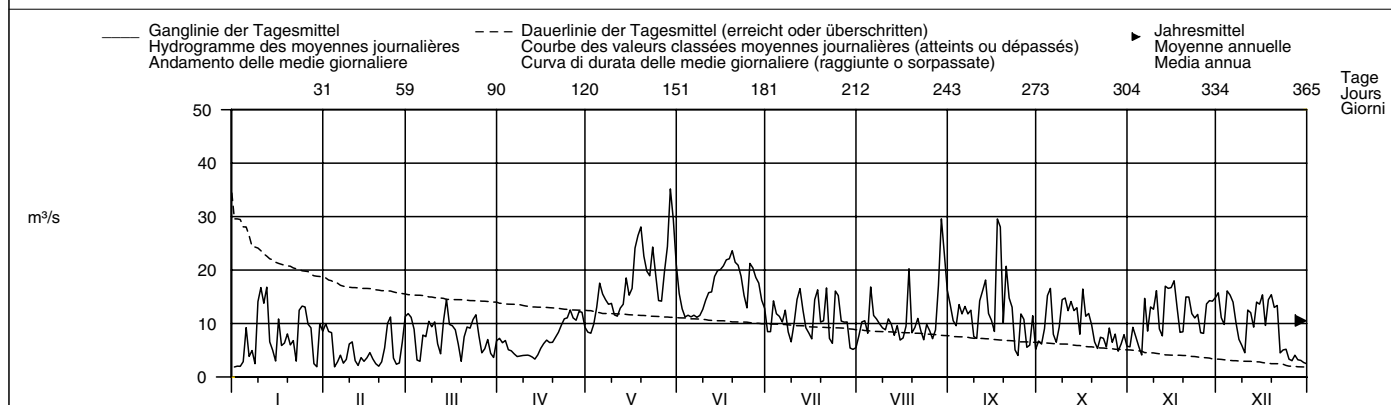
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2006	414	372	347	308	280	247	232	221	205	193	175	146
1935 – 2006	448	388	350	331	295	259	233	215	196	174	153	135
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2006	124	101	74.6	68.5	53.0	48.1	46.2	40.5	35.8	34.7	32.9	28.6
1935 – 2006	121	105	92.1	80.9	70.9	63.8	57.2	50.3	43.6	39.0	34.8	30.3

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1914 (im Durchschnitt 127 m³/s) und 1915 bis 1934 (im Durchschnitt 142 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Linth – Linthal, Ausgleichsbecken KLL								LH 2352
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 718285 / 197310	Altitude 670 m ü.M.	Superficie 145 km ²	Altitudine media 2079 m ü.M.	Extension glacier 13.19 %				
	Coordinate	Altitudine			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.87 –	9.93	11.9	7.22	8.38	15.6	8.48	7.73	13.5	6.72	5.64	15.7	1
2	2.02	8.50	11.2	6.40	8.18 –	12.7	8.47	10.3	10.5	6.15	9.29	11.1	2
3	1.99	8.29	8.94	6.82	9.89	11.2 –	14.2	10.5	9.59	9.04	7.51	9.81	3
4	2.86	1.89 –	3.16	5.10	13.1	11.6	11.8	8.18	13.5	15.2	5.69	16.1 +	4
5	9.23	2.81	2.93 –	4.89	17.6	11.2 –	11.3	16.8	11.8	16.6 +	4.11 –	15.3	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	3.84	4.08	7.83	4.31	15.5	11.6	10.3	11.5	13.2	7.98	14.7	14.0	6
7	4.94	2.58	7.54	3.82	14.5	11.2 –	12.5	10.8	11.8	6.49	8.58	10.2	7
8	2.48	3.29	10.4	3.93	13.6	11.5	8.43	9.95	12.5	9.35	13.1	7.04	8
9	14.1	6.17	9.39	4.01	13.8	12.6	6.57	9.19	7.55	14.5	12.7	5.88	9
10	16.7	6.56	10.3	4.07	11.6	14.4	10.0	8.83	7.22	14.8	16.1	4.53	10
m ³ /s													
11	13.8	3.04	6.19	4.06	11.4	15.8	14.5	10.9	14.3	12.4	8.98	12.5	11
12	16.8 +	2.15	4.33	3.74	12.9	15.9	16.5	9.88	16.1	14.1	7.69	12.0	12
13	6.57	3.62	10.5	3.34 –	13.6	18.8	12.5	7.78	18.1	12.4	17.0	9.32	13
14	5.00	2.92	14.5 +	4.13	18.5	19.9	9.19	9.59	11.9	13.0	16.6	14.0	14
15	2.98	3.59	9.84	5.35	15.3	20.1	8.22	6.90 –	10.6	7.99	16.7	13.6	15
16	10.8	4.56	9.57	6.24	16.6	20.8	7.13	7.30	8.51	16.4	18.0 +	15.4	16
17	5.88	3.37	8.82	6.89	24.1	21.9	14.5	9.52	29.6 +	11.4	13.0	9.64	17
18	6.34	2.48	6.14	6.44	26.4	22.1	16.3	20.2	28.1	11.9	8.35	14.5	18
19	8.06	2.01	2.93 –	6.48	28.1	23.6	10.3	8.26	10.1	9.75	8.45	15.4	19
20	5.99	2.83	7.50	7.42	22.6	21.5	10.5	9.25	20.7	6.57	15.0	13.0	20
21	6.81	5.43	9.35	8.35	19.8	20.9	16.7 +	11.0	14.8	5.33	15.0	13.4	21
22	2.96	10.0	9.13	9.70	18.9	18.8	7.20	8.68	13.0	7.43	11.9	4.50	22
23	12.5	11.2	10.7	10.9	24.3	15.3	6.29	6.96	5.07	7.23	11.0	5.05	23
24	13.3	3.53	11.6	11.1	19.2	12.9	16.1	9.83	4.02 –	5.64	11.7	5.18	24
25	13.1	2.38	7.75	12.5 +	14.3	21.2	15.2	8.67	11.8	9.16	8.27	3.33	25
+Maximum													
Massimo													
26	9.89	2.61	4.51	11.0	14.2	20.4	10.5	7.15	10.8	6.47	8.16	3.04	26
27	9.18	6.52	5.28	10.6	19.7	18.6	10.3	8.80	5.55	8.02	13.7	4.07	27
–Minimum													
Minimo													
28	2.48	11.3 +	7.01	12.3	24.4	17.6	10.3	17.2	5.95	4.82 –	14.3	3.21	28
29	1.90	4.41	4.41	12.1	35.2 +	14.4	5.41	29.6 +	11.5	6.16	14.2	3.10	29
30	9.94	3.64	6.77	9.31	29.5	12.8	5.16 –	23.0	5.17	7.92	14.8	2.69	30
31	8.54				21.1		5.47	16.2		5.75		2.48 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	7.51	4.92 –	7.87	7.08	17.9 +	16.6	10.7	11.3	12.2	9.57	11.7	9.33	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data													
	29.1	24.9	25.1	14.0 –	41.0	35.2	33.8	42.3	92.7 +	31.2	25.8	28.3	m ³ /s
	12.	3.	8.	24.	29.	19.	21.	29.	17.	5.	16.	4.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.6 m³/s



Periode/Période/Periodo	1967 – 2006						(40 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.11	7.79	7.54	9.81	15.5	18.6 +	16.9	14.5	12.8	8.91	7.84	6.71 –	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	33.7 – 2004	58.0 1988	55.5 1981	39.0 1981	63.0 1999	90.5 1991	118 1977	173 2005 +	158 1981	69.0 1993	58.0 2002	38.0 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.23 1973	1.21 – 1969	1.45 1999	1.87 1984	2.66 1979	6.04 + 1976	5.16 2006	4.58 1976	3.55 1972	2.20 1972	2.11 1975	1.46 1985	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.9 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.2 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.59 (1972) m³/s	

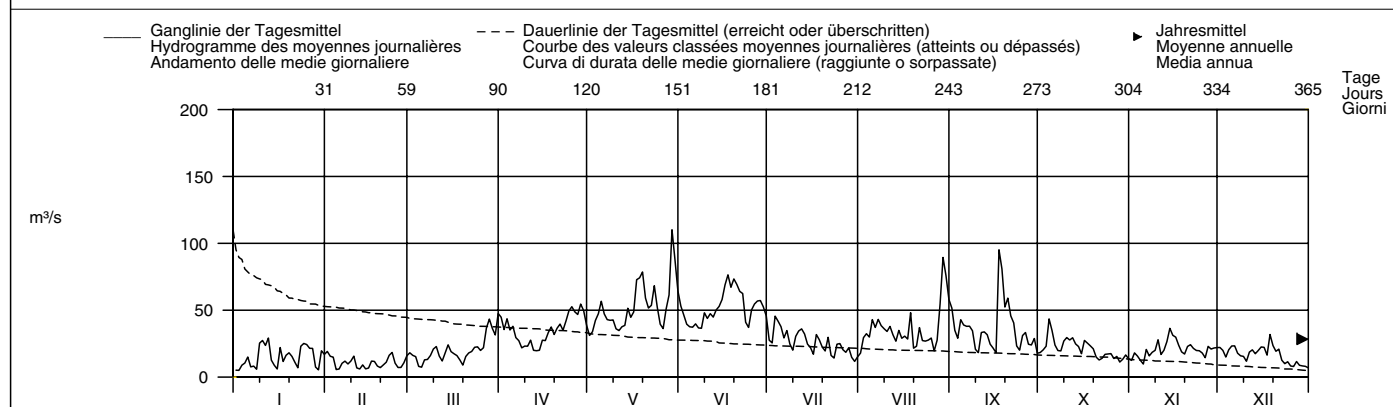
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	35.2	29.6	28.1	24.3	21.1	17.6	16.1	14.7	14.0	12.7	11.6	10.8	m ³ /s
1967 – 2006	37.6	31.6	28.6	26.8	23.6	20.5	18.3	16.6	15.3	13.8	12.4	11.2	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.94	9.19	8.35	7.42	6.48	5.64	4.82	3.74	2.92	2.48	1.99	1.87	m ³ /s
1967 – 2006	10.0	8.89	7.77	6.66	5.67	4.92	4.24	3.51	2.84	2.42	1.85	1.32	m ³ /s

Mit Betriebswasser KLL – Linthal. Im Jahresdurchschnitt fliesst mehr als die Hälfte des Abflusses durch das Kraftwerk Linth–Limmern.
Die Abflusswerte der Jahre 1995 und 1996 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Linth – Mollis, Linthbrücke										LH 2372
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1730 m ü.M.	Vergletscherung	4.4 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	723985 / 217965	436 m ü.M.	600 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.18	19.2 +	18.2	44.8	31.2 -	53.1	27.6	18.0 -	51.6	18.4	12.5	22.1	1
2	5.03 -	15.6	16.2	35.5	33.9	46.4	25.5	29.5	35.0	20.4	18.1	19.9	2
3	8.90	14.9	15.3	43.6	42.3	39.5	45.6 +	32.4	29.0	23.1	15.7	15.0	3
4	10.5	5.64 -	8.01	35.2	47.4	37.6	41.8	29.9	42.9	43.5 +	12.5	20.5	4
5	15.0	6.03	7.39 -	38.0	56.7	37.3	37.7	42.9	39.0	34.8	9.74 -	23.2	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	7.63	10.3	29.5	47.2	39.8	29.3	37.1	38.0	24.0	20.7	23.4	6
Media giornaliera	7	8.21	11.9	27.2	43.0	36.7	34.8	43.2	38.1	19.8	15.8	17.9	7
	8	5.86	9.81	16.1	21.9	42.5	36.5 -	38.5	34.6	19.6	18.5	15.9	8
	9	25.4	12.0	21.0	23.2	42.7	48.1	36.2	20.8	26.9	20.0	15.5	9
	10	27.4	15.7	22.8	23.1	36.1	43.9	34.1	18.3	29.6	27.9	11.8	10
	11	23.7	6.86	15.7	27.6	34.8	47.4	37.9	33.3	27.7	16.9	18.7	11
	12	29.2 +	6.06	12.0	20.0	37.6	44.8	31.7	33.8	29.4	20.1	20.4	12
m³/s	13	12.7	9.09	18.1	19.7 -	38.7	50.2	26.8	31.7	24.8	26.6	17.5	13
	14	8.83	6.14	24.1	20.1	51.5	52.9	34.9	24.6	22.8	36.5 +	19.8	14
	15	6.04	6.76	19.0	27.6	44.7	58.0	29.0	21.7	17.5	31.2	22.5	15
	16	22.1	12.0	17.5	27.3	48.7	68.9	17.1	30.6	18.2	29.8	22.2	16
	17	11.7	11.7	16.1	33.3	72.8	76.5 +	31.8	28.5	95.1 +	25.4	23.8	17
	18	16.3	8.23	12.8	37.5	74.2	67.1	27.9	48.1	80.8	23.4	31.8 +	18
	19	18.2	7.08	8.95	31.8	78.6	73.4	22.4	52.4	21.2	17.2	23.6	19
	20	15.4	9.08	15.4	36.5	59.1	69.3	19.5	23.1	59.0	22.9	19.3	20
	21	11.0	11.1	18.0	39.6	51.6	64.1	29.7	37.0	45.8	12.8	20.9	21
	22	6.96	16.3	19.2	35.0	53.6	62.5	16.2	27.3	40.5	14.1	21.4	22
	23	23.1	18.4	22.3	41.9	68.3	41.0	14.2	26.9	23.3	17.0	19.9	23
	24	25.2	10.4	22.6	49.5	52.2	37.1	24.6	27.6	20.1	17.3	19.7	24
	25	24.3	7.17	19.9	52.6	39.5	50.2	25.1	29.2	31.1	17.5	18.0	25
+Maximum													
Massimo	26	21.5	7.22	21.9	48.8	36.2	54.6	19.6	33.3	13.9	14.5	7.90	26
	27	21.4	10.7	36.7	46.8	50.8	56.9	27.6	24.6	15.4	23.0	11.6	27
-Minimum	28	7.51	16.0	43.4	54.6 +	61.4	57.3	54.7	24.0	11.2	21.0	8.84	28
Minimo	29	5.41		36.5	49.8	110 +	52.5	89.4 +	28.9	13.3	21.8	8.35	29
	30	19.7		31.5	38.9	87.9	45.7	75.9	17.8 -	16.5	22.1	8.05	30
	31	17.0		47.6 +		64.5	15.1	58.0		13.8		6.95 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.0	10.8 -	20.3	35.4	52.9 +	51.6	25.8	36.4	36.2	21.2	20.7	16.5	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	51.4 12.	33.4 23.	68.5 31.	65.8 29.	133 29.	99.4 19.	64.9 3.	120 29.	261 17.	57.5 12.	63.1 14.	58.1 18.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 28.6 m³/s



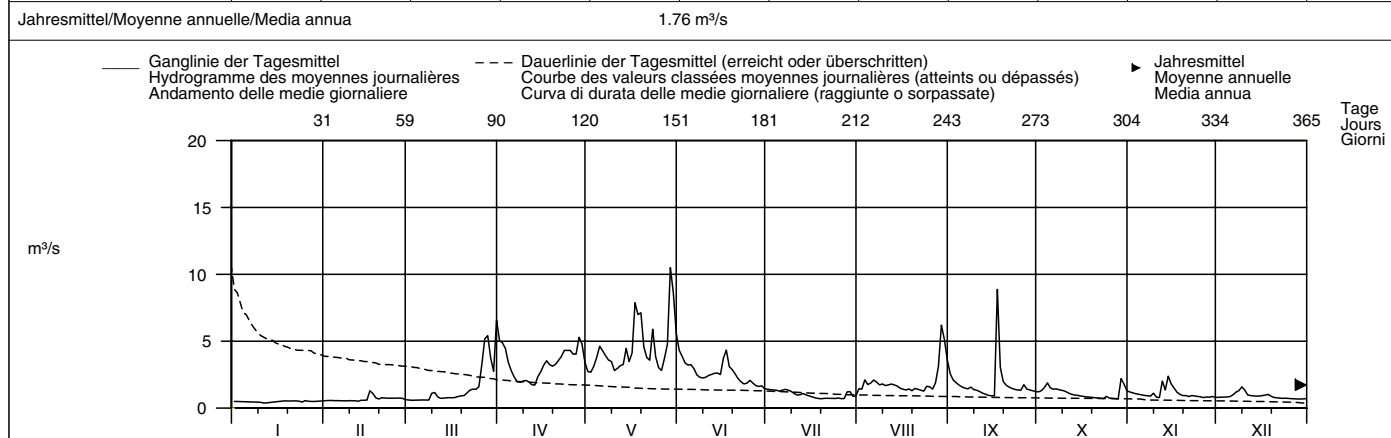
Periode/Période/Periodo	1971 – 2006					(36 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.3	19.0	21.4	29.6	49.5	56.9 +	51.2	39.8	32.9	24.2	21.8	18.1 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	102 2004 -	180 1990	165 2002	135 1981	205 1999	225 1991	275 1987	402 2005 +	275 1981	175 1981	225 2002	120 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	5.03 2006	5.23 1972	5.80 1971	9.07 1975	13.7 1979	19.9 + 2003	11.7 2006	10.8 2003	7.67 2003	7.73 1972	6.83 1987	4.72 - 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	42.2 (1999) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media					31.9 m³/s		
						Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua					21.5 (1972) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	110	89.4	78.6	74.2	62.5	52.2	45.8	41.8	37.5	34.6	29.7	27.3	m³/s
1971 – 2006	119	101	90.2	82.9	71.8	59.5	51.4	45.7	41.3	36.4	32.4	29.3	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	23.8	22.1	20.1	18.4	16.5	15.4	12.7	10.4	7.63	6.76	5.64	5.03	m³/s
1971 – 2006	26.7	24.2	21.8	19.6	17.5	15.9	14.1	12.2	9.94	8.57	7.30	5.44	m³/s

Durch Stauseen und Wasserableitung aus dem Linthbett über Erlenkanal und Mühlebach nach Ziegelbrücke beeinflusst.

Abfluss	Seez – Mels										LH 2426				
Débit	Koordinaten	750410 / 212510		Höhe	495 m ü.M.		Fläche	105 km²		Mittlere Höhe	1810 m ü.M.		Vergletscherung	0.32 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie			Altitudine media			Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.50	0.56	0.60	5.06	2.73	4.32	1.41 +	1.45	2.56	1.21	1.19	0.80	1
2	0.49	0.57	0.59 –	4.87	2.68 –	3.87	1.38	1.42	2.11	1.33	1.14	0.82	2
3	0.49	0.57	0.60	4.46	3.13	3.38	1.36	2.11	1.90	1.55	1.08	0.82	3
4	0.48	0.55	0.61	3.41	3.80	3.22	1.33	1.76	1.72	1.88	1.03	0.83	4
5	0.47	0.55	0.60	2.79	4.62	3.24	1.27	1.86	1.58	1.50	0.98	0.87	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.46	0.55	0.59 –	2.32	4.29	2.95	1.34	2.10	1.49	1.41	0.95	0.99	6
7	0.46	0.54	0.59 –	1.98	3.92	2.48	1.40	1.94	1.44	1.43	0.92	1.19	7
8	0.45	0.55	0.60	1.93	3.60	2.30	1.34	1.74	1.57	1.38	0.90	1.31	8
9	0.44	0.56	1.11	2.02	3.48	2.25	1.25	1.81	1.38	1.32	1.11	1.59 +	9
10	0.43	0.55	1.17	2.06	2.81	2.30	1.09	1.68	1.33	1.27	0.81	1.34	10
11	0.37 –	0.55	0.85	1.95	2.96	2.44	0.98	1.73	1.24	1.13	0.79 –	0.98	11
12	0.39	0.51 –	0.73	1.74	3.17	2.51	1.00	1.80	1.12	1.05	2.01	0.95	12
13	0.42	0.58	0.74	1.72 –	3.26	2.61	1.09	1.73	1.04	0.99	1.36	0.90	13
14	0.44	0.58	0.77	2.34	4.46	2.62	1.00	1.65	0.95	0.96	2.38 +	0.89	14
15	0.47	0.59	0.78	2.72	3.48	2.51	0.92	1.48	0.92 –	0.93	1.81	0.91	15
16	0.49	1.30 +	0.77	3.21	4.12	3.72	0.83	1.41	0.92 –	0.88	1.49	0.92	16
17	0.52	1.10	0.80	3.54	7.88	4.33 +	0.78	1.35	8.87 +	0.85	1.18	0.99	17
18	0.54	0.77	0.87	3.25	6.99	3.10	0.73	1.43	3.04	0.82	1.03	1.02	18
19	0.54	0.68	0.92	3.13	7.13	2.87	0.69 –	1.30	1.98	0.79	0.93	0.88	19
20	0.53	0.77	0.94	3.27	4.57	2.55	0.72	1.47	1.71	0.77	0.94	0.79	20
21	0.54	0.76	1.14	3.56	3.78	2.20	0.73	1.41	1.57	0.77	0.87	0.77	21
22	0.53	0.74	1.35	3.85	3.58	1.97	0.73	1.34	1.46	0.75	0.94	0.73	22
23	0.52	0.74	1.42	4.32	5.89	1.81	0.73	1.27 –	1.39	0.71	0.91	0.74	23
24	0.45	0.74	1.40	4.31	3.85	1.87	0.72	1.63	1.35	0.88	0.87	0.74	24
25	0.56 +	0.74	1.61	4.31	3.03	2.08	0.76	1.59	1.34	0.75	0.85	0.72	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.52	0.75	3.25	4.03	2.81	1.87	0.71	1.42	1.75	0.73	0.79 –	0.70	26
27	0.50	0.74	5.18	4.04	3.73	1.68	0.71	1.88	1.42	0.70	0.83	0.69	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.49	0.62	5.42	5.29 +	4.79	1.62	1.21	3.13	1.35	0.68 –	0.82	0.68	28
29	0.51		3.75	4.79	10.5 +	1.66	1.23	6.20 +	1.30	2.20 +	0.87	0.66 –	29
30	0.53		2.75	3.42	8.62	1.45 –	0.87	5.15	1.24	1.79 +	0.80	0.70	30
31	0.54		6.58 +		5.61		0.91	3.61		1.29		0.71	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.49 –	0.67	1.58	3.32	4.49 +	2.59	1.01	2.00	1.77	1.12	1.08	0.89	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.90 –	4.27	8.60	7.44	21.9	16.3	3.27	14.4	41.2 +	6.49	3.66	2.11	m ³ /s
	18.	16.	31.	28.	29.	16.	28.	29.	17.	3.	14.	10.	



Periode/Période/Periodo	1980 – 2006						(27 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.91 –	1.02	1.94	3.07	4.63 +	4.04	2.91	2.16	2.09	1.62	1.39	1.15	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	12.7 – 2004	24.0 1990	26.0 2002	16.3 1992	28.0 1999	53.5 1991	76.0 + 1987	62.1 2005	54.0 1981	29.0 1980	39.0 2002	16.5 1993	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.37 – 2006	0.44 1993	0.48 1993	0.99 1996	1.43 + 1998	0.82 2003	0.61 2003	0.55 1992	0.59 2004	0.53 1992	0.55 1985	0.45 1992	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.92 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.25 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.44 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	10.5	8.62	6.99	5.89	4.79	3.80	3.24	2.72	2.11	1.79	1.50	1.38	m³/s
1980 – 2006	13.9	9.88	8.55	7.75	6.10	4.69	3.85	3.35	2.88	2.40	2.08	1.84	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.27	1.05	0.92	0.83	0.77	0.73	0.66	0.55	0.50	0.46	0.43	0.37	m³/s
1980 – 2006	1.63	1.44	1.23	0.99	0.84	0.76	0.71	0.66	0.61	0.58	0.54	0.44	m³/s

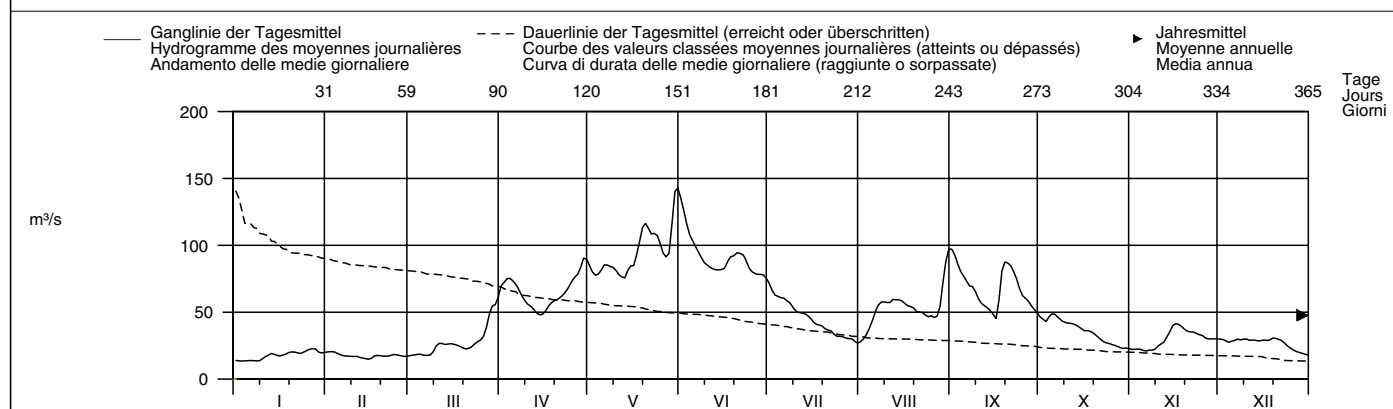
Ab 5. August 1977 durch Kraftwerke beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1966 bis 1976 (im Durchschnitt 4,80 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Linth – Weesen, Biäsche										LH 2104
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1580 m ü.M.	Vergletscherung	2.5 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	225160 / 221380	419 m ü.M.	Altitudine	1061 km²	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	14.0	20.2	17.5	69.7	84.9	135	71.6	27.8	97.1	46.4	22.2	29.9	1
	2	13.7	20.5	17.9	72.3	80.0	126	66.2	92.6	44.7	22.2	29.7	2	
	3	13.5	20.4	18.2	75.0	77.7	116	62.8	33.1	86.1	43.0	22.5	28.5	3
	4	13.6	19.8	18.6	75.3	78.5	108	61.8	38.3	80.5	46.6	22.3	27.5	4
	5	13.7	18.5	18.4	73.2	81.5	103	60.8	44.1	77.0	48.7	21.4	28.4	5
Moyenne journalière	6	14.0	17.7	17.8	71.0	85.3	99.2	60.5	49.3	73.3	48.5	21.0	28.9	6
Media giornaliera	7	13.8	17.4	17.9	66.7	85.3	95.2	58.5	55.2	69.7	46.3	21.7	29.9	7
	8	13.6	17.1	18.1	62.5	84.3	90.3	57.0	57.5	69.1	44.1	21.7	29.3	8
	9	13.8	16.9	20.7	58.8	83.5	87.0	53.9	57.7	65.4	42.8	22.4	29.9	9
	10	15.2	17.0	24.9	56.0	81.3	85.3	51.1	57.2	60.2	42.0	24.8	30.0	10
	m³/s	11	16.8	17.0	26.7	54.5	78.0	83.4	49.8	57.3	56.7	41.8	26.2	29.0
12		17.9	16.2	26.6	52.4	76.4	82.4	49.5	59.6	55.0	41.3	27.7	29.2	12
13		19.1	15.7	25.9	49.6	75.7	81.7	48.8	59.3	53.3	40.5	31.5	29.0	13
14		18.5	15.3	26.2	48.1	81.2	81.8	47.5	59.3	51.4	39.3	35.4	28.5	14
15		17.7	14.8	26.5	48.4	84.6	81.9	45.5	58.5	48.4	37.6	40.1	28.8	15
	16	17.4	15.6	26.0	50.6	84.8	83.7	42.7	56.6	45.3	36.1	41.4	29.2	16
	17	18.1	17.3	25.3	54.3	93.1	88.3	40.9	54.9	59.2	36.3	40.8	28.9	17
	18	18.7	17.7	24.5	56.9	103	91.6	40.4	54.2	80.9	35.5	39.3	29.4	18
	19	20.0	17.5	23.3	58.6	113	92.2	39.6	53.3	87.5	34.5	37.2	30.8	19
	20	20.3	17.1	22.5	59.3	116	94.4	37.6	50.5	86.8	32.8	35.8	30.4	20
	21	20.2	17.2	23.0	61.0	113	94.1	36.7	50.1	84.7	30.7	35.3	29.6	21
	22	19.5	17.4	24.2	63.1	108	93.0	36.0	49.7	80.3	28.6	35.1	28.8	22
	23	19.2	18.0	26.3	65.6	109	89.5	33.6	48.0	74.8	27.4	34.2	26.5	23
	24	20.2	18.4	27.9	68.9	107	83.9	32.0	46.6	67.6	26.7	33.2	24.9	24
	25	21.4	17.9	29.2	73.1	101	80.8	32.0	47.4	62.3	26.2	32.7	23.1	25
+Maximum Massimo	26	22.3	17.4	31.9	76.3	94.2	79.1	31.6	46.0	60.4	25.4	30.9	21.6	26
-Minimum Minimo	27	22.7	17.0	38.6	78.3	91.4	78.3	30.7	47.1	58.2	24.6	30.1	20.5	27
	28	22.5	17.0	48.5	83.5	94.1	78.3	30.3	54.5	54.8	23.7	30.0	19.9	28
	29	20.3		54.6	90.5	116	77.8	30.2	72.6	52.1	22.9	30.1	19.2	29
	30	19.5		55.7	89.7	140	75.5	28.3	88.5	49.6	23.2	30.0	18.5	30
	31	20.0		61.1		143		26.9	97.3		22.9	17.9	18.9	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.8	17.5	27.9	65.4	95.0	91.2	45.0	53.6	68.0	35.8	30.0	27.0	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	23.6 28.	20.7 1. 2.	66.7 31.	91.7 29.	145 31.	140 1.	74.3 1.	98.6 31.	98.3 1.	49.2 6.	41.6 16. 17.	31.2 20.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 47.9 m³/s



Periode/Période/Periodo	1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	24.9	26.3	32.2	52.7	87.6	105	91.6	71.4	57.5	41.7	35.6	29.0	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	83.0 1955	100 1958	125 1981	140 1981	290 1999	295 1953	230 1953	245 2005	148 1956	192 1935	217 1939	113 1939	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	10.7 1958	10.1 1963	9.73 1963	21.2 1939	31.3 1979	45.2 2003	26.9 2006	23.9 2003	19.4 2003	15.5 1959	12.3 1962	11.0 1962	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	76.0 (1970) m³/s												
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	54.8 m³/s												
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	37.5 (1971) m³/s												

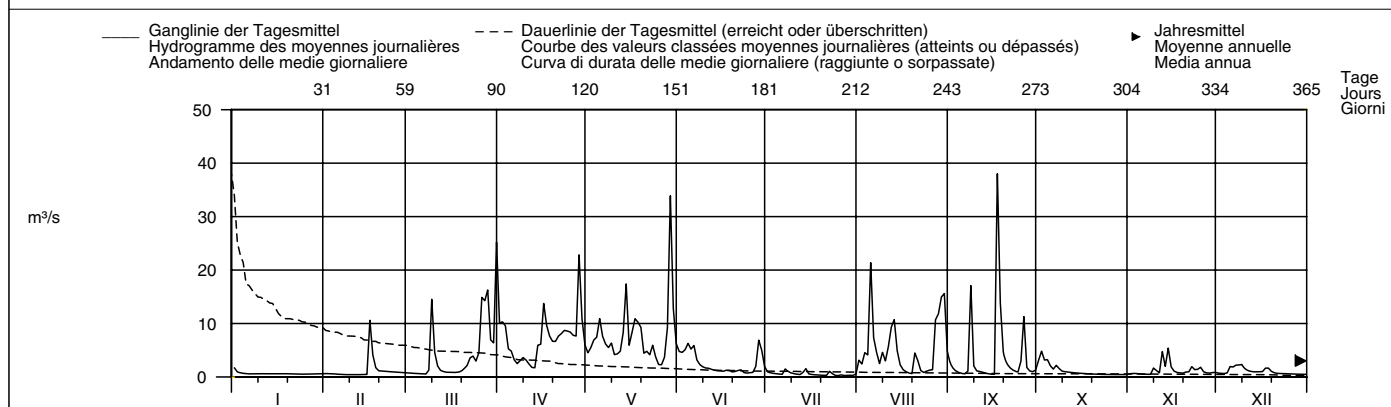
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	143	135	116	113	97.3	88.3	81.9	77.7	69.1	58.8	54.2	48.1	m³/s
1935 – 2006	195	169	151	141	124	105	92.0	82.8	74.5	64.9	56.8	50.0	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	40.9	34.2	30.0	27.8	24.2	21.7	19.5	17.9	17.0	14.8	13.7	13.5	m³/s
1935 – 2006	44.6	39.3	34.8	30.7	27.4	24.8	22.6	20.3	17.7	15.8	14.0	10.5	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 bis 1913 (im Durchschnitt 55,2 m³/s) und 1914 bis 1934 (im Durchschnitt 57,7 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Minster – Euthal, Rüti										LH 2300
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1351 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées 704425 / 215310	Altitude 894 m ü.M.	Superficie 59.2 km²	Altitudine media		Ghiacciaio					
	Coordinate	Altitudine									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.71 +	0.62	0.75	10.1	4.52	4.77	0.96	3.14	2.65	3.14	0.60	0.72	1
2	0.95	0.62	0.71	10.3	5.50	4.59	0.76	2.43	1.66	4.82 +	0.69	0.68	2
3	0.76	0.62	0.67	9.57	6.90	5.09	0.88	4.55	1.07	3.17	0.63	0.64	3
4	0.68	0.57	0.64	5.27	7.45	6.28	0.60	4.13	0.82	3.24	0.59	0.75	4
5	0.58	0.52	0.60	4.83	10.9	5.21	0.53	21.4 +	0.68	2.08	0.56	1.95	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.61	0.48	0.58	3.20	7.60	5.89	7.35	0.59	1.47	0.53	1.87	6
Media giornaliera	7	0.58	0.45	0.55 –	2.50	6.17	3.18	4.59	1.10	2.18	0.51	2.21	7
	8	0.58	0.44	1.27	3.05	5.51	2.32	2.50	17.1	1.56	0.49 –	2.24	8
	9	0.59	0.44	14.5	3.63	6.34	1.90	4.60	2.06	1.08	1.67	2.33 +	9
	10	0.59	0.42 –	4.60	3.17	4.18	1.68	3.01	1.14	0.98	1.20	1.58	10
m³/s													
	11	0.59	0.42 –	2.04	2.42	4.31	1.62	5.69	1.07	0.91	0.78	1.22	11
	12	0.59	0.43	1.23	1.79	4.81	1.42	9.33	0.85	0.85	4.74	1.06	12
	13	0.59	0.45	1.00	1.72 –	8.36	1.26	10.7	0.70	0.79	1.99	0.96	13
	14	0.60	0.46	0.89	5.93	17.4	1.16	4.90	0.60	0.74	5.40 +	0.93	14
	15	0.60	0.47	0.87	6.12	5.94	1.13	2.29	0.54	0.70	1.88	1.01	15
	16	0.60	10.6 +	0.86	13.7	8.37	1.07	1.37	0.50 –	0.66	1.09	1.00	16
	17	0.60	4.12	0.84	9.65	10.9	1.25	0.41	0.98	38.0 +	0.62	0.84	17
	18	0.61	1.74	0.91	7.66	10.3	1.22	0.36	0.74	13.8	0.59	0.76	18
	19	0.59	1.16	1.09	6.66	9.27	0.94	0.33	0.62 –	4.77	0.56	0.71	19
	20	0.56	1.09	1.57	6.66	4.45	1.04	0.31	4.48	2.81	0.53	0.91	20
	21	0.60	1.05	2.15	7.64	4.80	1.22	0.30	3.05	1.93	0.51	0.97	21
	22	0.54	1.02	3.55	8.11	4.16	1.33	1.06	1.20	1.40	0.49	1.93	22
	23	0.51 –	0.98	3.90	8.71	5.94	0.82	0.82	0.84	1.10	0.47	1.37	23
	24	0.52	0.94	2.97	8.59	3.76	0.73 –	0.29	1.09	0.92	0.47	1.43	24
	25	0.53	0.90	4.54	8.40	2.33	0.80	0.27 –	1.27	2.97	0.47	1.82	25
+Maximum													
Massimo	26	0.55	0.86	14.9	7.80	2.28 –	0.85	0.39	1.36	11.3	0.47	0.98	26
	27	0.56	0.83	14.3	7.66	3.70	1.99	0.27 –	10.7	1.77	0.45	0.78	27
–Minimum													
Minimo	28	0.57	0.79	16.3	22.8 +	9.25	6.89 +	0.30	11.8	1.12	0.44	0.73	28
	29	0.58		6.94	10.9	33.9 +	5.01	0.31	15.0	0.99	0.43 –	0.81	29
	30	0.59		6.38	6.01	12.8	1.94	0.30	15.6	1.30	0.44	0.86	30
	31	0.61		25.2 +		6.23		0.55	4.85		0.45	0.48 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle		0.64	1.20	4.43	7.15	7.69 +	2.49	0.59 –	5.34	3.91	1.15	1.28	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta		2.71 –	23.9	40.2	33.0	64.9	29.7	7.99	48.0	105 +	13.1	14.1	m³/s
Datum/Data/Data		1.	16.	31.	28.	29.	28.	13.	29.	17.	1.	14.	5.

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.08 m³/s



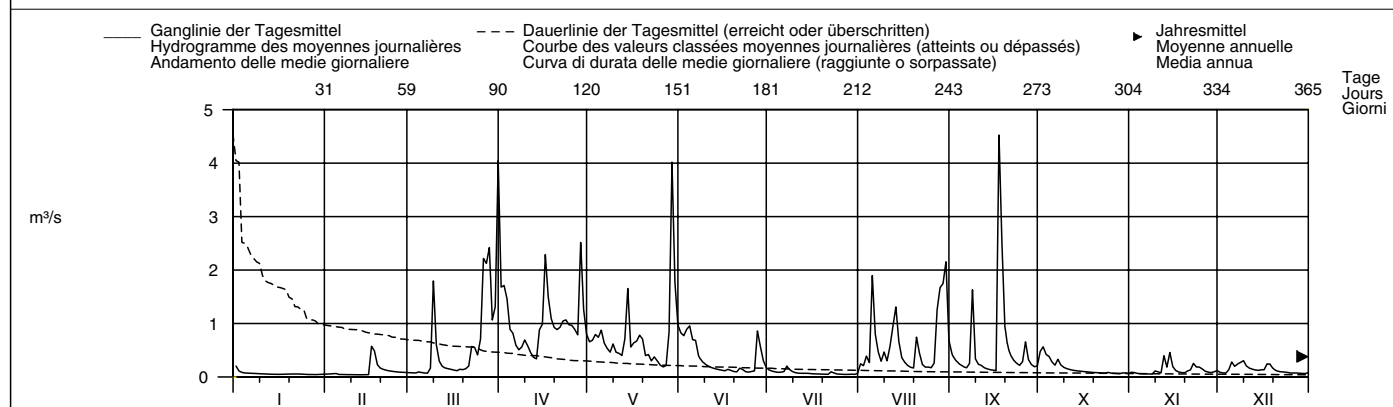
Periode/Période/Periodo				1961 – 2006		(46 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.14 –	1.44	2.81	5.24	6.96 +	5.25	3.71	3.42	2.62	1.84	1.95	1.65	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	83.1 2004	63.0 1990	83.0 2002	42.0 – 1977	115 1999	104 1986	205 1977 +	158 1974	105 2006	98.0 1998	84.0 2002	89.5 1987	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 1964	0.04 – 1964	0.26 1971	0.60 1975	1.06 + 1979	0.34 1964	0.25 1976	0.20 2003	0.13 1961	0.09 1985	0.13 1984	0.08 1963	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		3.17 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.06 (2003) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	38.0	25.2	17.4	15.6	11.3	8.37	6.17	4.82	4.13	2.43	1.82	1.36	m³/s
1961 – 2006	29.1	20.2	16.3	14.4	11.2	8.13	6.23	4.99	4.05	3.16	2.47	1.96	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.09	0.96	0.82	0.70	0.61	0.59	0.55	0.49	0.44	0.36	0.30	0.27	m³/s
1961 – 2006	1.58	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.43	0.32	0.25	0.16	0.08	m³/s

Abfluss	Grossbach – Gross, Säge										LH 2375
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe					Vergletscherung		
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne					Extension glacier	– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media					Ghiacciaio		
	700750 / 218230	940 m ü.M.	9.06 km ²	1276 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.20 +	0.06	0.08	1.68	0.66	0.83	0.13	0.25	0.44	0.48	0.09	0.09	1
2	0.11	0.06	0.08	1.71	0.69	0.77	0.11	0.21	0.33	0.56 +	0.08	0.08	2
3	0.09	0.06	0.07 –	1.46	0.79	0.89	0.10	0.39	0.27	0.42	0.07	0.07	3
4	0.07	0.06	0.09	0.89	0.74	0.96 +	0.09	0.27	0.22	0.38	0.06	0.13	4
5	0.07	0.05	0.08	0.82	0.88	0.70	0.09	1.90	0.19	0.28	0.06	0.28	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.07	0.05	0.07 –	0.60	0.63	0.68	0.10	0.80	0.17	0.22	0.06	0.20	6
7	0.07	0.04 –	0.07 –	0.51	0.54	0.40	0.20 +	0.47	0.25	0.33	0.06	0.24	7
8	0.06	0.04 –	0.16	0.56	0.46	0.31	0.14	0.29	1.63	0.22	0.05 –	0.27	8
Media giornaliera													
9	0.06	0.04 –	1.80	0.69	0.62	0.25	0.10	0.47	0.34	0.18	0.11	0.30 +	9
10	0.06	0.04 –	0.60	0.59	0.46	0.21	0.08	0.30	0.24	0.16	0.10	0.21	10
11	0.06	0.04 –	0.30	0.46	0.44	0.19	0.07	0.57	0.22	0.14	0.08	0.16	11
12	0.05	0.04 –	0.20	0.37	0.40	0.16	0.07	0.95	0.17	0.13	0.40	0.15	12
13	0.05	0.04 –	0.17	0.34 –	0.71	0.15	0.07	1.31	0.15	0.12	0.18	0.13	13
14	0.05	0.04 –	0.15	0.88	1.65	0.14	0.07	0.67	0.14	0.11	0.46 +	0.12	14
15	0.05	0.04 –	0.14	0.99	0.56	0.13	0.06	0.36	0.13	0.11	0.19	0.13	15
16	0.05	0.57 +	0.13	2.29	0.64	0.12	0.06	0.28	0.12 –	0.10	0.12	0.14	16
17	0.05	0.49	0.12	1.49	0.67	0.14	0.06	0.22	4.53 +	0.09	0.09	0.24	17
18	0.05	0.23	0.14	1.09	0.78	0.12	0.05 –	0.18	2.50	0.09	0.08	0.24	18
19	0.05	0.17	0.14	0.93	0.71	0.10	0.05 –	0.17 –	0.94	0.09	0.08	0.16	19
20	0.05	0.14	0.15	0.89	0.40	0.10	0.05 –	0.74	0.58	0.08	0.11	0.13	20
21	0.06	0.13	0.20	0.93	0.42	0.16	0.05 –	0.45	0.41	0.08	0.13	0.10	21
22	0.06	0.11	0.57	1.05	0.30	0.14	0.10	0.23	0.32	0.08	0.25	0.09	22
23	0.05	0.11	0.55	1.07	0.38	0.10	0.07	0.18	0.26	0.07	0.19	0.10	23
24	0.05	0.10	0.41	0.98	0.30	0.09 –	0.06	0.19	0.22	0.09	0.18	0.08	24
25	0.05	0.09	0.71	0.96	0.22	0.10	0.05 –	0.17 –	0.29	0.07	0.15	0.07	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.05	0.09	2.22	0.89	0.19 –	0.11	0.05 –	0.26	0.66	0.07	0.11	0.07	26
27	0.05	0.09	2.12	0.79	0.21	0.86	0.05 –	1.26	0.33	0.06 –	0.09	0.07	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.04 –	0.08	2.42	2.52 +	0.84	0.57	0.05 –	1.67	0.23	0.06 –	0.08	0.07	28
29	0.04 –		1.07	1.27	4.02 +	0.31	0.05 –	1.75	0.19	0.08	0.10	0.07	29
30	0.05		1.32	0.80	1.76	0.18	0.05 –	2.15 +	0.20	0.08	0.12	0.06 –	30
31	0.05		4.05 +		0.97		0.07	0.69		0.06 –		0.08	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.06 –	0.11	0.66	1.02 +	0.74	0.33	0.08	0.64	0.56	0.16	0.13	0.14	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	0.32 –	1.37	6.85	3.53	8.23	11.6	0.60	5.47	15.7 +	1.30	1.05	0.69	m ³ /s
	1.	16.	31.	28.	29.	27.	22.	28.	17.	1.	14.	5.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.39 m³/s



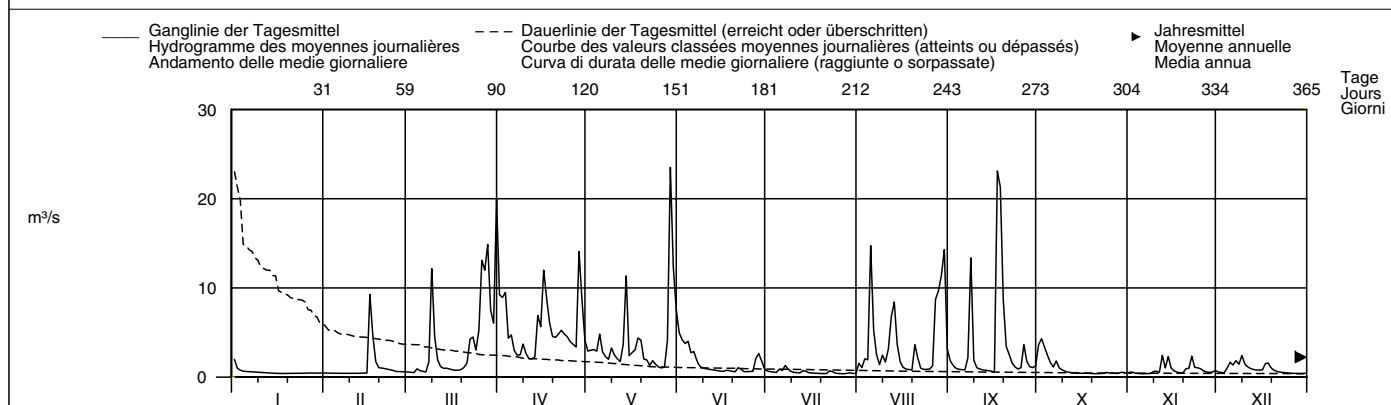
Periode/Période/Periodo			1972 – 2006				(35 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.20 –	0.23	0.41	0.64	0.69 +	0.50	0.45	0.38	0.36	0.27	0.28	0.26	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.5 2004	6.70 1990	7.20 2002	6.60 – 1977	12.9 1999	27.0 1996	60.0 + 1984	18.1 1975	22.0 1997	9.00 1998	8.40 1972	8.30 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.03 1990	0.03 1996	0.03 1973	0.08 + 1997	0.05 1998	0.03 1998	0.03 1983	0.04 1991	0.04 1991	0.02 – 1985	0.02 – 1983	0.03 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.52 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.39 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.27 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	4.53	4.02	2.42	2.15	1.65	0.94	0.74	0.60	0.46	0.33	0.24	0.20	m³/s
1972 – 2006	3.49	2.60	2.09	1.83	1.34	0.91	0.70	0.56	0.46	0.37	0.30	0.25	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	m³/s
1972 – 2006	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.02	m³/s

Abfluss	Alp – Einsiedeln								LH 2609
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	698640 / 223020	Altitude	840 m ü.M.	Surface	46.4 km²	Altitude moyenne	1155 m ü.M.	Extension glacier
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									– %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.99 +	0.46	0.57	9.24	2.92	4.98 +	0.68	1.55	1.86	3.63	0.56	0.57	1
2	1.01	0.46	0.54	8.93	3.02	4.20	0.61	1.07	1.32	4.30 +	0.55	0.53	2
3	0.79	0.46	0.51 –	9.50	3.09	3.76	0.57	2.06	0.99	3.38	0.44	0.49	3
4	0.66	0.45	0.93	4.36	2.91	4.01	0.53	1.95	0.88	2.46	0.40	1.02	4
5	0.63	0.44	0.72	4.74	4.82	2.73	0.89	14.7 +	0.84	1.64	0.38 –	1.68	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.61	0.43	0.65	2.99	2.81	2.87	0.75	5.27	0.81	1.13	0.39	1.36	6
7	0.59	0.40 –	0.59	2.47	2.30	1.85	1.31 +	2.51	2.19	1.80	0.41	1.84	7
8	0.57	0.41	1.67	2.49	2.00	1.28	0.90	1.41	13.4	1.05	0.41	1.45	8
9	0.55	0.42	12.2	3.70	3.26	1.02	0.64	2.46	1.92	0.78	0.63	2.42 +	9
10	0.53	0.41	4.48	2.65	2.49	0.94	0.54	1.69	1.07	0.69	0.67	1.48	10
m ³ /s													
11	0.51	0.42	1.94	2.07	2.05	0.89	0.50	3.17	0.91	0.57	0.55	1.14	11
12	0.49	0.44	1.18	2.05 –	1.76	0.86	0.48	6.76	0.81	0.48	2.45 +	0.99	12
13	0.47	0.45	0.99	2.27	3.69	0.79	0.72	8.43	0.79	0.45	1.03	0.85	13
14	0.45	0.45	1.00	6.92	11.3	0.73	0.67	3.68	0.71	0.44	2.30	0.76	14
15	0.42	0.47	0.92	5.66	2.40	0.68	0.49	1.74	0.65	0.45	1.02	0.81	15
16	0.41 –	9.28 +	0.82	12.0	2.75	0.65	0.46	1.10	0.58 –	0.43	0.70	0.82	16
17	0.41 –	4.63	0.77	8.83	3.05	0.76	0.44	0.90	23.1 +	0.43	0.55	1.53	17
18	0.41 –	1.73	0.78	6.08	4.39	0.73	0.42	0.86	21.3	0.43	0.50	1.59	18
19	0.42	1.06	0.86	4.56	4.14	0.65	0.41	0.80 –	8.69	0.40	0.48	1.03	19
20	0.42	1.00	1.12	4.45	2.02	0.60 –	0.40	3.63	3.44	0.39 –	0.94	0.76	20
21	0.42	0.96	1.65	4.82	1.93	1.06	0.40	2.12	2.55	0.40	0.98	0.63	21
22	0.43	0.91	4.28	5.25	1.32	0.88	0.70	1.00	1.58	0.41	2.35	0.57	22
23	0.43	0.93	4.50	4.84	1.84	0.62	0.61	0.86	1.14	0.42	1.09	0.52	23
24	0.43	0.70	3.04	4.53	1.43	0.61	0.45	0.87	0.91	0.53	1.04	0.49	24
25	0.44	0.63	5.25	3.99	1.12	0.64	0.41	0.90	1.06	0.46	0.94	0.45	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.44	0.62	13.1	3.67	1.04 –	0.64	0.39	1.26	3.64	0.44	0.69	0.42	26
27	0.44	0.60	12.0	3.38	1.13	2.09	0.38 –	8.71	1.76	0.43	0.58	0.43	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.45	0.60	14.9	14.1 +	4.10	2.65	0.42	9.68	1.17	0.42	0.53	0.43	28
29	0.45	7.50	8.63	23.5 +	1.79	1.79	0.49	11.4	1.06	0.53	0.56	0.40 –	29
30	0.45	6.05	4.13	12.3	7.57	0.89	0.41	14.3	1.28	0.52	0.74	0.41	30
31	0.46	19.9 +					0.41	3.15	0.44	0.44	0.45	0.45	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.55 –	1.08	4.04	5.44 +	4.02	1.56	0.56	3.87	3.41	0.98	0.83	0.91	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	3.14 –	19.4	31.1	17.3	52.8	15.4	9.05	30.7	79.9 +	11.4	7.10	3.32	m ³ /s
	1.	16.	31.	28.	29.	27.	5.	30.	8.	1.	12.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.28 m³/s



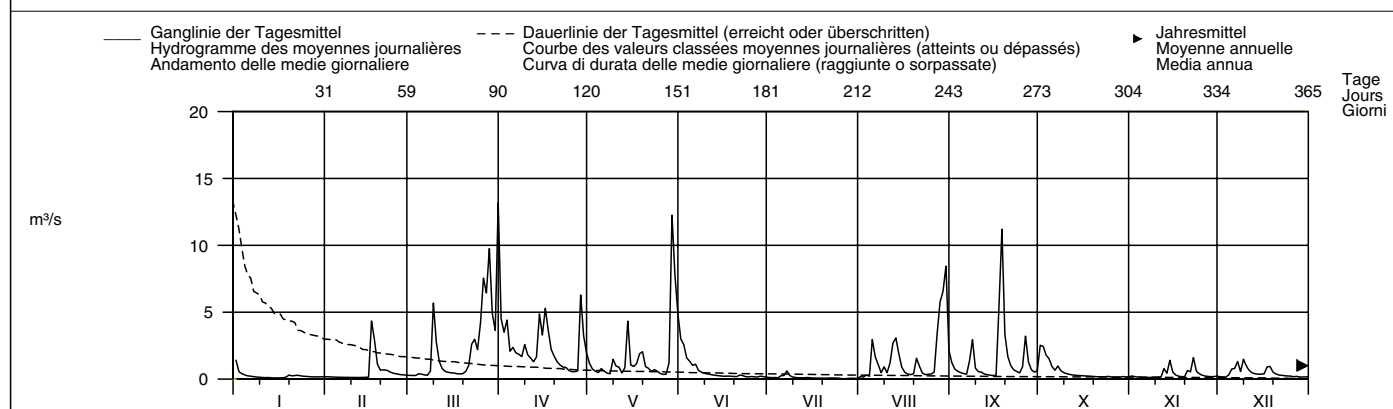
Periode/Période/Periodo				1992 – 2006				(15 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.37 –	1.54	2.90	3.38 +	2.97	2.18	2.30	2.17	2.20	1.52	1.77	1.71	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	50.1 2004	26.0 – 1999	44.0 1994	51.0 1994	110 1999 +	44.8 2004	98.0 1993	109 2005	84.0 1997	46.0 1998	61.0 2002	43.0 1997	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.22 1993	0.31 1992	0.24 1993	0.60 + 1997	0.33 1998	0.26 1998	0.27 1994	0.23 1994	0.26 2003	0.25 1997	0.15 – 2005	0.18 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.97 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.17 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.61 (2004) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	23.5	21.3	14.7	13.4	9.50	5.25	4.10	3.05	2.46	1.85	1.32	1.04	m ³ /s
1992 – 2006	22.1	15.4	12.0	9.90	7.05	4.92	3.68	2.92	2.43	2.02	1.73	1.46	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.91	0.80	0.68	0.60	0.53	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	m ³ /s
1992 – 2006	1.22	1.04	0.91	0.80	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.26	0.18	m ³ /s

Abfluss	Biber – Biberbrugg										LH 2604
Débit	Koordinaten	697240 / 223280	Höhe	825 m ü.M.	Fläche	31.9 km²	Mittlere Höhe	1009 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.41 +	0.17	0.28	4.51	1.18	2.99 +	0.12	0.18	1.22	2.53 +	0.23	0.18	1
2	0.56	0.17	0.28	3.50	0.75	2.57	0.11	0.15 –	0.75	2.45	0.19	0.17	2
3	0.40	0.16	0.27 –	4.41	0.59	1.58	0.12	0.31	0.58	1.79	0.15	0.15 –	3
4	0.33	0.15	0.40	2.08	0.48	1.33	0.10	0.21	0.48	1.52	0.15	0.31	4
5	0.24	0.13	0.37	2.36	0.79	1.03	0.25	2.95	0.42	0.94	0.13	0.75	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.20	0.13	0.31	1.96	0.59	1.11	0.27	0.37	0.66	0.13	0.80	6
Media giornaliera	7	0.18	0.13	0.29	1.86	0.44	0.66	0.61 +	1.08	0.98	0.12	1.32	7
	8	0.16	0.13	0.60	1.68	0.40	0.52	0.26	0.48	0.62	0.11 –	0.57	8
	9	0.14	0.13	5.68	2.58	1.48	0.44	0.16	0.92	0.81	0.48	1.49 +	9
	10	0.12	0.12 –	2.77	1.83	0.98	0.38	0.12	0.48	0.55	0.41	1.00	10
m³/s													
	11	0.11	0.12 –	1.32	1.57	0.89	0.34	0.10	1.20	0.52	0.35	0.15	11
	12	0.12	0.12 –	0.78	1.30	0.46	0.30	0.10	2.69	0.38	0.31	0.79	12
	13	0.10	0.12 –	0.57	1.66	0.85	0.28	0.10	3.08	0.33	0.28	0.43	13
	14	0.09 –	0.13	0.51	4.87	4.33	0.25	0.12	1.88	0.29	0.27	1.41	14
	15	0.09 –	0.14	0.47	3.29	1.06	0.23	0.09	0.89	0.28	0.25	0.53	15
	16	0.09 –	4.34 +	0.46	5.29	0.94	0.21	0.08	0.52	0.26 –	0.24	0.30	16
	17	0.10	2.93	0.40	3.63	1.17	0.23	0.08	0.38	5.46	0.22	0.91	17
	18	0.15	1.12	0.39	2.22	1.90	0.21	0.07	0.33	11.2 +	0.21	0.18	18
	19	0.30	0.67	0.41	1.71	2.04	0.19	0.07	0.40	3.34	0.19	0.18	19
	20	0.24	0.69	0.57	1.30	0.94	0.19	0.07	1.56	1.68	0.19	0.65	20
	21	0.27	0.67	1.02	1.06	0.81	0.30	0.06	0.96	1.01	0.17	0.54	21
	22	0.29	0.57	2.61	0.89	0.56	0.26	0.09	0.45	0.69	0.17	1.61 +	22
	23	0.24	0.47	2.98	0.87	0.71	0.18	0.10	0.33	0.58	0.16	0.60	23
	24	0.21	0.41	2.20	0.64	0.59	0.17	0.07	0.36	0.46	0.20	0.40	24
	25	0.20	0.37	4.22	0.55 –	0.42	0.19	0.05	0.38	0.92	0.16	0.29	25
+Maximum													
Massimo	26	0.19	0.34	7.55	0.56	0.35 –	0.17	0.02 –	0.51	3.21	0.15	0.23	26
	27	0.17	0.30	6.44	0.61	0.36	0.15 –	0.03	3.39	1.27	0.15	0.20	27
–Minimum													
Minimo	28	0.16	0.29	9.76	6.29 +	1.22	0.22	0.05	5.77	0.70	0.14 –	0.18	28
	29	0.16	4.91	3.24	12.3 +	0.18	0.07	0.07	6.56	0.52	0.19	0.19	29
	30	0.17	3.64	1.95	7.78	0.15 –	0.05	0.05	8.45 +	0.62	0.16	0.16	30
	31	0.18	13.2 +		4.87		0.06	2.14		0.14 –		0.19	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.24	0.54	2.44 +	2.34	1.68	0.57	0.12 –	1.63	1.44	0.54	0.36	0.47	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	2.04	10.5	23.6 +	8.88	23.6 +	4.65	1.36 –	20.4	23.1	6.32	3.10	2.45	m³/s
Datum/Date/Data	1.	16.	31.	14.	29.	1.	7.	30.	18.	1.	14.	7.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.03 m³/s



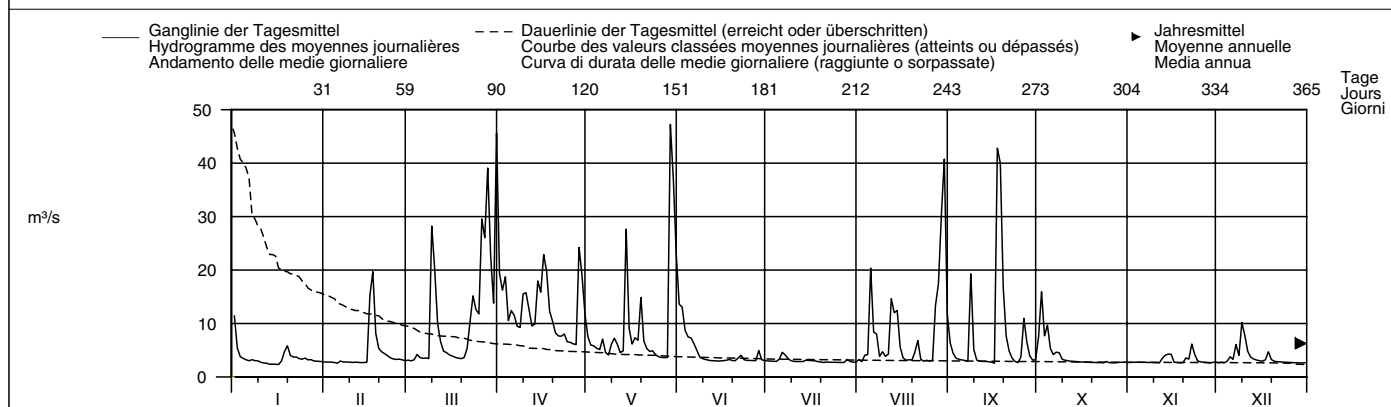
Periode/Période/Periodo	1990 – 2006						(17 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.83	0.95	1.56 +	1.43	1.21	1.15	1.08	0.93	1.10	0.79 –	1.01	0.99	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Point/Punta	17.9 –	18.2	26.0	24.2	31.0	35.0	31.0	38.3 +	30.0	26.0	31.0	32.0	m³/s
Jahr/Année/Anno	2004	1999	1992	2004	1999	2004	1996	2005	2000	1998	2002	1991	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno	0.09	0.07	0.14	0.16 +	0.14	0.12	0.02 –	0.06	0.07	0.11	0.09	0.08	m³/s
	2006	1992	1993	1997	1997	2005	2006	2003	2003	1997	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	1.45 (1999) m³/s						Mittlerer Abfluss						
Moy. annuelle la plus grande							Débit moyen						
La più grande media annua							1.09 m³/s						
							Kleinstes Jahresmittel						
							Moy. annuelle la plus petite						
							La più piccola media annua						
							0.71 (2003) m³/s						

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	13.2	11.2	7.78	6.44	4.51	2.93	1.83	1.32	1.00	0.75	0.58	0.48	m³/s
1990 – 2006	12.3	8.59	6.56	5.47	3.82	2.50	1.84	1.50	1.25	0.98	0.78	0.63	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.40	0.31	0.27	0.21	0.18	0.16	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.02	m³/s
1990 – 2006	0.54	0.45	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.05	m³/s

Abfluss	Sihl – Zürich, Sihlhölzli										LH 2176
Débit	Koordinaten	682145 / 246890	Höhe	412 m ü.M.	Fläche	336 km²	Mittlere Höhe	1060 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	11.4 +	2.79	3.14	19.3	7.54	13.6 +	2.99	3.26	6.34	7.59	2.76	2.65	1
2	5.41	2.78	3.02 –	16.3	5.97	13.1	2.97	2.87 –	4.40	15.9 +	2.75	2.76	2
3	3.79	2.81	3.20	18.7	5.81	8.73	2.93	4.06	3.49	7.70	2.75	2.67	3
4	3.48	2.66	4.19	10.5	5.35	7.50	2.91	4.19	3.31	9.69	2.75	2.93	4
5	3.21	2.59 –	3.63	12.4	5.13	7.30	3.34	20.4	3.18	5.33	2.74	3.77	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.03	2.98	3.49	11.5	7.09	6.23	4.61 +	8.41	3.07	4.19	3.30	6
Media giornaliera	7	3.23	2.80	3.55	9.48	4.57	4.97	8.03	3.01	4.64	2.75	6.06	7
	8	3.05	2.80	3.44	9.28	4.12	3.70	3.86	19.3	4.52	2.70	4.04	8
	9	3.01	2.78	28.2	15.5	6.15	3.37	4.72	5.14	3.31	2.71	10.2 +	9
	10	2.74	2.72	20.1	15.8	7.24	3.25	2.93	3.87	3.13	2.65	7.76	10
m³/s	11	2.61	2.76	9.93	12.7	6.11	3.14	2.88	4.26	2.95	3.03	4.77	11
	12	2.56	2.71	6.61	9.53	4.54	3.08	2.88	14.6	2.94	2.95	3.71	12
	13	2.37	2.70	4.82	9.90	4.89	2.97	2.89	12.0	2.88	4.07	3.35	13
	14	2.41	2.69	4.56	18.0	27.7	2.96 –	3.12	12.4	2.88	4.29	3.16	14
	15	2.37	2.79	4.12	15.9	9.09	3.05	3.09	5.60	2.75	2.83	3.03	15
	16	2.34 –	15.2	3.91	22.9	6.15	3.04	3.05	3.58	2.57 –	2.79	2.95	16
	17	2.99	19.7 +	3.67	19.7	7.33	3.07	3.02	3.12	42.8 +	2.77	3.23	17
	18	4.74	8.16	3.52	12.4	6.86	3.28	2.89	3.22	40.0	2.74	2.64	18
	19	5.83	5.36	3.43	10.4	14.9	3.08	2.80	3.14	16.6	2.71	2.66	19
	20	4.03	4.70	3.63	8.27	6.69	3.04	2.71	4.65	7.61	2.72	3.56	20
	21	3.72	4.36	5.32	7.67	5.31	3.55	2.79	6.81	4.85	2.69	3.33	21
	22	3.74	3.97	10.4	7.63	4.77	4.05	2.73	3.31	3.51	6.16 +	2.83	22
	23	3.43	3.56	15.2	8.05	4.90	3.24	2.77	2.96	2.89	2.64 –	4.21	23
	24	3.33	3.36	12.6	6.57	4.19	3.10	2.74	3.11	2.70	2.88	2.98	24
	25	3.53	3.28	11.8	6.48	3.79	3.10	2.73	2.96	3.75	2.67	2.83	25
+Maximum	26	3.19	3.33	29.5	6.19	3.67	3.06	2.70 –	3.13	11.0	2.65	2.75	26
Massimo	27	3.24	3.20	26.1	6.05 –	3.62 –	3.05	2.70 –	13.4	6.54	2.64 –	2.71	27
–Minimum	28	2.98	3.05	39.1	24.2 +	3.65	4.94	3.28	17.5	3.93	2.70	2.60 –	28
Minimo	29	2.96		22.6	19.0	47.2 +	3.22	2.90	30.3	3.15	2.80	2.70	29
	30	2.91		13.8	11.8	37.1	3.08	2.76	40.8 +	3.23	2.71	2.67	30
	31	2.85	45.6 +		22.9			2.77	11.7		2.70	2.69	31
Monatsmittel		3.57	4.38	11.5	12.7 +	9.49	4.56	3.01 –	8.59	7.47	4.00	3.12	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	14.5	45.3	68.6	40.6	115	18.8	10.3	76.8	172	26.4	9.54 –	16.0	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	16.	31.	28.	29.	1.	28.	30.	17.	2.	14.	9.	
Datum/Data/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 6.34 m³/s



Periode/Période/Periodo				1938 – 2006				(69 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.37	6.00	7.73	8.48 +	7.73	7.99	7.83	7.41	6.44	5.14 –	6.02	5.56	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	120 1968	120 1957	105 1939	100 – 1999	250 1999	205 1953	175 1955	280 + 2005	210 1945	125 1939	210 1939	120 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.75 – 1950	1.03 1950	1.52 1949	2.20 + 1948	2.20 + 1950	2.06 1947	1.40 1949	1.53 1947	1.10 1947	1.16 1947	1.38 1962	1.27 1949	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			6.81 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.69 (1949) m³/s	

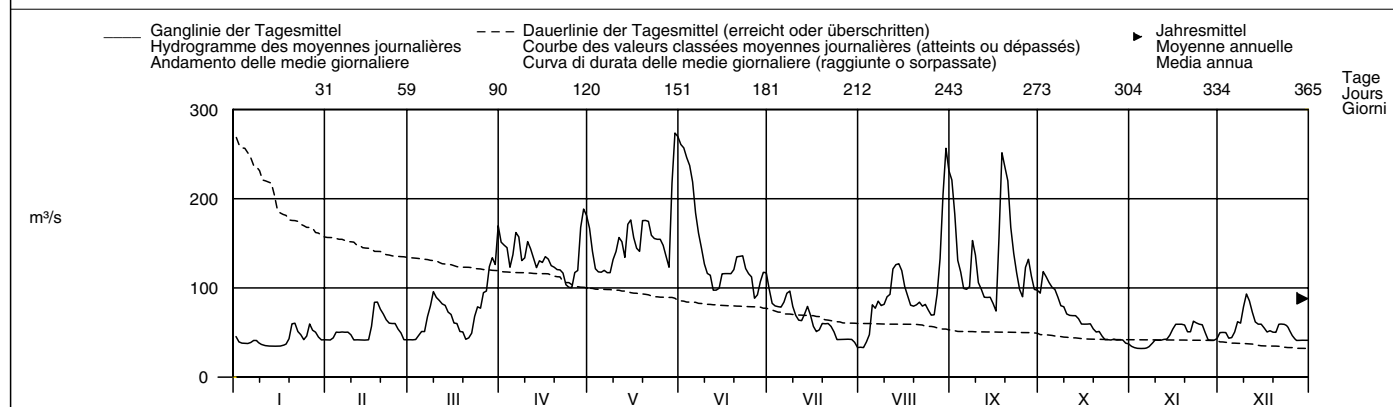
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	47.2	42.8	39.1	29.5	20.1	14.6	10.4	7.63	6.19	4.85	4.19	3.67	m³/s
1938 – 2006	62.0	40.7	31.4	26.4	18.8	12.9	10.1	8.39	7.26	6.12	5.27	4.67	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.37	3.22	3.07	2.97	2.88	2.79	2.75	2.70	2.66	2.61	2.41	2.34	m³/s
1938 – 2006	4.28	3.97	3.75	3.55	3.39	3.25	3.11	2.95	2.70	2.49	1.94	1.27	m³/s

Durch die Ableitung nach dem Zürichsee beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1925 bis 1937 (im Durchschnitt 13,2 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Limmat – Zürich, Unterhard										LH 2099
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe					Vergletscherung		
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	2176 km²	1190 m ü.M.	Extension glacier	1.2 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	45.5	41.8	42.0	151	167	261	98.7	33.5	221	94.1	34.5	49.9	1
2	39.5	41.7	41.8	148	141	257	82.7	33.1	182	118	33.1	50.1	2
3	38.1	44.0	42.2	145	121	246	79.8	39.5	131	113	32.3	49.9	3
4	37.9	50.4	46.7	123	118	237	79.0	47.7	118	106	32.3	43.6	4
5	37.7	50.2	51.2	137	118	219	78.5	81.1	99.5	101	32.2	44.3	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	38.8	50.6	51.1	162	120	184	77.3	98.5	98.2	32.3	50.6	6
Media giornaliera	7	41.1	50.3	67.8	157	117	161	85.2	101	89.6	34.9	62.1	7
	8	41.1	50.4	79.9	131	117	145	96.5	153	80.1	37.5	60.5	8
	9	37.8	47.5	95.8	134	132	127	81.6	137	78.9	41.6	78.8	9
	10	36.4	41.7	89.4	152	141	116	90.1	106	70.8	41.3	93.2	10
m³/s	11	35.0	41.9	86.0	144	157	114	63.9	98.5	69.2	41.4	85.5	11
	12	35.2	41.6	82.1	133	152	97.5	63.3	121	89.6	42.3	72.8	12
	13	34.8	41.6	80.4	123	134	97.5	70.7	126	89.3	42.6	61.9	13
	14	34.8	41.7	72.9	130	171	99.7	79.3	127	89.6	45.5	59.4	14
	15	34.6	41.7	70.3	129	176	116	69.6	119	82.6	53.9	59.4	15
	16	34.9	56.9	60.7	135	156	116	56.9	102	74.1	59.4	55.2	16
	17	35.7	83.9	60.1	132	144	116	51.1	91.1	156	59.3	50.6	17
	18	37.1	84.2	51.2	125	141	116	53.0	80.6	252	59.3	52.0	18
	19	43.1	76.2	50.7	123	175	121	60.2	79.6	236	54.1	50.4	19
	20	59.8	70.8	42.4	121	176	135	59.8	81.1	220	50.8	50.2	20
	21	60.5	64.3	44.0	120	175	135	60.1	84.0	168	51.2	59.3	21
	22	51.1	60.5	49.3	117	159	136	56.8	79.6	139	46.0	59.3	22
	23	47.5	60.1	68.0	104	155	122	50.7	81.5	117	42.0	59.1	23
	24	42.0	60.1	78.8	101	155	116	42.1	75.2	98.2	41.9	59.3	24
	25	46.1	53.9	77.3	100	155	112	42.3	69.5	90.1	41.6	58.7	25
+Maximum	26	59.6	49.5	94.7	117	148	88.4	42.4	69.9	123	42.5	49.9	26
Massimo	27	52.6	42.0	96.5	120	135	92.3	42.1	93.4	132	41.6	41.1	27
–Minimum	28	50.4	41.9	124	168	123	107	42.7	133	113	41.7	41.2	28
Minimo	29	44.9		134	188	217	117	42.3	205	98.4	41.7	41.4	29
	30	41.7		126	181	274	117	39.0	257	97.4	38.1	41.3	30
	31	41.9		170		270		33.2	231		37.3	41.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	42.5	52.9	75.1	135	156	141	63.3	98.3	130	65.5	45.9	55.3	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	72.0 26.	92.9 16.	198 31.	215 9.	327 29.	267 1.	118 1.	285 30.	275 18.	131 2.	66.0 22.	97.7 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 88.5 m³/s



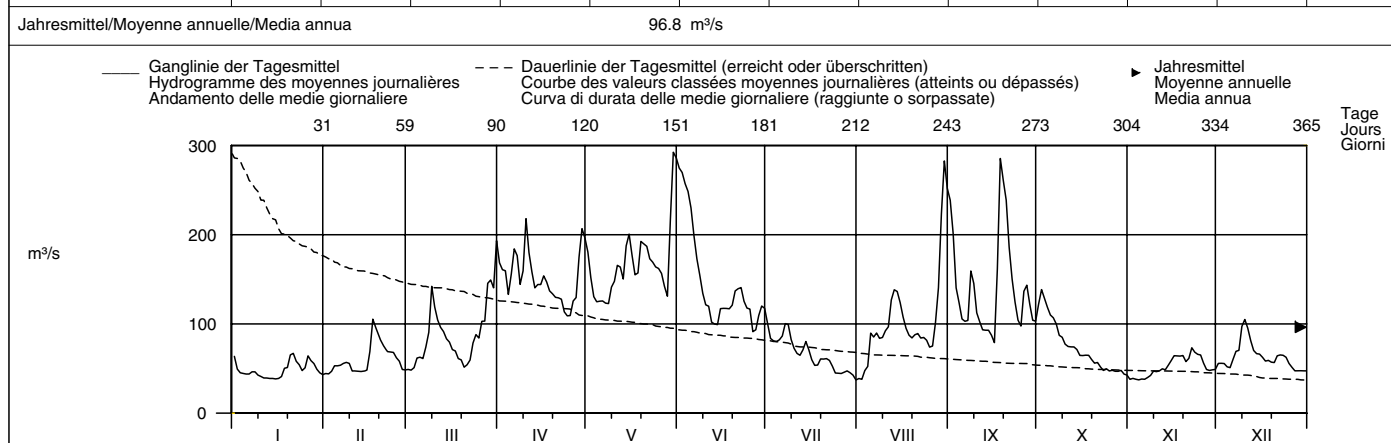
Periode/Période/Periodo	1938 – 2006					(69 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	67.1	73.0	77.0	95.4	127	149	135	111	94.2	74.9	74.5	72.4	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	270 1982	280 1999	270 1988	280 1965	590 1999	560 1953	390 1955	472 2005	435 1954	350 1981	360 2002	330 1952	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	31.6 1972	27.1 1963	27.1 1963	29.6 1984	46.7 1976	51.8 1964	33.2 2006	25.3 2003	22.6 2003	24.9 1986	27.0 1971	29.6 1997	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	137	(1970) m³/s											
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media						95.9 m³/s							
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua											62.2 (1949) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	274	261	252	236	182	155	136	127	119	106	94.1	82.6	m³/s
1938 – 2006	305	272	248	234	197	162	142	131	119	107	97.5	89.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	77.3	62.7	59.3	51.1	49.3	42.6	41.8	41.3	37.1	34.6	32.3	32.2	m³/s
1938 – 2006	83.1	76.4	71.1	65.7	60.0	56.2	51.4	45.9	40.9	36.8	32.3	25.5	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 bis 1937 (im Durchschnitt 101 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Limmat – Baden, Limmatpromenade										LH 2243
Débit	Koordinaten	665640 / 258690	Höhe	351 m ü.M.	Fläche	2396 km²	Mittlere Höhe	1130 m ü.M.	Vergletscherung	1.1 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	63.6	44.4	49.0	169	181	275	100	38.8	239	122	37.9	55.7	1
2	49.4	44.0	48.2	161	152	270	83.8	37.9	201	139	39.0	55.9	2
3	45.3	46.9	51.0	160	131	257	81.0	47.7	140	129	38.0	55.6	3
4	44.5	53.1	61.8	133	125	248	80.2	52.4	124	119	37.3	51.9	4
5	43.8	53.1	62.7	156	125	230	82.2	89.7	106	110	38.2	51.0	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	43.9	53.7	61.2	184	126	199	86.5	103	107	38.0	60.3	6
Media giornaliera	7	46.3	55.7	74.2	177	123	173	100	89.8	104	39.9	69.3	7
	8	46.3	56.9	90.6	144	123	154	99.4	83.8	159	42.3	70.4	8
	9	42.7	55.8	142	159	141	134	82.5	84.9	145	47.1	97.2	9
	10	41.1	47.2	119	218	148	121	72.6	92.4	112	46.5	105	10
m³/s	11	39.4	47.3	104	180	166	120	67.0	96.8	102	47.4	95.2	11
	12	39.4	46.9	96.2	158	164	102	64.9	127	93.4	49.7	81.3	12
	13	38.9	46.7	91.4	140	150	99.9	70.9	138	93.0	48.6	70.2	13
	14	38.9	47.1	83.3	144	188	99.2	80.3	136	92.9	53.6	66.7	14
	15	38.4	48.3	79.6	144	201	117	71.0	124	87.4	58.9	66.2	15
	16	38.9	69.2	71.3	154	177	117	59.9	108	79.1	64.5	62.6	16
	17	41.0	105	69.7	147	155	117	53.5	95.1	162	65.0	58.3	17
	18	50.3	96.1	61.2	137	157	117	53.9	87.4	285	64.8	59.1	18
	19	51.1	86.6	59.7	134	192	121	60.8	84.3	261	60.1	64.6	19
	20	65.3	79.6	51.5	130	190	137	60.6	87.8	239	56.0	57.8	20
	21	67.0	73.6	54.2	129	187	139	61.1	89.2	186	56.8	61.4	21
	22	58.2	69.0	59.5	128	173	141	59.1	84.2	150	51.8	73.3	22
	23	54.3	68.5	78.6	113	169	125	52.6	84.6	124	47.9	68.4	23
	24	47.7	68.0	88.0	109	164	118	45.0	81.7	104	49.8	66.0	24
	25	50.8	62.1	84.2	109	162	117	44.7	74.0	97.6	47.3	65.2	25
+Maximum	26	64.2	58.2	103	126	157	91.3	44.4	75.2	137	48.1	51.4	26
Massimo	27	58.9	48.9	103	130	142	93.5	45.9	102	143	46.9	47.4	27
-Minimum	28	55.6	48.5	146	175	131	109	47.3	141	122	46.9	47.5	28
Minimo	29	49.2	149	207	217	217	120	45.3	223	104	47.9	47.5	29
	30	45.2	140	196	292	292	118	42.6	283	103	43.8	47.4	30
	31	43.2	193	193	286	286		37.2	252		42.7	47.4	31
Monatsmittel		48.5	60.0	88.0	152	168	146	65.7	106	140	73.3	62.8	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	76.0	127	248	288	341	284	134	321	322	165	81.5	125	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	17.	31.	10.	29.	1.	5.	30.	18.	2.	21.	9.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	96.8 m³/s												



Periode/Période/Periodo				1951 – 2006				(56 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	73.2	–	80.9	83.0	101	135	156	+	140	115	98.0	79.3	77.0	78.0	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	300 1982	420 1999	280 1988	–	320 1986	660 1999	+	590 1953	430 1953	550 1978	440 1954	370 1981	400 2002	370 1952	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	33.2 1963	25.7 1963	25.7 1963	–	35.4 1972	49.9 1976	+	55.2 1964	37.2 2006	25.6 2003	24.6 2003	–	27.2 1986	28.5 1971	28.7 1962	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	141	(1970) m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				102 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		69.2 (1971) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	292	285	270	252	201	169	150	140	127	117	102	89.8	m³/s
1951 – 2006	323	280	258	244	209	171	150	138	126	113	103	94.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	81.7	70.4	64.5	59.1	53.9	49.7	47.5	46.3	42.3	38.9	37.9	37.2	m³/s
1951 – 2006	88.1	81.5	75.9	70.3	64.0	59.5	54.7	49.2	43.6	39.2	33.9	27.1	m³/s

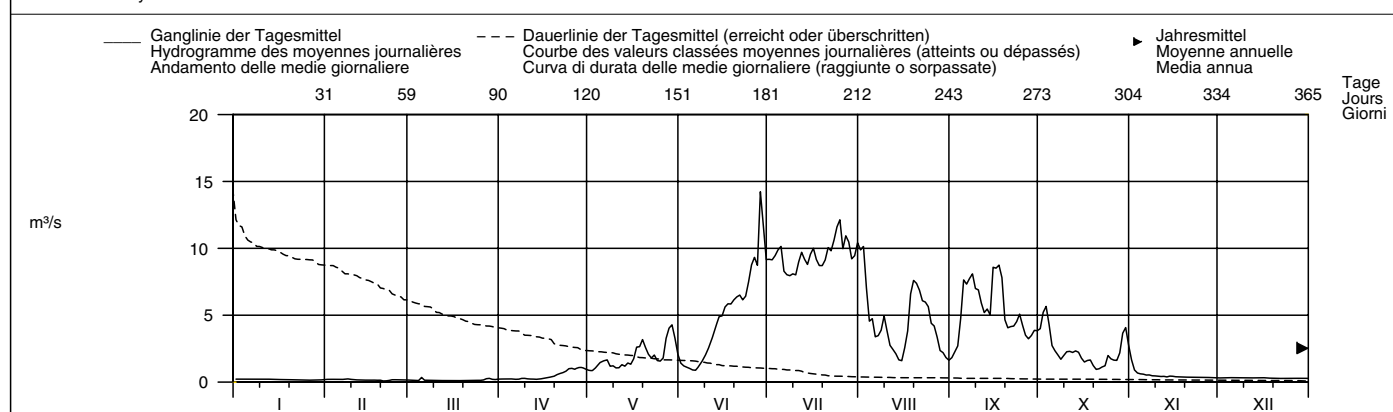
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1921 (im Durchschnitt 107 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Rhone – Gletsch										LH 2268
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2719 m ü.M.	Vergletscherung	52.2 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.22 +	0.20	0.15	0.23	0.87	1.42	9.18	9.88	1.83 –	3.99	1.66 +	0.31	1
2	0.22 +	0.21	0.13	0.23	0.86 –	1.21	9.14	10.1 +	2.26	5.22	0.91	0.31	2
3	0.22 +	0.20	0.12	0.25	1.07	1.11	9.45	7.04	2.70	5.66 +	0.68	0.32	3
4	0.22 +	0.19	0.12	0.22	1.30	1.02	9.89	4.55	4.78	4.31	0.62	0.32	4
5	0.22 +	0.20	0.35 +	0.24	1.52	0.91	10.1	4.74	7.64	2.73	0.59	0.33 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.22 +	0.22	0.14	0.21 –	1.59	0.88 –	8.29	3.39	7.32	2.34	0.53	0.33 +	6
7	0.22 +	0.20	0.13	0.22	1.66	1.15	8.03	3.47	7.74	2.03	0.53	0.32	7
Media giornaliera													
8	0.22 +	0.24 +	0.12	0.28	1.18	1.48	7.95 –	3.88	8.09	1.71	0.47	0.33 +	8
9	0.22 +	0.21	0.13	0.28	1.22	1.89	8.09	4.94	7.00	1.99	0.46	0.32	9
10	0.22 +	0.19	0.12	0.24	1.06	2.36	8.02	3.82	6.90	2.27	0.44	0.31	10
m³/s													
11	0.22 +	0.15	0.11	0.23	1.07	2.87	8.98	2.75	5.91	2.30	0.42	0.30	11
12	0.22 +	0.15	0.13	0.22	1.30	3.50	9.70	2.44	5.20	2.22	0.43	0.32	12
13	0.22 +	0.16	0.12	0.21 –	1.19	4.29	9.18	2.11	5.46	2.33	0.39	0.32	13
14	0.20	0.15	0.11	0.24	1.43	4.89	8.79	1.66	5.03	2.23	0.45	0.32	14
15	0.19	0.14	0.11	0.26	1.33	4.95	9.56	1.60 –	8.59	1.79	0.44	0.32	15
16	0.19	0.14	0.11	0.31	1.74	5.61	10.0	2.57	8.52	1.50	0.40	0.32	16
17	0.18	0.15	0.10 –	0.33	2.62	5.85	9.17	3.82	8.75 +	1.62	0.38	0.32	17
18	0.19	0.14	0.11	0.40	2.65	5.84	8.71	6.60	7.81	1.65	0.38	0.29	18
19	0.16	0.14	0.12	0.44	3.18	6.15	8.71	7.60	4.66	1.23	0.38	0.28	19
20	0.19	0.08 –	0.12	0.56	2.59	6.37	9.13	7.38	4.06	0.95 –	0.37	0.28	20
21	0.17	0.09	0.11	0.64	2.08	6.50	10.1	6.87	4.15	1.00	0.36	0.28	21
22	0.16	0.12	0.12	0.71	1.80	6.15	9.82	6.08	4.19	1.13	0.35	0.27 –	22
23	0.14 –	0.17	0.13	0.82	2.02	6.42	10.6	5.98	4.52	1.22	0.36	0.28	23
24	0.16	0.18	0.13	1.00	1.61	7.50	11.6	5.64	5.08	1.98	0.35	0.28	24
25	0.16	0.16	0.13	1.03	1.57	8.76	12.1 +	4.40	4.25	1.74	0.37	0.28	25
+Maximum Massimo													
26	0.15	0.18	0.16	0.96	1.80	9.33	9.98	4.19	3.51	1.64	0.36	0.28	26
27	0.14 –	0.16	0.25	1.05	3.27	8.73	10.9	3.37	3.24	1.62	0.33	0.28	27
–Minimum Minimo													
28	0.15	0.16	0.28	1.11 +	4.03	14.2 +	10.5	2.36	3.48	2.19	0.32 –	0.28	28
29	0.15	0.21	0.21	4.28 +	4.28 +	11.7	9.21	2.20	3.87	3.66	0.33	0.28	29
30	0.16	0.19	0.19	0.95	3.29	9.17	9.45	1.83	3.84	4.08	0.32 –	0.28	30
31	0.19	0.22	0.22		2.08		10.4	1.63		2.76		0.28	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.17	0.15 –	0.50	1.91	5.08	9.51 +	4.48	5.35	2.36	0.48	0.30	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.25 – 1.	0.32 8.	1.28 5.	1.39 25.	4.83 28.	16.9 29.	18.1 24.	13.7 2.	11.8 15.	8.35 3.	2.36 1.	0.38 div.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.56 m³/s



Periode/Période/Periodo	1956 – 2006						(51 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.28	0.25 –	0.27	0.46	1.75	5.40	8.82 +	8.34	4.60	1.67	0.59	0.38	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.50 – 1967	2.00 2002	8.70 2001	2.60 1981	24.0 1963	19.8 1979	23.0 1991	28.5 + 1987	26.0 1993	16.1 1977	5.50 1968	4.50 1973	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 1974	0.08 2006	0.05 – 1963	0.08 1963	0.21 1979	0.81 1984	2.11 + 2000	1.60 2006	0.81 1996	0.39 1964	0.16 1962	0.14 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.64 (2003) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.75 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.97 (1972) m³/s	

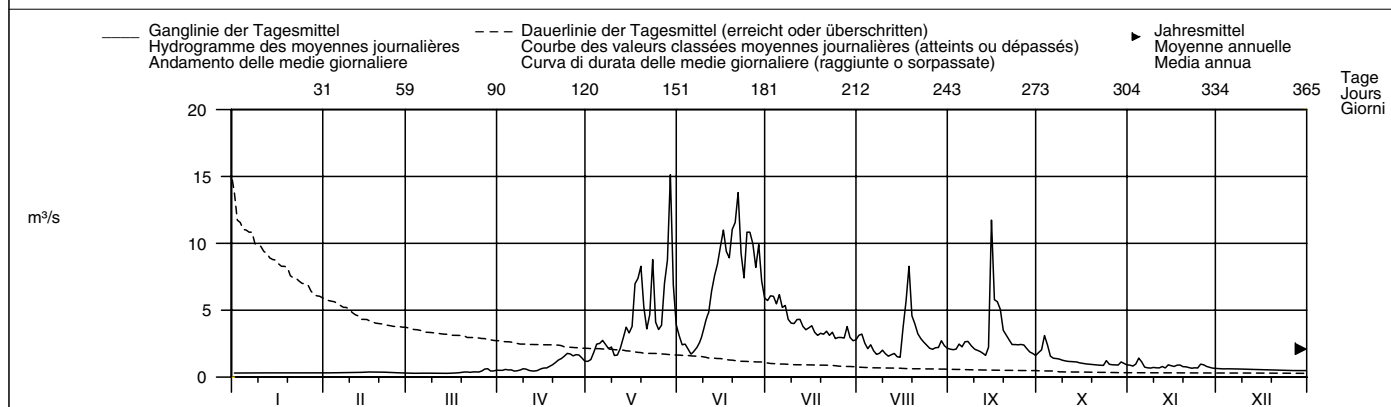
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2006	14.2	11.7	10.6	10.1	9.56	8.59	6.60	5.03	4.06	2.70	1.98	1.50	m³/s						
1956 – 2006	15.0	13.7	12.6	11.9	10.5	8.60	7.04	5.68	4.42	3.02	1.87	1.14	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2006	1.03	0.45	0.33	0.28	0.23	0.22	0.19	0.15	0.13	0.12	0.11	0.08	m³/s						
1956 – 2006	0.76	0.58	0.46	0.38	0.32	0.28	0.25	0.21	0.16	0.14	0.10	0.08	m³/s						

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 bis 1903 (im Durchschnitt 2,97 m³/s) und 1920 bis 1928 (im Durchschnitt 2,98 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Goneri – Oberwald								LH 2607
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	14.2 %			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	670520 / 153830	1385 m ü.M.	40 km²	2377 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.30 –	0.32	0.30	0.51	1.18 –	3.09	5.72	3.13	2.09	1.83	0.89	0.64 +	1
2	0.30 –	0.32	0.30	0.50	1.31	2.42	6.08	3.21	2.05	2.04	0.82	0.62	2
3	0.30 –	0.31	0.30	0.57	1.85	2.47	6.04	2.54	2.09	3.10 +	0.98	0.61	3
4	0.30 –	0.31	0.30	0.53	2.47	2.10	5.47	2.13	2.47	2.41	1.42 +	0.62	4
5	0.30 –	0.30 –	0.29	0.54	2.52	1.72 –	6.17 +	2.41	2.26	1.57	1.13	0.62	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.30 –	0.31	0.29	0.45 –	2.74	1.95	5.21	1.96	2.64	1.41	0.74	0.62	6
7	0.30 –	0.31	0.29	0.47	2.44	2.20	5.35	1.70	2.67	1.39	0.69	0.61	7
8	0.30 –	0.32	0.29	0.53	2.13	2.64	4.32	1.78	2.42	1.35	0.67	0.60	8
9	0.30 –	0.33	0.29	0.62	2.25	3.33	4.03	2.01	2.13	1.27	0.72	0.60	9
10	0.31	0.33	0.29	0.60	1.61	4.18	4.00	1.75	2.01	1.22	0.69	0.59	10
m³/s													
11	0.31	0.34	0.29	0.50	1.64	4.83	4.31	1.56	1.95	1.17	0.69	0.58	11
12	0.31	0.35	0.29	0.46	2.15	6.43	4.31	1.67	1.77	1.15	0.79	0.58	12
13	0.31	0.35	0.28 –	0.46	2.93	7.58	3.79	1.77	1.62 –	1.16	0.68	0.57	13
14	0.31	0.36	0.28 –	0.50	3.73	8.46	3.54	1.52	2.23	1.13	0.92	0.57	14
15	0.31	0.37	0.28 –	0.61	3.30	9.76	3.68	1.48 –	11.7 +	1.05	0.85	0.56	15
16	0.31	0.37	0.29	0.67	3.78	11.0	3.84	3.73	5.78	1.01	0.80	0.55	16
17	0.31	0.38	0.31	0.68	6.98	9.40	3.34	5.67	5.63	1.00	0.89	0.55	17
18	0.31	0.38	0.32	0.80	7.38	8.91	3.12	8.28 +	5.07	0.98	0.90	0.54	18
19	0.32	0.39 +	0.35	0.92	8.28	11.0	3.28	4.58	3.50	0.95	0.78	0.53	19
20	0.32	0.38	0.38	1.09	5.22	11.6	3.20	3.98	3.14	0.92	0.77	0.53	20
21	0.32	0.37	0.38	1.28	3.60	13.8 +	3.43	3.24	2.78	0.89	0.71	0.52	21
22	0.32	0.36	0.35	1.39	4.67	9.25	3.12	2.88	2.43	0.88	0.66	0.51	22
23	0.32	0.34	0.38	1.56	8.79	7.42	3.35	2.62	2.43	0.87 –	0.69	0.51	23
24	0.32	0.33	0.39	1.77 +	4.10	10.8	2.88	2.39	2.41	1.23	0.68	0.50	24
25	0.32	0.32	0.38	1.73	3.56	10.8	2.96	2.16	2.44	0.96	0.97	0.50	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.32	0.31	0.46	1.59	3.87	9.96	2.96	2.08	2.40	0.92	0.92	0.49 –	26
27	0.33 +	0.30 –	0.60	1.68	7.00	8.20	2.92	2.19	2.12	0.91	0.80	0.49 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.33 +	0.30 –	0.62 +	1.65	8.75	9.91	3.78	2.21	1.88	0.90	0.73	0.49 –	28
29	0.33 +		0.45	1.42	15.1 +	7.17	2.96	2.72	1.77	1.13	0.67	0.49 –	29
30	0.33 +		0.46	1.18	6.88	5.91	2.72 –	2.35	1.62 –	1.02	0.65 –	0.49 –	30
31	0.32		0.52		3.90		2.78	2.16		0.91		0.49 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.31 –	0.34	0.35	0.91	4.39	6.94 +	3.96	2.71	2.92	1.25	0.81	0.55	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.33 –	0.39	0.88	2.32	17.9	23.2 +	9.32	22.3	22.1	5.84	2.13	0.68	m³/s
	30.	19.	27.	24.	29.	21.	5.	17.	15.	3.	4.	1.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.13 m³/s



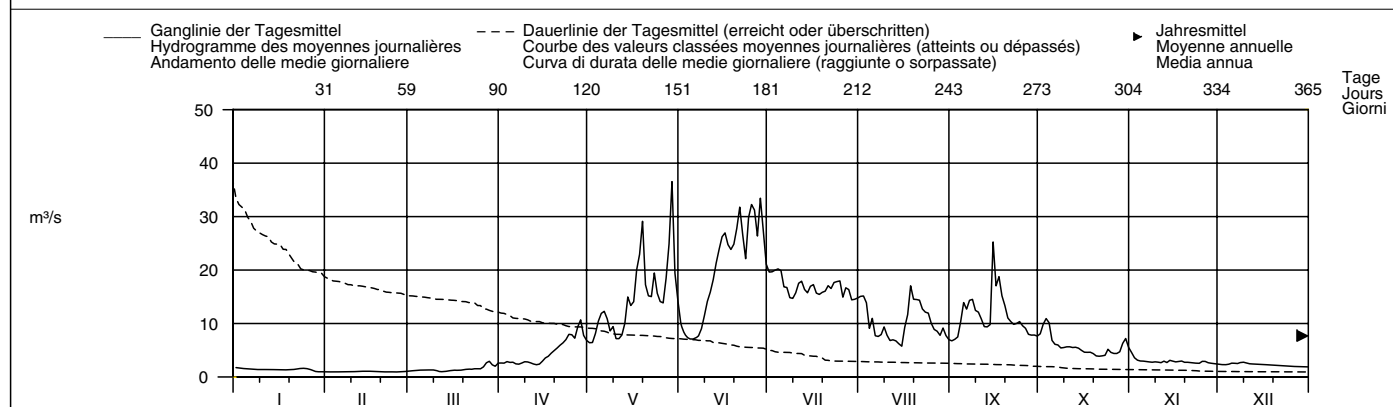
Periode/Période/Periodo	1991 – 2006 (16 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.45	0.40 –	0.53	0.95	3.71	7.10 +	5.93	4.01	2.75	2.04	1.13	0.63 m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.90 1995	1.70 – 2002	2.90 2002	10.0 2003	17.9 2006	42.0 1997	35.0 2001	41.0 1999	47.0 1993	53.0 + 2000	43.8 2004	9.90 1999 m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.27 – 2000	0.29 1996	0.28 2006	0.33 1996	0.67 1991	1.72 2006	2.07 + 2000	1.48 2006	0.89 2003	0.59 2005	0.47 2005	0.27 – 2005 m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.39 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.48 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
										1.79 (1996) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	15.1	11.7	11.0	9.96	8.28	5.63	3.84	3.21	2.72	2.26	1.95	1.56	m³/s
1991 – 2006	16.2	12.9	10.9	9.91	8.08	6.20	5.11	4.26	3.64	2.93	2.27	1.68	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.09	0.87	0.66	0.55	0.49	0.37	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	m³/s
1991 – 2006	1.26	0.98	0.78	0.62	0.52	0.47	0.44	0.40	0.37	0.33	0.30	0.28	m³/s

Abfluss	Rhone – Reckingen										LH 2419
Débit	Koordinaten	661910 / 146780	Höhe	1311 m ü.M.	Fläche	215 km²	Mittlere Höhe	2306 m ü.M.	Vergletscherung	17.5 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.75 +	0.95	1.08	2.61	6.40 –	10.0	19.6	15.1	6.76 –	8.07	4.58 +	2.35	1
	2	1.69	0.94 –	1.16	2.59	6.44	8.38	19.7	15.2	7.04	9.86	3.59	2.31	2
	3	1.63	0.94 –	1.25	2.87	8.11	7.56	20.0	13.9	7.49	10.9 +	3.14	2.30	3
	4	1.56	0.94 –	1.28	2.72	10.4	7.14	20.2	9.09	10.4	10.1	2.98	2.38	4
	5	1.50	0.96	1.28	2.75	11.9	7.07 –	19.9	11.0	13.9	6.84	2.96	2.58	5
Moyenne journalière	6	1.44	0.97	1.29	2.45	12.3	7.33	16.9	7.71	12.7	6.11	2.89	2.56	6
Media giornaliera	7	1.42	0.97	1.30	2.39	10.9	7.69	16.7	7.58	14.3	5.99	2.81	2.51	7
	8	1.41	0.97	1.31	2.60	8.61	9.03	14.8	7.93	14.5	5.42	2.75	2.69	8
	9	1.40	0.97	1.31	2.85	9.43	11.5	14.7	9.37	12.5	5.50	2.83	2.76 +	9
	10	1.40	1.00	1.19	2.81	7.17	14.1	15.7	7.80	12.1	5.64	2.77	2.60	10
	m³/s	11	1.39	1.02	1.02	2.64	7.17	15.9	17.5	6.81	10.8	5.64	2.67	2.49
12		1.38	1.04	1.00 –	2.42	7.86	18.2	17.9	6.95	9.42	5.51	2.96	2.43	12
13		1.37	1.07	1.03	2.29 –	10.0	21.3	16.4	6.75	9.37	5.56	2.69	2.41	13
14		1.37	1.09 +	1.11	2.40	15.0	23.9	15.7	6.21	9.80	5.39	3.11	2.38	14
15		1.36	1.07	1.22	2.94	13.4	26.2	17.0	5.75 –	25.3 +	4.98	2.96	2.35	15
	16	1.35	1.04	1.25	3.55	14.1	27.0	17.3	9.29	17.0	4.63	2.82	2.31	16
	17	1.34	1.02	1.25	3.87	20.0	24.8	15.7	11.7	18.8	4.61	2.89	2.28	17
	18	1.33	1.00	1.27	4.45	23.0	23.9	15.4	17.1 +	15.2	4.63	2.98	2.22	18
	19	1.33	0.99	1.32	4.93	29.1	24.8	15.8	14.5	13.4	4.37	2.74	2.19	19
	20	1.38	0.97	1.43	5.41	17.3	27.8	16.1	14.5	11.0	3.94	2.77	2.17	20
	21	1.45	0.95	1.45	5.94	15.2	31.8	17.1	14.4	10.4	3.88 –	2.65	2.16	21
	22	1.52	0.94 –	1.44	6.38	15.0	26.6	16.6	12.7	9.84	3.94	2.62	2.14	22
	23	1.58	0.95	1.53	6.99	19.4	22.1	17.7	12.1	10.0	4.05	2.61	2.12	23
	24	1.63	0.97	1.53	7.98	15.7	29.8	17.8	11.9	10.4	5.18	2.56	2.00	24
	25	1.55	0.98	1.53	7.90	14.1	32.3	18.0	10.0	9.58	4.59	2.92	1.96	25
+Maximum Massimo	26	1.44	0.99	1.89	7.25	13.9	31.2	14.9	8.90	9.10	4.39	2.91	1.99	26
–Minimum Minimo	27	1.24	1.00	2.65	9.36	18.5	26.4	16.7	8.56	7.98	4.40	2.66	1.93	27
	28	1.03	1.01	2.93 +	10.7 +	24.9	33.4 +	16.3	7.79	7.83	4.72	2.57	1.93	28
	29	0.97		2.27	7.78	36.5 +	27.3	14.4	9.16	7.85	6.29	2.49	1.93	29
	30	0.97		2.00	6.85	19.4	21.1	14.5	7.74	7.65	7.20	2.43 –	1.92	30
	31	0.96 –		2.59		14.3		6.97			5.53		1.88 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.39	0.99 –	1.49	4.62	14.7	20.2 +	16.8	10.1	11.4	5.74	2.88	2.27	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.78 1.	1.09 – 14.	3.60 27.	12.6 27.	40.9 29.	47.2 + 24.	29.0 5.	30.4 18.	36.9 15.	15.2 3.	5.27 1.	3.41 8.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.75 m³/s



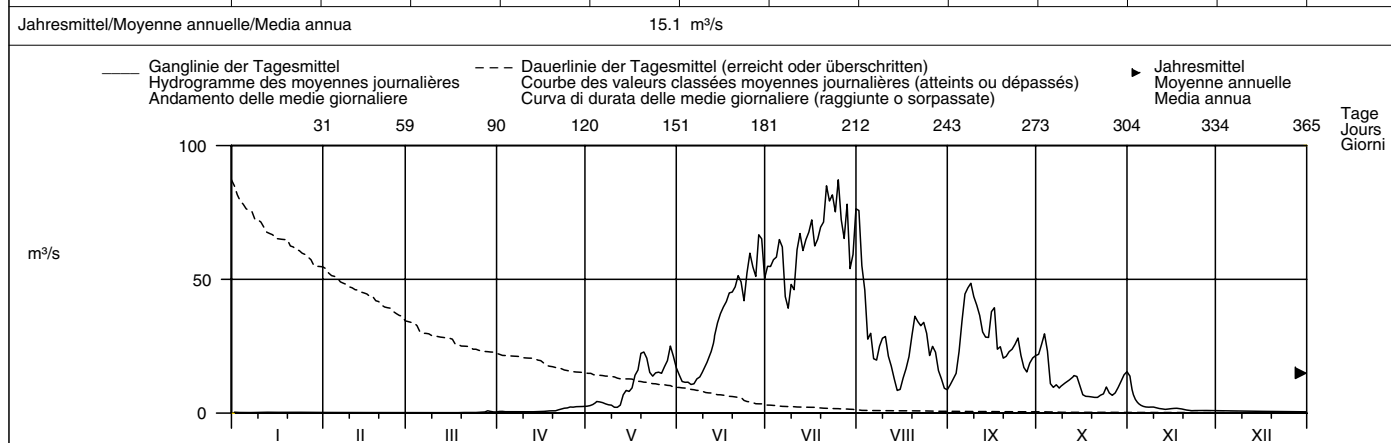
Periode/Période/Periodo	1975 – 2006 (32 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.33	2.08 –	2.66	5.01	14.3	23.9	24.6 +	18.6	11.4	7.49	4.19	2.92	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.30 –	26.0	15.6	27.0	50.0	99.0	105	183	175	120	40.5	10.2	m³/s
Spitze/Point/Punta	2003	1990	1981	1981	1986	1997	1987	1987	1993	2000	2004	1990	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy.	0.96	0.45 –	1.00	1.64	3.12	7.00	8.47 +	5.75	1.64	1.58	1.96	1.75	m³/s
jour./Media giorno	2006	1999	2006	1975	1979	1984	1976	2006	2004	2004	2003	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	12.4 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				7.18 (1976) m³/s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	36.5	32.3	29.8	27.3	23.9	17.9	15.7	14.5	12.1	9.58	7.83	6.84	m³/s				
1975 – 2006	48.8	41.9	38.3	35.2	29.6	23.9	20.4	17.9	15.5	12.5	9.48	7.20	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	5.18	2.98	2.69	2.43	1.99	1.52	1.35	1.11	0.99	0.97	0.94	0.94	m³/s				
1975 – 2006	5.58	4.31	3.57	3.05	2.66	2.46	2.28	2.09	1.88	1.73	1.50	0.96	m³/s				

Durch die Ableitung nach Altstafel–Cruina und den Griessee beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1903 bis 1929 (im Durchschnitt 12,0 m³/s) und 1950 bis 1974 (im Durchschnitt 11,4 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Massa – Blatten bei Naters								LH 2161
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	643700 / 137290	Altitude	1446 m ü.M.	Surface	195 km²	Altitude moyenne	2945 m ü.M.	Extension glacier
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									65.9 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.34 +	0.23	0.19	0.63	2.62	14.3	54.9	75.7 +	10.6	22.0	13.8 +	0.89 +	1
2	0.23	0.24 +	0.19	0.65	2.87	11.8	54.8	55.1	12.7	25.7	7.68	0.86	2
3	0.14 –	0.21	0.18	0.52	3.46	11.5	57.3	46.0	14.9	29.6 +	4.73	0.86	3
4	0.21	0.21	0.14 –	0.59	4.33	11.6	58.3	27.6	23.0	23.2	3.50	0.84	4
5	0.20	0.21	0.17	0.49	4.18	10.7	64.9	29.8	34.5	11.0	2.82	0.89 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.21	0.21	0.17	0.48 –	3.91	10.9	62.1	20.3	44.5	9.62	2.42	0.85	6
7	0.23	0.21	0.17	0.49	3.45	12.8	43.6	19.8	46.8	10.6	2.16	0.79	7
8	0.25	0.22	0.16	0.49	3.10	13.5	39.2	25.0	48.5 +	9.35	2.25	0.81	8
9	0.26	0.22	0.15	0.50	2.96	15.7	48.1	28.0	43.5	10.4	2.25	0.82	9
10	0.28	0.22	0.17	0.50	2.18	17.8	46.1	28.6	40.4	11.3	1.97	0.74	10
m ³ /s													
11	0.28	0.20	0.17	0.51	2.16 –	20.7	61.1	21.3	36.5	12.1	1.70	0.69	11
12	0.28	0.20	0.17	0.51	2.98	23.5	67.1	17.5	30.3	12.8	1.56	0.69	12
13	0.28	0.20	0.17	0.52	6.84	28.9	60.8	12.8	28.4	14.0	1.39	0.67	13
14	0.28	0.20	0.17	0.52	8.49	33.7	64.8	8.47 –	28.3	13.7	1.51	0.67	14
15	0.28	0.20	0.17	0.56	8.09	37.2	67.6	8.86	37.9	10.3	1.66	0.67	15
16	0.28	0.19	0.16	0.58	9.43	39.7	72.2	13.1	39.4	6.87	1.76	0.66	16
17	0.29	0.20	0.16	0.76	14.1	41.7	62.5	16.6	23.9	6.27	1.79	0.65	17
18	0.29	0.20	0.16	0.82	16.1	44.9	65.0	21.1	24.8	6.20	1.67	0.63	18
19	0.29	0.19	0.19	0.85	22.3	45.2	69.5	29.0	20.5	6.04	1.44	0.60	19
20	0.29	0.20	0.22	0.85	22.8	47.2	71.4	36.2	21.2	5.87 –	1.17	0.60	20
21	0.29	0.19	0.23	1.22	20.5	51.4	85.0	34.2	23.0	5.87 –	1.01	0.59	21
22	0.29	0.19	0.22	1.52	15.2	49.0	79.3	32.7	23.9	6.68	0.94	0.58	22
23	0.29	0.19	0.23	1.82	13.8	42.0	81.6	33.9	25.7	7.18	0.94	0.58	23
24	0.29	0.19	0.24	1.92	15.1	52.3	75.2	29.8	28.1	9.76	0.91	0.57	24
25	0.28	0.19	0.27	2.28	15.3	59.8	87.2 +	21.5	21.6	7.50	0.96	0.55	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.28	0.19	0.36	2.22	14.9	54.7	72.3	24.9	17.0	6.64	1.00	0.54	26
27	0.27	0.19	0.41	2.43	17.3	51.1	65.3	22.8	15.4	7.55	0.98	0.52	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.26	0.18 –	0.86 +	2.38	19.6	66.7 +	78.1	15.9	18.7	9.58	0.95	0.50	28
29	0.25		0.62	2.48	25.1 +	65.1	54.0	12.8	20.6	11.9	0.90	0.49	29
30	0.24		0.44	2.52 +	21.3	50.4	59.3	9.28	21.5	14.3	0.86 –	0.48	30
31	0.24		0.42		17.0		76.4	8.73		15.5		0.47 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.26	0.20 –	0.25	1.09	11.0	34.5	64.7 +	25.4	27.5	11.6	2.29	0.67	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	0.34 1.	0.24 – 1. 2.	1.22 29.	2.84 30.	29.0 29.	74.2 29.	113 25.	87.3 1.	55.9 8.	38.5 3.	16.1 1.	0.99 5.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	15.1 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1931 – 2006						(76 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.36	0.30 –	0.45	1.40	7.55	26.9	43.7 +	43.2	24.1	7.27	1.49	0.60	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	2.30 – 1955	5.40 1958	4.20 1957	13.1 1959	68.0 1992	110 2003	120 1947	128 1939 +	110 1944	120 2000	24.6 2004	3.90 1987	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 2006	0.13 – 1933	0.13 – 1933	0.17 2002	0.40 1979	2.29 1984	8.64 + 1980	8.21 1969	2.82 1974	0.93 1974	0.30 1950	0.21 1986	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	20.2 (1947) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			13.2 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.51 (1978) m³/s	

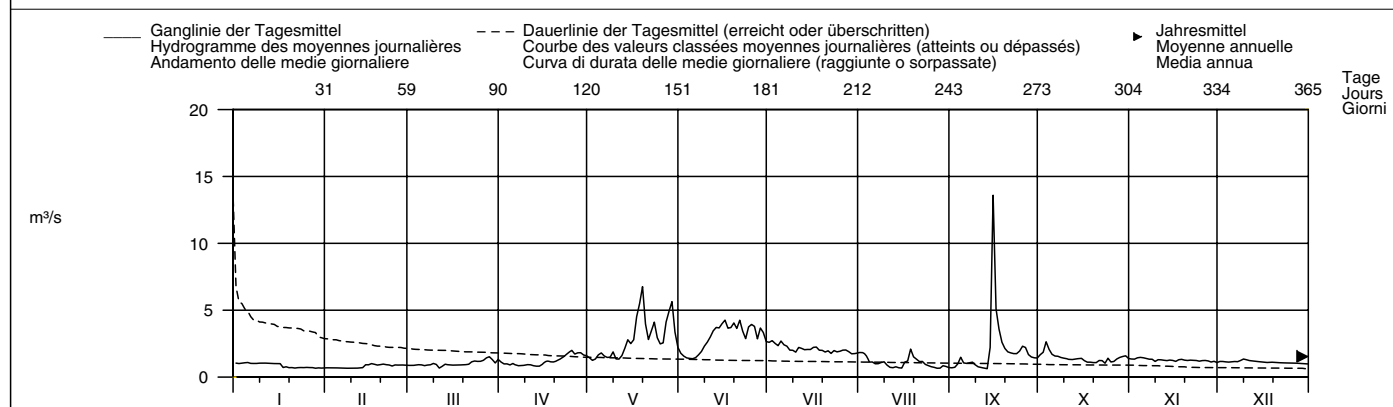
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	87.2	81.6	76.4	72.3	65.0	51.1	39.2	28.3	22.3	16.1	12.7	8.47	m ³ /s
1931 – 2006	78.4	69.4	63.8	60.2	53.0	43.7	35.5	28.6	22.8	15.0	8.42	4.53	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.10	1.70	0.86	0.60	0.49	0.28	0.23	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	m ³ /s
1931 – 2006	2.39	1.38	0.91	0.66	0.49	0.41	0.35	0.31	0.26	0.23	0.21	0.15	m ³ /s

Für die Monatsmittel der Periode wurden für die Jahre 1931 bis 1964 die Werte der alten Station Massa – Massaboden auf die Verhältnisse der neuen Station umgerechnet, die Maxima und Minima hingegen wurden unverändert übernommen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1923 bis 1928 (im Durchschnitt 13,3 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Saltina – Brig										LH 2342
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2050 m ü.M.	Vergletscherung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					5.1 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.05	0.68	0.87	1.12	1.44	1.78	2.60	1.85	0.69	1.67	1.35	1.17	1
2	1.01	0.68	0.87	0.98	1.25 –	1.57	2.73 +	1.79	0.73	1.86	1.34	1.17	2
3	1.04	0.69	0.90	0.99	1.35	1.43	2.52	1.58	0.98	2.64 +	1.44	1.14	3
4	1.07	0.70	0.93	0.91	1.66	1.40	2.35	1.12	1.48	2.07	1.47 +	1.12	4
5	1.09 +	0.69	0.91	1.02	1.81	1.37 –	2.69	1.13	1.06	1.70	1.44	1.14	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.02	0.67	0.86	0.90	1.58	1.45	2.42	1.00	1.02	1.58	1.39	1.16	6
7	1.02	0.66 –	0.90	0.85	1.47	1.66	2.31	1.00	1.07	1.56	1.34	1.15	7
8	1.02	0.66 –	0.92	0.86	1.49	1.92	2.02	1.09	1.12	1.47	1.33	1.24	8
9	1.03	0.66 –	1.02	0.89	1.88	2.32	2.00	1.14	0.91	1.42	1.17	1.35 +	9
10	1.06	0.66 –	0.95	0.93	1.36	2.62	1.86	0.89	0.77	1.37	1.30	1.30	10
m³/s													
11	1.05	0.67	0.67 –	0.92	1.35	3.00	2.22	0.73	0.70	1.32	1.29	1.24	11
12	1.03	0.68	0.81	0.85	1.61	3.46	2.15	0.70	0.68	1.32	1.26	1.20	12
13	1.01	0.71	0.96	0.82 –	2.16	3.71	2.05	0.77	0.63 –	1.34	1.23	1.18	13
14	1.02	0.92	0.92	0.82 –	2.79	3.68	2.07	0.70	2.22	1.38	1.27	1.16	14
15	1.01	0.92	0.90	0.96	2.50	4.00	2.06	0.67	13.6 +	1.40	1.25	1.14	15
16	1.00	1.01 +	0.90	1.14	2.79	4.26 +	2.22	1.12	5.10	1.23	1.17	1.11	16
17	0.72	0.96	0.90	1.19	4.52	3.65	2.25	1.21	3.59	1.12	1.30	1.09	17
18	0.77	0.90	0.90	1.14	5.49	3.71	2.01	2.09 +	2.61	1.12	1.33	1.09	18
19	0.70	0.93	0.92	1.14	6.76 +	4.05	2.00	1.51	2.14	1.08	1.27	1.12	19
20	0.71	0.97	0.93	1.24	3.98	3.64	1.87	1.34	1.89	1.08	1.24	1.10	20
21	0.68	0.93	0.96	1.36	2.81	4.25	1.97	1.16	1.81	1.24	1.27	1.08	21
22	0.71	0.90	1.14	1.48	3.46	3.43	1.77	1.17	1.75	1.23	1.25	1.06	22
23	0.71	0.83	1.20	1.66	4.11	2.88	1.99	0.95	1.75	1.04 –	1.24	1.06	23
24	0.71	0.91	1.17	1.86	2.94	3.75	1.89	0.86	1.95	1.41	1.19	1.05	24
25	0.72	0.90	1.18	2.00 +	2.48	3.94	1.93	0.78	2.31	1.13	1.23	1.06	25
+Maximum Massimo													
26	0.71	0.90	1.26	1.72	2.56	3.79	2.01	0.73	2.21	1.17	1.24	1.04	26
27	0.71	0.89	1.44	1.81	4.12	2.86	2.03	0.66 –	1.68	1.35	1.21	1.03	27
–Minimum Minimo													
28	0.66 –	0.90	1.52 +	1.82	4.93	3.67	1.90	0.67	1.50	1.47	1.13	1.01	28
29	0.69		1.31	1.65	5.64	3.33	1.74 –	0.85	1.44	1.54	1.18	1.02	29
30	0.67		1.06	1.60	3.37	2.66	1.76	0.80	1.43	1.59	1.09 –	1.00	30
31	0.68		1.32		2.22		1.80	0.71		1.39		0.98 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.87	0.81 –	1.02	1.22	2.84	2.97 +	2.10	1.06	2.03	1.43	1.27	1.12	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	1.40	1.33 –	1.69	2.40	9.61	9.26	4.35	3.73	27.3 +	5.75	1.81	1.94	m³/s
Datum/Date/Data	5.	16.	28.	24.	19.	24.	26.	18.	15.	3.	5.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.56 m³/s



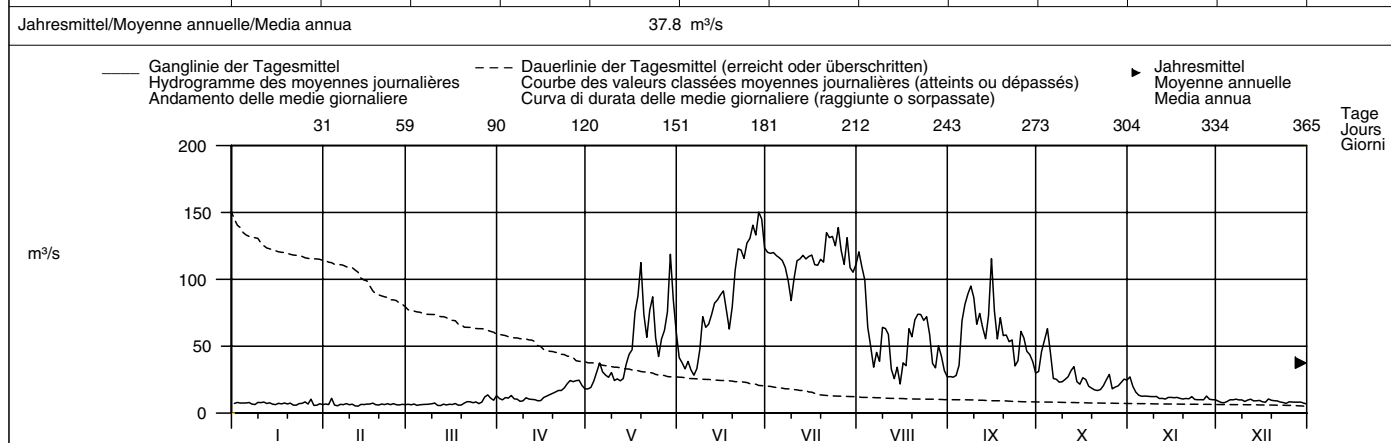
Periode/Période/Periodo			1966 – 2006					(41 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.02	0.96 –	0.98	1.26	3.06	5.42 +	4.88	3.29	2.23	2.19	1.58	1.22	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	4.20 – 1978	4.50 1990	11.6 1981	12.9 1981	17.3 1977	43.0 2002	30.0 1975	47.0 1972	100 1993	125 2000 +	53.1 2004	7.40 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.54 1990	0.53 1990	0.36 1971	0.33 1974	0.27 – 1979	1.16 + 1996	0.95 1976	0.66 2006	0.63 2006	0.67 1974	0.72 1973	0.56 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.28 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.35 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.31 (1990) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)											
	Débits classés						(atteints ou dépassés)					
							Durata delle portate					
							(raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2006	13.6	5.64	4.93	4.25	3.71	2.79	2.22	2.00	1.81	1.57	1.40	1.31
1966 – 2006	13.7	11.1	9.47	8.54	6.83	5.03	4.07	3.41	2.88	2.37	1.99	1.69
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2006	1.23	1.14	1.09	1.02	0.96	0.91	0.86	0.72	0.68	0.67	0.66	0.63
1966 – 2006	1.49	1.32	1.20	1.10	1.01	0.94	0.86	0.79	0.71	0.66	0.60	0.36

Beim Hochwasser vom 24.9.1993 wurde die Messstation zerstört. Die Abflussganglinie wurde rekonstruiert. Der Spitzenwert von 100 m³/s umfasst auch das ausgebrochene Wasser.

Abfluss	Rhone – Brig										LH 2346				
Débit	Koordinaten	641340 / 129700		Höhe	667 m ü.M.		Fläche	913 km²		Mittlere Höhe	2370 m ü.M.		Vergletscherung	24.2 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie			Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.22	6.80	6.60	10.9	18.0	41.5	120	121	27.3	31.1	27.1	8.91	1
2	7.96	6.33	6.20	9.91	19.1	37.6	119	109	26.8	46.0	20.0	7.93	2
3	7.50	11.1 +	6.79	11.6	23.9	33.1	120	99.5	28.1	54.5	15.7	7.72	3
4	7.54	6.00	5.78	11.2	30.7	38.6	118	64.2	35.8	63.1	13.4	8.69	4
5	7.57	5.46	6.23	13.2	37.5	32.2	116	49.8	69.1	45.4	12.6	9.96	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	7.89	6.54	6.38	10.6	30.8	28.3	34.3	81.4	25.9	12.8	9.94	6
Media giornaliera	7	6.69	6.31	6.60	10.4	28.4	33.3	45.4	89.1	25.3	12.4	10.4	7
	8	6.41	7.08	6.54	8.76	26.7	47.5	38.7	95.0	23.1	12.6	9.85	8
	9	8.01	6.25	7.06	9.20	30.3	72.1	64.1	86.4	23.4	12.2	9.85	9
	10	7.81	6.64	7.53	11.5	24.4	64.1	63.2	66.4	25.2	12.5	8.68	10
m³/s	11	8.27	5.38	5.75	10.5	25.6	66.5	58.8	74.5	27.1	10.9	9.76	11
	12	7.18	5.19	5.64	10.2	24.1	73.7	32.9	64.0	31.7	11.0	10.4	12
	13	7.68	6.53	6.68	10.0	25.8	82.2	25.7	55.6	34.8	10.5	9.09	13
	14	6.64	6.38	6.09	9.21	36.5	84.7	34.3	72.9	23.5	11.7	9.23	14
	15	6.35	6.74	6.61	9.35	44.0	88.4	21.8	115	21.6	11.7	9.46	15
	16	7.32	6.78	6.41	11.7	47.3	91.4	37.6	76.3	26.4	11.5	8.45	16
	17	6.88	7.44	7.16	12.7	75.4	77.2	35.4	55.4	25.2	11.7	8.10	17
	18	7.52	6.26	5.89	13.7	87.6	62.8	63.1	71.3	20.1	11.0	10.6	18
	19	6.85	6.02	6.02	14.7	112	79.5	57.1	58.0	18.6	10.5	9.62	19
	20	7.44	6.76	7.40	15.8	73.8	107	69.7	58.4	17.3	10.9	9.24	20
	21	5.96	6.35	8.54	16.9	56.6	123	73.9	53.4	16.9	10.7	9.10	21
	22	5.91	7.01	8.46	16.9	76.9	122	73.7	54.7	17.6	12.3	8.29	22
	23	7.08	6.30	7.76	18.8	86.9	116	69.3	35.2	20.5	10.2	7.93	23
	24	7.29	7.04	8.33	22.0	56.2	127	72.1	39.2	24.9	9.98	7.22	24
	25	8.39	6.25	7.08	24.4	42.3	131	58.9	61.1	28.9	10.0	8.40	25
+Maximum	26	6.75	6.08	8.22	23.5	55.5	140	37.1	56.2	18.2	9.93	8.29	26
Massimo	27	10.4 +	6.57	12.1	24.2	61.9	133	33.8	46.2	19.5	12.7	8.17	27
–Minimum	28	5.71	6.30	13.6 +	24.6 +	75.6	150 +	50.3	43.7	20.3	10.3	8.15	28
Minimo	29	5.89	11.1	20.7	119	145	109	42.6	38.5	22.8	9.99	8.23	29
	30	6.97	9.61	18.1	84.7	123	105	31.8	29.9	25.4	9.99	7.42	30
	31	6.37	13.0		60.4		111	27.1	24.7			6.85	31
Monatsmittel		7.21	6.57	7.65	14.5	51.6	85.1	54.7	58.8	27.4	12.3	8.83	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	27.9	29.1	23.5	32.8	155	194	181	139	172	91.7	31.5	31.4	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	27.	3.	21.	26.	19.	24.	25.	1.	15.	4.	1.	18.	
Datum/Data/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	37.8 m³/s												

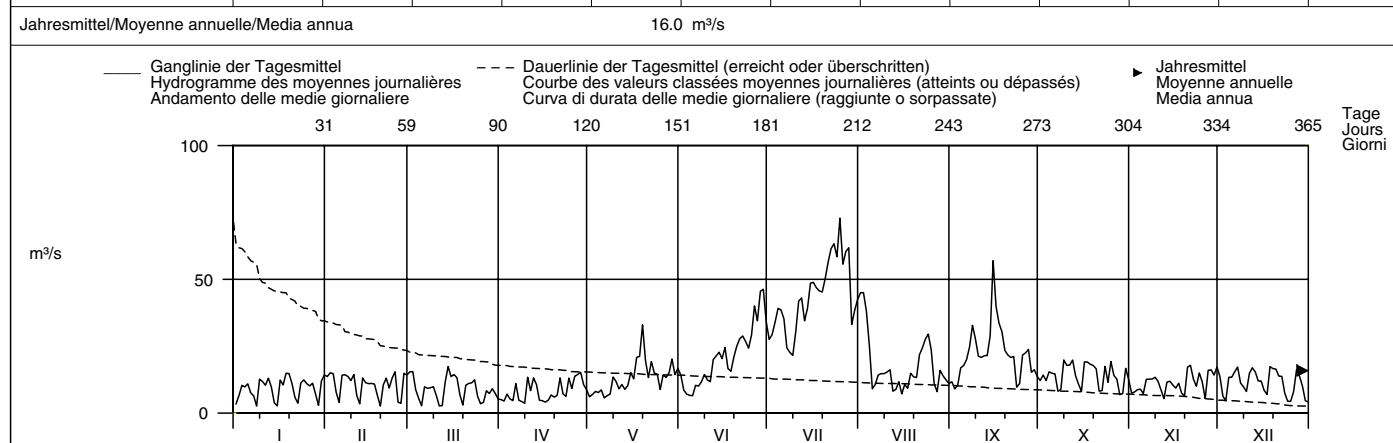


Periode/Période/Periodo				1965 – 2006				(42 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.44	7.97 –	9.78	16.0	44.3	89.3	113 +	98.7	55.5	29.4	14.7	10.2	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	54.0 – 2001	66.0 1983	99.0 1981	110 1981	190 1995	330 2002	305 1987	495 1987	460 1993	560 + 2000	252 2004	80.0 2000	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.38 1970	4.07 – 1970	4.19 1970	5.69 1975	5.56 1982	18.9 1974	27.8 + 2000	21.8 2006	10.5 1996	7.36 2003	6.12 2003	4.35 1997	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	55.7 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			41.7 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.3 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	150	140	133	131	120	111	84.7	72.1	58.9	43.7	32.2	25.4	m³/s	
1965 – 2006	185	168	155	145	130	111	94.8	79.7	66.3	51.8	37.3	26.2	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	20.3	12.8	10.9	9.91	8.33	7.57	7.06	6.60	6.25	5.91	5.64	5.19	m³/s	
1965 – 2006	19.3	14.8	12.3	10.7	9.50	8.70	8.00	7.38	6.80	6.32	5.73	4.54	m³/s	

Abfluss	Vispa – Visp										LH 2351
Débit	Coordonnées	634150 / 124850	Höhe	659 m ü.M.	Fläche	778 km²	Mittlere Höhe	2660 m ü.M.	Vergletscherung	29.5 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	3.37	13.7	15.4	5.05	6.09	14.2	27.5	45.0 +	11.7	12.2	7.49	13.6	1
	2	6.53	15.1	15.5	4.50	6.95	8.59	29.4	45.0 +	9.03 –	14.2	7.89	6.36	2
	3	10.4	14.7	8.73	7.09	8.09	7.07	34.0	38.0	10.5	12.2	8.73	4.61	3
	4	9.78	7.80	5.50	5.28	7.69	6.61	39.1	25.2	16.9	15.4	8.96	13.4	4
	5	10.9	4.00	2.76	4.67	8.66	6.51 –	38.6	9.12	17.8	14.9	7.31	13.4	5
Moyenne journalière	6	7.58	14.2	9.83	11.0	5.69 –	10.4	35.2	10.7	20.0	14.7	12.6	15.4	6
Media giornaliera	7	6.44	14.3	9.26	4.82	6.51	10.1	24.3	14.2	24.7	8.18	12.7	17.2	7
	8	2.62 –	13.7	9.48	4.30	7.11	11.7	22.7	14.8	32.8	8.81	12.7	11.2	8
	9	12.7	12.2	9.85	3.68 –	13.5	14.4	21.5	14.7	27.8	19.9 +	13.4	9.80	9
	10	11.8	14.4	6.60	13.4	11.8	12.4	30.3	15.3	21.3	17.8	11.8	8.08	10
	m³/s	11	10.4	6.53	2.67 –	8.38	9.09	11.7	41.9	16.2	20.8	17.9	8.64	14.9
12		13.0	3.45	2.80	13.2	10.7	20.0	43.0	8.20	21.4	19.8	5.41 –	16.9	12
13		9.74	13.1	11.5	10.7	8.87	21.4	34.5	8.86	21.5	13.9	11.5	15.4	13
14		3.88	11.4	17.4 +	4.81	10.3	22.8	39.2	11.7	28.8	10.8	11.9	12.0	14
15		2.66	11.0	13.7	4.63	15.1	20.3	48.6	7.17 –	57.0 +	8.13	10.5	12.0	15
	16	12.3	11.1	14.4	4.10	12.8	24.5	48.9	10.7	39.9	19.1	9.34	8.49	16
	17	10.5	10.9	13.2	4.83	20.8	16.7	46.9	9.23	33.6	19.1	11.2	6.96	17
	18	14.9 +	6.56	6.84	6.77	21.2	15.6	45.7	14.9	30.4	18.3	7.41	17.4 +	18
	19	14.8	2.64 –	3.02	5.97	33.0 +	20.9	45.3	13.6	23.4	17.8	6.54	16.6	19
	20	11.1	10.5	10.4	6.57	19.6	25.1	50.3	13.3	21.7	16.5	17.2	16.4	20
	21	5.91	13.1	11.1	13.2	13.3	27.8	56.4	21.8	20.8	8.18	17.8 +	13.8	21
	22	3.69	9.39	11.3	7.18	19.3	28.8	61.5	24.4	21.2	8.43	12.7	13.7	22
	23	11.3	13.1	12.5	6.25	15.0	26.7	63.3	27.6	9.67	17.5	10.0	7.49	23
	24	12.4	15.5 +	6.30	13.1	14.5	24.3	58.4	29.5	11.1	11.5	15.0	4.38	24
	25	11.0	4.08	3.50	9.20	8.81	29.2	72.8	23.6	21.7	19.3	11.6	4.41	25
+Maximum Massimo	26	10.2	3.65	3.99	13.8	14.3	40.1	55.7	11.0	22.5	14.1	5.43	7.99	26
–Minimum Minimo	27	11.1	14.8	8.35	14.4	13.3	34.5	60.3	8.01	23.8	12.7	16.0	16.2	27
	28	7.14	14.2	7.30	15.2 +	15.0	45.6	61.8	16.0	15.3	6.89 –	16.2	13.8	28
	29	2.91		9.12	10.6	20.2	46.3 +	33.1	13.9	16.2	7.26	14.2	10.1	29
	30	12.0		7.35	8.77	14.4	34.1	38.4	12.4	13.6	16.7	17.2	4.60	30
	31	14.3		5.23		16.7		42.5	11.1		12.6	4.17 –	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.27	10.7	8.86	8.18 –	13.2	21.3	43.6 +	17.6	22.2	14.0	11.3	11.3	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	25.6 – 12. 19.	26.6 1.	25.8 16.	30.4 28.	43.5 19.	73.9 28.	134 22.	79.8 2.	90.6 15.	31.9 30.	31.6 29.	30.5 19. 20.	m³/s	



Periode/Période/Periodo			1965 – 2006						(42 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.83	10.2	10.0	9.93	15.3	26.2	34.8 +	33.1	20.0	13.4	10.7	9.36 –	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 – 1994	35.0 1994	43.0 1981	40.0 2003	69.0 1986	115 1994	135 2003	285 1987	330 1993 +	200 2000	76.0 1968	33.0 – 1993	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.03 1965	1.68 1965	1.19 – 1965	1.68 1965	1.68 1965	6.51 2006	10.7 + 2005	7.17 2006	5.38 1990	3.66 2003	3.32 1974	2.04 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.0 (1994) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			17.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.8 (1968) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	72.8	61.8	58.4	55.7	45.0	33.1	24.4	21.2	17.8	16.0	14.7	13.8	m³/s
1965 – 2006	69.1	59.1	51.9	48.3	41.3	33.6	28.4	24.4	21.3	18.3	16.4	14.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	13.1	11.8	11.0	9.85	8.73	7.69	6.84	5.50	4.10	3.45	2.67	2.62	m³/s
1965 – 2006	13.8	12.6	11.6	10.5	9.11	7.90	6.58	5.21	4.05	3.43	2.88	2.03	m³/s

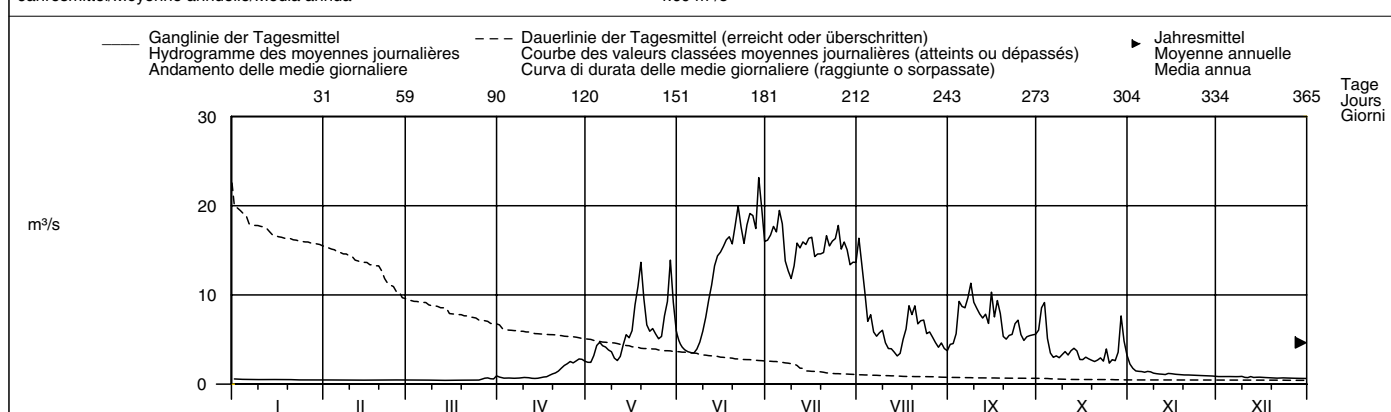
Durch die Ableitung nach Val des Dix und den Stausee Mattmark beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 bis 1964 (im Durchschnitt 26,7 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Lonza – Blatten								LH 2269
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 629130 / 140910	Altitude 1520 m ü.M.	Superficie 77.8 km ²	Altitudine media 2630 m ü.M.	Extension glacier		36.5 %		
	Coordinate	Altitudine			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.58 +	0.47	0.45	0.81	2.45	4.79	16.1	16.4 +	4.46 –	6.06	2.25 +	0.86	1
2	0.56	0.47	0.45	0.69	2.44 –	4.18	16.7	13.4	4.55	8.56	1.77	0.84	2
3	0.55	0.46	0.46	0.67	3.19	3.78	17.7	10.4	5.65	9.15 +	1.48	0.83	3
4	0.53	0.45 –	0.47	0.66	4.33	3.66	17.1	7.04	9.28	5.12	1.43	0.86	4
5	0.52	0.46	0.46	0.69	4.70	3.54	19.5 +	7.79	8.71	3.49	1.41	0.84	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.52	0.46	0.46	0.66	4.31	3.49 –	18.0	5.85	8.56	3.01	1.33	0.86	6
7	0.52	0.48 +	0.45	0.65	4.16	3.93	13.8	5.37	9.69	3.17	1.43	0.84	7
8	0.51	0.46	0.45	0.70	3.83	4.71	12.7	5.77	11.3 +	2.96	1.38	0.85	8
9	0.51	0.46	0.45	0.75	3.63	5.93	11.8 –	6.04	9.18	3.31	1.23	0.87 +	9
10	0.52	0.45 –	0.45	0.74	2.91	7.48	13.3	4.64	8.51	3.65	1.17	0.76	10
m ³ /s													
11	0.52	0.45 –	0.44	0.70	2.65	9.41	15.8	3.99	7.87	3.27	1.13	0.73	11
12	0.52	0.45 –	0.43	0.66	3.11	11.1	15.3	3.97	7.41	3.75	1.11	0.85	12
13	0.52	0.45 –	0.42 –	0.64 –	4.42	13.3	15.9	3.58	7.84	4.02	1.07	0.75	13
14	0.51	0.45 –	0.43	0.66	5.54	14.4	15.7	3.16 –	6.80	3.73	1.20	0.77	14
15	0.51	0.46	0.43	0.73	5.20	14.8	16.4	3.45	10.3	2.76	1.17	0.78	15
16	0.51	0.48 +	0.43	0.80	6.00	15.4	16.5	5.01	7.54	2.75	1.13	0.77	16
17	0.51	0.47	0.43	0.83	8.89	16.2	14.3	6.18	9.37	3.02	1.10	0.74	17
18	0.53	0.47	0.43	1.00	10.9	16.5	14.6	8.79	7.91	2.83	1.05	0.73	18
19	0.51	0.47	0.44	1.15	13.7	15.7	14.6	7.80	5.35	2.68	1.05	0.67	19
20	0.49	0.47	0.44	1.26	9.60	17.8	14.8	8.78	5.05	2.53	1.03	0.70	20
21	0.49	0.47	0.45	1.47	6.64	20.0	16.6	6.76	5.46	2.70	1.03	0.69	21
22	0.48	0.46	0.45	1.79	5.93	17.6	15.5	7.11	5.57	2.94	1.01	0.67	22
23	0.47	0.46	0.45	2.09	6.23	15.8	16.0	7.18	6.78	2.58	0.99	0.67	23
24	0.47	0.46	0.45	2.29	5.62	17.9	16.3	5.67	7.17	3.94	0.97	0.68	24
25	0.47	0.46	0.46	2.54	5.09	19.1	17.8	5.85	5.55	2.35 –	0.96	0.67	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.46 –	0.46	0.56	2.38	5.35	18.9	15.1	5.27	4.90	2.75	0.95	0.67	26
27	0.47	0.45 –	0.66	2.60	7.66	17.4	15.9	4.65	5.31	2.63	0.95	0.66	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.47	0.46	0.70	2.82 +	9.27	23.2 +	15.1	4.13	5.44	3.58	0.93	0.65	28
29	0.47	0.60	0.60	2.78	13.9 +	19.8	13.4	4.62	5.52	3.58	0.91	0.65	29
30	0.47	0.58	0.58	2.56	9.16	16.0	13.7	3.99	5.60	4.84	0.89 –	0.64	30
31	0.47	0.93 +			6.00		13.6	3.75		3.25		0.63 –	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.51	0.46 –	0.49	1.29	6.03	12.5	15.5 +	6.33	7.09	3.84	1.18	0.75	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	0.60 1.	0.51 – 16.	1.04 31.	3.16 27.	18.1 18.	33.0 28.	34.3 + 5.	20.6 1.	16.9 8.	26.4 3.	2.83 1.	0.96 4.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.69 m³/s



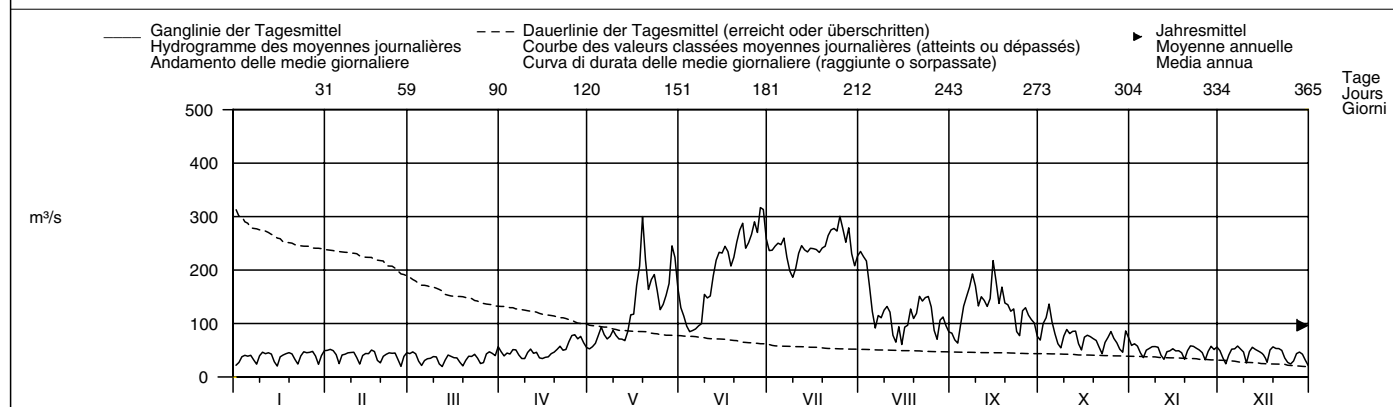
Periode/Période/Periodo	1956 – 2006						(51 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.60	0.52 –	0.60	1.34	4.92	10.0	13.3 +	12.3	6.81	3.11	1.39	0.80	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.20 – 1968	2.90 1958	2.70 1990	7.80 1971	21.0 2001	66.0 1973	63.0 1973	81.0 + 1971	53.0 1993	61.0 2000	22.7 2004	4.00 1958	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.45 1986	0.34 – 1999	0.39 1981	0.40 1975	0.66 1979	2.28 1984	2.05 1986	2.39 + 1975	1.73 1996	0.98 1974	0.68 1959	0.50 1959	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.67 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.54 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	23.2	19.8	18.9	17.8	16.5	15.1	11.1	8.56	6.76	5.37	4.18	3.31	m³/s
1956 – 2006	24.4	21.8	19.9	18.5	16.2	13.3	10.8	8.84	7.34	5.60	4.08	2.83	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.60	1.20	0.89	0.73	0.65	0.52	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	m³/s
1956 – 2006	2.00	1.38	1.02	0.80	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	m³/s

Abfluss	Rhône – Sion										SHN 2011
Débit	Koordinaten	593770 / 118630	Höhe	484 m ü.M.	Fläche	3373 km²	Mittlere Höhe	2310 m ü.M.	Vergletscherung	18.4 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitude moyenne		Estensione glacier		
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	21.9	49.8	43.7	47.2	52.5	130	236	235	82.0	68.9	59.0	49.2	1
2	27.1	51.6	46.9	39.4	56.6	114	237	225	69.3	100	62.1	35.7	2
3	37.8	49.2	43.3	44.7	62.9	95.1	245	217	63.3	111	57.7	24.5	3
4	40.5	41.7	29.5	42.9	77.9	84.7	250	172	99.1	136	45.2	40.9	4
5	38.9	24.9	21.5	51.2	93.3	86.9	247	123	132	103	36.2	52.0	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	40.6	41.1	30.8	50.7	79.1	89.8	260	91.5	151	80.7	50.1	52.6	6
7	31.9	42.5	34.1	41.1	71.1	95.5	224	115	168	62.2	53.3	57.9	7
Media giornaliera													
8	23.9	45.1	34.9	34.5	76.0	99.7	198	111	193	54.4	56.7	52.2	8
9	39.6	45.8	38.1	34.4	87.1	154	186	125	170	76.5	56.9	46.7	9
10	46.3	46.3	37.5	45.9	77.6	148	203	132	133	88.8	55.6	26.2	10
11	43.5	36.1	24.3	52.2	71.1	152	231	121	150	81.1	40.6	47.4	11
12	45.3	24.0	19.5	44.1	70.8	189	246	78.0	143	85.3	32.9	55.5	12
m³/s													
13	42.8	40.2	31.5	46.2	68.0	219	238	65.0	132	85.7	47.2	52.0	13
14	28.5	43.8	41.0	35.8	85.1	233	234	94.0	147	62.1	48.8	48.2	14
15	20.3	43.6	38.5	34.8	116	232	241	60.7	218	50.5	52.8	45.5	15
16	37.6	50.4	36.0	36.7	117	244	240	93.3	179	74.5	48.7	39.4	16
17	41.1	47.6	35.6	37.6	171	235	238	96.7	138	78.1	49.1	27.4	17
18	43.6	31.0	27.4	43.6	207	207	233	127	168	75.5	45.3	50.4	18
19	45.4	26.4	20.7	46.4	300	224	241	109	138	71.6	33.0	56.4	19
20	43.1	38.7	31.1	51.6	219	253	245	119	135	68.3	49.2	53.3	20
21	32.9	42.4	38.8	57.5	164	275	265	151	123	55.5	58.2	53.1	21
22	24.1	45.1	38.4	49.9	182	288	275	142	127	43.5	57.3	49.7	22
23	39.4	44.3	42.4	51.5	192	241	278	149	84.9	64.6	53.7	35.5	23
24	47.1	44.8	35.1	65.9	161	251	273	151	77.2	74.1	50.4	27.2	24
25	45.3	32.4	25.1	77.4	126	267	301	131	124	85.0	45.5	24.3	25
+Maximum Massimo													
26	46.1	19.8	26.8	79.0	136	290	277	87.0	130	72.1	31.9	30.0	26
27	47.9	38.5	43.1	71.3	153	270	252	70.4	116	63.9	47.8	43.7	27
-Minimum Minimo													
28	39.1	45.4	47.1	75.9	175	317	279	106	107	51.9	57.4	46.6	28
29	23.7		44.1	64.1	245	313	231	112	101	46.2	51.3	42.6	29
30	39.9		39.9	55.1	224	259	208	96.0	76.1	86.2	56.0	31.3	30
31	49.2	+	56.7	+	166		226	84.2		73.4		21.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	37.9	40.4	35.6	50.3	132	202	243	122	129	75.2	49.7	42.5	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	76.7 27.	76.1 16.	74.0 31.	103 28.	335 19.	358 29.	392 25.	267 2.	320 15.	176 3.	82.1 21.	80.9 6.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 97.0 m³/s



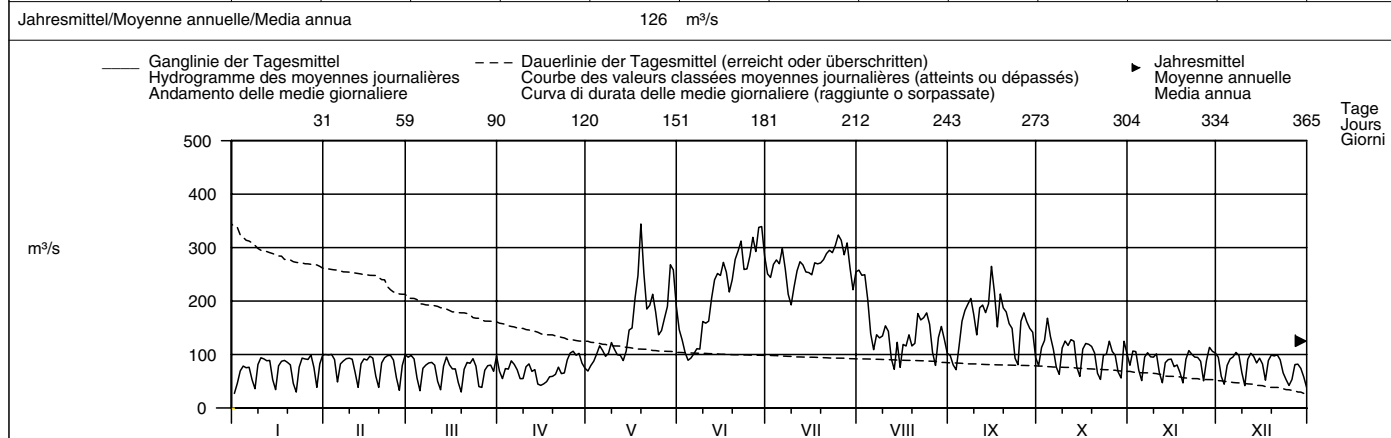
Periode/Période/Periodo	1916 – 2006						(91 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	37.1	36.4	–	38.1	50.1	115	231	270	+	234	147	76.6	50.9	40.5	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	145 1955	–	175 1990	300 1981	260 1981	523 1937	695 1935	740 1938	787 1922	910 1948	+	910 2000	+	380 1928	160 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	17.8 1922	18.4 2005	–	17.1 2005	19.8 1921	20.4 1921	53.8 1933	78.0	+	60.7 2006	40.5 1996	28.4 2003	24.1 2005	19.0 1921	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	145	(1920) m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			111 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			73.9 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	317	301	288	277	253	235	207	154	132	109	85.3	74.1	m³/s
1916 – 2006	480	429	393	369	322	265	224	195	166	130	97.6	74.5	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	62.1	53.1	49.2	46.2	43.6	40.9	38.1	33.0	26.8	24.0	20.7	19.5	m³/s
1916 – 2006	61.3	54.5	49.2	44.9	40.1	36.2	32.3	28.6	24.6	22.3	20.5	19.0	m³/s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss	Rhône – Branson										SHN 2024
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2250 m ü.M.		Vergletscherung	16.8 %			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude media			Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
Tagesmittel	1	27.2	–	99.9	94.8	68.4	69.0	–	147	251	258	+	98.0	79.3	79.9	94.9	1
	2	46.0		99.2	98.3	54.9	79.4		127	244	248		80.6	113	106	59.2	2
	3	69.4	100	+	91.7	73.7	87.6		104	269	249	71.5	–	126	105	44.4	3
	4	78.4	90.6		55.8	72.6	101	89.2	–	277	203	116		168	70.6	79.7	4
	5	75.3	48.6		32.2	88.2	116	93.5		270	139	162		134	51.1	91.6	5
Moyenne journalière	6	76.2	82.4	74.2	81.5	107	102	298	109	182	110		95.4	95.4		6	
Media giornaliera	7	53.0	88.0	80.2	71.4	96.6	111	260	137	194	103		104	+	7		
	8	36.0	92.2	84.2	54.8	102	110	213	131	205	62.9		95.7	98.3		8	
	9	81.3	93.1	85.3	54.9	122	162	193	–	135	174	112		95.0	65.9	9	
	10	93.9	91.2	80.0	77.1	110	159	227		154	137	125	101	41.7	10		
	m³/s	11	91.8	66.2	49.7	82.4	99.5	162	256	143	187	117		65.7	91.0	11	
12		88.3	38.5	34.0	68.4	98.6	205	274	92.1	193	128		47.2	102	12		
13		88.9	82.8	78.2	71.7	88.6	240	268	72.3	–	178	125		84.8	96.5	13	
14		53.1	91.8	95.2	44.7	106	252	254	123	195	75.9		90.5	84.2	14		
15		34.3	89.6	80.8	42.2	–	146	248	253	75.9	265	+	59.0	91.5	93.1	15	
	16	78.8	96.9	73.0	45.0	150	272	249	119	217	110		77.3	82.3	16		
	17	87.3	93.2	73.2	49.3	205	254	272	116	152	121		80.4	52.0	17		
	18	89.0	59.6	47.6	58.3	248	217	270	137	213	119		66.1	88.8	18		
	19	85.3	38.5	29.8	–	59.2	344	240	116	187	115		46.9	98.9	19		
	20	80.6	84.3	72.5	62.9	252	278	278	121	180	103		91.1	97.3	20		
	21	45.9	94.1	85.1	76.4	185	294	289	177	158	64.8		107	99.6	21		
	22	29.7	97.9	83.5	64.2	192	312	295	165	149	53.3	–	101	90.0	22		
	23	76.5	98.4	92.3	65.4	213	259	291	169	93.2	98.8		95.2	65.8	23		
	24	93.3	89.6	78.3	90.0	180	260	304	178	81.0	101		94.6	53.1	24		
	25	91.7	56.6	40.0	103	137	284	324	+	156	162	125	87.3	42.1	25		
+Maximum Massimo	26	90.7	32.9	–	38.4	106	+	145	319	314	104	178	106	50.8	53.3	26	
–Minimum Minimo	27	99.2	79.6	70.6	98.6	168	293	287	79.6	161	98.5		89.1	81.1	27		
	28	75.8	99.5	79.0	102	190	338	309	132	149	67.2		113	+	82.0	28	
	29	38.6		80.2	83.8	268	339	+	261	152	142		56.1	106	74.2	29	
	30	82.5		68.6	74.5	258	284		221	128	94.2		125	103	58.1	30	
	31	99.3	+	97.0		191		255	102	102				38.0	–	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		72.2	81.3	71.7	71.5	–	157	218	268	+	143	158	102	86.4	77.4	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		150 27.	146 16.	139 1.	127 5.	–	378 19.	378 28.	402 25.	+	277 2.	365 15.	200 4.	156 21.	146 12.	m³/s	



Periode/Période/Periodo			1941 – 2006					(66 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	68.3	71.9	70.6	76.6	136	243	270	+	243	165	97.3	78.5	67.3	–	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	225 2000	270 1990	340 1981	320 1981	510 1958	800 1951	690 1951	820 1987	940 1948	980 2000	+	360 1968	215 1961	–	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	26.5 1944	24.3 1963	23.5 1947	– 24.8 1973	31.6 1956	69.1 1976	89.6 2005	+	72.3 2006	45.0 1996	36.1 1996	35.1 2005	27.3 1941		m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	168	(1994) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			133	m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			98.6	(1976) m³/s

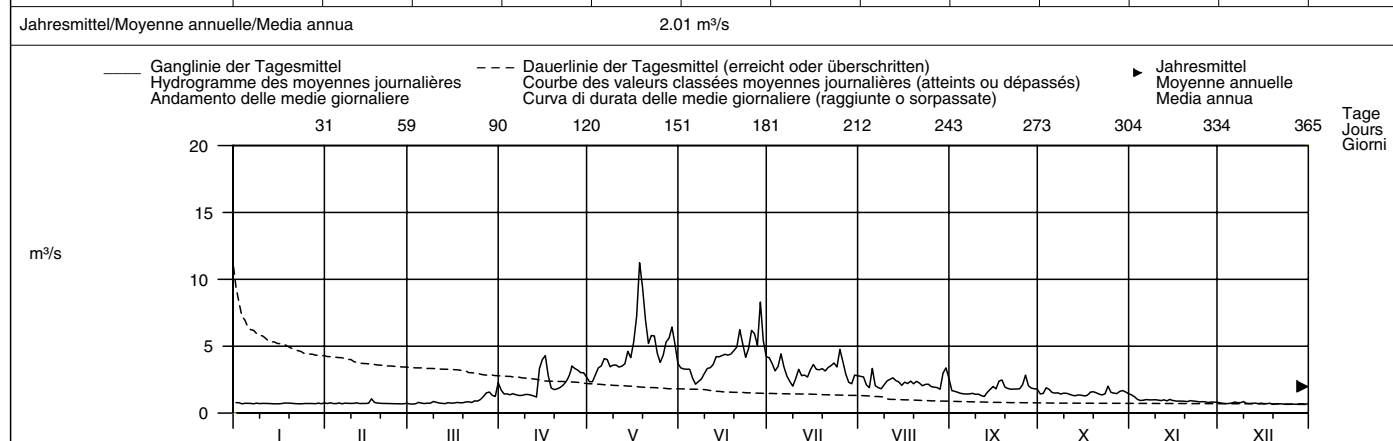
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160	
2006	344	338	314	304	284		258	221	187	161	131	112	102	m³/s
1941 – 2006	474	419	387	365	322		274	239	210	183	150	124	110	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365	
2006	98.4	93.3	89.6	82.5	78.8		73.2	65.9	54.8	44.7	38.4	32.2	27.2	m³/s
1941 – 2006	101	92.5	84.8	75.7	66.0		58.0	49.9	42.8	36.8	33.1	28.4	25.4	m³/s

Influence des bassins d'accumulation, des dérivations et des pertes dues à l'infiltration en direction des canaux d'irrigations.

Abfluss	Drance de Bagnes – Le Châble, Villette										SHN 2117
Débit	Koordinaten	582550 / 103270	Höhe	810 m ü.M.	Fläche	254 km²	Mittlere Höhe	2630 m ü.M.	Vergletscherung	28.8 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Glhiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.78 +	0.71	0.68 –	1.73	2.34 –	3.38	4.14	2.75	1.68	1.43	1.36 +	0.74	1
2	0.78 +	0.77	0.68 –	1.43	2.35	3.30	3.70	2.70	1.63	1.47	1.22	0.73	2
3	0.69 –	0.71	0.70	1.43	2.86	3.28	3.16	2.11	1.55	1.89	1.02	0.72	3
4	0.73	0.71	0.80	1.37	3.38	3.28	3.49	1.91	1.47	1.78	0.94	0.72	4
5	0.73	0.76	0.74	1.45	3.53	2.61	4.43	3.34	1.45	1.54	0.96	0.75	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.72	0.70	0.72	1.37	4.07	2.16 –	3.45	2.05	1.43	1.50	0.83	6
Media giornaliera	7	0.70	0.75	0.74	1.33	4.01	2.36	2.77	1.91	1.43	1.51	0.99	7
	8	0.74	0.73	0.74	1.32	3.46	2.55	2.36	1.82	1.48	1.42	0.99	8
	9	0.71	0.72	0.87	1.38	3.59	2.97	2.01 –	2.11	1.40	1.49	1.00	9
	10	0.73	0.73	0.80	1.41	3.59	3.34	2.58	2.40	1.42	1.47	0.97	10
	11	0.72	0.77	0.76	1.34	3.44	3.39	3.27	2.53	1.31	1.40	0.94	11
	12	0.73	0.71	0.73	1.28	3.51	3.64	2.80	2.64	1.24 –	1.32	0.99	12
m³/s	13	0.69 –	0.72	0.71	1.20 –	3.68	4.23	2.84	2.43	1.55	1.30	0.91	13
	14	0.69 –	0.72	0.78	3.33	4.62	4.21	2.70	2.33	1.77	1.35	1.03	14
	15	0.70	0.74	0.74	4.00	4.15	4.31	3.25	2.07	1.99	1.33	0.95	15
	16	0.71	1.06 +	0.75	4.29 +	5.32	4.40	3.63	2.31	1.81	1.29 –	0.88	16
	17	0.73	0.80	0.80	2.77	7.23	4.33	3.27	2.20	2.38	1.35	0.91	17
	18	0.76	0.74	0.77	1.88	11.2 +	4.41	3.24	2.39	2.48	1.57	0.90	18
	19	0.74	0.73	0.77	1.76	9.40	4.66	3.32	2.19	1.95	1.60	0.88	19
	20	0.72	0.73	0.83	1.81	6.97	4.94	3.15	2.38	1.84	1.52	0.86	20
	21	0.72	0.72	0.84	1.92	5.21	6.23	3.41	2.24	1.79	1.42	0.93	21
	22	0.70	0.72	0.79	2.07	5.80	5.19	3.55	2.04	1.79	1.36	0.90	22
	23	0.69 –	0.69 –	0.91	2.37	5.77	4.17	3.74	2.14	1.80	1.44	0.88	23
	24	0.70	0.70	0.90	2.74	4.47	4.83	3.44	2.16	1.81	2.02 +	0.84	24
	25	0.72	0.70	1.02	3.52	3.79	6.18	4.76 +	1.98	2.12	1.55	0.86	25
+Maximum													
Massimo	26	0.72	0.69 –	1.25	3.34	4.32	5.94	3.85	1.94	2.83 +	1.49	0.84	26
	27	0.71	0.70	1.51	3.21	5.32	5.07	2.91	1.91	2.04	1.46	0.79 –	27
–Minimum	28	0.70	0.74	1.57	3.02	5.60	8.30 +	2.30	1.78 –	1.86	1.62	0.83	28
Minimo	29	0.75		1.33	3.02	6.43	5.40	2.19	2.99	1.82	1.68	0.82	29
	30	0.70		1.24	2.69	5.16	4.22	2.84	3.38 +	1.79	1.58	0.82	30
	31	0.77		2.28 +		3.71		2.80	2.62		1.45	0.71	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.72 –	0.74	0.93	2.19	4.78 +	4.24	3.21	2.31	1.76	1.50	0.94	0.72 –	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.67 27.	1.73 9. 16.	3.40 31.	5.41 14.	14.4 19.	11.7 25.	18.3 + 25.	5.82 5.	3.43 17.	3.46 3.	1.85 1.	1.58 – 6.	m³/s



Periode/Période/Periodo														1957 – 2006						(50 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.69 –		0.73		0.92		1.52		4.37		5.17 +		4.52		3.78		2.58		1.23		0.98		0.81		m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno		5.53 2004		7.00 1958		25.0 1965		16.2 1985		31.5 1989		57.0 + 1991		44.0 1987		42.0 1963		45.0 1958		52.0 2000		15.0 1994		5.20 – 1991		m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno		0.32 – 1991		0.40 1989		0.47 2001		0.58 2003		1.44 1980		1.51 + 2000		0.94 2003		1.45 1968		0.98 2004		0.53 1985		0.49 1978		0.35 1990		m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua		3.33 (1957) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.28 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				1.65 (1976) m³/s							

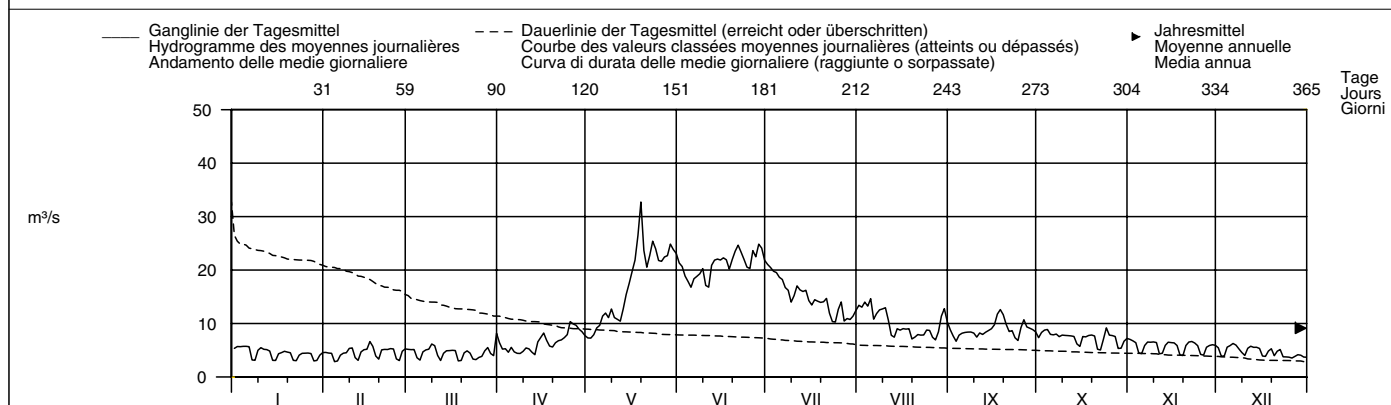
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2006	11.2	8.30	6.43	5.94	5.16	4.17	3.51	3.28	2.80	2.35	1.99	1.77	m³/s						
1957 – 2006	12.4	9.63	8.02	7.25	5.98	4.83	4.16	3.77	3.44	2.99	2.44	1.84	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2006	1.47	1.36	1.00	0.84	0.77	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.65	0.65	m³/s						
1957 – 2006	1.38	1.11	0.95	0.86	0.79	0.74	0.69	0.64	0.57	0.52	0.48	0.41	m³/s						

Influence de diverses usines électriques. Les grandes valeurs de pointe du débit sont généralement produites par des purges pour le nettoyage d'un bassin de compensation. Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 à 1921 (débit moyen: 11,3 m³/s) et 1922 à 1956 (débit moyen: 11,4 m³/s).

Abfluss	Drance – Martigny, Pont de Rossetan										SHN 2053				
Débit	Koordinaten	570930 / 105200		Höhe	474 m ü.M.		Fläche	672 km²		Mittlere Höhe	2245 m ü.M.		Vergletscherung	13.9 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie	Superficie		Altitudine media	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.35	4.59	5.16	6.40	7.29	21.3	21.1	13.4	8.85	7.35	7.04 +	5.46	1
2	5.69	4.47	5.11	5.20	7.27	20.7	20.5	13.1	7.67	8.33	6.76 +	3.91	2
3	5.67	4.42	5.13	5.28	7.91	18.9	19.8	14.0	6.67	8.77	6.41	3.88	3
4	5.73 +	2.86 –	3.59	4.62	9.17	17.9	19.5	13.3	7.82	8.88	4.48	5.57	4
5	5.73 +	2.99	3.15	5.53	9.65	16.8	18.7	14.7 +	8.18	7.97	4.38	5.87	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	5.66	4.08	4.69	4.69	11.4	18.4	10.8	8.33	7.88	5.88	6.27 +	6
Media giornaliera	7	3.18	4.45	5.06	4.42	12.0	18.8	11.9	8.39	8.02	6.53	5.96	7
	8	3.12	4.53	5.20	4.39	11.1	19.3	12.6	8.41	7.54	6.50	5.24	8
	9	4.99	5.34	6.16	4.79	12.7	20.3	14.0	8.21	7.83	6.55	4.56	9
	10	5.48	5.43	5.85	5.43	11.1	17.1	15.2	7.46	7.77	6.44	4.03	10
m³/s	11	5.17	3.62	4.02	5.25	10.8	16.8	10.6	8.23	7.73	4.33	5.36	11
	12	5.11	3.11	3.08	4.64	10.4	20.9	7.80	7.95	7.68	4.43	5.75	12
	13	4.85	4.69	4.43	4.17	12.7	21.9	16.0	7.44	8.36	5.91	5.54	13
	14	3.10	5.10	4.90	6.55	15.4	22.1	16.2	9.02	8.69	6.19	5.55	14
	15	3.09	5.18	4.93	7.40	17.5	21.9	14.3	8.76	9.03	6.42	5.33	15
	16	4.34	6.62 +	4.99	8.22	19.7	22.3	13.5	9.04	7.57	6.37	3.92	16
	17	4.55	5.72	4.94	6.85	21.9	21.9	14.5	8.95	11.8	5.89	3.84	17
	18	4.80	3.92	3.00 –	5.78	26.5	20.2	14.2	9.02	12.6 +	7.76	4.09	18
	19	4.65	3.34	3.08	5.60	32.7 +	22.0	13.9	7.10	11.6	4.01 –	5.28	19
	20	4.53	5.08	4.51	6.40	23.7	23.5	14.1	7.45	9.83	5.89	3.98	20
	21	3.11	5.15	4.89	6.78	20.5	24.7	14.7	7.93	8.50	6.53	4.81	21
	22	3.04	5.13	4.46	6.93	22.7	23.4	11.9	7.83	8.67	5.04 –	6.63	22
	23	4.08	5.30	3.34	7.35	25.4	22.0	10.4	7.85	7.33	7.06	6.35	23
	24	4.42	5.24	3.24	7.92	24.0	20.6	10.3	8.78	6.82	9.19 +	5.85	24
	25	4.44	3.37	3.65	10.4 +	21.8	20.3	12.6	8.70	9.21	7.83	3.70	25
+Maximum	26	4.47	3.07	3.85	9.91	21.6	23.6	14.0	7.42	10.7	7.75	3.54 –	26
Massimo	27	4.38	4.81	4.89	9.67	22.4	22.5	10.5	6.93 –	9.36	7.57	5.56	27
–Minimum	28	3.00 –	5.25	5.50	8.94	22.7	24.8 +	10.9	8.45	9.12	5.34	5.88	28
Minimo	29	3.10		4.38	8.46	24.9	24.1	10.7	11.4	8.86	6.03	4.07	29
	30	4.08		3.99	7.75	23.8	21.8	11.4	12.8	8.44	5.92	3.72	30
	31	4.56		8.15 +		23.1		10.3		7.21		3.69	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.43 –	4.53	4.56	6.52	17.5	21.0 +	14.8	10.1	8.83	7.35	5.73	4.66	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	7.49 – 9.	13.1 16.	14.5 31.	14.9 14.	46.1 + 18.	30.7 29.	27.9 25.	21.9 5.	20.8 17.	19.9 3.	10.5 13.	8.41 6.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 9.20 m³/s



Periode/Période/Periodo	1991 – 2006					(16 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.64	5.50 –	6.05	7.14	15.6	20.0 +	17.3	13.5	9.30	7.72	6.81	5.98	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	21.7 2004	13.1 2006	26.0 2001	45.0 1995	84.0 1995	81.0 1991	84.0 1996	64.0 1997	85.0 1993	180 2000 +	97.0 1994	28.0 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.16 2004	2.00 1996	1.78 – 2004	2.59 2004	4.63 1996	8.15 + 1996	6.75 2000	6.19 1999	3.96 2004	2.85 2004	2.36 2003	2.23 2003	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.0 (1995) m³/s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
						10.1 m³/s				7.70 (2005) m³/s			

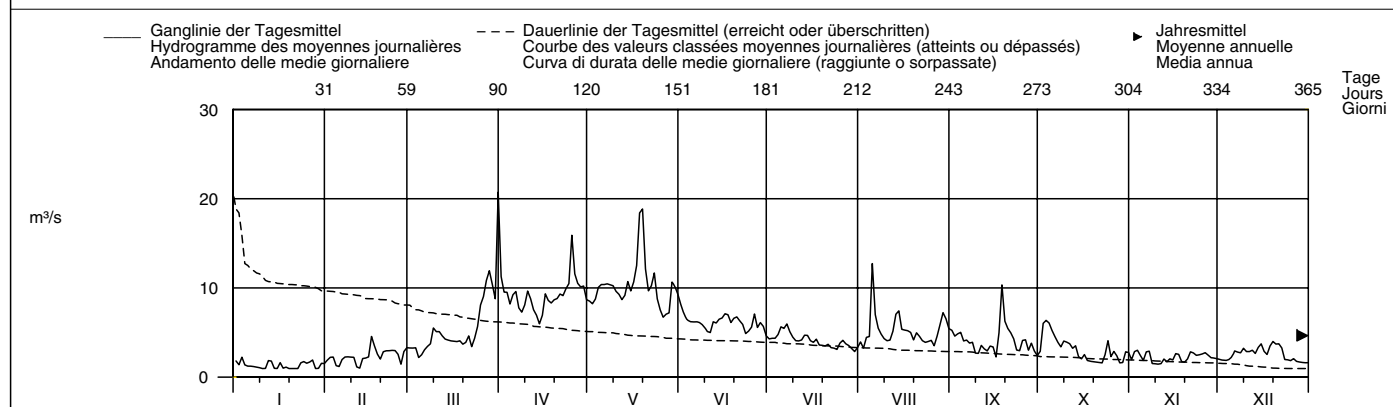
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	32.7	25.4	24.7	23.8	22.4		20.5	16.7	13.4	11.4	9.19	8.39	7.77
1991 – 2006	40.4	34.4	30.2	26.9	22.8		18.8	16.2	14.4	12.7	11.0	9.45	8.44
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	7.27	6.41	5.72	5.28	4.99		4.59	4.39	3.98	3.34	3.10	3.00	2.86
1991 – 2006	7.83	7.16	6.65	6.27	5.83		5.43	5.04	4.55	3.90	3.27	2.65	2.05

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss	Grande Eau – Aigle										SHN 2203
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1560 m ü.M.	Vergletscherung	1.8 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	563975 / 129825	414 m ü.M.	132 km²	Altitudine	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.81	1.90	3.27	11.3	8.53	8.07 +	4.28	3.95	5.25	2.90	1.96	1.98	1
2	1.39	2.22	3.26	9.53	8.23	7.24	4.36	3.25 –	4.60	6.03	2.86	1.92	2
3	2.24 +	2.25	3.29	9.51	8.76	6.50	4.36	4.46	4.86	6.36 +	3.01 +	1.86	3
4	1.37	1.29	2.20 –	8.20	10.1	6.24	4.78	4.55	5.02	6.07	2.42	1.97	4
5	1.23	1.19	2.50	9.23	10.4	6.20	5.64	12.7 +	4.06	5.23	1.88	2.30	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.23	1.97	3.07	9.60	10.4	6.19	5.46	4.16	4.54	2.83	2.93	6
Media giornaliera	7	1.18	2.26	3.45	7.76	10.5	6.17	5.96 +	5.49	3.90	2.91	2.81	7
	8	1.12	2.28	3.74	7.28	10.4	5.94	5.09	4.82	3.39	1.53	2.73	8
	9	1.06	2.24	5.51	8.09	10.2	5.61	4.49	4.32	2.69	1.50	3.23	9
	10	0.96 –	2.22	5.10	9.65	9.62	5.11	4.09	4.08	2.66	1.45 –	2.87	10
m³/s													
	11	0.98	1.14	5.10	8.79	9.28	5.00	4.06	4.15	3.56	1.51	2.87	11
	12	1.86	1.01 –	4.63	7.56	8.69	6.20	4.17	5.15	3.17	2.03	3.02	12
	13	1.80	2.08	4.27	6.94	9.17	6.07	4.70	7.05	2.94	3.51	1.73	13
	14	0.99	2.14	4.15	5.98 –	10.7	6.49	4.68	7.43	3.48	2.30	2.05	14
	15	0.97	2.27	4.06	6.94	9.67	6.63	4.09	5.36	3.38	2.05	1.93	15
	16	1.63	4.56 +	4.02	9.34	10.7	7.11	3.90	5.27	2.26 –	2.53	2.64	16
	17	1.01	3.50	3.99	8.60	12.5	6.99	4.25	5.21	4.97	1.87	2.55	17
	18	1.12	2.58	4.07	8.31	18.4	6.12	3.60	5.01	10.3 +	1.79	1.74	18
	19	0.96 –	2.03	3.69	8.67	18.9 +	6.60	3.57	4.17	6.27	1.72	1.68	19
	20	0.96 –	2.85	3.90	8.81	12.1	6.75	3.50	4.97	5.46	1.69	2.04	20
	21	0.97	2.95	4.62	9.32	9.68	6.31	3.68	4.57	4.97	1.64	2.84	21
	22	0.96 –	2.96	3.42	9.14	10.2	5.91	3.31	4.09	4.29	1.60 –	2.71	22
	23	1.60	3.00	4.36	9.91	11.7	4.89	3.25	3.90	3.04	2.51	2.44	23
	24	1.74	2.98	5.67	10.5	8.78	5.16	3.11	4.00	2.96	4.08	2.51	24
	25	1.56	2.56	8.09	15.9 +	7.54	5.60	3.81	4.12	4.12	2.30	2.60	25
+Maximum													
Massimo	26	1.69	1.45	9.03	11.6	6.72 –	7.08	4.13	3.52	4.19	2.88	2.74	26
	27	1.92	2.87	10.8	10.5	7.06	5.57	3.74	4.61	3.02	2.39	2.47	27
–Minimum													
Minimo	28	0.96 –	3.30	11.9	10.1	7.20	6.11	3.54	5.92	3.81	1.60 –	2.18	28
	29	0.98		10.4	10.2	10.7	5.69	3.20	7.23	2.93	1.64	2.16	29
	30	1.55		8.79	8.68	10.2	4.62 –	2.87 –	6.54	2.41	2.84	2.04	30
	31	1.52		20.7 +		9.26		3.32	5.44		2.76		31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.33 –	2.36	5.65	9.20	10.2 +	6.14	4.10	5.24	4.09	3.13	2.23	2.58	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	3.12 –	9.42	33.1 +	19.2	32.5	10.7	10.8	22.9	16.4	13.1	5.72	5.09	m³/s
Datum/Date/Data	3.	16.	31.	25.	19.	26.	5.	5.	18.	3.	21.	6.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.70 m³/s



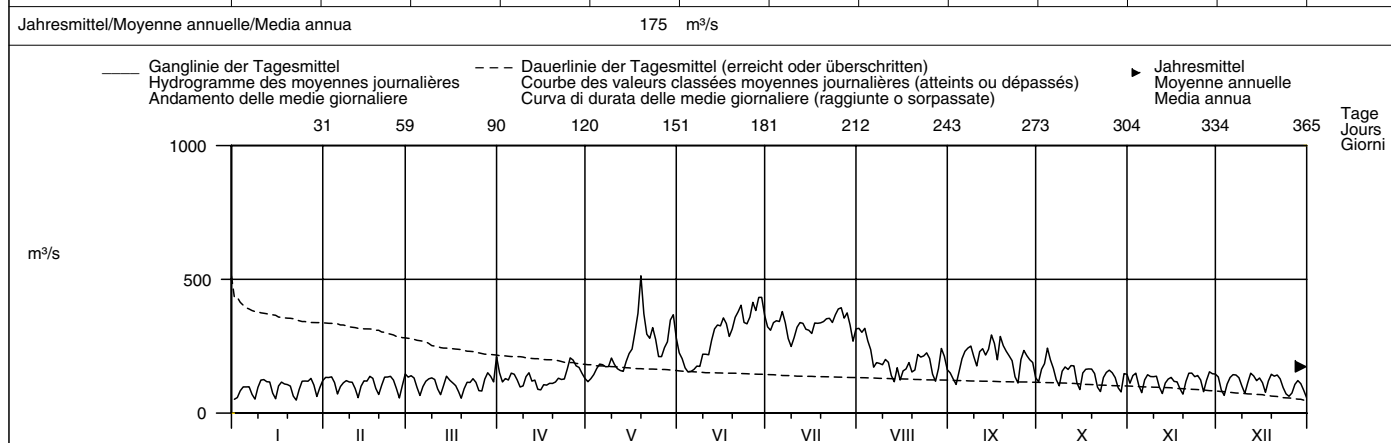
Periode/Période/Periodo	1935 – 2006						(72 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.72 –	3.07	4.24	6.94	9.40 +	8.77	6.33	4.97	3.78	3.25	3.62	3.02	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	51.0	71.5	35.0	29.0 –	53.0	68.8	46.5	46.0	77.5	52.5	123 +	56.5	m³/s
Spitze/Point/Punta	1955	1955	2002	1968	1999	2005	1965	1955	1968	1935	1944	1961	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy.	0.68	0.57 –	0.77	2.05	2.05	2.65 +	2.06	1.24	0.85	0.78	0.90	0.73	m³/s
jour./Media giorno													
Jahr/Année/Anno	2005	1942	1942	1964	1949	2004	1976	1949	1972	1972	1978	2004	
Größtes Jahresmittel	7.07 (1970) m³/s						Mittlerer Abfluss						
Moy. annuelle la plus grande							Débit moyen						
La più grande media annua							Portata media						
							5.01 m³/s						
							Kleinstes Jahresmittel						
							Moy. annuelle la plus petite						
							La più piccola media annua						
							2.57 (1976) m³/s						

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	20.7	18.4	12.5	11.7	10.5	9.53	8.53	7.05	6.19	5.36	4.63	4.15	m³/s				
1935 – 2006	23.3	19.0	16.4	15.0	12.7	9.99	8.33	7.18	6.28	5.43	4.77	4.22	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	3.90	3.49	3.02	2.83	2.39	2.07	1.87	1.63	1.23	0.99	0.96	0.96	m³/s				
1935 – 2006	3.76	3.36	3.02	2.75	2.52	2.34	2.16	1.93	1.66	1.44	1.19	0.73	m³/s				

Dans la surface du bassin de la Grande Eau à Aigle (132 km²), le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km²) n'est pas compris.

Abfluss	Rhône – Porte du Scex										SHN 2009
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		14.3 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier						
	Coordinate	557660 / 133280	377 m ü.M.	5244 km²	2130 m ü.M.	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	51.6	134	134	151	117	225	322	317	150	117	135	1		
	2	58.1	133	140	116	129	203	310	302	128	164	86.9	2		
	3	83.5	136	131	129	144	169	338	317	107	185	149	66.1	3	
	4	97.9	114	95.8	124	167	154	345	271	155	243	104	109	4	
	5	97.8	71.4	65.9	149	183	156	342	237	203	199	76.4	133	5	
Moyenne journalière	6	98.3	99.2	99.0	145	181	163	380	171	231	168	124	144	6	
Media giornaliera	7	69.9	113	119	124	173	176	338	189	243	125	143	142	7	
	8	52.1	121	128	97.6	174	175	279	186	250	102	137	132	8	
	9	96.1	116	132	102	206	220	249	181	211	157	136	101	9	
	10	123	115	126	136	182	220	282	200	176	172	138	73.8	10	
	m³/s	11	125	91.7	90.5	151	166	218	321	190	230	163	96.7	114	11
12		117	57.7	68.8	120	159	272	338	140	241	178	73.1	149	+	12
13		116	100	103	123	156	315	335	117	217	177	112	139	13	
14		74.7	120	138	88.9	193	329	313	170	238	114	127	121	14	
15		53.6	120	124	86.7	223	326	310	124	292	87.9	133	131	15	
	16	102	137	114	106	239	356	298	158	260	150	118	113	16	
	17	116	130	104	105	303	335	337	165	199	164	117	77.7	17	
	18	109	92.4	81.8	111	373	286	336	189	286	165	90.6	120	18	
	19	107	69.4	55.5	111	513	315	337	154	252	165	70.7	145	19	
	20	101	104	91.1	116	371	358	342	161	231	148	118	138	20	
	21	63.5	134	115	130	295	379	353	219	214	96.6	149	142	21	
	22	48.4	135	115	126	279	403	354	209	196	80.4	149	128	22	
	23	88.5	137	129	127	320	339	339	214	136	133	136	95.5	23	
	24	119	123	115	165	276	334	367	225	112	152	140	71.7	24	
	25	120	92.0	83.8	206	211	359	389	204	200	160	124	62.8	25	
+Maximum Massimo	26	119	56.5	82.6	198	211	414	394	+	146	234	151	80.0	26	
-Minimum Minimo	27	130	102	127	177	245	383	355	119	215	133	122	107	27	
	28	105	146	151	171	267	433	375	166	199	94.7	154	122	28	
	29	62.1	137	149	348	433	329	242	189	79.0	147	110	29		
	30	95.1	117	130	368	366	269	212	132	147	146	85.0	30		
	31	122	211	+	281	315	315	162	145	145	145	56.9	31		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	94.2	111	114	132	240	294	332	195	204	146	122	111	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	186 24.	195 16.	256 31.	242 25.	565 19.	486 28.	496 25.	350 1.	404 15.	270 4.	222 21.	201 8.	m³/s		



Periode/Période/Periodo				1935 – 2006				(72 Jahre/années/anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	93.3	–	97.8	101	120	206	341	359	+	309	213	133	110	94.8	m³/s												
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	403 2004		520 1970	470 1981	450 1981	790 1999	940 1935	950 1935		1010 1987	1090 1993	1370 2000	+	560 1944	390 1961	–	m³/s										
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	37.4 1990		33.8 1942	–	36.7 1942	45.1 1973	49.9 1938	98.1 1976		134 1976	+	103 1976		67.4 1976	56.3 1989	50.2 1943	35.7 1989	m³/s									
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	227		(1999)	m³/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				182	m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				127		(1976)	m³/s			

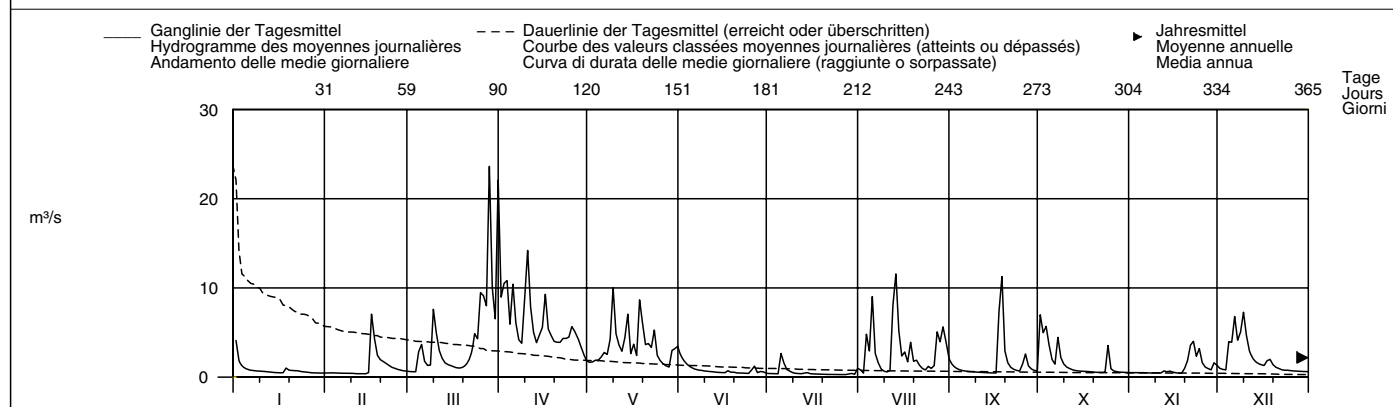
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	513	433	394	380	358		335	295	243	217	190	168	154
1935 – 2006	657	571	521	491	428		359	314	279	249	209	175	156
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	145	135	128	120	115		107	98.3	87.9	71.4	62.1	53.6	48.4
1935 – 2006	141	128	116	106	93.8		85.0	74.9	65.0	55.9	49.7	44.0	38.3

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1904 à 1934 (débit moyen: 177 m³/s).

Abfluss	Veveyse – Vevey, Copet										SHN 2486
Débit	Coordonnées	554675 / 146565	Höhe	399 m ü.M.	Fläche	62.2 km²	Mittlere Höhe	1108 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier		
							Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.11 +	0.47	0.63	8.97	1.66	2.42 +	0.40	0.83	1.47	6.98 +	0.49	0.98	1
2	1.88	0.48	0.62	10.5	1.70	1.91	0.40	0.45 –	1.13	4.98	0.51	0.87	2
3	1.29	0.48	0.60 –	10.8	1.90	1.50	0.39	4.81	0.92	5.69	0.50	0.82	3
4	1.03	0.46	2.84	5.93	1.91	1.18	0.38	2.93	0.79	3.61	0.50	3.97	4
5	0.85	0.45	3.66	10.4	2.27	1.00	2.65 +	9.03	0.69	1.99	0.50	3.91	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.76	0.44	1.79	6.08	2.77	0.88	1.58	0.68	1.46	0.48	6.80	6
Media giornaliera	7	0.73	0.44	1.32	4.18	2.54	0.83	0.85	1.62	0.63	0.47	4.14	7
	8	0.71	0.43	1.35	3.79	4.24	0.76	0.67	0.91	0.60	0.46	5.05	8
	9	0.68	0.43	7.60	8.87	10.0 +	0.69	0.50	0.66	0.57	1.47	7.27 +	9
	10	0.65	0.41	4.94	14.2 +	4.85	0.66	0.43	0.58	1.13	0.48	4.65	10
m³/s													
	11	0.62	0.39	2.99	7.88	3.61	0.62	0.40	0.73	0.54	0.47	2.95	11
	12	0.59	0.38 –	2.10	5.04	2.90	0.60	0.39	8.08	0.50	0.82	2.20	12
	13	0.56	0.38 –	1.59	3.87	4.41	0.55	0.46	11.6 +	0.49	0.74	1.78	13
	14	0.53	0.38 –	1.40	4.73	7.05	0.53	0.50	5.18	0.48	0.69	1.52	14
	15	0.50	0.50	1.28	5.58	2.64	0.51	0.38	2.36	0.47 –	0.66	1.40	15
	16	0.47	7.06 +	1.15	9.29	3.69	0.50	0.36	2.82	0.47 –	0.66	1.31	16
	17	0.50	4.34	1.04	5.39	2.43	0.72	0.35	1.71	7.36	0.62	1.84	17
	18	1.02	2.45	1.03	4.66	8.66	0.55	0.33	3.91	11.3 +	0.60	1.99	18
	19	0.78	1.96	1.11	4.00	6.04	0.56	0.33	1.78	2.94	0.57	0.98	19
	20	0.75	1.75	1.40	3.91	3.65	0.47	0.31	1.90	1.61	0.54	1.11	20
	21	0.72	1.53	1.86	3.90	3.77	0.46	0.31	1.33	1.10	0.56	3.58	21
	22	0.71	1.30	2.86	4.34	3.33	0.46	0.30	0.98	0.88	0.51 –	4.02 +	22
	23	0.63	1.09	4.88	4.34	5.27	0.43	0.30	0.80	0.75	0.36	2.34	23
	24	0.59	0.98	4.30	4.49	2.44	0.42 –	0.30	1.21	0.68	3.54	3.20	24
	25	0.56	0.86	9.47	5.66	1.85	0.79	0.29 –	0.97	1.47	0.94	1.63	25
+Maximum													
Massimo	26	0.53	0.77	9.13	5.06	1.49	1.24	0.29 –	1.30	2.60	0.69	1.13	26
	27	0.47	0.71	8.00	4.47	1.26	0.50	0.29 –	5.08	1.26	0.62	0.96	27
–Minimum													
Minimo	28	0.46 –	0.65	23.6 +	3.48	1.13 –	0.63	0.35	3.96	0.92	0.56	0.82	28
	29	0.46 –		10.0	2.61	2.99	0.59	0.41	5.64	0.75	0.55	1.61	29
	30	0.46 –		6.54	1.86 –	3.20	0.43	0.32	3.99	0.69	0.53	1.32	30
	31	0.46 –		22.1		3.48		0.97	2.17		0.51 –	0.61 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.81	1.14	4.62	5.94 +	3.52	0.78	0.52 –	2.97	1.51	1.63	1.09	2.06	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	6.28	15.6	42.0 +	22.5	41.4	3.73 –	14.5	20.2	29.9	34.5	10.9	18.9	m³/s
Datum/Data	1.	16.	31.	9.	18.	25.	5.	5.	17.	1.	21.	6.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.22 m³/s

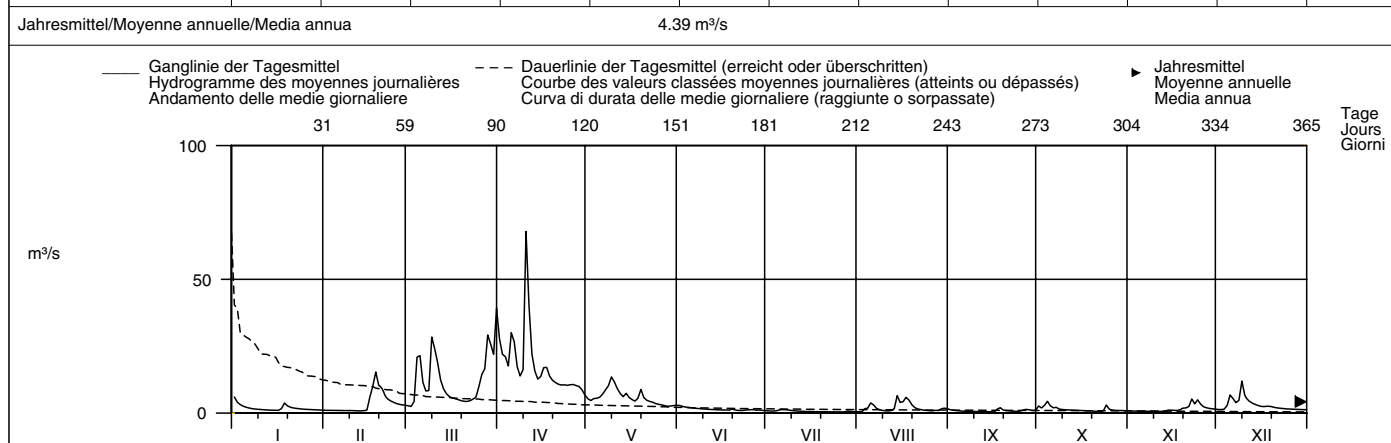


Periode/Période/Periodo			1984 – 2006					(23 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.77	1.72	2.71	3.48 +	2.91	2.20	1.27	1.25 –	1.61	1.90	1.91	1.91	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	48.0 2001	34.5 – 1990	57.0 2001	45.0 1999	73.0 1999	86.0 + 1990	65.0 1990	81.0 1987	48.0 1984	52.0 1998	55.0 1991	48.0 1997	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.10 – 1990	0.27 1992	0.31 + 1993	0.28 1997	0.17 1990	0.16 1990	0.13 1998	0.13 1998	0.11 1998	0.15 1990	0.21 1985	0.24 1995	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.86 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.05 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.35 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	23.6	14.2	10.8	10.0	8.08	5.39	4.34	3.79	2.93	1.99	1.61	1.28	m³/s				
1984 – 2006	18.1	13.7	11.0	9.47	7.00	5.02	3.76	3.00	2.51	2.00	1.62	1.29	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	0.98	0.80	0.69	0.62	0.56	0.50	0.47	0.45	0.38	0.33	0.30	0.29	m³/s				
1984 – 2006	1.07	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.42	0.35	0.29	0.23	0.17	0.11	m³/s				

Abfluss	Venoge – Ecublens, Les Bois										SHN 2432
Débit	Koordinaten	532040 / 154160	Höhe	383 m ü.M.	Fläche	231 km ²	Mittlere Höhe	700 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.03 +	1.04	2.79	27.7	5.36	2.86 +	0.84	0.48	1.28	2.65	0.82	1.38	1
2	4.05	1.03	2.50 –	22.0	4.69	2.55	0.79	0.45 –	1.08	1.91	0.77	1.30	2
3	3.17	1.04	4.34	21.1	5.42	2.29	0.78	1.65	0.92	2.90	0.74	1.51	3
4	2.58	1.01	20.9	17.6	5.54	2.14	0.81	1.84	0.81	4.41 +	0.72	2.84	4
5	2.19	0.96	21.5	30.1	5.92	2.00	1.18	3.80	0.72	2.71	0.70	6.79	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.89	0.97	11.5	26.6	7.10	1.86	1.29 +	3.02	0.66	1.97	0.69	5.40	6
7	1.67	0.96	8.28	17.4	8.71	1.74	1.28	1.76	0.64	2.15	0.68	3.90	7
8	1.52	0.93	8.43	13.9	10.3	1.65	1.16	1.27	0.59	1.50	0.68	4.78	8
9	1.42	0.93	28.4	16.2	13.5 +	1.57	0.98	1.01	0.55	1.35	0.68	11.9 +	9
10	1.33	0.93	24.0	67.9 +	11.6	1.48	0.87	0.86	0.55	1.25	0.66	6.68	10
m³/s	11	1.25	0.86	18.8	40.4	9.12	0.78	0.79	0.59	1.20	0.63 –	4.98	11
	12	1.18	0.84 –	12.4	22.1	7.29	0.67	0.97	0.54	1.15	0.65	4.06	12
	13	1.12	0.86	9.08	15.7	6.13	0.66	1.69	0.52	1.09	0.81	3.49	13
	14	1.08	0.86	7.23	12.7	7.39	0.63	6.52 +	0.49	1.04	1.11	3.04	14
	15	1.05	1.18	6.16	13.7	5.83	0.59	3.97	0.50	0.98	1.09	2.67	15
16	1.03 –	6.03	5.66	17.0	5.04	1.15	0.55	4.28	0.47 –	0.93	1.02	2.44	16
17	1.69	10.1	5.33	17.1	4.48	1.15	0.53	5.88	1.51	0.88	0.97	2.49	17
18	3.76	15.3 +	5.01	13.8	5.59	1.10	0.52	4.85	2.02 +	0.83	1.20	2.60	18
19	2.72	10.4	4.69	12.3	8.84	1.55	0.50	3.09	1.13	0.84	1.85	2.37	19
20	2.20	9.34	4.36	11.4	5.80	1.13	0.49	2.03	0.95	0.68	1.93	2.13	20
21	1.93	6.93	4.41	10.8	4.80	1.05	0.48	1.54	0.82	0.61	2.45	1.94	21
22	1.76	5.36	4.62	10.5	4.36	1.01	0.47	1.33	0.75	0.57 –	5.27 +	1.80	22
23	1.63	4.59	5.24	10.6	4.06	0.99	0.46	1.09	0.67	0.91	3.44	1.68	23
24	1.49	4.07	5.98	10.4	3.55	1.08	0.47	1.01	0.64	3.00	4.96	1.60	24
25	1.42	3.58	9.90	10.6	3.29	1.36	0.44 –	0.87	0.84	1.44	3.35	1.53	25
+Maximum													
Massimo													
26	1.40	3.30	14.4	10.7	3.08	1.29	0.44 –	0.85	1.25	1.15	2.37	1.47	26
27	1.31	3.07	16.6	10.3	2.80	1.08	0.44 –	1.03	1.38	0.97	1.99	1.41	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.23	2.85	29.2	9.94	2.56 –	1.01	0.74	0.98	1.18	1.02	1.74	1.37	28
29	1.18		25.8	8.70	2.63	1.15	0.67	1.60	0.97	0.93	1.62	1.32	29
30	1.15		22.0	6.75 –	2.78	0.94 –	0.52	1.84	1.06	0.89	1.42	1.28	30
31	1.12		39.1 +		2.92		0.53	1.63		0.85		1.25 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.89	3.55	12.5	17.9 +	5.82	1.46	0.69 –	2.06	0.87	1.44	1.57	3.01	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	7.86 1.	20.8 18.	46.4 31.	86.5 + 10.	14.4 9.	5.87 24.	9.00 28.	7.69 14.	4.07 – 17.	6.42 24.	6.47 22.	15.0 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.39 m³/s													



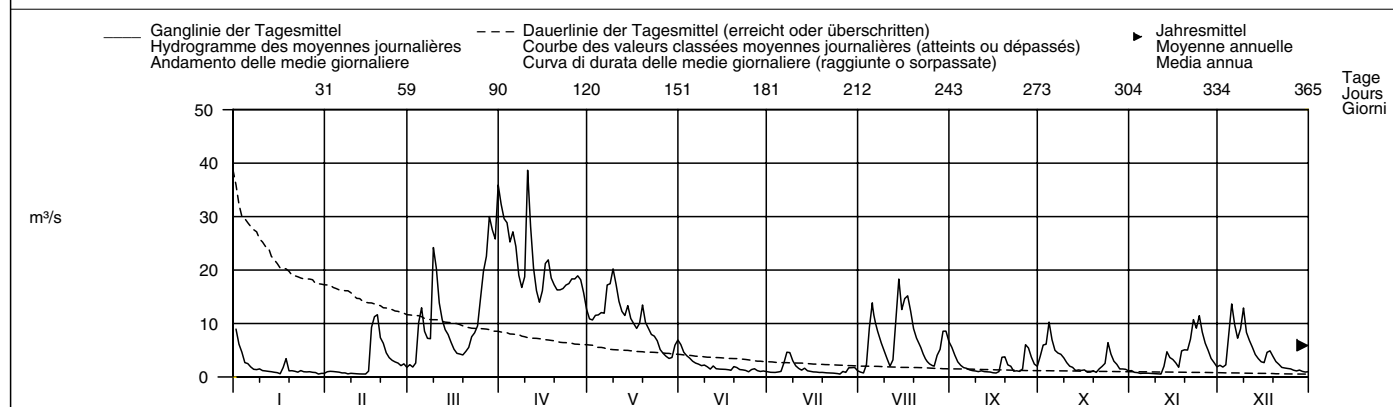
Periode/Période/Periodo				1979 – 2006				(28 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.21	6.11	6.89 +	6.78	5.07	2.71	1.83	1.22 –	1.70	3.46	4.20	5.61	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	77.8 2004	75.0 1990	81.0 2001	86.5 2006	46.0 1983	31.0 1997	23.0 – 1996	24.0 1982	43.0 1993	61.3 2004	94.0 + 2002	82.0 1982	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.57 1990	0.84 2006	1.19 + 1993	1.13 1997	0.84 2004	0.45 2003	0.29 2003	0.27 – 2003	0.30 1984	0.32 1989	0.36 1985	0.36 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.11 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.31 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.26 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	67.9	39.1	28.4	25.8	17.6	11.5	8.70	5.88	4.80	3.49	2.65	1.94	m³/s
1979 – 2006	39.2	28.0	22.1	19.3	14.3	9.90	7.58	6.21	5.29	4.36	3.67	3.06	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.62	1.37	1.20	1.08	0.98	0.88	0.81	0.67	0.53	0.48	0.45	0.44	m³/s
1979 – 2006	2.50	2.07	1.73	1.45	1.21	1.03	0.85	0.69	0.55	0.48	0.39	0.29	m³/s

Abfluss	Aubonne – Allaman, Le Coulet										SHN 2433
Débit	Koordinaten	520720 / 147410	Höhe	390 m ü.M.	Fläche	91.4 km²	Mittlere Höhe	890 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitude moyenne		Estensione glaciar		
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.95 +	0.98	2.30	32.3	10.9	6.05 +	0.92	0.91	5.54	3.88	1.18	2.19	1
2	6.15	1.05	1.86 –	29.6	10.7	4.63	0.86	0.75 –	4.08	5.98	0.86	1.85	2
3	4.63	1.02	2.61	28.9	11.5	3.98	0.84	2.31	2.83	6.12	0.81	2.27	3
4	2.68	0.96	10.2	25.3	11.6	3.52	0.94	9.24	2.18	10.3 +	0.66	8.01	4
5	2.50	0.90	12.9	27.2	12.0	2.95	1.04	13.9	1.75	6.97	0.72	13.7 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.88	0.75	8.54	24.4	11.9	2.64	10.4	1.61	4.99	0.70	9.79	6
Media giornaliera	7	1.43	0.76	7.22	19.0	17.2	4.63 +	8.04	1.33	4.48	0.67	7.24	7
	8	1.37	0.58	7.15	16.7	17.4	4.56	6.43	1.18	4.24	0.70	9.01	8
	9	1.51	0.68	24.2	18.7	20.2 +	3.03	5.05	1.12	3.57	0.60	12.9	9
	10	1.19	0.64	20.4	38.7 +	17.4	2.08	3.33	1.00	2.68	0.57	8.33	10
m³/s	11	1.13	0.60	13.8	28.1	14.1	1.60	2.02	1.15	2.02	0.54 –	6.84	11
	12	1.05	0.56	10.7	20.4	12.3	1.27	3.19	1.00	1.79	1.99	5.57	12
	13	0.98	0.55 –	8.85	16.1	11.5	1.64	10.7	0.96	1.20	4.72	4.20	13
	14	0.88	0.55 –	7.93	14.0	13.3	1.51	18.3 +	0.92	1.32	3.63	3.44	14
	15	0.81	1.09	6.49	16.1	10.9	1.40	12.6	0.78	1.22	3.27	2.84	15
	16	0.60	9.29	5.19	21.2	9.98	1.46	0.94	14.7	0.74 –	1.32	2.64	16
	17	1.76	11.3	4.42	21.9	9.08	1.35	0.92	15.2	1.00	0.89	4.61	17
	18	3.43	11.6 +	4.29	18.5	10.0	1.24	0.85	12.3	3.69	0.91	4.89	18
	19	1.14	7.35	4.12	17.2	13.5	1.95	0.85	9.05	3.76	1.16	5.08	19
	20	1.17	6.30	4.77	16.3	10.2	1.76	0.80	7.27	2.26	0.85 –	5.03	20
	21	1.06	4.52	5.53	16.3	9.09	1.39	0.76	6.07	2.01	1.50	7.08	21
	22	0.90	3.61	7.52	16.5	7.95	1.32	0.76	4.74	1.08	1.98	10.7	22
	23	1.19	3.11	8.26	17.2	7.64	1.22	0.69	3.34	1.15	2.55	9.12	23
	24	0.98	2.81	9.56	17.5	6.77	0.97 –	0.65	2.74	1.04	6.42	11.5 +	24
	25	0.94	2.60	14.7	18.4	5.11	1.38	0.54 –	2.20	1.49	4.28	8.40	25
+Maximum													
Massimo	26	0.98	2.11	19.8	18.3	4.41	1.54	1.03	2.02	6.04 +	2.95	6.32	26
–Minimum													
Minimo	27	0.87	2.46	22.6	18.9	3.86	1.18	0.85	4.05	5.43	2.36	4.97	27
	28	0.82	1.79	30.0	18.2	3.46 –	1.03	1.71	5.17	3.70	1.50	3.46	28
	29	0.54 –		27.5	15.8	3.65	1.12	1.73	8.56	2.41	1.49	2.70	29
	30	0.67		25.8	12.7 –	5.94	1.02	1.78	8.58	1.99	1.43	1.89	30
	31	0.68		35.9 +		6.92		1.16	6.63		1.14	0.92 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.77	2.88	12.1	20.7 +	10.3	2.01	1.43 –	7.09	2.17	3.01	3.57	4.28	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	12.6	18.5	42.4	45.8 +	21.7	8.73	5.97 –	20.3	8.27	12.3	13.3	22.3	m³/s
Datum/Date/Data	1.	18.	31.	10.	9.	1.	8.	14.	26.	4.	22.	5.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.96 m³/s



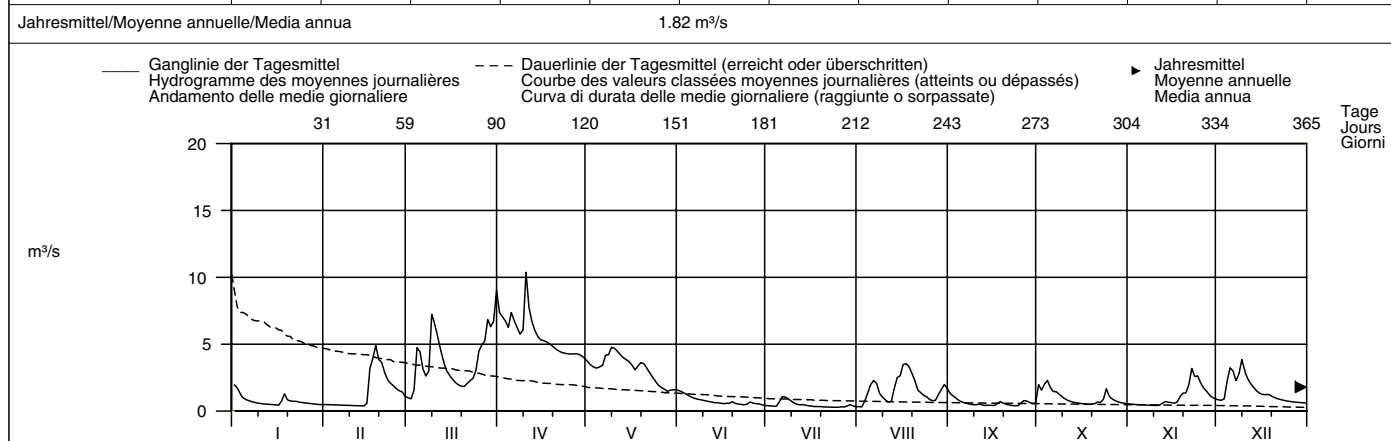
Periode/Période/Periodo	1979 – 2006						(28 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.01	5.77	8.39	10.0 +	8.69	4.37	2.82	2.00 –	3.09	5.24	5.74	6.32	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	67.2	54.0	64.0	45.8	39.0	28.0	46.0	26.6 –	33.0	49.0	77.0 +	67.0	m³/s
Spitze/Point/Punta	2004	1990	2001	2006	1986	1997	1990	2004	1993	1993	2002	1982	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.14	0.44 +	0.17	0.35	0.13	0.31	0.06 –	0.06 –	0.08	0.11	0.25	0.12	m³/s
Jahr/Année/Anno	1990	1989	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1991	1989	1995	1989	
Größtes Jahresmittel	7.42 (1982) m³/s						Mittlerer Abfluss						
Moy. annuelle la plus grande							Débit moyen						
La più grande media annua							5.70 m³/s						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
La più piccola media annua							3.08 (1989) m³/s						

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	38.7	32.3	28.9	27.2	20.4	16.5	12.6	10.3	8.54	6.42	4.89	3.85	m³/s				
1979 – 2006	31.6	26.5	22.9	20.7	17.1	13.5	11.4	9.89	8.41	6.85	5.55	4.44	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	2.84	2.26	1.79	1.47	1.18	1.05	0.96	0.85	0.69	0.60	0.55	0.54	m³/s				
1979 – 2006	3.61	2.88	2.34	1.92	1.56	1.27	1.01	0.75	0.46	0.33	0.21	0.09	m³/s				

Abfluss	Promenthouse – Gland, Route Suisse								SHN 2493
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	100 km ²	Mittlere Höhe	1037 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate	Altitudine					Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.96 +	0.49	0.99	7.38	3.68	1.53 +	0.40	0.33	1.31 +	1.98	0.52	0.85	1
2	1.73	0.49	0.92 –	7.05	3.44	1.42	0.39	0.31 –	1.13	1.56	0.51	0.81	2
3	1.27	0.47	1.59	6.74	3.29	1.30	0.36	0.76	0.97	2.01	0.49	0.91	3
4	0.99	0.47	4.75	6.26	3.21	1.18	0.36	1.36	0.79	2.29 +	0.48	2.25	4
5	0.86	0.46	4.44	7.37	3.31	1.06	0.70	1.98	0.67	1.76	0.47	3.24	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.77	0.45	3.17	6.76	3.42	0.98	1.08 +	2.28	0.61	1.46	0.45	3.00	6
7	0.69	0.43	2.62	6.23	4.17	0.91	1.05	2.08	0.56	1.45	0.45	2.27	7
8	0.64	0.43	2.99	5.75	4.21	0.86	0.92	1.33	0.50	1.24	0.43	2.77	8
9	0.59	0.43	7.24	6.08	4.77 +	0.80	0.75	1.04	0.47	1.09	0.43	3.85 +	9
10	0.57	0.41	6.47	10.4 +	4.70	0.76	0.61	0.84	0.48	0.91	0.42 –	3.02	10
m³/s													
11	0.53	0.40	5.61	7.76	4.48	0.73	0.51	0.67	0.53	0.78	0.44	2.41	11
12	0.52	0.40	4.61	6.69	4.22	0.68	0.47	0.73	0.44	0.72	0.58	2.07	12
13	0.50	0.39 –	3.69	6.04	4.00	0.63	0.49	1.69	0.43	0.65	0.71	1.76	13
14	0.48	0.39 –	3.05	5.58	3.85	0.63	0.44	2.50	0.43	0.62	0.66	1.51	14
15	0.47	0.59	2.69	5.32	3.70	0.59	0.39	2.64	0.44	0.58	0.64	1.34	15
16	0.44 –	3.18	2.39	5.26	3.43	0.56	0.37	3.47	0.42	0.55	0.59	1.25	16
17	0.74	3.96	2.15	5.17	3.09	0.58	0.34	3.55 +	0.56	0.54	0.66	1.23	17
18	1.29	4.90 +	1.98	5.02	3.37	0.57	0.33	3.33	0.71	0.51 –	1.07	1.25	18
19	0.85	3.85	1.86	4.66	3.63	0.70	0.34	2.83	0.59	0.53	1.33	1.13	19
20	0.76	3.64	1.84	4.67	3.54	0.58	0.32	2.27	0.51	0.55	1.36	1.02	20
21	0.73	2.89	2.06	4.50	3.22	0.52	0.30	1.57	0.45	0.68	1.98	0.94	21
22	0.73	2.35	2.27	4.40	2.85	0.50	0.30	1.37	0.42	0.65	3.19 +	0.87	22
23	0.67	2.08	2.45	4.34	2.54	0.47	0.29	1.17	0.40 –	0.88	2.59	0.81	23
24	0.64	1.89	3.05	4.29	2.21	0.51	0.29	1.07	0.41	1.67	2.63	0.76	24
25	0.61	1.66	4.48	4.27	1.93	0.68	0.28 –	0.87	0.59	1.10	2.11	0.73	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.59	1.52	4.95	4.27	1.76	0.61	0.33	0.78	0.79	0.91	1.72	0.70	26
27	0.55	1.42	5.25	4.28	1.63	0.55	0.30	0.81	0.75	0.78	1.49	0.67	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.54	1.10	6.84	4.23	1.47 –	0.54	0.38	1.24	0.64	0.69	1.21	0.65	28
29	0.51		6.31	4.11	1.55	0.48	0.48	1.62	0.57	0.63	1.02	0.62	29
30	0.50		6.73	3.92 –	1.60	0.43 –	0.39	1.99	0.60	0.58	0.91	0.62	30
31	0.46		9.02 +		1.60		0.33	1.69		0.56		0.61 –	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.75	1.47	3.82	5.63 +	3.16	0.75	0.46 –	1.62	0.61	1.00	1.05	1.48	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2.71 18.	6.74 18.	12.2 31.	13.1 + 10.	5.13 8.	2.60 – 3.	2.94 5.	5.00 16.	2.97 11.	5.06 1.	4.18 22.	4.74 8.	m ³ /s



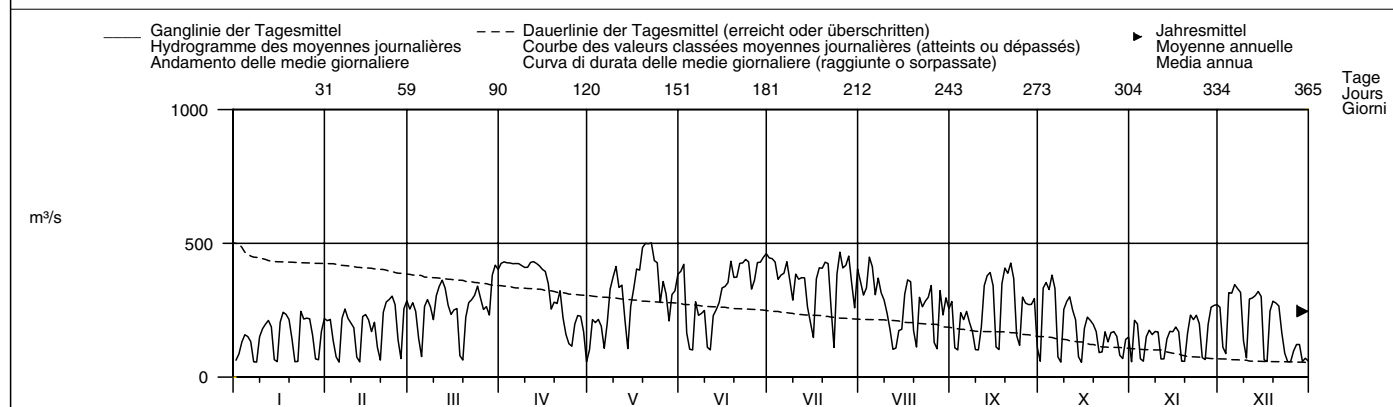
Periode/Période/Periodo	1986 – 2006					(21 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.24	2.13	2.81 +	2.64	2.07	1.07	0.73	0.51 –	0.79	1.55	2.04	2.12	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	40.0 1995	43.0 1990	34.0 2001	17.5 2001	11.2 1997	19.2 1993	11.6 1997	9.00 – 1997	19.3 1993	38.0 1993	50.0 + 2002	23.0 1999	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.39 1986	0.39 2006	0.51 + 1993	0.50 1993	0.22 1993	0.16 2003	0.10 2004	0.09 – 2004	0.11 1999	0.10 1989	0.23 1989	0.20 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.42 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.72 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.89 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	10.4	7.76	7.24	6.76	6.04	4.48	3.85	3.21	2.59	1.98	1.56	1.24	m³/s
1986 – 2006	12.9	9.28	7.50	6.67	5.18	3.98	3.31	2.69	2.26	1.84	1.49	1.26	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.97	0.78	0.69	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39	0.33	0.30	0.28	m³/s
1986 – 2006	1.08	0.93	0.78	0.65	0.53	0.44	0.36	0.29	0.24	0.20	0.16	0.11	m³/s

Abfluss	Rhône – Genève, Halle de l'île										SHN 2606
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1670 m ü.M.	Vergletscherung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					9.4 %
	Coordinate	499890 / 117850	367 m ü.M.	Altitudine	8011 km ²	Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
1	63.1	211	254	425	102	396	446	356	283	59.3	57.3	261	1		
2	86.8	216	278	431	215	422	443	307	109	333	212	112	2		
3	131	135	245	427	204	165	430	333	101	354	199	87.7	3		
Tagesmittel	4	158	75.2	427	216	104	365	448	241	327	68.5	316	4		
Moyenne journalière	5	151	55.9	424	190	101	381	413	215	381	59.3	314	5		
Media giornaliera	6	133	220	264	425	108	281	388	246	331	151	346	6		
7	57.0	255	290	424	200	231	431	370	204	75.7	175	331	7		
8	56.0	220	263	417	329	238	362	315	169	55.9	159	317	8		
9	150	202	215	410	374	249	288	288	103	253	171	136	9		
10	180	184	304	410	413	111	385	239	101	283	169	71.6	10		
11	198	74.6	340	429	335	102	366	179	186	300	67.6	292	11		
m³/s	12	212	362	432	344	230	372	104	342	250	68.1	296	12		
13	187	227	332	425	217	252	371	108	379	214	142	305	13		
14	65.1	234	269	416	106	279	262	174	391	75.7	171	320	14		
15	57.6	214	234	403	266	333	204	179	342	55.1	169	301	15		
16	205	170	251	395	330	339	148	310	112	183	187	64.8	16		
17	242	205	256	349	404	353	367	364	103	224	170	58.0	17		
18	234	111	80.0	254	400	433	408	357	450	212	59.4	247	18		
19	215	63.5	63.6	280	485	373	407	174	380	197	58.8	284	19		
20	143	243	224	275	500	374	430	112	388	170	163	277	20		
21	57.5	281	278	323	498	425	424	298	426	91.5	232	266	21		
22	58.4	290	290	222	502	427	258	263	368	93.9	215	166	22		
23	246	303	306	160	436	440	111	284	155	169	231	89.1	23		
24	217	271	340	125	427	431	386	299	119	131	200	57.3	24		
+Maximum	25	220	295	115	278	329	467	342	299	166	72.8	57.8	25		
Massimo	26	218	69.0	198	357	362	408	129	277	170	65.8	97.6	26		
27	156	256	263	230	310	428	418	106	271	152	197	122	27		
–Minimum	28	67.8	232	227	210	430	452	323	272	81.7	261	122	28		
Minimo	29	64.7	381	169	309	448	350	232	293	69.2	268	58.4	29		
30	171	418	402	57.5	323	461	259	296	111	141	271	70.5	30		
31	219				384		404	256		149		59.9	31		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	149	–	188	265	323	315	318	361	+	267	245	185	156	190	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	445 23.	432 6.	– 30.	451 12.	519 22.	497 27.	539 31.	531 1.	544 22.	+	479 3.	440 28.	475 4.		m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 247 m³/s



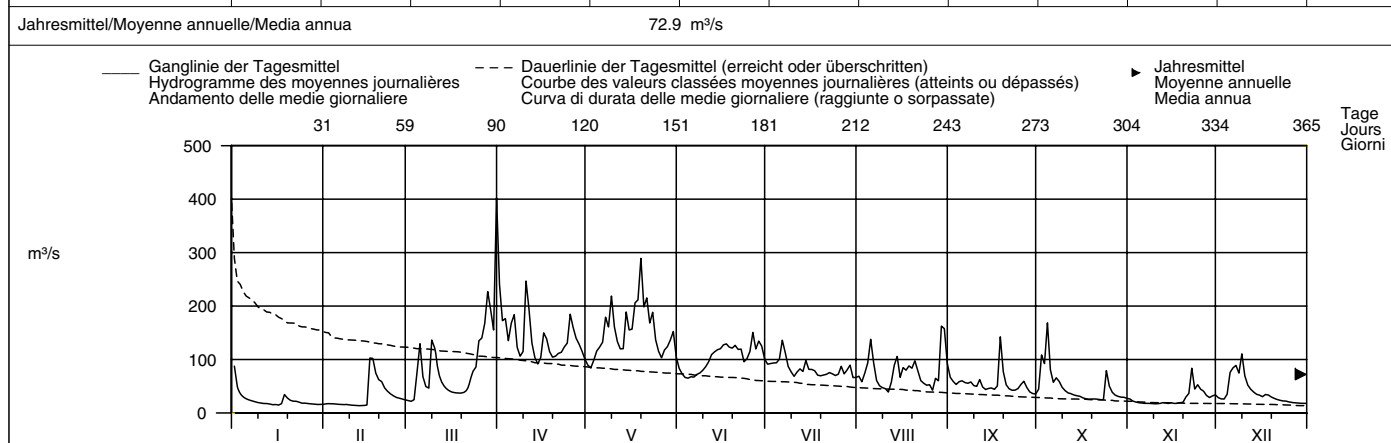
Periode/Période/Periodo				1935 – 2006 (72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	197	218	211	205	238	358	394	+	345	261	198	188	187	–	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	620 1995	650 1990	620 2001	550 2001	– 650 1978	670 1987	660 1975	640 1936	620 1976	690 1993	740 2002	+	650 1976	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	48.2 1993	32.0 1958	– 42.1 1973	38.8 1993	37.6 1991	32.3 1990	34.2 1989	58.7 1985	+	44.4 1989	46.7 1993	42.1 1993	42.5 1990	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	327	(1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				250	Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				166	(1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	502	498	461	448	431	422	395	367	342	314	288	266	m³/s
1935 – 2006	591	561	538	524	494	438	396	359	330	300	271	245	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	249	224	205	174	152	122	103	74.6	59.4	57.5	56.0	55.1	m³/s
1935 – 2006	225	205	184	166	150	139	128	115	92.9	73.4	59.4	42.8	m³/s

Le débit à l'exutoire du lac Léman était publié jusqu'en 2002 sous le nom de la station Rhône – Pont Sous-Terre.

Abfluss	Arve – Genève, Bout du Monde										SHN 2170
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1370 m ü.M.	Vergletscherung	6.1 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie	Altitude moyenne		Ghiacciaio					
	Coordinate	Altitudine		Altitudine media							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai./Mai Maggio	Juni./Juin Giugno	Juli./Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	87.6	16.9	23.7	240	89.4	83.3	91.2	68.7	66.9	44.4	26.1	28.6	1
2	49.4	17.4	21.8	173	84.4	73.1	92.4	58.3	59.0	109	22.2	26.3	2
3	36.4	17.2	24.8	177	98.7	66.4	93.5	74.5	53.3	92.4	20.5	26.1	3
4	30.1	16.7	76.1	135	116	65.1	93.8	93.7	58.4	169	19.2	35.2	4
5	26.4	16.5	130	168	123	67.7	101	138	60.2	80.8	18.6	75.9	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	24.5	16.2	67.9	184	132	67.1	136	56.9	57.4	18.0	84.5	6
Media giornaliera	7	22.4	15.4	49.5	123	179	72.2	113	60.8	65.7	17.6	88.9	7
	8	21.2	15.9	46.4	106	161	74.7	87.0	50.9	58.0	18.0	74.6	8
	9	19.5	15.2	136	115	219	79.8	76.9	47.4	51.2	17.0	111	9
	10	18.6	14.6	122	247	161	86.6	68.5	45.4	49.8	17.7	69.5	10
	11	17.7	13.7	84.3	195	134	95.8	76.6	39.1	62.4	17.1	52.2	11
	12	17.6	13.8	63.8	131	120	109	82.5	57.3	48.6	19.2	44.4	12
	13	16.7	14.0	51.5	104	120	114	77.6	89.2	43.8	18.9	39.2	13
	14	15.4	13.7	45.2	91.6	189	118	98.2	106	45.9	17.7	34.9	14
	15	15.8	14.9	41.7	104	155	120	81.5	66.6	46.7	19.2	33.3	15
	16	14.8	103	38.9	150	157	127	81.4	84.9	44.2	17.8	30.4	16
	17	17.4	102	38.1	139	206	129	78.9	80.0	50.6	18.0	34.5	17
	18	34.4	74.6	37.5	115	212	123	70.7	88.0	142	19.2	33.5	18
	19	28.0	62.3	37.0	104	289	121	69.6	83.7	77.5	19.8	29.8	19
	20	23.7	58.6	38.5	106	198	127	70.9	97.6	52.7	29.9	27.3	20
	21	22.0	46.9	44.7	111	215	119	72.3	78.9	45.2	36.5	25.1	21
	22	21.8	40.5	59.1	114	168	119	75.5	60.6	42.5	83.6	23.6	22
	23	20.2	35.7	77.9	123	188	95.8	73.2	55.5	42.7	44.7	22.5	23
	24	18.2	32.0	85.9	131	137	101	70.1	51.9	45.6	52.7	22.2	24
	25	18.3	29.1	135	185	115	115	72.4	52.8	53.4	44.5	20.7	25
+Maximum	26	17.7	28.0	140	160	103	151	87.3	42.6	59.3	40.7	19.3	26
Massimo	27	17.1	25.7	168	140	118	120	73.2	64.8	47.6	32.7	19.1	27
-Minimum	28	16.0	24.4	227	129	124	135	80.6	60.2	39.4	28.9	18.8	28
Minimo	29	16.2	193	116	137	125	125	89.5	162	36.3	31.8	18.1	29
	30	16.0	155	101	152	101	101	66.2	158	35.4	33.9	17.8	30
	31	16.0	402	105	105	105	66.4	92.6	27.2	27.2	17.9	17.9	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	23.8	32.0	92.3	140	152	103	82.8	77.5	54.4	47.2	27.4	38.9	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	118	176	527	333	359	185	179	270	173	241	120	147	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	16.	31.	1.	19.	26.	6.	29.	18.	4.	22.	6.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	72.9 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1935 – 2006												(72 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	47.3	51.7	64.4	86.3	115	131	113	89.6	70.2	57.4	59.8	51.6	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	635	680	570	520	550	660	675	560	840	680	780	590	m³/s
Spitze/Point/Punta	2004	1957	2001	1977	1999	1974	1980	1978	1968	1988	1944	1961	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	12.7	12.4	12.9	28.8	29.6	44.9	36.7	35.7	20.2	13.6	12.8	11.7	m³/s
Jahr/Année/Anno	1943	1942	1942	1938	1938	1976	1976	1998	1972	1947	1947	2005	
Größtes Jahresmittel	102 (1951) m³/s												
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss	78.3 m³/s												
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel	46.2 (1976) m³/s												
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

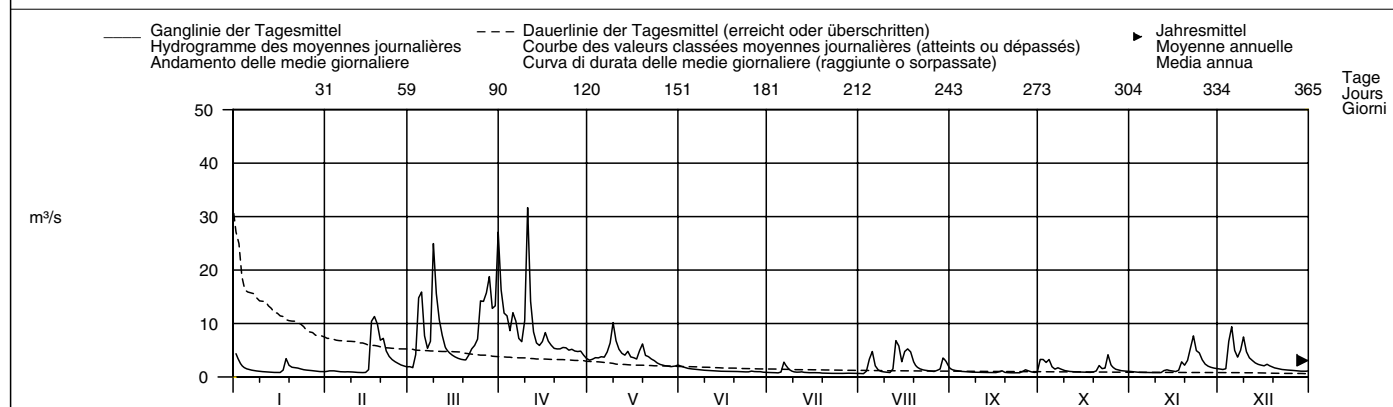
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												Débits classés
													(atteints ou dépassés)
													Durata delle portate
													(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	402	247	219	206	177	140	127	116	104	89.4	79.1	70.1	m³/s
1935 – 2006	370	286	241	216	180	146	125	113	102	91.3	81.8	73.3	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	60.2	50.9	44.2	35.7	29.1	25.1	20.5	18.0	16.7	15.4	14.0	13.7	m³/s
1935 – 2006	66.0	58.7	51.6	44.7	38.5	34.1	30.1	25.7	20.6	17.7	15.1	12.4	m³/s

La surface totale du bassin versant topographique est de 1976 km². Par les prises de Tré-la Tête et du Bon-Nant, des eaux sont dérivées du bassin de l'Arve vers le lac de la Girotte.
 Le volume des ces eaux n'est pas compris dans les chiffres ci dessus.
 Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 à 1934 (débit moyen: 83,7 m³/s). De 1905 à 1923, les débits ont été déterminés au moyen des relevés du limnigraphe de l'école de Médecine et de 1923 à 1971 au moyen de ceux du Pont de Carouge.

Abfluss	Allondon – Dardagny, Les Granges										SHN 2490
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						– %
	Coordinate	488880 / 119460	400 m ü.M.	119 km²	758 m ü.M.						
			Altitudine	Altitudine media	Ghiacciaio						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.35 +	1.06	1.93	16.3	3.14	2.07 +	0.83	0.65	1.40 +	3.28	1.01	1.48	1	
2	3.06	1.15	1.74 –	11.9	3.31	1.82	0.81	0.62 –	1.23	3.26	0.94	1.39	2	
3	2.15	1.14	4.19	11.4	3.61	1.65	0.80	1.09	1.16	2.71	0.89	1.53	3	
4	1.68	1.10	14.8	8.66	3.57	1.56	0.76	3.35	1.07	3.26	0.88	6.68	4	
5	1.46	1.01	15.9	12.0	3.79	1.50	0.92	4.76	1.00	1.91	0.86	9.40 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	1.32	0.97	7.69	10.4	3.70	1.43	2.78 +	2.09	0.97	1.46	0.84	4.97	6
Media giornaliera	7	1.21	0.95	5.36	7.21	4.67	1.36	1.93	1.32	0.94	1.72	0.83	3.70	7
	8	1.12	0.96	6.66	6.60	6.36	1.30	1.30	1.04	0.89	1.52	0.83	4.99	8
	9	1.05	0.95	25.0	10.5	10.2 +	1.27	1.03	0.94	0.87	1.23	0.83	7.49	9
	10	1.00	0.91	15.6	31.7 +	6.77	1.23	0.93	0.88	0.86	1.11	0.81 –	4.72	10
	11	0.96	0.86	10.7	14.2	5.18	1.19	0.88	0.83	0.88	1.04	0.82	3.58	11
m³/s	12	0.92	0.83 –	7.81	8.42	4.42	1.16	0.96	1.50	0.85	0.99	1.19	3.08	12
	13	0.86	0.83 –	5.64	6.36	4.08	1.13	0.86	6.80 +	0.83	0.95	1.34	2.62	13
	14	0.85	0.85	4.76	5.89	4.79	1.09	0.82	5.80	0.83	0.94	1.19	2.35	14
	15	0.85	1.36	4.27	6.62	3.75	1.05	0.81	2.85	0.83	0.92	1.11	2.20	15
	16	0.84 –	10.4	3.88	8.30	3.60	1.02	0.75	4.76	0.81	0.90	1.01	2.09	16
	17	1.29	11.3 +	3.57	6.71	3.36	1.09	0.83	5.25	0.98	0.88	1.27	2.37	17
	18	3.43	9.87	3.36	5.93	4.94	1.02	0.78	4.70	1.16	0.86 –	2.83	2.05	18
	19	2.18	6.88	3.25	5.35	6.18	1.07	0.72	2.91	0.86	0.93	2.20	1.83	19
	20	1.82	7.22	3.19	5.24	4.03	0.99	0.71	1.97	0.81	1.12	3.09	1.63	20
	21	1.74	4.86	4.08	5.25	3.80	0.99	0.70	1.57	0.79	2.13	5.42	1.49	21
	22	1.66	3.84	5.24	5.52	3.36	0.95	0.68	1.36	0.78 –	1.55	7.69 +	1.42	22
	23	1.50	3.25	5.90	5.46	3.05	0.95	0.67	1.25	0.78 –	1.66	4.92	1.35	23
	24	1.36	2.85	7.07	5.01	2.61	0.95	0.67	1.17	0.78 –	4.16 +	4.50	1.29	24
+Maximum	25	1.28	2.54	14.2	5.18	2.34	1.09	0.66 –	1.09	1.03	2.29	3.20	1.24	25
Massimo	26	1.23	2.25	14.1	4.86	2.20	1.01	0.67	1.03	1.34	1.67	2.40	1.20	26
–Minimum	27	1.15	2.06	15.7	4.76	2.06	0.99	0.66 –	1.24	1.14	1.37	2.01	1.16	27
Minimo	28	1.10	1.90	18.8	4.84	1.95 –	0.99	0.69	1.48	0.95	1.23	1.80	1.11	28
	29	1.05		12.8	4.08	1.95 –	0.89	0.74	3.54	0.85	1.16	1.66	1.07	29
	30	0.99		13.3	3.46 –	2.03	0.86 –	0.67	2.93	0.92	1.09	1.57	1.06 –	30
	31	0.99		27.1 +		2.23		0.66 –	1.89		1.06	1.13		31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	1.50	3.01	9.28 +	8.27	3.90	1.19	0.89 –	2.34	0.95	1.62	2.00	2.70	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.40	15.1	33.9	43.2 +	12.1	2.25 –	5.39	12.7	2.37	9.12	10.5	13.2	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	1.	17.	31.	10.	9.	1.	6.	13.	17.	24.	22.	5.		
Datum/Date/Data														

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.14 m³/s

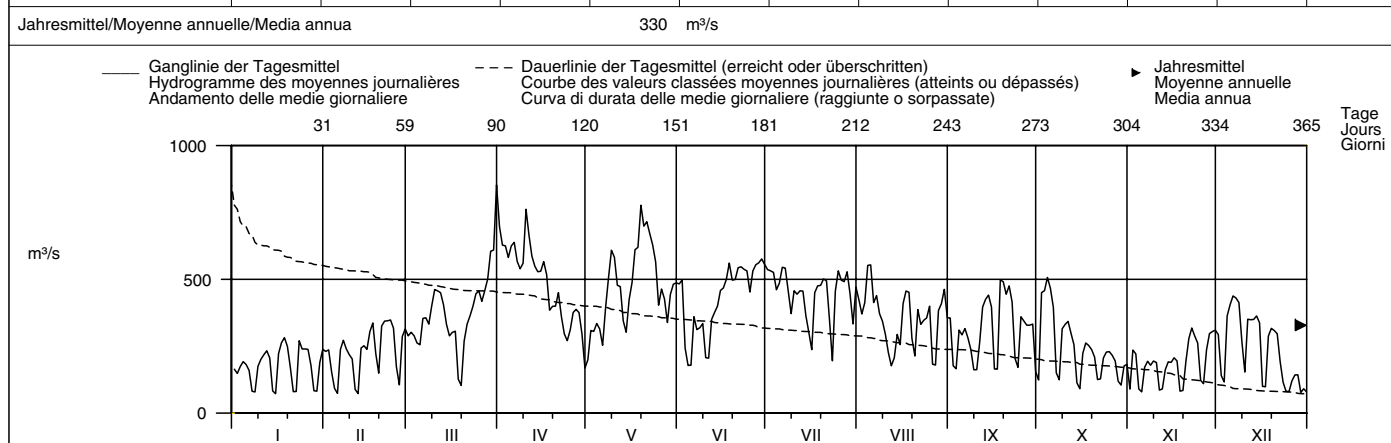


Periode/Période/Periodo			1986 – 2006						(21 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.80	4.89	5.40 +	4.94	3.34	2.15	1.50	1.03 –	1.63	3.11	4.02	4.70	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	108 2004	115 1990 +	65.0 2001	43.2 2006	22.0 1997	23.0 1987	29.0 1996	15.5 – 2004	46.0 1993	64.0 1993	76.0 2002	73.5 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.73 1990	0.83 2006	1.08 1993	1.24 + 1997	0.87 1991	0.50 1989	0.36 2003	0.29 – 2003	0.35 1989	0.38 1989	0.46 2005	0.50 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.81 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.45 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.89 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	31.7	25.0	15.9	14.8	11.3	6.88	5.36	4.76	3.80	3.20	2.23	1.83	m³/s		
1986 – 2006	30.7	22.4	17.4	15.0	10.8	7.44	5.84	4.86	4.09	3.39	2.86	2.45	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	1.50	1.29	1.15	1.06	0.99	0.94	0.86	0.83	0.78	0.68	0.66	0.62	m³/s		
1986 – 2006	2.14	1.83	1.53	1.30	1.10	0.95	0.81	0.68	0.56	0.47	0.40	0.33	m³/s		

Abfluss	Rhône – Chancy, Aux Ripes										SHN 2174
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	10323 km²	Mittlere Höhe	1580 m ü.M.	Vergletscherung	8.4 %			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Ghiacciaio				
	Coordinate	Altitudine	Superficie								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	164	230	289	696	200	483	536	423	355	124	89.8	293	1	
2	148	236	302	628	309	498	532	370	177	451	236	140	2	
3	174	154	289	625	305	244	526	413	166	457	221	116	3	
Tagesmittel	4	192	92.2	582	335	178	461	552	310	507	90.3	363	4	
Moyenne journalière	5	181	73.7	625	315	179	486	554	292	467	79.3	405	5	
Media giornaliera	6	159	238	354	638	253	360	545	413	316	171	438	6	
	7	81.6	272	356	567	393	312	542	439	281	194	430	7	
	8	79.0	240	333	539	506	319	457	372	237	124	413	8	
	9	175	219	401	560	609	335	372	343	162	315	268	9	
	10	201	202	462	762	583	207	457	294	162	331	154	10	
	11	218	88.5	457	666	478	205	444	226	265	343	85.9	351	11
m³/s	12	233	72.8	450	587	473	350	457	177	397	298	90.1	349	12
	13	206	243	405	549	345	376	456	206	425	255	162	350	13
	14	83.0	252	332	528	302	400	364	294	441	113	191	363	14
	15	72.5	238	289	530	424	458	302	256	396	91.2	190	337	15
	16	222	305	302	566	489	468	237	409	165	223	207	100.0	16
	17	263	337	306	518	611	500	450	456	164	262	195	98.4	17
	18	282	222	127	384	620	561	476	452	498	253	82.0	288	18
	19	249	149	103	399	777	497	477	279	491	237	84.6	317	19
	20	171	326	270	400	699	499	501	213	444	209	193	309	20
	21	80.2	344	333	450	716	543	494	387	476	125	279	297	21
	22	80.7	345	364	362	671	547	351	332	416	128	318	192	22
	23	270	348	400	296	628	538	196	347	204	206	288	115	23
	24	240	318	446	271	565	531	456	356	171	228	262	81.3	24
+Maximum	25	240	173	457	311	403	453	532	400	360	230	122	80.5	25
Massimo	26	238	106	418	376	464	531	497	183	344	216	110	121	26
	27	178	286	458	388	427	554	491	180	328	195	236	143	27
-Minimum	28	83.5	315	502	375	339	562	528	383	329	120	297	143	28
Minimo	29	81.9		605	295	443	576	445	409	333	105	305	77.3	29
	30	189		609	168	482	556	333	463	155	176	310	91.0	30
	31	238		853	487	487	471	356		182			78.3	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	177	229	380	488	473	427	448	353	309	243	188	236	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	479	452	998	846	847	615	640	594	621	627	483	534	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	26.	24.	31.	10.	19.	9.	17.	30.	18.	3.	21.	4.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	330 m³/s													



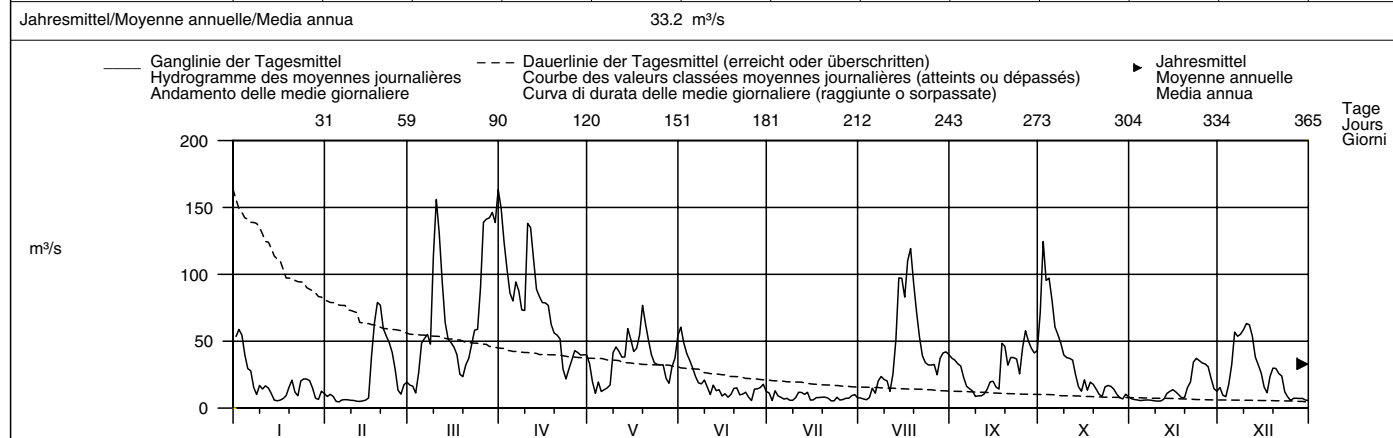
Periode/Période/Periodo				1935 – 2006				(72 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	256	284	289	304	366	505	522	+	448	342	265	257	249	–	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1320 2004	1240 1990	1140 2001	940 2001	– 1310 1999	1180 1987	1330 1980	1230 1954	1230 1968	1200 1981	1700 1944	+	1215 1944		m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	72.5 2006	72.8 2006	74.0 2005	74.0 1993	78.1 1991	113 1989	122 1989	+	104 1976	89.9 1989	80.3 2005	77.6 1989	69.4 1989	–	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	434	(1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			341	m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			219	(1976) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	853	762	696	638	605	543	499	471	453	413	372	345	m³/s
1935 – 2006	871	788	744	713	658	589	532	485	441	400	366	332	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	318	296	262	236	202	180	164	122	88.5	80.7	77.3	72.5	m³/s
1935 – 2006	306	280	255	232	208	192	177	162	142	120	96.9	77.0	m³/s

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 à 1934 (débit moyen: 339 m³/s).
 Détermination des débits de 1905 à 1924 à la station de La Plaine, de 1932 à 1942 à la station de Peney, de 1925 à 1931 et dès 1943 à la station de Chancy, Aux Ripes.
 Pour les années 1932 à 1942 les débits ont été calculés sur la base de ceux publiés pour Peney en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception entre Peney et Chancy, Aux Ripes.

Abfluss	Doubs – Combe des Sarrasins										SHN 2270
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	980 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio					
	557530 / 227320	542 m ü.M.	1045 km ²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	53.6	8.68	17.2	149 +	33.3	60.5 +	11.3	7.57	37.3	71.4	6.97	15.4	1
2	58.8 +	10.3	16.4	124	19.7	48.8	5.64	6.81	35.9	125 +	6.38	9.57	2
3	54.6	8.69	11.3	104	11.0	40.9	13.0 +	6.24	33.2	95.5	6.08	8.52	3
4	39.9	5.00	26.5	86.0	19.5	35.7	9.09	7.81	31.5	97.2	5.58	17.9	4
5	29.5	4.69 –	48.6	80.1	12.4	30.0	8.02	14.9	23.0	80.6	5.89	32.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	27.9	6.10	52.1	94.3	13.8	23.5	6.74	11.1	16.3	60.6	6.05	56.8	6
7	15.6	6.32	55.1	87.7	15.1	18.8	7.29	20.2	14.4	54.9	6.04	53.7	7
8	10.2	6.20	47.8	73.3	17.3	18.1	5.85	23.6	12.9	48.4	5.73	55.2	8
9	16.9	5.82	114	73.0	41.5	21.0	5.85	21.3	8.66 –	39.7	5.34	58.7	9
10	14.3	5.71	156	138	45.7	15.6	7.90	20.4	9.18	37.7	5.23 –	63.2 +	10
m ³ /s													
11	16.6	5.12	130	135	42.4	10.1	11.8	12.5	9.19	37.1	5.37	62.3	11
12	15.0	5.00	94.5	111	38.1	17.2	11.7	25.4	10.6	35.9	6.77	53.8	12
13	10.8	5.35	64.0	88.9	38.2	13.0	10.2	51.0	14.2	24.8	11.0	38.3	13
14	5.99	5.95	51.6	83.3	59.4	13.7	11.8	97.3	19.6	15.9	12.5	32.4	14
15	5.46 –	7.56	48.8	78.8	51.5	9.09	5.94	97.1	20.1	12.6	13.8	26.2	15
16	5.94	38.8	45.5	78.7	42.3	10.7	6.14	83.0	15.7	21.1	12.1	15.8	16
17	7.11	63.7	39.9	76.7	44.7	8.14	7.88	110	14.2	13.4	9.99	11.4	17
18	9.25	79.0 +	25.3	62.4	54.8	10.2	7.84	119	48.5	19.4	7.70	23.6	18
19	15.6	76.9	23.5	56.1	76.8 +	14.7	8.22	94.0	46.1	17.7	7.97	29.9	19
20	20.9	59.5	32.3	54.6	63.2	15.1	8.07	72.2	32.1	14.1	15.5	29.6	20
21	12.0	53.9	37.1	51.7	50.9	9.89	7.33	53.3	37.9	10.3	19.5	25.8	21
22	9.20	49.0	47.7	29.2	40.0	10.5	5.43	39.1	37.7	8.76	34.4	24.0	22
23	20.3	41.8	58.3	21.8	33.9	11.9	5.36 –	34.0	36.6	15.8	37.2 +	12.2	23
24	21.8	29.3	58.9	29.2	32.7	8.17	8.08	32.2	25.5	16.9	35.5	8.37	24
25	21.7	13.4	90.0	36.0	32.3	5.64 –	6.02	32.2	45.0	16.2	33.7	5.63	25
+Maximum Massimo	26	20.5	10.4	139	42.9	32.3	6.37	32.6	57.8 +	14.1	33.0	7.32	26
–Minimum Minimo	27	14.9	17.4	141	41.6	22.2	7.31	24.9	50.0	10.3	30.9	7.33	27
28	7.35	19.4	142	39.7	18.5	15.4	7.34	37.1	44.7	7.73	22.1	7.18	28
29	6.52		146	39.8	30.9	17.8	9.21	41.2	41.2	6.86 –	14.5	7.22	29
30	12.6		139	39.9	37.3	12.5	10.2	42.0	43.1	10.4	12.6	6.05	30
31	10.8		163 +		54.3		7.72	40.0		8.40		5.62 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	19.1	23.2	73.0	73.6 +	36.3	18.5	8.08 –	42.3	29.1	33.8	14.5	26.2	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	62.1 2.	90.8 18.	169 31.	163 1.	81.1 19.	65.6 1.	24.4 3.	136 17.	65.8 26.	139 2.	38.6 23.	70.7 10.	m ³ /s



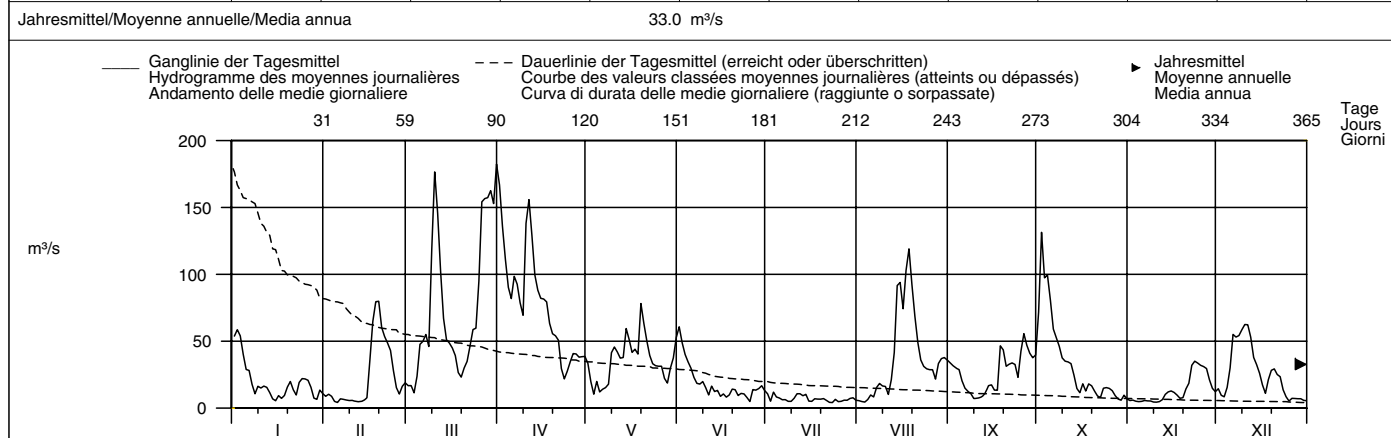
Periode/Période/Periodo	1949 – 2006 (58 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	32.6	34.6	39.1 +	37.5	24.6	21.3	15.1	13.8 –	16.4	20.9	29.6	33.4	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	350 1955	360 1990 +	295 1988	235 1983	210 1985	250 1953	175 1957	180 1954	215 1987	170 1952 –	270 1950	250 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.71 + 1954	2.00 1964	1.26 1949	2.25 1960	0.63 1960	1.27 1960	0.36 1949	0.00 – 1962	0.02 1962	0.00 – 1962	0.04 1962	0.06 1962	m ³ /s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	40.0 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				26.5 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											12.1 (1964) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	163	149	141	138	104	78.7	58.8	52.1	45.0	38.8	33.3	27.9	m ³ /s
1949 – 2006	202	153	124	108	78.8	57.0	48.8	42.0	36.0	29.3	24.2	20.5	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	21.0	16.9	14.4	12.2	10.2	8.66	7.57	6.37	5.82	5.43	5.12	4.69	m ³ /s
1949 – 2006	17.1	14.1	11.6	9.26	7.43	6.28	5.38	4.60	3.61	2.93	2.14	0.09	m ³ /s

La surface de 1045 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1:25'000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
 Les chiffres de la période ont été déterminés en reprenant les valeurs correspondantes de la station de La Bouège.

Abfluss	Doubs – Le Noirmont, La Goule							SHN 2370				
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	1066 km ²	Mittlere Höhe	970 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier					
	Coordinate	561430 / 231050	508 m ü.M.				Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	53.8	8.80	16.8	167	33.5	60.8	10.7	5.56	33.4	71.8	5.66	14.5	1
2	58.6	10.4	16.8	136	19.8	48.9	5.12	4.89	31.9	131	5.97	9.58	2
3	54.0	8.81	11.4	111	10.4	40.1	11.9	4.49	29.8	97.4	5.13	8.43	3
4	40.2	5.02	23.8	90.3	19.9	34.6	8.32	6.40	28.8	99.6	4.82	15.5	4
5	28.9	4.18	47.7	81.9	12.1	29.8	7.53	9.80	20.4	80.8	5.04	30.0	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	28.1	6.93	49.9	98.5	14.1	6.24	8.35	14.9	59.1	5.68	55.1	6
Media giornaliera	7	17.7	6.54	55.0	92.6	15.3	6.32	15.4	12.6	52.7	5.38	53.1	7
	8	10.7	6.04	46.1	78.7	17.9	5.04	18.4	10.8	46.3	5.31	54.2	8
	9	16.3	5.65	118	69.4	41.4	19.8	5.05	16.6	37.5	4.53	58.6	9
	10	15.0	5.76	177	138	45.7	15.2	7.31	16.2	35.1	4.43	62.5	10
m³/s	11	16.4	5.11	146	156	41.9	9.82	10.7	7.68	34.5	4.84	62.3	11
	12	15.5	4.84	102	129	37.3	16.4	10.7	9.06	33.2	6.29	53.1	12
	13	11.6	4.94	67.1	99.5	37.8	12.4	9.25	11.8	24.6	10.3	37.9	13
	14	6.89	5.91	51.1	88.2	59.5	13.2	10.3	91.6	14.6	12.1	32.5	14
	15	5.49	7.82	48.5	82.1	51.3	8.79	5.21	93.9	17.4	11.5	26.1	15
	16	9.31	35.9	44.9	81.5	41.6	10.6	5.04	74.3	18.2	11.7	17.3	16
	17	7.28	64.8	39.3	79.4	44.0	8.18	6.97	103	12.7	9.72	11.0	17
	18	9.45	79.5	26.5	63.3	40.4	9.87	6.73	119	13.4	7.31	21.3	18
	19	15.7	79.9	23.1	55.6	78.2	14.2	6.67	92.3	43.5	16.7	28.2	19
	20	19.9	60.3	30.0	54.1	63.3	13.7	7.10	68.7	31.3	12.7	29.3	20
	21	13.7	53.5	34.9	50.8	50.3	9.41	5.73	49.1	32.8	9.05	25.1	21
	22	9.78	48.6	46.5	29.5	39.3	11.0	4.29	36.0	33.8	7.92	23.5	22
	23	19.2	43.1	58.7	21.8	33.2	10.6	4.13	31.2	32.6	14.8	13.7	23
	24	22.1	27.9	59.7	27.6	31.7	7.91	6.53	29.4	23.0	15.3	8.50	24
	25	21.8	15.3	94.9	34.5	31.3	4.91	4.82	28.7	42.5	14.7	5.26	25
+Maximum	26	20.8	10.5	154	40.7	31.3	13.8	5.07	28.7	55.6	13.0	7.29	26
Massimo	27	15.5	16.3	157	40.5	22.2	13.4	5.92	21.7	47.0	9.30	7.18	27
–Minimum	28	7.45	18.9	157	38.1	18.7	14.6	5.85	33.3	41.0	6.75	7.00	28
Minimo	29	6.54		163	38.4	29.8	16.7	7.22	37.0	37.7	14.7	6.98	29
	30	13.5		153	38.6	37.5	13.1	7.71	37.8	39.7	9.64	5.77	30
	31	10.8		182	52.8			5.85	36.0	6.88	12.3	5.51	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	19.4	23.3	77.5	77.1	35.6	18.0	6.95	38.4	26.5	33.0	13.6	25.7	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	67.5	89.4	190	185	84.3	65.7	23.1	133	62.2	147	36.5	70.5	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1.	18.	31.	1.	19.	1.	3.	18.	26.	2.	23.	10.	
Datum/Data/Data													



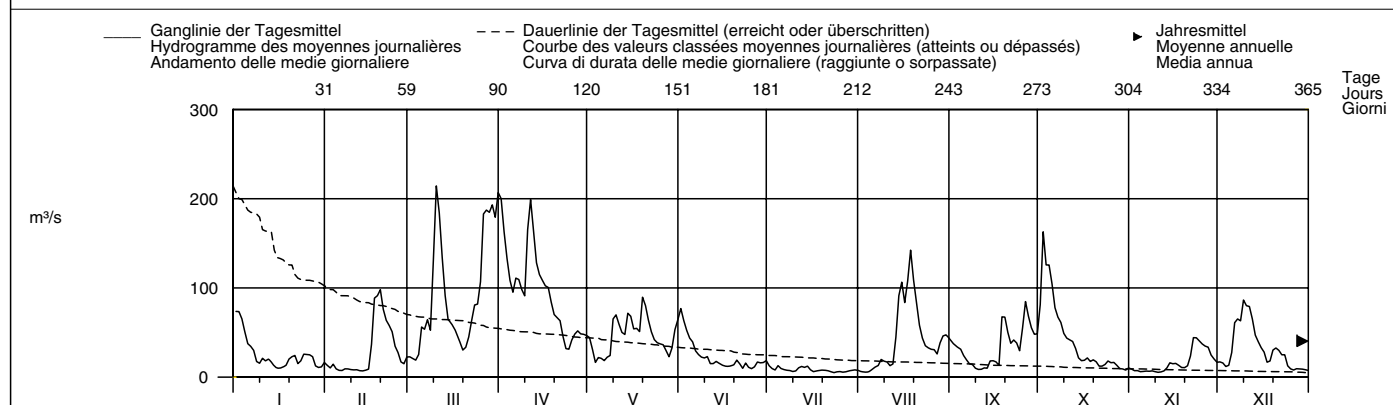
Periode/Période/Periodo			1971 – 2006						(36 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	34.2	35.5	40.3 +	38.6	26.8	21.8	15.1	11.4 –	15.2	23.8	30.7	36.6	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	310 1995	365 1990 +	275 1981	233 1983	200 1985	170 1980	150 1996	133 2006 –	200 1987	188 2004	240 1992	285 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.72 1973	2.62 1973	3.75 1973	3.90 + 1997	3.82 1976	2.58 1976	2.26 1976	2.18 – 1980	2.29 2003	2.32 1972	2.43 1978	2.49 1978	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	42.0 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			27.5 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.5 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	182	167	157	153	103	79.5	58.7	50.8	42.5	37.3	31.9	27.6	m³/s
1971 – 2006	204	163	133	115	83.9	59.0	49.6	42.8	37.4	30.6	25.3	21.2	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	19.8	16.3	13.8	11.5	9.64	7.91	6.97	5.85	5.07	4.84	4.43	4.13	m³/s
1971 – 2006	17.4	14.0	11.3	9.22	7.45	6.41	5.60	4.92	4.27	3.80	3.06	2.44	m³/s

Abfluss	Doubs – Ocourt										SHN 2210
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe					Vergletscherung		
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	1230 km ²	950 m ü.M.	Extension glacier	– %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	73.7	13.2	22.8	200	44.4	76.9	12.7	6.41	39.3	81.3	9.03	17.1	1
2	73.4	10.3	20.9	163	31.2	63.4	9.59	6.01	36.1	163	7.26	15.9	2
3	65.3	14.5	19.1	133	16.5	52.3	8.02	5.52	33.6	126	7.31	11.9	3
4	50.7	9.25	25.3	109	22.0	43.8	12.9	6.33	31.3	126	6.13	13.3	4
5	37.5	7.60	56.2	95.2	21.0	39.5	9.69	9.28	24.2	105	6.40	27.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	34.5	7.44	53.7	111	18.5	29.5	8.49	10.9	19.2	6.77	61.1	6
Media giornaliera	7	30.0	9.32	64.4	109	22.3	25.3	7.73	13.0	14.8	6.58	65.2	7
	8	17.5	9.21	52.6	98.2	24.3	22.4	7.40	19.8	14.1	61.3	7.01	8
	9	15.6	8.46	131	91.2	65.2	21.5	6.32	17.9	9.98	49.0	6.13	9
	10	21.1	8.12	214	165	69.8	23.0	6.95	17.0	8.63	5.39	80.1	10
m³/s	11	18.2	8.29	184	199	59.4	15.1	10.5	12.9	8.81	41.8	5.87	11
	12	20.2	7.22	134	164	50.2	15.2	12.0	14.8	10.3	39.9	6.97	12
	13	17.0	6.98	91.4	128	47.8	17.7	10.9	44.8	10.0	32.2	10.4	13
	14	12.2	7.76	64.5	115	71.6	15.5	12.3	91.3	18.1	21.6	16.1	14
	15	10.5	8.97	60.6	109	68.2	13.7	8.26	106	18.4	15.0	33.1	15
	16	10.0	36.8	54.9	102	54.1	12.3	6.16	83.6	17.1	18.9	15.4	16
	17	11.5	88.6	48.4	100	54.7	12.2	6.67	108	13.2	21.5	13.2	17
	18	13.4	91.3	39.2	84.1	51.1	12.6	7.76	142	67.6	17.6	10.8	18
	19	20.3	98.0	30.4	70.2	89.6	13.9	7.69	109	67.3	19.4	10.6	19
	20	22.9	75.9	33.5	66.7	80.2	19.1	7.71	83.4	50.2	17.2	12.7	20
	21	24.3	63.7	45.0	63.3	63.8	14.9	7.12	58.2	37.9	12.3	23.7	21
	22	15.2	57.9	63.6	45.6	50.8	9.88	6.00	43.8	41.6	12.4	44.3	22
	23	18.3	50.9	80.9	32.0	42.0	15.8	5.06	35.2	38.3	14.2	44.1	23
	24	25.8	34.7	81.9	31.3	38.6	11.1	5.96	32.8	29.6	18.1	40.6	24
	25	25.4	27.5	107	41.7	37.3	9.49	6.24	31.2	55.2	16.2	37.2	25
+Maximum													
Massimo	26	25.0	17.1	183	48.3	36.3	11.6	5.57	30.8	84.7	16.5	34.8	26
	27	22.9	15.0	187	51.9	29.6	17.0	5.98	26.0	68.2	13.2	33.6	27
–Minimum													
Minimo	28	12.6	22.6	185	48.5	22.8	16.0	7.00	38.4	55.4	9.58	24.8	28
	29	10.8		193	48.0	32.8	16.4	7.40	46.2	48.1	9.16	20.4	29
	30	11.5		179	46.7	53.3	18.5	8.37	47.4	48.5	7.93	16.7	30
	31	16.4		207	64.6	64.6		7.49	44.1		10.3	7.47	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	25.3	29.2	94.0	95.7	46.3	22.9	8.13	43.3	34.0	41.5	16.8	31.8	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	87.0	105	217	214	100	80.5	22.4	156	91.5	179	49.4	100	m³/s
Datum/Date/Data	1.	18. 19.	10.	1.	19.	1.	4.	18.	18.	2.	22.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 40.8 m³/s



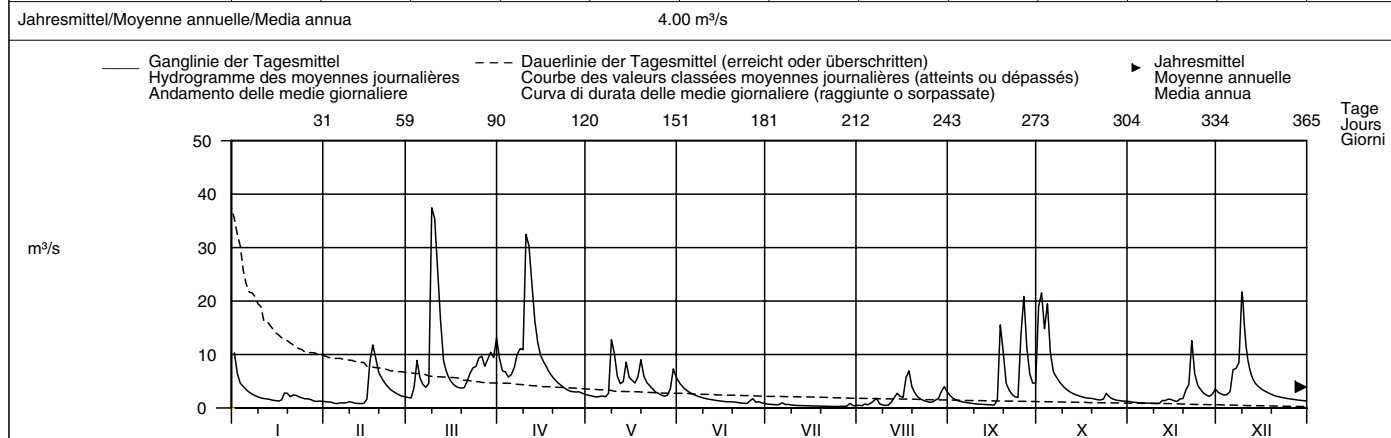
Periode/Période/Periodo	1921 – 2006						(86 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.2	42.3	47.8 +	45.8	32.0	27.4	20.6	18.0 –	21.1	26.2	38.8	39.3	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	360 1955	440 1990 +	320 1988	300 1939	260 1985	310 1953	250 1948	235 1954	260 1946	221 2004 –	350 1944	320 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.44 + 1954	2.70 1963	2.44 1963	3.37 1921	3.35 1938	2.20 1945	1.56 1949	1.72 1945	0.84 – 1943	1.39 1947	1.29 1962	1.37 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			33.2 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.4 (1921) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	214	200	187	183	131	95.2	76.9	64.5	54.7	46.7	38.4	31.3	m³/s
1921 – 2006	242	193	158	137	101	72.6	59.0	50.3	42.9	35.3	29.7	24.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	24.8	19.8	17.0	14.8	12.3	10.3	9.16	7.71	6.67	6.13	5.57	5.06	m³/s
1921 – 2006	21.2	17.8	15.1	12.8	10.7	9.20	7.78	6.47	5.04	4.12	3.10	1.68	m³/s

La surface de 1230 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1:25000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
Débits calculés sur la base de ceux publiés pour St-Ursanne pendant les années 1921 à 1937, en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception St-Ursanne – Ocourt.

Abfluss	Allaine – Boncourt, Frontière										SHN 2485	
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
	Coordonnées		Altitude	366 m ü.M.	215 km²		Altitude moyenne	559 m ü.M.	Extension glacier	– %		
Portata	Coordinate	567830 / 261200	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	10.3 +	1.17	2.00	9.27	2.41	4.74 +	0.72	0.52	2.27	19.0	1.21	2.89	1
	2	6.44	1.11	1.86 –	6.92	2.28	4.00	0.67	0.41 –	1.81	21.5 +	1.09	2.63	2
	3	4.64	1.07	3.86	6.78	2.16	3.60	0.64	0.74	1.50	14.8	0.99	2.40	3
	4	3.97	0.86	8.89	5.79	2.05 –	3.12	0.59	0.59	1.30	19.5	0.99	2.53	4
	5	3.49	0.82 –	5.66	6.22	2.14	2.75	0.66	0.88	1.14	10.3	0.95	3.07	5
Moyenne journalière	6	2.96	0.95	4.40	7.55	2.24	2.48	0.96 +	1.31	1.06	6.80	0.93	7.16	6
Media giornaliera	7	2.55	0.93	3.87	10.0	2.10	2.23	0.64	1.82	0.98	5.84	0.90	7.39	7
	8	2.31	0.97	4.61	11.1	2.73	2.06	0.66	0.81	0.88	4.91	0.87	8.47	8
	9	2.11	1.17	37.4 +	10.9	12.8 +	1.91	0.56	0.55	0.80	4.25	0.90	21.7 +	9
	10	1.88	1.06	35.4	32.5 +	10.1 +	1.78	0.50	0.48	0.75	3.71	0.81 –	14.1	10
	m³/s	11	1.76	0.88	25.8	30.3	5.92	1.64	0.46	0.53	0.72	3.28	0.85	9.27
12		1.70	0.83	16.3	23.2	4.56	1.54	0.43	1.10	0.66	2.89	1.40	6.56	12
13		1.60	0.82 –	8.95	16.3	4.91	1.45	0.43	1.95	0.61	2.58	1.38	5.08	13
14		1.44	0.87	6.78	12.2	8.56	1.37	0.42	2.74	0.60	2.39	1.66	4.35	14
15		1.38	1.67	5.47	9.77	5.73	1.30	0.41	2.16	0.61	2.20	1.58	3.84	15
	16	1.28	8.68	4.65	8.61	5.17	1.25	0.38	2.00	0.55 –	2.04	1.34	3.38	16
	17	1.49	11.8 +	4.09	7.64	4.67	1.16	0.36	5.70	1.59	1.90	1.21	3.08	17
	18	2.79	9.28	3.84	6.61	5.83	1.12	0.34	6.93 +	15.5	1.81	1.69	2.84	18
	19	2.73	6.65	3.74	5.78	9.03	1.17	0.32	3.96	10.4	1.79	1.76	2.54	19
	20	2.10	5.58	3.80	5.16	5.96	1.10	0.31	2.82	4.61	1.67	3.33	2.32	20
	21	2.44	4.76	4.98	4.66	4.77	0.98	0.36	2.06	3.33	1.55	4.41	2.15	21
	22	2.34	3.98	6.48	4.15	4.15	0.95	0.27 –	1.65	2.54	1.49	12.6 +	2.03	22
	23	2.06	3.47	7.50	3.73	3.56	0.88	0.28	1.38	2.09	1.67	6.42	1.90	23
	24	1.88	3.06	7.77	3.40	2.95	0.83 –	0.28	1.22	1.98	2.75	4.27	1.82	24
	25	1.71	2.74	9.35	3.12	2.71	1.33	0.27 –	1.06	13.7	2.13	3.45	1.72	25
+Maximum Massimo	26	1.70	2.42	9.70	3.03	2.39	1.75	0.32	1.12	20.9 +	1.71	2.76	1.64	26
–Minimum Minimo	27	1.55	2.15	7.79	2.99	2.21	1.05	0.29	1.48	11.3	1.52	2.39	1.55	27
	28	1.29	2.08	9.10	3.02	2.36	1.18	0.37	1.78	6.36	1.41	2.17	1.48	28
	29	1.23 –		10.4	2.78	3.60	0.97	0.86	3.09	4.64	1.34	2.60	1.42	29
	30	1.28		9.44	2.55 –	7.32	0.84	0.42	3.98	4.67	1.27	3.53	1.36	30
	31	1.24		13.1		5.91		0.43	3.05		1.24 –		1.31 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.51	2.92	9.26 +	8.87	4.62	1.75	0.47 –	1.93	3.99	4.88	2.35	4.32	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	11.7 1.	14.0 17.	53.5 + 9.	38.6 10.	15.9 9.	5.51 1.	1.45 – 29.	9.04 18.	24.4 26.	28.0 2.	15.0 22.	26.4 9.	m³/s	



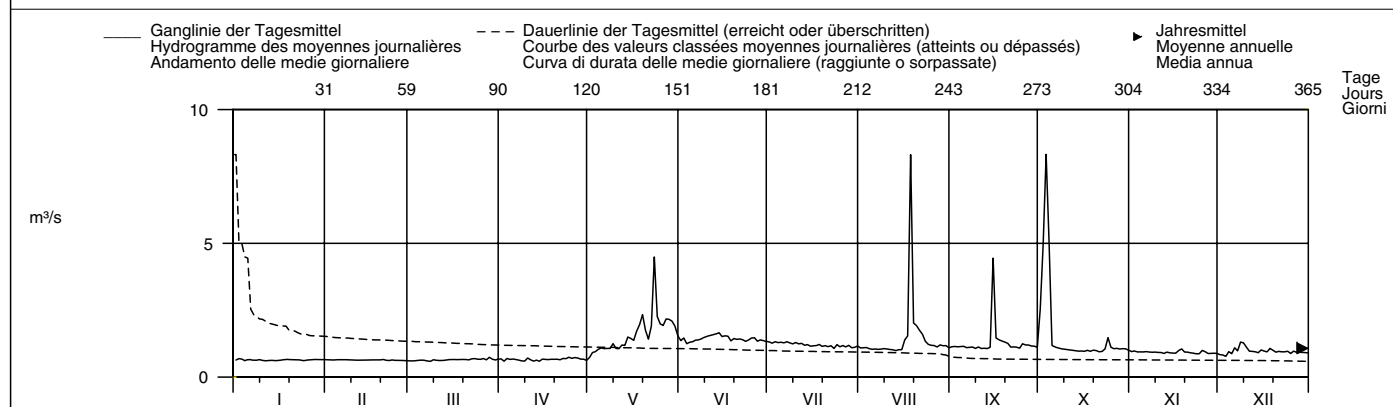
Periode/Période/Periodo			1984 – 2006				(23 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.50	4.33	5.02 +	4.19	3.78	2.47	1.49	1.13 –	1.52	2.71	3.42	4.39	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	41.0 1995	43.0 1999	53.5 2006	54.0 2005	64.0 1999 +	50.0 1995	29.0 1996	14.7 2005 –	34.0 1987	56.7 2004	49.0 2002	48.0 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.72 1990	0.78 + 1986	0.74 1986	0.58 1996	0.55 2004	0.28 2003	0.21 2003	0.18 2003	0.17 – 1991	0.27 1991	0.37 1985	0.45 1985	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.97 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.24 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.67 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	37.4	32.5	23.2	20.9	13.1	9.28	6.93	5.79	4.66	3.84	3.05	2.55	m³/s
1984 – 2006	33.0	24.8	18.6	15.0	10.6	7.11	5.45	4.44	3.69	3.04	2.54	2.15	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.20	1.91	1.67	1.40	1.21	0.99	0.87	0.66	0.43	0.36	0.28	0.27	m³/s
1984 – 2006	1.86	1.61	1.39	1.17	1.01	0.89	0.77	0.64	0.50	0.43	0.27	0.18	m³/s

Abfluss	Ticino – Piotta										SIN 2364
Débit	Coordonnées	694610 / 152450	Höhe	1007 m ü.M.	Fläche	158 km²	Mittlere Höhe	2060 m ü.M.	Vergletscherung	1.8 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier		
							Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.64	0.65	0.61	0.68	0.73 –	1.36	1.32 +	1.09	1.13	2.54	0.95	0.84	1
2	0.69 +	0.65	0.61	0.59 –	0.92	1.46	1.27	1.10	1.14	4.98	0.97	0.83	2
3	0.67	0.64	0.61	0.70	0.95	1.25 –	1.32 +	1.10	1.13	8.33 +	0.94	0.77 –	3
4	0.61 –	0.64	0.63	0.66	1.04	1.30	1.29	1.06	1.14	5.04	0.94	0.95	4
5	0.65	0.64	0.64	0.68	1.09	1.32	1.30	1.04	1.15	1.18	0.94	0.87	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.65	0.66 +	0.63	0.66	1.06	1.38	1.28	1.05	1.10	1.14	0.95	1.10	6
7	0.63	0.65	0.60	0.63	1.07	1.39	1.32 +	1.04	1.11	1.09	0.94	0.98	7
8	0.64	0.65	0.59 –	0.61	1.07	1.43	1.28	1.05	1.12	1.07	0.93	1.31 +	8
Media giornaliera													
9	0.65	0.65	0.65	0.60	1.25	1.49	1.24	1.06	1.07 –	1.03	0.93	1.28	9
10	0.63	0.64	0.63	0.71	1.07	1.53	1.29	1.05	1.13	1.03	0.92	1.12	10
11	0.61 –	0.63	0.62	0.65	1.06	1.55	1.24	1.03	1.07 –	1.01	0.92	0.97	11
12	0.62	0.63	0.62	0.60	1.20	1.59	1.26	1.02	1.08	1.01	0.88	0.96	12
13	0.63	0.63	0.63	0.63	1.19	1.61	1.19	0.99 –	1.07 –	0.99	0.93	0.95	13
14	0.62	0.64	0.65	0.59 –	1.50	1.66 +	1.21	1.02	1.11	0.97	0.91	0.91	14
15	0.62	0.63	0.65	0.67	1.45	1.51	1.16	1.02	4.45 +	0.98	0.90	1.01	15
16	0.63	0.65	0.66	0.66	1.37	1.54	1.17	1.39	1.46	0.96	0.90	0.97	16
17	0.64	0.65	0.66	0.65	1.72	1.53	1.18	1.54	1.39	1.00	0.99	0.94	17
18	0.66	0.64	0.65	0.67	1.96	1.35	1.22	8.31 +	1.35	0.96	1.05 +	1.07	18
19	0.66	0.64	0.67	0.67	2.33	1.44	1.15	2.02	1.31	1.01	0.94	1.00	19
20	0.65	0.66 +	0.65	0.67	1.75	1.41	1.17	1.93	1.26	0.99	0.93	0.93	20
21	0.65	0.63	0.64	0.65	1.42	1.43	1.14	1.75	1.12	0.95 –	0.91	0.96	21
22	0.65	0.62	0.68	0.70	1.91	1.40	1.17	1.61	1.13	0.96	0.89	0.94	22
23	0.63	0.64	0.69	0.69	4.49 +	1.34	1.07 –	1.34	1.12	1.05	0.87 –	0.95	23
24	0.61 –	0.63	0.67	0.74 +	2.26	1.39	1.21	1.22	1.08	1.47	0.88	0.97	24
25	0.63	0.62	0.66	0.70	1.99	1.46	1.13	1.19	1.25	1.11	1.00	0.88	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.64	0.62	0.69	0.73	1.93	1.47	1.18	1.18	1.20	1.06	0.95	0.97	26
27	0.66	0.62	0.64	0.71	2.17	1.34	1.13	1.13	1.20	1.07	0.88	0.93	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.66	0.61 –	0.74 +	0.67	2.16	1.39	1.19	1.20	1.16	1.05	0.89	0.93	28
29	0.66			0.67	2.09	1.36	1.10	1.17	1.16	1.06	0.89	0.92	29
30	0.66		0.64	0.63	1.90	1.33	1.11	1.18	1.11	1.06	0.88	0.91	30
31	0.65		0.67		1.54		1.16	1.10		1.01		0.90	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.64 –	0.64 –	0.65	0.66	1.60 +	1.43	1.21	1.45	1.28	1.59	0.93	0.97	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	1.04	0.86 –	1.56	1.24	9.71	3.69	2.21	32.0 +	18.4	17.5	1.41	2.09	m³/s
	2.	6.	28.	24.	23.	25.	31.	18.	15.	3.	6.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.09 m³/s



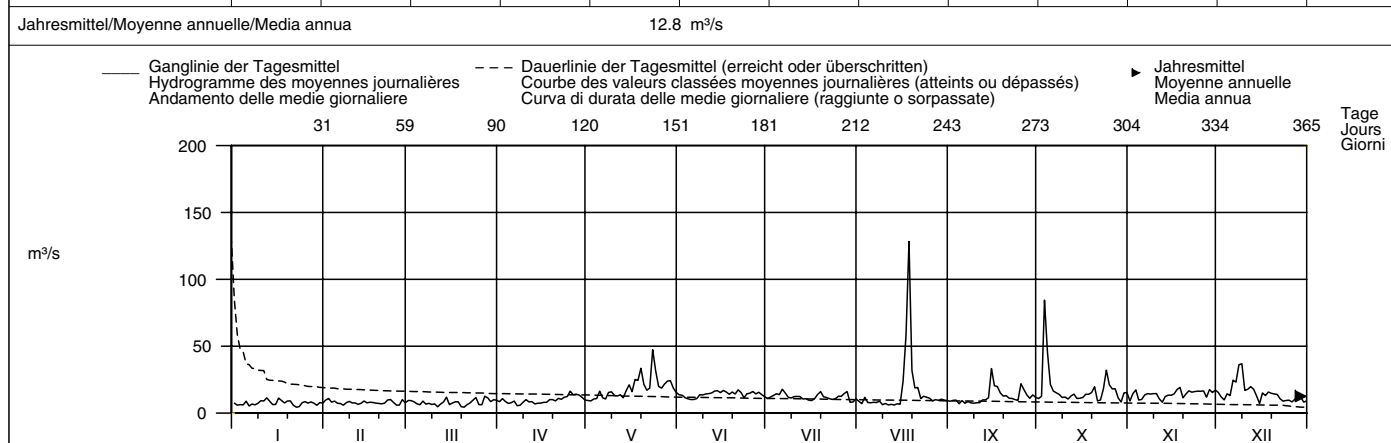
Periode/Période/Periodo	1969 – 2006						(38 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.09	0.95 –	0.98	1.14	3.03	4.99 +	4.26	2.62	2.72	3.08	1.80	1.27	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	15.4	7.70 –	11.0	21.0	38.0	70.0	62.0	213	91.0	92.0	35.9	10.3	m³/s
Spitze/Point/Punta	1983	1998	1975	1979	1978	2002	2001	1987	1975	1977	2004	1987	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.54	0.52 –	0.56	0.53	0.73	1.14 +	1.02	0.93	0.72	0.65	0.57	0.57	m³/s
Jahr/Année/Anno	2004	2004	2004	2004	2006	1976	1976	1976	1990	2003	2003	2003	
Grösstes Jahresmittel	6.14 (1978) m³/s						2.33 m³/s						
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss													
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel													
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.33	5.04	4.45	2.26	1.91	1.47	1.36	1.28	1.20	1.14	1.09	1.05	m³/s
1969 – 2006	26.0	19.2	14.1	11.7	7.95	3.95	2.92	2.50	2.21	1.93	1.72	1.54	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.99	0.95	0.91	0.70	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	m³/s
1969 – 2006	1.41	1.27	1.16	1.06	0.97	0.93	0.88	0.84	0.77	0.70	0.63	0.56	m³/s

Cambiamento del regime causato dalla centrale Lucendro dal 1946 in avanti e della centrale Stalvedro–Piotta dal 1968 in avanti.
Determinazione delle portate anche per gli anni 1925 al 1945 (portata media: 9,79 m³/s) e per gli anni 1946 al 1967 (portata media: 9,38 m³/s).

Abfluss	Ticino – Pollegio, Campagna								SIN 2494
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	0.96 %			
Portata	Coordonnées 716120 / 135330	Altitude 298 m ü.M.	Surface 444 km²	Altitude moyenne 1794 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	7.44	9.73	9.41	8.50	9.42	13.7	11.0	8.79	8.86	10.8	9.04	15.4	1
	2	5.91	10.9 +	9.35	10.8	9.11 −	13.4	12.0	7.06	9.55	12.7	14.5	12.1	2
	3	6.32	8.15	8.42	8.66	10.5	11.5	13.2	11.8	9.66	84.4 +	17.4	9.87	3
	4	6.13	8.96	6.92	7.22	10.9	10.6	14.5	7.95	6.97 −	45.6	9.74	14.4	4
	5	8.88	7.36	6.24	7.79	16.4	10.1 −	13.8	7.67	9.35 −	21.4	10.2	13.1	5
Moyenne journalière	6	5.34	7.12	8.96	8.97	11.5	10.2	17.8 +	8.08	7.32	16.5	13.5	24.6	6
Media giornaliera	7	6.73	5.91 −	6.69	5.51 −	10.5	10.9	15.0	7.91	8.69	15.2	14.5	23.2	7
	8	6.19	7.79	7.30	5.88	15.4	13.7	11.9	8.94	7.67	14.0	14.2	36.2	8
	9	7.33	8.75	6.46	8.08	15.9	13.6	11.3	6.28	7.39	11.7	14.5	36.9 +	9
	10	9.24	7.61	6.85	10.1	13.3	14.3	12.3	7.18	7.72	12.0	14.6	17.0	10
	m³/s	11	9.06	7.61	4.69	8.35	12.8	14.5	12.4	6.10	7.82	10.5	10.6	17.8
12		11.4 +	6.56	6.79	8.57	13.7	15.0	12.3	6.54	9.85	12.8	8.18 −	19.8	12
13		8.83	7.33	8.32	6.84	11.5	16.5	10.6	6.04 −	9.90	14.2	12.4	17.8	13
14		6.37	9.04	11.9	7.39	16.8	16.7	10.7	6.94	11.5	10.9	13.4	12.8	14
15		6.41	7.65	6.30	7.47	21.1	15.3	9.62	6.66	33.3 +	11.1	13.4	7.13 −	15
	16	11.2	8.10	7.49	8.02	16.1	17.0	9.33	24.0	20.4	11.7	14.3	15.0	16
	17	9.41	7.93	8.44	8.07	25.1	15.7	10.9	58.6	19.8	14.0	17.6	13.1	17
	18	7.58	7.47	8.43	10.1	24.4	14.1	14.0	128 +	15.1	14.1	19.2 +	15.8	18
	19	9.00	7.20	4.80	10.1	33.5	15.8	16.0	31.9	12.7	15.4	11.4	14.8	19
	20	9.13	6.92	4.42 −	9.10	21.5	14.2	12.2	18.8	13.0	19.7	14.2	14.3	20
	21	5.93	7.45	6.31	11.0	17.1	17.4 +	11.7	19.1	11.1	9.09	16.6	13.9	21
	22	4.40 −	9.75	7.61	10.3	18.7	15.4	10.8	10.9	9.77	15.6	10.6		22
	23	4.82	10.1	9.66	11.9	47.4	11.5	10.3	12.6	10.1	18.2	16.1	8.90	23
	24	7.75	8.01	11.6	12.4	31.7	14.4	10.8	11.9	9.51	32.1	16.4	9.44	24
	25	8.55	5.99	6.34	16.4 +	19.9	14.9	12.6	11.1	22.0	21.2	16.3	9.65	25
+Maximum Massimo	26	7.43	5.96	6.24	13.7	18.7	16.2	12.5	9.12	17.6	18.1	16.6	8.34	26
−Minimum Minimo	27	8.35	10.0	12.6 +	14.2	21.7	14.3	14.6	9.99	13.6	18.2	11.9	10.4	27
	28	7.39	7.62	11.4	13.5	23.9	15.6	16.1	9.59	11.1	11.4	17.6	12.6	28
	29	5.83		8.53	11.8	24.3	13.8	8.03 −	10.4	13.6	8.28 −	15.4	11.8	29
	30	7.89		9.99	9.79	18.7	12.3	8.30	9.71	11.8	15.1	17.2	8.17	30
	31	7.41		9.64		15.4		10.7	9.29		15.3		9.17	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.54 −	7.97	8.01	9.68	18.6 +	14.1	12.2	16.1	12.3	17.9	14.2	15.0	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	55.4 12.	48.5 − 2.	50.9 24.	58.0 25.	82.3 23.	57.5 16.	58.9 19.	268 18.	64.2 15.	313 3.	57.1 28.	71.6 9.	m³/s	



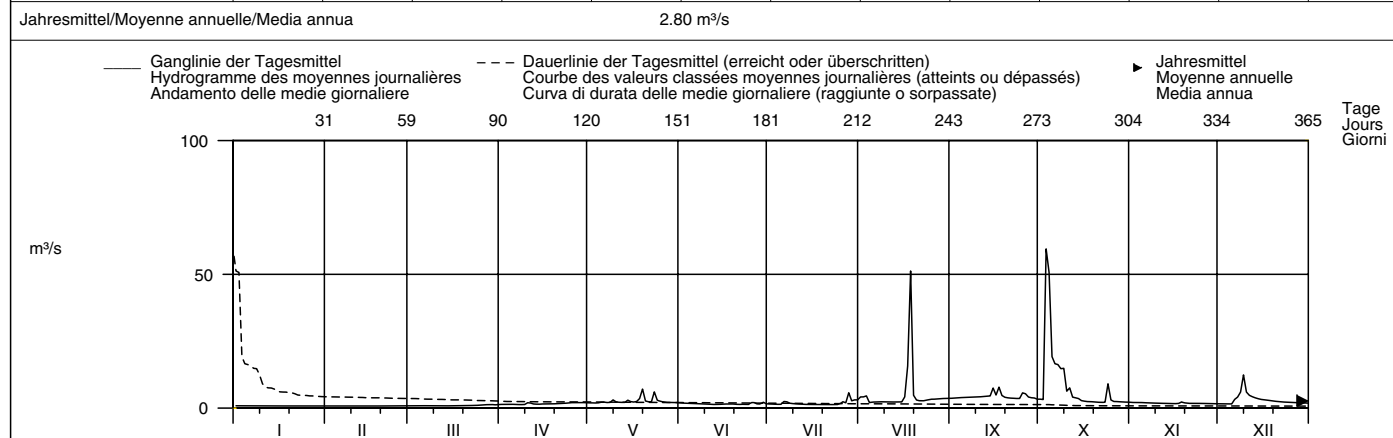
Periode/Période/Periodo	1987 – 2006						(20 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.0	11.8 –	12.6	15.4	27.9	33.6 +	27.9	18.9	19.7	26.3	20.0	13.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	55.4 2006	57.0 2001	84.0 1991	87.0 1995	220 1996	340 1987	610 1987	570 1992	640 1992 +	500 1993	360 2002	90.0 1989	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.69 1987	5.91 2006	4.42 2006	5.51 2006	6.67 2005	10.1 + 2006	7.58 2005	6.04 2006	4.59 2003	4.77 2005	3.84 1989	1.04 – 1997	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	27.0 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			11.3 (2005) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	128	58.6	36.9	33.3	23.9	18.7	16.6	15.4	14.5	13.8	12.6	11.8	m³/s
1987 – 2006	159	100	74.6	60.5	44.7	34.7	29.6	26.3	23.5	20.5	18.2	16.4	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.9	10.3	9.65	9.04	8.34	7.82	7.43	6.92	6.24	5.91	4.80	4.40	m³/s
1987 – 2006	15.0	13.8	12.9	12.0	11.1	10.4	9.60	8.70	7.59	6.76	5.96	4.22	m³/s

Adduzione di acqua proveniente dal bacino della Reuss (Centrale del Lucendro) e del Reno di Medel.

Abfluss	Brenno – Loderio											SIN 2086		
Débit	Coordonnées	717770 / 137270	Höhe	Altitude	348 m ü.M.	Fläche	Surface	397 km²	Mittlere Höhe	Altitude moyenne	1820 m ü.M.	Vergletscherung	Extension glacier	1.1 %
Portata	Coordinate		Altitudine			Superficie			Altitudine media			Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.86 +	0.81	0.80	1.39	1.95	1.91	1.53	4.17	3.68	3.33	2.14	1.61	1
2	0.86 +	0.79	0.77 -	1.37	1.94	1.85	1.50	4.18	3.78	3.20	2.08	1.61	2
3	0.86 +	0.78	0.79	1.39	1.90 -	1.82	1.44	4.56	3.84	59.5 +	2.08	1.60	3
4	0.85	0.78	0.83	1.37	1.96	1.80	1.41	2.08 -	3.89	50.7	2.08	1.57	4
5	0.84	0.77	0.93	1.48	2.21	1.73	1.43	2.18	3.99	19.2	2.03	1.55 -	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.83	0.76	0.88	1.34	2.22	1.65	2.46	2.33	3.97	16.6	1.98	3.25	6
7	0.83	0.76	0.84	1.32	2.08	1.61	2.34	2.35	4.08	16.3	1.94	4.12	7
Media giornaliera													
8	0.82	0.76	0.83	1.31 -	2.14	1.58	1.82	2.34	4.07	14.7	1.90	5.99	8
9	0.82	0.75	0.85	1.35	3.07	1.52	1.68	2.32	4.13	14.9	1.86	12.4 +	9
10	0.82	0.76	0.87	2.00	2.32	1.51	1.59	2.30	4.21	6.31	1.83	5.97	10
m³/s													
11	0.81	0.76	0.89	1.88	2.18	1.43	1.52	2.28	4.29	7.56	1.80	4.77	11
12	0.81	0.74 -	0.85	1.54	2.13	1.36	1.45	2.29	4.37	4.09	1.76	4.25	12
13	0.81	0.75	0.81	1.46	2.14	1.34	1.43	2.32	4.40	3.84	1.75	3.83	13
14	0.81	0.74 -	0.87	1.46	2.96	1.33 -	1.36	2.33	4.55	3.56	1.71	3.50	14
15	0.79	0.75	0.87	1.54	2.42	1.52	1.36	2.31	7.50	2.79	1.68	3.24	15
16	0.80	0.76	0.88	1.60	2.26	1.56	1.35	4.18	4.88	2.59	1.67	3.07	16
17	0.78	0.79	0.90	1.61	2.46	1.57	1.34	15.7	7.83 +	2.43	1.76	2.98	17
18	0.79	0.85	0.92	1.59	3.57	1.48	1.34	51.3 +	4.71	2.33	2.30 +	2.83	18
19	0.80	0.83	0.91	1.59	7.10 +	1.42	1.33	4.78	4.05	2.35	1.92	2.67	19
20	0.78	0.91 +	0.93	1.60	2.64	1.41	1.33	3.02	3.84	2.30	1.81	2.52	20
21	0.78	0.83	0.97	1.75	2.37	1.38	1.32	2.76	3.72	2.16	1.79	2.41	21
22	0.77	0.81	0.97	1.78	2.31	1.42	1.31	2.74	3.67	2.09 -	1.81	2.31	22
23	0.79	0.80	1.02	1.83	6.06	1.39	1.31	2.82	3.60	2.21	1.72	2.24	23
24	0.77	0.80	1.12	1.86	2.95	1.38	1.30 -	3.15	3.60	9.07	1.68	2.19	24
25	0.75 -	0.82	1.09	2.08	2.45	2.02	1.67	3.27	5.69	3.04	1.77	2.14	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.75 -	0.83	1.15	2.06	2.29	1.99	2.38	3.33	5.36	2.47	1.72	2.08	26
27	0.81	0.82	1.22	2.03	2.21	1.56	1.98	3.37	4.14	2.44	1.68	2.03	27
-Minimum													
Minimo													
28	0.81	0.79	1.37 +	2.09 +	2.15	1.62	5.74 +	3.46	3.87	2.36	1.67	1.97	28
29	0.79	1.32	2.03	2.13	2.13	2.18 +	2.72	3.64	3.77	2.30	1.64	1.93	29
30	0.80	1.22	2.02	2.03	2.03	1.62	3.07	3.62	3.33 -	2.24	1.61 -	1.89	30
31	0.81	1.33		1.98			3.07	3.58		2.21		1.86	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.81	0.79 -	0.97	1.66	2.60	1.60	1.84	5.00	4.36	8.75 +	1.84	3.11	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	0.91 -	0.98	1.64	3.30	17.7	3.07	23.9	129	18.8	288	2.60	19.9	m³/s
	1.	13.	28.	10.	23.	29.	28.	18.	15.	3.	18.	9.	



Periode/Période/Periodo			1961 – 2006				(46 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.02	1.86 –	2.32	3.88	7.52 +	6.67	5.64	4.64	6.45	6.22	4.77	2.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.50 – 1994	15.2 2004	36.0 1981	61.0 1977	193 1983	160 2001	515 1987 +	289 2004	330 1999	470 1993	250 2002	28.0 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.75 2006	0.74 2006	0.77 2006	0.46 1965	0.36 – 1965	0.63 1976	1.00 1965	0.89 1965	1.09 1964	1.12 + 1972	0.99 2005	0.86 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.04 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.56 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.64 (2005) m³/s	

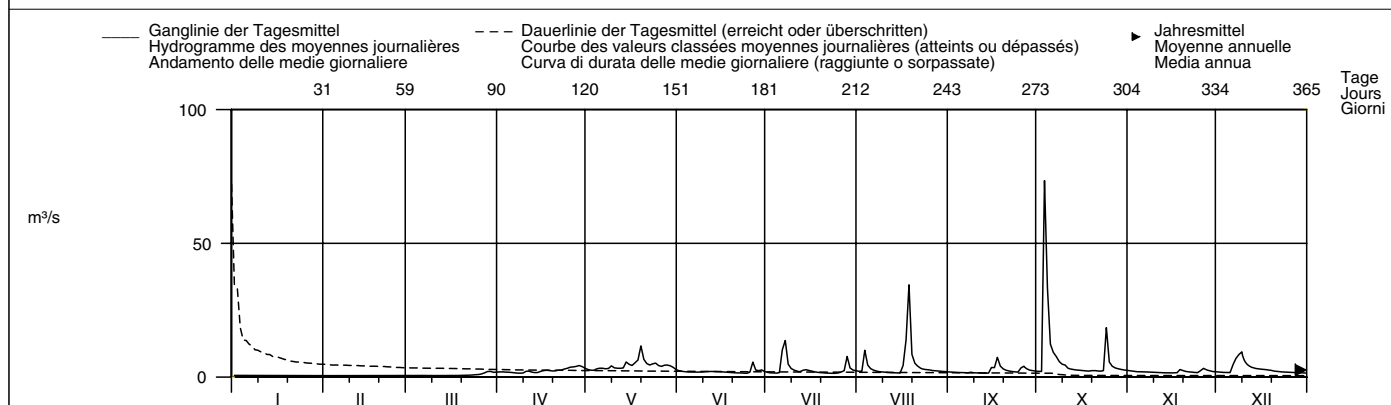
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	59.5	50.7	16.3	14.7	5.99	4.17	3.68	3.20	2.64	2.32	2.16	2.02	m³/s				
1961 – 2006	78.4	43.4	25.2	18.4	12.0	7.82	6.12	5.20	4.53	3.91	3.44	3.09	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	1.85	1.68	1.56	1.39	1.32	0.90	0.83	0.81	0.78	0.76	0.75	0.74	m³/s				
1961 – 2006	2.76	2.47	2.20	1.99	1.81	1.69	1.55	1.40	1.23	1.06	0.87	0.67	m³/s				

Influsso officine idroelettriche Blenio SA.
 Determinazione delle portate anche per gli anni 1904 al 1928 e 1930 al 1960 (portata media: 17,5 m³/s).

Abfluss	Calancasca – Buseno								SIN 2474
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	729440 / 127180	Altitude	746 m ü.M.	Surface	120 km²	Altitude moyenne	1950 m ü.M.	Extension glacier
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									1.1 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.63 +	0.58	0.54 −	2.02	2.84	2.39	1.77	2.17	1.89	2.18	2.38	1.85	1
	2	0.63 +	0.58	0.54 −	1.88	2.58	2.16	1.59	2.21	1.83	2.09 −	2.20	1.76	2
	3	0.63 +	0.58	0.54 −	1.92	2.54 −	1.98	1.55	10.0	1.78	73.4 +	2.07	1.75	3
	4	0.62	0.57	0.54 −	1.77	3.08	1.93	1.49	4.46	1.73	33.3	2.00	1.76	4
	5	0.62	0.57	0.65	1.79	3.32	1.86	1.65	3.15	1.67	12.3	1.97	1.70	5
Moyenne journalière	6	0.62	0.56	0.60	1.61	3.30	1.84	10.2	2.58	1.63	9.24	1.94	4.65	6
Media giornaliera	7	0.62	0.56	0.58	1.49	3.10	1.90	13.7 +	2.24	1.61	7.68	1.89	7.00	7
	8	0.61	0.56	0.57	1.46 −	3.23	1.86	4.81	2.01	1.81	5.82	1.83	8.43	8
	9	0.61	0.56	0.57	1.53	4.20	1.89	3.21	1.91	1.62	4.81	1.79	9.43 +	9
	10	0.60	0.56	0.58	2.15	3.45	2.01	2.61	1.82	1.57	4.50	1.74	6.00	10
	m³/s	11	0.60	0.55	0.58	2.23	3.31	2.08	2.23	1.73	1.53	3.30	1.69	4.50
12		0.60	0.55	0.57	1.85	3.29	2.11	1.99	1.68	1.49	2.98	1.65	3.83	12
13		0.59	0.54 −	0.56	1.68	3.42	2.09	2.54	1.63	1.46 −	2.78	1.61	3.46	13
14		0.59	0.54 −	0.57	1.72	5.64	2.02	2.70	1.58	1.50	2.63	1.58	3.20	14
15		0.58	0.54 −	0.58	2.15	4.77	1.95	2.59	1.52 −	3.60	2.55	1.55	3.01	15
	16	0.58	0.55	0.59	2.43	4.34	1.92	2.18	4.36	3.53	2.42	1.53 −	2.86	16
	17	0.57	0.55	0.61	2.56	5.36	1.84	1.96	13.9	7.38 +	2.31	1.65	2.87	17
	18	0.58	0.56	0.62	2.43	6.38	1.76	1.79	34.5 +	4.11	2.23	2.83	2.68	18
	19	0.58	0.56	0.63	2.29	11.6 +	1.68	1.68	8.47	3.06	2.31	2.44	2.43	19
	20	0.57	0.59 +	0.65	2.34	6.61 +	1.60	1.58	5.18	2.55	2.47	2.11	2.24	20
	21	0.57	0.57	0.69	2.57	5.07	1.57	1.50	4.06	2.27	2.32	1.95	2.14	21
	22	0.57	0.57	0.73	2.63	4.51	1.55	1.45 −	3.33	2.08	2.21	1.86	1.99	22
	23	0.57	0.58	0.80	3.01	4.94	1.46	1.45 −	2.91	1.95	2.42	1.73	1.91	23
	24	0.56	0.57	0.90	3.29	5.23	1.43 −	1.45 −	2.82	1.87	18.5	1.68	1.85	24
	25	0.56	0.57	0.97	3.70	4.30	1.84	1.46	2.66	3.41	5.62	2.43	1.80	25
+Maximum Massimo	26	0.55 −	0.57	1.21	3.79	4.01	5.61 +	2.04	2.45	4.06	4.06	3.28 +	1.75	26
−Minimum Minimo	27	0.59	0.56	1.62	3.99	4.44	2.60	2.41	2.32	3.08	3.43	2.70	1.69	27
	28	0.56	0.55	2.10	4.32 +	4.50	2.40	7.70	2.23	2.61	3.12	2.36	1.64	28
	29	0.56		2.12 +	3.95	4.19	2.68	3.42	2.22	2.37	2.87	2.14	1.59	29
	30	0.57		1.78	3.34	3.61	2.05	2.62	2.08	2.19	2.66	1.98	1.54	30
	31	0.57		1.84		2.76		2.39	1.97		2.50		1.50 −	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.59	0.56 −	0.85	2.46	4.32	2.07	2.96	4.39	2.44	7.45 +	2.02	3.06	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		0.65 − 27.	0.65 − 20.	2.71 28.	4.70 28.	23.0 18.	11.3 26.	40.0 6.	70.0 18.	17.8 17.	459 3.	3.68 26.	11.7 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.79 m³/s



Periode/Période/Periodo	1987 – 2006						(20 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.03	0.90 –	1.43	2.53	7.48	9.14 +	6.23	3.73	4.82	6.40	3.80	1.67	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.40 2001	3.10 – 1991	19.4 1991	38.0 1992	63.0 2002	235 2001	260 1987	280 1988	270 1999	459 2006 +	120 2002	32.0 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.54 1987	0.52 – 1987	0.54 2006	0.69 1993	1.58 + 2002	1.43 2006	1.16 2005	0.89 2003	0.78 1989	0.59 1989	0.62 1989	0.53 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.06 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.11 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.59 (2005) m³/s	

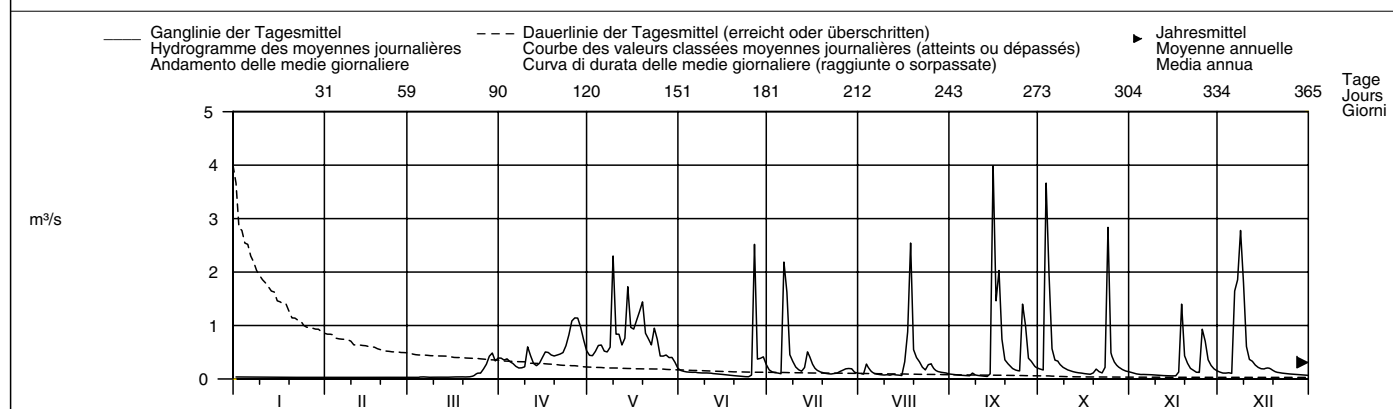
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	73.4	33.3	13.7	10.2	7.00	4.50	3.79	3.29	2.84	2.55	2.31	2.12	m³/s
1987 – 2006	61.4	40.7	30.2	23.3	13.7	8.00	5.92	4.97	4.10	3.39	2.80	2.33	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.97	1.84	1.73	1.60	1.46	0.63	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	m³/s
1987 – 2006	1.98	1.70	1.46	1.26	1.11	1.02	0.92	0.83	0.70	0.62	0.56	0.53	m³/s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1952 al 1962 (portata media: 6,16 m³/s), per gli anni 1963 al 1980 (portata media: 4,26 m³/s)
 e per gli anni 1982 al 1985 (portata media: 5,11 m³/s).

Abfluss	Riale di Roggiasca – Roveredo, Bacino di compenso										SIN 2347
Débit	Koordinaten	733545 / 118160	Höhe	980 m ü.M.	Fläche	8.06 km²	Mittlere Höhe	1711 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.04 +	0.03 +	0.03 –	0.39	0.44	0.16	0.17	0.10	0.08	0.19	0.12	0.13	1
2	0.04 +	0.03 +	0.03 –	0.35	0.44	0.14	0.13	0.09	0.08	0.17	0.10	0.11	2
3	0.04 +	0.03 +	0.03 –	0.38	0.52	0.13	0.12	0.28	0.08	3.66 +	0.09	0.11	3
4	0.04 +	0.03 +	0.03 –	0.32	0.63	0.13	0.11	0.19	0.07	1.94	0.09	0.12	4
5	0.04 +	0.03 +	0.04	0.29	0.64	0.12	0.10	0.12	0.07	0.57	0.08	0.10	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.04 +	0.03 +	0.04	0.24	0.52	0.13	2.19 +	0.10	0.06	0.35	0.08	1.64	6
7	0.04 +	0.03 +	0.03 –	0.21 –	0.51	0.12	1.63	0.09	0.06	0.33	0.08	1.86	7
8	0.04 +	0.03 +	0.03 –	0.21 –	0.59	0.11	0.45	0.08	0.11	0.26	0.08	2.78 +	8
9	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.23	2.30 +	0.12	0.33	0.07	0.07	0.21	0.07	1.80	9
10	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.60	0.84	0.11	0.22	0.08	0.06	0.18	0.07	0.61	10
Media giornaliera													
11	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.43	0.84	0.11	0.17	0.07	0.06	0.16	0.07	0.37	11
12	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.29	0.64	0.10	0.14	0.09	0.05 –	0.14	0.06 –	0.33	12
13	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.25	0.76	0.09	0.21	0.08	0.05 –	0.13	0.06 –	0.26	13
14	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.29	1.72	0.09	0.51	0.07	0.10	0.12	0.06 –	0.22	14
15	0.03 –	0.03 +	0.03 –	0.40	0.97	0.09	0.38	0.06 –	3.99 +	0.11	0.06 –	0.19	15
16	0.03 –	0.03 +	0.04	0.51	0.93	0.08	0.24	0.32	1.46	0.10	0.06 –	0.19	16
17	0.03 –	0.03 +	0.04	0.50	1.10	0.07	0.18	0.88	2.03	0.09 –	0.13	0.20	17
18	0.03 –	0.03 +	0.04	0.45	1.27	0.07	0.14	2.54 +	0.74	0.09 –	1.40 +	0.20	18
19	0.03 –	0.03 +	0.04	0.43	1.44	0.06	0.12	0.55	0.36	0.11	0.43	0.16	19
20	0.03 –	0.03 +	0.04	0.45	0.86	0.06	0.11	0.40	0.29	0.18	0.29	0.13	20
21	0.03 –	0.03 +	0.04	0.47	0.75	0.05	0.10	0.32	0.22	0.14	0.20	0.12	21
22	0.03 –	0.03 +	0.05	0.49	0.64	0.05	0.09 –	0.22	0.19	0.11	0.16	0.11	22
23	0.03 –	0.03 +	0.07	0.62	0.95	0.04 –	0.10	0.17	0.16	0.22	0.13	0.10	23
24	0.03 –	0.03 +	0.11	0.83	0.74	0.04 –	0.11	0.27	0.15	2.84	0.12	0.10	24
25	0.03 –	0.03 +	0.11	1.08	0.43	0.07	0.14	0.28	1.40	0.49	0.93	0.09	25
+Maximum													
Massimo	0.03 –	0.03 +	0.19	1.14 +	0.43	2.52 +	0.16	0.19	1.00	0.34	0.71	0.09	26
26	0.03 –	0.03 +	0.28	1.14 +	0.45	0.37	0.19	0.15	0.39	0.26	0.36	0.08	27
–Minimum													
Minimo	0.03 –	0.03 +	0.43	0.97	0.40	0.39	0.20	0.13	0.33	0.21	0.25	0.08	28
29	0.03 –	0.48 +	0.73	0.40	0.41	0.19	0.12	0.25	0.18	0.19	0.07 –	0.29	29
30	0.03 –	0.34	0.53	0.31	0.27	0.13	0.11	0.20	0.15	0.15	0.07 –	0.30	30
31	0.03 –	0.39		0.20 –		0.11	0.09		0.13		0.07 –		31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.03 –	0.03 –	0.10	0.51	0.76 +	0.21	0.30	0.27	0.47	0.46	0.22	0.40	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	0.04	0.03 –	0.63	1.57	4.69	13.6	9.84	6.27	11.7	14.3 +	1.87	4.10	m³/s
Datum/Data	1. 2.	22. 23.	28.	26.	9.	26.	6.	18.	15.	3.	18.	8.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.32 m³/s



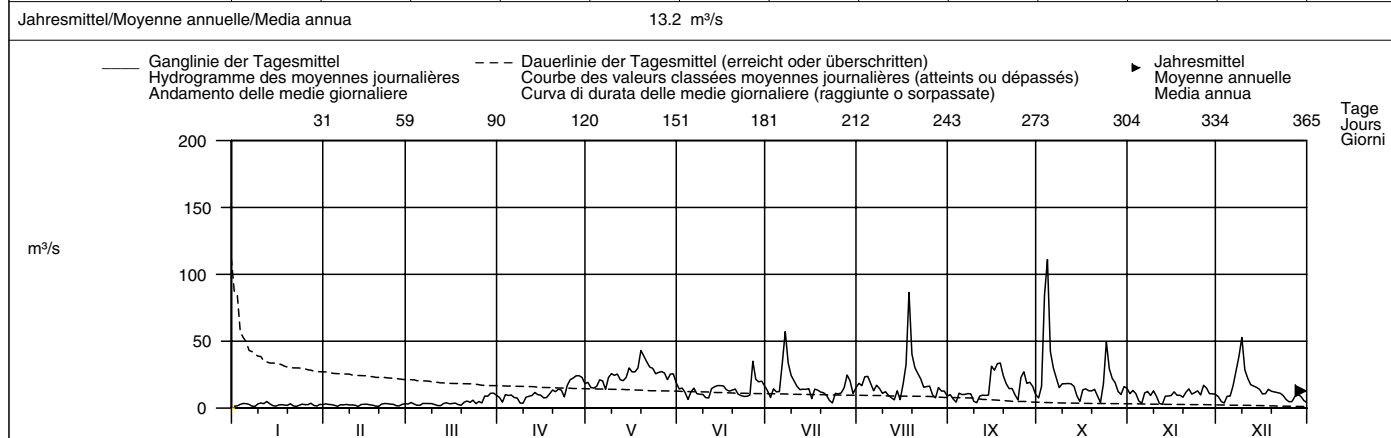
Periode/Période/Periodo			1966 – 2006				(41 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.07 –	0.08	0.18	0.57	1.42 +	1.07	0.52	0.38	0.60	0.67	0.42	0.15	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3.00 – 1994	5.80 2001	15.7 1991	17.4 1977	22.0 2002	39.0 2001	42.0 1973	50.5 + 1978	48.5 1983	35.0 1977	40.0 1968	29.5 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.01 – 1989	0.01 – 1989	0.02 1989	0.03 1970	0.16 + 1992	0.04 2006	0.03 1984	0.02 1984	0.02 1984	0.04 1997	0.03 1973	0.02 1973	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.99 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.51 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.24 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	3.99	2.84	2.52	2.03	1.40	0.76	0.51	0.43	0.35	0.26	0.19	0.16	m³/s
1966 – 2006	9.19	5.23	3.68	2.91	1.94	1.26	0.91	0.66	0.51	0.39	0.30	0.23	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	m³/s
1966 – 2006	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	m³/s

Abfluss	Moesa – Lumino, Sassello										SIN 2420
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.41 %	
Portata	Coordonnées	Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	Coordinate	724765 / 120360		471 km ²		1662 m ü.M.					
		249 m ü.M.									
		Altitudine									

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.45	3.16	3.06	7.92	19.3	14.3	12.8	18.5	10.0	7.62	10.8	8.56	1
2	1.66	2.73	4.19	4.43	15.4	15.0	7.90	16.8	6.81	16.3	13.2	4.96	2
3	2.77	2.58	3.02	10.1	14.9	11.6	14.4	23.4	4.45	84.4	10.9	3.75	3
4	3.45	2.09	2.14	9.44	16.3	6.43	12.1	23.7	11.1	111	5.42	8.87	4
5	3.32	1.28	2.12	9.77	21.1	12.2	12.3	18.4	10.1	42.2	3.54	8.91	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	2.73	2.49	3.51	7.89	20.3	14.9	33.7	12.9	30.1	11.3	16.6	6
Media giornaliera	7	1.43	2.43	3.42	7.56	14.0	10.8	57.1	17.1	22.6	12.4	27.6	7
	8	1.28	2.72	3.43	3.74	22.9	10.3	33.6	14.6	10.6	9.46	38.6	8
	9	3.17	2.36	3.34	3.67	25.8	10.3	24.4	11.0	5.05	18.2	52.8	9
	10	3.79	2.33	2.64	8.16	24.5	7.80	20.3	4.02	18.2	8.84	28.6	10
m³/s													
	11	3.34	2.13	1.89	8.83	25.4	7.54	16.2	8.96	18.4	3.52	22.2	11
	12	4.96	1.21	1.84	9.40	21.2	14.6	13.8	7.77	18.1	2.76	17.5	12
	13	3.22	2.66	3.40	11.7	20.5	14.1	6.17	9.48	16.3	8.90	16.5	13
	14	1.90	2.85	3.97	10.0	23.0	16.8	14.0	9.74	9.20	9.04	15.5	14
	15	1.42	2.91	3.21	9.63	30.0	16.8	14.5	6.30	31.3	9.40	14.0	15
	16	2.29	2.44	3.44	7.63	27.0	16.6	7.07	17.9	28.3	13.7	10.6	16
	17	2.59	2.15	3.72	7.91	27.1	13.8	14.2	32.4	33.2	14.4	9.59	17
	18	2.26	1.46	2.60	10.6	30.0	12.7	13.4	86.4	33.7	13.0	9.57	18
	19	2.03	1.34	2.16	13.5	43.1	13.4	12.0	40.3	24.3	12.8	8.10	19
	20	3.27	3.01	4.37	12.3	38.8	14.3	11.5	30.3	18.2	14.0	11.8	20
	21	1.65	3.42	5.29	14.2	34.5	10.4	9.58	25.9	14.5	9.04	14.4	21
	22	1.22	3.31	4.30	13.4	30.7	9.34	5.73	21.7	14.7	4.14	10.5	22
	23	2.08	2.93	5.92	8.35	29.7	8.74	3.82	15.5	9.85	18.2	11.6	23
	24	2.95	2.80	3.28	17.0	25.7	8.81	11.0	16.1	6.07	49.6	12.9	24
	25	2.57	1.75	4.96	21.2	26.7	9.73	10.6	16.4	22.9	29.4	9.82	25
+Maximum													
Massimo	26	2.60	1.65	3.84	22.4	27.3	35.0	11.4	9.91	27.2	22.2	17.0	26
–Minimum													
Minimo	27	3.60	2.87	9.03	24.1	26.2	21.5	15.3	7.64	18.5	18.8	15.0	27
	28	1.96	3.21	8.92	24.2	21.3	19.6	24.7	15.4	19.3	12.3	10.8	28
	29	1.51		11.1	23.0	25.4	20.1	20.4	12.8	16.2	10.2	10.7	29
	30	2.77		11.2	18.3	25.6	16.5	10.9	12.7	10.1	16.1	5.78	30
	31	2.58		9.56		18.9		15.2	8.95		14.8	4.08	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.51	2.44	4.48	12.0	24.9	13.9	16.1	18.8	15.0	22.8	10.2	13.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	14.0 12.	12.9 21.	22.5 30.	35.8 28.	51.4 19.	74.5 26.	105 7.	122 18.	76.9 15.	480 3.	31.6 21.	69.2 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.2 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1981 – 2006						(26 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.23	5.41	7.35	15.2	40.5	42.6	29.6	19.8	24.5	25.6	17.8	9.27	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	37.0 2001	28.0 2001	140 1981	125 1986	290 1983	440 2001	390 1987	525 1988	570 1983	480 2006	410 2002	105 1989	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.22 2006	1.21 2006	1.35 2000	1.67 2002	4.75 1991	6.43 2006	3.82 2006	3.14 1990	2.48 1991	2.09 1989	2.20 1997	1.53 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	29.1 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.4 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.49 (2005) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	111	84.4	49.6	40.3	32.4		25.9	22.4	18.8	16.8	14.9	13.7	12.1
1981 – 2006	175	131	98.9	83.0	60.5		44.4	36.0	30.7	26.3	21.3	17.6	14.8
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	10.8	9.82	8.95	7.62	4.43		3.51	3.06	2.59	2.03	1.51	1.28	1.21
1981 – 2006	12.5	10.5	9.00	7.73	6.59		5.82	5.04	4.21	3.35	2.74	2.24	1.34

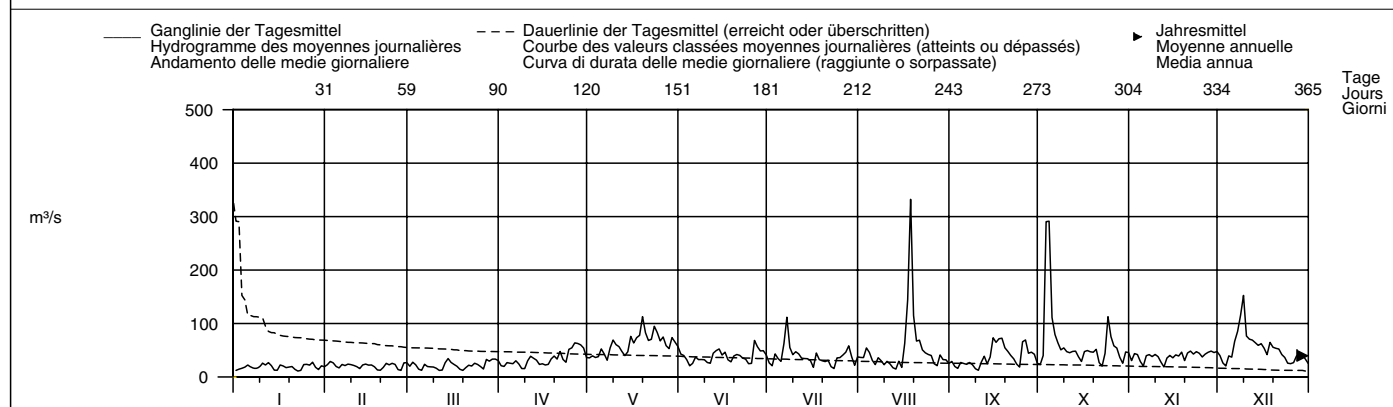
Determinazione delle portate anche per gli anni 1913 al 1968 (portata media: 21,5 m³/s).

Abfluss	Ticino – Bellinzona										SIN 2020
Débit	Coordonnées	721245 / 117025	Höhe	220 m ü.M.	Fläche	1515 km²	Mittlere Höhe	1680 m ü.M.	Vergletscherung	0.7 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.3	22.8	20.1	21.0	35.7	42.8	26.3	36.5	29.0	23.3	30.6	40.0	1
2	14.5	29.0 +	27.6	19.7	39.5	40.2	20.9	36.2	19.7	40.1	43.7	26.2	2
3	16.2	26.3	22.8	26.9	36.4	32.3	43.2	54.3	16.0	291	41.9	20.6	3
4	18.3	19.6	14.6	25.7	37.9	20.9	34.5	45.9	27.1	291 +	28.8	39.4	4
5	22.4	16.9	12.4	24.8	52.5	25.4	29.1	31.1	25.3	111	20.6	37.1	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	18.6	23.4	23.7	30.2	42.9	37.3	23.1	23.6	79.5	39.8	66.6	6
Media giornaliera	7	16.7	21.3	19.5	24.4	31.2	32.5	36.0	27.1	63.8	41.8	85.3	7
	8	16.1	24.0	18.9	15.7	54.4	32.6	30.3	22.8	50.8	38.1	115	8
	9	19.4	23.1	18.6	15.6	69.1	32.2	41.8	15.4	54.3	42.2	153 +	9
	10	25.9	21.5	16.3	30.2	60.5	27.0	29.2	12.5	47.3	38.0	76.6	10
	11	22.4	19.3	12.2	38.8	56.7	25.6	43.2	27.8	45.3	27.6	70.7	11
	12	26.8	15.6	12.9	35.0	47.6	44.4	35.1	38.8	47.8	18.7	69.0	12
m³/s	13	21.2	22.4	26.6	31.5	40.0	49.3	34.5	14.7	48.3	35.3	64.1	13
	14	12.7	24.1	34.4 +	23.3	47.1	52.4	34.1	29.5	37.3	40.3	59.1	14
	15	12.5	22.1	27.2	24.7	75.9	41.0	30.5	17.8	73.4 +	35.8	62.3	15
	16	22.4	22.4	23.5	22.4	63.6	46.4	18.0	63.0	64.8	47.5	53.8	16
	17	20.6	19.0	20.0	23.6	73.4	32.2	44.8	144	71.5	49.4	41.7	17
	18	17.5	13.1	14.4	33.8	77.8	32.5	32.5	332 +	72.5	47.1	64.7	18
	19	18.5	12.6	12.2	39.1	113	39.3	30.3	115	54.6	46.3	55.6	19
	20	19.5	17.9	17.4	33.5	82.7 +	42.0	28.8	67.2	47.9	51.7	53.6	20
	21	14.3	25.5	22.0	47.7	68.3	40.3	31.1	68.8	40.2	26.9	52.3	21
	22	11.0	22.7	20.4	32.8	70.5	35.4	19.3	50.7	34.0	20.2	41.9	22
	23	12.4	25.5	25.7	27.5	94.8	33.2	15.7	45.1	24.1	44.2	36.5	23
	24	23.2	23.5	23.4	51.7	83.0	24.8	35.6	42.0	18.5	113	25.7	24
	25	23.6	13.8	19.5	54.5	67.5	25.4	36.2	40.1	65.9	75.5	24.9	25
+Maximum Massimo	26	22.1	12.3	14.9	63.8 +	74.8	68.3 +	40.9	24.7	69.2	58.2	26.8	26
	27	27.6 +	26.4	32.8	62.6	58.6	56.6	46.3	21.1	44.4	54.1	46.2	27
-Minimum Minimo	28	18.1	26.6	29.5	60.1	53.0	48.6	58.3	41.2	46.3	36.8	48.4 +	28
	29	13.9		33.4	54.1	73.7	49.2	37.6	32.5	42.5	25.6	45.7	29
	30	20.9		33.5	36.2	65.4	41.1	21.8	32.0	25.8	46.8	33.4	30
	31	19.1		30.8	57.1	57.1	37.6	25.3	25.3	45.5	45.5	25.0	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.7	–	21.2	22.0	34.4	61.4	38.2	38.2	51.4	38.1	66.1	+	39.2	53.0	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	73.4 12.	67.8 2.	– 27.	85.1 27.	112 24.	141 19.	117 26.	162 7.	531 18.	158 15.	1240 3.	+	101 28.	198 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 40.3 m³/s



Periode/Période/Periodo				1921 – 2006				(86 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.9	29.1 –	33.1	52.9	108	131 +	102	77.2	77.4	75.2	60.9	36.7	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	135 – 2001	184 1925	490 1981	530 1977	980 1958	1250 1948	1480 1987	1420 1978	1500 1927 +	1240 2006	1360 2002	320 1989	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	10.9 1987	11.2 1987	12.2 2006	14.5 1996	21.0 + 1965	20.9 2006	15.7 2006	12.8 2003	12.0 1989	10.7 1989	11.7 1989	10.6 – 1986	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	107	(1977) m³/s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				67.9 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		33.2 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	332	291	115	113	76.6	67.2	58.2	52.3	47.3	43.7	40.3	37.4	m³/s
1921 – 2006	538	354	273	227	176	135	110	94.6	82.1	69.7	60.4	52.4	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	34.1	30.6	27.1	25.4	23.3	22.0	19.7	17.9	14.6	12.6	12.3	11.0	m³/s
1921 – 2006	46.5	41.7	37.5	34.0	30.8	28.4	26.2	23.6	20.5	18.0	15.3	12.2	m³/s

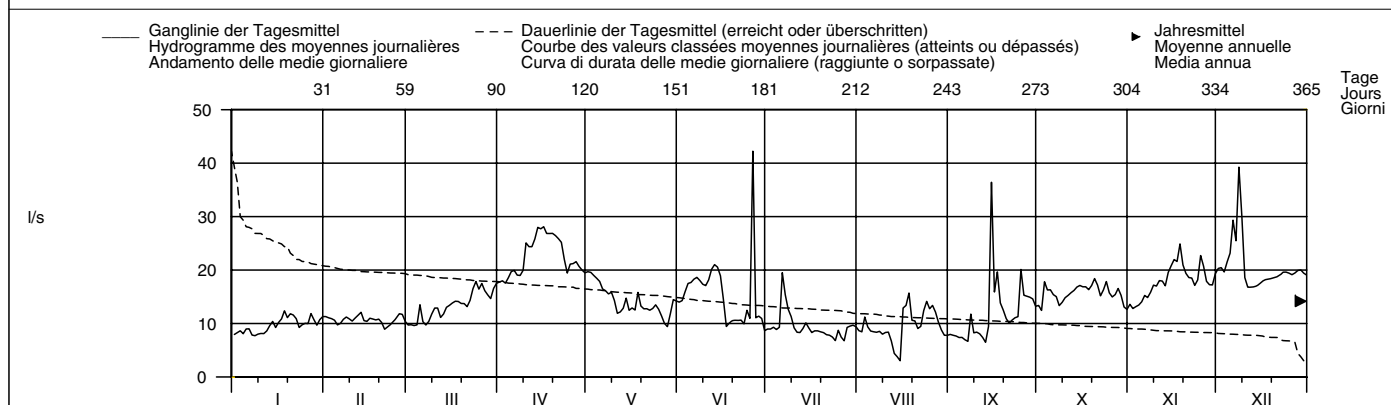
Determinazione delle portate anche per gli anni 1911 al 1917 (portata media: 79,8 m³/s).

Abfluss	Melera – Melera (Valle Morobbia)								SIN 2206
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1419 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Portata	Coordonnées	Altitude	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio			
	726988 / 114670	944 m ü.M.	1.05 km ²						
	Coordinate	Altitudine							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.95	11.3	9.72	17.8	19.7 +	14.0	8.97	8.66	7.96	13.4	13.6	20.3	1
2	8.30	11.1	9.77	18.0	19.6	14.3	8.97	8.44	7.80	12.4	12.8	20.5	2
3	8.64	10.9	9.62 –	17.6 –	19.0	16.0	9.31	11.2	7.66	17.8	13.2	19.6	3
4	8.09	10.6	9.75	18.6	18.5	17.5	8.87	9.37	7.38	16.3	13.5	21.5	4
5	8.98	9.74	13.5	19.7	17.9	17.7	9.30	8.59	7.40	16.3	14.1	23.2	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	9.01	10.0	10.3	19.9	18.3	19.5 +	8.45	6.96	15.4	15.2	29.3	6
Media giornaliera	7	7.84	10.8	9.72	19.1	18.6	15.4	8.36	6.66	15.0	14.9	25.5	7
	8	7.72 –	11.2	10.4	19.0	15.5	12.7	8.54	11.8	13.3	15.8	39.2 +	8
	9	8.01	10.9	11.8	19.9	15.9	11.3	8.00	8.26	14.0	17.2	30.0	9
	10	8.14	10.5	12.9	25.1	14.3	9.19	8.32	8.38	14.8	17.0	18.6	10
I/s	11	8.11	11.0	12.9	24.4	11.9	8.36	8.39	8.07	15.3	18.0	16.8 –	11
	12	8.61	11.6	11.1	24.4	12.2	8.31	6.75	7.40	15.8	17.9	16.8 –	12
	13	9.60	12.1 +	11.8	25.8	12.9	9.06	4.41	6.48 –	16.2	17.1	16.9	13
	14	10.4	10.5	13.0	28.0	14.7	10.1	3.78	9.45	16.8	19.6	17.1	14
	15	9.26	10.4	13.4	27.7	12.5	9.16	3.03 –	36.4 +	17.1	20.8	17.4	15
	16	10.2	11.0	13.8	28.1 +	12.9	8.31	12.9	15.9	16.9	22.0	17.9	16
	17	10.9	10.8	14.2	26.8	12.5	8.63	13.4	19.7	16.9	21.6	18.2	17
	18	12.4 +	10.7	14.1	26.8	15.8	8.63	15.7 +	13.9	16.3	24.9 +	18.3	18
	19	11.1	10.8	13.7	26.9	13.3	8.44	10.6	12.5	17.1	21.0	18.4	19
	20	11.8	10.2	13.7	26.4	12.8	8.29	10.5	10.9	18.4 +	19.4	18.5	20
	21	11.6	8.93 –	13.2	25.9	12.8	7.91	9.06	10.1	17.2	18.6	18.8	21
	22	10.9	9.39	14.3	25.2	12.5	10.6	9.46	10.6	15.2	18.5	19.1	22
	23	9.26	9.82	16.5	22.0	12.8	9.94	7.47	12.4	11.1	16.3	17.1	23
	24	9.76	10.3	17.9 +	19.4	13.5	6.80	14.1	11.3	17.8	18.2	19.6	24
	25	10.0	11.1	16.4	21.1	12.7	8.73	12.8	20.1	15.7	22.7	19.4	25
+Maximum	26	9.99	11.8	17.5	21.2	11.4	42.2 +	7.44	13.4	15.3	20.7	19.1	26
Massimo	27	11.9	11.7	16.1	21.6	10.0	11.1	6.77 –	12.1	15.1	15.4	17.9	27
–Minimum	28	10.7	10.4	15.4	20.7	9.42 –	11.4	9.27	10.2	14.9	16.6	17.3	28
Minimo	29	9.69		14.7	20.0	11.8	10.9	9.52	8.80	14.6	15.3	17.2	29
	30	10.7		16.6	19.5	14.5	8.67 –	9.68	7.81	13.2	13.1	19.4	30
	31	11.3		17.5	14.2		9.41	7.78		12.6	19.3	19.1	31
Monatsmittel		9.70	10.7	13.4	22.6 +	14.2	15.4	9.41 –	9.53	11.9	15.7	17.9	I/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	23.0	21.0 –	23.0	53.6	96.9	455 +	52.5	47.0	211	32.4	62.4	83.4	I/s
Spitze/Pointe/Punta	27.	18.	17.	16.	18.	26.	6.	17.	15.	3.	18.	8.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua

14.2 I/s



Periode/Période/Periodo	2005 – 2006						(2 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.5	11.9	15.6	21.3 +	18.9	16.2	9.75 –	9.84	11.1	12.4	14.0	15.4	I/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	27.0 2005	22.0 2005	– 33.3 2005	103 2005	199 2005	455 2006	+ 52.5 2006	123 2005	211 2006	34.2 2005	62.4 2006	83.4 2006	I/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	7.72 2006	8.93 2006	9.62 2006	13.8 2005	+ 9.42 2006	8.67 2006	5.52 2005	3.03 – 2006	6.48 2006	6.09 2005	8.26 2005	6.96 2005	I/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.2 (2005) I/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			14.2 I/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.2 (2006) I/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	42.2	36.4	28.1	26.9	24.9	20.5	19.4	18.5	17.8	16.9	15.7	14.3	I/s
2005 – 2006	45.6	38.2	29.3	28.4	25.5	20.7	19.7	18.6	17.5	16.3	14.9	13.6	I/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	13.3	12.5	11.3	10.7	10.0	9.45	8.97	8.36	7.81	7.38	6.48	3.03	I/s
2005 – 2006	12.8	11.9	11.1	10.5	9.97	9.45	8.89	8.38	7.69	6.80	6.09	3.03	I/s

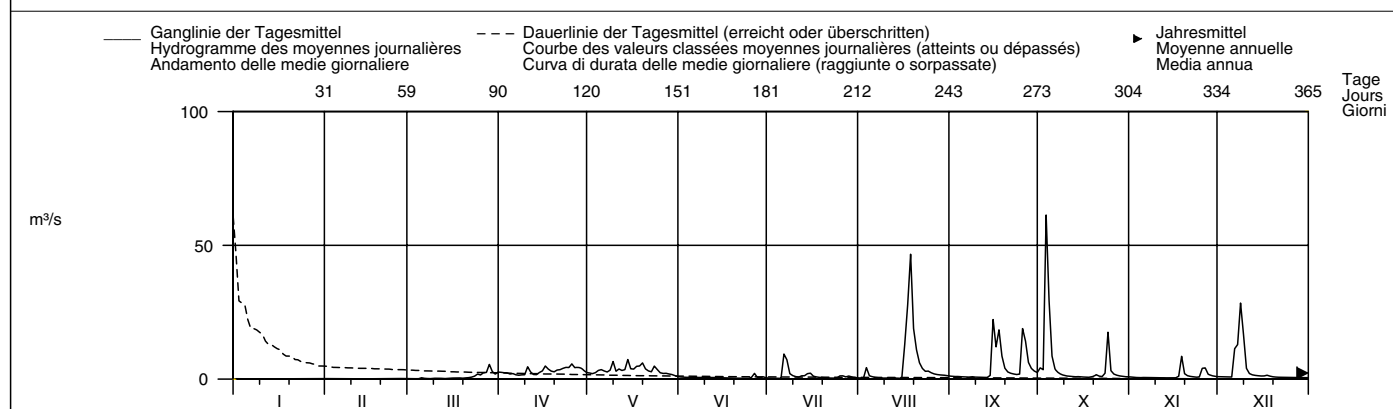
Determinazione delle portate anche per gli anni 1985 al 2001 (portata media: 52.2 I/s).

Abfluss	Riale di Pincascia – Lavertezzo										SIN 2612
Débit	Coordonnées	708060 / 123950	Höhe	536 m ü.M.	Fläche	44.4 km²	Mittlere Höhe	1708 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.14	0.26	0.16	2.53	2.29	0.78	0.37	0.44	1.06	4.20	0.77	0.84	1
2	0.13	0.27 +	0.15 –	2.38	2.04	0.70	0.33	0.36	1.02	3.51	0.63	0.76	2
3	0.12	0.25	0.15 –	2.34	2.40	0.66	0.31	4.28	0.97	61.3 +	0.58	0.83	3
4	0.12	0.22	0.15 –	1.90	3.24	0.67	0.29	1.27	0.90	29.2	0.57	0.89	4
5	0.12	0.18	0.50	2.06	3.53	0.64	0.28 –	0.79	0.81	8.61	0.60	0.78	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.12	0.14	0.29	1.61	3.03	0.61	9.36 +	0.59	0.78	3.84	0.59	11.4	6
7	0.12	0.14	0.21	1.43 –	2.65	0.61	7.22	0.48	0.77	2.56	0.56	12.9	7
8	0.12	0.16	0.17	1.58	3.35	0.61	2.04	0.41	0.87	1.80	0.54	28.4 +	8
Media giornaliera													
9	0.11	0.14	0.22	1.63	6.57	0.63	1.29	0.43	0.74	1.45	0.54	16.7	9
10	0.11	0.13	0.36	4.62	2.94	0.62	0.93	0.40	0.70	1.19	0.51	4.02	10
11	0.11	0.12 –	0.32	2.66	3.78	0.60	0.74	0.35	0.68	1.03	0.49	2.08	11
12	0.11	0.12 –	0.24	1.71	3.23	0.57	1.22	0.35	0.64	0.95	0.49	1.59	12
m³/s													
13	0.10	0.12 –	0.20	1.66	3.53	0.55	1.26	0.32	0.62 –	0.86	0.46 –	1.38	13
14	0.10	0.12 –	0.29	2.47	7.31 +	0.53	2.04	0.31	1.36	0.83	0.47	1.26	14
15	0.11	0.12 –	0.36	3.06	3.84	0.48	2.21	0.28 –	22.3 +	0.88	0.47	1.15	15
16	0.11	0.13	0.37	4.89	3.73	0.46	1.09	13.0	12.1	0.75	0.48	1.18	16
17	0.11	0.14	0.41	3.74	4.78	0.43	0.81	27.7	18.4	0.72	1.05	1.44	17
18	0.11	0.14	0.43	2.98	4.89	0.40	0.65	46.7 +	8.59	0.69 –	8.51 +	1.10	18
19	0.12	0.14	0.34	2.72	6.03	0.36	0.56	18.9	4.06	1.07	2.02	0.86	19
20	0.12	0.16	0.45	3.38	3.82	0.34	0.45	10.9	2.66	1.64	1.27	0.75	20
21	0.12	0.18	0.54	3.53	3.05	0.33	0.40	6.11	2.18	1.11	1.00	0.69	21
22	0.12	0.19	0.74	4.02	2.73	0.32	0.36	3.98	1.90	0.94	0.85	0.61	22
23	0.11	0.19	1.11	4.38	4.85	0.30	0.39	2.91	1.71	2.22	0.72	0.62	23
24	0.10	0.19	1.88	4.33	3.58	0.28 –	0.43	2.99	1.86	17.5	0.78	0.63	24
25	0.09	0.19	1.54	5.68 +	2.37	0.66	1.19	2.37	18.9	3.14	4.02	0.64	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.08 –	0.21	2.38	4.28	2.12	2.13 +	1.22	1.93	14.2	1.88	4.19	0.63	26
27	0.09	0.22	2.49	4.36	2.16	0.58	0.82	1.70	6.23	1.45	1.83	0.60	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.11	0.21	5.49 +	4.14	1.91	0.61	1.14	1.56	3.98	1.18	1.36	0.57	28
29	0.11		2.83	3.33	1.70	0.83	0.87	1.55	2.99	1.03	1.12	0.55	29
30	0.15		1.85	2.53	1.29	0.49	0.56	1.32	2.46	0.89	0.96	0.52 –	30
31	0.21 +		2.62		0.93 –		0.45	1.14		0.84		0.53	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.12 –	0.17	0.94	3.06	3.34	0.59	1.33	5.03	4.55	5.14 +	1.28	3.12	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.35 – 31.	0.37 1.	8.99 28.	7.77 25.	13.9 14.	6.48 26.	21.5 6.	76.4 18.	42.9 15.	277 3.	14.8 18.	42.7 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.41 m³/s



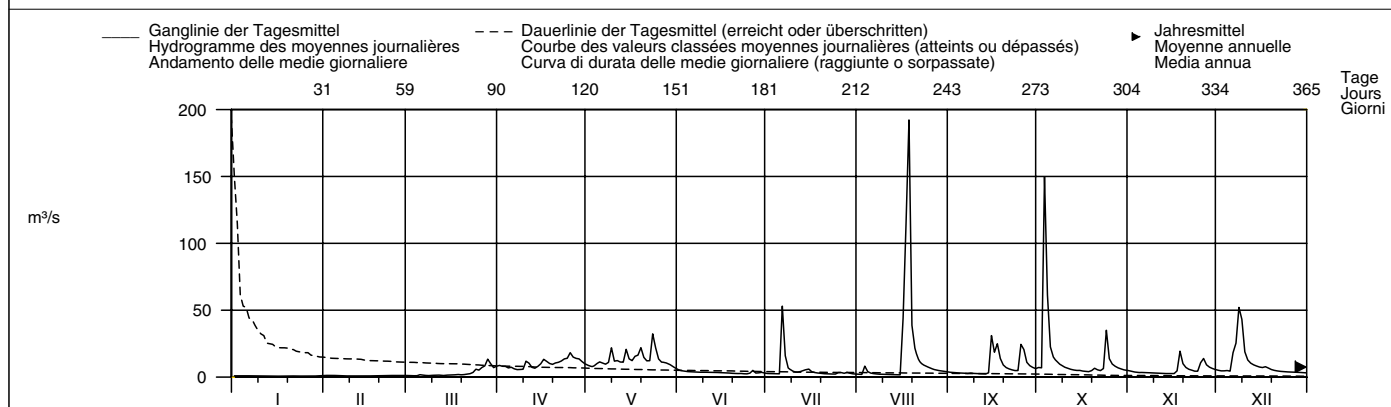
Periode/Période/Periodo				1993 – 2006 (14 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.46	0.44 –	1.23	2.94	6.77 +	3.81	2.32	2.29	3.00	4.16	3.33	0.79	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.7 1994	5.10 – 2001	23.0 2001	48.0 1998	57.0 2002	65.0 1997	125 2001	198 2004	135 1999	277 + 2006	115 2002	42.7 2006	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 2006	0.07 – 2005	0.07 – 2005	0.38 1997	0.93 + 2006	0.28 2006	0.22 1994	0.24 2003	0.25 1995	0.27 2005	0.11 2005	0.11 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.98 (1994) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.64 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											1.05 (2005) m³/s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	61.3	29.2	22.3	18.4	9.36	4.36	3.58	2.91	2.37	1.83	1.29	1.03	m³/s
1993 – 2006	39.4	28.5	21.6	17.6	11.0	6.70	4.55	3.31	2.50	1.76	1.31	1.01	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.83	0.69	0.60	0.49	0.37	0.29	0.19	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	m³/s
1993 – 2006	0.81	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.26	0.18	0.14	0.11	0.08	m³/s

Abfluss	Verzasca – Lavertezzo, Campiòi							SIN 2605
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1672 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordonnées 708420 / 122920	Altitude 490 m ü.M.	Surface 186 km ²	Altitudine media		Ghiacciaio		
	Coordinate	Altitudine						

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.95	1.26	1.09	8.72	8.83	5.28 +	2.68	2.17	3.60	7.17	4.66	5.09	1
2	0.99	1.32 +	1.04	8.07	8.12	4.70	2.62	2.01	3.45	6.93	4.04	4.65	2
3	0.96	1.30	1.01 –	8.02	8.22	4.32	2.56	8.19	3.29	150 +	3.67	4.68	3
4	0.91	1.19	1.03	6.85	9.99	4.15	2.51	4.08	3.14	61.4	3.47	4.90	4
5	0.91	1.11	1.78	7.35	11.4	3.97	2.45	3.01	2.95	22.6	3.46	4.46	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.91	0.97	1.49	6.19	10.5	53.0 +	2.60	2.81	15.0	3.42	18.2	6
Media giornaliera	7	0.89	0.94	1.24	5.59 –	9.66	16.0	2.34	2.77	12.2	3.27	25.4	7
	8	0.89	0.98	1.12	5.70	11.0	6.83	2.15	3.05	9.93	3.15	52.1 +	8
	9	0.88	0.93	1.15	5.86	21.9	3.64	5.24	2.11	8.50	3.09	43.1	9
	10	0.86	0.90	1.52	11.9	11.9	3.63	4.15	2.03	7.33	2.96	18.9	10
m³/s													
	11	0.85	0.86	1.48	10.4	12.3	3.62	3.52	1.92	6.43	2.85	12.8	11
	12	0.85	0.84	1.32	7.29	11.3	3.53	4.24	1.89	5.80	2.80	10.4	12
	13	0.83	0.83 –	1.19	6.64	11.2	3.47	4.69	1.83	5.28	2.66	9.15	13
	14	0.77	0.83 –	1.40	8.00	20.8	3.42	5.57	1.80	4.97	2.65	8.26	14
	15	0.67	0.84	1.54	9.96	13.6	3.28	5.97	1.69 –	4.99	2.62 –	7.51	15
	16	0.70	0.87	1.65	13.3	12.3	3.22	4.00	44.1	4.50	2.64	7.15	16
	17	0.65 –	0.93	1.72	11.8	15.5	3.17	3.42	115	4.26	4.66	7.75	17
	18	0.70	0.98	1.92	10.2	16.4	3.02	3.06	192 +	13.9	4.05 –	19.4 +	18
	19	0.81	0.98	1.71	9.52	22.0	2.83	2.85	38.7	9.07	4.85	5.66	19
	20	0.83	1.19	1.88	10.6	14.7	2.72	2.61	21.7	7.09	6.62	5.03	20
	21	0.84	1.17	2.22	11.1	12.1	2.66	2.42	14.4	6.10	5.85	4.62	21
	22	0.84	1.18	2.55	12.0	12.3	2.71	2.36	10.8	5.40	5.17	4.20	22
	23	0.80	1.18	3.48	13.6	32.3 +	2.49	2.30	8.83	4.87	4.42	4.03	23
	24	0.77	1.16	5.89	14.1	21.9	2.42 –	2.26	7.98	4.90	35.0	4.39	24
	25	0.73	1.18	5.20	18.3 +	13.6	2.96	3.32	7.15	24.5	13.8	3.90	25
+Maximum Massimo	26	0.70	1.21	7.13	15.0	11.2	5.00	3.37	6.08	20.6	9.75	3.82	26
–Minimum Minimo	27	0.81	1.22	8.36	14.0	10.8	3.02	2.85	5.38	11.0	8.08	3.67	27
	28	0.88	1.21	13.4 +	13.6	10.1	3.19	3.47	4.88	8.55	6.90	3.51	28
	29	0.87		10.0	11.6	9.38	3.56	2.94	4.73	7.24	6.11	6.42	29
	30	0.93		7.08	9.93	7.82	3.02	2.39	4.26	6.36	5.39	3.21	30
	31	1.11 +		8.14		6.22 –		2.24 –	3.86	5.01		3.15 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.84 –	1.06	3.28	10.2	13.2	3.47	5.42	17.1 +	8.17	14.8	5.53	9.79	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	1.35 – 31.	1.47 1.	18.1 28.	23.0 25.	52.1 23.	8.87 26.	67.5 6.	399 18.	70.1 15.	668 3.	24.2 18.	90.4 8.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.80 m³/s



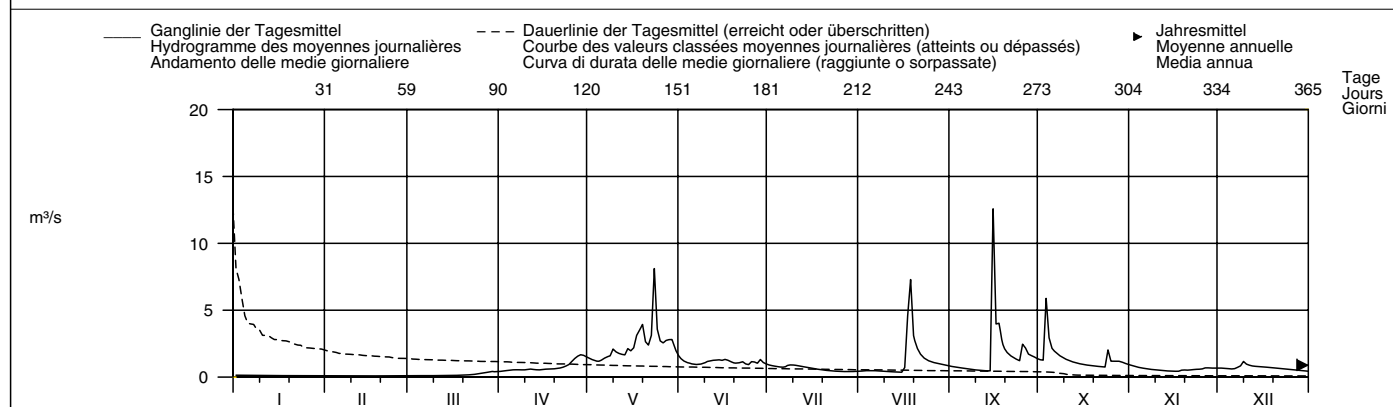
Periode/Période/Periodo				1990 – 2006				(17 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.23 –	2.23 –	4.92	10.3	22.5 +	16.8	9.81	9.16	13.0	16.4	11.8	3.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	19.9 1996	18.0 2001 –	115 1991	130 1998	235 1996	270 1997	407 2004	510 2003	720 1992 +	668 2006	410 2002	90.4 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.65 – 2006	0.81 2005	0.76 2005	1.79 1993	4.64 + 1997	2.32 2003	1.65 2003	1.01 1990	1.66 1990	1.46 1997	1.06 2005	0.75 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.8 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.3 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				4.41 (2005) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160
2006	192	115	52.1	38.7	21.9		14.0	11.8	10.0	8.36	7.13	5.80	4.88 m³/s
1990 – 2006	175	106	76.9	60.9	37.0		22.2	16.4	12.8	10.4	8.28	6.51	5.20 m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365
2006	4.15	3.51	3.14	2.66	2.26		1.65	1.18	0.94	0.84	0.81	0.70	0.65 m³/s
1990 – 2006	4.31	3.59	3.08	2.65	2.31		2.09	1.87	1.64	1.27	1.05	0.84	0.70 m³/s

Abfluss	Riale di Calneggia – Caveragno, Pontit												SIN 2356
Débit	Koordinaten	684970 / 135960	Höhe	890 m ü.M.	Fläche	24 km²	Mittlere Höhe	1996 m ü.M.	Vergletscherung	– %			
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.14 +	0.09 –	0.10 –	0.45 –	1.40	1.40 +	0.90	0.45	0.80	1.30	0.87 +	0.67	1
2	0.14 +	0.09 –	0.10 –	0.47	1.30	1.22	0.85	0.47	0.77	1.27	0.81	0.66	2
3	0.14 +	0.09 –	0.10 –	0.50	1.22	1.09	0.81	0.48	0.73	5.88 +	0.75	0.65	3
4	0.13	0.09 –	0.10 –	0.51	1.19 –	1.04	0.78	0.48	0.70	2.94	0.71	0.63	4
5	0.13	0.09 –	0.11	0.53	1.25	0.99	0.75	0.48	0.66	2.15	0.66	0.61	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.13	0.09 –	0.10 –	0.55	1.40	0.93 –	0.74	0.47	0.62	1.90	0.63	0.63	6
7	0.13	0.09 –	0.11	0.55	1.53	0.96	0.84	0.46	0.59	1.71	0.60	0.73	7
8	0.13	0.09 –	0.11	0.54	1.59	0.98	0.91 +	0.45	0.56	1.55	0.57	0.84	8
9	0.13	0.09 –	0.11	0.54	2.10	1.06	0.90	0.44	0.54	1.42	0.55	1.17 +	9
10	0.12	0.09 –	0.11	0.57	1.89	1.17	0.88	0.42	0.52	1.31	0.52	0.97	10
11	0.12	0.09 –	0.12	0.60	1.77	1.21	0.85	0.41	0.50	1.21	0.50	0.89	11
12	0.12	0.09 –	0.11	0.57	1.70	1.26	0.80	0.40	0.48	1.14	0.48	0.83	12
13	0.12	0.09 –	0.11	0.55	1.66	1.27	0.76	0.38	0.47 –	1.08	0.46	0.81	13
14	0.12	0.09 –	0.11	0.54	2.13	1.29	0.72	0.37	0.47 –	1.02	0.45	0.79	14
15	0.11	0.10 +	0.12	0.56	1.96	1.25	0.68	0.36 –	12.6 +	0.97	0.44	0.77	15
16	0.11	0.10 +	0.13	0.58	2.19	1.32	0.64	0.72	3.97	0.93	0.43 –	0.75	16
17	0.11	0.10 +	0.14	0.61	3.12	1.27	0.60	4.59	4.03	0.90	0.44	0.74	17
18	0.11	0.10 +	0.15	0.61	3.52	1.14	0.57	7.29 +	2.72	0.87	0.52	0.72	18
19	0.11	0.10 +	0.15	0.61	3.94	1.07	0.54	3.10	2.11	0.84	0.53	0.70	19
20	0.11	0.10 +	0.15	0.64	2.64	1.04	0.52	2.38	1.77	0.81	0.52	0.67	20
21	0.11	0.10 +	0.17	0.69	2.39	1.10	0.49	1.84	1.59	0.79	0.54	0.65	21
22	0.11	0.10 +	0.18	0.74	3.12	1.15	0.47	1.52	1.46	0.77	0.56	0.63	22
23	0.11	0.10 +	0.20	0.83	8.11 +	0.99	0.45	1.35	1.34	0.75 –	0.58	0.61	23
24	0.10 –	0.10 +	0.25	0.94	3.58	0.93 –	0.44	1.24	1.23	2.03	0.59	0.59	24
25	0.10 –	0.10 +	0.28	1.17	2.71	1.15	0.43	1.16	2.46	1.19	0.61	0.57	25
+Maximum Massimo													
26	0.10 –	0.10 +	0.30	1.39	2.56	1.13	0.41 –	1.10	2.18	1.17	0.69	0.55	26
27	0.10 –	0.09 +	0.34	1.56	2.74	1.03	0.41 –	1.04	1.72	1.20	0.69	0.52	27
–Minimum Minimo													
28	0.10 –	0.10 +	0.39	1.67 +	2.80	1.32	0.41 –	0.98	1.61	1.16	0.67	0.50	28
29	0.10 –	0.42 +	1.63	1.63	2.81	1.09	0.42	0.93	1.50	1.10	0.67	0.48	29
30	0.10 –		0.39	1.51	2.19	0.98	0.42	0.87	1.38	1.01	0.68	0.46	30
31	0.10 –		0.40		1.68		0.43	0.83		0.95		0.44 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.12	0.09 –	0.18	0.77	2.39 +	1.13	0.64	1.21	1.73	1.40	0.59	0.68	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.14 – 1. 2.	0.14 – 26.	0.44 29.	1.74 28.	16.0 23.	1.96 25.	0.94 1. 8.	23.6 17.	26.8 + 15.	18.5 3.	0.93 1.	1.28 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.92 m³/s

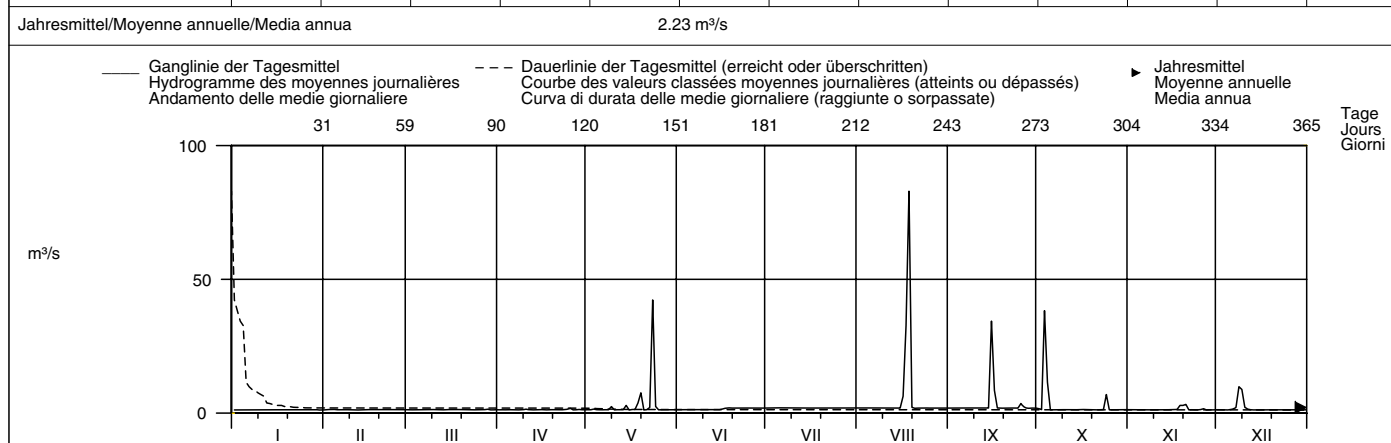


Periode/Période/Periodo	1967 – 2006						(40 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.21	0.19 –	0.34	0.86	3.00	3.68 +	2.21	1.39	1.63	1.63	0.84	0.35	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	0.60 1988	0.50 – 2001	11.6 1981	12.3 2000	54.0 1996	93.0 2002	51.5 1982	105 1987 +	79.0 1975	72.0 2000	55.0 2002	2.20 2002	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.06 – 1986	0.06 – 1986	0.08 1986	0.21 1993	0.31 1973	0.93 + 2006	0.41 2006	0.36 2006	0.29 1971	0.16 1985	0.13 1985	0.09 1978	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.45 (1977) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.37 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.79 (1990) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	12.6	7.29	4.03	3.58	2.72	1.84	1.46	1.26	1.15	0.98	0.84	0.74	m³/s	
1967 – 2006	17.2	10.3	7.38	6.09	4.51	3.27	2.54	2.04	1.63	1.26	1.01	0.82	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	0.65	0.57	0.52	0.46	0.40	0.14	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	m³/s	
1967 – 2006	0.67	0.54	0.45	0.36	0.29	0.25	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.06	m³/s	

Abfluss	Maggia – Bignasco, Ponte nuovo								SIN 2475
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1890 m ü.M.	Vergletscherung	1.9 %		
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Ghiacciaio			
	Coordinate	Altitudine		Altitudine media					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.18	1.29	1.23	1.23	1.25	1.25 –	1.89	1.90	1.88	1.65	1.25	1.21	1
	2	1.20	1.36 +	1.21	1.24	1.25	1.25 –	1.90	1.90	1.88	1.29	1.24	1.21	2
	3	1.23	1.35	1.23	1.22	1.49	1.26	1.90	1.94	1.88	38.3 +	1.27	1.22	3
	4	1.23	1.27	1.25	1.23	1.28	1.27	1.95	1.89	1.93	11.5	1.22	1.21	4
	5	1.22	1.25	1.31	1.24	1.25	1.27	1.96 +	1.89	1.91	1.21 –	1.22	1.22	5
Moyenne journalière	6	1.21	1.25	1.31	1.22	1.23	1.28	1.91	1.88	1.89	1.24	1.22	1.53	6
Media giornaliera	7	1.21	1.23	1.25	1.23	1.26	1.33	1.85	1.89	1.89	1.26	1.22	2.13	7
	8	1.20	1.26	1.25	1.24	1.24	1.28	1.85	1.89	1.92	1.26	1.23	9.86 +	8
	9	1.21	1.25	1.25	1.24	2.43	1.29	1.87	1.86	1.90	1.26	1.23	8.82	9
	10	1.26	1.21	1.34	1.47	1.18	1.29	1.89	1.89	1.90	1.26	1.23	2.18	10
	m³/s	11	1.22	1.22	1.34	1.25	1.26	1.29	1.89	1.89	1.89	1.26	1.23	1.48
12		1.21	1.17 –	1.27	1.22	1.26	1.29	1.90	1.89	1.89	1.26	1.23	1.25	12
13		1.20	1.21	1.22	1.23	1.29	1.29	1.91	1.88	1.87	1.26	1.24	1.18 –	13
14		1.21	1.28	1.25	1.26	2.87	1.30	1.90	1.88	1.90	1.26	1.24	1.19	14
15		1.25	1.28	1.30	1.25	1.14 –	1.30	1.89	1.88	34.4 +	1.25	1.24	1.19	15
	16	1.25	1.30	1.36	1.27	1.34	1.68	1.83 –	6.32	8.49	1.43	1.24	1.21	16
	17	1.17	1.26	1.32	1.21	1.36	1.87	1.89	32.7	1.91	1.25	1.35	1.20	17
	18	1.21	1.29	1.28	1.25	3.78	1.88	1.93	82.9 +	1.82 –	1.25	2.87	1.20	18
	19	1.26	1.32	1.30	1.24	7.58	1.88	1.92	2.12	1.85	1.27	2.87	1.22	19
	20	1.28	1.33	1.32	1.24	1.15	1.88	1.91	1.80 –	1.91	1.24	3.24 +	1.22	20
	21	1.24	1.33	1.28	1.26	1.28	1.88	1.94	1.86	1.85	1.24	1.20	1.22	21
	22	1.26	1.30	1.23	1.26	2.10	1.88	1.92	1.88	1.87	1.25	1.26	1.22	22
	23	1.21	1.30	1.26	1.30	42.3 +	1.88	1.91	1.88	1.88	1.30	1.21	1.22	23
	24	1.23	1.29	1.33	1.39	2.46	1.89	1.91	1.90	1.87	6.93	1.21	1.22	24
	25	1.22	1.30	1.14 –	1.80 +	1.22	1.91 +	1.93	1.87	3.58	1.22	1.31	1.23	25
+Maximum Massimo	26	1.24	1.29	1.24	1.20 –	1.26	1.87	1.92	1.88	2.38	1.24	1.63	1.23	26
–Minimum Minimo	27	1.35 +	1.28	1.30	1.24	1.27	1.89	1.91	1.88	1.82 –	1.25	1.16 –	1.22	27
	28	1.33	1.27	1.44 +	1.36	1.27	1.89	1.92	1.88	1.85	1.26	1.22	1.22	28
	29	1.25	1.20	1.20	1.25	1.27	1.88	1.89	1.86	1.86	1.26	1.20	1.22	29
	30	1.13	1.21	1.21	1.22	1.25	1.89	1.90	1.87	1.86	1.27	1.22	1.22	30
	31	1.10 –	1.26	1.26		1.25		1.92	1.87	1.27		1.22	1.22	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		1.22 –	1.28	1.27	1.28	3.03	1.58	1.90	5.64 +	3.26	2.98	1.42	1.82	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		1.45 – 27.	1.58 19.	3.88 28.	5.18 25.	119 23.	2.41 25.	2.72 5.	212 17.	87.4 15.	150 3.	5.42 18.	43.3 8.	m³/s



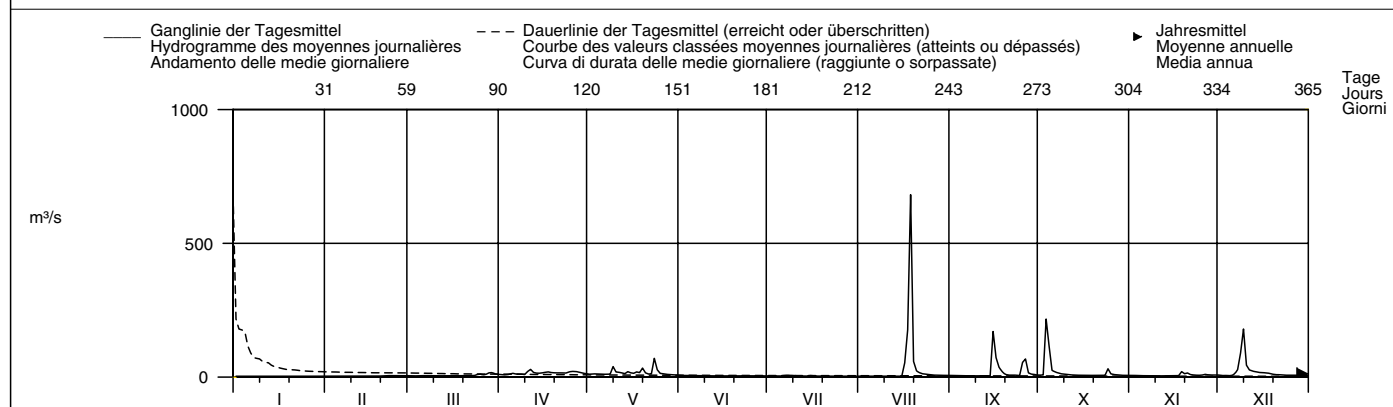
Periode/Période/Periodo	1982 – 2006					(25 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.23 –	1.24	1.47	2.51	6.83	5.64	4.41	3.63	7.58	8.22 +	3.74	1.29	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3.00 – 1996	3.70 1990	115 1991	115 2003	270 1983	330 2002	460 1987	650 1992 +	630 1983	400 1993	370 2002	43.3 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.85 1986	0.92 1987	0.84 – 1998	1.01 1992	1.00 1992	1.03 1992	1.27 + 1999	1.03 1988	1.19 1983	1.04 1988	1.05 1988	0.88 1998	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.97 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.99 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.75 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	82.9	38.3	11.5	8.49	2.87	1.92	1.90	1.89	1.88	1.86	1.36	1.30	m³/s
1982 – 2006	149	82.9	46.0	28.7	9.25	3.39	2.15	1.95	1.89	1.84	1.74	1.46	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.28	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.18	1.14	1.10	m³/s
1982 – 2006	1.34	1.29	1.26	1.24	1.22	1.21	1.19	1.16	1.12	1.08	1.02	0.91	m³/s

Abfluss	Maggia – Locarno, Solduno										SIN 2368
Débit	Coordonnées	703100 / 113860	Höhe	202 m ü.M.	Fläche	926 km²	Mittlere Höhe	1530 m ü.M.	Vergletscherung	0.9 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Estensione glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.16	3.91	4.83	9.74	10.8	6.59 +	4.30	3.46	6.09	7.40	5.72	6.88	1
2	3.12	4.07	5.01	7.99 –	11.2	6.22	4.11	3.35	5.42	8.05	6.05	5.78	2
3	3.36	4.34	4.51	9.06	11.2	5.66	4.24	3.76	5.25	217	5.95	5.66 –	3
4	3.38	4.01	4.48 –	11.6	11.9	5.35	4.15	3.57	5.48	117	5.34	5.90	4
5	3.39	3.64	4.97	14.1	12.0	5.23	4.14	3.44	5.02	25.4	5.18	6.24	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.37	3.93	5.69	11.6	10.7	6.96	3.43	4.86	18.5	5.59	13.2	6
Media giornaliera	7	3.12	3.85	5.42	11.4	9.61	7.10 +	3.50	4.82	15.9	5.04	27.9	7
	8	3.11	3.47	5.15	11.1	11.1	4.88	3.32	5.34	13.3	4.93	90.1	8
	9	3.09	3.46	4.94	9.71	39.3	4.96	3.28 –	4.74	10.9	5.24	180	9
	10	3.28	3.41	5.03	21.0	19.1	4.67	3.30	4.62	9.74	4.79	44.5 +	10
m³/s	11	3.29	3.36	4.92	28.8 +	17.8	4.60	3.31	4.79	8.47	4.69	26.7	11
	12	3.35	3.33	4.83	17.4	15.7	4.87	3.31	4.53	7.82	4.61	23.2	12
	13	3.06 –	3.48	5.08	14.9	12.8	4.64	3.34	4.45 –	7.31	4.52 –	19.9	13
	14	3.30	3.31	4.93	14.5	20.3	4.35	3.36	4.91	6.95	4.82	17.8	14
	15	3.11	3.30 –	5.03	15.9	16.0	4.23 –	3.36	170	6.67	5.67	17.1	15
	16	3.10	3.35	5.16	17.9	14.2	4.41	3.98	53.5	72.9	7.32	4.57	16
	17	3.37	3.44	5.39	19.4	19.3	4.70	4.34	176	37.2	6.29	5.48	17
	18	3.08	3.72	5.06	17.0	16.8	4.85	4.21	682 +	22.3	6.40	20.5 +	18
	19	3.08	3.96	4.96	16.0	33.7	4.73	3.61	58.5	10.9	6.66	12.7	19
	20	3.09	5.61	5.41	15.7	15.9	4.41	3.51	23.7	8.17	6.99	15.4	20
	21	3.11	5.04	5.50	15.7	11.5	4.33	3.45	16.7	7.91	6.07	9.41	21
	22	3.09	5.02	5.34	15.5	11.8	4.44	3.45	12.6	7.04	5.73 –	7.95	22
	23	3.10	5.11	6.22	15.2	70.1 +	4.58	3.43	11.0	6.20	6.72	7.09	23
	24	3.09	5.60	9.82	19.0	27.4	4.33	3.39	9.12	5.96	31.2	6.79	24
	25	3.08	5.35	11.1	21.7	13.9	4.37	3.42	9.02	55.0	12.0	7.66	25
+Maximum													
Massimo	26	3.06 –	5.21	8.64	21.4	12.0	4.60	3.57	7.39	67.8	9.13	10.2	26
	27	3.24	5.65 +	11.2	18.4	11.3	4.48	3.54	6.87	15.9	8.57	8.28	27
–Minimum	28	3.35	5.13	16.0	17.2	9.25	4.47	3.41	7.11	11.1	7.34	8.11	28
Minimo	29	3.40		16.1 +	14.9	8.53	5.06	3.41	6.97	9.77	6.26	7.49	29
	30	3.59		11.7	12.6	7.74	4.96	3.35 –	6.06	7.78	6.99	7.80	30
	31	3.83 +		10.1		7.12 –		3.37	5.73		6.42	5.76	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.23 –	4.18	6.85	15.5	16.8	4.86	4.27	36.9 +	19.6	20.0	7.25	20.4	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	4.55 –	7.67	21.7	52.2	174	8.13	11.1	1579 +	375	1045	35.8	404	m³/s
Datum/Date/Data	17.	24.	28. 29.	10.	23.	1.	15.	18.	15.	3.	18.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 13.4 m³/s

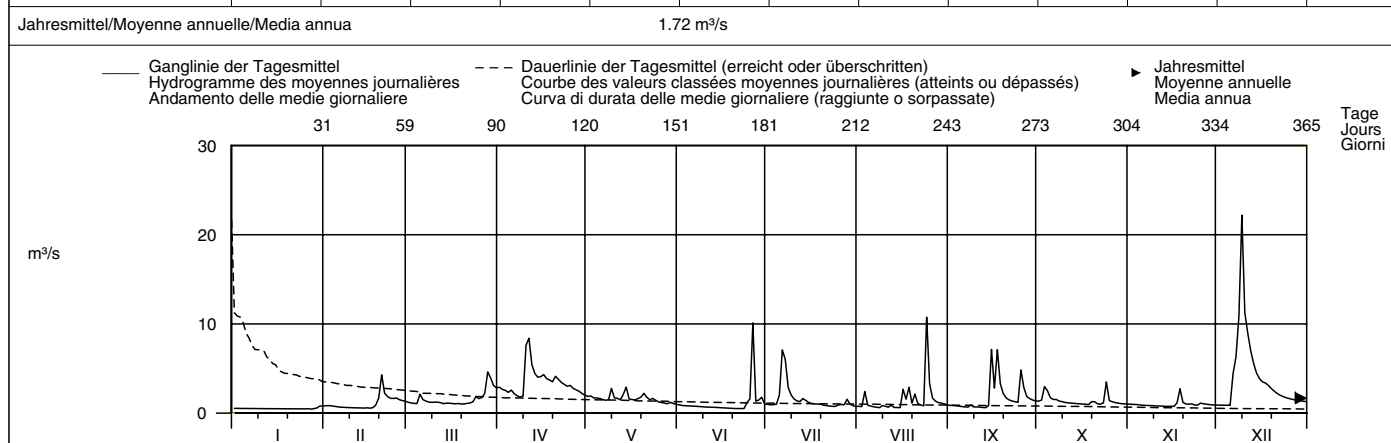


Periode/Période/Periodo				1985 – 2006 (22 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.95	5.63 –	9.54	26.6	46.5	29.7	18.4	15.2	32.0	47.3 +	27.8	7.63	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	94.0 1996	60.0 – 2001	770 1991	950 1986	1120 1996	1340 1987	1800 1987	3090 1992 +	2900 1992	1500 1993	1960 2002	430 1989	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.11 1986	2.35 1987	2.35 2005	2.72 1995	3.13 + 1995	2.62 1995	0.86 1995	0.74 1995	0.73 1995	0.75 1995	0.69 – 1995	0.81 1995	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	51.5 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				6.41 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	682	180	117	70.1	31.2	19.0	15.9	12.8	11.1	9.06	7.39	6.66	m³/s
1985 – 2006	709	396	235	170	81.1	39.1	23.3	17.3	13.6	10.6	8.60	7.28	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	5.78	5.35	5.02	4.73	4.35	3.91	3.45	3.36	3.28	3.10	3.08	3.06	m³/s
1985 – 2006	6.43	5.75	5.18	4.72	4.30	3.98	3.63	3.30	2.83	2.46	1.19	0.74	m³/s

Abfluss	Cassarate – Pregassona								SIN 2321
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 718010 / 97380	Altitude 291 m ü.M.	Surface 73.9 km ²	Altitude moyenne 990 m ü.M.	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	0.53	0.83	1.22	2.91	1.88	0.93	0.98	0.76	0.87	1.34	1.01	0.89	1	
2	0.55	0.83	1.14	2.65	1.92	0.88	0.93	0.74	0.84	1.46	0.97	0.86 –	2	
3	0.56	0.83	1.09	2.56	1.71	0.84	0.96	2.42	0.81	2.98	0.99	0.91	3	
4	0.53	0.75	1.08	2.32	1.70	0.79	0.99	0.89	0.79	2.52	0.91	0.91	4	
5	0.53	0.72	2.13	2.59	1.64	0.79	2.05	0.79	0.73	1.72	0.89	0.88	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.53	0.67	1.51	2.18	1.53	7.09 +	0.72	0.69	1.53	0.88	4.42	6	
Media giornaliera	7	0.52	0.66	1.35	1.95	1.45	6.03	0.66	0.67	1.53	0.85	6.30	7	
	8	0.52	0.65	1.24	1.79 –	1.49	2.88	0.62 –	0.91	1.35	0.83	10.9	8	
	9	0.53	0.61	1.21	1.91	2.77	2.03	0.86	0.69	1.28	0.84	22.2 +	9	
	10	0.50	0.61	1.23	7.61	1.72	0.68	1.58	0.76	0.69	1.20	11.3	10	
	11	0.51	0.59	1.23	8.39 +	1.67	0.67	1.37	0.68	1.15	0.81	8.97	11	
	12	0.49	0.59	1.17	5.42	1.49	0.69	1.30	0.63	1.13	0.79	6.99	12	
	13	0.50	0.59	1.06	4.44	2.09	0.65	1.63	0.64	0.61 –	1.10	0.76	13	
	14	0.50	0.56 –	1.12	4.03	2.92 +	0.60	1.42	0.63	0.82	1.07	0.75 –	14	
	15	0.49	0.60	1.12	4.08	1.59	0.60	1.18	0.62 –	7.13 +	1.05	0.75 –	15	
	16	0.48	0.56 –	1.08	4.32	1.52	0.57	1.08	2.66	2.81	1.01	0.76	16	
	17	0.49	0.61	1.04	3.87	1.48	0.59	1.03	1.56	7.11	0.99	1.16	17	
	18	0.47	0.90	1.08	3.71	1.62	0.57	1.02	2.90	3.30	0.97 –	2.73 +	18	
	19	0.50	1.71	1.03 –	3.51	1.79	0.56	1.01	1.13	2.18	1.28	1.21	19	
	20	0.49	4.29 +	1.03 –	4.13	2.22	0.50	0.89	2.13	1.70	1.28	1.03	20	
	21	0.49	2.23	1.10	3.79	1.78	0.49 –	0.85	1.07	1.48	1.05	1.01	21	
	22	0.49	1.86	1.13	3.45	1.49	0.51	0.80	0.92	1.36	1.00	1.03	22	
	23	0.48	1.66	1.28	3.22	1.65	0.51	0.76 –	0.82	1.28	1.15	0.91	23	
	24	0.48	1.65	1.86	3.02	1.46	1.19	0.76 –	10.8 +	1.21	0.91	1.73	24	
	25	0.48	1.70	1.63	3.11	1.26	1.59	0.91	3.28	4.83	1.41	1.12	25	
+Maximum Massimo	26	0.51	1.51	1.74	2.78	1.18	10.1 +	0.97	1.68	2.85	1.26	1.08	26	
	27	0.45 –	1.41	2.22	2.61	1.13	1.36	0.94	1.34	1.85	1.19	0.98	27	
–Minimum Minimo	28	0.50	1.34	4.62 +	2.45	1.05	1.47	1.55	1.18	1.63	1.12	0.96	28	
	29	0.58		3.94	2.21	1.21	1.78	1.00	1.12	1.46	1.07	0.92	29	
	30	0.80 +		3.08	2.00	1.05	1.03	0.83	1.05	1.37	1.04	0.91	30	
	31	0.79		2.83		0.96 –		0.76 –	0.92	1.02		1.28	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.52 –	1.13	1.60	3.43	1.63	1.13	1.53	1.52	1.80	0.99	3.95 +	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		1.38 – 30.	8.52 20.	7.40 28.	17.2 20.	8.40 13.	66.3 + 26.	34.7 5.	54.3 24.	17.0 15.	8.04 24.	3.88 18.	27.7 9.	m³/s



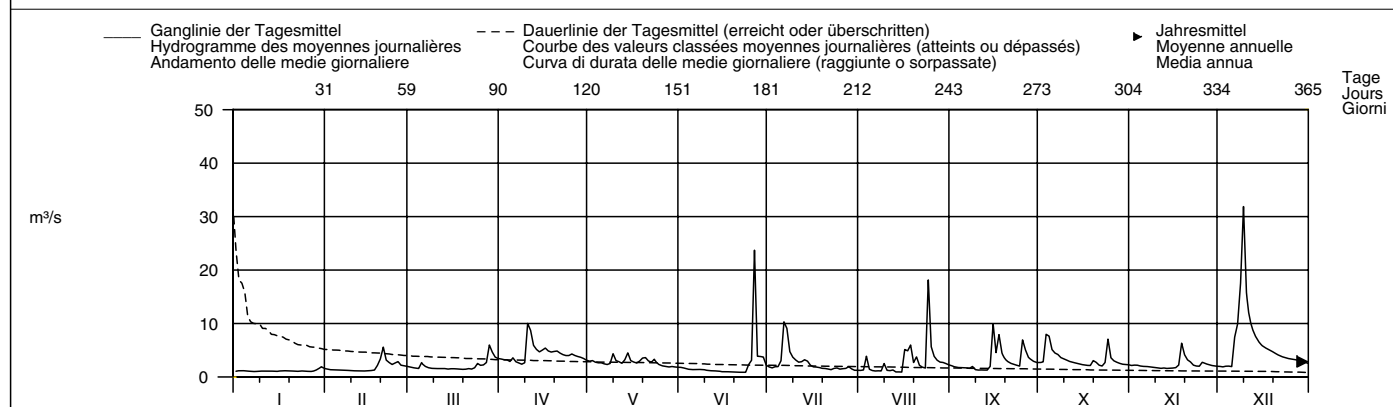
Periode/Période/Periodo			1963 – 2006				(44 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.31 –	1.35	2.07	3.51	4.29 +	3.31	2.16	1.85	2.46	3.01	3.08	1.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 1994	20.0 1966 –	31.0 1991	48.5 1989	95.0 2002	80.0 2001	120 2001 +	71.0 1963	115 1994	93.0 1999	81.0 2002	27.7 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.29 1987	0.38 1987	0.43 1990	0.44 1990	0.63 + 2003	0.49 2006	0.27 – 1979	0.35 2003	0.35 2003	0.36 2003	0.42 1989	0.41 1986	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.48 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.51 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.05 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	22.2	10.9	8.97	7.13	4.62	3.38	2.73	2.13	1.78	1.58	1.41	1.23	m³/s	
1963 – 2006	22.6	16.4	12.5	10.5	7.67	5.36	4.20	3.43	2.92	2.45	2.07	1.76	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	1.12	1.04	0.96	0.88	0.79	0.74	0.65	0.57	0.50	0.49	0.48	0.45	m³/s	
1963 – 2006	1.53	1.34	1.18	1.03	0.90	0.80	0.71	0.61	0.53	0.47	0.41	0.35	m³/s	

Abfluss	Vedeggio – Agno										SIN 2629
Débit	Coordonnées	714110 / 95680	Höhe	281 m ü.M.	Fläche	105 km ²	Mittlere Höhe	898 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.07	1.46	1.85	3.36	2.95	1.79	1.87	1.22	2.09	2.72	2.15	1.97	1
2	1.16	1.38	1.75	3.23	3.06	1.68	1.70	1.31	1.90	2.83	2.22	1.89	2
3	1.20	1.37	1.67	3.20	2.77	1.53	1.92	3.88	1.76	7.98 +	2.19	2.01	3
4	1.12	1.29	1.58	2.89	2.64	1.41	1.94	1.45	1.76	7.64	2.05	2.03	4
5	1.10	1.24	2.68	3.58	2.65	1.37	3.04	1.20	1.73	5.12	1.98	1.94	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.04 –	1.26	2.03	2.85	1.41	10.3 +	1.11	1.68	4.48	1.98	7.44	6
Media giornaliera	7	1.04 –	1.28	1.79	2.62	1.39	9.09	1.15	1.61	4.20	1.89	9.93	7
	8	1.04 –	1.23	1.66	2.39 –	2.53	4.74	1.12	1.96	3.62	1.83	17.5	8
	9	1.10	1.22	1.61	2.66	4.35	3.70	2.52	1.37	3.38	1.76	31.9 +	9
	10	1.08	1.18	1.62	10.0 +	3.06	3.17	1.24	1.29	3.15	1.70	15.8	10
	11	1.08	1.10 –	1.56	8.71	2.85	2.76	1.18	1.31	2.90	1.61	11.3	11
	12	1.10	1.10 –	1.53	5.91	2.55	2.85	1.30	1.29	2.77	1.68	9.08	12
m³/s	13	1.11	1.15	1.54	5.15	3.23	3.22	0.94	1.28 –	2.64	1.59 –	7.70	13
	14	1.06	1.13	1.47	4.69	4.51 +	2.95	0.94	1.98	2.45	1.63	6.75	14
	15	1.05	1.16	1.54	5.03	3.06	2.19	0.92 –	9.95 +	2.29	1.67	6.05	15
	16	1.10	1.20	1.54	5.41	2.79	1.89	5.13	4.56	2.26	1.74	5.57	16
	17	1.18	1.29	1.50	4.87	2.62	1.85	4.89	7.92	2.21	2.23	5.30	17
	18	1.13	2.16	1.46	4.66	2.96	1.76	5.97	4.50	2.14	6.31 +	5.01	18
	19	1.15	3.38	1.42 –	4.77	3.53	1.62	2.70	3.45	3.06	4.15	4.65	19
	20	1.13	5.58 +	1.45	4.85	3.62	1.58	3.75	2.86	2.73	3.20	4.35	20
	21	1.07	3.15	1.56	4.46	3.00	0.90	2.18	2.57	2.21	2.81	4.09	21
	22	1.06	2.69	1.48	4.17	2.76	0.85 –	1.36	2.38	2.05 –	2.21	3.83	22
	23	1.11	2.33	1.72	4.00	3.31	0.88	1.60	1.67	2.70	2.05	3.62	23
	24	1.09	2.61	2.52	4.01	2.59	1.68	18.1 +	2.04	7.07	2.01	3.45	24
	25	1.08	2.87	2.17	4.30	2.19	3.12	5.65 +	6.93	3.59	2.75	3.39	25
+Maximum	26	1.04 –	2.20	2.26	4.02	2.08	23.7 +	3.85	5.04	3.02	2.56	3.29	26
Massimo	27	1.06	2.10	2.70	3.83	1.94	3.88	3.14	3.67	2.75	2.31	3.17	27
–Minimum	28	1.23	2.00	5.98 +	3.68	1.87	3.83	1.92	3.18	2.54	2.17	3.06	28
Minimo	29	1.57		4.65	3.45	1.95	3.73	1.50	2.71	2.38	2.10	2.95	29
	30	1.91 +		3.71	3.13	1.87	2.19	1.25 –	2.50	2.33	2.00	2.74	30
	31	1.56		3.45		1.82 –		2.26		2.28		2.51	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.16 –	1.86	2.11	4.33	2.77	2.34	2.61	2.92	2.99	3.34	2.28	6.27 +	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	3.72 –	11.1	10.1	22.2	10.5	212	46.2	59.9	19.7	20.2	7.81	41.6	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	30.	19.	28.	10.	14.	26.	5.	24.	15.	3.	18.	9.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.92 m³/s



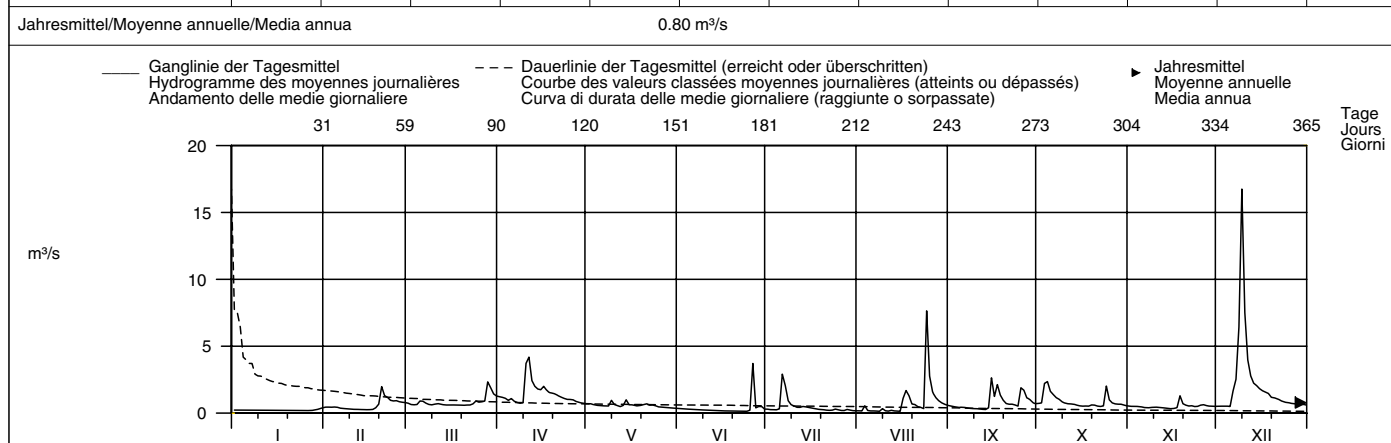
Periode/Période/Periodo			1981 – 2006						(26 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.67	1.40 –	2.04	4.66	6.33 +	4.48	2.80	1.77	3.28	4.61	4.19	2.21	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	35.0 1994	17.2 – 2001	43.0 1991	61.0 1989	150 2002	212 2006 +	160 2001	68.5 1988	170 1983	205 1999	140 2002	41.6 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.20 1987	0.24 1987	0.32 1981	0.35 1997	0.73 + 2003	0.17 2003	0.08 – 2003	0.12 2003	0.32 2003	0.25 1990	0.36 1989	0.27 1986	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.09 (2000) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.29 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.05 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	31.9	18.1	11.3	9.95	7.44	5.03	4.20	3.67	3.23	2.95	2.70	2.45	m³/s
1981 – 2006	37.4	26.3	19.3	16.2	11.3	7.12	5.30	4.27	3.63	2.96	2.48	2.07	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.19	2.00	1.83	1.62	1.48	1.31	1.22	1.11	1.06	0.97	0.91	0.85	m³/s
1981 – 2006	1.76	1.52	1.32	1.16	1.02	0.90	0.76	0.63	0.47	0.40	0.29	0.12	m³/s

Con Vecchio Vedeggio – Bioggio, Campagna.
Per il calcolo dei valori del periodo, sono state considerate le portate osservate dal 1980 al 2003 alla stazione soppressa di Vedeggio, Bioggio, Acquedotto CDALD.

Abfluss	Magliasina – Magliaso, Ponte								SIN 2461
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées 711620 / 93290	Altitude 295 m ü.M.	Surface 34.3 km ²	Altitude moyenne 920 m ü.M.	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.23	0.45	0.74	1.22	0.71	0.35	0.29	0.17	0.52	0.72	0.52	1	
	2	0.22	0.45	0.64	1.18	0.70	0.35	0.26	0.16	0.49	0.76	0.49	2	
	3	0.22	0.44	0.62	1.10	0.63	0.32	0.25	0.54	0.48	2.22	0.50	3	
	4	0.22	0.45	0.64	0.95	0.58	0.30	0.25	0.19	0.42	2.35 +	0.50	4	
	5	0.22	0.43	0.90	1.09	0.57	0.29	0.32	0.16	0.43	1.63	0.46	5	
Moyenne journalière	6	0.22	0.37	0.89	0.89	0.55	0.28	2.91 +	0.16	0.42	1.38	0.42	1.65	6
Media giornaliera	7	0.21	0.34	0.75	0.80	0.53	0.27	2.07	0.15	0.38	1.15	0.39	2.53	7
	8	0.22	0.33	0.65	0.73	0.53	0.25	0.92	0.14	0.35	1.03	0.42	6.43	8
	9	0.21	0.31	0.62	0.78	0.95	0.23	0.63	0.33	0.33	0.84	0.45	16.7 +	9
	10	0.21	0.29	0.65	3.71	0.64	0.22	0.53	0.17	0.33	0.75	0.43	7.51	10
	m³/s	11	0.22	0.27	0.71	4.18 +	0.56	0.21	0.43	0.15	0.31	0.69	0.42	3.98
12		0.22	0.27	0.66	2.43	0.49	0.20	0.43	0.21	0.28	0.69	0.41	2.78	12
13		0.20	0.27	0.63	2.00	0.58	0.19	0.49	0.16	0.27 −	0.65	0.37	2.24	13
14		0.20	0.26	0.60	1.80	0.99 +	0.19	0.46	0.15	0.40	0.59	0.34 −	2.06	14
15		0.21	0.25 −	0.61	1.75	0.62 +	0.17	0.43	0.13 −	2.63 +	0.54	0.34 −	1.83	15
	16	0.21	0.26	0.60	2.00	0.62	0.17	0.37	1.10	1.25	0.52	0.34 −	1.67	16
	17	0.21	0.28	0.60	1.72	0.57	0.16	0.32	1.69	2.13	0.53	0.42	1.57	17
	18	0.20	0.40	0.60	1.53	0.54	0.16	0.30	1.30	1.35	0.52	1.29 +	1.47	18
	19	0.21	0.67	0.59	1.49	0.59	0.15	0.27	0.68	0.96	0.61	0.70	1.18	19
	20	0.20	1.98 +	0.58 −	1.41	0.64	0.15	0.25	0.64	0.72	0.60	0.59	1.13	20
	21	0.20	1.30	0.60	1.29	0.69	0.15	0.22	0.48	0.66	0.52	0.53	1.08	21
	22	0.20	1.17	0.61	1.19	0.59	0.14 −	0.20	0.43	0.67	0.50 −	0.55	0.96	22
	23	0.19	0.96	0.69	1.09	0.60	0.14 −	0.22	0.34	0.61	0.54	0.49	0.85	23
	24	0.19	0.91	0.90	1.03	0.55	0.14 −	0.30	7.64 +	0.52	2.02	0.51	0.81	24
	25	0.19	0.93	0.82	1.02	0.46	0.21	0.25	2.76 +	1.89	0.99	0.59	0.77	25
+Maximum Massimo	26	0.20	0.85	0.84	0.99	0.46	3.71 +	0.20	1.60	1.71	0.76	0.63	0.72	26
−Minimum Minimo	27	0.18 −	0.81	0.90	0.87	0.44	0.39	0.19	1.21	1.14	0.69	0.56	0.69	27
	28	0.23	0.79	2.33 +	0.81	0.40	0.49	0.27	0.94	1.02	0.67	0.52	0.67	28
	29	0.25		1.90	0.74	0.39	0.49	0.22	0.79	0.80	0.66	0.51	0.68	29
	30	0.34		1.44	0.71 −	0.36	0.30	0.18	0.67	0.72	0.60	0.51	0.64	30
	31	0.40 +		1.28		0.35 −		0.17 −	0.60		0.55		0.59	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.22 −	0.59	0.83	1.42	0.58	0.36	0.47	0.83	0.81	0.88	0.51	2.12 +	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		0.46 − 30. 31.	2.65 20.	4.25 28.	9.37 10.	1.90 14.	56.7 + 26.	7.19 6.	30.6 24.	7.19 15.	6.15 3.	1.61 18.	23.7 9.	m³/s



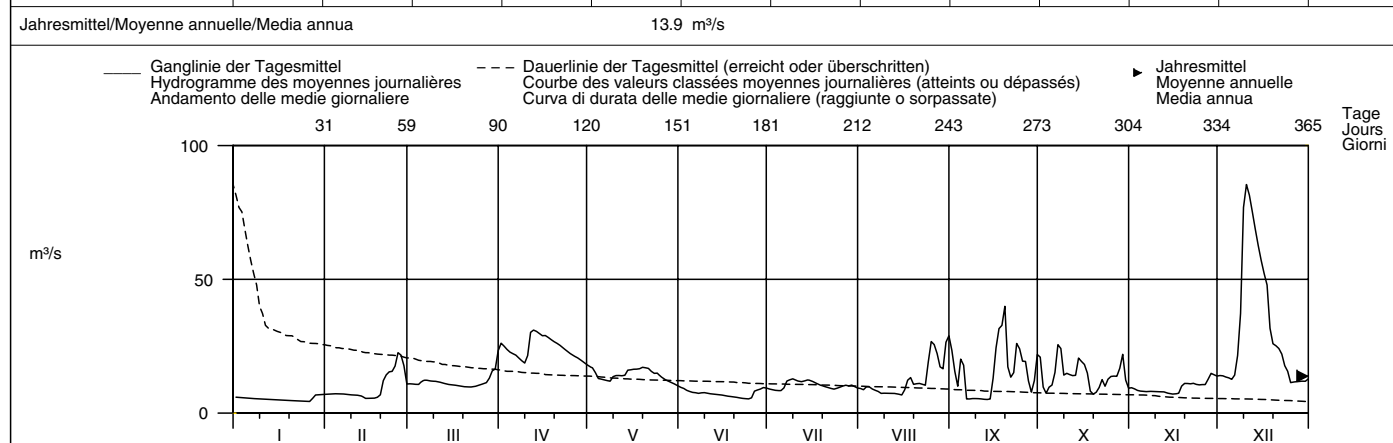
Periode/Période/Periodo				1980 – 2006				(27 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.66	0.58 –	0.85	1.72	2.10 +	1.54	0.91	0.58 –	1.13	1.72	1.57	0.80	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	12.8 1994	9.20 – 2001	13.1 2001	18.0 2000	44.0 2002	56.7 2006	64.0 2001	30.6 2006	94.0 + 1998	51.0 1999	68.0 2002	23.7 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.12 1987	0.15 1987	0.14 2000	0.15 1997	0.25 + 2003	0.14 2006	0.14 2003	0.08 2003	0.07 – 1980	0.09 2003	0.11 1985	0.12 1985	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.95 (2000) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.18 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.45 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	16.7	7.51	3.98	2.91	2.22	1.63	1.18	0.96	0.84	0.71	0.64	0.60	m ³ /s
1980 – 2006	12.8	8.92	6.70	5.90	4.43	2.69	1.92	1.53	1.27	1.03	0.86	0.71	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.54	0.50	0.43	0.37	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	0.14	0.13	m ³ /s
1980 – 2006	0.62	0.54	0.47	0.40	0.33	0.29	0.25	0.21	0.17	0.15	0.12	0.09	m ³ /s

Rideterminare la relazione altezza/portata, l'extrapolazione delle piene superiori a 25 m³/s viene corretta retrospettivamente per gli anni 1980 al 1997.
 A causa dei lavori di correzione dell'alveo, si è dovuto ricostruire parte dei dati relativi alla seconda metà dell'anno 2000.

Abfluss	Tresa – Ponte Tresa, Rocchetta										SIN 2167
Débit	Coordonnées	709580 / 92145	Höhe	268 m ü.M.	Fläche	615 km²	Mittlere Höhe	800 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	5.94	7.06	11.0	26.1	17.4 +	9.62 +	9.08	9.19	23.5	20.9	9.48	14.0	1
	2	5.83	7.17	10.9	25.0	16.9	9.21	8.76	8.73	15.6	9.73	9.06	13.9	2
	3	5.78	7.20	10.8	23.8	15.1	8.51	8.43	9.83	10.1	7.41	8.49	13.5	3
	4	5.69	7.26	10.7	22.8	12.9	8.09	8.52	9.78	20.2	9.68	8.22	13.2	4
	5	5.59	7.20	11.8	22.2	12.7	7.74	8.42 −	9.00	17.9	10.5	8.13	12.6	5
Moyenne journalière	6	5.55	7.14	12.3	21.7	12.4	7.61	9.41	8.52	5.29	15.2	8.03	14.2	6
Media giornaliera	7	5.45	7.02	12.2	20.6	12.1	7.38	12.0	8.09	5.29	25.6 +	8.11	21.5	7
	8	5.39	6.95	12.0	19.6	11.9	7.57	12.5	7.37	5.43	24.1	8.08	37.2	8
	9	5.31	6.83	11.9	18.7	13.6	7.64	12.8 +	7.44	5.43	14.2	8.09	76.9	9
	10	5.24	6.79	11.8	21.5	14.0	7.41	12.3	7.44	5.39	14.9	7.97	85.4 +	10
	m³/s	11	5.16	6.67	11.6	30.2	14.0	7.24	11.9	7.31	5.29	14.4	7.99	81.4
12		5.10	6.55	11.4	31.0 +	14.0	7.09	11.7	7.44	5.15	14.0	7.92	75.2	12
13		5.05	6.14	10.9	30.5	14.1	7.02	12.0	7.27	5.09 −	14.1	7.60	68.7	13
14		4.98	5.50 −	10.8	29.7	16.1	6.85	12.4	6.99	5.26	20.6	7.22	62.6	14
15		4.91	5.52	10.6	28.9	16.2	6.71	12.2	6.77 −	13.0	19.3	7.15 −	57.1	15
	16	4.84	5.55	10.5	29.0	16.4	6.51	11.7	8.73	24.4	18.2	7.19	52.2	16
	17	4.79	5.59	10.3	28.3	16.4	6.32	11.1	12.3	31.6	15.0	7.43	47.9	17
	18	4.75	5.92	10.1	27.4	16.6	6.19	10.6	13.3	32.8	8.20	10.1	31.7	18
	19	4.71	6.85	9.97	26.7	17.1	6.03	10.2	10.7	39.9 +	7.07 −	11.1	25.9	19
	20	4.70	12.1	9.81	26.1	16.9	5.88	9.87	11.0	17.3	7.79	11.1	25.2	20
	21	4.67	14.3	9.78 −	25.3	16.7	5.68	9.55	11.1	13.4	9.57	10.9	24.1	21
	22	4.57	15.4	9.85	24.4	15.6	5.50	9.21	10.8	15.1	12.5	11.1	22.1	22
	23	4.52	15.6	9.88	23.5	14.9	5.39	8.96	10.4	26.0	10.0	10.7	17.7	23
	24	4.47	17.6	10.2	22.6	14.9	5.30 −	9.28	19.1	24.0	12.7	10.5	15.6	24
	25	4.41	22.6 +	10.7	21.8	13.9	5.71	9.68	26.7	19.4	13.7	10.7	11.4 −	25
+Maximum Massimo	26	4.35 −	21.7	10.9	21.3	13.1	8.20	10.1	25.6	19.3	13.8	10.7	11.6	26
−Minimum Minimo	27	5.49	17.7	11.4	20.6	12.3	8.63	10.4	22.2	12.0	13.8	12.7	11.8	27
	28	6.77	10.9	13.1	19.7	11.7	8.98	10.2	17.3	7.84	16.8	14.9 +	11.9	28
	29	6.85		15.8	19.1	11.3	9.54	10.5	16.6	12.1	22.0	14.3	11.9	29
	30	6.91		16.5	18.2 −	10.9	9.37	9.91	26.5	21.9	12.4	13.8	11.9	30
	31	6.97 +		23.3 +		10.1 −		9.37	28.9 +		9.30		12.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.31 −	9.74	11.7	24.2	14.3	7.30	10.4	12.7	15.5	14.1	9.62	32.0 +	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	7.07 − 31.	22.9 25.	27.6 31.	31.4 12.	17.8 1.	10.1 29.	14.4 8.	33.0 30.	43.9 19.	26.3 6.	15.4 27.	86.0 + 10.	m³/s	



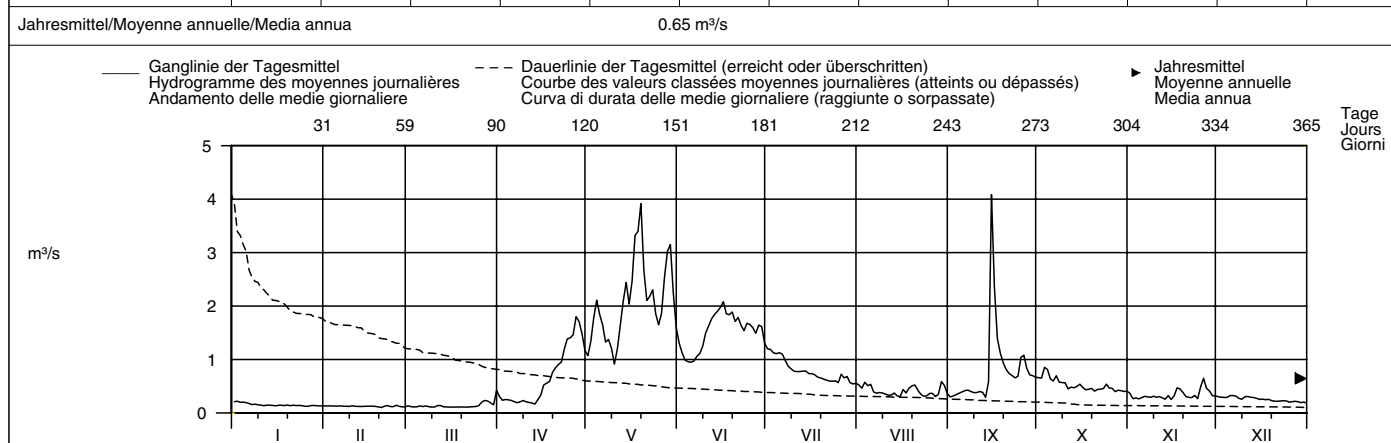
Periode/Période/Periodo				1923 – 2006			(84 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.3	13.8 –	18.0	28.4	37.4 +	32.3	22.6	17.4	21.1	27.2	30.8	20.4	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	115 1994	99.0 – 1977	105 1981	150 1986	195 2002	160 1997	160 1997	150 1977	165 1976	180 2000	260 2002 +	235 2002	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.00 1963	2.94 1981	3.48 1929	3.71 1976	4.63 + 2005	3.01 1976	2.15 1970	2.38 1985	2.12 1991	2.26 2003	1.98 – 1986	2.33 1973	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	47.2 (1960) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			23.8 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.66 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	85.4	76.9	62.6	47.9	29.7	24.4	21.7	18.2	16.2	14.0	12.7	11.9	m³/s		
1923 – 2006	148	118	98.8	86.1	66.3	49.6	40.7	34.3	29.3	24.6	21.1	18.5	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	11.0	10.4	9.62	8.52	7.60	7.17	6.77	5.55	5.24	4.79	4.52	4.35	m³/s		
1923 – 2006	16.6	14.9	13.3	11.7	10.3	9.18	8.05	6.85	5.55	4.54	3.53	2.33	m³/s		

Determinazione delle portate anche per gli anni 1899 al 1922 (portata media: 25,5 m³/s).

Abfluss	Krummbach – Klusmatten										LH 2244
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		3 %				
Portata	Coordonnées 644500 / 119420	Altitude 1795 m ü.M.	Surface 19.8 km ²	Altitudine media 2276 m ü.M.	Extension glacier		Ghiacciaio				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.21	0.13	0.13	0.31	1.07	1.30	1.20 +	0.52	0.30	0.66	0.37	0.30	1
	2	0.22 +	0.13	0.12	0.24	1.34	1.12	1.19	0.46	0.32	0.65	0.27	0.29	2
	3	0.20	0.13	0.11 –	0.25	1.79	0.99	1.12	0.57	0.35	0.85 +	0.28	0.29	3
	4	0.20	0.13	0.12	0.25	2.11	0.96	1.11	0.51	0.37	0.81	0.26	0.29	4
	5	0.19	0.13	0.13	0.23	1.84	0.95 –	1.13	0.53	0.39	0.64	0.29	0.32	5
Moyenne journalière	6	0.18	0.13	0.12	0.21	1.65	0.97	1.10	0.39	0.42	0.60	0.31	0.33 +	6
Media giornaliera	7	0.16	0.13	0.13	0.19	1.33	1.06	0.98	0.37	0.43	0.70	0.30	0.31	7
	8	0.17	0.13	0.12	0.21	1.37	1.11	0.87	0.38	0.40	0.58	0.29	0.27	8
	9	0.15	0.12	0.11 –	0.23	1.21	1.25	0.82	0.37	0.38	0.57	0.31	0.26	9
	10	0.15	0.13	0.11 –	0.21	0.92 –	1.50	0.78	0.35	0.38	0.56	0.29	0.30	10
	m³/s	11	0.13	0.12	0.14	0.20	1.20	1.63	0.77	0.33	0.40	0.45	0.31	0.31
12		0.15	0.12	0.14	0.19	1.64	1.76	0.78	0.34	0.39	0.48	0.28	0.29	12
13		0.14	0.12	0.12	0.17 –	2.09	1.84	0.78	0.37	0.29 –	0.47	0.26	0.29	13
14		0.14	0.12	0.11 –	0.25	2.44	1.90	0.78	0.32	0.58	0.50	0.32	0.27	14
15		0.13	0.12	0.11 –	0.33	2.04	1.98	0.74	0.31 –	4.09 +	0.54	0.25 –	0.25	15
	16	0.14	0.13	0.11 –	0.52	2.46	2.08 +	0.73	0.44	2.35	0.48	0.32	0.26	16
	17	0.14	0.13	0.11 –	0.56	3.32	1.86	0.71	0.37	1.39	0.43	0.47	0.25	17
	18	0.14	0.12	0.11 –	0.59	3.40	1.84	0.67	0.46	1.12	0.44	0.45	0.26	18
	19	0.15	0.11	0.11 –	0.76	3.92 +	1.89	0.66	0.51	0.94	0.46	0.38	0.23	19
	20	0.14	0.10 –	0.11 –	0.84	2.67	1.71	0.63	0.52	0.81	0.41	0.31	0.22	20
	21	0.15	0.13	0.11 –	0.91	2.11	1.79	0.61	0.43	0.74	0.44	0.29	0.22	21
	22	0.14	0.14 +	0.11 –	0.95	2.18	1.64	0.60	0.35	0.70	0.45	0.29	0.23	22
	23	0.14	0.12	0.12	1.20	2.30	1.54	0.59	0.32	0.66	0.46	0.33	0.23	23
	24	0.14	0.12	0.12	1.38	1.86	1.68	0.60	0.32	0.69	0.54	0.27	0.23	24
	25	0.12 –	0.14 +	0.14	1.40	1.65	1.65	0.57	0.37	1.04	0.47	0.49	0.20	25
+Maximum Massimo	26	0.12 –	0.12	0.20	1.46	1.86	1.59	0.72	0.37	1.08	0.46	0.65 +	0.21	26
–Minimum Minimo	27	0.14	0.11	0.23	1.80 +	2.54	1.49	0.66	0.31 –	0.83	0.40 –	0.46	0.22	27
	28	0.14	0.12	0.22	1.71	3.02	1.64	0.68	0.35	0.71	0.43	0.41	0.21	28
	29	0.13	0.19	0.19	1.48	3.15	1.61	0.57	0.59 +	0.70	0.42	0.32	0.19 –	29
	30	0.14	0.15	0.15	1.17	2.24	1.30	0.54 –	0.52	0.67	0.40 –	0.32	0.20	30
	31	0.13		0.42 +		1.59		0.56	0.36		0.41	0.19 –	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.15	0.12 –	0.14	0.67	2.07 +	1.52	0.78	0.41	0.80	0.52	0.34	0.26	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		0.24 2.	0.18 – 15. 25.	0.65 31.	2.52 27.	4.89 18.	2.74 14.	1.76 26.	1.40 3.	6.45 + 15.	1.41 3.	0.73 26.	0.43 4.	m³/s



Periode/Période/Periodo			1995 – 2006				(12 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.18	0.15 –	0.22	0.54	2.16	2.17 +	1.11	0.60	0.49	0.58	0.44	0.24	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.00 1995	0.40 – 1999	3.20 2002	3.60 2003	7.30 1995	13.0 2002	5.90 2001	6.15 2005	9.40 2000	22.0 2000	26.6 + 2004	0.90 2002	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.09 – 2001	0.09 – 1998	0.10 2004	0.17 2006	0.38 2004	0.69 + 1996	0.33 2000	0.31 2006	0.18 2003	0.14 1997	0.15 2003	0.13 2003	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.92 (2000) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.74 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.59 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2006	4.09	3.40	3.02	2.46	2.08	1.65	1.34	1.08	0.81	0.66	0.54	0.45	m³/s	
1995 – 2006	5.24	4.14	3.64	3.34	2.67	2.03	1.48	1.09	0.84	0.66	0.53	0.45	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2006	0.38	0.32	0.29	0.25	0.20	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	m³/s	
1995 – 2006	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	m³/s	

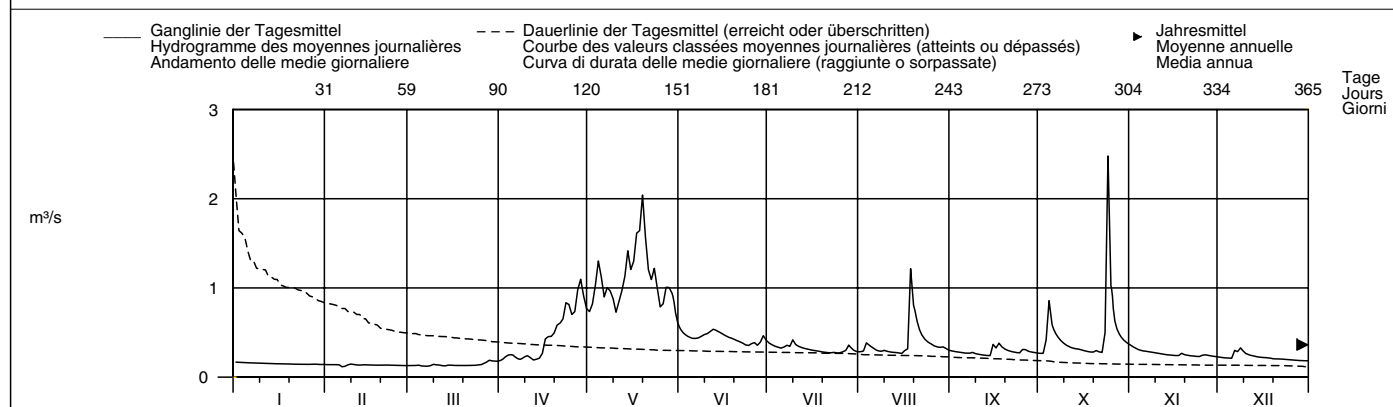
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1952 bis 1992 (im Durchschnitt 0,78 m³/s) bestimmt.

Am 29.09.1993 wurde die Station durch ein Hochwasser vollständig zerstört. Ab 24.11.1994 besteht am gleichen Standort eine neue Station. Die Periode wurde für 1995 neu begonnen.

Abfluss	Poschiavino – La Rösa										SIN 2366
Débit	Coordonnées	802120 / 142010	Höhe	1860 m ü.M.	Fläche	14.1 km²	Mittlere Höhe	2283 m ü.M.	Vergletscherung	0.35 %	
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine moyenne		Extension glacier		
							Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.17 +	0.14	0.13	0.19 –	0.74	0.53	0.38	0.29	0.29	0.27 –	0.35 +	0.22	1
2	0.17 +	0.14	0.13	0.21	0.82	0.49	0.36	0.29	0.29	0.27 –	0.33	0.22	2
3	0.16	0.14	0.13	0.24	1.03	0.46	0.35	0.38	0.28	0.42	0.31	0.22	3
4	0.16	0.14	0.13	0.25	1.30	0.45	0.34	0.36	0.28	0.86	0.30	0.22	4
5	0.16	0.14	0.13	0.25	1.12	0.43	0.33	0.33	0.27	0.59	0.29	0.21	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.16	0.12 –	0.12 –	0.22	0.90	0.43	0.34	0.27	0.50	0.29	0.30	6
Media giornaliera	7	0.16	0.12 –	0.12 –	0.20	1.00	0.44	0.36	0.30	0.46	0.28	0.29	7
	8	0.16	0.14	0.13	0.21	0.97	0.46	0.34	0.29	0.41	0.28	0.33 +	8
	9	0.16	0.15 +	0.14	0.23	0.88	0.48	0.42 +	0.30	0.26	0.38	0.27	9
	10	0.16	0.14	0.14	0.24	0.73	0.49	0.36	0.29	0.36	0.27	0.26	10
	11	0.15	0.14	0.14	0.22	0.85	0.51	0.34	0.28	0.25	0.34	0.26	11
	12	0.15	0.14	0.13	0.19 –	0.97	0.54 +	0.33	0.28	0.25	0.33	0.26	12
m³/s	13	0.15	0.14	0.13	0.20	1.13	0.52	0.32	0.27 –	0.24 –	0.32	0.25	13
	14	0.15	0.14	0.13	0.21	1.42	0.50	0.31	0.27 –	0.24 –	0.31	0.25	14
	15	0.15	0.14	0.13	0.27	1.21	0.49	0.31	0.27 –	0.37	0.31	0.24	15
	16	0.15	0.14	0.13	0.43	1.30	0.47	0.30	0.30	0.33	0.30	0.24	16
	17	0.15	0.13	0.13	0.45	1.61	0.45	0.29	0.32	0.38 +	0.29	0.24	17
	18	0.15	0.13	0.13	0.46	1.64	0.44	0.29	1.22 +	0.34	0.28	0.27	18
	19	0.15	0.13	0.13	0.50	2.04 +	0.43	0.28	0.81	0.32	0.28	0.25	19
	20	0.15	0.13	0.13	0.58	1.57	0.41	0.28	0.66	0.30	0.25	0.21	20
	21	0.15	0.13	0.13	0.61	1.20	0.40	0.27 –	0.54	0.29	0.28	0.24	21
	22	0.14 –	0.13	0.13	0.65	1.09	0.38	0.27 –	0.46	0.28	0.28	0.24	22
	23	0.14 –	0.13	0.13	0.83	1.22	0.36	0.28	0.42	0.28	0.50	0.23 –	23
	24	0.14 –	0.13	0.13	0.81	1.00	0.35 –	0.27 –	0.39	0.27	2.48 +	0.23 –	24
	25	0.14 –	0.13	0.14	0.70	0.79	0.38	0.27 –	0.37	0.31	1.02	0.24	25
+Maximum													
Massimo	26	0.14 –	0.13	0.15	0.73	0.82	0.39	0.29	0.35	0.31	0.70	0.25	26
	27	0.15	0.13	0.17	0.98	1.01	0.36	0.30	0.34	0.29	0.55	0.24	27
–Minimum	28	0.15	0.13	0.19 +	1.10 +	1.01	0.39	0.36	0.33	0.28	0.47	0.24	28
Minimo	29	0.14 –	0.18	0.18	0.91	0.94	0.46	0.32	0.34	0.28	0.43	0.23 –	29
	30	0.14 –	0.18	0.18	0.77	0.77	0.41	0.30	0.32	0.27	0.40	0.23 –	30
	31	0.14 –	0.18	0.18	0.61 –	0.61 –	0.29	0.30	0.32	0.37	0.37	0.18 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.15	0.13 –	0.14	0.46	1.09 +	0.44	0.32	0.39	0.29	0.48	0.26	0.22	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	0.17	0.16 –	0.20	1.44	3.02	0.62	0.51	2.00	0.59	4.77 +	0.37	0.42	m³/s
Datum/Date/Data	4.	12.	28. 31.	27.	18.	29.	9.	18.	15.	24.	1.	6.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.37 m³/s



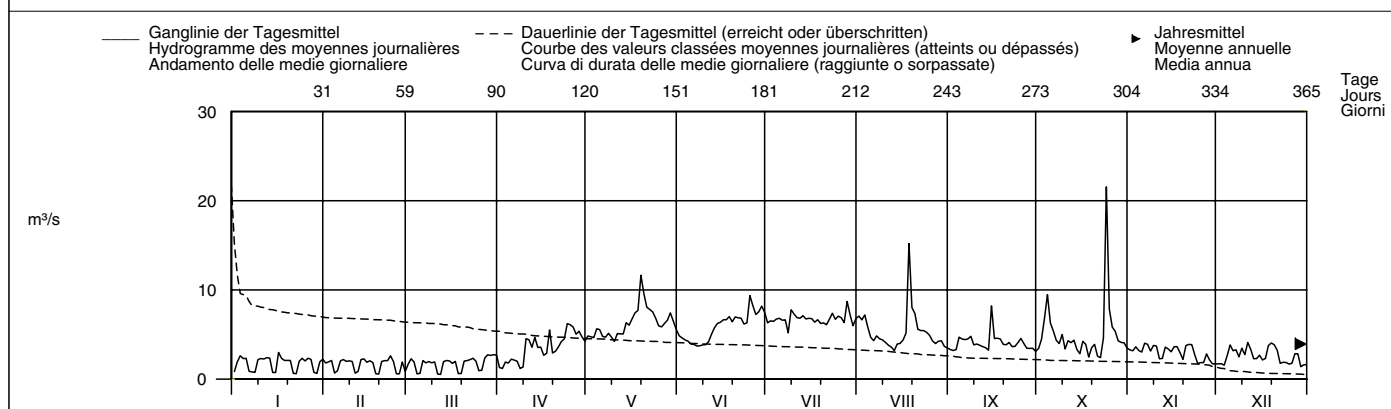
Periode/Période/Periodo	1970 – 2006						(37 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.19	0.16 –	0.18	0.35	1.29	1.38 +	0.82	0.53	0.52	0.59	0.36	0.23	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo	0.50	0.40 –	3.60	4.40	7.60	12.8	15.0	9.55	16.6 +	10.1	5.90	2.70	m³/s
Spitze/Point/Punta	2001	1996	1981	2003	1983	1991	1987	1987	1998	1998	1997	1989	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.08 –	0.09	0.10	0.10	0.14	0.28 +	0.26	0.21	0.16	0.15	0.15	0.13	m³/s
Jahr/Année/Anno	1998	2004	2004	1975	1979	1976	2005	1990	1990	1990	1989	2003	
Grösstes Jahresmittel	0.94 (1977) m³/s						0.55 m³/s						
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss													
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel													
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	2.48	1.64	1.42	1.22	1.02	0.81	0.52	0.45	0.39	0.35	0.31	0.29	m³/s				
1970 – 2006	4.35	3.22	2.68	2.32	1.73	1.25	0.95	0.78	0.64	0.52	0.44	0.38	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	0.28	0.27	0.24	0.22	0.19	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	m³/s				
1970 – 2006	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m³/s				

Abfluss	Poschiavino – Le Prese										SIN 2078
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2170 m ü.M.	Vergletscherung	6.5 %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media		Estensione glacier					
	Coordinate	803490 / 130530	967 m ü.M.	169 km ²		Ghiacciaio					
			Altitudine								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.85	1.81	1.68	1.29	4.84	4.86	6.31	7.07	3.32	3.44	3.27	1.71	1
	2	1.93	1.94	2.28	1.20	4.75	4.61	6.54	6.64	3.21	4.49	3.18	1.73	2
	3	2.62	2.09	1.91	1.92	4.66	4.39	6.47	7.20	3.31	6.84	3.63	1.56	3
	4	2.31	0.68	0.60	1.80	5.65	4.25	6.74	5.84	4.70	9.47	3.21	2.62	4
	5	2.33	0.93	0.64	2.24	5.55	3.93	6.82	4.69	4.50	6.30	3.04	3.83	5
Moyenne journalière	6	0.87	2.05	2.08	2.14	4.79	3.89	6.60	4.31	4.43	5.39	4.03 +	3.19	6
Media giornaliera	7	0.81	2.20	1.82	2.00	4.71	3.72	6.64	4.85	4.51	4.35	3.90	3.29	7
	8	0.76	1.99	1.97	1.19	5.14	3.73	5.19	4.53	4.80	3.99	3.15	2.50	8
	9	2.18	2.05	1.83	1.36	4.71	3.84	7.78	4.40	3.84	5.00	3.78	3.47	9
	10	2.31	1.98	1.93	4.53	4.23	3.87	7.29	4.12	3.94	3.39	3.71	2.75	10
	m³/s	11	2.25	0.67	0.57	4.42	5.10	4.21	6.90	3.81	3.80	4.31	2.29	4.11 +
12		2.40	0.86	0.53	3.57	5.07	5.06	6.82	3.59	3.65	4.09	2.31	3.34	12
13		2.36	2.21	1.96	4.67	5.06	5.78	7.11	3.20	3.52	4.37	3.59	2.29	13
14		0.75	2.26	2.09	3.55	6.32	6.24	6.75	3.93	3.25	3.32	3.38	2.30	14
15		0.75	1.89	2.04	3.59	6.05	6.38	6.82	4.01	8.21 +	2.85	3.07	2.68	15
	16	2.99 +	2.06	1.76	2.67	6.75	6.65	6.78	4.38	4.56	4.23	3.63	2.15	16
	17	2.34	1.85	1.99	2.89	7.43	6.66	6.38	5.17	4.58	3.90	3.65	2.32	17
	18	2.10	0.61	0.62	5.51	7.71	7.01	6.66	15.2 +	4.50	2.48	2.97	3.76	18
	19	2.10	0.56	0.63	2.93	11.6 +	6.43	6.24	8.02	3.90	3.52	2.21	4.06	19
	20	2.10	1.98	2.03	3.12	9.60	6.97	6.30	7.36	3.86	3.90	3.77	3.85	20
	21	0.65	2.07	2.07	3.61	8.07	6.88	6.10	5.59	4.11	2.58	3.89	3.24	21
	22	0.61	2.07	2.19	4.22	7.81	6.83	6.73	5.45	3.64	2.41	3.87	1.77	22
	23	1.99	2.61 +	2.34	4.51	7.53	6.17	7.38	5.44	3.68	4.59	2.73	1.89	23
	24	2.34	1.98	2.02	6.22 +	6.84	6.32	6.71	5.25	4.10	21.6 +	1.75	1.87	24
	25	2.04	0.61	0.94	6.10	5.98	9.37 +	7.06	4.90	4.56	7.86	1.86	1.69	25
+Maximum Massimo	26	2.34	0.59	1.00	5.84	5.86	8.23	6.88	4.28	3.98	5.84	1.84	1.78	26
-Minimum Minimo	27	2.22	1.92	2.37	5.04	6.23	7.25	6.34	3.99	3.46	5.37	2.83	2.85	27
	28	0.76	0.86	2.73	5.37	6.61	7.55	8.71 +	4.25	3.45	4.30	2.17	2.84	28
	29	0.64		2.66	4.73	7.43	8.18	7.21	4.30	3.46	4.12	1.72	1.39	29
	30	1.94		2.75 +	4.24	6.50	7.50	5.99	3.67	3.11	4.08	1.70	1.60	30
	31	2.23		2.69		5.58		6.79	3.50	3.51		1.62		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		1.77	1.62	1.76	3.55	6.26	5.89	6.74 +	5.26	4.06	5.03	3.00	2.58	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		7.77 16.	5.92 13.	5.51 - 23.	7.38 24. 26.	12.8 19.	19.1 25.	23.7 28.	24.6 18.	21.5 15.	36.1 + 24.	6.17 18.	6.17 6.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.98 m³/s



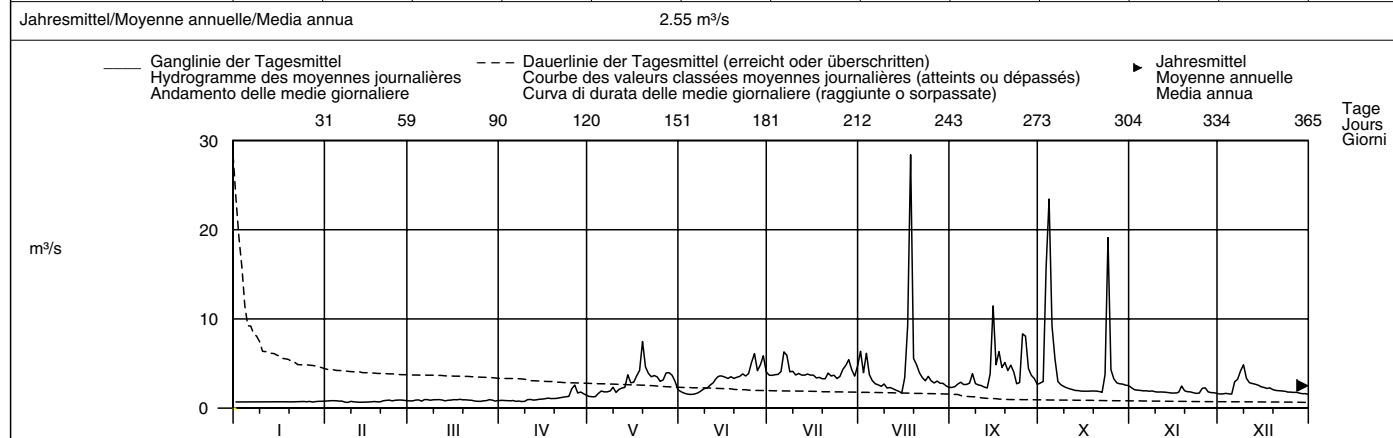
Periode/Période/Periodo			1931 – 2006					(76 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.92	2.68	2.52 –	3.30	8.28	12.6 +	10.9	8.23	6.88	5.81	4.10	3.07	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	11.5 1963	10.5 1989	– 21.0 1981	26.0 1977	53.0 1983	85.0 2001	138 1987 +	95.0 1954	135 1960	70.0 1935	62.0 1963	18.6 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.59 1989	0.35 – 1989	0.53 2006	0.58 1944	1.25 1938	3.06 + 1976	3.03 1949	2.56 2005	1.96 1987	1.33 1989	0.78 1959	0.85 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.64 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.96 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.22 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.6	11.6	9.37	8.21	7.53	6.84	6.60	6.10	5.37	4.69	4.31	3.98	m³/s
1931 – 2006	32.5	25.1	21.3	19.0	15.3	12.1	10.2	8.93	7.82	6.62	5.56	4.67	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.73	3.45	2.97	2.37	2.19	2.04	1.91	1.69	0.76	0.63	0.59	0.53	m³/s
1931 – 2006	4.07	3.67	3.37	3.10	2.85	2.64	2.37	2.02	1.62	1.35	1.04	0.61	m³/s

Compreso canale industriale.

Abfluss	Mera – Soglio										SIN 2620
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2171 m ü.M.	Vergletscherung	9.8 %				
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio					
	760770 / 133450	740 m ü.M.	177 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.69	0.80	0.81	0.86	1.32	1.83	3.70	6.37	2.32	2.81	2.28	1.58	1
2	0.72	0.83	0.82	0.88	1.27	1.72	3.67	3.97	2.40	2.98	2.06	1.60	2
3	0.68	0.84	0.90	0.84	1.29	1.59	3.75	6.15	2.70	15.8	2.02	1.66	3
4	0.73	0.82	0.92	0.81	1.65	1.54	3.78	3.75	2.91	23.4	1.98	1.60	4
5	0.70	0.79	0.78	0.85	1.92	1.54	4.10	3.08	2.64	9.20	1.94	1.58	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.69	0.78	0.96	0.76	1.82	1.63	6.31	2.73	5.52	1.94	2.95	6
Media giornaliera	7	0.72	0.67	0.95	0.79	1.82	1.75	5.91	2.61	2.98	1.90	3.24	7
	8	0.69	0.64	0.89	0.74	1.92	1.97	4.07	2.44	2.62	1.93	4.18	8
	9	0.68	0.76	0.94	0.76	2.34	2.19	4.13	2.71	2.75	1.83	4.86	9
	10	0.72	0.72	0.95	0.96	1.76	2.26	3.71	2.25	2.60	1.80	3.34	10
m³/s													
	11	0.68	0.66	0.96	0.97	2.10	2.59	3.89	2.31	2.53	1.81	2.85	11
	12	0.70	0.65	0.91	0.90	2.25	2.84	3.71	2.18	2.36	1.77	2.76	12
	13	0.71	0.68	0.81	0.93	2.33	3.33	3.69	2.02	2.26	1.98	2.68	13
	14	0.72	0.67	0.88	1.00	3.74	3.58	3.82	1.88	3.84	1.96	2.57	14
	15	0.69	0.67	0.90	1.01	2.84	3.59	3.70	1.70	11.5	1.69	2.39	15
	16	0.71	0.72	0.95	1.06	2.90	3.47	3.70	3.43	4.86	1.91	2.32	16
	17	0.71	0.74	0.94	1.12	3.62	3.32	3.38	9.23	6.34	1.89	2.21	17
	18	0.73	0.70	0.99	1.09	4.23	3.52	3.45	28.4	4.55	1.89	2.48	18
	19	0.71	0.71	0.93	1.08	7.46	3.33	3.29	5.56	5.12	1.93	2.07	19
	20	0.71	0.83	0.93	1.07	4.62	3.46	3.30	4.88	4.22	1.92	1.97	20
	21	0.69	0.87	0.90	1.15	3.89	3.56	3.93	3.96	4.81	1.85	1.98	21
	22	0.73	0.90	0.88	1.24	3.52	3.84	3.60	3.41	4.07	1.77	1.92	22
	23	0.73	0.81	0.80	1.27	3.66	3.60	3.69	3.07	2.73	3.75	1.65	23
	24	0.74	0.88	0.77	1.32	3.49	3.88	3.32	3.56	2.87	19.1	1.70	24
	25	0.71	0.91	0.76	2.18	3.00	5.13	3.55	3.05	8.33	4.30	2.22	25
+Maximum Massimo	26	0.75	0.91	0.82	2.59	3.17	6.11	4.34	2.82	8.07	3.27	2.28	26
–Minimum Minimo	27	0.68	0.88	0.84	1.70	3.94	4.20	4.79	3.04	4.44	2.83	1.82	27
	28	0.73	0.83	0.95	1.80	3.97	4.85	5.44	2.79	3.67	2.73	1.74	28
	29	0.76	0.90	0.90	1.63	3.70	5.86	4.32	2.78	3.32	2.69	1.73	29
	30	0.77	0.79	0.79	1.41	3.03	4.06	3.58	2.51	2.66	2.57	1.65	30
	31	0.79	0.85			2.08		4.73	2.33	2.54		1.54	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.71	0.77	0.88	1.16	2.92	3.21	4.01	4.23	4.01	4.42	1.88	2.26	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	1.19 2.	1.16 4.	1.67 28.	5.26 25.	11.8 19.	9.42 26.	15.6 27.	56.3 18.	26.2 15.	85.0 3. 4.	4.32 8.	5.83 9.	m³/s

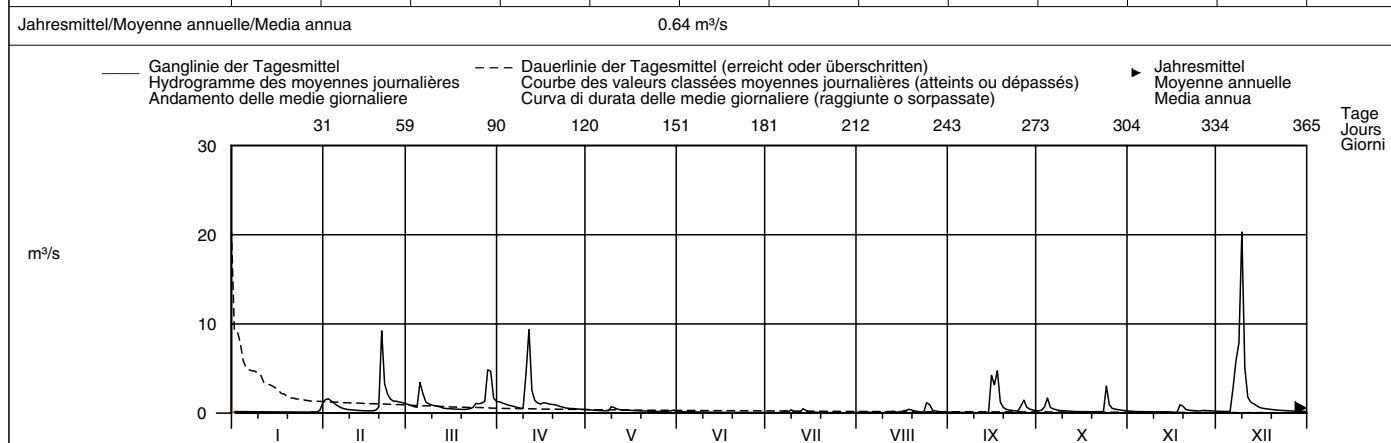


Periode/Période/Periodo				2006 – 2006				(1 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.71 –	0.77	0.88	1.16	2.92	3.21	4.01	4.23	4.01	4.42 +	1.88	2.26	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.19 2006	1.16 – 2006	1.67 2006	5.26 2006	11.8 2006	9.42 2006	15.6 2006	56.3 2006	26.2 2006	85.0 + 2006	4.32 2006	5.83 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.68 2006	0.64 – 2006	0.76 2006	0.74 2006	1.27 2006	1.54 2006	3.29 + 2006	1.70 2006	2.26 2006	1.77 2006	1.65 2006	1.54 2006	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.55 (2006) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.55 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.55 (2006) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	28.4	19.1	9.23	8.07	5.56	4.23	3.84	3.62	3.34	2.85	2.60	2.27	m³/s				
2006 – 2006	28.4	19.1	9.23	8.07	5.56	4.23	3.84	3.62	3.34	2.85	2.60	2.27	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	1.97	1.82	1.70	1.29	0.93	0.88	0.80	0.73	0.70	0.68	0.67	0.64	m³/s				
2006 – 2006	1.97	1.82	1.70	1.29	0.93	0.88	0.80	0.73	0.70	0.68	0.67	0.64	m³/s				

Abfluss	Breggia – Chiasso, Ponte di Polenta								SIN 2349
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine		Altitudine media	Ghiacciaio				
	722315 / 78320	255 m ü.M.	47.4 km ²	927 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.18	1.54	0.98	1.27	0.37	0.19 +	0.07	0.11	0.10	0.26	0.23	0.21	1
	2	0.17	1.59	0.84	1.13	0.35	0.17	0.06	0.10	0.09	0.33	0.20	0.19	2
	3	0.17	1.33	0.73	1.02	0.32	0.16	0.06	0.12	0.09	0.69	0.19	0.19	3
	4	0.16	1.06	0.66	0.89	0.31	0.15	0.06	0.12	0.09	1.69	0.18	0.18	4
	5	0.16	0.86	3.44	0.80	0.29	0.14	0.06	0.08	0.08	0.64	0.18	0.17 −	5
Moyenne journalière	6	0.16	0.62	2.19	0.76	0.28	0.14	0.08	0.09	0.07	0.44	0.17	2.82	6
Media giornaliera	7	0.16	0.51	1.25	0.63	0.26	0.13	0.29	0.06	0.07	0.38	0.16	5.89	7
	8	0.16	0.46	1.05	0.57	0.25	0.12	0.13	0.05 −	0.06	0.32	0.16	7.87	8
	9	0.16	0.41	0.90	0.53	0.74 +	0.12	0.38	0.06	0.06	0.27	0.15	20.3 +	9
	10	0.15	0.37	0.82	4.47	0.60	0.11	0.15	0.09	0.06	0.24	0.15	5.08	10
	m³/s	11	0.15	0.33	0.77	9.36 +	0.45	0.11	0.11	0.08	0.05 −	0.22	0.15	1.82
12		0.15	0.30	0.68	2.53	0.38	0.10	0.11	0.19	0.05 −	0.20	0.14	1.24	12
13		0.15	0.29	0.55	1.40	0.35	0.10	0.49 +	0.20	0.05 −	0.19	0.13	1.04	13
14		0.14	0.27	0.52	1.13	0.38	0.10	0.33	0.11	0.06	0.17	0.13	0.84	14
15		0.14	0.26	0.50	1.02	0.33	0.09	0.16	0.09	4.23	0.17	0.12	0.64	15
	16	0.14	0.25 −	0.48	1.17	0.30	0.09	0.12	0.24	3.17	0.18	0.12	0.55	16
	17	0.14	0.26	0.45	1.11	0.28	0.09	0.10	0.31	4.74 +	0.16	0.09 −	0.50	17
	18	0.13	0.33	0.44	1.00	0.26	0.09	0.09	0.42	1.24	0.15 −	0.93 +	0.46	18
	19	0.13	0.67	0.43	0.97	0.26	0.09	0.08	0.34	0.64	0.15 −	0.78	0.42	19
	20	0.13	9.22 +	0.41 −	0.93	0.24	0.08	0.07	0.24	0.43	0.19	0.41	0.37	20
	21	0.13	3.29	0.44	0.82	0.23	0.08	0.07	0.17	0.34	0.16	0.32	0.34	21
	22	0.13	2.14	0.50	0.71	0.22	0.08	0.06	0.13	0.30	0.15 −	0.31	0.31	22
	23	0.13	1.57	0.64	0.60	0.21	0.07 −	0.06	0.12	0.26	0.17	0.28	0.29	23
	24	0.12 −	1.35	1.08	0.55	0.20	0.07 −	0.05	1.17 +	0.23	3.03 +	0.25	0.27	24
	25	0.12 −	1.33	1.06	0.52	0.19	0.07 −	0.05	0.95	0.82	0.96	0.25	0.26	25
+Maximum	26	0.12 −	1.24	1.13	0.51	0.18	0.07 −	0.05	0.33	1.46	0.53	0.31	0.24	26
Massimo	27	0.14	1.18	1.32	0.49	0.17 −	0.07 −	0.05	0.22	0.67	0.42	0.30	0.23	27
−Minimum	28	0.14	1.08	4.86 +	0.44	0.17 −	0.07 −	0.04 −	0.17	0.45	0.37	0.27	0.21	28
Minimo	29	0.14		4.71	0.44	0.28	0.08	0.04 −	0.15	0.36	0.32	0.25	0.21	29
	30	0.30		1.69	0.40 −	0.33	0.08	0.04 −	0.14	0.29	0.28	0.23	0.20	30
	31	1.16 +		1.30		0.22		0.04 −	0.12		0.25		0.19	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	0.18	1.22	1.19	1.27	0.30	0.10 −	0.11	0.22	0.69	0.44	0.25	1.73 +	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Date/Data	2.11 31.	17.2 20.	9.99 28.	20.8 11.	1.04 9.	0.20 − 1.	4.34 13.	2.81 24.	13.8 15.	5.93 24.	1.58 18.	28.1 + 9.	m³/s	
Jahresmittel	0.64 m³/s													



Periode/Période/Periodo				1966 – 2006				(41 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.75	0.92	1.48	1.99	2.11 +	1.20	0.64	0.53 –	1.06	1.56	1.38	0.63	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	43.0 1994	32.0 2001	49.0 1967	66.5 1989	120 2002	146 1982 +	86.0 1980	137 1996	140 1998	118 1976	89.0 1968	31.0 1997 –	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 2002	0.01 1984	0.04 2005	0.04 2003	0.08 + 1997	0.05 2003	0.03 2005	0.01 1984	0.01 2003	0.02 2003	0.01 1983	0.00 – 1983	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.57 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.19 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.38 (2003) m³/s	

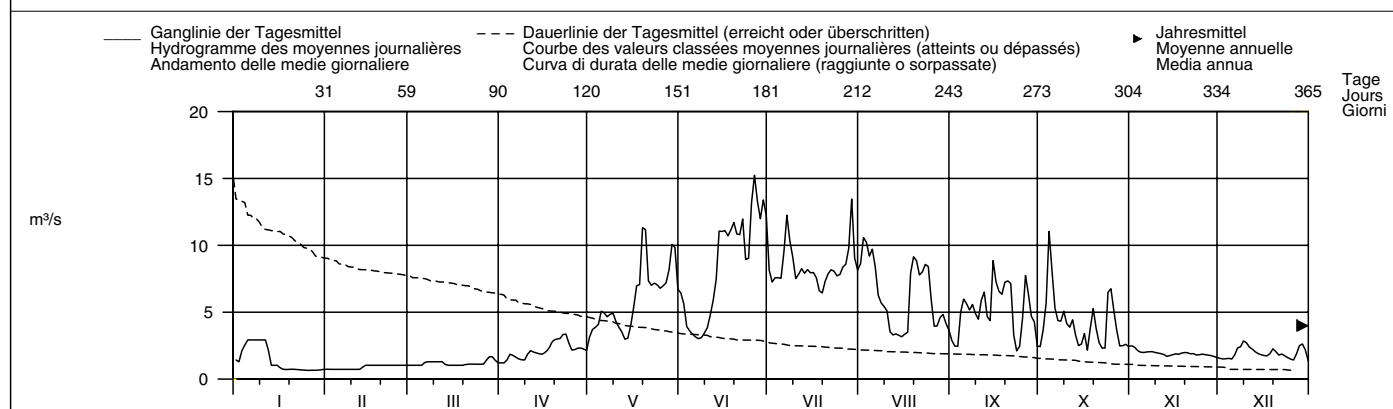
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	20.3	9.22	5.08	4.71	2.19	1.24	0.98	0.74	0.55	0.44	0.34	0.29	m³/s
1966 – 2006	22.6	15.6	10.6	8.53	5.50	3.08	1.60	1.09	0.88	0.67	0.53	0.43	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	m³/s
1966 – 2006	0.35	0.29	0.24	0.20	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	m³/s

Rideterminata la relazione altezza/portata, l'estrapolazione delle piene superiori a 70 m³/s viene corretta retrospettivamente, per gli anni 1966 al 1997.

Abfluss	Inn – St. Moritzbad										LH 2105
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2400 m ü.M.	Vergletscherung					
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude 1770 m ü.M. Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio	6.6 %				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.43	0.73 –	1.03 –	1.21 –	3.13	6.45	8.13	8.61	2.89	2.43	2.48 +	1.55	1
	2	1.30	0.73 –	1.03 –	1.21 –	3.70	5.62	7.26	10.6 +	2.47	3.69	2.38	1.51	2
	3	2.12	0.73 –	1.03 –	1.44	3.87	3.93	7.58	10.2	2.45	5.68	2.16	1.52	3
	4	2.55	0.73 –	1.03 –	1.85	4.08	3.60	7.58	9.20	5.01	11.0 +	2.01	1.55	4
	5	2.93 +	0.73 –	1.03 –	1.77	5.07	3.35	7.54	9.71	5.98	8.09	2.00	1.50	5
Moyenne journalière	6	2.93 +	0.73 –	1.23	1.64	4.94	3.15	9.52	8.38	5.63	5.31	2.02	1.81	6
Media giornaliera	7	2.93 +	0.73 –	1.30	1.51	4.66	3.02 –	12.3	6.28	5.17	4.38	2.04	2.33	7
	8	2.93 +	0.73 –	1.30	1.45	4.85	3.11	10.3	5.69	5.58	4.33	2.05	2.42	8
	9	2.93 +	0.73 –	1.30	1.43	4.91	3.44	9.11	5.42	4.91	5.07	1.99	2.85 +	9
	10	2.93 +	0.73 –	1.30	1.87	4.29	3.85	7.51	5.09	4.47	4.15	1.94	2.72	10
	m³/s	11	2.93 +	0.73 –	1.30	2.12	3.87	4.80	7.85	3.54	5.90	3.88	1.90	2.39
12		2.14	0.73 –	1.30	2.02	3.52	5.91	8.26	3.30	6.50	4.43	1.84	2.24	12
13		1.03	0.89	1.10	1.95	2.98 –	7.45	7.91	3.38	4.68	3.28	1.70	2.04	13
14		1.03	1.03 +	1.03 –	1.89	3.06	11.1	8.19	3.27	4.37	2.51	1.76	1.90	14
15		1.03	1.03 +	1.03 –	1.87	4.01	11.0	7.95	3.16 –	8.85 +	2.63	1.82	1.82	15
	16	0.86	1.03 +	1.03 –	2.02	5.38	11.1	7.97	3.35	7.26	3.40	1.89	1.76	16
	17	0.73	1.03 +	1.03 –	2.23	6.98	10.7	7.58	3.51	6.56	2.16 –	1.85	1.74	17
	18	0.73	1.03 +	1.03 –	2.66	7.06	11.2	6.61	7.93	6.34	3.82	1.95	1.91	18
	19	0.73	1.03 +	1.03 –	2.91	11.3 +	11.7	6.44 –	9.15	7.24	5.27	1.99	2.27	19
	20	0.73	1.03 +	1.09	3.01	11.2	10.9	7.32	8.85	7.34	3.76	1.97	2.05	20
	21	0.73	1.03 +	1.12	3.03	7.34	10.8	7.87	7.79	7.15	2.72	1.89	1.80	21
	22	0.73	1.03 +	1.12	3.33	7.01	12.0	8.17	8.02	3.31	2.31	1.91	1.87	22
	23	0.68	1.03 +	1.12	3.36 +	7.17	8.93	8.07	8.57	2.11 –	2.32	1.80	1.74	23
	24	0.66 –	1.03 +	1.12	2.68	7.04	9.03	7.71	8.41	2.45	6.49	1.82	1.60	24
	25	0.66 –	1.03 +	1.12	2.17	6.79	13.2	7.83	5.91	4.56	6.75	1.86	1.49	25
+Maximum Massimo	26	0.66 –	1.03 +	1.12	2.20	6.97	15.2 +	8.37	3.96	7.74	5.10	1.83	1.43	26
–Minimum Minimo	27	0.66 –	1.03 +	1.41	2.31	7.20	13.3	8.58	3.97	6.34	3.60	1.79	1.90	27
	28	0.66 –	1.03 +	1.67 +	2.33	8.18	12.0	9.79	4.60	4.69	2.48	1.76	2.51	28
	29	0.66 –		1.67 +	2.24	10.1	13.4	13.5 +	4.83	4.28	2.49	1.69	2.62	29
	30	0.71		1.40	2.14	9.83	12.2	9.05	4.16	2.46	2.60	1.62 –	2.17	30
	31	0.73		1.21		6.72		8.16	3.66		2.44		1.35 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.43	0.90 –	1.18	2.13	6.04	8.51 +	8.39	6.21	5.16	4.15	1.92	1.95	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.93 div.	1.03 – div.	1.67 div.	3.85 21.	16.1 19.	16.8 26.	18.6 17.	14.8 3.	13.4 15.	19.1 + 4.	2.53 1.	3.01 9.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.02 m³/s

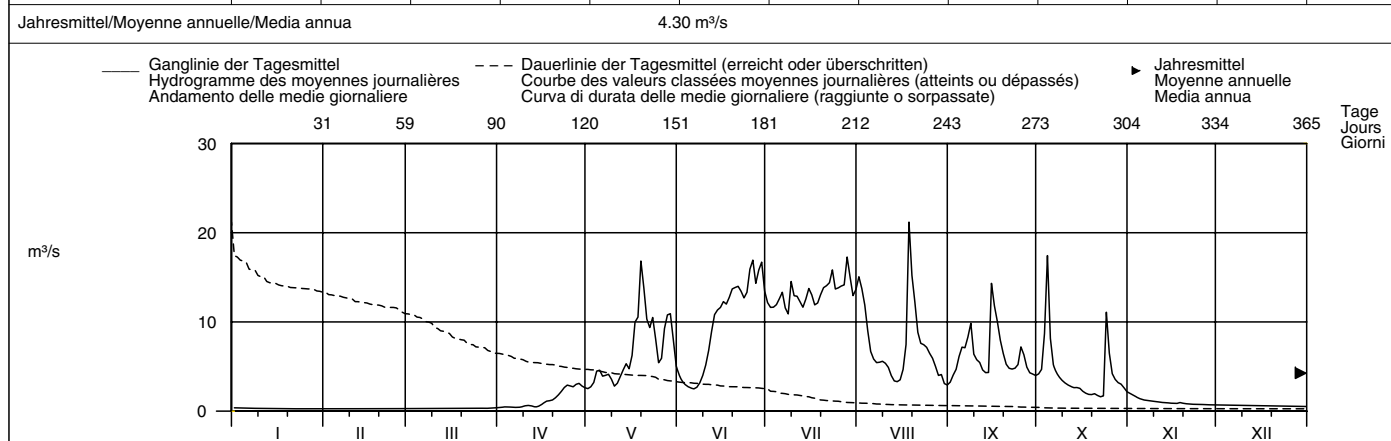


Periode/Période/Periodo			1907 – 2006				(100 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.44	1.34 –	1.36	2.30	8.08	14.9 +	13.9	10.3	7.12	4.60	2.82	1.63	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.77 2005	4.30 – 2005	6.50 1981	10.8 1947	52.9 1920	47.0 1963	53.0 1987	52.5 1954	68.0 + 1920	45.5 1935	46.1 1926	6.40 2000	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.32 1913	0.23 – 1909	0.23 – 1909	0.53 1909	0.24 1965	2.96 2005	3.78 + 2005	2.77 2005	0.97 1947	0.54 1946	0.43 1965	0.37 1965	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.25 (1920) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.84 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.23 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	15.2	13.4	12.3	12.0	10.9	8.85	7.91	7.24	6.34	4.91	3.93	3.30	m³/s				
1907 – 2006	32.4	26.9	23.6	21.8	18.2	14.4	12.0	10.3	8.88	7.06	5.37	4.00	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	2.72	2.33	2.02	1.85	1.55	1.30	1.03	1.03	0.73	0.73	0.66	0.66	m³/s				
1907 – 2006	2.96	2.32	1.95	1.69	1.50	1.38	1.26	1.10	0.93	0.78	0.59	0.30	m³/s				

Abfluss	Berninabach – Pontresina										LH 2262
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	107 km ²	Mittlere Höhe	2617 m ü.M.	Vergletscherung	18.7 %			
Portata	Coordonnées Coordinate	789440 / 151320	Altitude 1804 m ü.M. Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.37 +	0.26 –	0.29 –	0.42 –	2.52 –	4.07	12.2	15.1	3.25 –	4.17	1.99 +	0.69 +	1
2	0.36	0.26 –	0.29 –	0.44	2.73	3.37	11.6	13.7	4.04	4.68	1.81	0.69 +	2
3	0.36	0.26 –	0.29 –	0.48	3.22	3.00	11.7	11.9	4.69	8.71	1.63	0.68	3
4	0.35	0.26 –	0.29 –	0.45	4.49	2.74	11.9	9.01	6.13	17.4 +	1.45	0.67	4
5	0.34	0.26 –	0.29 –	0.45	4.59	2.60	12.6	6.69	7.17	8.15	1.33	0.67	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.33	0.26 –	0.29 –	0.43	3.92	2.50 –	13.3	5.84	7.11	5.22	1.23	0.66	6
7	0.32	0.27	0.29 –	0.43	4.01	2.68	11.6	5.44	8.31	4.42	1.19	0.66	7
8	0.31	0.27	0.30	0.44	4.13	3.18	10.9 –	5.48	9.85	3.80	1.14	0.65	8
9	0.30	0.27	0.30	0.53	3.57	4.01	14.5	5.59	6.39	3.43	1.11	0.65	9
10	0.30	0.27	0.30	0.62	2.80	5.17	12.9	5.36	5.76	3.18	1.05	0.64	10
m ³ /s													
11	0.29	0.27	0.30	0.62	3.13	6.81	12.9	4.90	5.46	2.95	1.02	0.63	11
12	0.28	0.27	0.30	0.58	3.88	8.95	12.3	3.98	4.62	2.74	0.97	0.63	12
13	0.28	0.27	0.30	0.48	4.63	10.8	11.6	3.39	4.32	2.63	0.95	0.62	13
14	0.28	0.27	0.31	0.52	5.32	11.3	12.6	3.30	4.33	2.65	0.93	0.62	14
15	0.28	0.27	0.31	0.69	4.75	11.6	13.8	3.51	14.3 +	2.55	0.89	0.61	15
16	0.28	0.27	0.31	0.92	6.25	12.3	13.0	4.68	11.8	2.23	0.88	0.61	16
17	0.28	0.27	0.31	1.12	9.98	12.0	11.9	7.47	10.0	2.01	0.87	0.60	17
18	0.28	0.27	0.31	1.17	10.5	12.8	12.1	21.2 +	7.95	1.88	0.96	0.59	18
19	0.28	0.27	0.31	1.25	16.8 +	13.7	13.1	15.2	6.47	1.86	0.89	0.59	19
20	0.27	0.27	0.31	1.50	13.8	13.9	13.8	12.2	5.26	1.95	0.84	0.58	20
21	0.27	0.27	0.32	1.83	10.3	14.0	14.1	8.84	4.81	1.76	0.80	0.58	21
22	0.27	0.27	0.32	2.21	9.37	13.4	14.4	7.60	4.72	1.61 –	0.80	0.57	22
23	0.27	0.28 +	0.32	2.65	10.5	12.7	15.8	7.45	4.82	1.70	0.76	0.57	23
24	0.27	0.28 +	0.32	2.92	8.09	13.3	13.7	7.15	5.22	11.1	0.73	0.56	24
25	0.27	0.28 +	0.32	2.83	5.43	15.9	13.8	6.48	7.20	6.50	0.75	0.55	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.27	0.28 +	0.32	2.73	5.92	16.9 +	14.0	5.92	6.32	4.20	0.76	0.55	26
27	0.27	0.28 +	0.33	3.00	9.26	14.3	14.2	5.01	4.93	3.56	0.72	0.54	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.27	0.28 +	0.33	3.11 +	10.8	15.8	17.3 +	4.00	4.30	3.19	0.71	0.54	28
29	0.26 –		0.34	2.81	10.9	16.7	15.0	4.10	4.16	3.02	0.70 –	0.53	29
30	0.26 –		0.34	2.62	8.01	13.5	12.9	3.09	3.99	2.61	0.70 –	0.53	30
31	0.26 –		0.39 +		5.04		13.6	2.93 –		2.18		0.52 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.29	0.27 –	0.31	1.34	6.73	9.80	13.2 +	7.31	6.26	4.13	1.02	0.61	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	0.38 1.	0.28 – 28.	0.47 31.	3.52 27.	19.2 19.	19.8 29.	23.6 28.	27.1 18.	21.3 15.	28.5 + 3.	2.08 1.	0.69 1.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.30 m ³ /s													

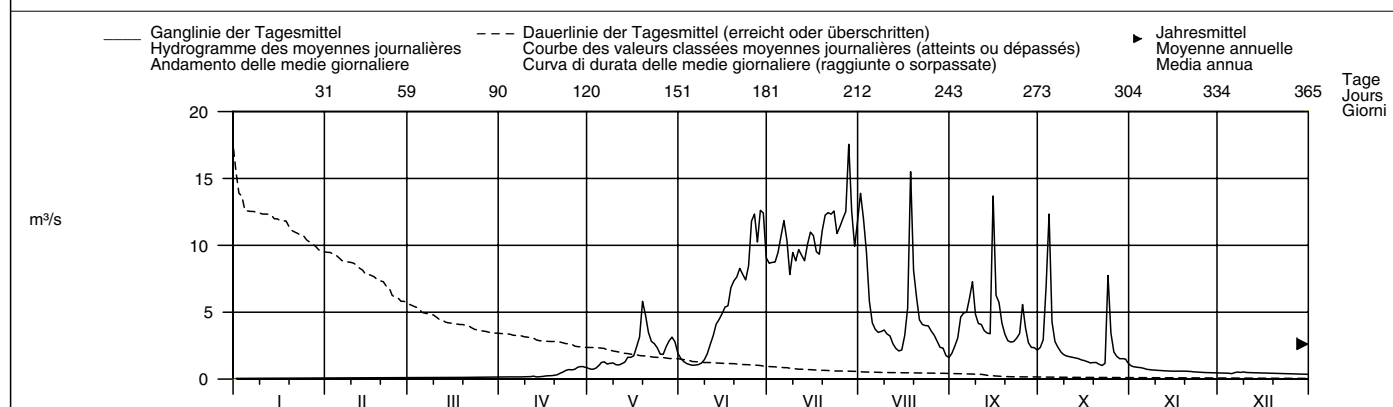


Periode/Période/Periodo	1955 – 2006					(52 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.40	0.34 –	0.43	1.17	6.73	12.5 +	12.5 +	9.46	5.75	3.00	1.30	0.63	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.10 2001	0.80 – 1997	6.80 1981	17.2 2003	80.0 1958	105 1991	168 + 1987	104 1987	105 1960	71.5 1979	33.5 2004	2.40 2002	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 1996	0.13 – 1996	0.13 – 1996	0.19 1998	0.44 1979	2.41 1984	4.16 + 2005	2.35 1995	1.27 1996	0.56 1985	0.35 1978	0.25 1989	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (2001) m ³ /s					Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
						4.55 m ³ /s				3.35 (2005) m ³ /s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.2	17.3	16.7	15.8	14.1	12.9	11.6	8.95	6.48	4.93	4.04	3.09	m ³ /s
1955 – 2006	28.5	22.5	19.7	18.4	15.9	12.8	10.8	9.08	7.52	5.59	3.98	2.60	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	2.52	1.14	0.70	0.59	0.43	0.32	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	m ³ /s
1955 – 2006	1.64	1.09	0.81	0.60	0.48	0.42	0.37	0.32	0.28	0.26	0.22	0.13	m ³ /s

Abfluss	Rosegbach – Pontresina										LH 2256
Débit	Coordonnées	788810 / 151690	Höhe	1766 m ü.M.	Fläche	66.5 km²	Mittlere Höhe	2716 m ü.M.	Vergletscherung	30.1 %	
Portata	Coordinate		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.05 –	0.08 –	0.11 –	0.16 –	0.77	1.54	8.66	13.9	1.93 –	2.36	0.97 +	0.46	1
2	0.05 –	0.08 –	0.11 –	0.16 –	0.74 –	1.31	8.72	12.0	2.46	2.93	0.92	0.45	2
3	0.05 –	0.09	0.11 –	0.17	0.80	1.16	8.75	9.52	3.07	6.95	0.89	0.44	3
4	0.06	0.09	0.11 –	0.16 –	0.97	1.08	9.48	5.82	4.64	12.3 +	0.85	0.44	4
5	0.06	0.09	0.11 –	0.17	1.24	1.03 –	10.7	4.21	4.94	4.27	0.81	0.41	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.06	0.09	0.12	0.16 –	1.29	1.05	11.8	3.72	5.00	2.81	0.74	0.48	6
7	0.06	0.09	0.12	0.17	1.13	1.09	10.4	3.49	6.06	2.36	0.70	0.53	7
Media giornaliera													
8	0.06	0.09	0.12	0.16 –	1.18	1.20	7.82 –	3.56	7.28	2.06	0.68	0.50	8
9	0.06	0.09	0.12	0.17	1.21	1.45	9.47	3.67	4.85	1.81	0.67	0.54 +	9
10	0.06	0.09	0.12	0.19	1.07	1.91	8.84	3.37	4.16	1.73	0.65	0.49	10
m³/s													
11	0.06	0.09	0.12	0.19	1.06	2.60	9.68	3.22	4.08	1.67	0.64	0.48	11
12	0.06	0.09	0.12	0.22	1.15	3.26	9.25	2.64	3.62	1.62	0.62	0.48	12
13	0.06	0.10	0.12	0.16 –	1.27	4.11	8.85	2.29	3.44	1.58	0.61	0.47	13
14	0.07	0.10	0.12	0.18	1.63	4.46	10.1	2.10	3.39	1.53	0.60	0.47	14
15	0.07	0.10	0.12	0.20	1.62	4.89	11.0	2.18	13.7 +	1.43	0.61	0.46	15
16	0.07	0.10	0.13	0.23	1.74	5.38	10.7	3.26	6.26	1.38	0.60	0.45	16
17	0.07	0.10	0.13	0.25	2.43	5.48	9.53	5.33	5.73	1.30	0.57	0.45	17
18	0.07	0.10	0.13	0.25	3.16	6.83	9.33	15.5 +	4.18	1.21	0.60	0.44	18
19	0.07	0.10	0.13	0.28	5.81 +	7.34	11.1	8.14	3.36	1.24	0.59	0.43	19
20	0.07	0.10	0.13	0.32	4.79	7.63	12.3	6.13	2.87	1.24	0.58	0.43	20
21	0.07	0.10	0.13	0.43	3.49	8.28	12.4	4.43	2.77	1.11	0.58	0.42	21
22	0.07	0.10	0.13	0.53	2.82	7.83	12.3	4.08	2.81	1.02 –	0.54	0.41	22
23	0.07	0.10	0.15	0.65	2.65	7.41	12.6	4.00	3.06	1.18	0.52	0.41	23
24	0.08 +	0.11 +	0.14	0.71	2.34	8.48	10.9	3.98	3.40	7.74	0.52	0.40	24
25	0.08 +	0.11 +	0.14	0.69	1.87	11.8	11.4	3.59	5.57	3.43	0.51	0.40	25
+Maximum Massimo													
26	0.08 +	0.11 +	0.14	0.73	1.84	12.3	12.0	3.28	3.84	2.02	0.49	0.39	26
27	0.08 +	0.11 +	0.14	0.88	2.41	10.3	12.5	2.83	2.71	1.69	0.48	0.38	27
–Minimum Minimo													
28	0.08 +	0.11 +	0.15	0.94 +	2.85	12.6 +	17.6 +	2.37	2.37	1.52	0.47	0.38	28
29	0.08 +		0.15	0.92	3.14	12.4	12.5	2.32	2.35	1.53	0.47	0.37	29
30	0.08 +		0.15	0.85	2.79	9.06	9.93	1.76	2.17	1.49	0.46 –	0.36 –	30
31	0.08 +		0.16 +	1.93			11.8	1.61 –		1.16		0.36 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.07 –	0.10	0.13	0.38	2.04	5.51	10.7 +	4.78	4.20	2.51	0.63	0.44	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.08 – 31.	0.11 28.	0.18 31.	1.11 29.	6.24 19.	15.9 28.	30.0 + 28.	23.7 18.	24.3 15.	21.8 4.	1.08 1.	0.65 6.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.65 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1955 – 2006 (52 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.13 –	0.15	0.38	2.49	5.96	8.81 +	8.14	4.31	1.70	0.70	0.34	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	0.50 2003	0.30 – 1997	0.64 2005	4.10 1977	27.0 1958	34.0 1997	55.0 1987	54.0 1988	67.5 + 1956	22.0 1958	16.9 2002	1.20 2002	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.03 – 2005	0.03 – 2005	0.03 – 2005	0.05 1980	0.18 1956	1.03 2006	2.18 + 1980	1.61 2006	0.87 2002	0.38 1997	0.10 2005	0.05 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.87 (1994) m³/s												
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	2.79 m³/s												
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	2.02 (1978) m³/s												

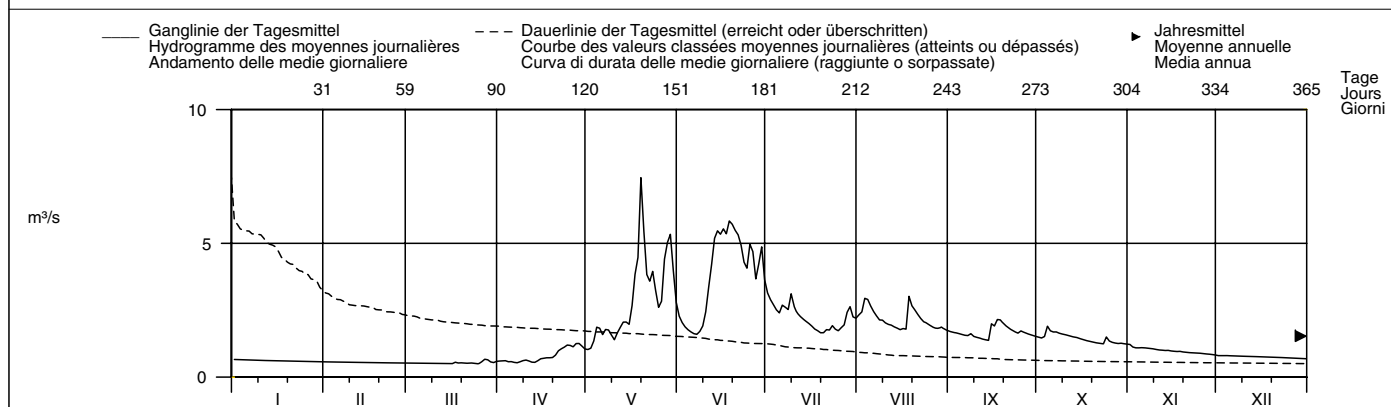
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	17.6	13.9	12.6	12.4	11.8	9.25	6.26	4.27	3.43	2.65	1.84	1.27	m³/s
1955 – 2006	17.9	14.6	13.0	12.2	10.7	8.68	7.02	5.60	4.45	3.15	2.09	1.30	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	0.97	0.61	0.47	0.38	0.16	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	m³/s
1955 – 2006	0.81	0.55	0.40	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 bis 1921 (im Durchschnitt 2,97 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Chamuerabach – La Punt–Chamues–ch								LH 2263
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2549 m ü.M.	Vergletscherung	1.5 %		
Portata	Coordonnées 791430 / 160600	Altitude 1720 m ü.M.	Surface 73.3 km ²	Altitude moyenne		Ghiacciaio			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.66 +	0.57 +	0.52	0.60	1.03 –	2.28	3.14 +	2.33	1.71	1.49	1.22 +	0.80 +	1
2	0.66 +	0.57 +	0.52	0.61	1.08	2.04	2.89 +	2.44	1.67	1.46	1.12	0.80 +	2
3	0.65	0.57 +	0.52	0.61	1.35	1.88	2.70	2.94	1.65	1.52	1.09	0.80 +	3
4	0.65	0.56	0.52	0.57	1.87	1.77	2.51	2.90	1.62	1.90 +	1.09	0.80 +	4
5	0.64	0.56	0.52	0.58	1.83	1.69	2.40	2.66	1.59	1.73	1.10	0.80 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.64	0.56	0.52	0.55	1.59	1.62	2.69	2.45	1.56	1.69	1.09	0.79	6
7	0.64	0.56	0.52	0.54 –	1.78	1.60 –	2.61	2.28	1.55	1.69	1.08	0.79	7
8	0.63	0.56	0.52	0.57	1.76	1.71	2.53	2.14	1.62	1.64	1.07	0.79	8
9	0.63	0.56	0.51	0.62	1.57	1.91	3.11	2.13	1.52	1.61	1.05	0.78	9
10	0.63	0.55	0.51	0.64	1.40	2.44	2.66	2.03	1.49	1.58	1.03	0.78	10
m ³ /s													
11	0.62	0.55	0.51	0.60	1.65	3.36	2.40	1.97	1.46	1.56	1.01	0.77	11
12	0.62	0.55	0.51	0.56	1.86	4.21	2.29	1.94	1.42	1.52	1.01	0.77	12
13	0.62	0.55	0.51	0.55	2.05	5.19	2.17	1.88	1.39	1.50	0.99	0.76	13
14	0.61	0.55	0.51	0.61	2.06	5.47	2.09	1.83	1.37 –	1.48	1.00	0.76	14
15	0.61	0.54	0.51	0.69	1.97	5.34	2.01	1.77	1.99	1.45	0.98	0.77	15
16	0.61	0.54	0.50 –	0.70	2.67	5.54	1.91	1.81	1.91	1.41	0.97	0.76	16
17	0.60	0.54	0.56	0.72	3.84	5.36	1.80	1.79	2.15 +	1.37	0.96	0.75	17
18	0.60	0.54	0.53	0.72	4.47	5.84 +	1.73	3.02 +	2.14	1.34	0.96	0.75	18
19	0.60	0.54	0.53	0.73	7.45 +	5.71	1.66 –	2.66	2.01	1.32	0.94	0.74	19
20	0.59	0.54	0.53	0.82	5.46	5.49	1.66 –	2.51	1.91	1.30	0.93	0.74	20
21	0.59	0.53 –	0.52	0.98	3.83	5.32	1.77	2.34	1.82	1.28	0.92	0.73	21
22	0.59	0.53 –	0.52	1.06	3.58	4.93	1.76	2.19	1.75	1.25	0.91	0.73	22
23	0.59	0.53 –	0.52	1.12	3.95	4.30	1.92	2.07	1.69	1.24	0.91	0.73	23
24	0.59	0.53 –	0.51	1.20	3.23	4.07	1.79	2.02	1.64	1.50	0.89	0.73	24
25	0.58	0.53 –	0.50 –	1.18	2.61	4.97	1.73	1.95	1.73	1.35	0.89	0.72	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.58	0.53 –	0.58	1.13	2.84	4.69	1.85	1.86	1.69	1.30	0.88	0.71	26
27	0.58	0.53 –	0.67 +	1.25	4.41	3.67	1.95	1.84	1.62	1.27	0.86	0.70	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.58	0.53 –	0.65	1.26 +	5.03	4.23	2.42	1.82	1.59	1.26	0.86	0.70	28
29	0.58		0.57	1.16	5.34	4.87	2.63	1.87	1.56	1.27	0.84	0.70	29
30	0.57 –		0.54	1.05	3.98	3.64	2.25	1.80	1.53	1.25	0.83 –	0.69 –	30
31	0.57 –		0.59		2.79		2.20	1.74 –		1.23 –		0.69 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.61	0.55	0.53 –	0.80	2.91	3.84 +	2.23	2.16	1.68	1.44	0.98	0.75	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.66	0.57 –	0.87	1.42	10.4 +	7.45	3.55	4.02	2.93	2.32	1.23	0.81	m ³ /s
	1.	1.	17.	24.	19.	18.	28.	18.	15.	4.	1.	4.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.55 m³/s



Periode/Période/Periodo			1955 – 2006					(52 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.72	0.64 –	0.64 –	0.90	3.02	6.25 +	5.22	3.20	2.55	1.90	1.28	0.90	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.40 – 2000	1.40 – 1995	4.60 1981	19.9 1992	35.0 1958	39.0 1963	20.0 1966	24.0 1987	67.5 + 1960	13.0 1979	10.4 2002	2.10 1987	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.34 1974	0.45 1973	0.32 – 1998	0.46 1973	0.57 1979	1.60 + 2006	1.48 2005	1.18 2005	0.94 1964	0.80 1989	0.58 1989	0.46 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.45 (1965) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.27 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.39 (2005) m³/s	

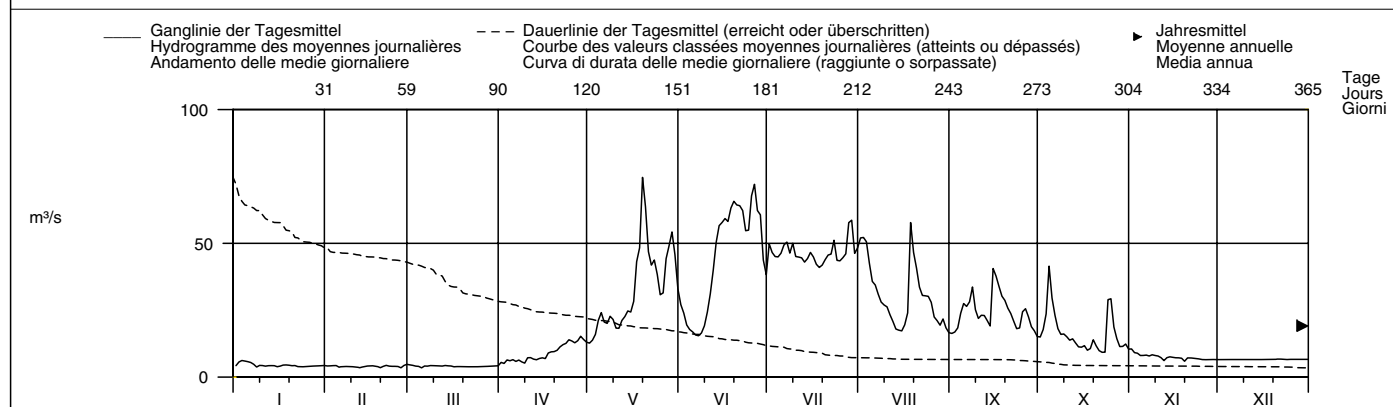
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	7.45	5.71	5.47	5.34	4.47	2.94	2.44	2.07	1.91	1.76	1.62	1.46	m ³ /s		
1955 – 2006	14.6	11.3	9.51	8.53	7.10	5.49	4.26	3.49	2.93	2.40	1.97	1.63	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	1.25	1.01	0.80	0.72	0.63	0.59	0.57	0.54	0.52	0.51	0.51	0.50	m ³ /s		
1955 – 2006	1.33	1.09	0.92	0.82	0.74	0.69	0.65	0.61	0.56	0.53	0.48	0.37	m ³ /s		

Für die Jahre 1955 bis 1972 wurde die Abflüsse der aufgehobenen Station Chamuerabach – Campovasto verwendet.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1912 bis 1913 und 1916 bis 1921 (im Durchschnitt 3,17 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Inn – Cinuos–chel										LH 2403
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio						8.5 %
	797700 / 168170	1680 m ü.M.	736 km²	2467 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	4.28	4.16	4.57 +	5.51	12.7 –	27.1	49.8	52.0	16.3	15.0	10.5 +	6.54	1
	2	5.65	4.20	4.39	5.09 –	13.8	23.9	46.6	52.2	16.8	17.8	9.15	6.57	2
	3	6.20 +	4.28	4.10	6.41	16.0	19.5	45.1	50.6	18.4	23.6	8.92	6.56	3
	4	6.00	4.31	4.00	6.10	21.2	17.8	44.9	42.6	23.9	41.5	8.07	6.54	4
	5	5.77	3.71	3.46 –	6.51	24.1	16.9	46.3	35.8	27.5	29.6	8.09	6.53	5
Moyenne journalière	6	5.46	3.94	4.14	5.86	20.6	15.7	49.4	34.4	26.4	23.1	8.22	6.59	6
Media giornaliera	7	4.79	3.96	4.09	6.37	20.1	15.5 –	50.5	31.0	28.1	18.1	7.89	6.56	7
	8	3.76 –	3.93	4.30	5.68	22.7	16.5	46.3	28.0	33.7	16.0	8.34	6.56	8
	9	4.36	3.86	4.27	5.22	21.5	19.2	50.0	27.0	25.2	16.1	8.07	6.56	9
	10	4.31	3.85	4.23	7.23	18.3	24.3	45.1	26.2	21.9	15.1	7.88	6.56	10
	m³/s	11	4.09	3.76	4.18	7.27	18.2	31.1	44.9	23.3	23.1	13.8	7.26	6.51 –
12		4.26	3.50	4.12	6.72	21.2	40.0	44.6	20.8	23.0	14.3	6.17	6.60	12
13		4.29	3.72	4.33	6.48	22.6	50.4	43.0	18.0	21.1	12.7	7.26	6.57	13
14		4.26	4.11	4.21	6.96	24.7	56.6	44.3	17.5	19.1	11.3	7.57	6.59	14
15		3.88	4.11	4.14	7.20	24.3	57.8	46.6	17.3	40.6 +	11.2	7.39	6.55	15
	16	4.10	4.24	3.85	6.91	28.3	59.3	44.9	19.5	37.8	11.7	7.22	6.57	16
	17	4.49	4.12	3.92	9.00	43.1	58.2	42.2	24.0	33.9	10.0	7.20	6.59	17
	18	4.54	3.94	3.93	9.44	48.3	63.2	41.0 –	57.8 +	30.2	10.7	7.04	6.59	18
	19	4.44	3.52	3.88	9.53	74.6 +	65.7	41.9	46.6	28.7	14.0	5.92 –	6.59	19
	20	4.26	4.02	3.88	10.0	63.7	64.4	43.9	40.8	25.8	11.7	7.17	6.64	20
	21	4.31	4.38	3.89	11.3	46.9	64.1	45.6	33.6	23.8	9.89	7.13	6.79 +	21
	22	3.92	4.10	3.87	12.1	41.8	62.2	46.0	30.5	20.9	9.27 –	7.08	6.63	22
	23	3.93	4.02	3.85	12.6	43.8	54.7	51.1	30.4	18.1	9.32	6.91	6.63	23
	24	3.80	4.02	3.87	14.0	38.4	54.9	43.6	30.2	18.4	28.9	6.77	6.60	24
	25	3.98	3.96	3.87	13.5	30.8	67.8	43.5	27.9	24.4	29.3	6.55	6.63	25
+Maximum Massimo	26	4.03	3.47 –	3.92	12.8	31.5	72.1 +	44.6	22.5	25.6	18.7	6.50	6.65	26
–Minimum Minimo	27	4.09	4.34	3.95	13.6	44.3	62.3	46.1	21.1	22.5	14.4	6.55	6.65	27
	28	4.14	4.77 +	4.15	15.3 +	49.1	60.7	57.7	19.4	18.8	11.4	6.54	6.56	28
	29	4.20		4.12	14.1	54.2	43.8	58.6 +	21.7	17.3	11.5	6.56	6.63	29
	30	4.26		4.12	13.0	45.7	38.3	46.3	18.4	15.2 –	12.4	6.53	6.66	30
	31	4.33		4.23		33.0		48.3	16.6 –		10.5		6.63	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.46	4.01 –	4.06	9.06	32.9	44.1	46.5 +	30.2	24.2	16.2	7.42	6.59	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.45 2.	7.34 28.	6.80 – 2.	15.9 28.	83.7 + 19.	78.2 25.	79.3 28.	68.8 18.	61.2 15.	57.8 4.	13.1 3.	7.14 20.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 19.3 m³/s



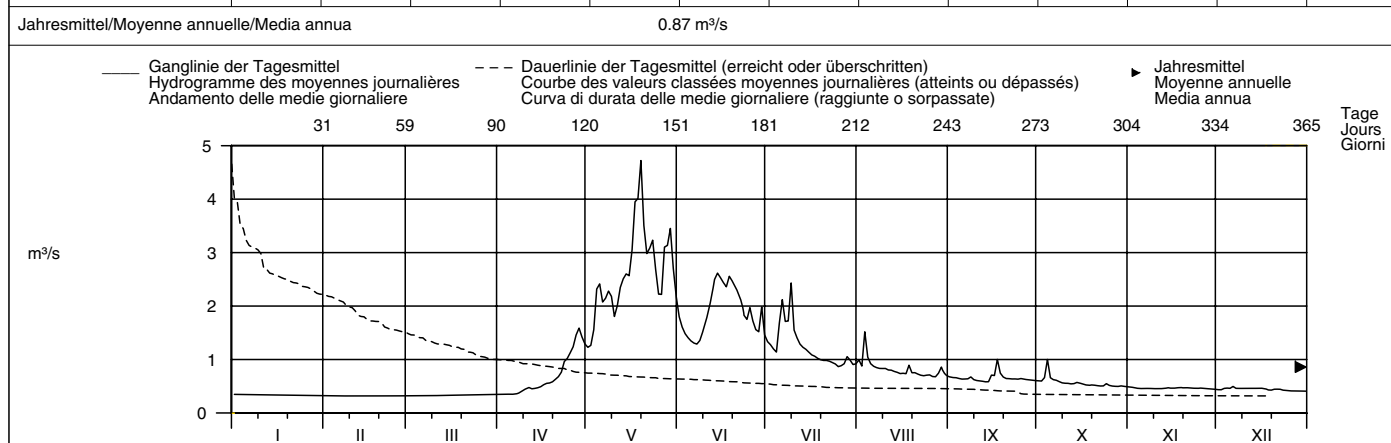
Periode/Période/Periodo				1974 – 2006					(33 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.76	5.26 –	5.57	9.36	33.5	58.2 +	57.7	42.8	27.7	19.3	10.6	6.94	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	14.5 – 1993	27.0 1981	52.0 1981	65.0 1981	133 1986	205 1991	325 1987 +	210 1987	230 1999	153 1979	95.0 2002	21.0 2002	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.52 1986	3.40 1987	3.36 – 1987	3.42 1979	5.28 1979	15.5 2006	22.1 + 2005	15.5 1976	9.60 2002	6.09 1989	4.31 1989	3.94 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	32.0 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			23.7 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			16.5 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	74.6	67.8	64.1	62.3	56.6	46.6	43.8	35.8	28.3	23.1	18.8	15.7	m³/s
1974 – 2006	102	88.5	82.3	78.8	71.6	60.8	50.7	43.8	37.5	29.4	21.7	16.2	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.7	8.07	6.66	6.56	5.77	4.33	4.20	4.03	3.88	3.85	3.52	3.46	m³/s
1974 – 2006	12.1	9.51	7.90	6.89	6.20	5.73	5.35	4.97	4.52	4.22	3.92	3.43	m³/s

Mit Innableitung Cinuos, Val Torta. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch die Innableitung.
Die Abflusswerte des Jahres 1995 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Ova dal Fuorn – Zernez, Punt la Drossa								LH 2304
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		0.02 %		
Portata	Coordonnées 810560 / 170790	Altitude 1707 m ü.M.	Surface Superficie	Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio				
			55.3 km ²	2331 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.35 +	0.32 +	0.32 –	0.35 –	1.23 –	1.80	1.33	0.99	0.67	0.60	0.49 +	0.44	1
2	0.35 +	0.32 +	0.32 –	0.35 –	1.27	1.61	1.28	0.88	0.66	0.60	0.48	0.43	2
3	0.35 +	0.32 +	0.32 –	0.35 –	1.56	1.48	1.20	1.52 +	0.66	0.66	0.47	0.46	3
4	0.35 +	0.32 +	0.32 –	0.35 –	2.32	1.41	1.14	1.04	0.64	1.00 +	0.46	0.47	4
5	0.34	0.32 +	0.32 –	0.35 –	2.41	1.35	1.68	0.92	0.63	0.66	0.46	0.46	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.34	0.32 +	0.32 –	0.35 –	2.08	1.31	2.12	0.87	0.64	0.62	0.46	0.50 +	6
7	0.34	0.32 +	0.32 –	0.36	2.15	1.29 –	1.71	0.85	0.64	0.61	0.46	0.46	7
8	0.34	0.32 +	0.32 –	0.39	2.28	1.36	1.72	0.83	0.67	0.59	0.46	0.46	8
9	0.34	0.32 +	0.32 –	0.42	2.18	1.53	2.43 +	0.83	0.62	0.56	0.45	0.46	9
10	0.34	0.32 +	0.33	0.45	1.81	1.71	1.55	0.83	0.61	0.56	0.46	0.46	10
m ³ /s	11	0.34	0.32 +	0.33	0.48	2.01	1.41	0.80	0.60	0.55	0.45	0.46	11
	12	0.34	0.32 +	0.33	0.45	2.35	1.29	0.80	0.59	0.54	0.46	0.46	12
	13	0.34	0.32 +	0.33	0.46	2.51	1.23	0.78	0.58 –	0.55	0.46	0.46	13
	14	0.34	0.32 +	0.33	0.47	2.60	2.62 +	1.19	0.76	0.58 –	0.47	0.46	14
	15	0.34	0.32 +	0.33	0.49	2.57	2.53	1.14	0.74	0.71	0.47	0.46	15
16	0.34	0.32 +	0.33	0.53	3.05	2.44	1.09	0.74	0.70	0.54	0.46	0.46	16
17	0.33	0.32 +	0.33	0.55	3.95	2.36	1.06	0.73	1.00 +	0.53	0.47	0.45	17
18	0.33	0.32 +	0.33	0.56	4.01	2.56	1.02	0.89	0.75	0.52	0.48	0.43	18
19	0.33	0.32 +	0.33	0.58	4.72 +	2.46	1.00	0.75	0.67	0.52	0.47	0.43	19
20	0.33	0.32 +	0.34	0.63	3.51	2.37	0.98	0.75	0.64	0.52	0.47	0.44	20
21	0.33	0.32 +	0.34	0.68	2.98	2.24	0.98	0.73	0.64	0.51	0.46	0.44	21
22	0.33	0.32 +	0.34	0.76	3.09	2.10	0.97	0.71	0.64	0.50	0.47	0.44	22
23	0.33	0.32 +	0.34	0.96	3.23	1.83	0.94	0.70	0.64	0.51	0.46	0.43	23
24	0.33	0.32 +	0.34	1.02	2.69	1.75	0.92	0.71	0.63	0.55	0.46	0.42	24
25	0.33	0.32 +	0.34	1.13	2.22	1.97	0.87 –	0.71	0.64	0.52	0.47	0.42	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.33	0.32 +	0.34	1.24	2.22	1.72	0.88	0.68 –	0.63	0.50	0.46	0.41 –	26
27	0.33	0.32 +	0.34	1.46	3.10	1.56	0.92	0.68 –	0.62	0.50	0.46	0.41 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.33	0.32 +	0.34	1.59 +	3.14	1.52	1.05	0.74	0.62	0.50	0.45	0.41 –	28
29	0.32 –		0.34	1.42	3.45	1.98	0.99	0.86	0.61	0.51	0.45	0.41 –	29
30	0.32 –		0.35 +	1.29	2.70	1.46	0.91	0.75	0.60	0.50	0.44 –	0.41 –	30
31	0.32 –		0.35 +		2.17		0.92	0.69		0.49 –		0.41 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.34	0.32 –	0.33	0.68	2.63 +	1.90	1.22	0.82	0.65	0.56	0.46	0.44	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	0.35 div.	0.32 – div.	0.35 31.	1.80 27.	8.57 + 19.	3.63 13.	4.28 5.	2.65 3.	1.45 17.	2.19 4.	0.55 20.	0.65 6.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.87 m ³ /s													

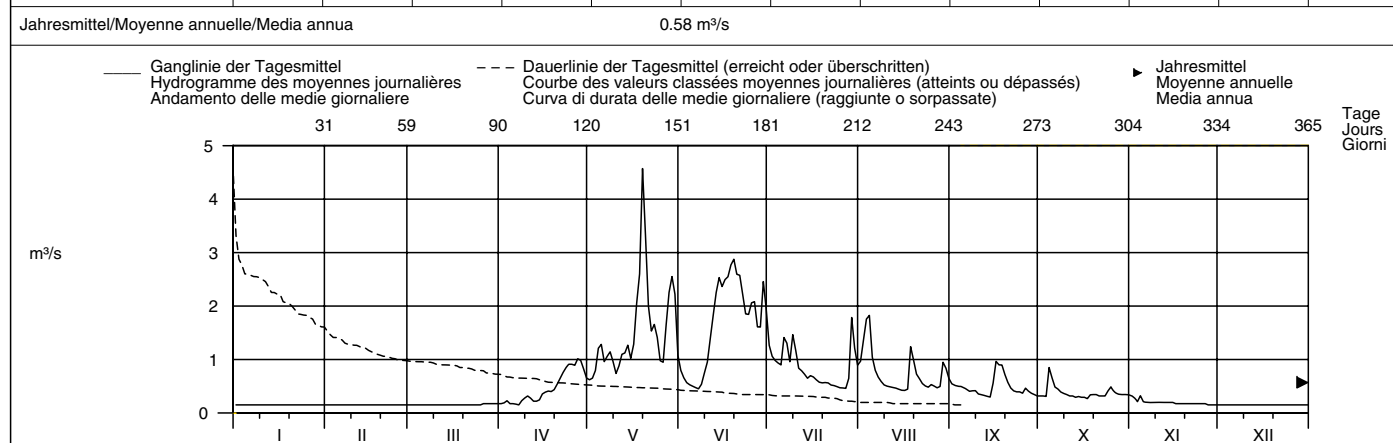


Periode/Période/Periodo				1960 – 2006				(47 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.47	0.41 –	0.41 –	0.64	2.28	2.48 +	1.67	1.11	0.97	0.93	0.73	0.56	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.20 – 1994	1.20 – 1961	1.30 1981	5.50 2003	12.2 1979	13.7 2003	12.2 1970	12.7 1999	17.3 + 1960	10.6 2000	7.40 2002	1.20 – 2002	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.15 1979	0.08 – 1979	0.15 1973	0.23 1992	0.36 1979	0.25 1986	0.38 1976	0.46 + 2005	0.45 2005	0.44 1989	0.36 1991	0.20 1978	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.59 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.06 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.64 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	4.72	3.95	3.23	3.09	2.53	2.15	1.56	1.29	1.00	0.83	0.68	0.62	m ³ /s		
1960 – 2006	5.68	4.60	3.97	3.62	3.00	2.36	1.92	1.58	1.27	1.03	0.89	0.78	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	0.55	0.48	0.46	0.44	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	m ³ /s		
1960 – 2006	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.45	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.17	m ³ /s		

Abfluss	Ova da Cluozza – Zerne										LH 2319
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe		Vergletscherung					
Portata	Coordonnées 804930 / 174830	Altitude 1509 m ü.M.	Surface 26.9 km²	Altitude moyenne 2368 m ü.M.		Extension glacier 2.2 %					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.17	0.62 –	0.80	1.27	0.97	0.55	0.32	0.32 +	0.15 +	1
2	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.19	0.65	0.66	1.06	1.37	0.52	0.32	0.28	0.15 +	2
3	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.23	0.79	0.57	0.98	1.76	0.50	0.31	0.21	0.15 +	3
4	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.17	1.21	0.53	0.94	1.83 +	0.50	0.85 +	0.32 +	0.15 +	4
5	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.17	1.28	0.50	0.90	1.04	0.48	0.66	0.21	0.15 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.16	0.96	0.47	1.41	0.80	0.44	0.49	0.20	0.15 +	6
7	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.15 –	1.06	0.45 –	1.31	0.67	0.41	0.45	0.20	0.15 +	7
8	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.23	1.14	0.54	0.96	0.59	0.41	0.39	0.20	0.15 +	8
9	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.28	0.96	0.75	1.46	0.52	0.42	0.36	0.20	0.15 +	9
10	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.32	0.74	0.95	1.17	0.50	0.35	0.34	0.20	0.15 +	10
m³/s													
11	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.28	0.88	1.40	0.84	0.49	0.34	0.32	0.20	0.15 +	11
12	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.22	1.10	1.83	0.79	0.48	0.33	0.32	0.20	0.15 +	12
13	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.22	1.12	2.25	0.72	0.46	0.31	0.29	0.20	0.15 +	13
14	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.24	1.27	2.53	0.65	0.44	0.30 –	0.31	0.20	0.15 +	14
15	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.36	1.02	2.36	0.70	0.42 –	0.56	0.29	0.20	0.15 +	15
16	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.39	1.29	2.49	0.67	0.42 –	0.97 +	0.29	0.17	0.15 +	16
17	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.41	2.05	2.55	0.62	0.45	0.90	0.27 –	0.17	0.15 +	17
18	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.40	2.60	2.77	0.58	1.24	0.90	0.34	0.17	0.15 +	18
19	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.44	4.57 +	2.86 +	0.56	0.99	0.72	0.34	0.17	0.15 +	19
20	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.54	3.32	2.60	0.57	0.73	0.57	0.34	0.17	0.15 +	20
21	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.65	2.00	2.58	0.56	0.64	0.47	0.32	0.17	0.15 +	21
22	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.75	1.53	2.22	0.52	0.55	0.41	0.32	0.17	0.15 +	22
23	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.85	1.66	1.85	0.51	0.50	0.40	0.32	0.17	0.15 +	23
24	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.91	1.41	1.84	0.49	0.48	0.39	0.41	0.17	0.15 +	24
25	0.15 +	0.15 +	0.15 –	0.91	0.98	2.06	0.47	0.53	0.37	0.49	0.17	0.15 +	25
+Maximum Massimo													
26	0.15 +	0.15 +	0.17 +	0.89	0.95	2.08	0.47	0.50	0.46	0.40	0.17	0.15 +	26
27	0.15 +	0.15 +	0.17 +	1.01 +	1.64	1.61	0.46 –	0.47	0.41	0.37	0.15 –	0.15 +	27
–Minimum Minimo													
28	0.15 +	0.15 +	0.17 +	0.98	2.25	1.61	0.65	0.50	0.37	0.34	0.15 –	0.15 +	28
29	0.15 +	0.15 +	0.17 +	0.82	2.55	2.46	1.79 +	0.95	0.34	0.34	0.15 –	0.15 +	29
30	0.15 +	0.15 +	0.17 +	0.65	2.22	1.93	1.21	0.84	0.32	0.34	0.15 –	0.15 +	30
31	0.15 +	0.15 +	0.17 +		1.08		0.89	0.65		0.34		0.15 +	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.15 –	0.15 –	0.16	0.47	1.51	1.67 +	0.84	0.73	0.48	0.37	0.19	0.15 –	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.15 – div.	0.15 – div.	0.17 div.	1.13 24. 26.	6.43 + 19.	3.21 19.	2.05 29.	2.66 3.	1.12 16.	0.89 4.	0.58 4.	0.15 – div.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.58 m³/s												

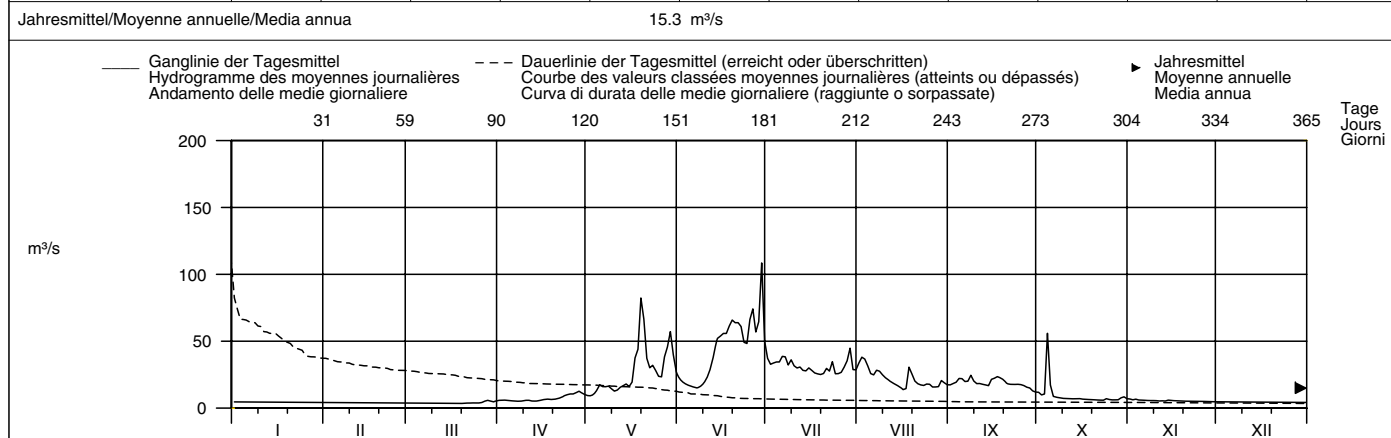


Periode/Période/Periodo	1962 – 2006						(45 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.18 –	0.19	0.38	1.53	2.17 +	1.65	1.09	0.79	0.55	0.36	0.23	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	0.40 2001	0.30 – 2003	4.50 1981	8.30 1962	8.10 1979	12.7 1991	8.90 1975	12.8 1985	16.0 + 1999	14.3 1988	8.20 2002	1.50 2002	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.07 1972	0.06 1972	0.06 1972	0.04 – 1995	0.17 1970	0.39 1976	0.43 + 2005	0.27 2005	0.22 1971	0.16 1971	0.14 1969	0.10 1986	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.14 (2001) m³/s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.78 m³/s			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.51 (2005) m³/s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2006	4.57	2.88	2.60	2.55	2.08	1.41	1.02	0.90	0.72	0.56	0.48	0.41	m³/s		
1962 – 2006	5.15	4.17	3.58	3.28	2.64	2.01	1.57	1.24	1.00	0.79	0.64	0.50	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2006	0.34	0.28	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	m³/s		
1962 – 2006	0.39	0.32	0.27	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.06	m³/s		

Abfluss	Inn – Tarasp										LH 2265				
Débit	Koordinaten	816800 / 185910		Höhe	1183 m ü.M.		Fläche	1584 km²		Mittlere Höhe	2390 m ü.M.		Vergletscherung	5.1 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.62 +	4.17 +	3.77	5.76	9.35 -	22.5	37.2	33.8	17.4	11.8	6.79 +	4.69 +	1
2	4.61	4.16	3.75	5.86	9.39	20.0	32.8	38.1 +	18.4	9.85	6.20	4.68	2
3	4.59	4.14	3.74	6.05	10.4	18.1	33.7	36.6	19.3	10.5	6.66	4.66	3
4	4.58	4.13	3.72	5.57	13.4	17.2	34.5	31.6	22.2	55.9 +	6.04	4.64	4
5	4.56	4.11	3.71	5.60	17.5	16.4	34.5	25.8	22.0	17.2	5.95	4.63	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	4.55	4.10	3.69	5.34	16.1	15.6	24.8	19.9	8.76	5.83	4.61	6
Media giornaliera	7	4.53	4.08	3.68	5.06 -	16.0	15.1 -	28.3	20.1	8.21	5.69	4.60	7
	8	4.52	4.07	3.66	5.13	16.4	15.9	27.6	24.5 +	7.71	5.63	4.58	8
	9	4.50	4.06	3.65	5.45	14.5	17.6	24.9	20.2	7.37	5.63	4.57	9
	10	4.49	4.04	3.63	5.81	12.7	21.2	22.7	18.3	7.19	5.55	4.55	10
m³/s													
	11	4.48	4.03	3.62	5.82	13.5	26.4	21.1	18.4	7.03	5.31	4.54	11
	12	4.46	4.01	3.61	5.29	15.6	32.3	19.2	17.8	6.89	5.42	4.52	12
	13	4.45	4.00	3.59	5.24	16.8	43.2	18.3	17.3	6.92	5.28	4.50	13
	14	4.43	3.98	3.58	5.38	18.0	52.1	17.1	16.8	7.20	5.95	4.49	14
	15	4.42	3.97	3.56	5.90	16.1	53.8	15.3	21.5	7.06	5.65	4.47	15
	16	4.40	3.95	3.55	6.35	19.4	55.8	13.8 -	22.3	6.68	5.47	4.46	16
	17	4.39	3.94	3.48 -	6.63	37.5	55.8	14.6	23.5	6.55	5.38	4.44	17
	18	4.37	3.92	3.48 -	6.57	44.0	61.4	25.6	22.6	6.41	5.36	4.43	18
	19	4.36	3.91	3.51	6.47	82.3 +	65.8	25.1 -	25.5	6.30	5.25	4.41	19
	20	4.35	3.90	3.59	6.73	66.5	63.8	25.9	20.2	6.20	5.21	4.40	20
	21	4.33	3.88	3.75	7.27	37.2	63.9	29.7	18.2	6.05	5.11	4.38	21
	22	4.32	3.87	3.77	8.01	30.2	61.0	27.7	17.3	5.94	5.14	4.36	22
	23	4.30	3.85	3.85	9.25	32.0	49.2	34.7	16.9	5.90 -	5.04	4.35	23
	24	4.29	3.84	3.83	10.0	28.1	48.3	25.7	17.8	7.03	5.06	4.33	24
	25	4.27	3.82	3.83	10.6	23.8	66.2	25.8	17.5	6.42	5.02	4.32	25
+Maximum Massimo	26	4.26	3.81	4.19	10.6	23.4	74.2	26.7	15.8	6.14	4.94	4.30	26
-Minimum Minimo	27	4.24	3.79	5.17	11.5	38.3	56.9	30.6	15.6	6.15	4.85	4.29	27
	28	4.23	3.78 -	5.80 +	12.6 +	45.7	64.6	35.4	16.0	6.21	4.84	4.27	28
	29	4.21		5.20	11.4	57.2	109 +	44.8 +	20.6	7.68	4.81	4.26	29
	30	4.20		4.68	9.93	39.8	50.2	28.8	18.9	8.41	4.72 -	4.24	30
	31	4.19 -		5.46		27.2		17.4		7.03		4.22 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.40	3.98	3.94 -	7.24	27.4	44.4 +	31.2	22.0	18.8	9.19	5.46	4.46	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	4.63 div.	4.18 - div.	6.40 31.	12.8 28.	106 19.	154 29.	64.2 29.	51.9 18.	38.9 15.	81.3 4.	8.22 3.	4.70 1.	m³/s



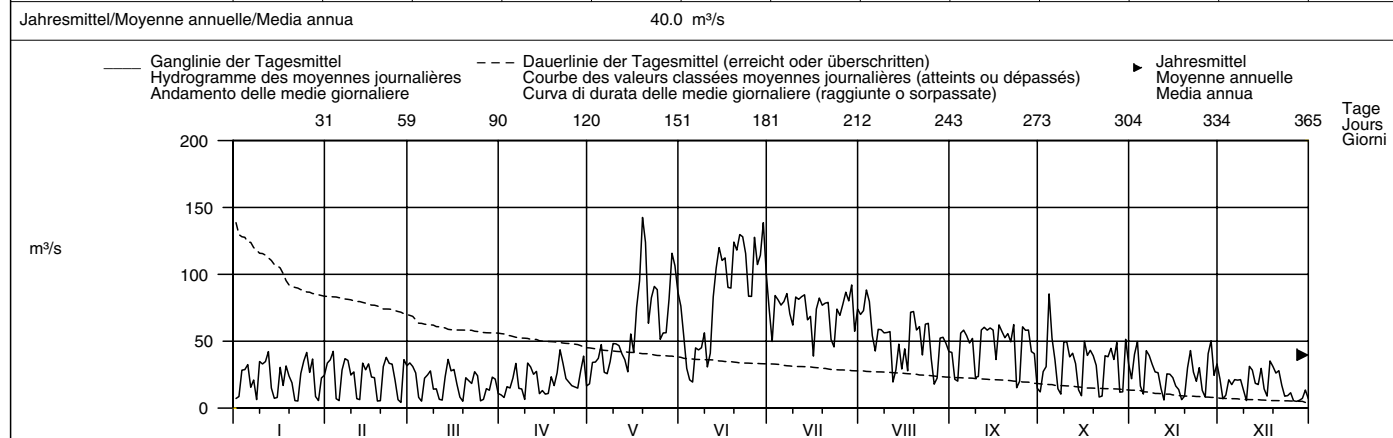
Periode/Période/Periodo			1970 – 2006				(37 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.90	4.35 –	5.17	7.65	28.0	60.8 +	56.2	33.2	21.3	12.0	7.19	5.63	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	23.0 1970	16.1 – 1970	62.0 1970	110 1971	215 1986	300 1997	445 + 1987	305 1987	360 1999	205 1979	120 2002	62.0 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.80 2005	2.71 – 2005	2.73 2005	3.56 1996	5.76 1972	13.6 1976	16.6 + 2005	12.5 2005	7.56 1972	4.71 1972	4.00 1971	3.20 1972	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	35.8 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.6 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.8 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18		36	55	73	91	114	137	160	
2006	109	74.2	65.8	63.8	52.1		35.4	28.8	25.5	20.6	17.8	15.8	10.4	m³/s
1970 – 2006	166	135	115	104	81.0		54.4	38.1	28.9	23.8	18.9	15.1	11.4	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274		292	310	329	347	356	362	365	
2006	6.89	5.94	5.34	4.68	4.48		4.35	4.20	3.94	3.75	3.62	3.55	3.48	m³/s
1970 – 2006	8.80	7.30	6.37	5.67	5.11		4.80	4.41	4.19	3.89	3.67	3.20	2.72	m³/s

Durch die Ableitung Alto Spöl beeinflusst.
 Wegen Regimeänderungen durch den Einfluss der Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1957 bis 1969 (im Durchschnitt 47,5 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Inn – Martina										LH 2067
Débit	Koordinaten	830640 / 197190	Höhe	1030 m ü.M.	Fläche	1945 km²	Mittlere Höhe	2350 m ü.M.	Vergletscherung	4.3 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.19	33.6	33.8	9.84	18.1 –	76.3	73.7	70.0	41.6	12.1	22.0	21.8	1
2	8.64	36.1	31.1	7.95	34.2	53.6	49.8	72.9	21.5	27.3	40.2	6.92	2
3	28.4	42.4 +	26.3	16.0	34.4	29.7	84.2	88.3 +	20.2	31.0	49.8	9.69	3
4	28.8	7.02	8.02	15.0	37.2	21.1	80.9	79.6	56.0	85.3 +	16.5	21.2	4
5	32.5	5.60	5.16	22.4	47.5	19.5 –	77.0	54.2	58.3	52.3	10.5	17.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	15.6	28.5	22.4	33.4	45.0	79.7	42.7	54.2	36.0	42.9	21.3	6
Media giornaliera	7	21.0	37.0	24.7	14.7	25.7	85.6	58.9	48.6	14.5	39.3	20.9	7
	8	6.34	35.6	27.8	14.3	34.7	45.1	58.6	52.1	10.4	32.7	21.3	8
	9	34.8	24.7	14.1	6.48 –	48.3	56.3	56.2	22.9	49.3	27.0	13.4	9
	10	33.0	27.1	14.4	33.7	48.0	30.8	56.5	23.6	49.7	26.4	5.63	10
m³/s	11	34.8	7.01	6.57	30.8	46.7	41.0	81.3	57.2	58.4	14.7	31.2	11
	12	42.2 +	6.33	5.97	25.3	40.6	83.2	19.5	60.4	41.0	6.04 –	28.4	12
	13	15.0	33.6	23.5	27.4	36.1	105	84.7	58.2	33.2	25.6	18.5	13
	14	7.31	28.6	36.4 +	10.8	27.1	120	66.0	47.8	59.9	13.7	25.3	14
	15	7.96	33.1	27.8	13.1	55.4	110	68.6	29.2	58.3	22.8	29.7	15
	16	30.4	23.2	28.9	10.4	41.7	112	38.9 –	44.3	36.3	50.0	16.5	16
	17	16.9	22.8	17.8	10.9	75.4	90.2	74.1	27.9	62.2	39.3	8.96	17
	18	31.5	5.27	8.24	23.4	95.3	89.7	82.3	71.7	57.2	43.2	6.32	18
	19	24.0	5.51	5.08 –	16.8	143 +	124	76.9	72.2	52.6	39.1	8.94	19
	20	18.9	31.1	22.7	26.3	124	118	78.5	58.4	55.7	31.9	30.1	20
	21	5.55	38.0	20.5	43.6 +	63.4	130	79.0	60.9	49.6	8.28 –	43.0	21
	22	5.29 –	33.5	18.4	33.4	82.5	128	51.3	39.7	62.4 +	8.97	26.9	22
	23	25.9	32.9	27.2	22.0	91.0	116	45.7	62.7	15.2	39.1	20.0	23
	24	35.1	20.7	24.2	19.4	88.5	83.6	74.0	63.4	20.0	38.4	30.2	24
	25	41.6	6.28	5.43	16.7	51.4	83.5	69.3	36.9	60.8	44.7	13.3	25
+Maximum Massimo	26	26.7	4.21 –	6.53	15.8	56.2	128	77.6	17.9 –	58.2	36.3	8.21	26
	27	36.7	36.2	14.5	14.9	56.3	107	86.7	22.5	58.4	49.1	40.7	27
–Minimum Minimo	28	8.66	31.6	13.3	27.8	81.6	114	80.1	52.3	42.2	11.9	50.4 +	28
	29	5.61		23.1	38.9	116	139 +	92.1 +	52.9	40.7	12.2	24.5	29
	30	22.5		21.7	16.6	106	101	57.5	48.4	14.8 –	51.4	33.0	30
	31	24.5		10.9		86.8		74.1	42.3		33.1	7.03	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.0	24.2	18.6	20.6	61.9	84.8 +	73.2	51.4	46.0	33.6	25.6	16.8 –	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	93.0 4. 5.	96.1 20.	95.1 27.	85.8 – 23.	181 19.	212 + 29.	116 29.	112 2.	102 16.	145 4.	94.5 21.	90.7 9.	m³/s



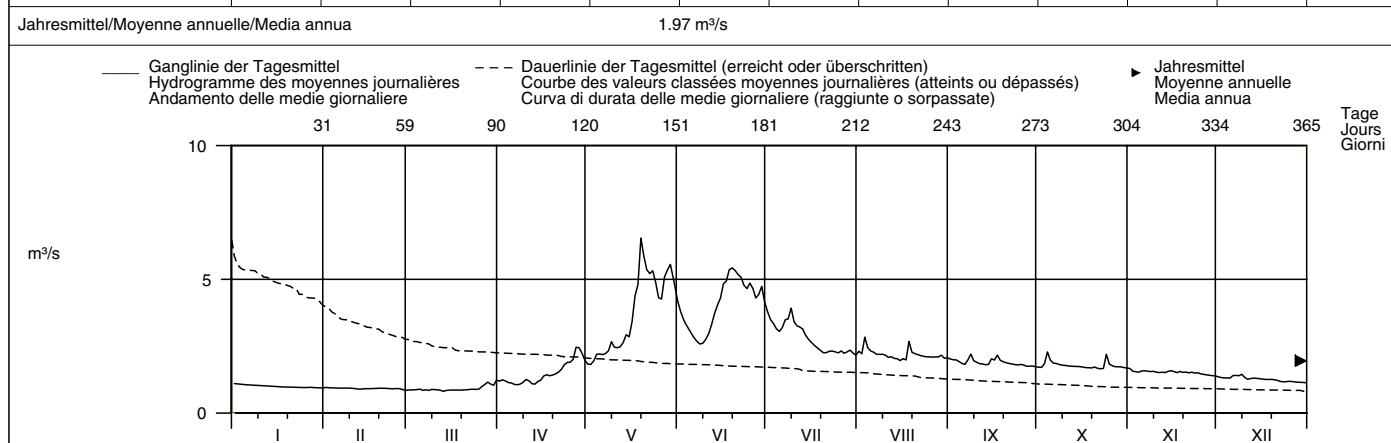
1970 – 2006 (37 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	27.0	26.4	25.9	27.8	69.9	119 +	111	76.7	54.7	44.1	32.9	25.5 –	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	145 1994	115 2001 –	115 2001 –	120 2001	290 2001	470 1991	485 1987 +	380 1987	390 1999	280 1979	205 2002	115 2000 –	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.37 – 2004	4.21 2006	4.69 1996	5.73 1988	8.01 1985	18.2 1976	18.8 + 2005	15.5 1976	12.0 2003	8.28 2006	5.42 2005	5.05 2006	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	81.1 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			53.5 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			37.7 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés		(atteints ou dépassés)		Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	143	130	124	118	101	83.1	73.7	59.9	56.0	48.4	41.6	36.3	m³/s
1970 – 2006	236	207	186	172	147	115	94.7	81.1	71.1	59.3	51.2	45.1	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	33.1	28.8	26.2	22.4	18.4	15.0	12.2	8.64	6.33	5.55	5.16	4.21	m³/s
1970 – 2006	40.6	36.5	32.9	28.9	24.1	19.6	14.8	10.7	7.98	6.83	5.78	4.69	m³/s

Durch die Kraftwerke Pradella und Martina beeinflusst.
Wegen Regimeänderung durch den Einfluss der Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1969 (im Durchschnitt 57,7 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Rom – Müstair										LH 2617
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.12 %	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		Ghiacciaio	
	Coordinate	830800 / 168700		1236 m ü.M.		129.7 km²		2187 m ü.M.			
		Altitudine		Superficie		Altitudine media					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.10 +	0.96 +	0.86	1.19	1.83	3.97	3.79	2.31	2.02	1.72	1.67 +	1.36	1
2	1.08	0.95	0.86	1.24	1.82 –	3.64	3.50	2.22	2.00	1.71	1.56	1.33	2
3	1.07	0.94	0.87	1.20	1.95	3.37	3.35	2.84 +	1.99	1.85	1.55	1.32	3
4	1.07	0.94	0.88	1.14	2.20	3.19	3.15	2.45	1.93	2.29 +	1.53	1.32	4
5	1.06	0.93	0.89	1.13	2.21	2.99	3.05	2.32	1.86	1.98	1.57	1.31	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.06	0.93	0.85	1.07	2.19	2.83	3.20	2.28	1.82	1.87	1.58	1.40	6
7	1.05	0.94	0.87	1.06 –	2.23	2.68	3.49	2.20	1.99	1.86	1.57	1.41	7
8	1.04	0.94	0.85	1.08	2.33	2.58 –	3.53	2.19	2.20 +	1.82	1.55	1.40	8
9	1.03	0.93	0.89	1.15	2.67	2.61	3.92 +	2.20	1.95	1.79	1.56	1.45 +	9
10	1.03	0.93	0.88	1.26	2.46	2.76	3.41	2.16	1.90	1.78	1.53	1.33	10
m³/s	11	1.02	0.92	0.87	1.21	2.44	2.97	2.08	1.85	1.76	1.52	1.27	11
	12	1.01	0.89	0.85	1.10	2.48	3.31	2.11	1.84	1.75	1.53	1.29	12
	13	1.00	0.90	0.81 –	1.08	2.64	3.72	2.05	1.81	1.75	1.51	1.31	13
	14	1.00	0.91	0.85	1.18	2.93	4.03	2.89	2.03	1.82	1.74	1.56	14
	15	0.99	0.91	0.86	1.23	2.85	4.30	2.75	1.96 –	2.03	1.74	1.58	15
16	0.99	0.92	0.86	1.39	3.42	4.83	2.62	2.03	1.98	1.72	1.55	1.27	16
17	0.98	0.92	0.86	1.43	4.37	4.94	2.51	1.99	2.17	1.70	1.51	1.26	17
18	0.97	0.92	0.86	1.40	4.81	5.36	2.44	2.68	1.97	1.70	1.56	1.25	18
19	0.97	0.93	0.86	1.42	6.54 +	5.43 +	2.33	2.27	1.92	1.69	1.52	1.26	19
20	0.97	0.94	0.87	1.46	5.86	5.33	2.25	2.22	1.88	1.72	1.53	1.24	20
21	0.97	0.92	0.87	1.53	5.36	5.18	2.26	2.19	1.86	1.67	1.51	1.22	21
22	0.97	0.92	0.89	1.63	5.22	5.08	2.31	2.15	1.84	1.66 –	1.53	1.19	22
23	0.96	0.91	0.89	1.81	5.32	4.77	2.32	2.12	1.81	1.67	1.50	1.17	23
24	0.95	0.91	0.89	1.90	4.89	4.66	2.29	2.11	1.80	2.20	1.51	1.17	24
25	0.96	0.92	0.90	1.90	4.31	4.86	2.25	2.10	1.82	1.84	1.47	1.19	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.95	0.91	0.99	2.01	4.27	4.66	2.32	2.09	1.79	1.77	1.45	1.18	26
27	0.96	0.89	1.07	2.46 +	5.09	4.30	2.24	2.10	1.75	1.74	1.43	1.17	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.95	0.85 –	1.16	2.44	5.35	4.44	2.29	2.10	1.75	1.73	1.41	1.15	28
29	0.95		1.09	2.24	5.56	4.74	2.35	2.16	1.76	1.73	1.40	1.14	29
30	0.95		1.04	1.97	5.04	4.16	2.25	2.05	1.73 –	1.70	1.39 –	1.15	30
31	0.93 –		1.23 +		4.44		2.17 –	2.07		1.69		1.13 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.00	0.92	0.91 –	1.48	3.71	4.06 +	2.80	2.19	1.89	1.78	1.52	1.27	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	1.19 – 1.	1.21 23.	1.59 31.	2.70 27.	7.47 + 19.	6.23 18.	4.50 9.	3.77 3.	3.98 7.	3.02 24.	1.85 4.	1.58 6.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.97 m³/s													



Periode/Période/Periodo			1995 – 2006				(12 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.23	1.09 –	1.13	1.45	3.97	5.84 +	4.30	3.03	2.43	2.59	2.23	1.57	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	2.20 2001	1.70 – 2001	3.10 2002	5.30 2003	13.2 2001	17.3 + 1997	15.3 2000	12.4 2001	16.2 1999	15.5 2000	13.1 2002	3.30 2000	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.78 2003	0.69 1996	0.66 1996	0.63 – 1996	0.95 1996	2.15 + 2005	1.66 2005	1.47 2005	1.30 2003	1.20 2003	1.14 2003	0.92 1995	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.04 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.58 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.73 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2006	6.54	5.56	5.36	5.32	4.83	3.72	2.93	2.45	2.25	2.11	1.96	1.82	m³/s				
1995 – 2006	10.7	9.52	8.45	7.88	6.61	5.32	4.47	3.69	3.19	2.70	2.40	2.13	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2006	1.72	1.55	1.40	1.24	1.10	1.01	0.95	0.92	0.88	0.86	0.85	0.81	m³/s				
1995 – 2006	1.88	1.71	1.53	1.38	1.27	1.19	1.12	1.04	0.93	0.88	0.79	0.66	m³/s				

Vierter Teil

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge

Quatrième partie

Lames d'eau écoulées et précipitations régionales

Quarta parte

Altezza ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau naturelles écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze di deflusso naturale e precipitazioni regionali in mm

2006

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Rein da Sumvitg	D	22	13	14	42	326	380	180	235	135	159	58	46	1610	1537
Hinterrhein-Hinterrhein	D	24	21	27	97	240	275	269	216	131	167	43	41	1550	1425
Dischmabach	D	25	18	19	44	196	228	145	147	108	64	46	36	1075	1088
Taschinasbach	D	16	19	80	220	342	220	62	163	128	64	83	39	1433	1319
Goldach	P	30	50	147	203	180	81	80	262	135	60	37	77	1342	1339
	D	55	41	158	169	90	52	13	84	51	39	15	41	808	791
Necker	P	57	87	204	225	230	96	93	300	197	67	59	99	1714	1714
	D	37	51	241	226	142	67	19	136	117	55	24	57	1172	1116
Rietholzbach	P	51	98	236	214	178	54	96	270	156	65	52	79	1549	1578
	D	94	93	256	165	83	36	13	90	76	57	25	53	1043	1011
Sitter-Appenzell	P	68	81	222	221	254	107	95	332	180	81	70	100	1811	1803
	D	33	38	172	242	218	112	23	178	118	55	40	48	1278	1229
Urnäsch	P	67	88	224	222	262	106	92	323	183	76	72	95	1810	1813
	D	35	54	223	268	199	108	17	241	163	67	38	74	1486	1383
Murg-Wängi	P	39	89	197	193	157	47	71	235	129	57	46	69	1329	1360
	D	50	61	159	148	68	40	19	48	44	45	22	42	746	718
Scheulte	P	36	93	207	232	172	67	99	212	219	81	76	92	1586	1551
	D	37	42	147	195	98	44	20	75	158	76	27	62	981	921
Allenbach	D	18	18	63	236	446	204	74	130	66	54	35	35	1382	1365
Gürbe-Burgistein	P	28	44	177	195	209	75	112	231	130	86	61	88	1436	1399
	D	18	26	109	180	167	54	33	95	61	53	27	39	864	834
Gürbe-Belp	P	23	37	157	187	199	67	106	223	126	80	54	82	1341	1303
	D	27	33	95	168	147	64	43	85	66	61	32	50	872	831
Rotenbach	D	22	40	267	438	311	65	72	281	88	122	67	86	1860	1715
Sense	P	25	49	181	228	223	62	143	274	120	86	71	93	1555	1509
	D	27	28	116	160	112	44	40	98	56	56	38	50	826	800
Mentue	P	19	63	180	165	156	53	52	178	89	94	60	84	1193	1161
	D	35	54	131	132	64	22	12	23	19	38	27	50	606	560
Ilfis	P	39	53	180	213	256	82	133	301	188	77	70	102	1694	1680
	D	18	21	133	142	127	54	35	102	107	57	28	45	869	839
Rappengraben	D	33	43	280	272	179	44	30	187	165	64	27	63	1387	1344
Sperbelgraben	D	36	46	197	227	169	60	32	120	142	77	32	67	1205	1174
Langeten	P	31	58	192	220	194	52	116	218	190	72	54	82	1479	1488
	D	41	44	101	125	76	47	35	57	70	65	40	51	752	708
Murg-Murgenthal	P	33	69	197	208	168	47	110	205	175	72	46	77	1407	1423
	D	39	41	91	101	63	41	30	46	49	53	31	42	627	594
Sellenbodenbach	P	18	40	147	175	183	58	72	207	142	47	36	58	1183	1210
	D	31	20	101	137	113	30	18	47	78	50	19	65	710	767
Alpbach	D	15	15	42	130	341	476	567	361	288	100	59	29	2420	2348

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau naturelles écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze di deflusso naturale e precipitazioni regionali in mm

2006

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah	
Grosstalbach	P	51	96	207	180	269	170	114	321	156	58	71	101	1794	1811	
	D	26	25	68	163	237	156	116	173	130	66	46	38	1244	1208	
Minster	D	29	49	200	313	348	109	27	242	171	52	56	48	1643	1601	
Grossbach	P	69	99	255	213	284	122	87	370	217	61	92	99	1968	1982	
	D	18	29	194	289	219	95	23	188	158	48	37	41	1340	1309	
Alp	P	63	91	240	205	271	111	82	359	210	61	84	91	1868	1882	
	D	32	56	233	304	232	87	33	224	191	57	46	53	1547	1501	
Biber	P	52	74	212	197	247	87	70	325	184	61	70	81	1660	1670	
	D	20	41	205	190	141	46	10	137	117	45	29	39	1021	994	
Goneri	D	21	20	24	59	294	450	265	181	189	84	53	37	1677	1621	
Massa	D	4	3	3	14	151	459	888	349	366	159	30	9	2436	2359	
Riale di Roggiasca	D	11	9	34	162	252	67	98	89	151	151	71	133	1228	986	
Melera	D	24	24	33	53	35	36	23	23	28	38	42	50	408	349	
Riale di Pincascia	D	7	9	57	179	202	35	80	303	265	310	75	188	1711	1203	
Verzasca	P	53	109	72	101	116	49	134	415	194	211	94	222	1770	1392	
	D	12	14	47	142	190	48	78	246	114	213	77	141	1322	972	
Riale di Calneggia	D	13	9	20	83	267	122	71	135	187	156	64	76	1205	1018	
Krummbach	P	47	131	162	61	133	61	67	91	140	53	49	115	1110	1073	
	D	21	15	19	88	281	199	106	56	104	70	44	35	1038	1029	
Poschiavino-La Rösa	D	29	23	27	85	206	82	60	73	53	92	48	42	820	779	
Breggia	P	60	97	59	120	74	20	154	174	204	81	62	178	1283	1220	
	D	10	62	67	70	17	6	6	12	38	25	14	98	425	372	
Berninabach	D	7	6	8	33	169	237	330	183	152	103	25	15	1268	1216	
Rosegbach	D	3	4	5	15	82	215	432	193	164	101	25	18	1255	1194	
Chamuerabach	P	16	28	45	60	61	59	126	112	75	76	24	70	752	731	
	D	22	18	19	28	106	136	82	79	59	53	35	28	665	663	
Ova dal Fuorn	P	28	32	54	59	82	61	119	107	52	49	13	50	706	784	
	D	16	14	16	32	127	89	59	39	31	27	22	21	494	503	
Ova da Cluozza	D	15	14	15	45	151	161	84	73	46	37	19	15	675	698	
Rom	P	17	55	46	53	76	42	88	96	42	55	17	39	626	711	
	D	21	17	19	30	77	81	58	45	38	37	30	26	478	484	
Legende, Légende, Leggenda:																
a = Kalenderjahr, année civile, anno civile																
ah = Hydrologisches Jahr, année hydrologique, anno idrologico (1.10. - 30.9.)																
D = Abflusshöhe, lame d'eau écoulee, altezza ruscellata naturalmente (mm)																
P = Niederschlag, précipitations, precipitazioni (mm)																

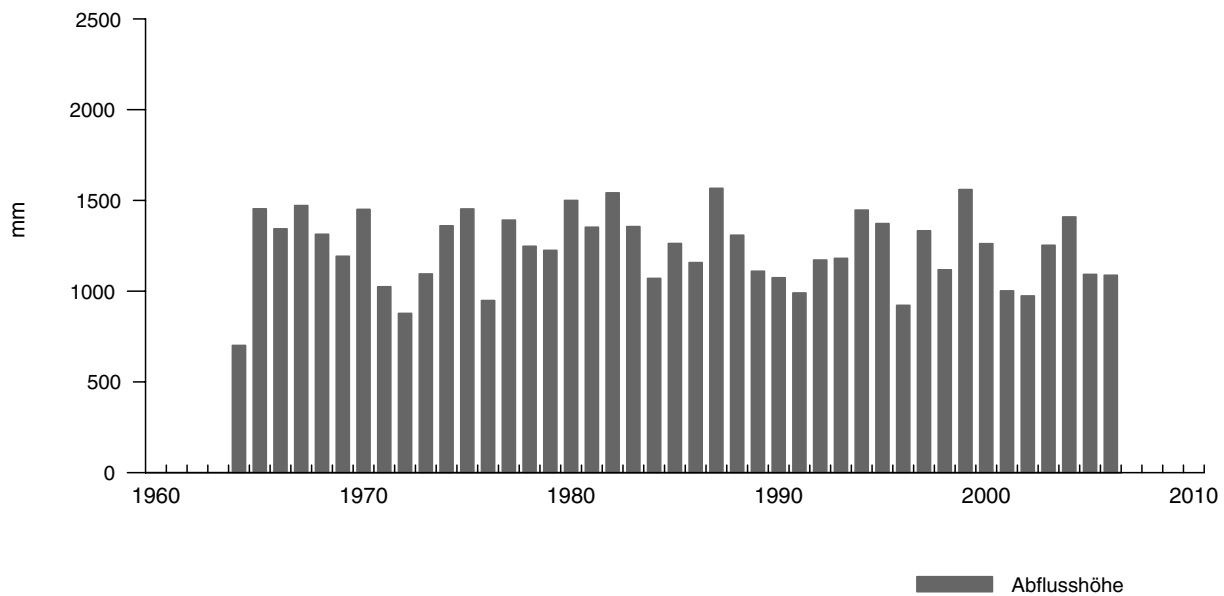
Regime: b-glacio-nival

Fläche: 43.3 km²

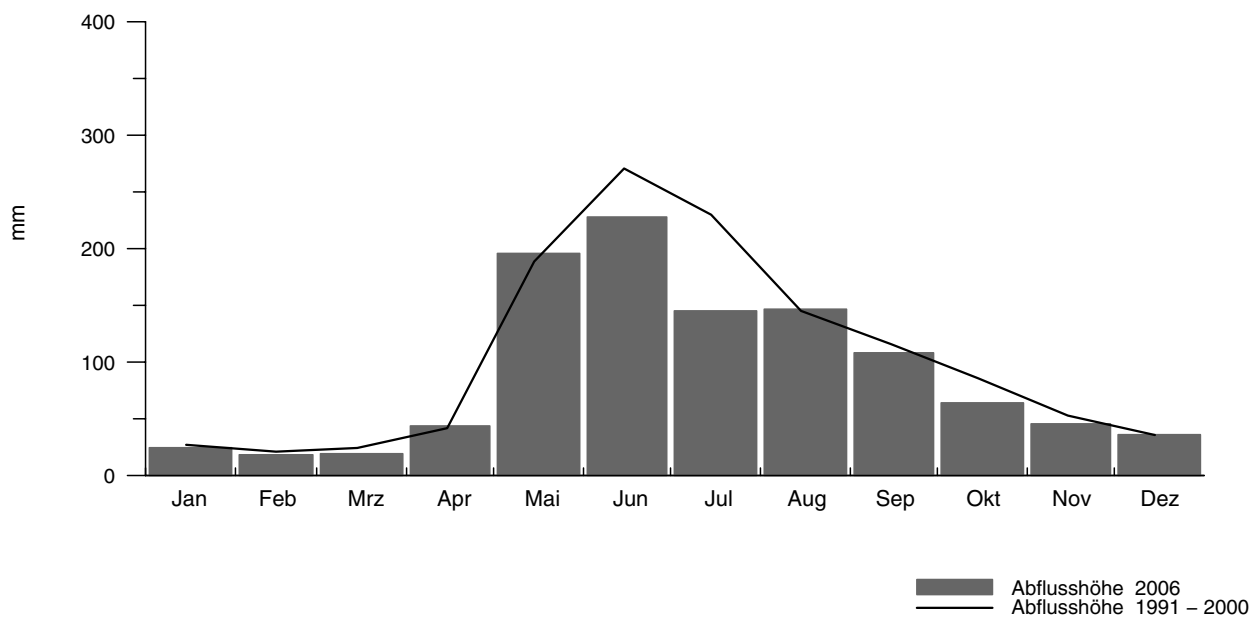
mittlere Höhe: 2372 m ü.M.

Vergletscherung: 2 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



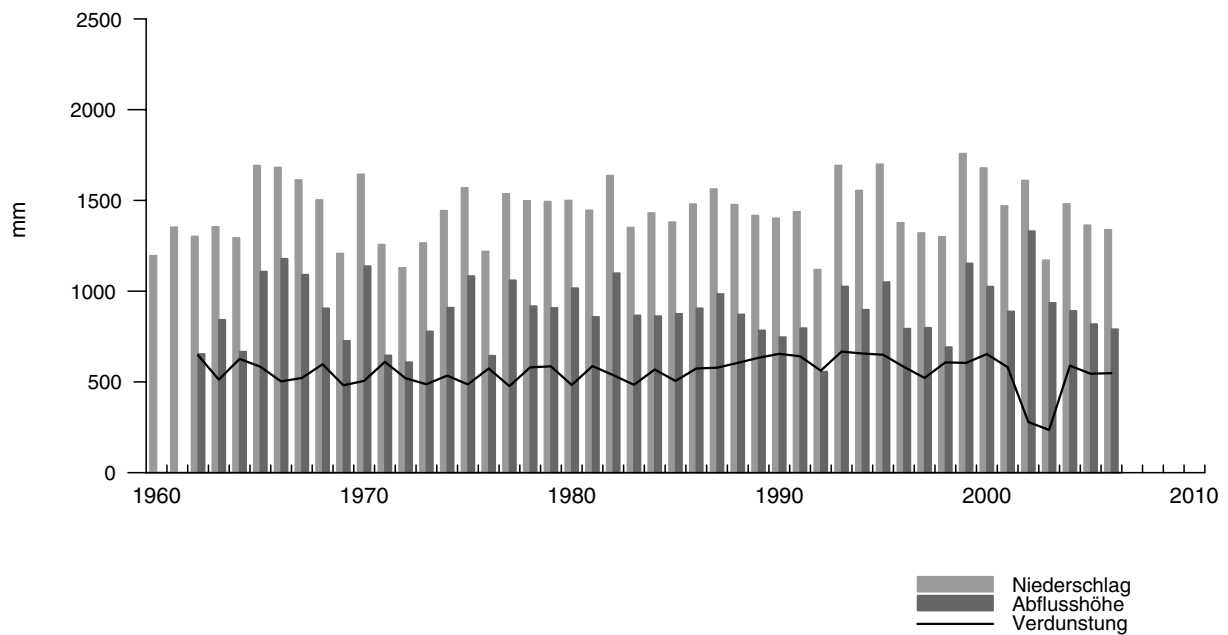
Regime: pluvial supérieur

Fläche: 49.8 km²

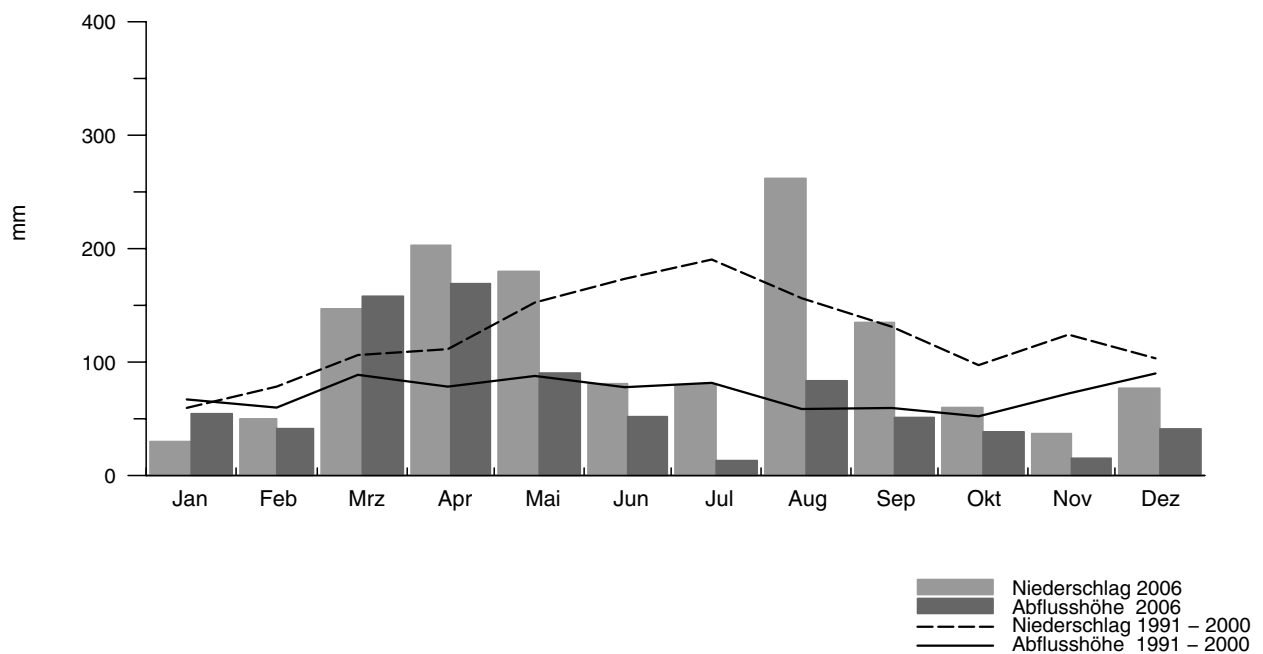
mittlere Höhe: 833 m ü.M.

Vergletscherung: – %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



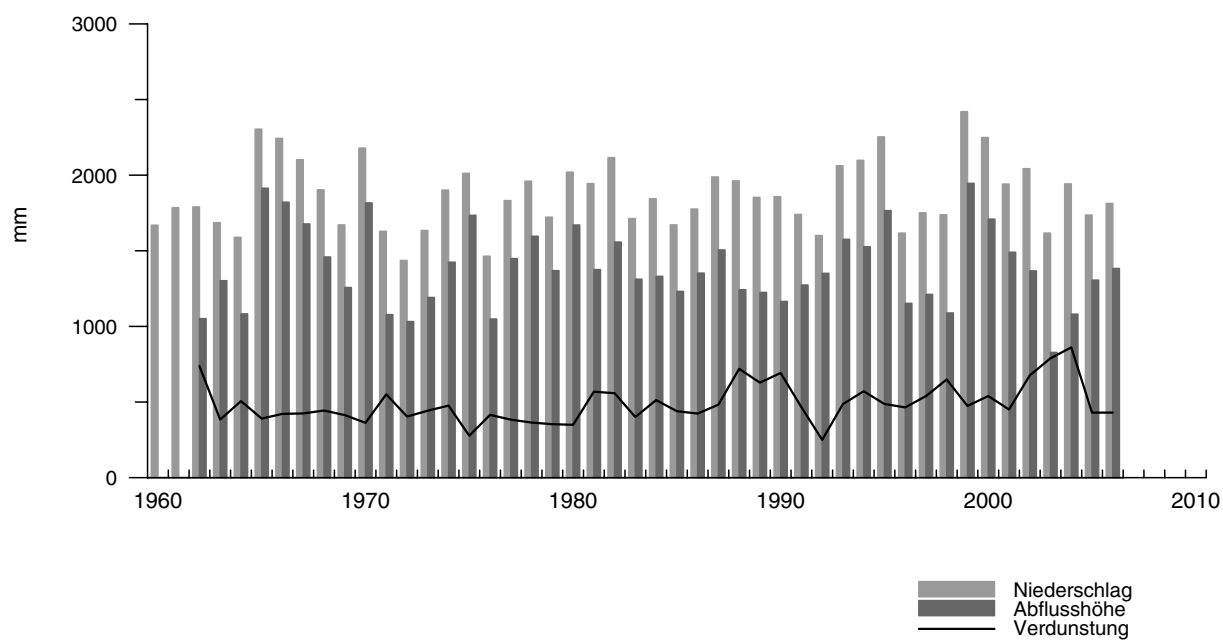
Regime: nivo-pluvial préalpin

Fläche: 64.5 km²

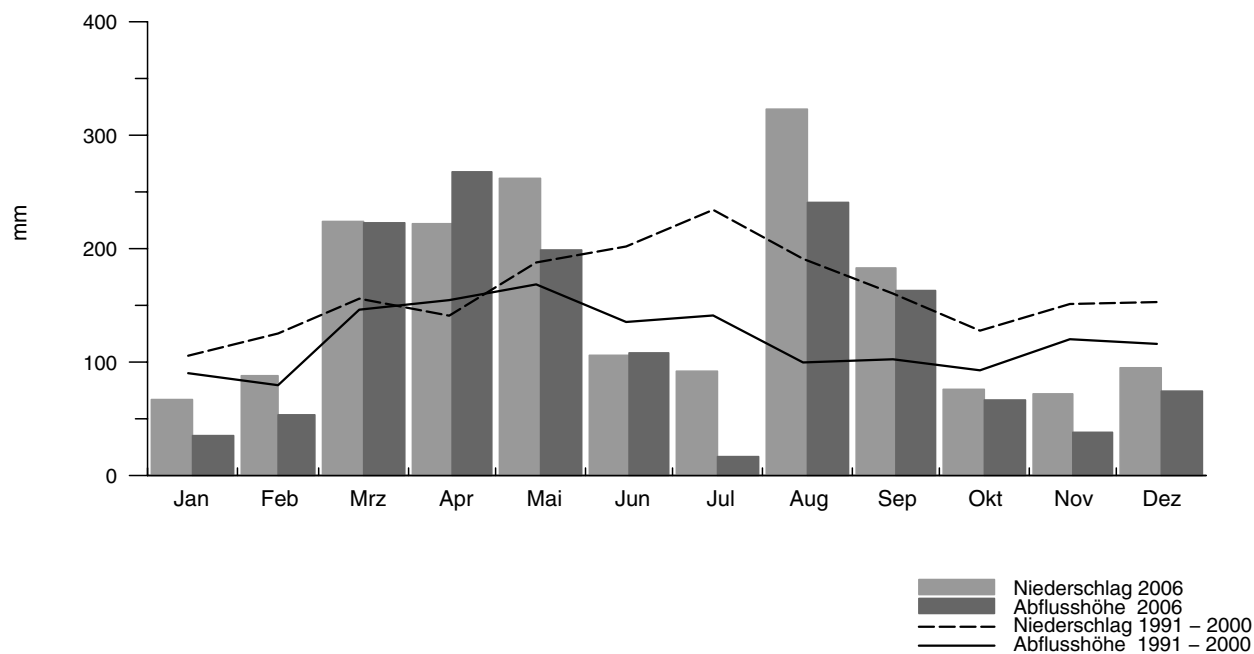
mittlere Höhe: 1085 m ü.M.

Vergletscherung: – %

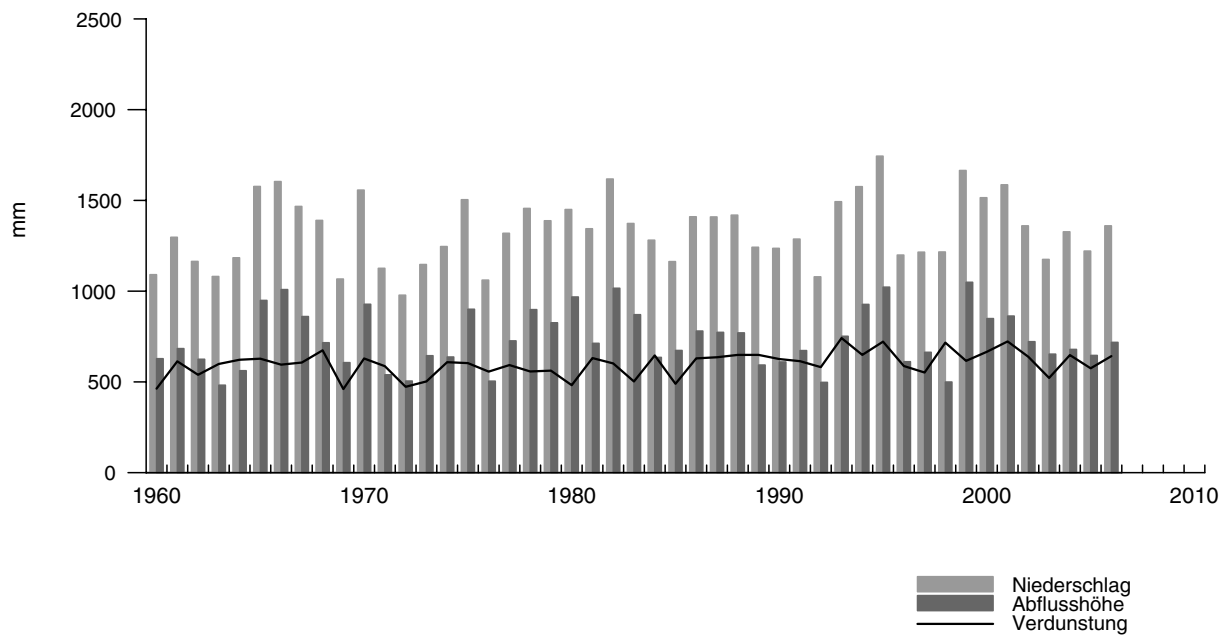
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



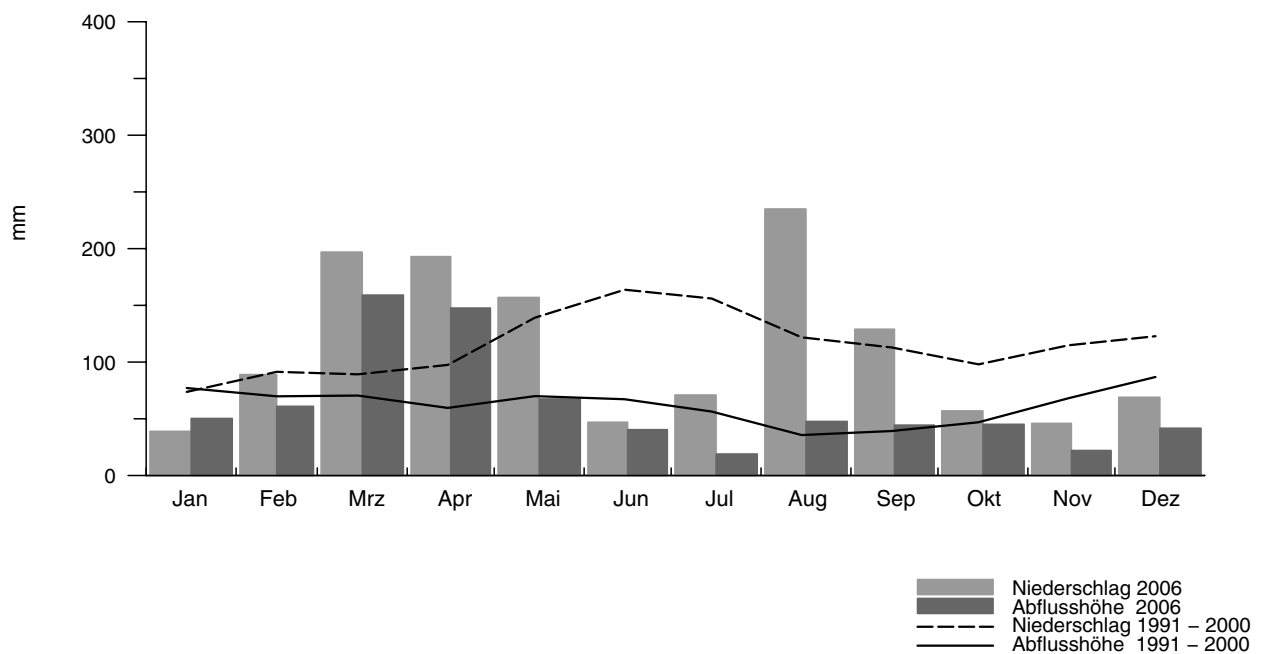
Darstellung der Monatssummen



Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



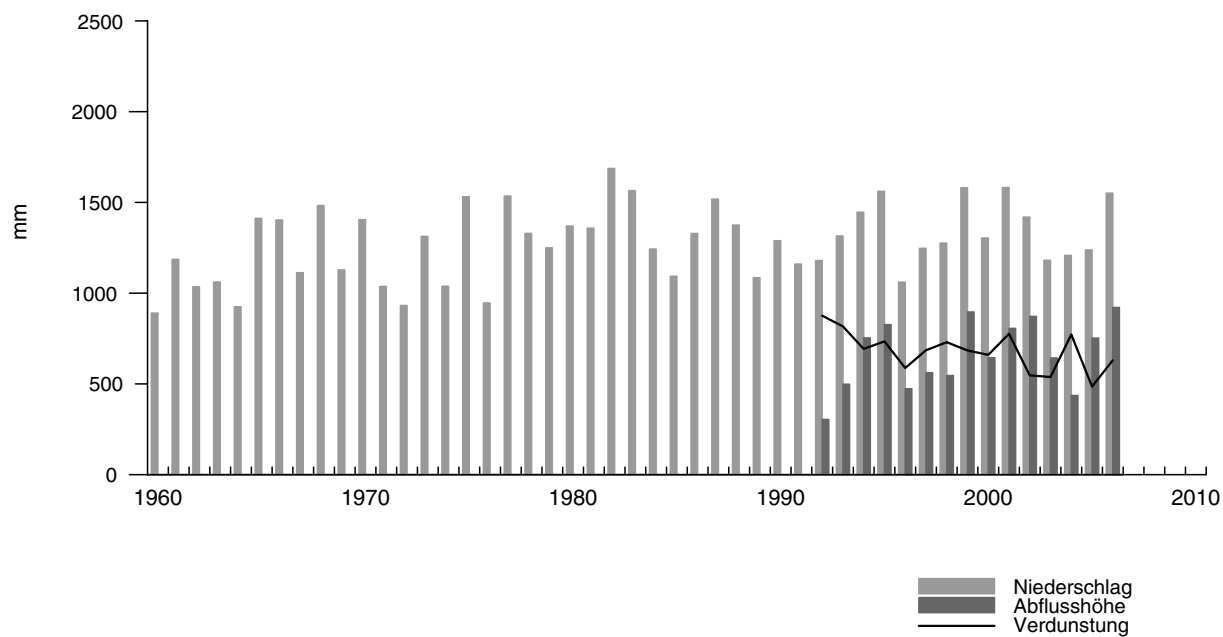
Regime: nivo pluvial jurassien

Fläche: 72.8 km²

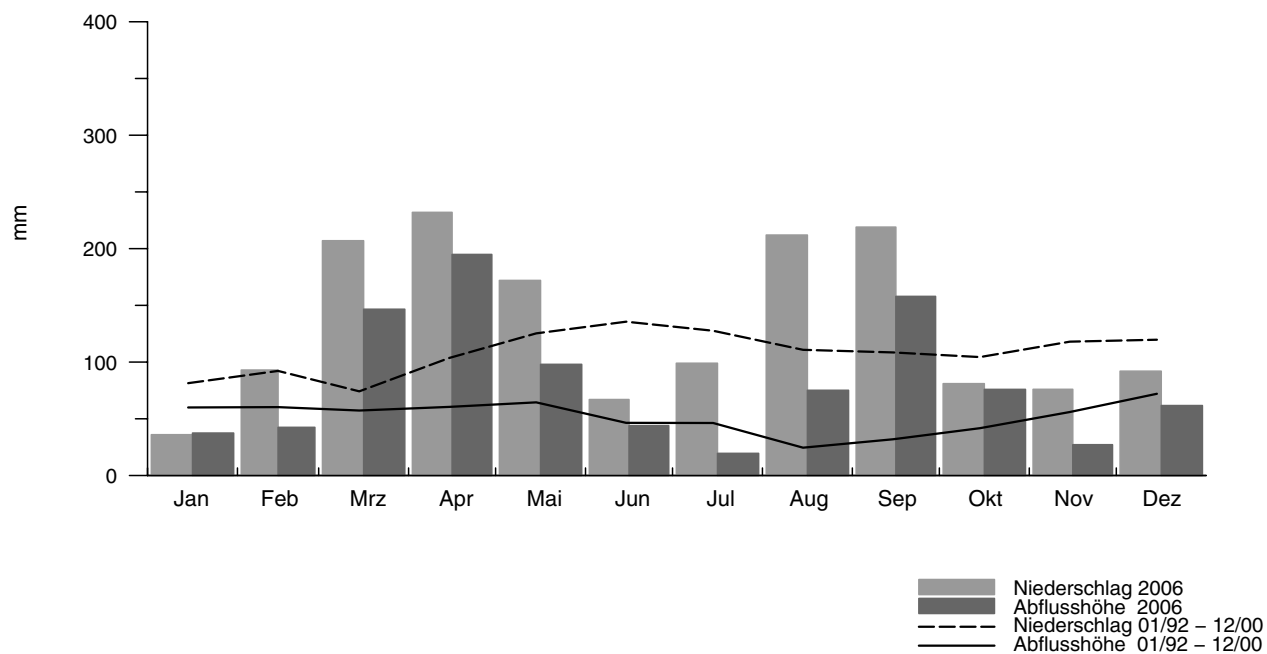
mittlere Höhe: 785 m ü.M.

Vergletscherung: – %

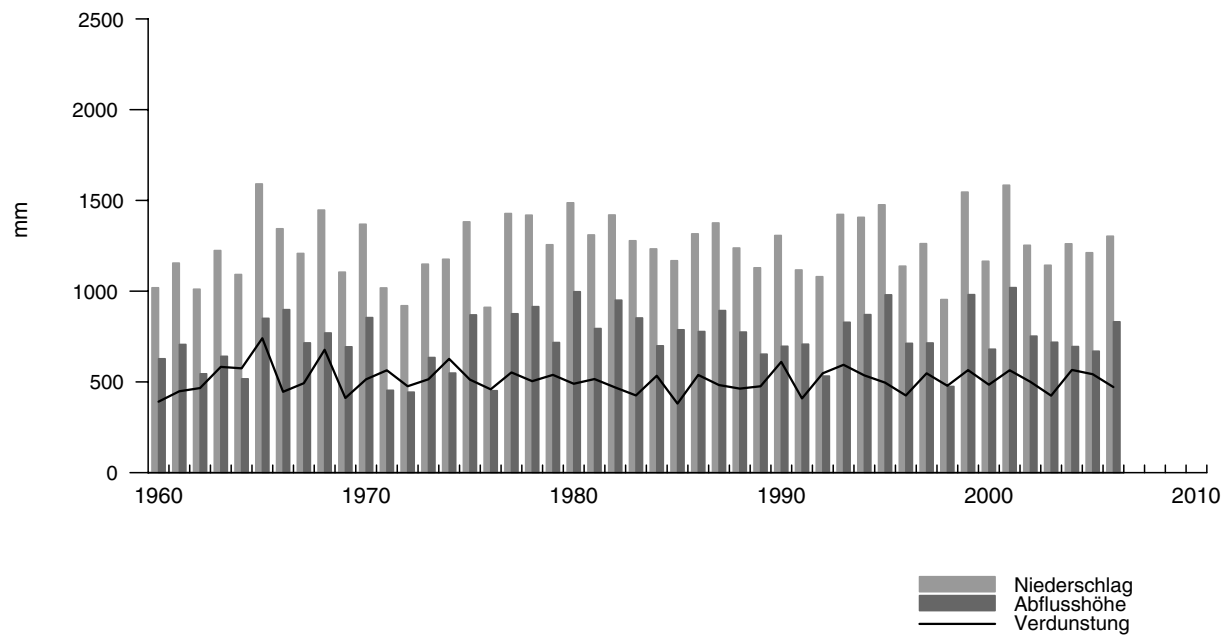
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



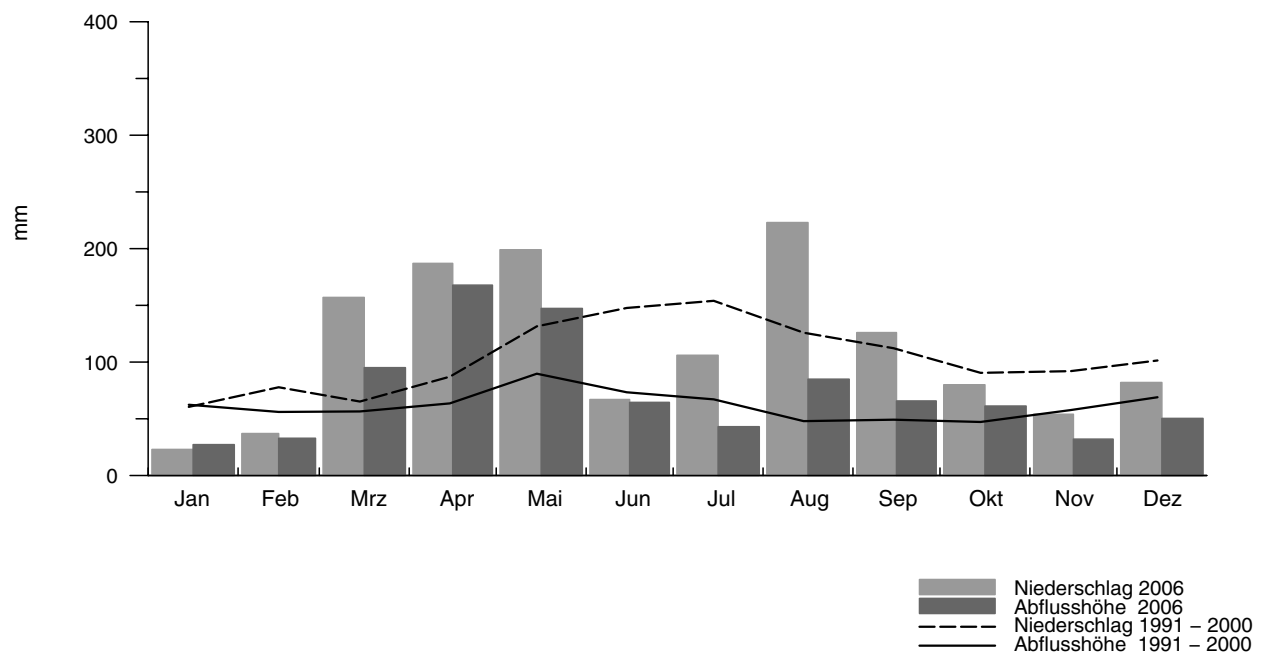
Darstellung der Monatssummen



Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



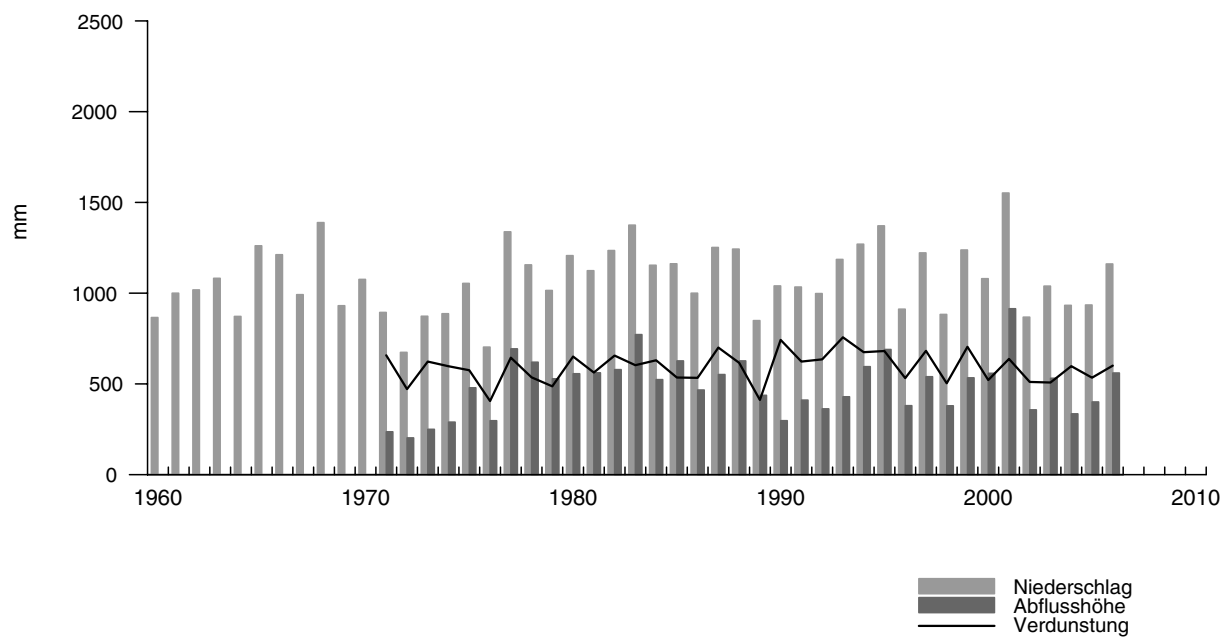
Regime: pluvial jurassien

Fläche: 105.0 km²

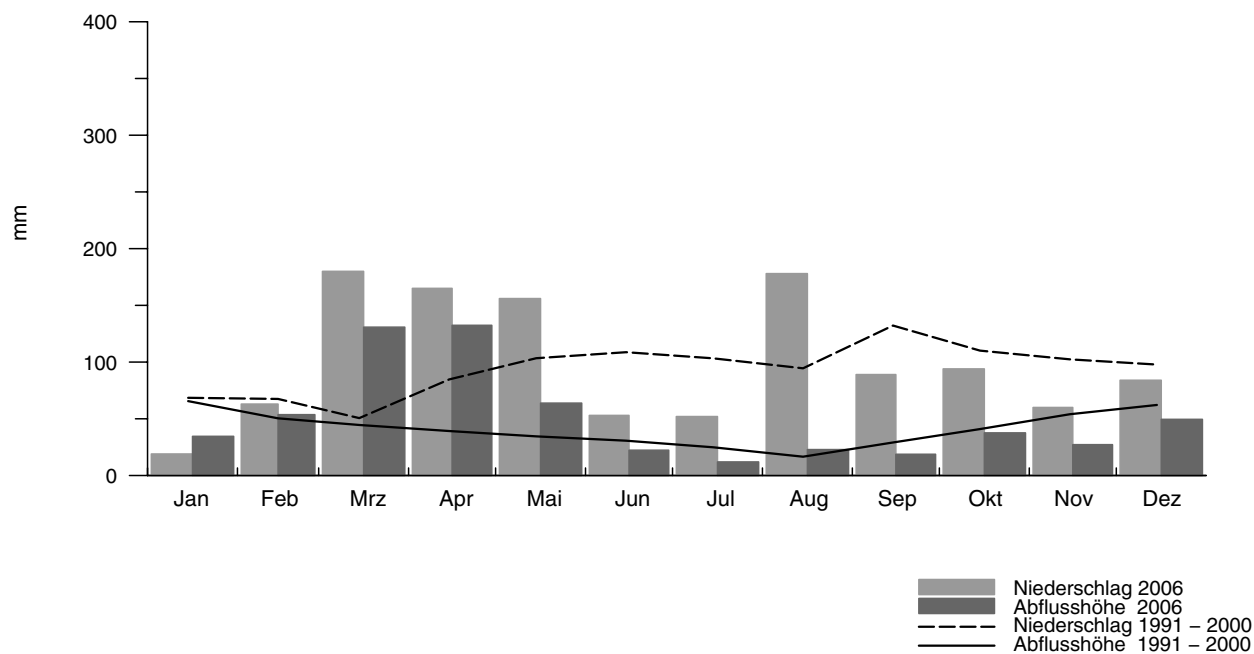
mittlere Höhe: 679 m ü.M.

Vergletscherung: – %

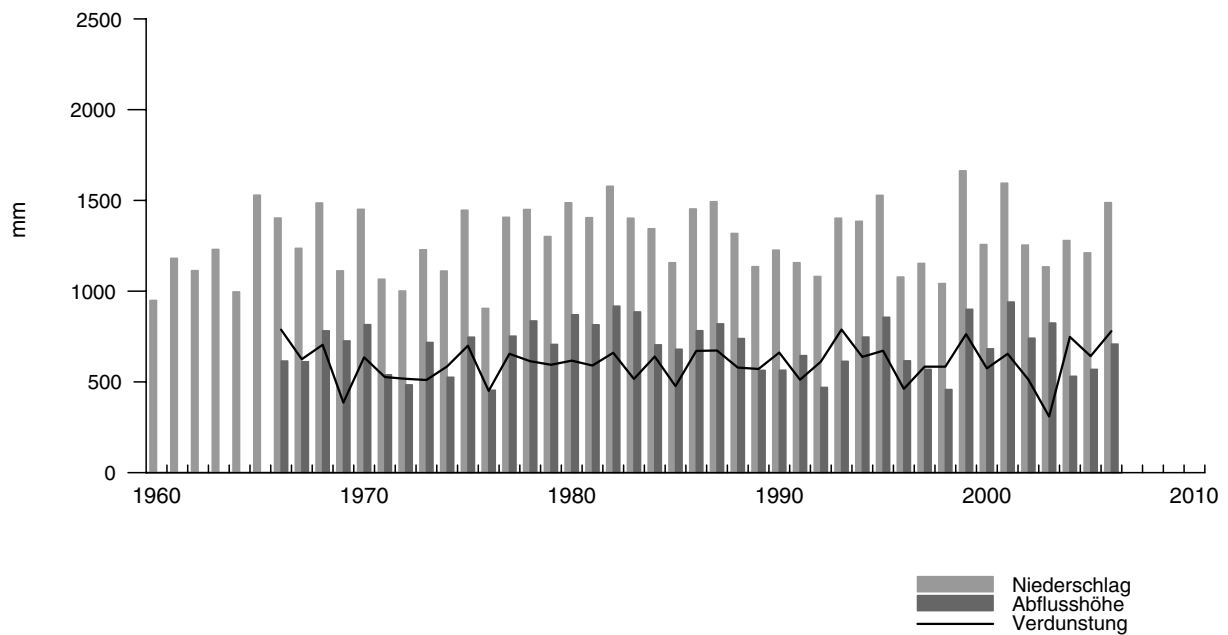
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



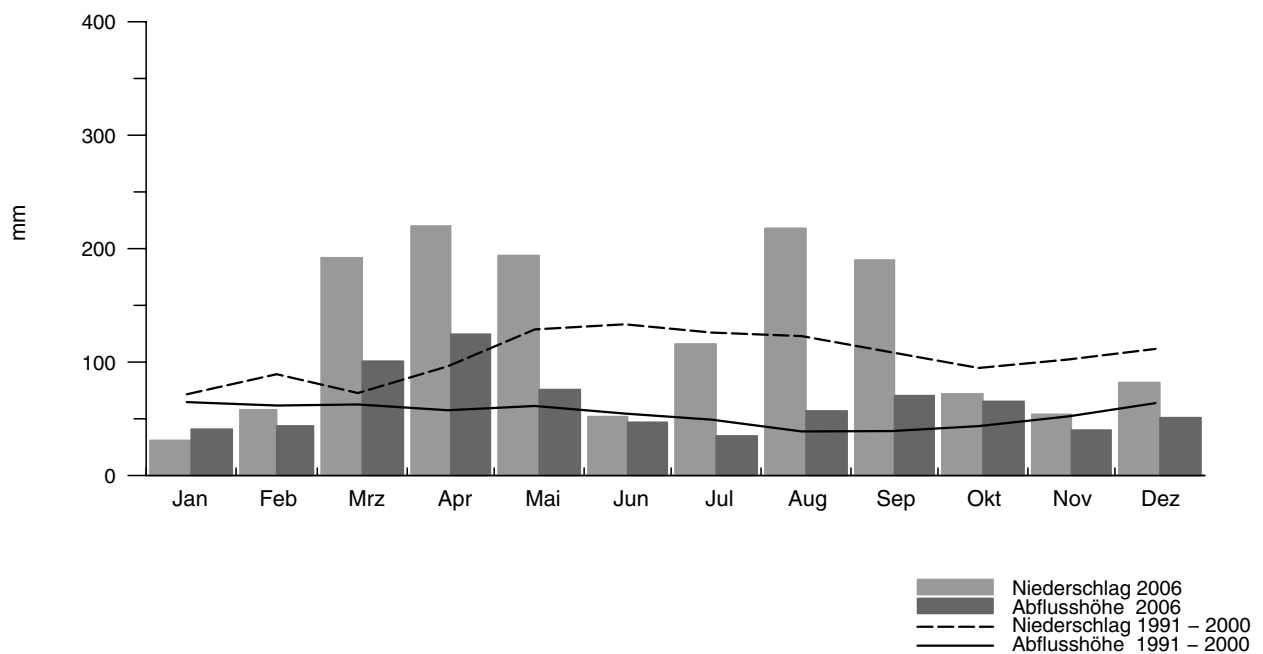
Darstellung der Monatssummen



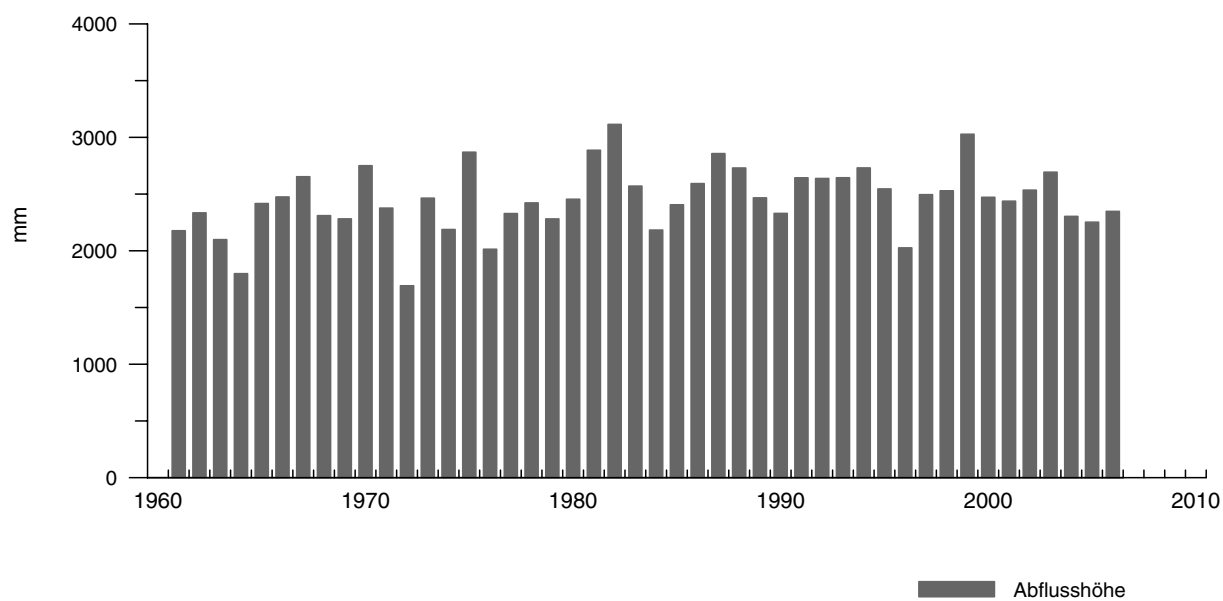
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



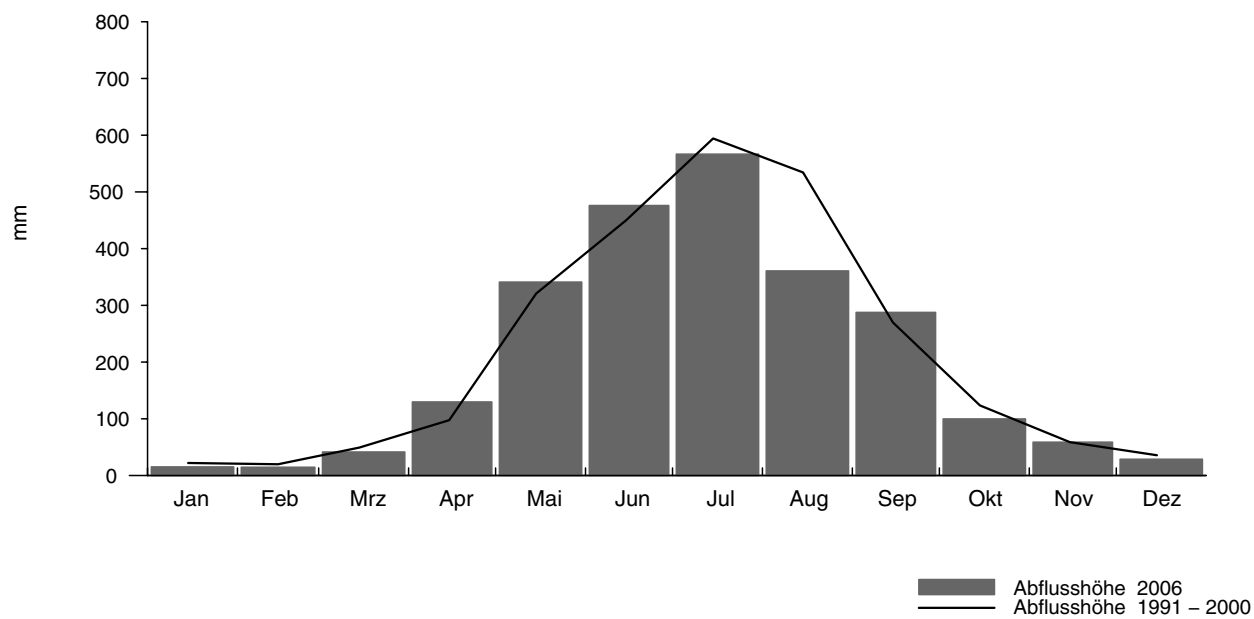
Darstellung der Monatssummen



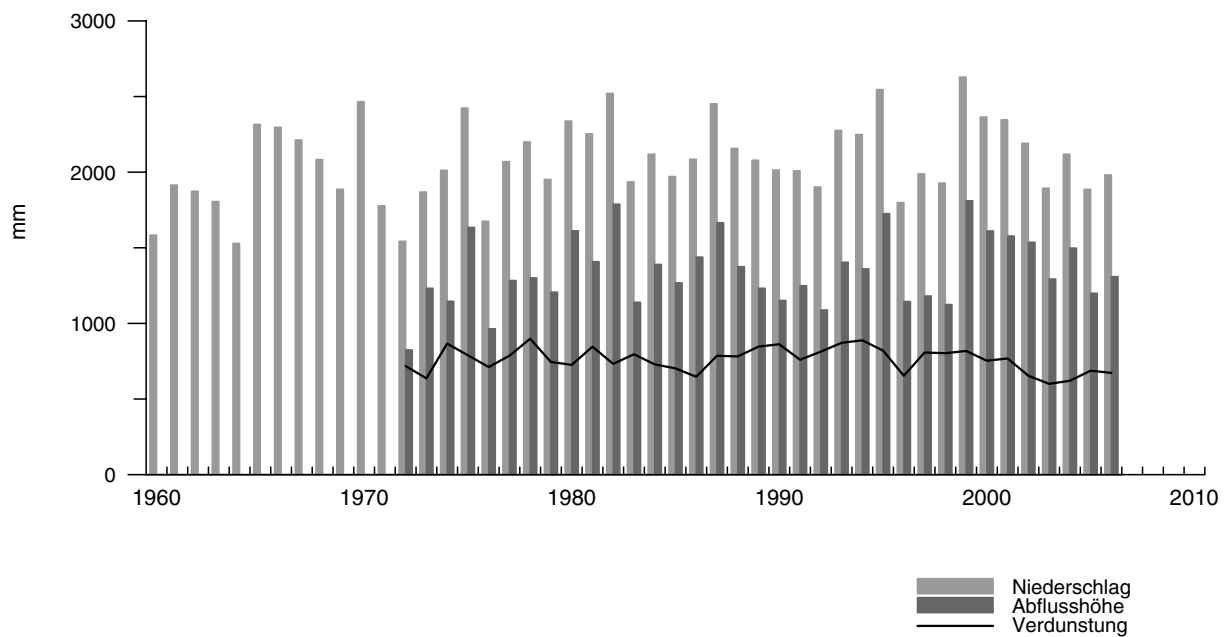
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



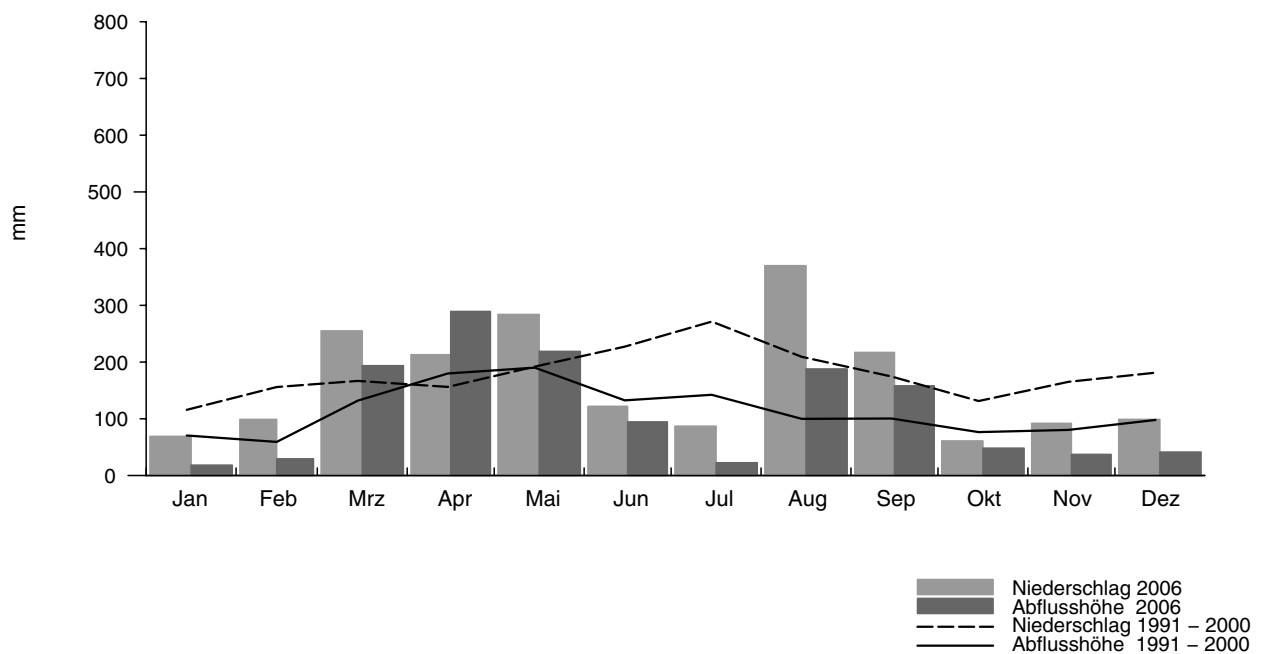
Darstellung der Monatssummen



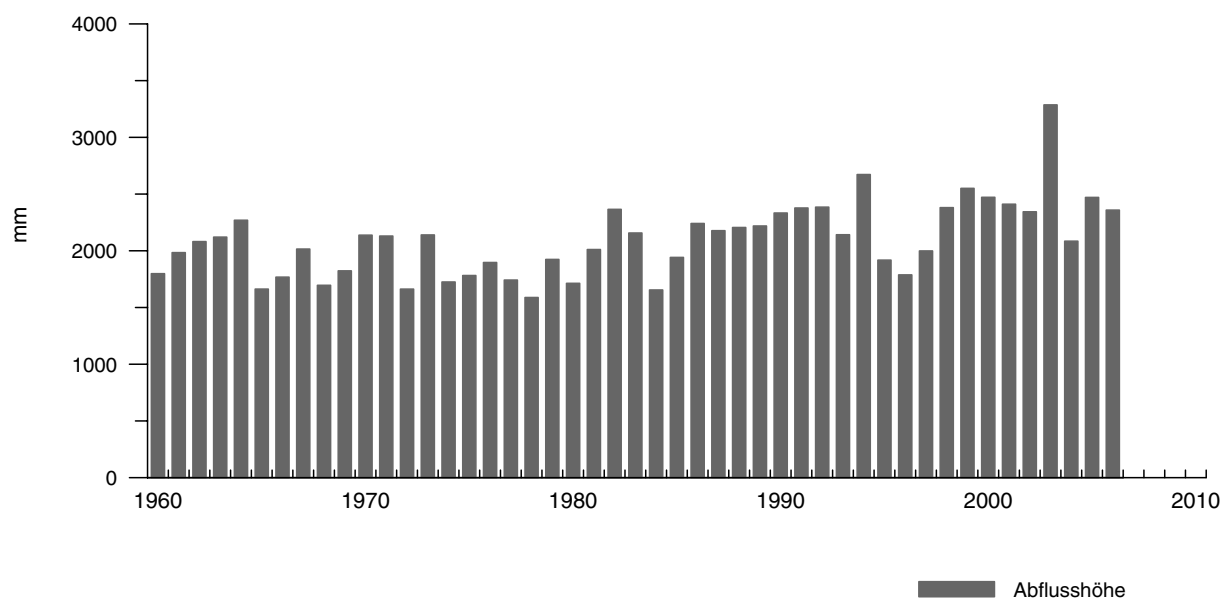
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



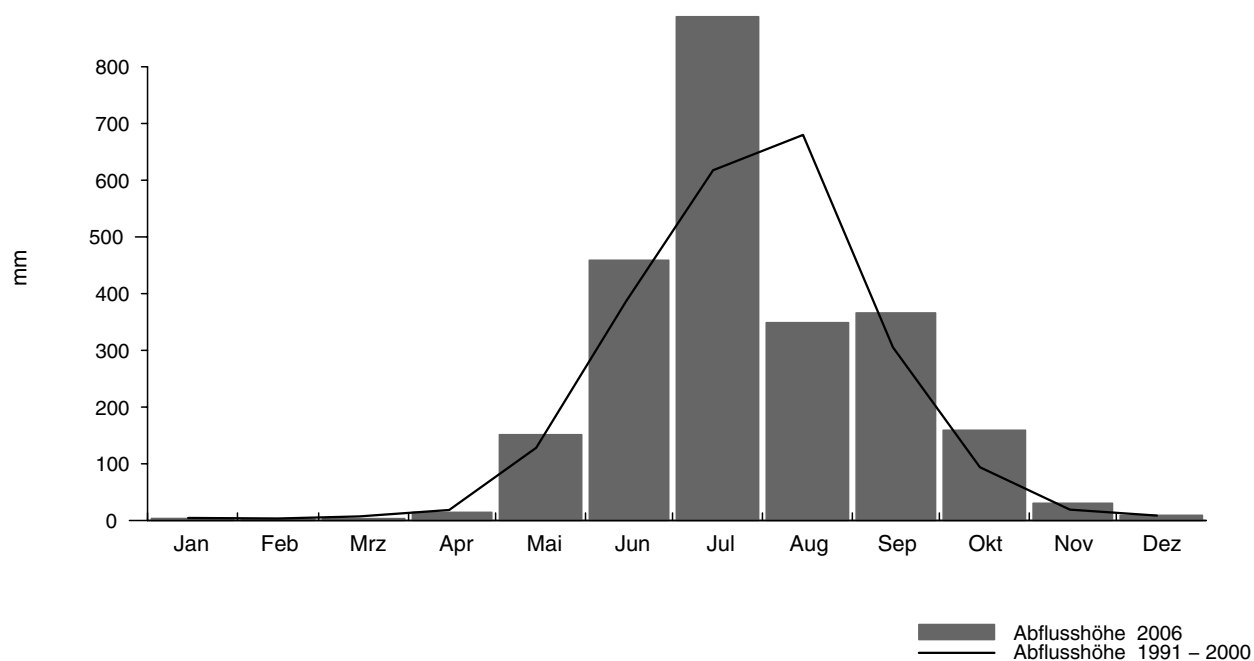
Darstellung der Monatssummen



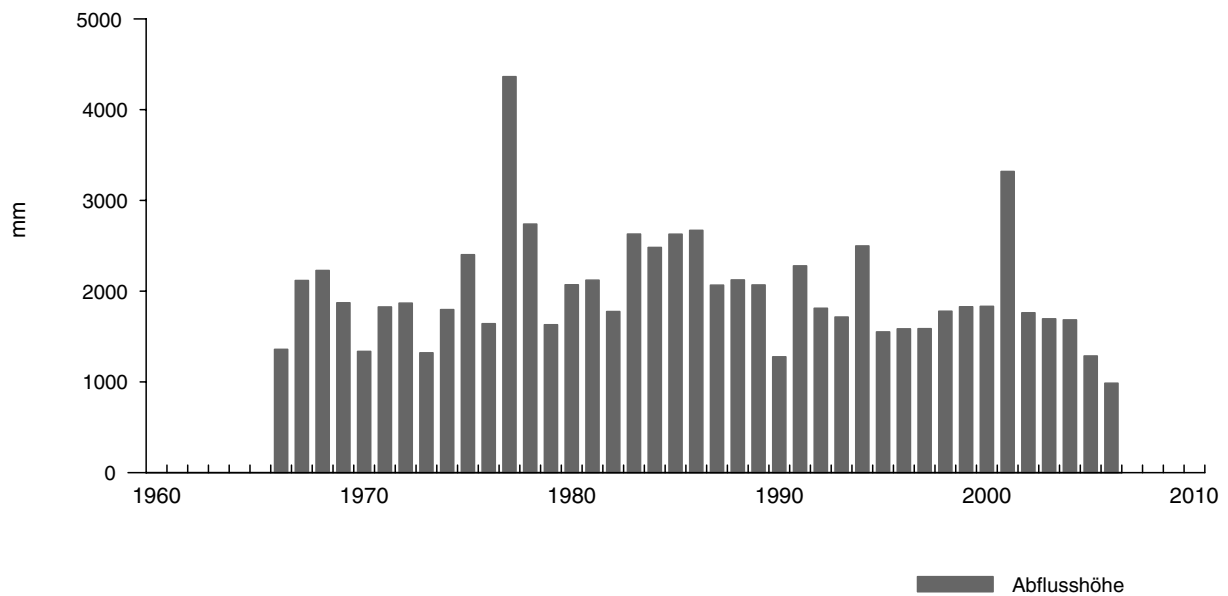
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



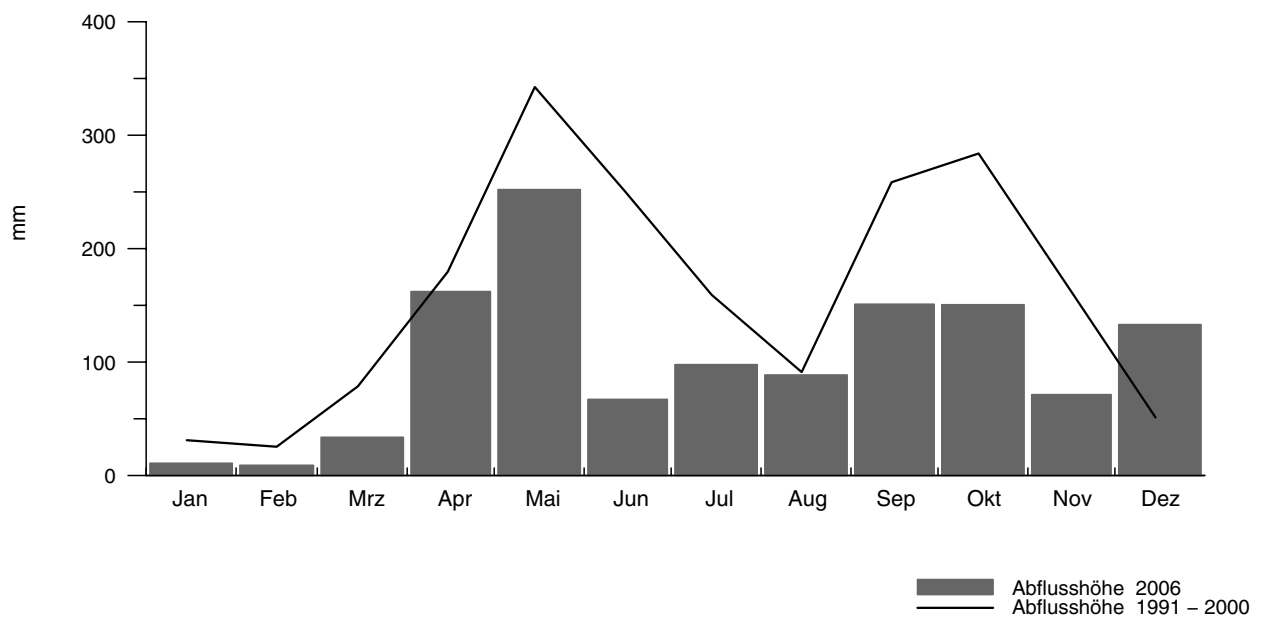
Darstellung der Monatssummen



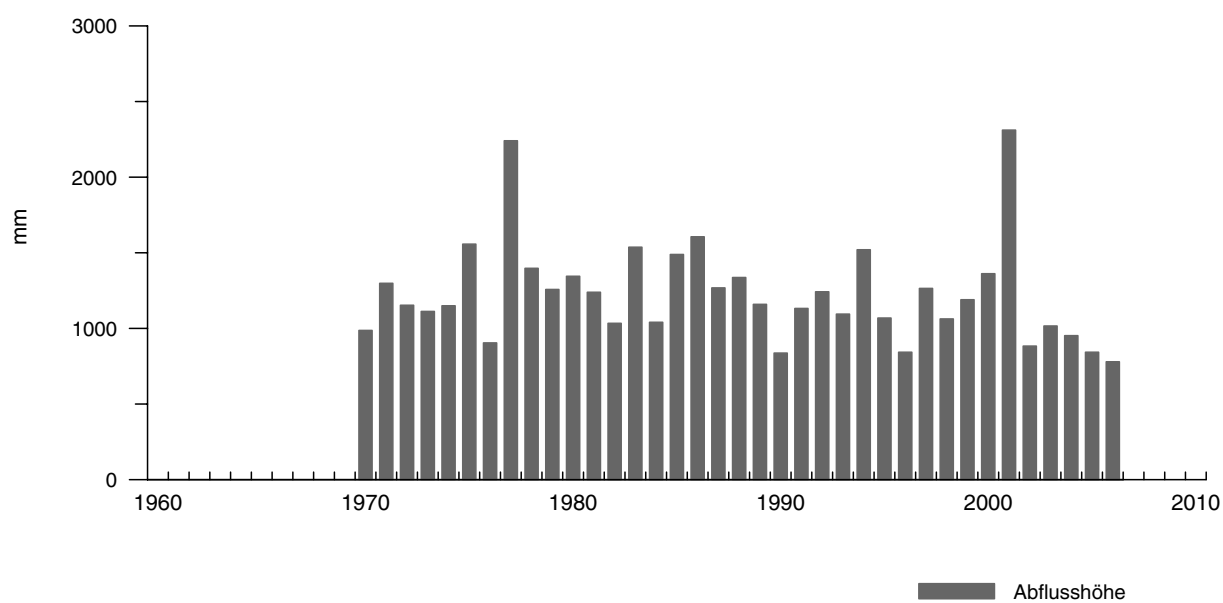
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



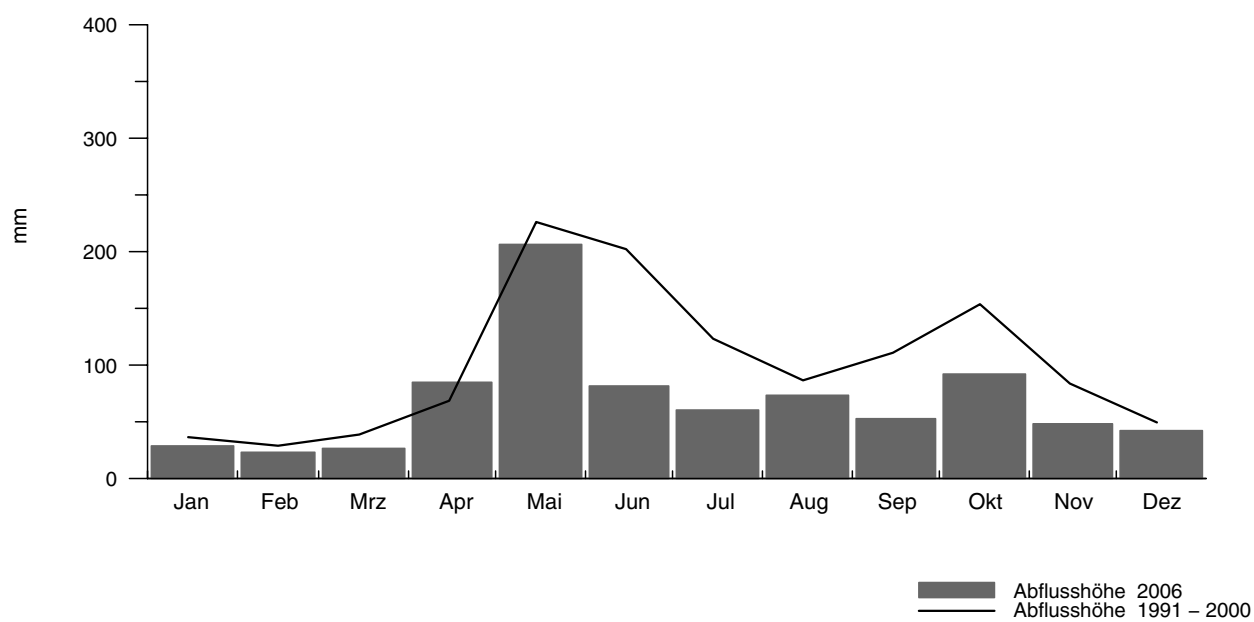
Darstellung der Monatssummen



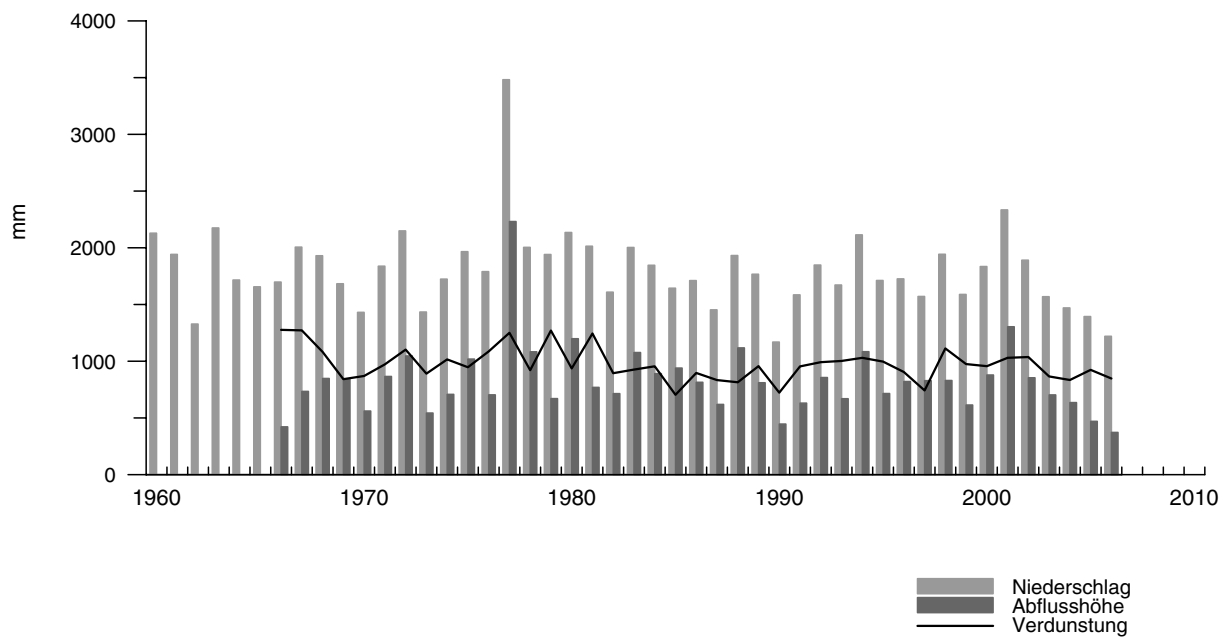
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



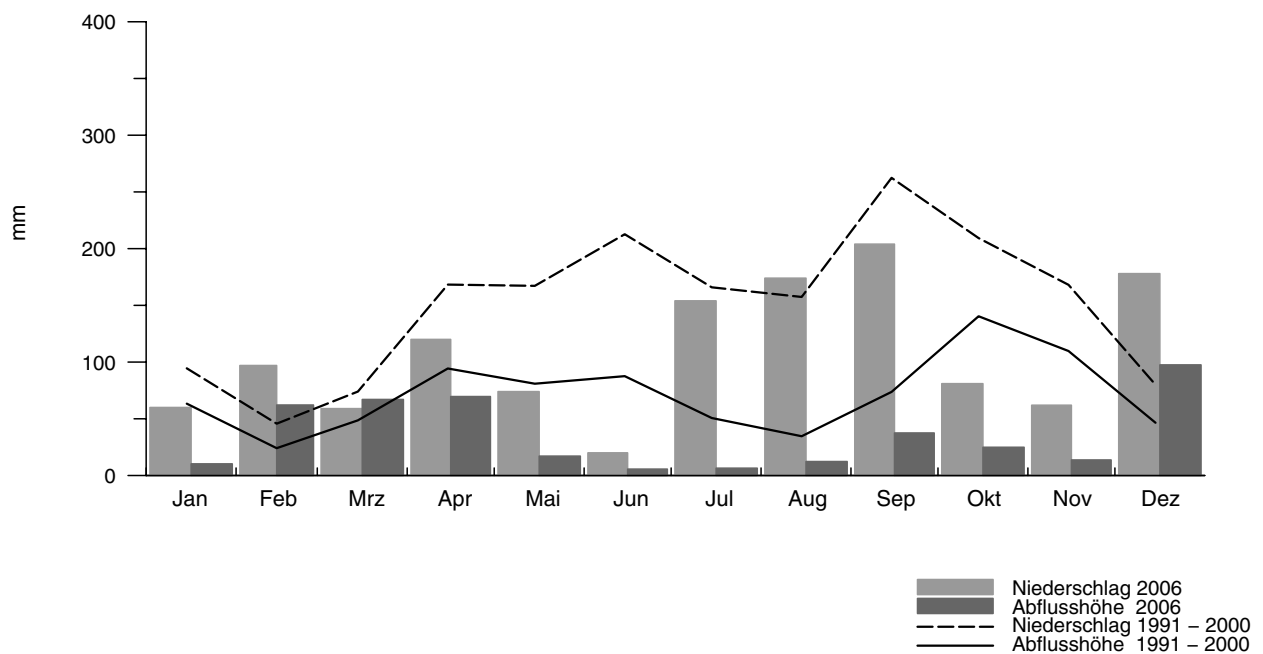
Darstellung der Monatssummen



Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



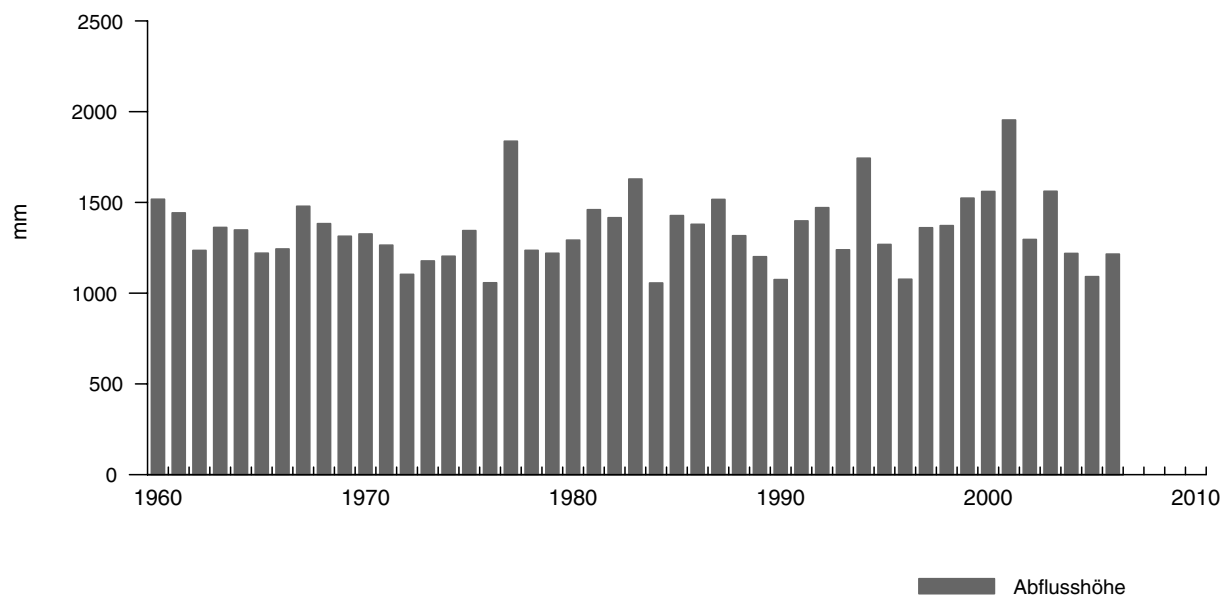
Regime: a-glacio-nival

Fläche: 107.0 km²

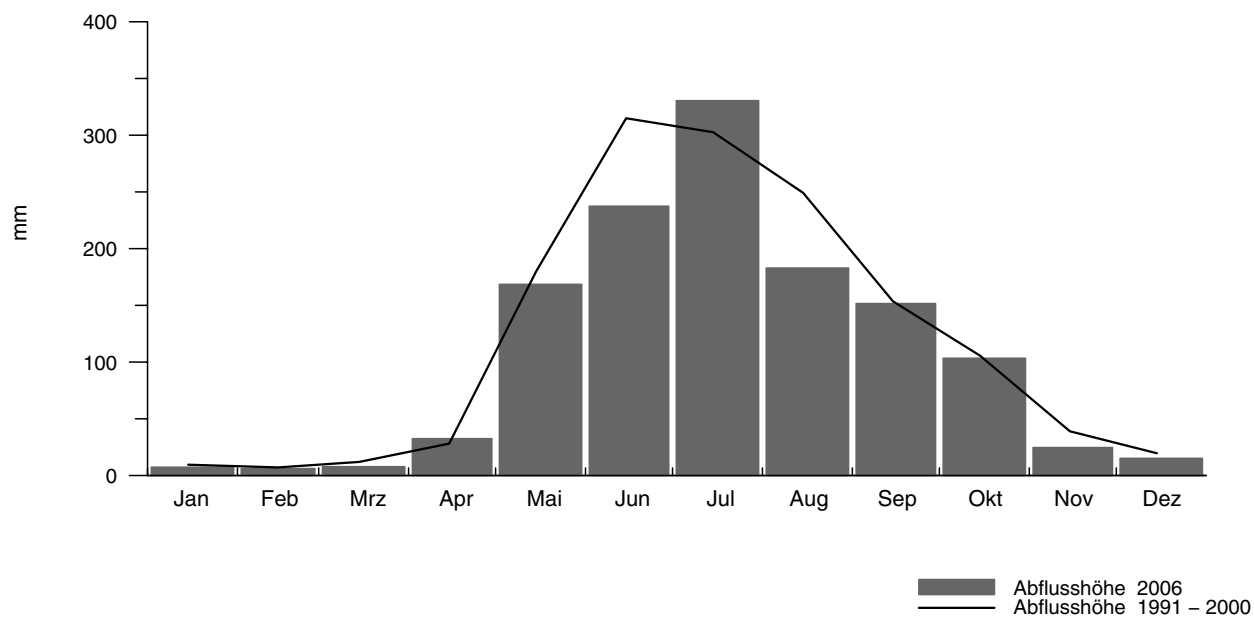
mittlere Höhe: 2617 m ü.M.

Vergletscherung: 19 %

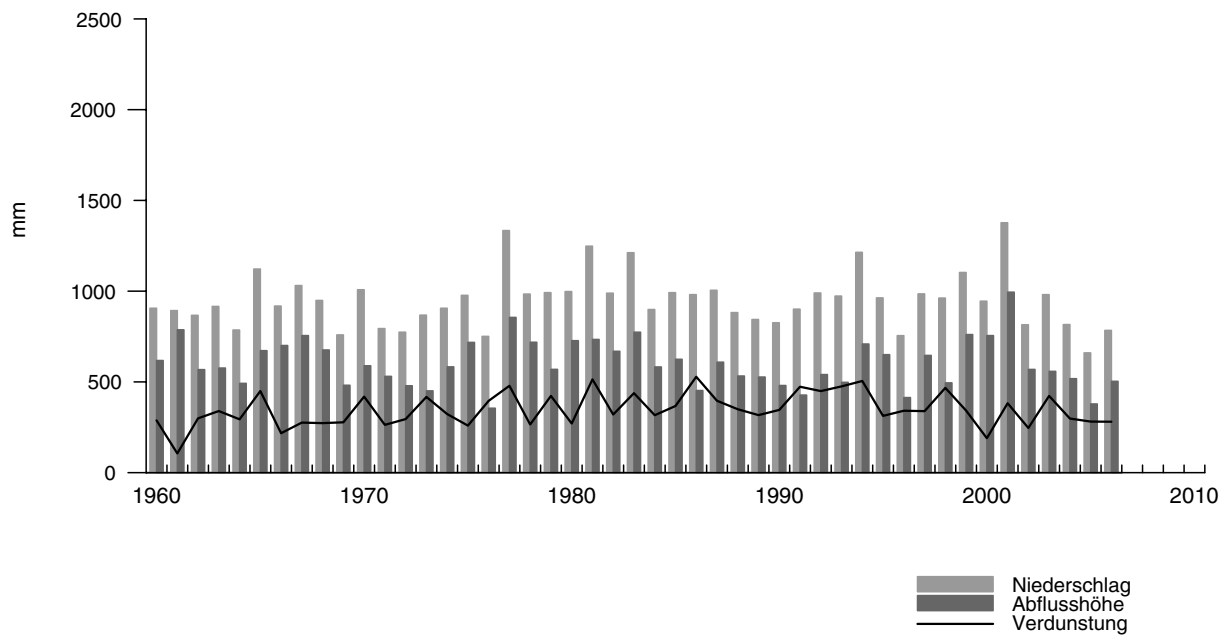
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



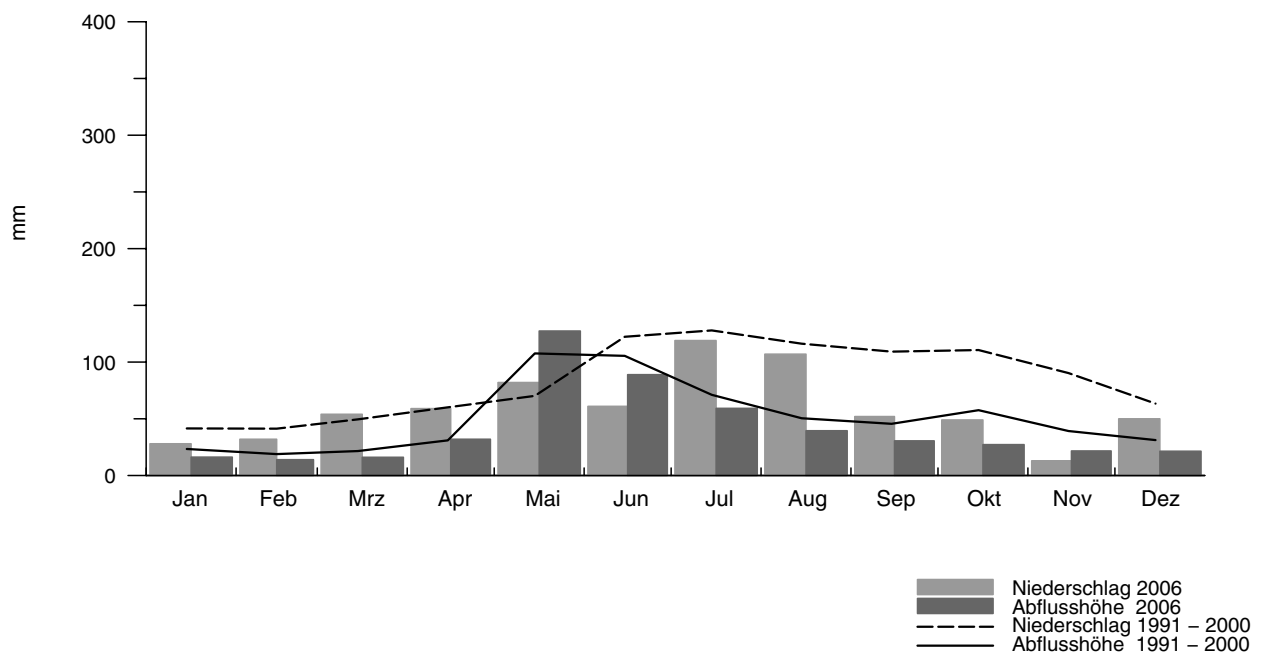
Darstellung der Monatssummen



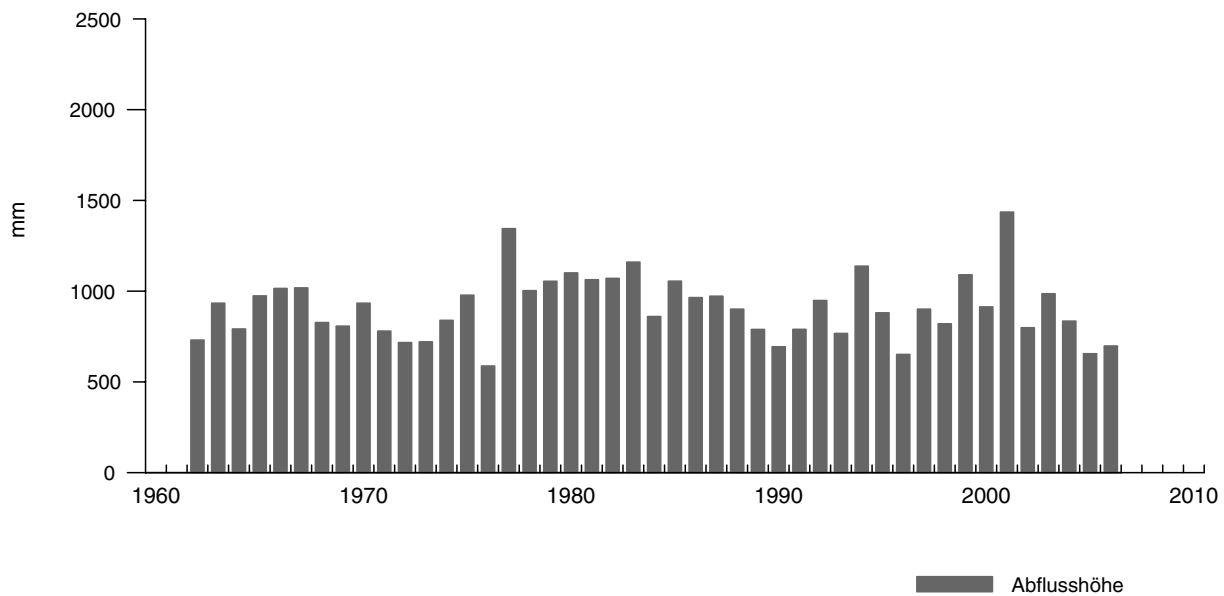
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



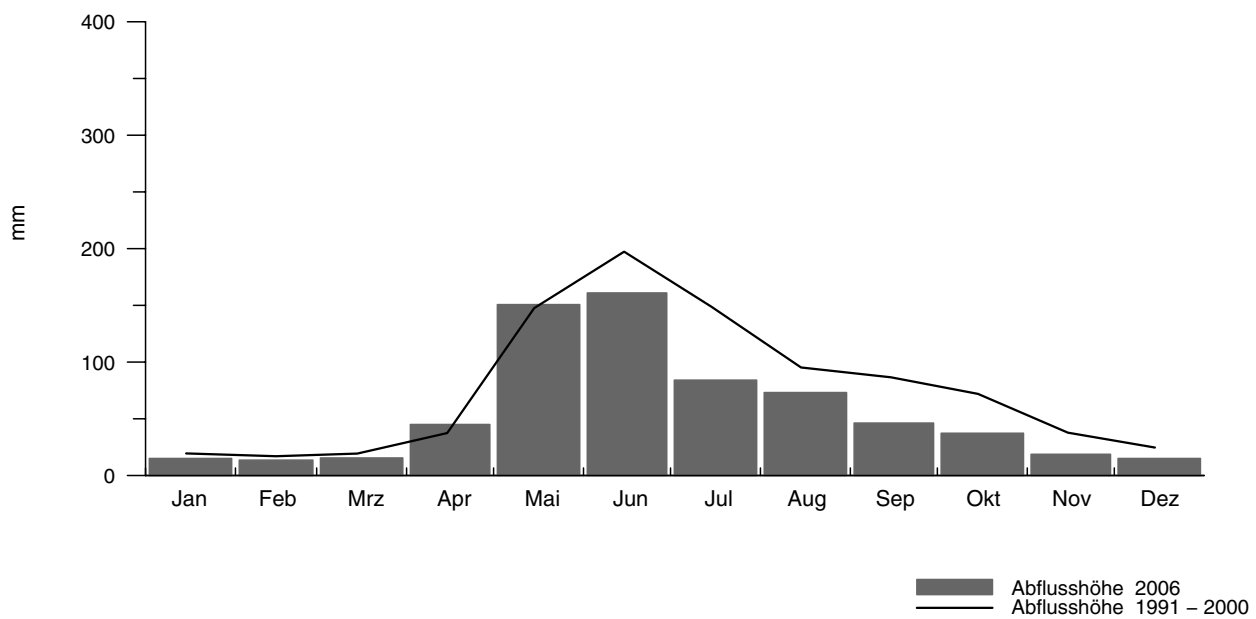
Darstellung der Monatssummen



Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Fünfter Teil

Physikalische und chemische Merkmale des Wassers

Cinquième partie

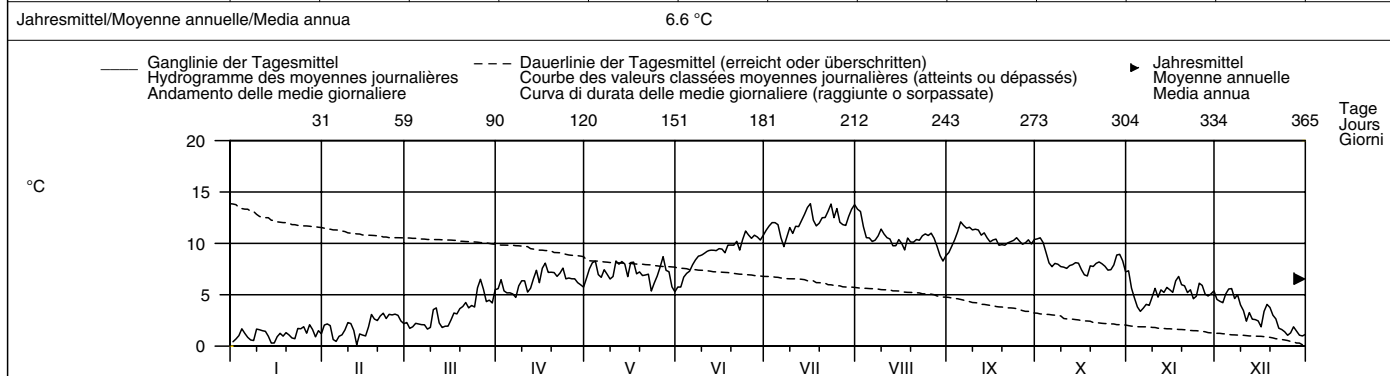
Caractéristiques physiques et chimiques des eaux

Quinta parte

Proprietà fisiche e chimiche dell'acqua

Wassertemperatur	Vorderrhein – Ilanz										LH 2033
Température de l'eau	Koordinaten	735000 / 182030	Höhe	693 m ü.M.	Fläche	776 km²	Mittlere Höhe	2020 m ü.M.	Vergletscherung	3.8 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.4	2.0	2.3	5.6	6.6	5.8	11.3	13.3 +	9.1 –	10.4	7.3 +	4.5	1
2	0.7	2.2	1.7 –	6.5	7.5	5.7 –	11.7	13.1	9.7	10.5 +	5.6	4.4	2
3	1.0	2.0	1.9	5.4	8.1	6.7	12.0	11.6	10.4	10.1	4.7	4.2	3
4	1.7	0.6	2.2	5.2	8.3	7.1	12.0	10.6	11.1	9.1	3.8	5.1	4
5	1.2	0.5	2.2	5.2	7.0	7.3	11.8	10.5	12.1 +	8.1	3.4 –	5.6 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.9	1.0	2.1	5.1	6.7	7.9	10.6	10.2	11.8	7.7	3.7	5.6 +	6
7	0.6	1.1	2.1	4.7 –	7.4	8.4	9.7 –	10.3	11.5	8.0	4.1	4.6	7
8	0.5	1.6	1.7 –	5.9	7.0	8.8	10.6	10.7	11.6	8.0	4.0	5.0	8
9	1.7	2.3	1.8	6.4	6.5	8.8	11.5	11.4	11.3	7.7	4.8	4.0	9
10	1.6	2.2	3.6	6.4	6.8	9.0	11.0	10.9	11.4	7.7	5.6	3.5	10
11	1.5	1.5	3.7	5.3	8.3	9.3	11.7	10.6	11.3	7.6	4.8	2.4	11
12	1.4	0.1 –	2.3	5.6	8.0	9.3	11.6	10.4	10.8	7.8	5.5	3.3	12
13	1.0	1.2	1.8	6.6	8.2	9.3	12.2	9.8	11.0	7.9	5.2	2.6	13
14	0.3 –	1.1	1.9	7.4	8.0	9.3	12.8	9.8	10.5	8.1	5.7	2.6	14
15	0.3 –	1.0	1.9	6.2	6.8	9.5	13.5	10.4	10.1	8.1	5.5	2.5	15
16	0.9	1.9	2.6	7.6	8.1	9.4	13.9 +	10.0	10.3	7.4	5.2	1.9	16
17	1.2	3.1	3.2	8.1 +	8.2	9.1	12.3	9.4	10.4	6.9	6.4	3.4	17
18	1.0	2.6	3.1	7.2	7.0	9.8	11.7	10.5	9.8	6.8 –	6.8	4.1	18
19	1.3	2.5	3.6	7.2	7.2	9.8	12.0	10.1	9.9	7.8	6.0	3.8	19
20	1.1	2.9	3.9	7.2	6.9	9.8	12.5	10.1	9.8	7.7	5.9	3.0	20
21	0.8	3.2 +	4.2	6.8	6.9	10.2	12.5	10.4	10.0	8.1	5.2	2.6	21
22	0.7	2.7	3.7	7.1	7.0	9.3	13.1	10.3	10.2	8.2	5.5	1.7	22
23	1.7	3.1	4.0	7.6	5.4	10.4	13.8	10.7	10.3	8.0	4.6	1.6	23
24	1.7	3.0	3.8	6.5	6.1	11.2 +	12.5	10.9	10.6	7.8	4.9	1.4	24
25	1.9	3.1	5.7	6.6	6.8	10.8	13.4	10.8	10.2	7.4	6.1	1.1	25
+Maximum													
Massimo													
26	1.3	3.0	6.5 +	6.6	7.7	10.5	12.1	11.0	9.9	7.4	5.9	1.3	26
27	2.1 +	2.4	5.5	6.6	8.7 +	10.8	11.8	10.5	10.1	7.9	5.1	1.9	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.6	2.2	4.3	6.2	7.4	10.6	11.7	9.7	10.3	8.9	4.9	1.5	28
29	0.9	4.5	6.0	7.2	10.3	12.6	8.8	9.9	9.9	8.9	5.1	1.1	29
30	1.5	4.2	5.7	5.8	10.8	13.3	8.3 –	10.4	8.3	5.4	1.0 –	1.0 –	30
31	1.2	5.5		5.3 –		13.8	8.8		7.2		1.1	1.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.2 –	2.0	3.3	6.3	7.2	9.2	12.2 +	10.4	10.5	8.1	5.2	3.0	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	3.3 –	4.7	10.4	11.6	12.9	13.3	18.7 +	17.1	14.4	12.9	8.2	6.2	°C
	10.	25.	25.	22.	4.	24.	23.	2.	13.	2.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	3.0	4.0	4.9	9.2 +	7.7	7.2	5.7	2.1	0.0 –	°C
	1.	3.	2.	7.	31.	1.	7.	30.	1.	18.	5.	29.	

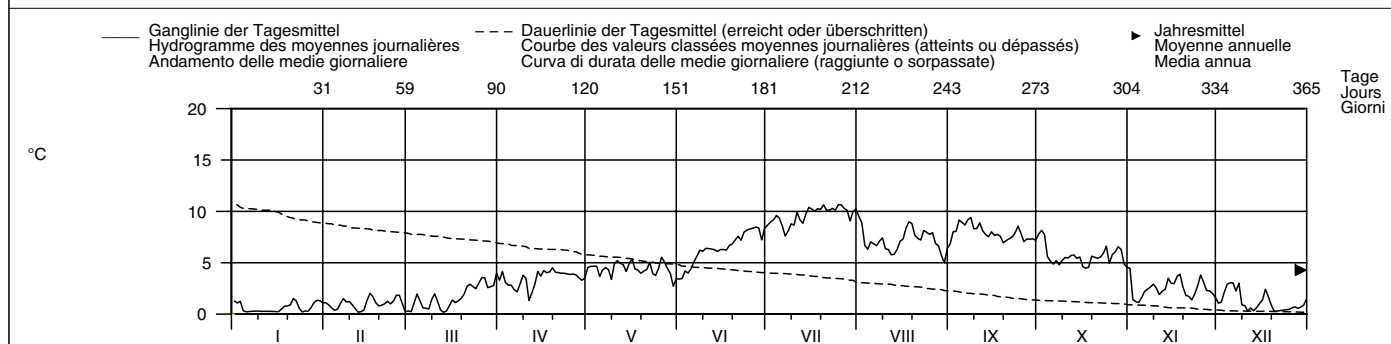


Periode/Période/Periodo	2002 – 2006						(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.8 –	2.1	3.8	6.2	7.1	9.2	10.9 +	10.8	10.0	7.3	4.8	2.7	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	5.4 –	6.9	10.4	14.7	15.1	13.8	18.7 +	17.9	15.8	12.9	9.0	6.2	°C
	2003	2004	2006	2005	2005	2003	2006	2003	2005	2006	2005	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	1.2	2.7	4.9	6.9	7.7 +	5.8	1.0	0.0 –	0.0 –	°C
	2006	2006	2006	2003	2004	2006	2002	2006	2002	2003	2005	2006	
Grösstes Jahresmittel	6.6 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							6.4 °C						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua							6.2 (2004) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni													
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	13.9	13.8	13.3	13.1	12.1	11.3	10.6	10.3	9.9	9.0	8.0	7.4	°C
2002 – 2006	13.7	13.3	12.7	12.3	11.7	10.9	10.4	10.0	9.5	8.7	7.8	7.1	°C
Tage/Jours/Giorni													
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	6.8	6.0	5.4	4.4	3.2	2.4	1.9	1.5	1.0	0.7	0.4	0.1	°C
2002 – 2006	6.5	5.8	5.0	4.1	3.3	2.7	2.2	1.8	1.2	0.9	0.6	0.3	°C

Wassertemperatur	Dischmabach – Davos, Kriegsmatte							LH 2327
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	786220 / 183370	1668 m ü.M.	43.3 km ²	2372 m ü.M.	Ghiacciaio		2.1 %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.3	1.1	0.3	3.3	4.5	3.4 –	8.7	9.5 +	6.9 –	7.8	4.5 +	1.1	1
	2	1.1	0.9	0.2 –	4.1	4.6	3.5	9.0	8.9	8.0	8.2 +	1.4	1.2	2
	3	1.3	0.6	1.1	3.1	4.7	4.2	9.2	6.7	8.0	7.8	1.2	2.1	3
	4	0.3	0.4	2.0	2.8	4.7	4.0	9.6	6.3	9.2	5.6	1.1 –	2.9	4
	5	0.2 –	0.5	1.3	2.8	3.7	4.4	9.3	7.0	8.9	5.1	1.6	3.1 +	5
Moyenne journalière	6	0.3	1.0	0.6	2.4	4.3	5.1	8.6	6.8	8.7	4.9	2.2	3.0	6
Media giornaliera	7	0.3	1.5	0.6	2.2	4.5	5.6	7.6 –	6.7	9.2	5.2	2.4	2.2	7
	8	0.3	1.2	0.5	3.0	4.3	6.2	8.1	7.1	9.4 +	4.8	2.6	3.0	8
	9	0.3	1.2	1.4	3.8	3.4	6.1	8.8	7.4	8.3	5.2	2.9	0.9	9
	10	0.3	0.9	2.0	3.5	4.9	6.4	8.7	6.4	8.3	5.5	2.5	0.8	10
	°C	11	0.3	0.5	1.2	1.3 –	5.2	6.4	9.9	6.3	8.9	5.5	1.9	0.3 –
12		0.3	0.2 –	0.4	2.1	4.9	6.3	9.2	5.8	8.1	5.7	2.2	0.6	12
13		0.3	0.2 –	0.2 –	2.9	4.8	6.3	8.8	5.8	7.7	5.8	2.4	0.3 –	13
14		0.3	0.4	0.3	4.2	4.1	6.1	9.7	6.3	7.5	5.4	3.5	0.6	14
15		0.3	1.3	0.8	3.7	4.9	6.3	10.4	7.1	8.0	5.6	3.0	1.0	15
	16	0.2 –	2.0 +	1.4	4.2	5.4	6.3	10.2	7.3	7.7	4.6	3.0	1.4	16
	17	0.5	1.7	1.1	4.0	4.4	6.2	10.0	8.4	7.8	4.5 –	3.7	2.4	17
	18	0.8	1.1	1.3	4.1	4.3	6.7	10.3	9.0	7.6	4.6	3.9	1.7	18
	19	0.8	0.8	1.5	4.5 +	4.0	6.8	10.2	8.8	6.9 –	5.6	2.6	0.9	19
	20	0.9	0.9	1.9	4.1	4.2	7.2	10.7 +	7.7	7.1	5.5	1.8	0.3 –	20
	21	1.5 +	1.0	2.7	4.0	4.3	7.6	10.1	7.4	7.4	5.4	1.7	0.3 –	21
	22	1.3	1.3	2.9	4.0	5.1	7.2	10.1	7.2	7.5	5.6	1.4	0.3 –	22
	23	0.6	1.0	2.7	4.0	3.9	8.0	10.3	8.1	7.9	5.9	2.0	0.4	23
	24	0.2 –	1.3	2.5	3.9	3.8	8.2	10.1	8.0	8.6	6.6	2.8	0.4	24
	25	0.3	1.8	3.0	3.9	4.5	8.3	10.6	7.8	7.9	4.9	3.8	0.5	25
+Maximum Massimo	26	0.3	1.8	3.6	3.9	5.5 +	8.4	10.6	7.9	7.1	5.8	3.1	0.6	26
–Minimum Minimo	27	0.6	1.0	3.5	3.8	5.1	8.5 +	10.3	6.9	7.3	6.1	2.3	0.7	27
	28	1.1	0.2 –	2.6	3.5	4.5	8.4	10.1	6.6	7.3	6.6	2.3	0.6	28
	29	1.3		2.7	3.3	3.9	7.2	9.1	5.7	7.3	6.3	2.0	0.7	29
	30	1.3		2.8	3.6	2.7 –	8.4	10.0	5.0 –	7.2	4.9	1.6	0.9	30
	31	1.1		4.0 +		3.4		10.2	6.4		4.6		1.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.6 –	1.0	1.7	3.5	4.4	6.5	9.6 +	7.2	7.9	5.7	2.5	1.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2.2 – 21.	2.9 25.	6.8 31.	8.0 14.	9.2 11.	12.7 30.	14.9 + 15.	12.5 18.	12.6 4.	10.1 2.	5.0 17.	4.5 6.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	0.1 23.	0.1 12.	0.0 – 2.	0.3 7.	1.4 30.	1.9 2.	5.5 + 1.	3.6 30.	3.6 1.	2.6 18.	0.2 22.	0.1 9.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	4.3 °C													

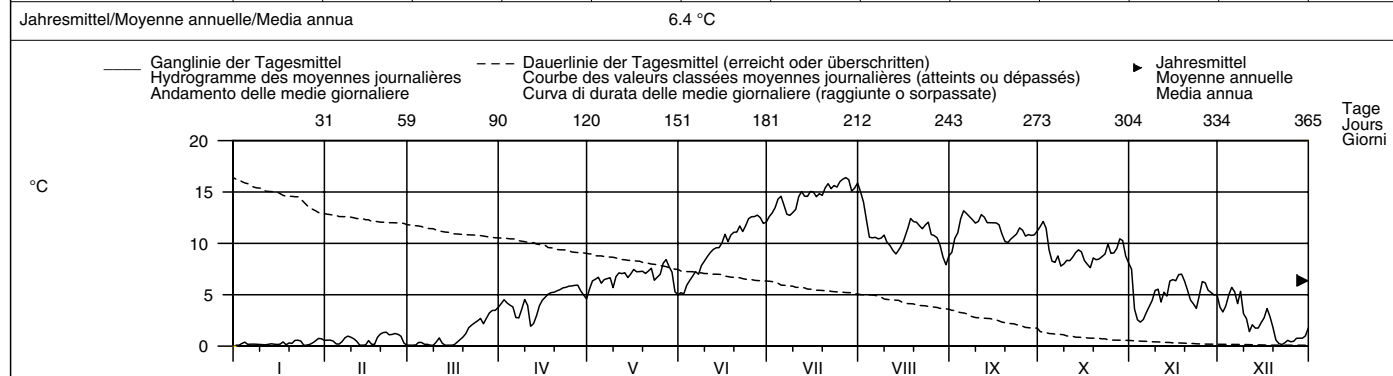


Periode/Période/Periodo	2004 – 2006						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.7 –	0.9	2.0	3.7	4.6	6.3	8.3 +	7.7	7.4	5.3	2.2	0.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	2.8 – 2004	3.7 2004	6.9 2004	9.7 2005	10.4 2005	13.7 2005	15.3 + 2005	12.9 2005	12.6 2006	10.1 2006	7.2 2004	4.5 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 2006	0.0 – 2005	0.0 – 2006	0.3 2006	1.3 2004	1.9 2006	2.8 2004	3.6 + 2006	3.0 2004	1.3 2004	0.1 2005	0.1 2006	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.3 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media						
							4.2 °C						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua							4.0 (2004) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	10.7	10.6	10.3	10.2	9.7	8.7	8.0	7.5	6.9	6.2	5.4	4.5	°C
2004 – 2006	10.6	10.3	10.1	9.5	8.9	8.3	7.8	7.1	6.6	5.8	5.2	4.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	4.0	3.5	2.8	2.0	1.4	1.1	0.9	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	°C
2004 – 2006	4.2	3.7	2.8	1.9	1.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	°C

Wassertemperatur	Taschinasbach – Grüşch, Wasserfassung Lietha							LH 2377
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio	0.04 %		
	767930 / 206420	666 m ü.M.	63 km²	1768 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.1 –	0.6	0.1 –	4.1	5.6	5.2	12.6 –	15.0 +	9.1 –	11.6	7.5 +	3.8	1
2	0.1 –	0.6	0.1 –	4.5	6.3	5.1 –	13.0	14.0	10.5	12.1 +	3.6	3.3	2
3	0.3	0.5	0.1 –	4.2	6.5	5.9	13.5	12.3	11.0	11.5	2.6	3.9	3
4	0.4	0.2	0.4	4.0	6.7	6.4	14.3	10.6	12.4	9.4	2.3 –	5.0	4
5	0.2	0.2	0.4	3.8	6.1	6.8	14.6	10.5	13.2 +	8.3	2.6	5.7 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.2	0.4	0.2	2.8	6.5	7.2	13.7	10.6	12.9	8.2	3.3	5.3	6
7	0.2	0.8	0.2	2.7	6.6	7.0	12.8	10.4	12.6	8.8	3.9	4.1	7
Media giornaliera													
8	0.2	1.0	0.1 –	3.6	6.7	7.8	12.7	10.5	12.3	7.8	4.5	5.3	8
9	0.2	0.9	0.1 –	4.5	5.7	8.3	13.0	10.8	12.0	8.0	5.4	3.2	9
10	0.1 –	0.7	0.4	4.0	6.8	8.7	13.3	10.1	12.1	8.4	5.5	2.7	10
11	0.1 –	0.5	0.8	1.9 –	7.1	9.1	14.5	9.8	12.8	8.3	4.3	1.4	11
12	0.2	0.1 –	0.3	2.2	7.1	9.4	15.0	9.3	12.6	8.7	5.2	2.1	12
13	0.2	0.1 –	0.1 –	2.9	7.1	9.6	14.6	9.0	12.0	9.1	4.9	1.8	13
14	0.2	0.1 –	0.1 –	3.9	6.7	9.6	14.6	9.4	12.0	9.4	6.3	1.8	14
15	0.2	0.5	0.1 –	4.5	7.0	10.1	15.1	9.9	12.0	9.2	6.5	2.3	15
16	0.2	0.2	0.1 –	4.8	7.5	10.9	15.0	10.5	12.0	8.3	6.4	2.8	16
17	0.4	0.2	0.4	5.1	7.2	10.2	14.5	11.4	11.8	8.0	7.0	3.7	17
18	0.1 –	0.6	0.6	5.2	7.3	10.8	14.8	12.4	10.9	7.6 –	7.0	2.9	18
19	0.3	1.2	0.9	5.2	7.3	11.1	14.7	12.1	10.2	8.6	6.3	1.8	19
20	0.3	1.3	1.2	5.4	7.1	11.1	15.4	12.1	10.1	8.4	5.4	0.6	20
21	0.6	1.4 +	1.8	5.5	7.3	11.7	15.8	11.7	10.4	8.5	4.5	0.3	21
22	0.6	1.1	2.0	5.7	7.6	11.2	15.3	11.4	10.7	8.7	4.1	0.1 –	22
23	0.5	1.1	2.3	5.7	6.4	11.7	15.6	11.8	10.9	9.0	3.7	0.3	23
24	0.1 –	1.2	2.5	5.8	6.7	12.4	15.5	12.1	11.5	9.9	4.9	0.6	24
25	0.1 –	1.1	2.7	5.9 +	7.0	12.6	16.0	10.9	11.3	9.0	6.3	0.4	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.2	1.0	2.2	5.9 +	8.1	12.6	16.2	10.8	10.7	9.1	6.2	0.5	26
27	0.3	0.3	2.7	5.9 +	8.4 +	12.7 +	16.4 +	10.5	10.9	9.5	5.4	0.8	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.5	0.1 –	3.2	5.4	7.7	12.5	16.2	9.8	10.8	10.4	5.2	0.8	28
29	0.8 +		3.5	5.0	7.2	11.9	15.1	8.7	10.8	10.3	5.0	0.8	29
30	0.7		3.5	4.6	5.3	12.1	15.4	7.9 –	11.2	8.8	5.0	1.0	30
31	0.6		3.8 +		5.0 –		15.9	8.8		8.1		1.8	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.3 –	0.6	1.2	4.5	6.8	9.7	14.7 +	10.8	11.5	9.1	5.0	2.3	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	1.0 –	1.8	4.8	8.0	9.7	15.2	17.9 +	16.0	14.7	13.0	8.4	6.1	°C
	29.	21.	31.	22.	27.	26.	27.	1.	5.	2.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.1 –	0.1 –	0.1 –	1.3	3.9	4.2	10.7 +	7.2	7.1	7.6	1.8	0.1 –	°C
	24.	12.	12.	12.	1.	2.	1.	30.	1.	18.	4.	22.	



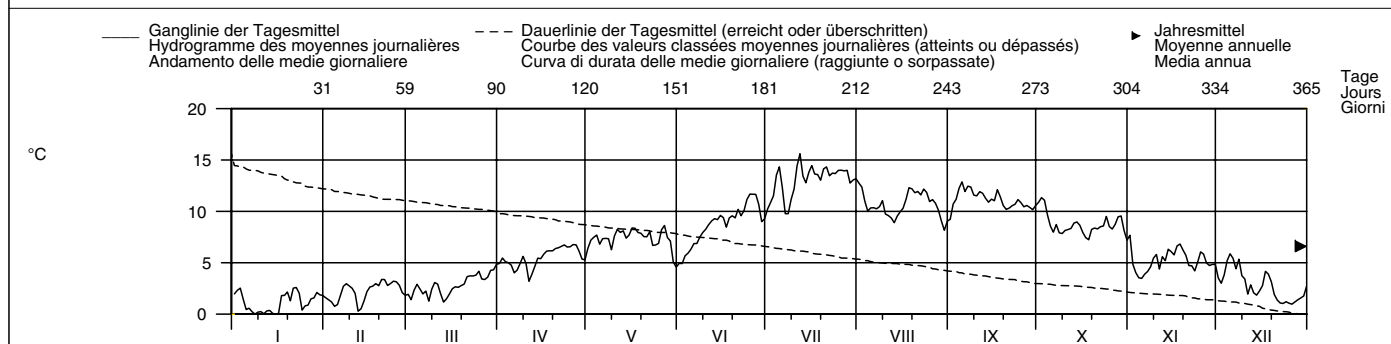
Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.7	0.6 –	2.1	4.8	7.1	10.5	13.1 +	12.5	11.1	7.8	4.2	1.4	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	4.7	3.2 –	6.9	9.9	13.1	16.9	17.9	19.3 +	14.7	13.0	9.8	6.1	°C
	2003	2004	2003	2005	2003	2003	2006	2003	2006	2006	2004	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.1	0.0 –	0.1	0.1	3.4	4.2	8.0 +	7.2	6.4	0.8	0.1	0.1	°C
	2006	2004	2006	2003	2004	2006	2005	2006	2004	2003	2005	2006	
Grösstes Jahresmittel	6.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							6.4 °C						
Kleinstes Jahresmittel	6.0 (2004) °C						Moy. annuelle la plus petite						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni													
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006													
	16.4	16.2	15.8	15.4	14.7	12.7	12.0	11.1	10.5	9.4	8.3	7.1	°C
2003 – 2006													
	16.8	16.3	15.8	15.4	14.6	13.0	12.1	11.2	10.5	9.3	8.2	7.1	°C
Tage/Jours/Giorni													
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006													
	6.3	5.3	4.3	2.9	1.8	0.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	°C
2003 – 2006													
	6.1	5.2	4.1	2.7	1.5	1.0	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	°C

Wassertemperatur	Landquart – Felsenbach							LH 2150
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1800 m ü.M.	Vergletscherung	1.4 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 765365 / 204910	Altitude 571 m ü.M.	Surface Superficie	Altitudine media		Extension glacier Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.0	1.6	1.9	4.9	6.4	4.9 –	10.2	12.8 +	9.2 –	10.9	7.7 +	3.5	1	
2	2.3	1.4	1.4	5.5	7.2	4.9 –	10.9	12.4	10.7	11.3 +	4.9	3.0	2	
3	2.5	1.2	2.3	5.1	7.5	5.7	11.5	11.0	11.2	11.1	4.0	3.8	3	
Tagesmittel	4	1.5	0.8	2.9	5.0	7.7	13.5	10.0	12.2	9.7	3.5 –	5.2	4	
5	0.4	0.9	2.4	4.8	6.8	6.3	14.3	10.3	12.9 +	8.6	3.5 –	5.9 +	5	
Moyenne journalière	6	0.6	1.8	2.0	4.0	7.3	6.9	12.3	10.4	11.9	3.9	5.4	6	
7	0.2	2.7	2.2	4.3	7.4	6.9	9.8 –	10.3	12.5	8.7	4.1	4.4	7	
Media giornaliera	8	0.0 –	3.0	1.3	4.9	7.3	7.5	9.8 –	10.5	12.4	7.9	4.6	8	
9	0.2	2.7	2.4	5.6	6.3	7.9	11.2	11.0	11.6	7.8	5.5	3.7	9	
10	0.2	2.5	3.1	4.9	7.6	8.3	12.2	9.7	11.5	8.1	5.8	3.4	10	
11	0.0 –	2.0	2.9	3.2 –	8.3	8.7	14.4	9.6	11.9	8.2	4.4	1.9	11	
12	0.3	0.3 –	2.0	3.9	7.9	9.1	15.6 +	9.4	11.8	8.3	5.6	2.8	12	
13	0.4	0.5	1.2 –	4.7	8.1	9.3	13.4	8.9	11.3	8.9	5.2	2.1	13	
14	0.1	1.3	1.5	5.4	7.4	9.2	12.8	9.5	10.9	9.0	6.3	1.8	14	
15	0.0 –	2.2	2.0	5.4	7.7	9.6	13.8	10.0	11.2	8.6	6.1	2.3	15	
16	0.1	2.6	2.5	5.8	8.4	9.4	14.5	10.3	11.0	7.9	5.8	2.8	16	
17	1.8	2.7	2.7	6.1	8.4	8.5	13.6	11.2	12.1	7.4	6.6	4.2	17	
18	1.8	3.0	2.6	6.2	7.9	9.4	13.6	12.3	11.4	7.2 –	6.8	3.9	18	
19	2.2	2.8	2.8	6.2	7.9	9.6	13.0	12.2	10.6	8.2	6.2	3.2	19	
20	1.3	3.4 +	2.9	6.4	7.5	9.4	14.1	11.8	10.2	8.4	5.7	1.9	20	
21	2.5	3.4 +	3.6	6.5	7.5	10.2	14.3	11.9	10.3	8.3	4.7	1.4	21	
22	2.6 +	2.8	3.7	6.6	8.0	9.6	13.5	11.6	10.5	8.5	4.7	1.1	22	
23	2.0	3.0	3.7	6.7	6.7	10.1	13.7	12.2	10.7	8.6	4.2	1.0 –	23	
24	0.4	3.2	3.8	6.5	6.7	11.2	13.7	11.8	11.1	9.5	5.1	1.2	24	
25	0.8	3.1	4.2	6.6	6.9	11.7 +	14.0	11.0	10.8	8.5	6.1	1.1	25	
+Maximum Massimo	26	0.9	2.8	3.4	6.8 +	8.2	11.7 +	14.0	11.1	10.4	8.3	5.8	1.0 –	26
27	1.5	2.1	3.4	6.7	8.6 +	11.7 +	13.9	10.8	10.6	8.7	5.0	1.2	27	
–Minimum Minimo	28	1.6	1.8	3.6	6.1	7.5	10.7	14.0	10.1	10.4	9.5	4.7	1.4	28
29	2.1		4.3	5.4	7.1	9.0	12.8	9.1	10.2	9.6	4.8	1.6	29	
30	1.9		4.3	5.3	5.1	9.3	13.0	8.2 –	10.6	8.1	4.8	1.8	30	
31	1.8		4.9 +		4.6 –		13.2	9.0		7.2 –		2.7	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.2 –	2.2	2.8	5.5	7.4	8.7	13.1 +	10.7	11.1	8.7	5.2	2.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	3.5 – 22.	4.7 21.	6.0 31.	9.1 21.	10.8 11.	14.7 26.	19.0 + 11.	14.6 23.	14.2 4.	12.2 2.	8.2 1.	6.3 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	0.0 – 5.	0.0 – 12.	0.0 – 2.	2.3 11.	3.4 31.	3.8 2.	7.6 + 1.	7.3 30.	7.3 1.	6.2 31.	2.6 5.	0.2 22.	°C	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 6.6 °C

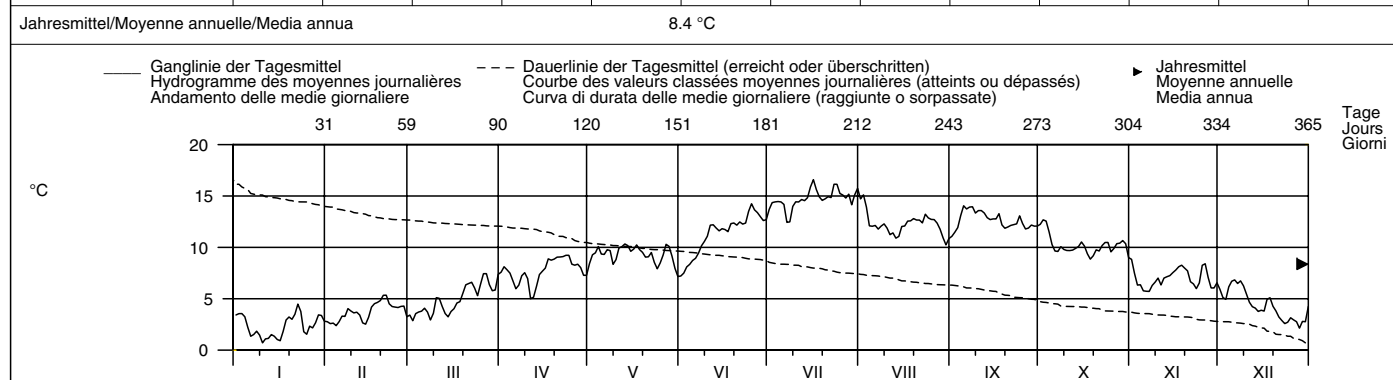


Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.8 –	1.9	3.5	5.8	7.7	10.0	12.1 +	11.8	10.6	7.7	4.7	2.2	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	5.3 2003	5.2 – 2004	7.8 2003	11.5 2005	13.7 2005	15.7 2005	19.0 + 2006	16.7 2003	15.2 2005	12.2 2006	9.1 2005	6.3 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.7 2003	3.4 2006	3.8 2006	7.6 + 2006	7.3 2006	6.2 2004	1.2 2003	0.3 2005	0.0 – 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media 6.7 °C						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	6.4 (2004) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	15.6	14.4	14.1	14.0	13.4	11.9	11.2	10.6	10.0	9.0	8.2	7.5	°C
2003 – 2006	14.7	14.3	13.9	13.7	13.0	12.2	11.5	10.7	10.1	9.3	8.3	7.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	6.6	5.7	4.9	3.9	3.0	2.6	2.0	1.5	0.9	0.3	0.1	0.0	°C
2003 – 2006	6.7	5.7	4.7	3.7	3.0	2.5	2.0	1.5	1.1	0.6	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur	Rhein – Diepoldsau, Rietbrücke										LH 2473
Température de l'eau	Koordinaten	766280 / 250360	Höhe	410 m ü.M.	Fläche	6119 km²	Mittlere Höhe	1800 m ü.M.	Vergletscherung	1.4 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.4	2.8	3.4	7.6	8.4	7.2 –	13.7	14.7	11.1 –	12.2	8.8 +	5.9	1	
2	3.5	2.6	2.9 –	8.1	9.3	7.5	14.4	15.1 +	11.5	12.7 +	7.5	5.1	2	
3	3.6	2.6	3.6	7.8	9.5	8.1	14.4	13.9	11.9	12.6	6.3	4.9	3	
4	3.2	2.4 –	3.7	7.5	10.1	8.3	14.5	12.1	13.1	11.5	6.4	6.2	4	
5	2.2	2.8	3.8	6.7	9.4	8.7	14.4	12.1	14.0 +	10.3	5.8	6.7	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	1.3	3.3	4.1	6.0	9.3	8.9	14.2	12.1	13.7	9.6	5.7 –	6.8 +	6
Media giornaliera	7	1.5	3.3	3.7	6.3	9.8	9.4	12.4 –	11.8	13.9	9.6	5.7 –	6.5	7
	8	1.8	4.0	2.9 –	7.2	9.7	10.1	12.5	12.1	14.0 +	10.1	6.3	6.7	8
	9	1.5	3.8	3.6	7.5	8.3	10.6	14.0	12.3	13.3	9.8	6.6	6.3	9
	10	0.7 –	3.6	5.1	7.0	8.8	11.1	14.4	11.9	13.6	9.7	7.0	5.5	10
°C	11	1.1	3.7	5.0	5.0 –	9.9	12.2	14.4	11.2	13.6	9.7	6.3	4.7	11
	12	1.1	3.4	4.2	5.1	10.1	12.2	14.7	11.4	13.3	9.7	7.0	4.2	12
	13	1.5	2.6	3.6	6.2	10.3 +	11.9	14.5	10.9	12.9	9.9	7.1	4.1	13
	14	1.4	2.5	3.2	7.4	10.2	11.6	14.8	11.1	12.7	10.1	7.2	3.8	14
	15	1.0	3.2	3.8	7.7	9.6	11.8	15.9	12.0	12.8	10.5	7.5	3.9	15
	16	0.9	4.2	4.0	8.0	9.8	11.7	16.6 +	12.1	12.8	10.1	7.8	3.8	16
	17	1.8	4.5	4.6	8.9	10.2	11.5	15.6	12.6	13.3	9.4	8.1	4.9	17
	18	2.9	4.6	4.7	8.8	9.8	12.3	14.9	12.6	12.2	8.9 –	8.3	5.1	18
	19	3.2	4.8	5.5	8.9	9.5	12.4	14.6	12.8	11.9	9.2	8.0	4.3	19
	20	3.0	5.3 +	6.4	9.0	9.0	12.2	14.7	12.7	12.0	9.8	7.7	3.8	20
	21	3.5	5.3 +	6.5	9.1	9.1	12.5	14.9	12.7	12.1	9.6	6.7	3.2	21
	22	4.5 +	4.5	6.6	9.1	9.5	12.3	14.8	12.4	12.2	10.2	6.4	2.9	22
	23	3.8	4.2	6.0	9.2 +	8.5	12.4	16.1	13.2	12.3	10.5	6.0	2.6	23
	24	1.8	4.2	5.3	9.2 +	7.9	13.5	16.1	12.9	13.1	10.5	6.5	2.7	24
	25	1.5	4.1	6.4	8.4	8.5	14.2 +	15.2	12.7	12.3	9.6	8.3	3.1	25
+Maximum														
Massimo	26	2.3	4.3	7.4 +	8.3	9.3	13.7	15.1	12.7	11.8	9.9	8.4	2.9	26
	27	2.2	4.3	7.4 +	8.4	10.3 +	13.4	14.8	12.4	11.9	10.4	7.1	2.8	27
–Minimum	28	2.7	3.2	6.4	8.0	10.1	13.0	15.2	11.8	12.2	10.4	6.1	2.1 –	28
Minimo	29	3.4		5.8	7.3	9.1	12.6	14.1	10.9	12.1	10.7	6.0	2.8	29
	30	3.4		5.8	7.3	8.0	12.7	15.1	10.2 –	12.1	10.4	6.6	2.8	30
	31	2.8		7.4 +		7.2 –		15.7	10.9		9.0		4.2	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		2.3 –	3.7	4.9	7.7	9.3	11.3	14.7 +	12.3	12.7	10.2	7.0	4.4	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		5.2 –	6.4	8.8	10.5	11.6	15.1	18.0 +	15.9	15.8	13.7	9.1	7.6	°C
Datum/Data/Data		22.	21.	31.	22.	13.	25.	16.	2.	5.	2.	1. 25.	8.	
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.		0.1 –	1.1	1.9	4.5	6.7	6.9	11.6 +	9.7	10.2	8.1	4.7	1.0	°C
Datum/Data/Data		10.	14.	14.	11.	31.	2.	7.	30.	1.	18.	7.	28.	
Jahresmittel	8.4 °C													



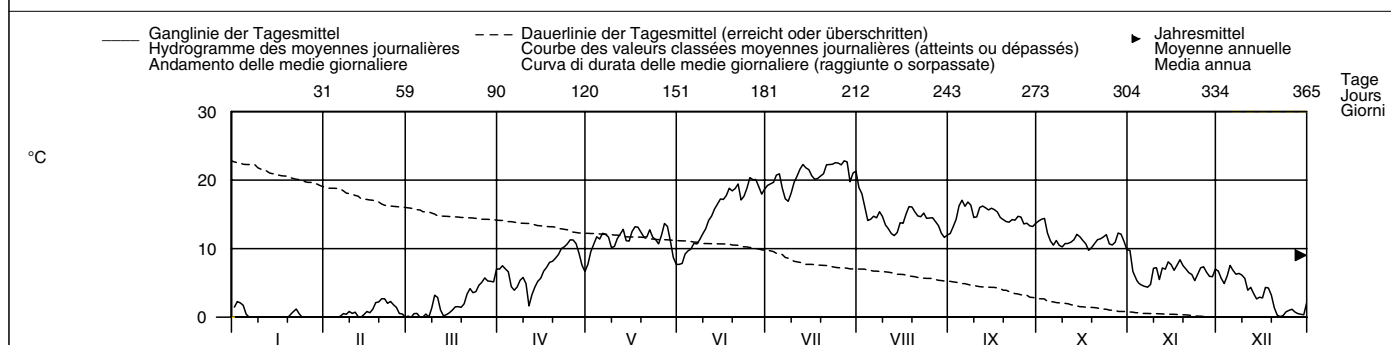
Periode/Période/Periodo	1984 – 2006												(23 Jahre/années/anni)
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.3 –	3.8	5.6	7.3	9.0	10.4	12.2	13.0 +	11.2	8.9	5.9	4.1	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.8 –	7.5	10.4	12.1	13.1	16.0	18.1	19.4 +	15.8	13.7	10.7	8.0	°C
Spitze/Pointe/Punta	1993	2000	1989	1990	1996	2005	2003	2003	2006	2006	1994	1989	
Minimum/Minimo	0.0 –	0.0 –	1.0	2.9	4.0	5.6	7.9	8.6 +	7.4	4.0	1.5	0.0 –	°C
Momentan/momentan.	1987	1986	2005	1986	1987	1991	1984	1987	2002	2003	1998	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	8.6 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua			
	7.9 °C						7.2 (1987) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	16.6	16.1	15.6	15.1	14.7	13.7	12.7	12.3	12.1	10.9	10.1	9.4	°C
1984 – 2006	15.8	15.1	14.6	14.2	13.6	12.7	12.0	11.3	10.7	10.0	9.3	8.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.7	7.7	6.7	6.0	4.8	4.1	3.6	2.9	2.4	1.5	1.1	0.7	°C
1984 – 2006	8.0	7.1	6.4	5.6	4.9	4.4	3.9	3.4	2.7	2.2	1.6	0.3	°C

Wassertemperatur	Goldach – Goldach, Bleiche, nur Hauptstation							LH 2308
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	– m ü.M.		Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			– %	
	753190 / 261600	399 m ü.M.	50 km²					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.5	0.0 –	0.1	7.0	7.7 –	7.7 –	19.2	18.9 +	12.2 –	14.0	9.7 +	6.7	1
2	2.3 +	0.0 –	0.0 –	7.5	9.6	7.8	19.5	18.0	13.2	14.3	6.7	5.7	2
3	2.1	0.0 –	0.5	7.0	10.7	9.2	19.7	16.1	14.3	14.4 +	5.7	4.9	3
4	1.7	0.0 –	0.5	6.6	11.7	9.7	20.7	14.1	16.3	12.3	5.0	6.0	4
5	0.4	0.0 –	0.0 –	4.5	11.4	10.0	20.9	14.3	17.1 +	11.1	4.6	7.6 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.0 –	0.1	0.0 –	3.9	12.2	10.8	18.8	14.7	16.2	10.5	4.5	6.8	6
7	0.0 –	0.5	0.5	4.4	12.1	10.7	17.3	14.5	16.8	11.2	4.4 –	6.3	7
8	0.0 –	0.4	0.0 –	5.4	11.7	11.3	16.9 –	15.4	16.3	10.5	4.8	6.4	8
9	0.0 –	0.8	1.3	5.8	10.1	12.2	18.1	14.7	14.5	10.3	7.1	6.1	9
10	0.0 –	0.5	3.2	4.9	10.3	12.9	19.7	13.5	14.6	10.7	7.2	5.7	10
11	0.0 –	0.7	2.9	1.6 –	11.5	14.1	20.6	12.9	16.0	10.8	5.5	3.9	11
12	0.0 –	0.1	1.0	3.3	12.1	14.8	21.6	12.2	16.2	11.0	7.2	4.4	12
13	0.0 –	0.0 –	0.2	4.4	12.8	15.8	22.3	11.9	16.0	11.3	7.0	3.4	13
14	0.0 –	0.4	0.4	5.2	11.2	16.5	21.8	12.4	15.6	12.1	8.1	2.7	14
15	0.0 –	0.8	0.6	5.7	11.1	17.3	21.5	13.8	15.9	11.7	7.7	2.9	15
16	0.0 –	0.6	1.0	6.7	12.5	17.2	20.6	13.7	15.7	11.2	6.8	2.8	16
17	0.0 –	1.2	1.5	7.3	13.2	17.8	20.1	15.0	15.4	10.7	7.6	4.3	17
18	0.0 –	2.1	1.5	8.0	13.1	18.8	20.2	16.1	14.5	9.8 –	8.4	4.3	18
19	0.0 –	2.2	1.4	8.2	12.4	18.4	20.6	16.1	14.2	10.2	7.5	3.2	19
20	0.3	2.7 +	2.0	8.6	11.7	18.8	20.9	15.4	13.9	10.7	7.0	1.4	20
21	0.8	2.7 +	3.4	9.1	11.7	19.4	22.2	14.8	13.9	11.3	6.5	0.3	21
22	1.2	2.0	4.2	10.0	12.8	17.1	22.3	14.7	14.2	11.4	6.2	0.1 –	22
23	0.5	2.3	3.6	10.3	11.7	17.7	22.3	15.2	14.2	11.7	5.3	0.2	23
24	0.0 –	1.8	3.7	10.7	11.3	18.8	22.5	14.4	14.7	12.0	6.2	0.8	24
25	0.0 –	1.4	4.7	11.3 +	10.7	20.4 +	22.5	14.5	14.6	10.7	7.2	1.0	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.0 –	0.5	5.1	11.3 +	12.0	20.1	22.2	14.5	13.6	10.5	7.4	1.2	26
27	0.0 –	0.5	5.7	10.7	13.7 +	20.1	22.8 +	13.9	13.7	10.9	6.6	0.8	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.0 –	0.0 –	5.3	9.3	13.3	19.1	22.7	13.4	13.3	12.3	6.0	0.5	28
29	0.0 –		5.2	7.6	11.1	18.0	19.8	12.2	13.2	12.1	5.9	0.4	29
30	0.0 –		5.1	6.7	8.7	18.7	21.0	11.6 –	13.7	11.0	7.0	0.3	30
31	0.0 –		7.0 +		7.7 –		21.3	12.0		9.8 –		2.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.3 –	0.9	2.3	7.1	11.4	15.4	20.7 +	14.3	14.8	11.4	6.6	3.3	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data													
	2.8 –	4.2	8.8	13.9	15.5	23.8	25.8 +	21.1	19.1	15.9	10.4	8.3	°C
	1.	21.	31.	24.	22. 27.	25.	24.	1.	5.	3.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Data													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	0.6	5.5	7.0	15.5 +	10.6	10.3	8.6	3.3	0.0 –	°C
	1.	1.	1.	11.	1.	2.	9.	31.	1.	31.	8.	21.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 9.1 °C

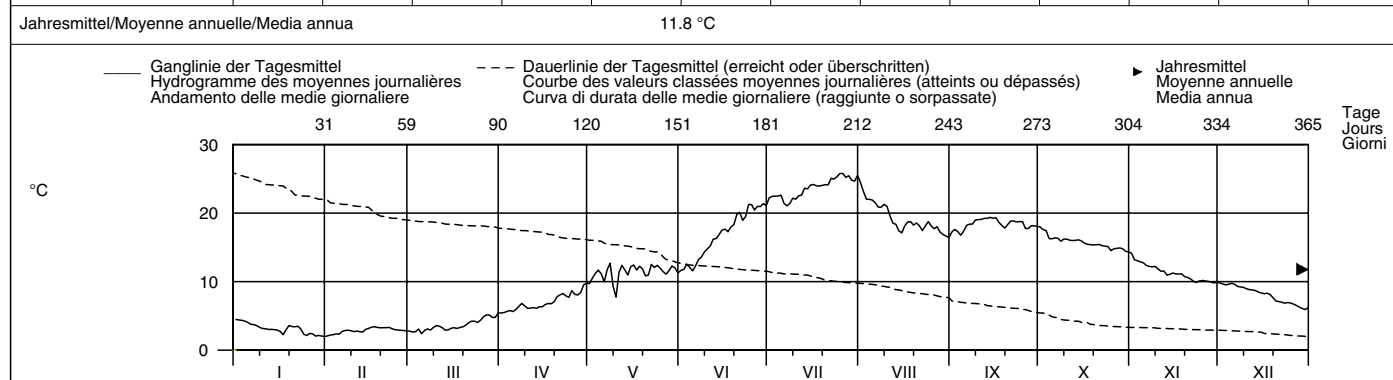


Periode/Période/Periodo	2005 – 2006						(2 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.0	0.8 –	3.0	7.6	11.8	16.1	18.7 +	14.5	14.9	10.7	5.8	2.3	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	4.7	4.4 –	10.2	16.6	22.6	26.8 +	25.8	21.2	19.1	15.9	11.3	8.3	°C
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2006	2005	2006	2006	2005	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	0.6	5.5	7.0	11.5 +	10.6	9.9	7.6	0.0 –	0.0 –	°C
	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2005	2006	2005	2005	2005	2006	
Grösstes Jahresmittel	9.1 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							9.0 °C						
Kleinstes Jahresmittel	8.8 (2005) °C						Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	22.8	22.5	22.3	22.2	20.6	18.8	16.2	14.7	14.2	12.8	11.7	10.8	°C
2005 – 2006	22.7	22.3	21.8	21.0	19.7	17.5	16.3	14.9	14.2	13.2	11.7	10.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.8	7.4	6.2	4.8	2.8	1.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
2005 – 2006	9.4	7.7	6.4	4.4	2.3	1.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Rhein (Oberwasser) – Rheinau										LH 2392
Température de l'eau	Koordinaten	687420 / 277140	Höhe	353 m ü.M.	Fläche	11907 km²	Mittlere Höhe	1175 m ü.M.	Vergletscherung	0.71 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.5 +	2.1 –	2.8	5.4 –	9.7	11.6 –	22.2	24.4 +	17.2	18.0 +	14.1 +	9.8 +	1
2	4.4	2.2	2.6	5.5	10.5	11.8	22.4	23.1	17.6	17.6	13.2	9.7	2
3	4.4	2.3	2.7	5.7	11.2	12.5	22.5	22.0	17.3	17.4	13.0	9.5	3
4	4.2	2.4	3.1	5.8	11.7	12.1	22.5	22.0	16.8 –	16.3	12.9	9.6	4
5	4.0	2.3	2.4 –	5.6	11.1	11.6 –	22.6	21.9	17.4	16.3	12.7	9.8 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	3.8	2.7	2.9	5.9	10.0	12.3	21.4	21.5	18.2	16.4	12.4	9.6	6
7	3.7	2.9	3.1	6.4	11.7	13.2	21.1 –	20.9	18.4	16.3	12.2	9.3	7
8	3.6	2.9	2.9	6.8	12.7 +	13.6	21.4	20.9	18.4	15.9	12.2	9.2	8
9	3.3	2.8	3.3	6.5	9.3	14.3	22.2	21.3	19.0	16.2	12.2	9.2	9
10	3.2	2.7	3.6	6.1	7.7 –	14.8	22.0	21.0	19.0	16.2	11.9	9.0	10
11	3.1	2.8	3.5	6.1	11.3	15.2	22.5	19.6	19.1	16.0	11.5	8.8	11
12	3.0	2.7	3.3	6.2	12.4	16.2	22.6	18.5	19.2	16.0	11.5	8.8	12
13	3.0	2.6	2.9	6.1	11.7	16.3	23.6	18.4	19.2	16.0	11.0	8.7	13
14	3.0	3.0	2.9	6.3	11.0	16.9	23.5	17.4	19.4 +	16.1	11.1	8.5	14
15	2.9	3.2	3.2	6.3	12.2	17.5	24.1	17.1	19.2	15.9	11.2	8.4	15
16	2.7	3.3	3.3	6.7	12.4	17.7	24.2	18.1	19.3	15.6	11.1	8.2	16
17	2.3	3.4 +	3.2	6.8	11.7	17.3	24.0	18.7	18.6	15.5	11.1	8.3	17
18	3.0	3.3	3.3	6.8	12.3	18.0	24.0	18.8	18.2	15.4	11.1	8.1	18
19	3.6	3.3	3.4	7.1	11.8	18.3	24.0	18.2	17.8	15.3	10.7	7.7	19
20	3.4	3.3	3.7	7.8	10.8	19.8	24.1	18.6	18.4	15.4	10.6	7.2	20
21	3.4	3.2	4.0	8.1	11.0	20.1	24.1	18.1	18.8	15.4	10.4	7.1	21
22	3.5	3.3	4.2	8.3	12.5	18.9	25.1	17.4	18.8	15.3	10.1	7.0	22
23	3.1	3.1	4.2	7.9	12.1	19.5	25.0	18.1	18.7	15.2	9.9	6.9	23
24	2.3	3.0	4.0	7.7	12.4	21.2	25.3	18.8	18.8	15.1	10.1	7.0	24
25	2.1	2.9	4.4	8.7	12.0	21.3	25.8 +	18.1	18.7	14.5	10.1	6.9	25
+Maximum Massimo	2.4	2.9	4.9	8.2	11.4	20.5	25.8 +	17.7	17.7	14.8	10.2	6.7	26
26	2.4	2.9	5.1	8.0	11.1	21.0	25.2	18.0	17.8	14.9	10.0	6.5	27
27	2.1	2.8	5.1	8.4	11.6	21.0	25.5	17.2	18.2	14.9	9.9	6.3	28
28	2.1		4.8	9.5	12.3	21.4 +	24.8	16.9	18.1	14.8	9.8 –	6.1	29
29	2.1		4.8	9.8 +	12.0	21.1	24.7	16.6	18.0	14.4	9.9	5.9 –	30
30	2.0 –		5.4 +		11.2		25.5	16.4 –		14.3 –		6.2	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.1	2.9 –	3.6	7.0	11.4	16.9	23.7 +	19.2	18.4	15.7	11.3	8.1	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.6 1.	3.6 – 17.	6.2 31.	10.6 30.	13.9 15.	22.3 30.	26.5 + 26.	25.6 1.	19.8 13.	18.5 1.	14.6 1.	9.9 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.9 – 17.	1.9 – 1.	2.2 5.	4.9 1.	6.9 10.	11.1 5.	20.1 + 6.	15.2 31.	16.4 4.	14.1 25.	9.7 23.	5.8 30.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.8 °C												

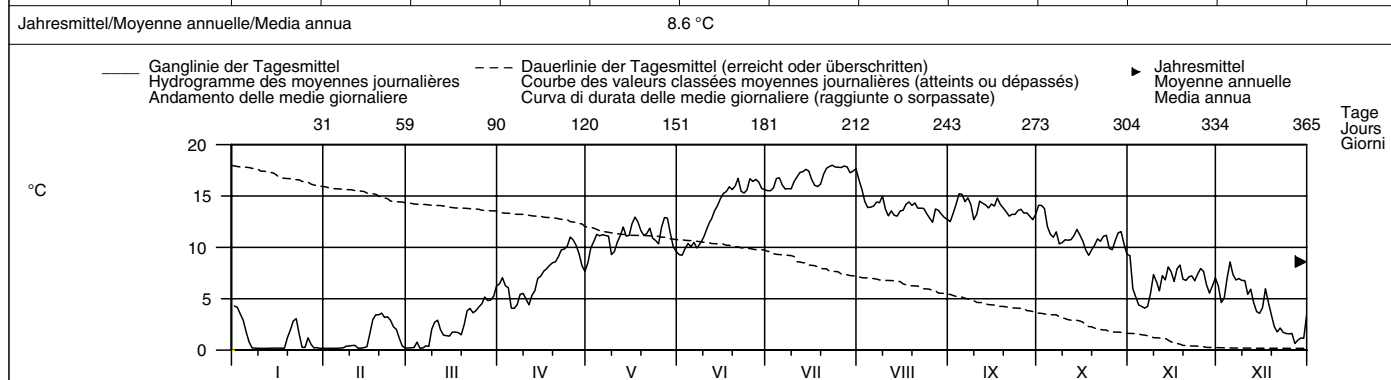


Periode/Période/Periodo			1972 – 2006						(35 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.1	3.8 –	5.0	7.7	11.9	15.9	18.9	20.1 +	17.6	13.7	9.6	6.1	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.1 2003	6.5 – 1995	9.4 1974	14.5 1993	19.4 1990	24.5 2003	26.5 + 2006	26.5 + 2003	22.1 1991	18.6 1985	14.6 2006	10.1 1994	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.7 1985	1.5 – 1985	1.8 1986	4.3 1987	6.2 1987	8.7 1981	12.1 1980	13.8 + 1987	12.5 1998	8.1 1974	5.4 1993	3.1 1976	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.2 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.2 (1980) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	25.8	25.5	25.2	24.8	24.0	21.4	19.2	18.4	17.8	16.3	14.9	12.3	°C
1972 – 2006	24.6	23.5	22.5	22.0	20.8	19.5	18.5	17.7	16.6	15.2	13.8	12.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.5	10.1	8.7	6.9	5.5	3.8	3.3	3.0	2.7	2.3	2.1	2.0	°C
1972 – 2006	10.6	9.0	7.6	6.5	5.5	5.0	4.5	4.0	3.3	3.0	2.6	2.0	°C

Wassertemperatur	Rietholzbach – Mosnang, Rietholz							LH 2414
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 718840 / 248440	Altitude 682 m ü.M.	Surface 3.31 km²	Altitudine media 795 m ü.M.	Extension glacier		– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.3 +	0.2 –	0.2 –	6.5	8.5 –	9.3	15.5 –	16.6 +	12.5 –	14.1 +	9.2 +	6.3	1
2	4.2	0.2 –	0.2 –	7.1	10.0	9.2 –	15.5 –	15.7	13.3	14.1 +	6.0	4.6	2
3	3.5	0.2 –	0.3	6.3	10.6	9.9	15.8	14.5	14.2	13.8	5.2	5.1	3
4	2.9	0.2 –	0.8	6.1	11.3	10.4	16.7	13.9	15.2 +	12.0	4.4	7.0	4
5	1.8	0.2 –	0.2 –	4.1 –	11.1	10.1	16.8	13.9	15.2 +	11.3	4.3	8.6 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.8	0.2 –	0.2 –	4.1 –	11.2	10.5	16.1	14.0	14.5	11.0	4.1 –	7.3	6
7	0.2 –	0.2 –	0.4	4.4	11.2	9.9	15.7	14.4	14.8	11.5	4.3	6.8	7
8	0.2 –	0.4	0.4	5.4	11.1	10.4	15.7	14.3	14.2	10.3	5.5	7.0	8
9	0.2 –	0.4	2.0	5.5	9.3	10.8	15.7	15.0	12.7	10.5	7.3	6.8	9
10	0.2 –	0.5	2.7	5.0	9.6	11.5	16.4	13.7	13.2	10.7	6.7	6.8	10
11	0.2 –	0.5	2.9	4.4	10.5	12.3	16.9	13.1	14.5	10.7	5.8	5.4	11
12	0.2 –	0.2 –	2.0	5.3	11.1	12.8	17.3	13.6	14.3	10.7	7.3	5.9	12
13	0.2 –	0.2 –	1.5	5.8	12.0	13.6	17.4	13.1	14.1	11.1	6.8	4.6	13
14	0.2 –	0.2 –	1.4	7.0	11.1	14.1	17.6	13.0	13.8	11.7	8.1	3.8	14
15	0.2 –	0.3	1.4	7.2	11.2	14.7	17.4	13.5	14.2	11.2	7.6	3.6	15
16	0.2 –	1.6	1.8	7.7	12.3	15.2	16.6	13.6	14.0	10.6	6.7	4.1	16
17	0.2 –	3.0	1.8	7.9	12.9 +	15.4	16.0	14.2	14.8	9.8	7.9	6.0	17
18	0.2 –	3.4	1.7	8.3	12.5	15.9	15.9	14.4	14.2	9.2 –	8.3	4.6	18
19	1.2	3.4	1.5	8.5	11.6	15.6	16.2	14.1	13.8	9.8	6.9	3.4	19
20	2.0	3.6 +	2.5	8.6	11.2	16.0	17.1	14.3	13.5	10.2	6.8	2.3	20
21	2.8	3.2	3.8	9.1	11.3	16.7 +	17.7	13.8	13.0	10.8	7.1	1.8	21
22	3.1	3.2	4.1	9.8	11.9	15.5	17.9	13.8	13.2	10.6	7.2	2.1	22
23	1.6	2.9	3.6	9.8	10.9	15.3	18.0 +	13.8	13.2	11.1	6.8	1.7	23
24	0.3	2.3	3.8	10.1	10.7	15.6	17.8	13.3	13.6	11.2	7.4	1.6	24
25	0.3	2.0	4.2	11.0 +	10.3	16.7 +	17.8	12.9	13.7	9.9	7.9	1.6	25
+Maximum													
Massimo													
26	1.2	1.1	4.5	10.7	11.9	16.4	17.8	12.4 –	13.3	9.8	7.7	1.6	26
27	0.6	0.4	5.2	10.2	12.9 +	16.6	17.9	13.7	13.4	10.7	6.4	0.6 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.2 –	0.2 –	4.8	9.4	12.8	16.4	17.8	13.6	13.0	11.4	5.6	1.0	28
29	0.2 –		4.9	8.2	11.4	15.7	17.3	13.2	12.7	11.5	6.2	1.2	29
30	0.2 –		5.2	7.7	10.0	15.6	17.4	12.9	13.2	10.3	7.0	1.2	30
31	0.2 –		6.2 +		9.6		17.7	12.7		9.3		3.5	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.1 –	1.2	2.5	7.4	11.1	13.6	16.9 +	13.8	13.8	11.0	6.6	4.1	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data	4.7 1.	4.4 – 20.	7.4 31.	12.4 24.	14.2 17.	18.2 25.	19.5 + 22.	17.2 1.	16.1 4.	14.6 2.	10.4 1.	9.1 5.	°C
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Data	0.1 – 24.	0.1 – 27.	0.1 – 7.	2.4 11.	6.2 1.	7.9 7.	13.9 + 2.	11.2 26.	11.1 1.	8.1 31.	3.2 6.	0.3 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.6 °C												

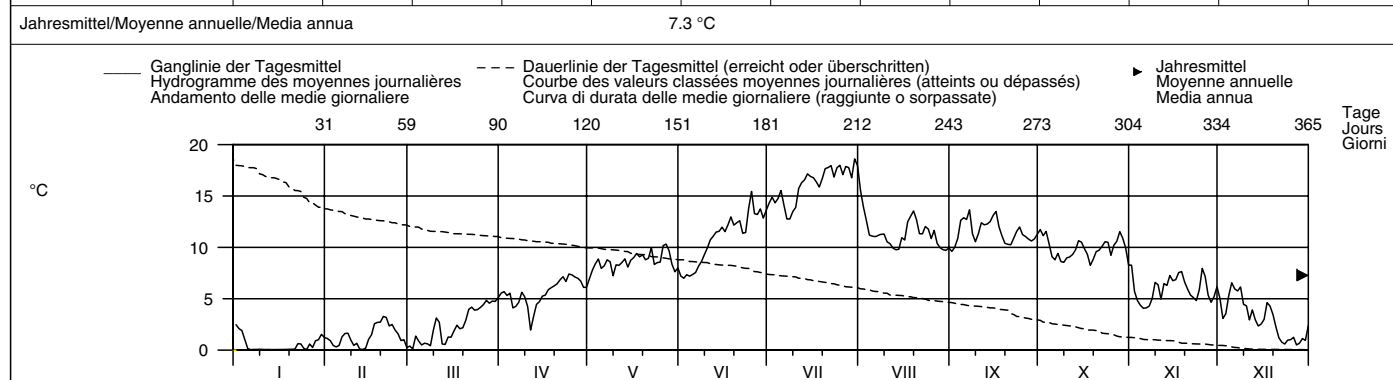


Periode/Période/Periodo			2002 – 2006				(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.5 –	2.5 –	3.7	6.6	10.2	13.5	14.8 +	14.6	12.7	10.0	6.6	3.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.5 2003	6.1 – 2002	8.3 2002	12.4 2006	14.8 2003	18.4 2002	19.5 + 2006	17.7 2003	16.1 2006	14.6 2006	10.4 2006	9.1 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 – 2006	0.1 – 2006	0.1 – 2006	2.4 2006	6.2 2006	7.9 2006	10.5 2002	11.2 + 2006	8.7 2002	2.7 2003	0.3 2005	0.2 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.9 (2002) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				8.5 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											8.0 (2005) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)					Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.0	17.9	17.8	17.7	16.8	15.7	14.5	14.0	13.5	12.7	11.2	10.6	°C
2002 – 2006	17.8	17.3	16.9	16.6	15.8	14.9	14.2	13.6	12.9	11.7	10.8	10.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.8	7.7	6.7	5.0	3.6	2.3	1.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	°C
2002 – 2006	8.6	7.2	6.1	5.2	4.2	3.5	2.7	1.8	1.1	0.4	0.2	0.2	°C

Wassertemperatur	Sitter – Appenzell										LH 2112
Température de l'eau	Coordonnées	749040 / 244220	Höhe	769 m ü.M.	Fläche	74.2 km²	Mittlere Höhe	1252 m ü.M.	Vergletscherung	0.08 %	
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febrbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.5 +	1.1	0.4	5.5	7.0 –	7.2	14.3	15.5 +	9.6 –	11.7 +	8.3 +	5.0	1	
2	2.1	0.9	0.1 –	5.7	7.8	7.0 –	14.9	13.9	10.0	11.1	5.7	3.1	2	
3	1.9	0.5	1.4	5.3	8.4	7.3	14.3	12.6	10.9	11.6	4.8	3.5	3	
4	1.0	0.3	0.9	5.5	8.9	7.2	14.8	11.2	12.6	10.3	4.4	5.3	4	
5	0.1	0.5	0.5	4.1	8.0	7.4	15.5	11.1	12.9	9.1	4.1 –	6.6 +	5	
Moyenne journalière	6	0.0 –	1.3	0.7	4.3	8.2	7.6	14.1	11.1	12.7	8.8	4.1 –	6.0	6
7	0.1	1.6	0.6	4.7	8.8	8.2	12.8 –	11.2	13.7 +	9.4	4.3	5.8	7	
Media giornaliera	8	0.1	1.6	0.4	5.6	8.6	12.8 –	11.3	11.3	8.6	5.0	6.1	8	
9	0.1	1.0	1.9	5.2	7.2	9.3	13.5	11.3	10.6	8.5	6.6	4.5	9	
10	0.1	0.5	3.1	4.2	8.3	9.9	13.9	10.5	11.3	9.0	6.4	4.3	10	
11	0.1	0.7	2.7	2.0 –	8.3	10.7	15.7	10.4	12.4	9.1	5.0	2.9	11	
12	0.1	0.1 –	0.6	3.3	8.5	11.1	16.3	9.9	12.2	9.3	6.5	3.9	12	
13	0.1	0.1 –	0.6	4.4	8.9	11.5	16.6	9.8	12.3	9.8	6.3	3.0	13	
14	0.1	0.2	1.3	4.7	8.1	11.6	17.2	9.8	12.5	10.6	7.3	2.4	14	
15	0.1	1.0	1.3	5.3	8.7	12.0	16.9	10.9	13.1	10.5	6.8	2.5	15	
16	0.1	1.5	1.9	5.4	9.0	11.5	16.8	10.7	13.5	9.9	6.9	3.0	16	
17	0.1	2.6	2.4	5.9	9.4	12.2	16.4	12.5	12.0	9.3	7.5	4.6	17	
18	0.1	2.7	2.1	6.1	9.1	13.0	15.9	13.0	11.1	8.2 –	7.6	4.3	18	
19	0.1	2.7	2.2	6.2	9.3	12.2	16.7	13.5	10.4	8.9	6.6	3.5	19	
20	0.1	3.3 +	2.9	6.5	8.8	12.4	17.7	12.7	10.3	9.6	5.9	2.3	20	
21	0.1	3.2	4.0	6.8	8.9	12.6	17.8	11.3	10.3	9.7	5.4	1.2	21	
22	0.6	2.4	4.2	7.1	10.0	11.4	18.0	11.3	10.9	10.1	5.1	0.8	22	
23	0.6	2.5	3.9	6.7	8.3	11.4	16.8	12.0	11.6	10.5	4.8	0.6	23	
24	0.2	2.0	3.9	7.4 +	8.5	13.8	17.8	11.8	12.0	10.5	5.9	1.0	24	
25	0.0 –	1.6	4.2	7.3	8.6	15.4 +	18.0	10.9	11.2	9.2	8.0	1.0	25	
+Maximum Massimo	26	0.6	0.9	4.4	7.1	10.2	13.3	17.1	11.7	11.1	10.2	7.2	1.2	26
27	0.3	1.0	4.8	7.0	10.3 +	13.2	17.9	10.4	10.8	10.6	5.3	0.5 –	27	
–Minimum Minimo	28	0.9	0.2	4.6	6.7	9.7	13.7	17.8	10.0	10.6	11.5	4.7	0.7	28
29	1.0		4.8	6.1	8.3	12.9	16.8	9.8	10.8	10.9	5.2	1.1	29	
30	1.5		4.7	6.1	7.6	13.6	18.6 +	9.7 –	11.3	9.9	6.2	0.9	30	
31	1.2		5.1 +		8.0		17.9	9.9		8.3		2.4	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5 –	1.4	2.5	5.6	8.6	11.0	16.2 +	11.3	11.5	9.8	5.9	3.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.2 – 1.	5.0 21.	6.4 20.	10.6 24.	13.0 22.	19.8 25.	23.3 + 30.	17.2 19.	16.8 7.	13.1 3.	9.4 1.	7.4 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 – 5.	0.0 – 3.	0.0 – 1.	1.0 11.	4.9 1.	5.9 7.	10.5 + 1.	8.7 31.	8.0 1.	6.5 18.	2.5 5.	0.1 30.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	7.3 °C													

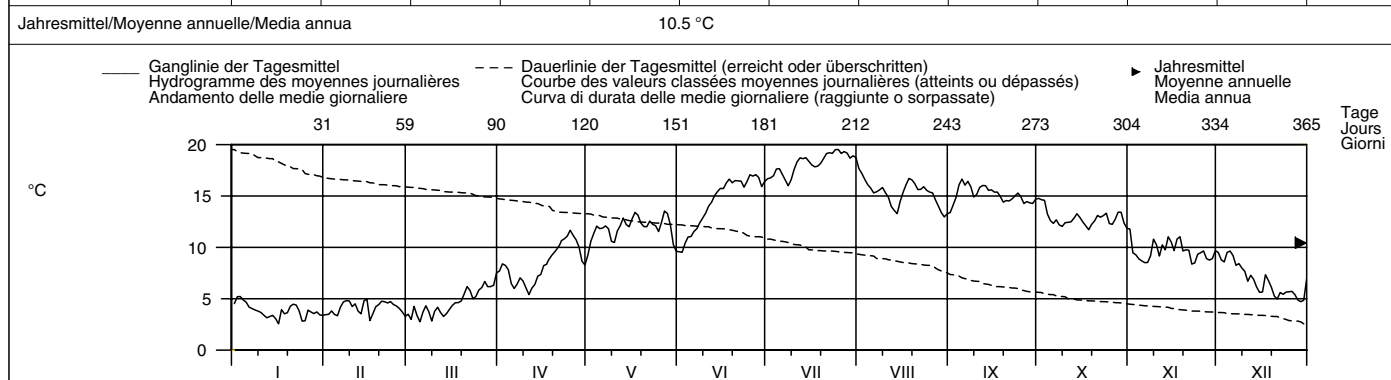


Periode/Période/Periodo			2006 – 2006				(1 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5 –	1.4	2.5	5.6	8.6	11.0	16.2 +	11.3	11.5	9.8	5.9	3.0	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3.2 – 2006	5.0 2006	6.4 2006	10.6 2006	13.0 2006	19.8 2006	23.3 + 2006	17.2 2006	16.8 2006	13.1 2006	9.4 2006	7.4 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2006	1.0 2006	4.9 2006	5.9 2006	10.5 + 2006	8.7 2006	8.0 2006	6.5 2006	2.5 2006	0.1 2006	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.3 (2006) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				7.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.3 (2006) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.6	18.0	17.8	17.7	16.4	13.5	12.4	11.5	11.1	10.3	9.4	8.5	°C
2006 – 2006	18.6	18.0	17.8	17.7	16.4	13.5	12.4	11.5	11.1	10.3	9.4	8.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.4	6.5	5.3	4.3	2.9	2.0	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	°C
2006 – 2006	7.4	6.5	5.3	4.3	2.9	2.0	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur	Murg – Wängi							LH 2126
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	714105 / 261720	466 m ü.M.	78.9 km²	650 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.5	3.5	3.5	7.7	9.2 –	9.6	16.7	17.7 +	13.4 –	14.8 +	11.8 +	9.5	1	
2	5.2 +	3.5	3.0	8.4	10.6	9.5 –	16.8	17.2	14.1	14.6	9.5	8.8	2	
3	5.2 +	3.8	4.3	8.2	11.4	10.4	17.0	16.6	14.9	14.6	9.3	8.6	3	
4	4.9	3.5	3.4	7.8	12.1	11.0	17.6	16.1	16.1	13.2	8.9	9.5	4	
5	4.7	3.3	2.8 –	6.5	11.8	11.1	17.7	15.8	16.6 +	12.6	8.7	9.6 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.2	4.2	3.7	6.0	11.9	11.5	17.1	15.3	16.1	12.3	8.5	9.2	6
Media giornaliera	7	4.0	4.7	4.3	6.4	12.1	11.8	16.5	15.4	16.4	12.7	8.5	8.3	7
8	3.9	4.8	3.7	7.0	11.8	12.4	16.0 –	15.6	15.9	12.2	9.2	8.4	8	
9	3.8	4.8	2.8 –	6.7	10.6	12.9	16.6	15.8	14.9	12.0	10.8	8.0	9	
10	3.7	4.2	3.8	6.0	10.5	13.3	17.6	15.3	15.2	12.4	10.3	7.7	10	
°C	11	3.4	4.5	4.2	5.4 –	11.6	14.0	18.3	14.9	15.8	12.4	9.2	6.7	11
12	3.1	3.8	3.7	6.0	12.1	14.4	18.7	14.0	16.0	12.5	10.2	7.3	12	
13	3.3	3.5	3.3	6.4	12.9	15.0	18.6	13.6	16.0	12.8	9.8	6.9	13	
14	3.4	4.8	3.5	7.2	12.2	15.4	18.7	13.3	15.6	13.3	11.0	6.1	14	
15	3.1	5.0 +	4.0	7.4	12.0	15.7	18.4	14.5	15.6	12.9	10.5	5.6	15	
16	2.6 –	2.9 –	4.3	8.2	12.8	15.7	18.0	15.4	15.4	12.5	9.7	5.6	16	
17	3.9	3.5	4.6	8.4	13.4	16.3	17.8	16.1	15.4	12.1	10.8	7.3	17	
18	3.5	4.2	4.6	8.9	13.1	16.6	17.9	16.7	15.0	11.7 –	11.0	6.8	18	
19	3.6	4.4	4.8	9.4	12.4	16.3	18.2	16.6	14.4	12.2	9.7	6.1	19	
20	4.3	4.8	5.5	9.6	12.0	16.5	18.6	16.2	14.6	12.6	9.8	5.3	20	
21	4.5	4.7	6.2	10.0	12.0	16.5	19.1	15.6	14.5	13.1	9.7	5.0	21	
22	4.4	4.6	5.8	10.7	12.6	16.4	19.2	15.6	14.7	12.9	8.4 –	5.6	22	
23	3.8	4.7	5.0	10.8	12.2	15.9	19.1	15.9	15.0	13.1	8.5	5.4	23	
24	2.8	4.4	5.2	11.1	12.1	16.4	19.5 +	15.6	15.3	13.3	9.3	5.6	24	
25	2.9	4.3	5.9	11.7 +	11.5	17.1 +	19.5 +	15.4	14.9	12.3	9.5	5.7	25	
+Maximum Massimo	26	3.9	4.1	6.1	11.2	12.4	16.9	19.1	15.3	14.3	12.2	9.6	5.7	26
27	3.7	3.7	6.7	10.7	13.5 +	17.1 +	19.3	14.6	14.5	12.7	8.9	5.4	27	
–Minimum Minimo	28	3.6	3.3	6.2	10.0	13.3	16.8	19.2	14.0	14.3	13.4	8.8	4.9	28
29	3.7		6.2	8.6	12.2	15.9	18.7	13.4	14.3	13.4	8.9	4.7 –	29	
30	3.4		6.3	8.3	10.3	16.4	18.9	13.0 –	14.7	12.4	9.7	4.9	30	
31	3.4		7.5 +		9.6		18.7	13.3		11.9		7.0	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.8 –	4.1	4.7	8.4	11.9	14.5	18.2 +	15.3	15.1	12.8	9.6	6.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.8 – 3.	6.0 14.	8.8 31.	13.3 24.	15.0 27.	19.0 18.	21.8 + 24.	18.3 1.	18.0 5.	15.3 2.	12.5 1.	10.2 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	1.8 16.	1.5 16.	1.3 – 5.	4.5 11.	7.7 1.	8.9 2.	14.6 + 9.	12.4 31.	12.2 1.	10.7 18.	7.5 6.	3.7 30.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	10.5 °C													

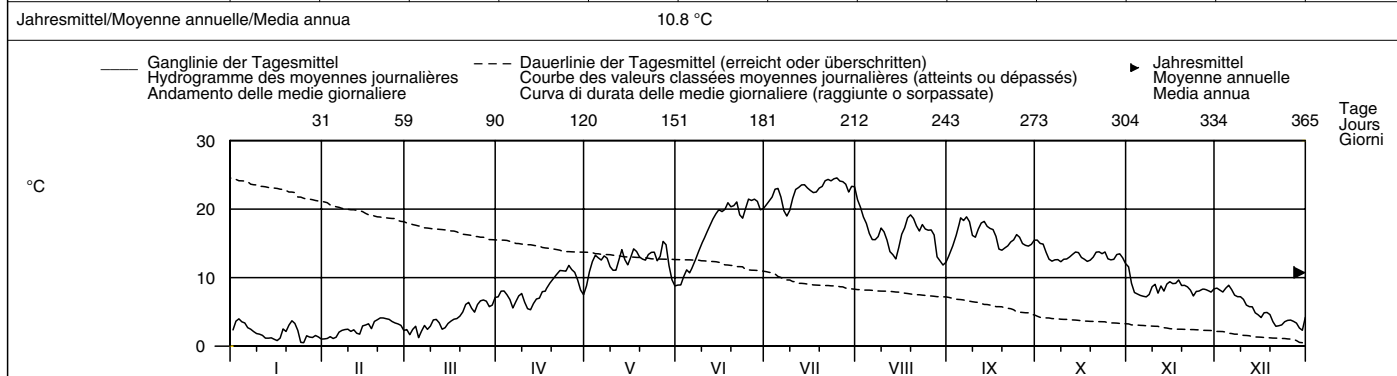


Periode/Période/Periodo	2002 – 2006						(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0 –	5.0 –	6.5	9.5	12.4	15.8	17.3 +	16.6	14.9	11.9	9.0	6.4	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.0 – 2003	9.5 2002	13.1 2003	15.8 2004	18.5 2005	23.2 + 2003	22.8 2003	21.9 2003	18.3 2005	15.8 2003	12.8 2005	10.2 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.5 2005	1.5 2006	0.9 – 2005	4.5 2006	7.7 2006	8.9 2006	12.4 + 2004	12.4 + 2006	10.1 2002	6.7 2003	3.7 2005	2.0 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											10.5 (2006) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	19.5	19.3	19.1	18.9	18.2	16.6	16.0	15.4	14.8	13.4	12.6	12.0	°C
2002 – 2006	21.1	20.6	20.0	19.6	18.7	17.0	16.3	15.7	14.9	14.0	12.8	11.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.8	9.6	8.6	6.9	5.6	4.8	4.3	3.8	3.5	3.3	2.8	2.6	°C
2002 – 2006	10.9	9.6	8.7	7.7	6.6	6.0	5.5	4.8	4.1	3.6	3.0	2.4	°C

Wassertemperatur	Thur – Andelfingen										LH 2044
Température de l'eau	Koordinaten	693510 / 272500	Höhe	356 m ü.M.	Fläche	1696 km²	Mittlere Höhe	770 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	2.4	1.1 –	2.4	7.2	8.8 –	8.9 –	20.6	21.4 +	13.2 –	15.5 +	11.6 +	8.5	1
	2	3.6	1.1 –	1.7	8.0	10.9	8.9 –	21.2	20.3	14.3	15.0	9.2	8.2	2
	3	4.0 +	1.4	2.4	8.1	12.4	10.2	21.8	18.8	15.4	14.9	7.8	7.9	3
	4	3.6	1.1 –	2.9	7.5	13.3	11.1	22.9	17.9	17.0	13.7	7.6	8.5	4
	5	3.4	1.3	1.2 –	6.8	12.9	10.7	23.0	16.4	18.7	12.7	7.4	8.9 +	5
Moyenne journalière	6	2.7	2.0	2.2	5.6	11.6	21.8	15.6	18.3	12.4	7.3	8.2	6	
Media giornaliera	7	2.5	2.3	3.0	6.5	13.2	12.6	19.8	15.5	18.9 +	12.6	7.2 –	7.4	7
	8	2.1	2.4	2.5	7.3	12.8	13.8	19.0 –	16.0	18.2	12.6	7.5	7.2	8
	9	1.8	2.5	2.9	7.7	11.6	14.8	19.8	17.2	16.2	12.3	8.7	7.2	9
	10	1.7	2.1	3.8	6.4	11.1	15.8	21.6	16.7	15.9	12.7	9.0	6.8	10
	°C	11	1.6	2.4	3.9	5.5	11.1	16.8	22.9	15.5	17.1	12.7	7.7	6.0
12		1.2	1.9	3.4	5.3 –	12.6	17.7	23.2	13.8	18.0	13.0	8.8	5.8	12
13		1.2	1.7	2.5	6.2	14.1	18.6	23.5	13.3	18.2	13.4	8.0	5.7	13
14		1.2	3.0	2.7	6.9	12.6	19.4	23.6	12.7	17.5	13.7	9.1	4.9	14
15		1.0	3.1	3.3	7.0	11.9	19.9	23.1	14.4	17.2	13.7	9.4	4.6	15
16		0.8	3.3	3.7	8.0	13.0	19.6	22.7	16.3	17.0	12.9	9.1	4.2	16
17		1.2	2.6	3.9	8.0	14.2	20.0	22.4	17.3	16.0	12.7	9.2	4.9	17
18		2.5	3.6	4.0	8.8	13.8	20.9	22.5	18.7	14.2	12.4	9.7	4.9	18
19		2.1	3.9	4.4	9.4	13.0	20.3	23.1	19.2	14.0	12.6	8.8	4.6	19
20		3.1	4.1 +	5.0	10.0	12.7	20.5	23.3	18.6	14.3	13.0	8.9	3.6	20
+Maximum Massimo	21	3.7	4.1 +	6.1	10.5	12.6	21.0	24.1	17.5	14.6	13.7	8.7	2.9	21
	22	3.3	4.0	6.4	11.0	13.4	19.2	24.3	16.8	15.2	13.8	8.2	3.0	22
	23	2.3	3.9	5.5	11.0	13.7	18.7	24.1	17.7	15.5	13.5	7.3	3.1	23
	24	0.5 –	3.6	5.0	10.9	13.7	20.1	24.4	17.1	16.3	13.7	8.0	3.6	24
	25	0.5 –	3.4	6.1	11.8 +	12.5	21.5 +	24.6 +	16.9	15.9	12.7	8.0	3.8	25
	26	1.5	3.2	6.6	11.2	13.1	21.3	24.1	17.0	15.0	12.6	8.3	3.8	26
	27	1.3	3.0	6.7	10.8	15.3 +	21.5 +	24.0	16.2	14.7	12.7	8.3	3.6	27
	28	1.3	2.3	6.6	9.7	14.8	21.1	23.6	13.0	14.6	13.4	8.1	3.4	28
	29	1.6		5.8	8.2	11.8	19.9	22.5	12.4	14.9	13.5	7.9	2.6	29
	30	1.3		6.0	7.5	9.7	20.1	23.3	11.8 –	15.5	12.9	8.4	2.3 –	30
31	1.0		7.1 +		8.8 –		23.3	12.2		12.0 –		4.2	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.0 –	2.7	4.2	8.3	12.5	17.2	22.7 +	16.3	16.1	13.2	8.4	5.3	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.4 – 3.	5.1 21.	7.7 28.	12.7 25.	17.4 27.	24.0 25.	26.6 + 25.	22.3 1.	21.0 5.	15.9 1.	12.5 1.	9.2 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 – 25.	0.5 1.	0.1 5.	4.4 6.	7.5 1.	8.4 2.	17.4 + 9.	11.5 30.	12.1 1.	11.2 31.	6.6 7.	1.9 30.	°C	

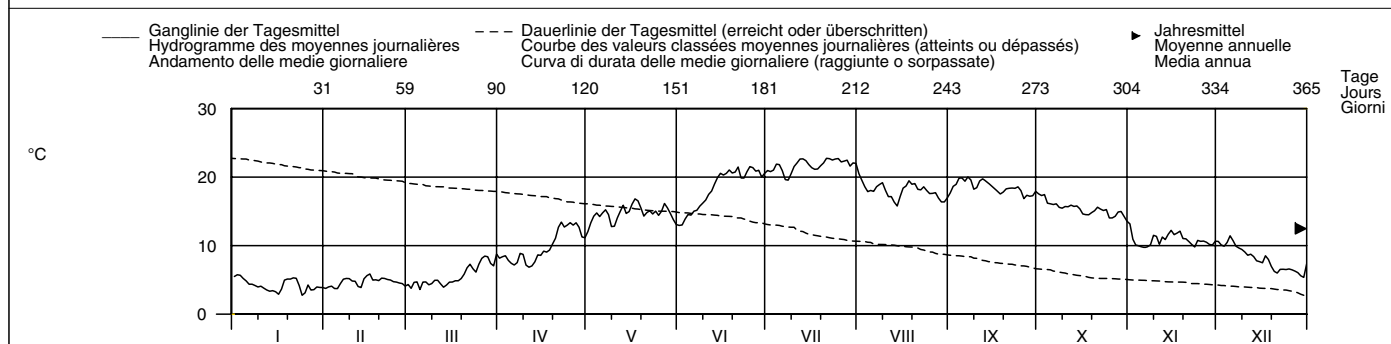


Periode/Période/Periodo	1969 – 2006						(38 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.2 –	3.6	6.0	8.7	12.7	15.7	17.9	18.0 +	15.0	11.1	6.9	4.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.0 – 2003	8.7 1990	13.7 1989	18.6 1993	23.5 1993	26.1 2005	27.5 + 1983	27.2 2003	22.0 1973	17.6 1994	13.1 1995	9.2 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–1.0 – 1971	–0.2 1999	–0.1 1971	3.2 1975	5.6 1979	7.7 1975	9.7 1980	10.5 + 1969	8.8 1974	4.0 1997	0.3 1989	–0.2 1970	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			10.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.0 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)										Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	24.6	24.3	24.1	23.6	22.9	20.5	18.7	17.0	15.5	13.8	13.0	12.6	°C
1969 – 2006	23.5	22.5	21.7	21.3	20.1	18.4	17.2	16.0	15.0	13.7	12.4	11.1	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.9	8.8	7.9	6.6	4.6	3.6	3.0	2.4	1.5	1.2	1.0	0.5	°C
1969 – 2006	9.7	8.3	7.3	6.1	5.2	4.5	3.9	3.1	2.1	1.5	0.8	–0.1	°C

Wassertemperatur	Glatt – Rheinsfelden										LH 2415
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Ghiacciaio						
	678040 / 269720	336 m ü.M.	416 km ²	498 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.5	3.8	4.3	8.2	12.1 –	12.9 –	21.0	20.5 +	17.7	17.6 +	13.2 +	10.6	1	
2	5.8 +	4.0	3.8	8.4	13.3	13.0	20.8	19.5	18.7	17.3	10.9	10.1	2	
3	5.7	4.1	4.6	8.5	14.3	13.9	21.0	18.6	18.9	17.4	10.1	9.9	3	
4	5.2	3.7 –	4.7	7.8	14.8	14.5	21.9	17.9	19.9	16.2	10.0	10.5	4	
5	4.9	3.7 –	3.6 –	7.4	14.2	14.5	21.8	18.1	19.9	16.1	9.8 –	11.4 +	5	
Moyenne journalière	6	4.4	4.5	4.7	7.2	14.8	15.0	17.9	19.4	16.0	9.8 –	10.7	6	
Media	7	4.4	5.1	4.7	7.5	15.2	15.2	19.6 –	20.0 +	16.1	9.8 –	9.9	7	
giornaliera	8	4.2	5.2	4.3	8.9	14.5	15.8	19.6 –	18.9	15.6	10.2	9.7	8	
	9	4.0	5.2	4.5	8.7	12.8	16.2	20.5	19.2	15.5	11.5	9.4	9	
	10	4.1	4.8	4.9	7.2	12.8	16.7	21.5	18.1	15.7	11.4	9.1	10	
	11	3.8	4.8	4.9	6.9 –	14.0	17.5	22.1	17.2	19.4	15.7	10.2	8.6	11
	12	3.5	4.0	4.4	7.0	15.0	18.0	22.6	17.2	19.7	15.9	11.3	8.8	12
	13	3.3	3.9	3.9	7.6	15.9	19.0	22.7 +	16.3	19.5	15.7	10.9	8.4	13
	14	3.4	5.2	4.2	8.7	14.7	19.9	22.4	15.8 –	19.1	15.8	11.7	7.8	14
	15	3.3	5.6	4.7	8.6	15.0	20.6	21.8	17.2	18.7	15.4	12.2	7.7	15
	16	2.9	5.9 +	4.7	9.2	16.1	20.3	21.4	18.4	18.3	14.6	11.6	7.5	16
	17	3.7	5.0	4.9	9.1	16.8 +	20.5	21.1	18.7	18.0	14.5	11.8	8.5	17
	18	5.0	5.0	4.9	9.4	16.5	21.0	21.2	19.5	17.5	14.5	12.1	8.0	18
	19	5.1	4.9	5.2	10.2	15.5	20.6	21.7	19.0	17.8	14.8	11.0	7.0	19
	20	5.1	5.3	5.8	11.1	14.3	20.7	22.1	19.1	18.3	15.1	11.0	6.2	20
	21	5.3	5.2	6.8	12.7	14.8	21.5 +	22.7 +	18.2	18.4	15.6	10.6	6.0	21
	22	5.2	5.1	7.3	13.4 +	15.1	19.9	22.7 +	18.1	18.4	15.3	10.2	6.5	22
	23	4.2	5.0	6.6	12.7	14.6	19.9	22.5	18.6	18.4	15.1	9.8 –	6.6	23
	24	2.8 –	4.7	6.1	13.0	15.0	20.8	22.6	18.1	18.6	15.3	10.8	6.5	24
	25	3.1	4.7	7.3	13.3	14.4	21.5 +	22.7 +	17.6	18.0	14.0	10.6	6.6	25
+Maximum Massimo	26	4.3	4.5	8.1	13.0	15.0	21.4	22.2	17.6	16.9 –	14.0	10.7	6.5	26
	27	3.5	4.5	8.5	13.3	16.2	20.9	22.3	17.7	17.3	14.3	10.5	6.3	27
–Minimum Minimo	28	3.6	4.1	8.4	12.7	15.5	21.0	22.5	16.9	17.2	14.9	10.2	6.1	28
	29	4.0		7.4	11.3	14.7	20.0	21.6	16.4	17.3	15.0	10.1	5.6	29
	30	3.9		7.0	11.2	13.8	20.5	22.1	16.4	17.9	14.3	10.6	5.4 –	30
	31	3.9		8.8 +		13.1		22.0	17.0		13.6 –	7.3	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2 –	4.7	5.6	9.8	14.7	18.4	21.7 +	18.0	18.5	15.4	10.8	8.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	6.0 – 3.	6.2 16.	10.0 27.	14.5 24.	18.1 17.	23.5 25.	24.5 + 12.	21.2 1.	21.4 7.	18.3 1.	13.8 1.	11.8 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	2.4 – 24.	3.1 13.	2.4 – 5.	5.9 7.	10.8 1.	12.4 2.	18.2 + 8.	15.2 14.	16.5 1.	12.8 31.	9.2 5.	4.9 30.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	12.5 °C													

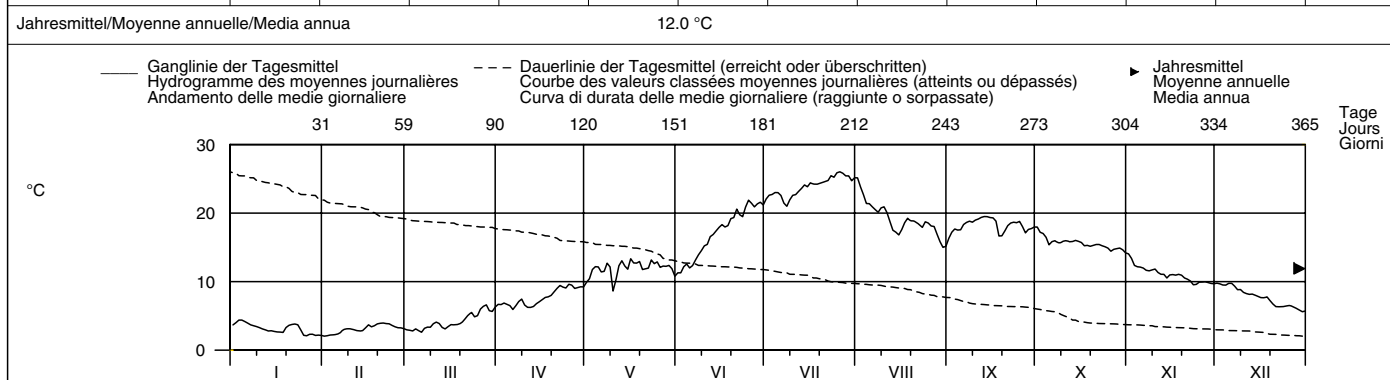


Periode/Période/Periodo			1979 – 2006				(28 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5 –	5.5 –	7.5	10.5	14.8	17.9	19.6 +	19.5	17.0	13.5	9.5	6.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.6 2003	9.1 – 1990	15.1 1989	19.0 1993	22.6 2005	26.1 + 2003	25.7 1994	25.6 1992	23.3 2005	19.1 1985	14.3 1995	11.8 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.2 – 1985	0.4 1986	1.2 2005	5.0 1987	7.1 1979	11.3 1997	13.1 1980	14.6 + 1998	12.6 1986	7.0 1997	3.8 2005	2.2 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.2 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				12.3 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				11.3 (1980) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	22.7	22.7	22.6	22.4	21.8	20.7	19.5	18.6	17.9	16.5	15.5	14.6	°C
1979 – 2006	23.0	22.3	21.9	21.5	20.8	19.8	18.9	18.2	17.3	16.2	15.0	13.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	13.2	11.1	9.9	8.4	6.6	5.4	4.9	4.5	3.9	3.6	3.3	2.8	°C
1979 – 2006	12.1	10.5	9.3	8.1	7.2	6.6	6.1	5.5	4.7	4.1	3.3	1.3	°C

Wassertemperatur	Rhein – Rekingen										LH 2143
Température de l'eau	Coordonnées	667060 / 269230	Höhe	323 m ü.M.	Fläche	14718 km ²	Mittlere Höhe	1080 m ü.M.	Vergletscherung	0.57 %	
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione ghiaccio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	3.7	2.0 –	3.0	6.7	9.9	11.3 –	22.1	25.1 +	16.3 –	18.0 +	14.0 +	9.8 +	1
	2	4.0	2.1	2.9	6.7	10.4	11.3	22.6	23.8	17.2	13.4	9.7	9.7	2
	3	4.4 +	2.2	2.8	6.9	11.8	12.2	22.7	22.7	17.7	17.0	12.4	9.5	3
	4	4.4 +	2.2	3.1	6.7	12.2	12.6	23.0	21.4	17.5	16.5	12.2	9.5	4
	5	4.2	2.3	2.8	6.5	12.1	12.0	23.0	21.4	17.6	15.4	12.1	9.7	5
Moyenne journalière	6	3.9	2.4	2.6 –	5.9 –	11.4	12.3	22.6	20.9	18.3	15.8	12.0	9.8 +	6
Media giornaliera	7	3.7	2.8	3.2	6.5	11.5	13.2	21.5	20.5	18.6	16.0	11.7	9.3	7
	8	3.6	3.1	3.4	7.1	12.7	13.9	21.0 –	20.1	18.8	15.7	11.6	8.8	8
	9	3.4	3.1	3.3	7.5	12.1	14.5	21.9	20.8	18.7	15.7	11.7	8.8	9
	10	3.3	3.1	3.9	6.6	8.6 –	15.2	22.6	20.9	19.0	15.9	11.8	8.4	10
	°C	11	3.1	3.0	4.1	6.2	10.3	15.4	22.7	20.1	19.1	16.0	11.3	8.3
12		3.0	2.9	3.9	6.2	12.3	16.6	23.2	18.8	19.4	15.8	11.1	8.1	12
13		2.8	2.8	3.3	6.4	13.0	16.9	23.6	17.5	19.5 +	15.9	11.1	8.2	13
14		2.8	2.9	3.1	6.8	12.3	17.4	24.1	17.2	19.5 +	16.0	10.5	8.0	14
15		2.7	3.3	3.4	7.1	11.8	17.9	23.8	16.8	19.4	15.9	11.0	7.8	15
	16	2.7	3.7	3.7	7.4	13.3 +	18.3	24.4	17.6	19.3	15.7	11.0	7.7	16
	17	2.6	3.4	3.7	7.7	12.7	18.0	24.3	18.6	18.8	15.2	10.9	7.7	17
	18	2.6	3.6	3.8	7.8	12.7	18.2	24.2	19.2	16.7	15.3	11.1	7.8	18
	19	3.3	3.8	3.9	8.0	12.9	19.2	24.3	18.9	16.7	15.2	10.9	7.2	19
	20	3.6	3.9	4.1	8.5	11.8	19.4	24.5	18.9	17.4	15.3	10.5	6.7	20
	21	3.7	4.0 +	4.7	9.0	11.9	20.6	24.6	18.6	18.2	15.4	10.4	6.4	21
	22	3.8	3.9	5.2	9.4	12.0	19.8	24.8	18.3	18.5	15.4	10.1	6.3	22
	23	3.7	3.8	5.5	9.2	13.2	19.5	25.5	17.9	18.7	15.2	9.5 –	6.3	23
	24	3.0	3.6	4.9	9.1	12.6	20.9	25.2	18.7	18.6	15.1	9.6	6.4	24
	25	2.2	3.4	5.0	9.6 +	12.9	21.9 +	25.9	18.6	18.8	14.9	9.9	6.5	25
+Maximum Massimo	26	2.1 –	3.3	6.0	9.5	12.1	21.4	26.0 +	18.1	18.0	14.4	9.9	6.5	26
–Minimum Minimo	27	2.3	3.3	6.4	9.0	12.3	20.9	25.8	18.0	17.1	14.7	10.0	6.3	27
	28	2.3	3.1	6.6 +	9.1	12.2	21.3	25.4	16.9	17.6	14.8	9.9	6.1	28
	29	2.2		5.8	9.2	12.4	21.6	25.4	15.8	17.7	14.9	9.7	5.8	29
	30	2.2		5.6	9.2	11.9	21.2	24.7	15.0 –	18.0	14.6	9.7	5.6 –	30
	31	2.1 –		6.3		10.8		25.2	15.2		14.2 –		5.7	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.1 –	3.1 –	4.2	7.7	11.9	17.2	23.9 +	19.1	18.2	15.6	11.0	7.7	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	4.5 3. 4.	4.0 – 20.	7.1 28.	10.0 30.	13.7 16.	22.1 25.	26.4 + 25.	25.5 1.	19.7 13.	18.2 1.	14.2 1.	9.9 6.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data	1.9 – 26.	1.9 – 1.	2.3 6.	5.8 6.	8.1 10.	10.9 2.	20.6 + 7.	14.7 30.	15.6 1.	14.1 31.	9.4 24.	5.5 30.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	12.0 °C													

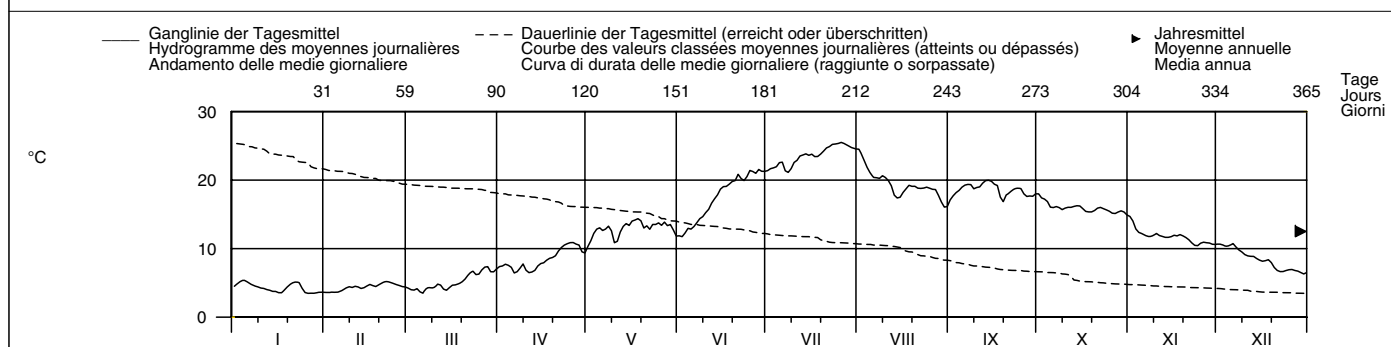


Periode/Période/Periodo	1970 – 2006						(37 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2	4.1 –	5.5	8.2	12.3	16.1	19.0	20.1 +	17.4	13.5	9.3	6.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.8 2003	6.9 – 1990	9.6 1989	14.8 1993	19.4 1990	24.4 2003	26.4 + 2006	26.3 2003	22.0 1991	18.4 1985	14.2 2006	9.9 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.3 – 1985	1.4 1985	2.1 1971	4.4 1970	6.8 1970	9.9 1980	11.6 1980	14.4 + 1987	12.5 2001	7.8 1974	5.0 1993	3.1 2001	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.4 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.8 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	26.0	25.8	25.4	25.1	24.1	21.4	19.4	18.6	17.7	16.0	15.0	12.4	°C
1970 – 2006	24.5	23.5	22.6	22.1	20.9	19.6	18.5	17.6	16.6	15.3	13.8	12.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.8	10.0	9.1	7.1	6.1	4.0	3.7	3.1	2.8	2.3	2.1	2.0	°C
1970 – 2006	10.6	9.1	7.8	6.8	5.8	5.3	4.7	4.1	3.5	3.0	2.5	1.7	°C

Wassertemperatur	Rhein (Oberwasser) – Laufenburg							LH 2130
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		1.3 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		Ghiacciaio	
	Coordinate	Altitudine		Altitudine media	1130 m ü.M.			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	4.5	3.6 –	4.2	7.4	10.3 –	11.9	21.4	24.5 +	17.1	18.0 +	14.7 +	10.7 +	1
	2	4.8	3.6 –	4.0	7.5	11.2	11.7 –	21.7	23.6	17.7	17.4	14.0	10.6	2
	3	5.2	3.6 –	3.9	7.7	12.2	12.3	21.8	22.7	18.2	17.2	12.9	10.4	3
	4	5.4 +	3.6 –	4.2	7.6	12.8	13.0	22.0	21.7	18.5	16.9	12.4	10.4	4
	5	5.3	3.6 –	3.7	7.3	13.0	12.8	22.5	21.0	19.0	16.1	12.2	10.5	5
Moyenne journalière	6	4.9	3.8	3.5 –	6.5 –	12.6	13.2	22.6	20.4	19.3	16.0	12.0	10.7 +	6
Media giornaliera	7	4.7	4.0	4.1	6.6	12.9	13.8	21.4	20.3	19.4	16.1	11.8	10.2	7
	8	4.6	4.3	4.3	7.2	13.3	14.4	21.1 –	20.3	19.3	16.0	11.8	9.8	8
	9	4.4	4.4	4.3	7.8	12.6	14.7	21.7	20.6	18.7	15.7	12.0	9.5	9
	10	4.2	4.3	4.4	6.9	10.9	15.3	22.6	20.4	18.9	15.9	12.2	9.1	10
	°C	11	4.2	4.5	4.8	6.5 –	11.1	15.7	22.9	19.9	19.0	16.0	11.9	8.9
12		4.0	4.4	4.7	6.6	12.4	16.6	23.5	19.2	19.5	16.0	11.8	8.9	12
13		3.9	4.2	4.1	6.8	13.2	17.3	23.7	17.8	19.9	16.2	11.6	8.9	13
14		3.8	4.3	3.9	7.5	13.7	17.8	23.8	17.4	20.0 +	16.3	11.6	8.6	14
15		3.8	4.6	4.3	7.8	13.4	18.7	23.6	17.5	19.8	16.2	11.7	8.3	15
	16	3.6	4.8	4.7	7.9	14.0	19.0	23.8	18.2	19.4	15.8	12.0	8.2	16
	17	3.6	4.6	4.7	8.3	14.2	19.1	23.4	18.7	19.2	15.4	11.9	8.2	17
	18	4.0	4.5	4.9	8.6	14.4 +	19.4	23.4	19.2	17.5	15.4	12.0	8.4	18
	19	4.4	4.7	5.1	8.7	14.1	19.8	23.8	19.1	16.9 –	15.4	11.9	8.0	19
	20	4.8	4.9	5.4	9.0	13.0	19.9	24.2	19.1	17.8	15.6	11.6	7.2	20
	21	5.0	5.2 +	5.9	9.6	13.3	20.8	24.7	18.8	18.1	15.9	11.3	6.8	21
	22	5.2	5.2 +	6.5	10.2	12.8	20.2	24.9	18.8	18.5	16.0	10.8	6.6	22
	23	5.0	5.1	6.7	10.5	13.5	19.9	25.2	18.8	18.7	15.8	10.5	6.7	23
	24	4.2	4.9	6.2	10.7	13.5	20.5	25.3	19.0	18.8	15.7	10.4 –	6.8	24
	25	3.6	4.7	6.3	10.9 +	13.8	21.4	25.4	18.8	18.8	15.5	10.8	6.9	25
+Maximum Massimo	26	3.5 –	4.6	6.9	10.9 +	13.4	21.3	25.5 +	18.7	18.0	15.2	10.9	7.0	26
–Minimum Minimo	27	3.5 –	4.5	7.3	10.7	13.9	21.0	25.3	18.6	17.6	15.1	10.9	6.8	27
	28	3.5 –	4.4	7.4 +	10.5	13.4	21.6 +	25.1	17.8	17.7	15.3	10.8	6.7	28
	29	3.6		6.6	9.5	13.5	21.3	24.9	16.8	17.6	15.5	10.6	6.5	29
	30	3.6		6.6	9.4	12.7	21.3	24.7	16.1 –	18.0	15.3	10.6	6.3 –	30
	31	3.7		7.0		11.8		24.6	16.1 –		14.9 –		6.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		4.3 –	4.4	5.2	8.4	12.9	17.5	23.6 +	19.4	18.6	15.9	11.7	8.4	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data		5.4 – 4.	5.5 21.	7.9 27.	11.2 25.	14.6 18.	21.9 25.	26.0 + 25.	24.9 1.	20.5 13.	18.3 1.	14.8 1.	10.9 6.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data		3.4 25.	3.5 1.	3.3 – 6.	6.1 6.	9.8 1.	11.6 2.	20.6 + 8.	15.8 31.	16.5 1.	14.7 31.	10.3 23.	6.0 31.	°C
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	12.6 °C													

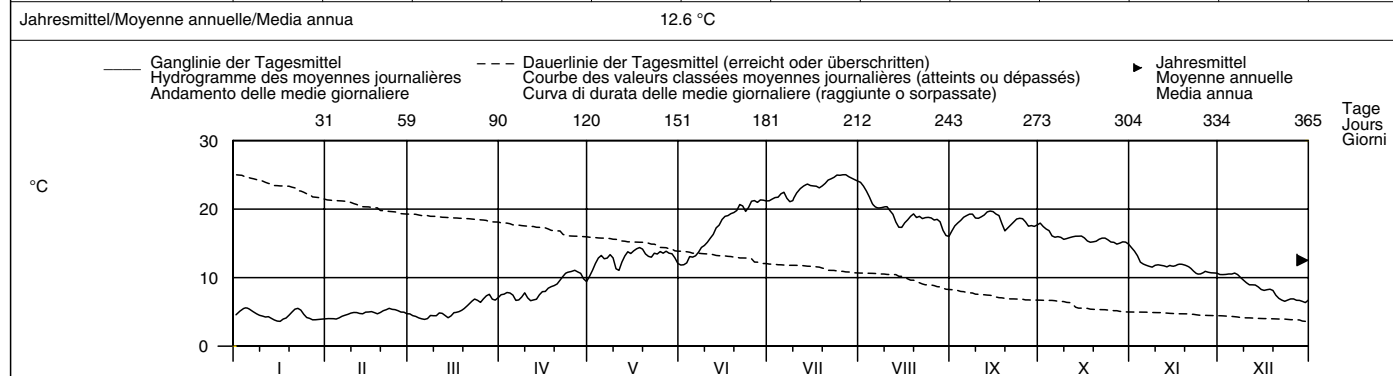


Periode/Période/Periodo	1971 – 2006						(36 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.9 –	4.9 –	6.4	8.9	12.9	16.5	19.3	20.1 +	17.7	13.9	9.7	6.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 2003	7.5 – 1990	11.0 1989	15.1 1993	18.9 2001	24.5 2005	26.0 2006	26.1 + 2003	22.1 1991	19.0 1985	14.8 2006	10.9 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.7 – 1987	1.9 1985	2.4 1971	5.2 1987	7.7 1979	11.2 1975	12.5 1980	14.4 + 1978	12.8 2002	8.1 1974	5.0 1973	3.1 1996	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.5 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.9 °C			
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	10.8 (1987) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	25.5	25.3	25.1	24.7	23.6	21.4	19.9	19.0	18.1	16.3	15.4	13.4	°C
1971 – 2006	24.5	23.4	22.6	22.0	21.0	19.7	18.7	17.9	16.9	15.7	14.3	12.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.2	10.9	10.2	7.7	6.6	5.2	4.7	4.3	3.8	3.6	3.5	3.5	°C
1971 – 2006	11.3	9.7	8.5	7.4	6.5	6.0	5.5	5.0	4.3	3.8	3.3	2.3	°C

Wassertemperatur	Rhein – Rheinfelden, Messstation										LH 2091
Température de l'eau	Koordinaten	627190 / 267840	Höhe	262 m ü.M.	Fläche	34526 km²	Mittlere Höhe	1039 m ü.M.	Vergletscherung	1.3 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	4.6	4.0 –	4.7	7.5	10.2 –	11.8 –	21.2	23.9 +	16.8 –	18.0 +	14.4 +	10.5	1
	2	5.0	4.0 –	4.5	7.6	11.1	11.9	21.5	23.4	17.5	13.9	10.4	10.4	2
	3	5.3	4.0 –	4.3	7.8	12.1	12.2	21.7	22.6	18.0	17.1	13.2	10.5	3
	4	5.5 +	4.0 –	4.1	7.8	12.9	13.1	21.7	21.8	18.3	16.9	12.3	10.5	4
	5	5.5 +	4.1	4.0	7.5	13.2	13.0	22.2	20.8	18.8	16.1	12.0	10.5	5
Moyenne journalière	6	5.2	4.4	3.9 –	6.7	12.8	13.2	22.5	20.3	19.1	15.9	11.8	10.7 +	6
Media giornaliera	7	5.0	4.5	4.0	6.7	12.9	13.7	21.6	20.2	19.3	16.0	11.7	10.4	7
	8	4.7	4.6	4.5	7.2	13.4	14.4	21.1 –	20.2	19.3	15.9	11.5	10.0	8
	9	4.5	4.8	4.4	7.8	12.9	14.7	21.2	20.3	18.7	15.6	11.8	9.6	9
	10	4.4	4.9	4.4	7.1	11.3	15.2	22.2	20.3	18.7	15.7	11.9	9.3	10
°C	11	4.3	4.9	4.8	6.6 –	11.1	15.8	22.7	19.8	18.9	15.8	11.8	9.0	11
	12	4.3	4.8	4.8	6.7	12.3	16.3	23.2	19.2	19.1	16.0	11.7	8.9	12
	13	4.1	4.7	4.5	6.9	13.2	17.3	23.4	18.1	19.6	16.0	11.6	8.9	13
	14	3.8	5.0	4.1	7.5	13.8	17.7	23.7	17.3	19.7 +	16.0	11.8	8.6	14
	15	3.7	5.0	4.4	8.0	13.5	18.5	23.4	17.3	19.6	16.1	11.7	8.3	15
	16	3.6 –	5.0	4.9	8.0	13.9	18.9	23.4	18.0	19.3	15.8	11.8	8.1	16
	17	4.0	4.9	5.0	8.5	14.2	19.1	23.3	18.4	19.1	15.4	11.9	8.2	17
	18	4.1	4.7	5.1	8.7	14.4 +	19.3	23.1	19.0	17.9	15.2	12.0	8.3	18
	19	4.5	4.9	5.3	8.8	14.2	19.5	23.4	19.3	16.8 –	15.2	11.8	8.1	19
	20	5.0	5.2	5.7	9.1	13.5	19.8	23.8	18.8	17.3	15.3	11.7	7.4	20
	21	5.4	5.3	6.1	9.6	13.1	20.7	24.2	18.9	17.7	15.6	11.4	7.0	21
	22	5.5 +	5.5 +	6.5	10.2	13.0	20.5	24.4	18.6	18.1	15.8	11.0	6.7	22
	23	5.3	5.4	6.9	10.7	13.6	19.7	24.6	18.8	18.6	15.8	10.6	6.5	23
	24	4.7	5.3	6.7	10.8	13.4	20.2	25.0 +	18.8	18.7	15.5	10.5 –	6.7	24
	25	4.2	5.2	6.4	10.9	13.8	21.1	24.9	18.7	18.6	15.2	10.6	6.9	25
+Maximum	26	4.1	5.0	6.9	11.1 +	13.6	21.2	25.0 +	18.4	18.1	15.2	10.9	6.9	26
Massimo	27	3.8	5.0	7.4	10.8	13.9	21.0	25.0 +	18.5	17.5	14.9 –	10.8	6.7	27
	28	3.9	4.7	7.6 +	10.6	13.6	21.3 +	24.7	18.1	17.6	15.0	10.7	6.7	28
	29	3.9		6.9	9.8	13.5	21.3 +	24.5	16.9	17.5	15.2	10.7	6.5	29
	30	3.9		6.7	9.4	12.9	21.2	24.3	16.2	17.7	15.2	10.7	6.4 –	30
	31	4.0		7.1		12.1		24.1	16.0 –		14.9 –		6.7	31
	Monatsmittel													
Moyenne mensuelle		4.5 –	4.8	5.4	8.5	13.0	17.4	23.3 +	19.3	18.4	15.8	11.7	8.4	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		5.7 –	7.9	11.2	14.5	21.8	25.6 +	24.3	20.0	18.2	14.8	10.8	°C	
Datum/Date/Data		5.	21.	28.	24.	17.	27.	1.	13.	1.	1.	6.		
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.		3.4 –	3.8	3.6	6.4	9.6	11.6	20.8 +	15.7	16.2	14.7	10.4	°C	
Datum/Date/Data		16.	1.	7.	7.	1.	1.	8.	31.	1.	27.	25.	6.2	
												30.		

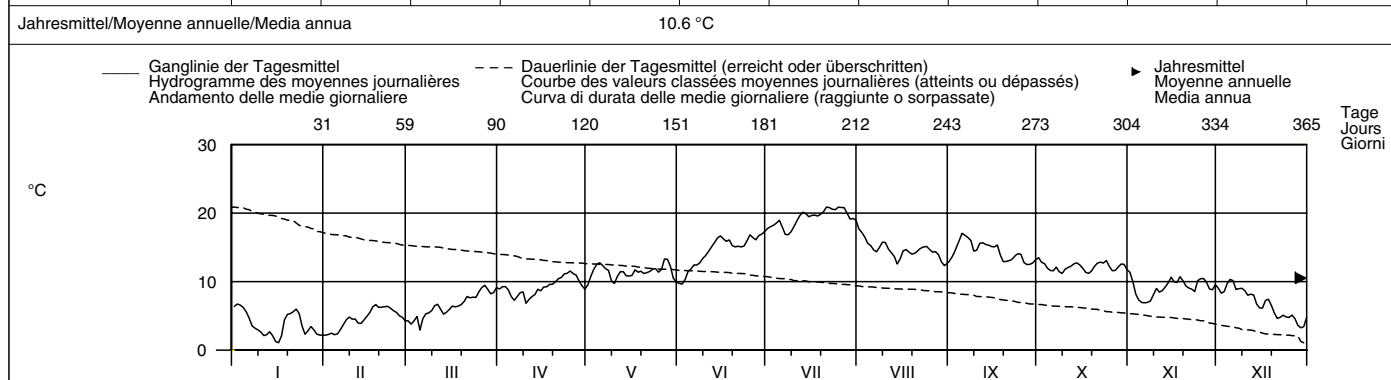


1971 – 2006 (36 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0 –	5.1	6.6	9.1	13.0	16.5	19.2	20.1 +	17.5	13.9	9.6	6.6	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.3 2003	7.9 – 1990	11.1 1989	15.0 1993	19.1 2001	24.1 2005	25.6 2006	25.9 + 2003	21.9 1991	18.8 1985	14.8 2006	10.8 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.9 – 1987	2.4 1987	2.3 1971	5.1 1986	7.8 1985	9.9 1987	12.2 1980	14.8 + 1978	13.0 2002	7.9 1974	4.9 1993	3.2 1996	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.3 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.9 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.7 (1980) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	25.0	25.0	24.6	24.3	23.4	21.2	19.6	18.8	18.1	16.2	15.2	13.5	°C
1971 – 2006	24.0	23.1	22.3	21.8	20.9	19.7	18.7	17.8	16.9	15.6	14.3	12.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.1	11.1	10.2	7.8	6.7	5.4	5.0	4.5	4.1	4.0	3.8	3.6	°C
1971 – 2006	11.3	9.8	8.6	7.5	6.7	6.1	5.6	5.1	4.4	4.0	3.4	2.4	°C

Wassertemperatur	Birs – Münchenstein, Hofmatt							LH 2106
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier		– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	613570 / 263080	268 m ü.M.	911 km ²	740 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1 2 3 4 5	6.4 6.7 + 6.6 6.2 5.6	2.2 – 2.3 2.5 2.3 2.4	4.3 3.8 4.3 4.9 2.9 –	8.9 9.3 9.3 8.8 7.8	9.5 – 10.8 11.8 12.5 12.8	9.7 9.6 – 10.3 11.5 11.8	17.8 18.0 18.2 18.5 18.9	17.7 + 17.2 16.5 15.6 15.3	13.2 14.0 14.8 16.0 17.1 +	13.5 + 12.8 12.6 12.0 11.6	11.4 + 10.0 8.2 7.3 7.0	9.0 8.3 8.5 9.7 10.3 +	
	Moyenne journalière	6 7	4.7 3.6	3.0 3.7	4.6 5.3	7.3 7.8	12.4 11.9	12.4 12.4	18.0 16.9	14.6 14.4	16.8 16.4	6.9 – 7.0	10.1 8.9	
	Media giornaliera	8 9 10	3.2 3.0 2.6	4.4 4.8 4.5	5.4 5.8 6.5	7.8 8.5 6.8 –	11.6 10.1 9.7	12.8 13.4 13.8	16.8 – 17.3 18.1	15.0 15.8 15.7	14.4 14.5 14.6	7.2 8.1 11.8	9.0 9.0 8.7	
	°C	11 12 13 14 15	2.1 2.3 2.7 2.1 1.3	4.5 4.0 3.9 4.4 4.9	6.7 6.0 5.3 5.5 6.0	7.4 7.8 8.1 8.9 8.7	10.8 11.4 11.5 10.9 10.8	14.4 15.1 15.7 16.4 16.7	18.9 19.7 20.1 19.9 19.5	14.8 14.2 13.7 12.6 13.3	15.6 15.7 15.4 15.3 15.1	12.1 12.3 12.6 12.7 12.4	8.5 8.7 9.2 9.8 10.6	8.0 8.2 8.0 6.7 6.2
		16 17 18 19 20	1.1 – 2.1 4.4 5.2 5.3	5.5 6.3 6.7 + 6.2 6.3	6.4 6.3 6.4 6.7 7.1	9.2 9.2 9.6 9.6 10.0	10.9 11.7 11.4 11.5 11.2	16.2 15.9 16.1 15.3 15.1	19.7 19.7 19.6 19.8 20.2	14.5 14.7 14.3 14.0 14.2	15.1 15.3 13.9 12.9 12.9	11.9 11.3 11.2 – 11.6 12.2	10.0 9.9 10.7 10.1 9.4	6.1 7.2 7.4 6.5 5.4
21 22 23 24 25		5.6 6.0 5.3 3.5 2.3	6.3 6.4 6.1 5.8 5.5	7.8 7.6 7.7 7.7 8.5	10.4 10.6 11.1 11.2 11.5 +	11.3 11.5 11.8 11.9 11.4	15.2 15.1 15.2 15.9 16.8	20.9 + 20.8 20.6 20.5 20.9 +	14.5 14.9 15.0 15.1 14.7	13.1 13.3 13.8 14.1 14.0	12.7 12.8 12.7 13.1 12.2	9.1 8.9 8.6 10.1 10.4	4.6 4.8 5.1 4.8 4.8	
+Maximum Massimo		26 27	2.8 3.4	5.0 4.8	9.1 9.5 +	11.2 11.0	11.8 13.3 +	16.4 16.1	20.8 20.8	14.3 14.4	12.8 12.5 –	11.6 9.9	10.5 9.9	5.1 4.6
–Minimum Minimo		28 29 30 31	3.0 2.3 2.2 2.2	4.3 4.3 4.3 4.3	8.9 8.2 8.4 9.1	10.1 9.4 8.9 10.0	13.3 + 12.2 10.5 10.0	16.7 16.9 17.3 + 19.0	20.0 19.1 19.2 12.6	13.9 12.9 12.3 – 12.6	12.5 – 12.7 13.2 11.8	12.1 12.6 12.5 11.8	8.9 8.8 9.6 9.6	3.6 3.3 – 3.4 4.8
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		3.7 –	4.6	6.5	9.2	11.4	14.5	19.3 +	14.6	14.4	12.2	9.1	6.8 °C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		6.8 – 2.	6.9 18.	10.4 27.	11.7 25.	13.8 27.	18.8 30.	22.4 + 21.	18.3 1.	18.3 5.	13.9 1.	11.6 1.	10.6 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data		0.5 – 16.	1.5 1.	2.3 5.	6.2 5.	9.0 1.	9.3 2.	16.1 + 8.	12.0 30.	12.2 27.	10.8 18.	6.4 6.	3.0 30.	°C

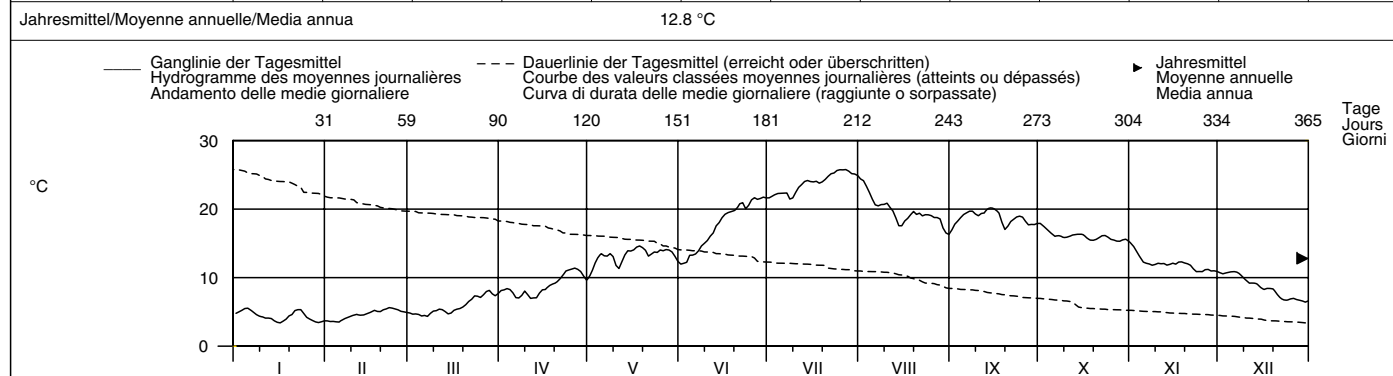


Periode/Période/Periodo			1972 – 2006				(35 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4 –	5.9	7.6	9.7	12.4	14.5	16.5	16.8 +	14.5	11.3	7.9	6.1	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.9 – 2003	9.9 – 1997	13.9 1981	16.2 1993	19.6 1975	23.8 1976	25.5 + 1976	24.4 2003	19.9 1990	16.9 1985	13.1 1995	10.6 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.2 – 1990	0.0 1986	0.8 1986	4.8 1973	6.7 1979	9.1 1986	10.7 1980	11.1 + 1977	9.6 2002	4.5 1997	0.1 1989	0.2 1989	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.7 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										9.9 (1987) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)					Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	20.9	20.8	20.6	20.1	19.2	16.8	15.7	14.9	14.0	12.8	12.2	11.5	°C
1972 – 2006	21.3	20.5	19.7	19.3	18.2	16.9	15.9	15.1	14.3	13.3	12.3	11.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.8	9.7	8.9	8.1	6.7	6.1	5.1	4.4	2.9	2.3	2.1	1.1	°C
1972 – 2006	10.3	9.3	8.5	7.8	7.2	6.7	6.1	5.3	4.2	3.3	2.1	0.6	°C

Wassertemperatur	Rhein – Weil, Palmrainbrücke										LH 2613
Température de l'eau	Koordinaten	611740 / 272310	Höhe	244 m ü.M.	Fläche	36472 km²	Mittlere Höhe	1100 m ü.M.	Vergletscherung	1.2 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.8	3.7	4.8	8.1	10.2 –	12.0 –	21.6	24.4 +	17.0 –	17.9 +	14.9 +	10.7	1	
2	5.0	3.6	4.7	8.2	11.2	12.1	21.9	24.1	17.8	17.5	14.3	10.6	2	
3	5.2	3.6	4.7	8.4	12.1	12.2	22.1	23.3	18.3	17.2	13.7	10.7	3	
4	5.5 +	3.6	4.6	8.3	13.1	13.3	22.3	22.4	18.8	16.8	12.9	10.8	4	
5	5.5 +	3.5 –	4.4	7.8	13.5	13.3	22.3	21.5	19.2	16.3	12.3	10.8	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.3	3.8	4.5	7.1	13.2	13.5	22.3	20.6	19.5	16.0	12.1	10.9 +	6
Media giornaliera	7	4.9	4.1	4.3 –	7.0 –	13.1	13.9	22.4	20.5	19.7	16.1	12.0	10.8	7
	8	4.6	4.2	4.8	7.4	13.5	14.6	21.5 –	20.7	19.7	16.0	11.8	10.4	8
	9	4.4	4.4	5.1	8.0	13.1	15.0	21.6	20.7	19.3	15.9	11.9	9.9	9
	10	4.3	4.5	5.2	7.5	11.8	15.4	22.4	20.9	19.0	15.9	12.1	9.6	10
°C	11	4.1	4.6	5.4	7.0 –	11.3	16.0	23.2	20.3	19.4	16.1	12.0	9.2	11
	12	4.1	4.5	5.3	7.0 –	12.3	16.5	23.6	19.7	19.4	16.2	12.1	9.2	12
	13	4.0	4.5	5.0	7.1	13.3	17.6	24.0	18.7	20.0	16.3	11.8	9.2	13
	14	3.7	4.7	4.7	7.7	13.9	18.0	24.2	17.6	20.2 +	16.3	11.9	8.9	14
	15	3.5	4.8	4.8	8.2	13.9	18.8	24.0	17.6	20.1	16.3	12.1	8.5	15
	16	3.4 –	5.0	5.2	8.3	14.0	19.2	24.0	18.3	19.9	16.1	12.0	8.3	16
	17	3.7	5.2	5.4	8.7	14.5	19.4	24.1	18.6	19.4	15.7	12.3	8.4	17
	18	3.9	5.1	5.5	9.0	14.6 +	19.7	23.8	19.2	18.1	15.5	12.3	8.4	18
	19	4.4	5.0	5.7	9.1	14.4	19.7	24.0	19.7	17.0 –	15.5	12.1	8.4	19
	20	4.6	5.3	6.1	9.4	14.0	20.1	24.3	19.2	17.5	15.6	12.0	7.8	20
	21	5.2	5.4	6.5	9.9	13.1	20.8	24.8	19.4	18.2	15.8	11.8	7.2	21
	22	5.3	5.6 +	6.8	10.4	13.4	20.9	25.2	19.0	18.5	16.1	11.3	6.9	22
	23	5.3	5.6 +	7.3	11.0	13.7	20.1	25.3	19.2	18.9	16.1	10.9 –	6.7	23
	24	4.8	5.4	7.3	11.1	13.7	20.5	25.6	19.2	19.0	15.9	10.9 –	6.7	24
	25	4.2	5.3	7.1	11.3	14.0	21.3	25.7	19.0	18.8	15.6	10.9 –	6.9	25
+Maximum														
Massimo	26	4.0	5.1	7.5	11.4 +	13.9	21.7 +	25.7	18.8	18.2	15.5	11.2	7.0	26
	27	3.7	5.0	8.0	11.2	14.1	21.4	25.8 +	18.8	17.7	15.3 –	11.2	6.8	27
–Minimum	28	3.5	4.9	8.1 +	10.9	14.0	21.6	25.5	18.6	17.8	15.3 –	11.0	6.7	28
Minimo	29	3.4 –		7.6	10.2	13.7	21.7 +	25.2	17.2	17.7	15.5	11.0	6.6	29
	30	3.6		7.4	9.6	13.1	21.6	25.1	16.5	17.9	15.6	10.9 –	6.4 –	30
	31	3.7		7.7		12.4		24.9	16.3 –		15.3 –		6.6	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	4.4 –	4.6	5.9	8.9	13.2	17.7	23.8 +	19.7	18.7	16.0	12.0	8.6	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	5.7 –	5.7 –	8.4	11.6	14.8	22.0	26.2 +	24.7	20.5	18.1	15.3	11.0	°C	
Datum/Date/Data	5.	23.	28.	26.	17.	28.	24.	1.	14.	1.	1.	6.		
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.	3.3 –	3.4	4.0	6.6	9.7	11.8	21.2 +	16.0	16.5	15.2	10.8	6.4	°C	
Datum/Date/Data	16.	5.	7.	7.	1.	1.	8.	31.	1.	31.	23.	30.		

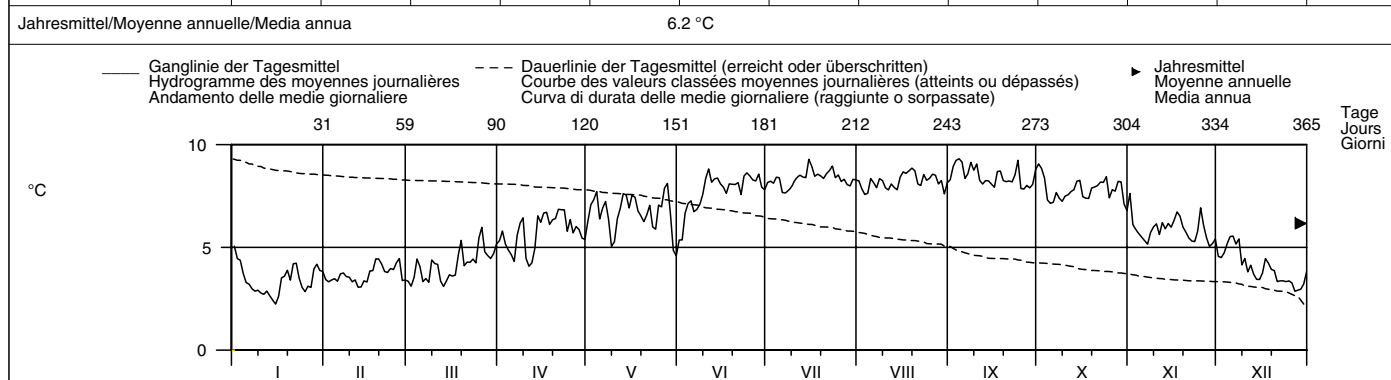


Periode/Période/Periodo	1995 – 2006 (12 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.4 –	5.4 –	7.0	9.8	13.9	18.0	20.3	21.0 +	18.1	14.5	10.3	7.1	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.6	7.6 –	11.2	14.1	19.3	24.6	26.2	26.3 +	22.7	18.5	15.3	11.0	°C
Spitze/Pointe/Punta	2003	2002	2003	1996	2001	2005	2006	2003	2003	2003	2006	2006	
Minimum/Minimo	3.1 –	3.4	3.4	6.3	9.7	11.8	14.1	16.0 +	13.2	9.7	6.1	3.2	°C
Momentan/momentan.	2000	2006	2005	1995	2006	2006	1996	2006	2002	1997	1998	1996	
Jahr/Année/Anno													
Größtes Jahresmittel	13.7 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua			
	12.6 °C									11.9 (1996) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	25.8	25.7	25.3	25.1	24.0	21.6	20.1	19.2	18.3	16.5	15.5	13.9	°C
1995 – 2006	25.5	24.5	23.6	23.2	21.9	20.7	19.8	18.9	17.8	16.2	15.0	13.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.3	11.3	10.4	8.2	7.0	5.5	5.1	4.6	4.1	3.7	3.5	3.4	°C
1995 – 2006	12.2	10.4	9.2	8.2	7.1	6.5	6.0	5.4	4.8	4.3	3.7	3.3	°C

Wassertemperatur	Aare – Brienzwiler							LH 2019				
Température de l'eau	Koordinaten	649930 / 177380	Höhe	570 m ü.M.	Fläche	554 km²	Mittlere Höhe	2150 m ü.M.	Vergletscherung	21 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Extension glacier			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.1 +	3.4	3.4	5.3	6.3	5.4 –	8.2	8.2	8.3	9.1 +	7.6 +	4.6	1
2	4.5	3.3	3.1 –	5.8	7.1	5.4 –	8.2	7.8	8.9	8.8	6.1	4.5	2
3	4.4	3.4	3.5	5.2	7.3	6.7	8.1	7.6 –	9.2	8.4	5.9	4.7	3
4	3.7	3.5	4.4	4.9	7.7	7.1	8.4	7.6 –	9.3 +	7.3	5.7	5.2	4
5	3.3	3.4	4.1	4.6	6.4	7.3	8.4	8.3	9.2	7.1	5.5	5.5 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.2	3.7	3.3	4.3	6.7	7.7	8.1	8.4	7.2	5.3	5.5 +	6
Media giornaliera	7	3.0	3.8	3.5	5.6	7.2	7.6 –	7.9	8.6	7.7	5.2	5.2	7
	8	2.9	3.6	3.3	6.2	6.4	7.1	7.8	9.1	7.4	5.7	5.4	8
	9	2.9	3.6	4.4	6.4	5.1	7.6	7.9	8.3	7.2	6.0	4.1	9
	10	2.8	3.3	4.2	4.5	5.3	8.4	8.2	9.1	7.5	6.1	4.5	10
	11	2.7	3.4	4.2	4.1 –	6.4	8.8 +	8.4	8.3	7.6	5.6	3.8	11
	12	2.9	3.1 –	3.4	4.2	6.9	8.2	8.5	8.1	7.7	6.2	4.1	12
	13	2.6	3.1 –	3.1 –	5.0	7.6	8.3	8.4	7.9	8.3	5.9	3.7	13
	14	2.4	3.4	3.4	6.5	7.6	8.4	8.4	7.8	8.2	6.2	3.4	14
	15	2.2 –	3.3	3.7	6.2	6.9	8.1	9.3 +	8.4	8.1	6.0	3.4	15
	16	2.6	3.9	3.6	6.7	7.5	7.9	8.9	8.7	7.9	6.3	3.8	16
	17	3.5	3.9	3.7	6.7	7.4	7.6	8.5	8.6	7.4	6.7	4.5	17
	18	3.6	4.4	4.6	6.1	6.8	8.1	8.7	8.7	7.4	6.5	4.2	18
	19	3.9	4.4	5.3	6.3	6.5	8.1	8.5	8.9 +	8.3	6.0	3.9	19
	20	3.4	4.2	4.1	6.4	6.3	8.1	8.4	8.7	8.2	5.7	3.9	20
	21	4.2	3.8	4.3	6.9 +	6.6	8.2	8.6	8.1	8.2	5.5	3.3	21
	22	4.2	3.8	4.3	6.8	7.0	8.7	8.7	8.0	8.2	5.3	3.4	22
	23	3.5	4.0	4.4	6.8	6.0	8.5	9.0	8.5	8.2	5.3	3.4	23
	24	3.0	3.9	4.2	5.8	5.9	8.6	8.4	8.3	9.2	5.8	3.3	24
	25	2.8	4.2	5.5	6.3	7.1	8.5	8.5	8.4	7.9	6.9	3.4	25
+Maximum	26	3.1	4.5 +	6.0 +	5.7	7.0	8.3	8.2	8.6	7.8 –	6.1	3.3	26
Massimo	27	3.0	3.4	4.8	6.0	7.9	8.2	8.3	8.5	8.0	5.5	2.9 –	27
–Minimum	28	3.9	3.4	4.6	5.9	8.1 +	8.6	8.1	8.1	7.9	5.0 –	2.9 –	28
Minimo	29	4.2		4.5	5.5	6.7	7.9	8.0	8.3	8.1	8.2	3.0	29
	30	3.9		4.7	5.4	4.9	7.8	8.3	7.6 –	8.8	7.1	3.2	30
	31	3.8		5.2		4.6 –		8.1		6.8 –		3.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		3.4 –	3.7	4.1	5.7	6.7	7.7	8.3	8.2	8.5 +	7.8	5.9	4.0 °C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		5.8 1.	5.6 – 11.	8.7 19.	9.2 14.	10.0 14.	11.8 + 11.	11.7 15.	10.0 19.	11.2 24.	9.9 2.	8.5 1.	7.0 8. °C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data		1.3 – 16.	1.8 13.	2.1 14.	3.3 11.	3.6 31.	4.4 1.	6.9 + 1.	6.8 4.	6.8 6.	6.2 31.	4.3 30.	2.2 27. °C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.2 °C												

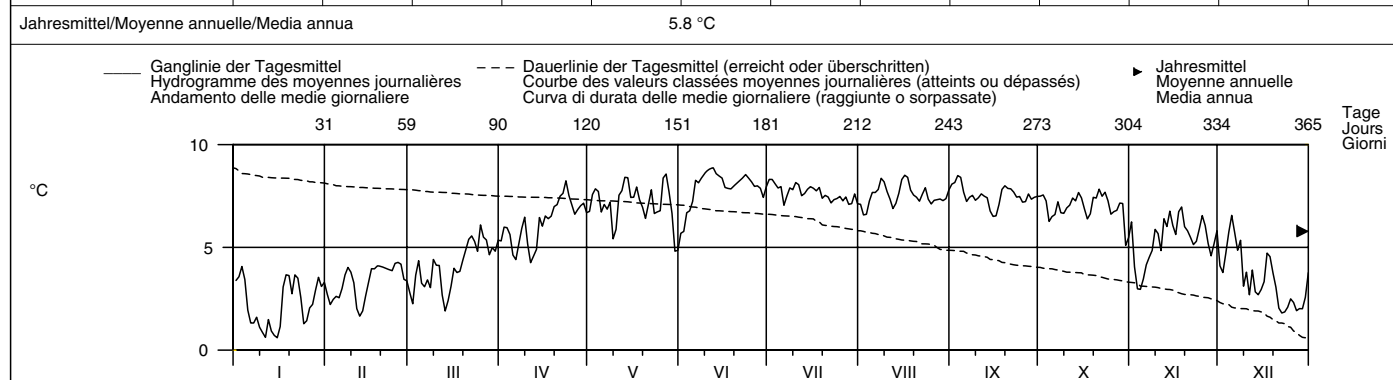


Periode/Période/Periodo	1969 – 2006						(38 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.6 –	3.7	4.4	5.1	6.1	6.9	7.5 +	7.4	7.4	6.7	5.1	4.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.8 – 1982	7.5 1995	10.8 1985	11.3 2005	11.7 2003	12.4 + 2002	12.3 1996	11.4 2004	12.1 2000	10.6 1999	10.9 1995	7.1 2000	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–1.0 – 1986	0.1 1996	1.1 1980	1.2 1975	2.5 1974	3.9 1986	5.0 1979	5.2 + 1988	4.7 1979	3.5 1974	0.9 2005	0.0 1991	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.2 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			5.7 °C			
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	5.0 (1973) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	9.3	9.2	9.1	9.0	8.7	8.5	8.3	8.2	8.1	7.9	7.6	7.0	°C
1969 – 2006	9.0	8.7	8.5	8.4	8.1	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.6	6.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	6.4	6.0	5.4	4.7	4.2	3.9	3.6	3.4	3.1	2.9	2.6	2.2	°C
1969 – 2006	5.8	5.4	5.0	4.5	4.2	3.9	3.7	3.4	3.0	2.8	2.5	2.0	°C

Wassertemperatur	Lütschine – Gsteig										LH 2109
Température de l'eau	Koordinaten	633130 / 168200	Höhe	585 m ü.M.	Fläche	379 km²	Mittlere Höhe	2050 m ü.M.	Vergletscherung	17.4 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	3.4	2.7	2.8	5.3	6.7	5.7 –	8.3 +	7.1	8.1	7.5	6.2	4.1	1
	3.6	2.2	2.3	6.0	7.6	5.8	8.3 +	6.6 –	8.2	7.6	4.1	3.8	2
	4.1 +	2.5	3.6	6.0	7.8	6.7	8.1	6.6 –	8.5 +	7.3	3.0 –	4.7	3
	3.4	2.6	4.4	5.6	7.7	6.8	7.9	7.3	8.4	6.3	3.0 –	5.7	4
	1.9	2.5	3.3	4.6	6.7	7.2	8.0	7.7	7.7	6.5	3.5	6.6 +	5
Moyenne journalière	1.3	3.0	3.1	4.4	7.1	8.3	7.0 –	7.7	7.2	6.6	4.2	5.7	6
	1.3	3.7	3.4	5.2	6.9	8.1	7.5	7.8	7.4	7.2	4.5	4.9	7
Media giornaliera	1.6	4.0	3.0	5.9	7.2	8.4	7.9	8.4	7.5	6.7	4.9	5.3	8
	1.1	3.8	4.4	6.5	5.4	8.6	7.8	8.2	7.3	6.7	5.9	3.1	9
	0.9	3.3	4.1	5.2	5.9	8.7	8.2	7.7	7.4	6.9	5.7	3.8	10
°C	0.6 –	2.0	4.1	4.3 –	7.5	8.8	8.1	7.3	7.6	7.1	4.8	2.7	11
	1.5	1.7 –	2.7	4.6	7.8	8.9 +	7.5	6.9	7.5	7.4	6.4	3.9	12
	0.9	1.9	4.9	8.4	8.6	7.6	7.1	7.4	7.3	7.4	6.0	2.8	13
	0.7	2.6	2.4	6.5	8.4	8.5	7.8	7.6	6.8	7.7	6.8	2.7	14
	0.6 –	3.3	3.1	6.0	7.4	8.4	8.0	8.3	6.5 –	7.4	6.1	2.9	15
	1.1	4.0	4.0	6.5	7.4	7.9	7.9	8.5 +	6.5 –	6.9	5.6	3.3	16
	3.1	4.0	3.8	6.4	7.9	7.9	7.8	8.4	7.1	6.4	6.7	4.7	17
	3.7	4.1	3.8	6.5	7.3	7.8	7.9	7.8	7.8	6.6	7.0 +	4.5	18
	3.6	4.1	4.4	7.0	7.0	8.0	7.4	7.5	8.0	7.4	6.0	3.8	19
	2.7	4.0	4.9	7.1	6.4	8.1	7.5	7.4	7.9	7.4	5.8	3.1	20
	3.7	4.0	5.4	7.5	7.1	8.3	7.5	7.2	7.8	7.8 +	5.5	2.0	21
	3.5	3.9	5.6	7.6	7.8	8.4	7.2	7.6	7.7	7.5	5.1	1.8 –	22
	2.6	3.9	5.3	8.2 +	6.6	8.5	7.3	7.9	7.4	7.7	5.3	1.9	23
	1.3	4.2	4.8	7.5	6.7	8.4	7.4	7.3	7.5	7.3	5.9	2.1	24
	1.4	4.3 +	6.1 +	7.1	6.8	8.2	7.5	7.1	7.2	6.6	6.5	2.5	25
+Maximum Massimo	2.1	4.2	5.5	6.6	8.4	8.0	7.3	7.3	7.2	6.7	6.1	2.3	26
	2.2	3.4	5.4	6.8	8.6 +	8.0	7.5	7.3	7.6	6.8	5.2	1.9	27
–Minimum Minimo	2.9	3.4	4.6	7.0	7.7	7.9	7.1	7.4	7.3	7.2	4.6	2.0	28
	3.5		5.0	7.1	6.7	7.4	7.1	7.3	7.4	7.1	5.2	2.0	29
	3.1		4.8	6.7	4.8 –	7.9	7.6	7.4	7.5	5.1 –	5.8	2.6	30
	3.3		5.3		4.9		7.1	7.8		5.5		3.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.3 –	3.3	4.1	6.2	7.1	7.9 +	7.6	7.5	7.5	7.0	5.4	3.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	4.5 – 29.	5.3 19.	8.7 25.	10.3 20.	11.4 3.	11.8 + 11.	11.0 2.	11.1 15.	10.5 1.	8.8 21.	7.5 18.	7.1 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data	0.3 15.	0.4 12.	0.2 – 13.	2.7 11.	3.8 31.	4.6 2.	6.0 + 6.	4.0 12.	5.5 16.	4.5 31.	2.3 4.	1.5 23.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.8 °C												



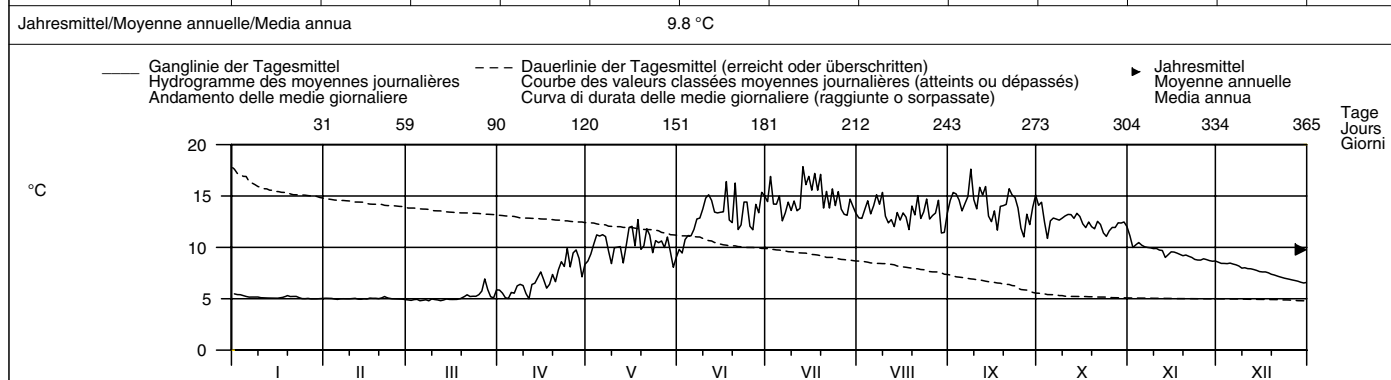
Periode/Période/Periodo			1986 – 2006				(21 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.6 –	3.2	4.9	6.1	7.1	7.4 +	7.2	6.9	6.8	6.3	4.5	3.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	6.9 – 1988	7.0 1994	9.5 1998	11.3 2005	11.9 + 1998	11.8 2006	11.2 2004	11.1 2006	10.5 2006	9.0 2004	8.2 1997	7.1 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.2 1993	–0.9 – 1993	0.1 2005	1.6 1989	2.9 2004	4.3 2001	4.8 + 1987	3.0 1987	3.9 1992	1.8 2003	0.6 1988	–0.7 1987	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.1 (2002) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				5.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				5.0 (1986) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.9	8.7	8.6	8.5	8.4	8.0	7.8	7.7	7.5	7.4	7.2	6.9	°C
1986 – 2006	8.7	8.5	8.3	8.2	7.9	7.6	7.4	7.2	7.1	6.8	6.6	6.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	6.6	6.0	5.4	4.7	4.0	3.7	3.1	2.6	1.9	1.3	0.9	0.6	°C
1986 – 2006	6.2	5.8	5.3	4.7	4.1	3.6	3.1	2.5	1.8	1.4	0.9	0.2	°C

Von 1964 bis 1985 wurde die Temperatur der Lütschine in Bönigen gemessen.

Wassertemperatur	Aare – Ringgenberg, Goldswil							LH 2457
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	1129 km²	Mittlere Höhe	1970 m ü.M.	Vergletscherung	16.2 %
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	5.5 +	5.1	4.9	5.8	8.7	9.8	14.5	12.9	14.6	14.1	11.1 +	8.6 +	1
	2	5.4	5.1	4.8 –	5.5	9.3	9.4 –	16.9	12.8	15.3	14.4 +	10.0	8.4	2
	3	5.4	5.0	4.9	5.1	10.3	10.8	14.2	13.7	15.2	12.5	10.2	8.4	3
	4	5.3	5.0	4.9	5.0 –	11.2	11.2	14.2	14.5	14.6	10.9 –	10.5	8.4	4
	5	5.2	4.9 –	4.8 –	5.6	11.1	11.1	15.0	13.3	13.6	12.6	10.2	8.5	5
Moyenne journalière	6	5.2	5.0	4.8 –	5.5	11.2	11.7	12.6 –	14.1	14.3	12.9	10.1	8.4	6
Media giornaliera	7	5.2	5.0	4.9	6.3	11.1	12.8	13.3	15.1	15.0	12.8	10.0	8.3	7
	8	5.2	5.0	4.8 –	6.4	9.7	12.8	14.4	14.2	17.6 +	12.6	10.0	8.2	8
	9	5.2	5.0	5.0	6.3	8.4	13.7	13.6	15.3 +	14.7	12.8	9.9	8.0	9
	10	5.1	5.0	4.9	5.5	10.0	14.8	14.5	13.0	13.7	13.1	9.9	8.0	10
	°C	11	5.1	5.0	4.9	5.0 –	10.0	15.1	13.6	12.4	15.8	13.2	9.7	7.9
12		5.1	5.0	4.8 –	6.4	10.1	14.6	13.8	12.7	15.1	13.2	9.7	7.9	12
13		5.1	4.9 –	4.9	6.5	8.5	13.4	17.9 +	12.0	15.9	12.8	9.0	7.8	13
14		5.0 –	5.0	5.0	7.1	10.2	13.4	16.1	13.4	13.0	13.3	9.3	7.8	14
15		5.0 –	5.0	4.9	7.6	11.9	13.4	16.9	12.6	12.5	13.0	9.6	7.6	15
	16	5.1	5.1	4.9	6.8	12.0	13.5	15.6	13.4	13.6	12.3	9.5	7.6	16
	17	5.1	5.0	4.9	6.0	10.1	16.4 +	17.2	12.9	11.7	11.9	9.4	7.6	17
	18	5.2	5.0	4.9	6.4	12.7 +	12.7	15.6	11.7	14.0	12.5	9.3	7.5	18
	19	5.3	5.0	5.1	7.4	9.8	12.4	17.1	14.0	14.1	12.0	9.2	7.4	19
	20	5.2	5.1	5.2	6.7	10.1	16.3	13.8	13.2	14.2	11.8	9.3	7.3	20
	21	5.2	5.2 +	5.4	7.8	11.8	11.7	15.4	15.0	15.7	12.5	9.1	7.2	21
	22	5.2	5.1	5.2	8.6	11.2	12.2	13.8	12.8	15.1	12.2	9.0	7.1	22
	23	5.1	5.0	5.2	8.1	9.5	14.4	15.7	13.5	14.9	11.4	8.8	7.0	23
	24	5.0 –	5.0	5.2	9.9 +	10.7	14.4	14.1	14.7	13.8	11.1	8.8	7.0	24
	25	5.0 –	5.0	5.4	8.1	10.5	12.1	15.4	12.8	11.9	11.6	8.8	6.9	25
+Maximum Massimo	26	5.0 –	5.0	5.7	9.5	10.6	11.7	13.7	13.1	11.0 –	11.9	8.9	6.8	26
–Minimum Minimo	27	5.0 –	4.9 –	6.9 +	9.8	10.0	14.2	13.2	13.3	13.2	11.9	8.8	6.8	27
	28	5.0 –	4.9 –	5.9	8.9	11.0	13.4	13.1	14.6	12.2	12.4	8.7 –	6.7	28
	29	5.0 –		5.2	7.1	9.6	15.4	14.7	11.4 –	13.9	12.4	8.7 –	6.6	29
	30	5.0 –		5.1	8.3	8.1 –	15.0	14.0	11.5	15.1	12.5	8.7 –	6.5 –	30
	31	5.0 –		5.9		9.0		13.3	13.3		12.0		6.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1	5.0 –	5.1	7.0	10.3	13.1	14.7 +	13.3	14.2	12.5	9.5	7.6	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.7 1.	5.6 – 21.	8.0 27.	11.0 24.	14.5 18.	18.4 20.	20.7 + 18.	17.2 23.	18.9 8.	15.5 1.	12.2 1.	8.8 1.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	4.9 28.	4.8 13.	4.6 – 5.	4.8 11.	6.7 30.	8.5 2.	11.0 + 5.	10.2 29.	10.1 26.	10.5 23.	8.6 30.	6.4 30.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	9.8 °C													

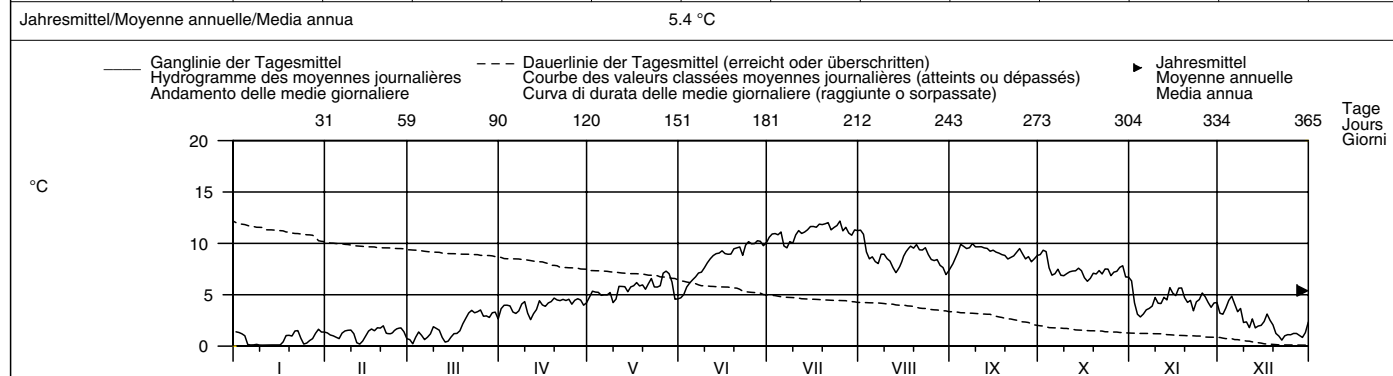


Periode/Période/Periodo				1980 – 2006 (27 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6	5.3 –	5.7	7.0	10.0	12.4	14.0	14.2 +	13.4	11.7	9.2	7.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.5 1995	7.2 – 1990	10.0 1989	12.9 1984	16.9 1992	21.5 2001	21.9 + 2003	21.0 2003	19.6 1999	16.4 1985	12.2 2006	9.1 1994	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 1980	3.6 1986	3.9 1987	4.2 1986	4.7 1987	7.3 1986	8.7 1980	9.2 1987	9.3 + 1987	8.7 1987	6.8 2005	4.7 1986	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				9.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											8.5 (1987) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	17.9	17.2	16.9	16.1	15.4	14.6	14.1	13.5	13.2	12.6	11.9	11.0	°C
1980 – 2006	17.4	16.9	16.3	16.0	15.4	14.6	13.9	13.3	12.7	12.0	11.2	10.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.9	9.0	8.1	7.0	5.5	5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	°C
1980 – 2006	9.5	8.4	7.5	6.8	6.2	5.9	5.6	5.4	5.1	4.9	4.4	0.0	°C

Wassertemperatur	Allenbach – Adelboden							LH 2232				
Température de l'eau	Koordinaten	608710 / 148300	Höhe	1297 m ü.M.	Fläche	28.8 km²	Mittlere Höhe	1856 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.4	1.3	0.6	3.6	4.8	4.7 –	10.6	11.3 +	7.9 –	8.9	6.4 +	3.2	1
2	1.3	1.1	0.2 –	4.0	5.3	5.0	10.9	10.9	8.4	9.3 +	4.2	3.1	2
3	1.2	1.0	0.9	4.0	5.3	5.8	11.0	9.2	9.1	9.2	3.1	3.7	3
4	1.0	0.9	1.4	3.9	5.2	6.1	10.8	8.5	9.9	7.6	2.8 –	4.5	4
5	0.1 –	0.7	1.0	3.3	4.9	6.5	11.1	8.7	9.7	6.9	3.1	4.9 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.1 –	1.3	0.6	3.2	5.0	6.7	9.7	8.2	9.5	7.0	3.5	4.1	6
7	0.1 –	1.5	0.9	3.4	5.0	7.1	9.6 –	8.0	9.6	7.5	3.7	3.4	7
8	0.2	1.5	1.2	4.1	5.2	7.2	10.2	8.9	10.0 +	6.9	3.9	3.7	8
9	0.1 –	1.6	1.9	4.3	4.2 –	7.6	10.0	8.9	9.7	6.9	4.7	2.3	9
10	0.1 –	1.2	1.7	3.2	4.6	8.1	10.8	8.5	9.7	7.1	4.2	2.4	10
11	0.1 –	0.3	1.6	2.6 –	5.8	8.5	11.2	8.3	9.7	7.2	4.1	1.8	11
12	0.1 –	0.2 –	0.8	3.2	5.8	8.8	11.0	7.6	9.6	7.3	4.8	2.7	12
13	0.1 –	0.5	0.4	3.6	5.8	9.0	11.1	7.2	9.5	7.3	4.5	1.8	13
14	0.1 –	1.0	0.5	4.4	5.3	9.1	11.3	7.6	9.2	7.6	5.7	2.0	14
15	0.1 –	1.5	0.9	4.0	5.8	9.3	11.6	8.2	9.3	7.3	5.2	2.0	15
16	0.1 –	1.7	1.2	3.9	5.9	9.0	11.6	9.0	9.1	6.7	4.9	2.4	16
17	0.4	1.5	1.2	4.2	6.2	8.9	11.6	9.4	9.0	6.3 –	5.6	3.1	17
18	1.0	1.8	1.5	4.3	5.9	9.0	11.9	9.7	8.9	6.6	5.7	2.5	18
19	1.1	1.8	2.2	4.7 +	6.0	9.5	11.8	9.5	8.8	7.1	4.7	2.1	19
20	1.0	2.0 +	2.7	4.5	5.5	9.6	11.9	9.9	8.5	7.0	4.3	1.2	20
21	1.5	1.3	3.2	4.4	6.1	9.7	12.0	9.4	8.6	7.4	4.5	1.0	21
22	1.5	1.2	3.5 +	4.5	6.6	8.8	11.3	9.4	8.8	7.0	3.4	0.6 –	22
23	0.8	1.3	3.2	4.4	5.8	9.8	11.5	9.6	9.1	7.5	4.3	1.0	23
24	0.2	1.6	3.3	4.6	5.7	10.2	11.7	8.9	9.5	7.5	4.5	1.1	24
25	0.3	1.7	3.5 +	4.1	5.9	10.0	12.2 +	8.4	9.0	6.9	5.2	1.1	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.5	1.8	2.9	4.5	7.1	10.0	11.2	8.3	8.5	7.2	4.8	1.2	26
27	0.7	1.4	2.9	4.6	7.3 +	10.3 +	11.6	8.4	8.7	7.3	4.2	1.2	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.2	0.7	2.8	4.5	7.1	10.2	11.0	7.9	8.2	7.7	3.8	1.0	28
29	1.6 +		3.2	4.0	6.2	9.8	10.8	7.6	8.5	7.8	4.2	0.8	29
30	1.4		3.3	4.2	4.6	10.0	11.3	7.0 –	8.8	6.7	4.2	1.3	30
31	1.4		2.6		4.6		11.2	7.3		6.7		2.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.7 –	1.3	1.9	4.0	5.6	8.5	11.2 +	8.7	9.1	7.3	4.4	2.2	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data													
	2.0 –	2.7	4.9	7.2	9.6	13.7	15.5 +	13.7	12.3	10.6	7.1	5.4	°C
	29.	19. 20.	25.	21.	26.	30.	18.	1.	4.	2.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Data/Data													
	0.1 –	0.1 –	0.1 –	1.8	3.0	3.6	8.3 +	5.7	6.2	5.6	2.2	0.3	°C
	11.	12.	2.	11.	31.	2.	1.	31.	1.	17.	4.	22.	

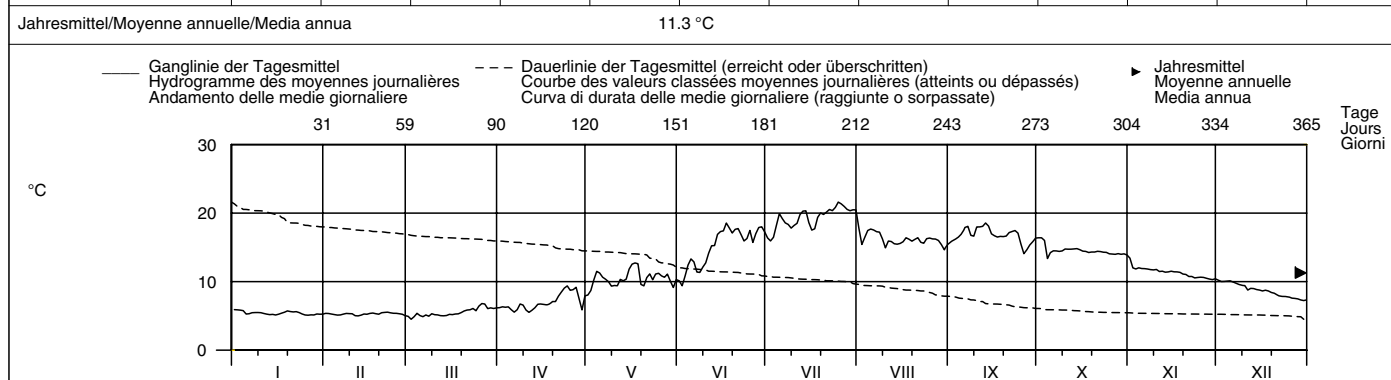


Periode/Période/Periodo			2002 – 2006				(5 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.3 –	1.5	2.6	4.2	6.0	8.9	10.3 +	9.8	8.7	6.4	3.9	1.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	4.4 – 2003	5.2 2004	6.8 2004	8.9 2002	12.2 2003	15.2 2003	16.2 2003	17.0 + 2003	12.4 2005	10.6 2006	7.6 2005	5.4 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2005	0.0 – 2005	0.1 2006	0.8 2003	2.3 2004	3.6 2006	5.8 + 2004	5.7 2006	3.8 2002	1.8 2003	0.1 2005	0.0 – 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				5.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				5.2 (2005) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	12.2	11.9	11.7	11.6	11.2	10.0	9.5	9.0	8.7	7.6	7.1	5.9	°C
2002 – 2006	12.6	12.1	11.8	11.6	11.0	10.2	9.7	9.1	8.6	7.8	6.8	5.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	5.0	4.5	4.0	3.2	2.0	1.5	1.2	1.0	0.4	0.1	0.1	0.1	°C
2002 – 2006	5.0	4.4	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.2	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur	Aare – Thun							LH 2030
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		9.5 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	613230 / 179280	548 m ü.M.	2466 km²	1760 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	5.9 +	5.4	4.9	6.2	8.0 –	10.1	16.4	17.8 +	15.7	16.4 +	13.4 +	10.2 +	1	
	2	5.9 +	5.3	4.5 –	6.3	8.7	9.4 –	15.9 –	16.0	16.4 +	12.0	10.0	10.2	2	
	3	5.8	5.3	4.9	6.3	10.2	10.8	16.5	16.3	16.0	11.9	10.0	10.3	3	
	4	5.8	5.2	5.4	6.3	11.5	12.4	18.2	17.5	16.6	13.4 –	12.0	10.1	4	
	5	5.3	5.1	5.0	5.9	11.3	13.3	19.9	17.7	17.1	14.2	11.9	10.1	5	
Moyenne journalière	6	5.3	5.1	4.9	5.5 –	10.6	12.9	19.2	17.5	17.9	14.5	11.9	10.0	6	
Media giornaliera	7	5.5	5.3	5.1	5.9	10.3	11.4	18.6	17.3	18.1	14.5	11.8	9.7	7	
	8	5.5	5.4	5.0	6.7	10.0	11.3	18.3	17.2	16.8	14.4	11.8	9.6	8	
	9	5.5	5.3	5.3	6.6	9.3	12.1	17.8	16.2	16.6	14.5	11.7	9.5	9	
	10	5.5	5.3	5.2	5.9	9.4	12.7	18.2	14.9	18.0	14.8	11.8	9.4	10	
	°C	11	5.4	5.0 –	5.1	5.5 –	9.4	14.2	18.5	15.9	18.0	14.7	11.5	8.8	11
12		5.3	5.0 –	5.0	5.8	10.3	15.2	19.8	15.9	18.1	14.7	11.5	9.0	12	
13		5.2	5.1	5.0	6.2	10.1	15.3	20.3	15.5	18.6 +	14.8	11.4	9.0	13	
14		5.2	5.3	5.1	6.7	10.4	16.9	20.3	15.5	18.1	14.8	11.4	8.8	14	
15		5.1 –	5.2	5.2	6.7	11.8	17.3	18.6	15.6	17.0	14.7	11.5	8.8	15	
16		5.2	5.4	5.2	6.7	12.6	17.4	17.5	15.8	16.7	14.5	11.4	8.6	16	
17		5.4	5.4	5.3	6.6	12.7 +	18.5 +	17.7	16.4	16.5	14.4	11.4	8.7	17	
18		5.5	5.3	5.3	6.8	12.6	17.8	19.4	16.2	16.6	14.3	11.4	8.6	18	
19		5.7	5.2	5.5	7.1	9.6	17.1	20.0	15.9	16.6	14.3	11.1	8.4	19	
20		5.6	5.5 +	5.7	7.1	9.4	17.6	19.8	16.2	16.6	14.3	11.0	8.3	20	
+Maximum Massimo	21	5.6	5.5 +	5.9	7.9	10.6	17.7	20.1	16.4	17.2	14.4	10.8	8.1	21	
	22	5.6	5.5 +	5.9	8.5	11.1	16.9	20.5	15.7	17.3	14.4	10.8	7.9	22	
	23	5.5	5.4	6.1	9.1	10.3	15.9	20.4	15.6	17.5	14.3	10.5	7.8	23	
	24	5.3	5.4	5.8	9.4 +	11.1	16.3	20.8	16.3	17.1	14.3	10.6	7.8	24	
	25	5.1 –	5.4	6.4	8.7	11.2	17.5	21.6 +	16.4	15.5	14.1	10.6	7.7	25	
	26	5.1 –	5.3	6.8 +	8.8	10.8	15.7	21.3	16.2	14.1 –	14.0	10.6	7.6	26	
	27	5.2	5.2	6.7	9.2	10.6	17.0	21.0	16.2	14.6	14.0	10.5	7.6	27	
	–Minimum Minimo	28	5.1 –	5.0 –	6.1	7.5	11.1	17.9	20.5	16.0	15.3	14.1	10.4	7.5	28
	29	5.3		6.2	5.9	10.1	18.0	20.3	15.4	15.8	14.0	10.3 –	7.3	29	
	30	5.2		6.1	7.9	9.1	17.3	20.5	14.6 –	16.4	14.1	10.4	7.2 –	30	
31	5.3		6.2		10.3		20.5	15.4		13.9		7.3	31		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.3 –	5.5	7.0	10.5	15.1	19.3 +	16.2	16.8	14.5	11.3	8.7	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	6.1 1.	6.0 – 21.	7.4 26.	10.1 24.	13.1 17.	19.2 16.	22.3 + 25.	20.1 1.	19.2 13.	16.7 2.	13.8 1.	10.3 5.	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	4.8 5.	4.5 11.	3.8 – 2.	5.3 5.	7.0 19.	9.0 2.	14.8 + 2.	13.9 30.	13.9 26.	13.0 4.	10.1 23.	7.0 31.	°C		

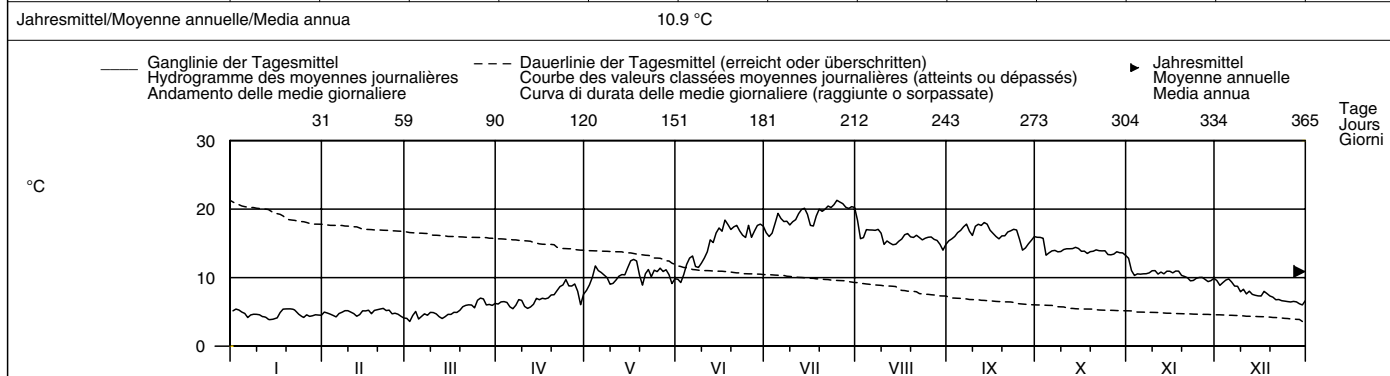


Periode/Période/Periodo														1971 – 2006				(36 Jahre/années/anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6	5.3 –	5.8	7.3	10.6	13.8	16.3	17.2 +	15.6	13.1	9.9	7.1	°C								
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.8 1988	7.1 – 1991	9.6 2003	11.8 1994	16.4 1989	20.8 2005	22.3 2006	23.2 + 2003	20.2 1991	17.9 1985	13.8 2006	10.3 2006	°C								
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.9 1987	3.7 – 1986	3.7 – 1987	4.4 1987	5.0 1987	7.6 1984	10.5 1987	11.0 + 1974	10.3 2005	8.1 1974	5.7 1988	4.0 2005	°C								
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.7 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.8 (1980) °C								

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.6	21.0	20.5	20.4	19.4	17.8	17.1	16.4	15.9	14.8	14.1	11.8	°C
1971 – 2006	20.5	19.9	19.3	18.9	18.1	17.0	16.1	15.3	14.6	13.6	12.6	11.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.8	10.1	8.8	7.5	6.1	5.6	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.5	°C
1971 – 2006	10.2	8.9	7.8	6.9	6.3	5.9	5.6	5.4	5.1	4.8	4.6	4.2	°C

Wassertemperatur	Aare – Bern, Schöna										LH 2135
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1610 m ü.M.		Vergletscherung		8 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.2	5.0	4.1	6.1	8.1 –	9.8	16.5	18.4 +	15.4	15.9 +	12.8 +	9.6	1	
2	5.4 +	4.8	3.6 –	6.5	8.9	9.3 –	16.0 –	15.7	15.7	15.9 +	11.0	8.9	2	
3	5.3	4.7	4.5	6.5	10.1	10.4	16.5	15.8	16.0	15.7	10.3	9.3	3	
4	5.0	4.5	5.1	6.4	11.7	11.9	17.9	17.0	16.6	13.3	10.5	9.6	4	
5	4.8	4.3	4.0	5.7	11.0	12.9	19.4	17.0	16.9	13.6	10.5	9.8 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.2	4.8	4.3	5.5 –	10.7	13.2	18.6	16.9	17.4	13.9	10.6	9.4	6
7	4.6	4.9	4.7	6.0	10.4	11.6	18.2	16.9	17.8	14.0	10.6	8.8	7	
Media giornaliera	8	4.7	5.2	4.5	6.8	10.0	11.5	18.2	17.0	16.8	13.8	10.7	8.7	8
9	4.6	5.2	4.9	6.7	9.0	12.1	17.7	16.5	16.2	13.8	11.0	7.9	9	
10	4.6	5.0	4.9	5.8	9.2	12.9	18.2	14.9	17.5	14.1	11.0	8.3	10	
	11	4.3	4.7	4.7	5.5 –	9.6	13.8	18.5	15.4	17.8	14.2	10.5	7.6	11
	12	4.2	4.4	4.3	5.7	10.2	15.5	19.3	15.0	17.6	14.2	10.8	8.0	12
°C	13	3.9 –	4.6	4.0	6.1	10.4	15.1	19.9	14.8	18.0 +	14.2	10.6	7.6	13
	14	3.9 –	5.2	4.3	7.0	10.4	16.5	20.1	14.9	17.8	14.4	10.9	7.4	14
	15	4.0	5.1	4.6	6.8	11.5	17.2	19.2	15.3	16.9	14.3	10.9	7.3	15
	16	4.1	5.2	4.6	7.0	12.5	16.8	17.6	15.6	16.5	13.8	10.7	7.3	16
	17	4.9	4.7	4.9	6.9	12.7 +	18.4 +	17.5	16.3	16.0	13.9	11.0	8.0	17
	18	5.4 +	5.2	4.9	7.0	12.4	17.8	19.0	16.4	15.7	13.5	10.9	7.7	18
	19	5.4 +	5.3	5.2	7.5	10.4	17.0	20.0	16.0	16.1	13.8	10.3	7.3	19
	20	5.4 +	5.4	5.8	7.5	8.9	17.4	19.7	15.9	16.1	13.9	10.2	7.1	20
	21	5.4 +	5.5 +	6.0	8.1	10.6	17.6	20.0	16.2	16.7	14.0	10.0	6.8	21
	22	5.2	5.2	6.0	8.7	11.2	16.8	20.5	15.9	16.8	13.9	9.5	6.8	22
	23	4.8	5.3	6.0	8.9	10.1	16.2	20.2	15.5	17.1	13.9	9.6	6.6	23
	24	4.4	4.7	5.6	9.7 +	11.1	15.9	20.6	15.8	17.0	13.9	9.9	6.6	24
	25	4.2	4.8	6.7	8.8	10.9	17.6	21.3 +	15.9	15.6	13.4	10.0	6.5	25
+Maximum														
Massimo	26	4.6	4.7	7.0 +	8.8	11.4	15.9	21.0	15.9	14.0 –	13.3	10.0	6.4	26
	27	4.3	4.4	6.9	9.1	10.9	16.8	20.8	15.6	14.3	13.4	9.7	6.5	27
–Minimum	28	4.4	4.1 –	6.0	8.0	11.1	17.6	20.3	15.4	14.9	13.8	9.4 –	6.5	28
Minimo	29	4.6		6.1	6.0	10.4	17.8	20.1	14.9	15.4	13.6	9.6	6.2	29
	30	4.5		5.9	7.6	9.1	17.5	20.4	14.0 –	16.0	13.6	9.9	6.0 –	30
	31	4.5		6.2		9.8		20.2	14.9		13.2 –		6.6	31
Monatsmittel		4.7 –	4.9	5.2	7.1	10.5	15.0	19.1 +	15.9	16.4	14.0	10.5	7.7	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		5.9 –	6.7	8.4	10.9	13.4	19.0	22.4 +	19.8	18.9	16.5	13.3	10.1	°C
Spitze/Pointe/Punta		21.	21.	26.	24.	17.	17.	25.	1.	13.	2.	1.	5.	
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo		3.3	3.4	3.0 –	4.9	7.2	8.9	14.6 +	13.2	13.7	12.6	9.0	5.5	°C
Momentan/momentan.		13.	28.	2.	6.	20.	2.	2.	30.	27.	4.	28.	30.	
Datum/Date/Data														

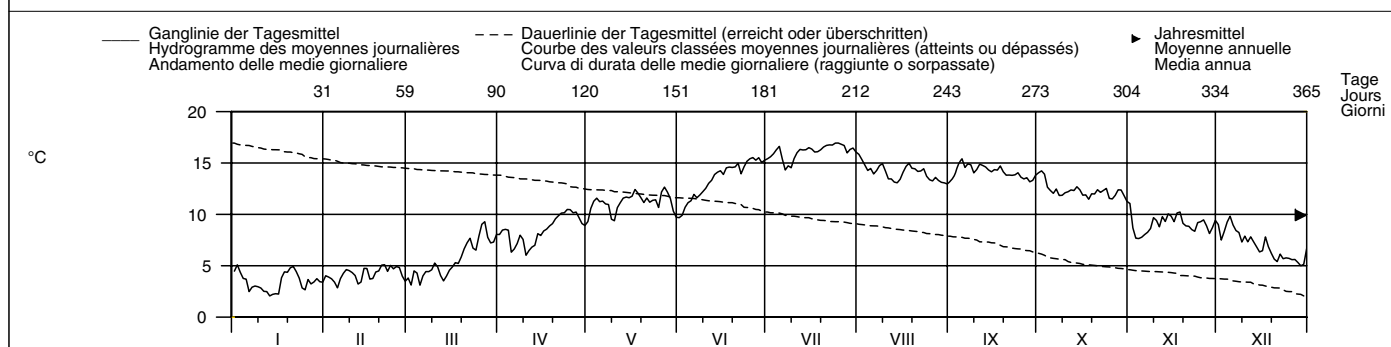


1970 – 2006 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2	5.0 –	6.0	7.6	10.8	13.9	16.3	17.2 +	15.5	12.9	9.4	6.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.0 2003	7.9 – 1990	10.9 1989	13.0 1994	17.0 2001	21.4 2003	22.4 2006	23.5 + 2003	20.4 2004	18.4 1985	13.6 2005	10.1 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.3 – 1985	2.5 1986	2.9 2005	4.1 1987	5.3 1975	7.8 1984	9.2 1970	11.3 + 1974	10.8 2005	7.7 1974	4.9 1988	3.0 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.6 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										9.4 (1970) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.3	20.8	20.4	20.2	19.2	17.6	16.9	16.1	15.7	14.3	13.6	11.1	°C
1970 – 2006	20.6	19.9	19.3	19.0	18.0	17.0	16.1	15.3	14.6	13.6	12.6	11.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.4	9.6	8.3	6.9	6.0	5.4	5.0	4.7	4.4	4.2	4.0	3.6	°C
1970 – 2006	10.1	8.8	7.7	6.9	6.2	5.8	5.5	5.1	4.6	4.3	3.9	3.1	°C

Wassertemperatur	Worble – Ittigen							LH 2500
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude media	Extension glacier		– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	603005 / 202455	522 m ü.M.	60.5 km ²	679 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.5	4.0	3.8	8.0	9.3 –	9.7 –	15.4	15.8 +	13.2 –	14.1	11.1 +	9.0	1	
2	5.1 +	3.9	3.1 –	8.5	10.6	9.9	15.6	15.3	13.6	14.2 +	8.7	7.5	2	
3	4.4	3.7	4.5	8.5	11.3	10.7	15.9	14.8	14.2	13.9	7.7	8.3	3	
4	3.8	3.4	4.3	8.5	11.6	11.1	16.3	14.3	15.0	12.6	7.6 –	9.2	4	
5	3.7	2.8 –	3.1 –	6.3	11.2	11.3	16.6	14.5	15.4 +	12.3	7.8	9.8 +	5	
Moyenne journalière	6	2.5	3.7	4.0	6.6	11.3	11.9	15.4	13.9	14.6	12.0	8.0	9.0	6
7	2.9	4.3	4.4	7.2	11.0	11.6	14.3 –	14.3	14.9	12.5	8.3	8.2	7	
Media giornaliera	8	3.0	4.6	4.4	8.0	11.0	14.7	14.8	14.8	11.8	8.6	8.2	8	
9	3.0	4.5	4.6	7.6	9.5	12.2	14.5	14.9	14.0	11.9	9.7	7.3	9	
10	2.8	4.3	5.3	6.0 –	9.4	12.5	15.4	14.2	14.4	12.1	9.4	7.9	10	
11	2.5	4.0	4.9	6.5	10.7	13.0	16.0	13.5	14.9	12.2	8.8	7.3	11	
12	2.5	3.2	4.0	6.8	11.1	13.3	16.3	13.4	14.8	12.4	9.8	7.8	12	
13	2.1 –	3.4	3.5	7.0	11.6	13.9	16.3	13.1	14.6	12.3	9.3	7.3	13	
14	2.2	4.7	4.0	8.1	11.7	14.1	16.3	13.1	14.3	12.7	10.0	6.8	14	
15	2.3	4.7	4.6	7.9	11.6	14.2	16.5	13.4	14.1	12.4	9.8	6.3	15	
16	2.2	3.7	4.9	8.4	11.8	13.9	16.4	14.1	14.4	11.9	9.3	6.5	16	
17	3.8	3.8	5.3	8.6	12.4	14.5	16.1	14.7	14.3	11.9	10.1	7.8	17	
18	4.4	4.4	5.2	8.9	12.1	14.6	16.1	15.0	14.7	11.5	10.2	6.9	18	
19	4.4	4.5	5.8	9.1	11.6	14.6	16.3	14.5	14.1	12.0	9.1	6.2	19	
20	4.8	5.1 +	6.6	9.6	11.2	14.6	16.6	14.4	13.8	12.0	8.9	5.6	20	
21	4.9	5.1 +	7.2	9.9	11.6	15.0	16.7	14.2	13.8	12.4	8.8	5.4	21	
22	4.4	4.5	7.7	10.1	11.2	13.9	16.8	14.2	13.8	12.1	8.5	6.1	22	
23	3.8	5.0	6.7	10.2	11.4	14.6	16.7	14.4	13.9	12.3	8.4	5.7	23	
24	2.8	4.7	6.5	10.5 +	11.4	15.2	16.9 +	13.7	14.1	12.5	9.2	5.8	24	
25	2.7	4.9	7.9	10.5 +	10.7	15.4	16.9 +	13.4	13.6	11.6	9.3	5.7	25	
+Maximum Massimo	26	3.7	4.8	9.0	10.2	12.2	15.5 +	16.8	13.3	13.4	11.5	9.5	5.6	26
27	3.2	4.0	9.3 +	10.2	12.7 +	15.3	16.7	13.6	13.6	11.8	8.9	5.6	27	
–Minimum Minimo	28	3.4	3.5	7.8	9.7	12.2	15.5 +	16.0	13.3	13.2 –	12.4	8.1	5.3	28
29	3.7		7.2	9.1	11.5	15.0	16.3	13.1	13.3	12.4	8.7	5.0 –	29	
30	3.4		7.3	8.9	10.3	15.3	16.5	13.1	13.8	11.8	9.4	5.1	30	
31	3.4		8.0		9.7		16.1	13.0 –		11.3 –		6.7	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.4 –	4.2	5.7	8.5	11.2	13.5	16.1 +	14.0	14.2	12.3	9.0	6.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.6 – 22.	6.6 21.	11.4 26.	13.0 24.	14.4 17.	17.6 25.	20.8 + 5.	16.8 1. 2.	16.9 5.	15.0 2.	11.7 1.	10.2 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	1.4 – 13.	2.1 12.	2.1 5.	5.3 10.	7.5 1.	8.8 1.	13.2 + 9.	11.6 31.	11.7 1.	10.6 31.	6.9 4.	4.3 29.	°C	

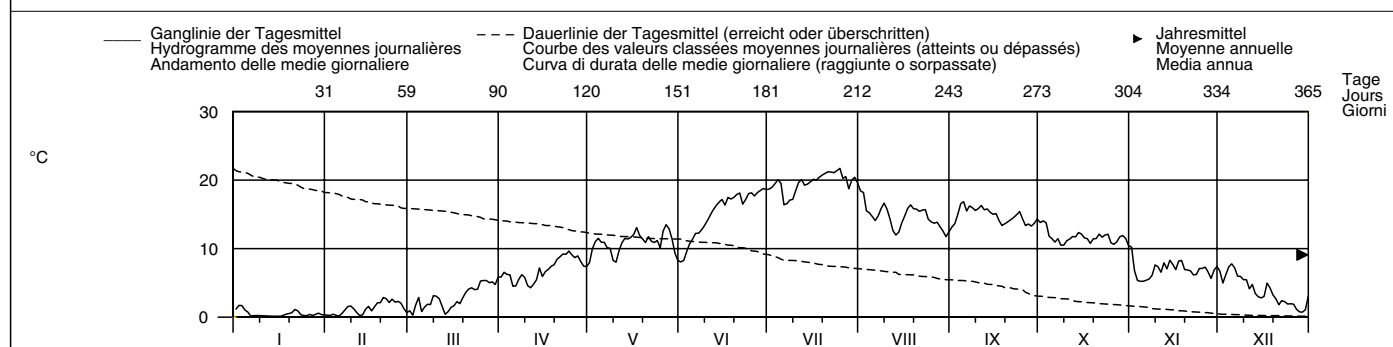


Periode/Période/Periodo	1989 – 2006						(18 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1 –	5.3	7.3	9.1	12.1	14.1	15.5	15.7 +	13.6	11.2	8.1	6.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.5 2003	9.3 – 2000	13.2 1994	15.4 1992	17.8 1990	21.2 1990	20.8 2006	21.7 + 1994	19.1 2002	15.2 1997	12.3 2005	10.2 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 2005	0.6 1993	0.2 – 2005	4.0 2003	6.9 1991	8.8 2006	10.1 2004	11.1 + 1995	9.0 1995	4.9 1997	2.2 2005	1.3 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.9 (1991) °C
							10.3 °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	16.9	16.8	16.7	16.6	16.3	15.3	14.6	14.2	13.8	13.0	12.1	11.5	°C
1989 – 2006	18.4	17.8	17.3	17.0	16.4	15.7	15.0	14.5	13.8	13.0	12.1	11.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.2	9.3	8.5	7.7	6.3	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	2.1	°C
1989 – 2006	10.3	9.2	8.3	7.4	6.7	6.2	5.6	5.0	4.1	3.5	2.8	1.7	°C

Wassertemperatur	Sense – Thörishaus, Sensematt										LH 2179
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1068 m ü.M.		Vergletscherung		– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.2	0.3	0.9	5.9	8.0 –	8.1 –	18.7	18.4 +	13.1 –	13.8	10.2 +	6.7	1
	2	1.7 +	0.2 –	0.3 –	6.5	10.0	8.3	19.0	18.2	13.6	14.0 +	6.8	5.0	2
	3	1.7 +	0.4	1.8	6.2	11.0	9.6	19.5	15.5	15.0	13.8	5.4	6.2	3
	4	1.1	0.3	2.9	6.2	11.5	10.7	20.1	15.2	16.5	11.8	5.2 –	7.3	4
	5	0.7	0.2 –	0.8	4.5	10.9	11.4	19.5	14.7	16.9 +	11.4	5.2 –	7.8 +	5
Moyenne journalière	6	0.2	0.5	1.5	4.6	10.9	12.2	16.4 –	14.1	15.5	11.0	5.4	7.2	6
Media giornaliera	7	0.2	1.1	1.9	5.5	10.1	12.2	16.6	14.8	16.2	11.5	5.6	6.0	7
	8	0.2	1.6	1.8	6.2	10.1	12.8	17.1	15.9	16.0	10.5	6.1	5.9	8
	9	0.2	1.6	3.1	5.8	8.3	13.4	17.2	16.6	15.6	10.5	7.6	5.5	9
	10	0.2	1.2	3.1	4.6	8.0 –	14.0	18.5	15.7	15.8	11.1	7.3	5.5	10
°C	11	0.2	0.7	2.7	4.3 –	9.7	14.9	19.7	14.3	16.3	11.4	6.6	4.1	11
	12	0.2	0.2 –	1.5	4.8	10.9	15.6	20.1	12.6	15.7	11.8	7.9	4.8	12
	13	0.1 –	0.4	0.4	5.5	11.5	16.3	19.3	12.0	15.8	11.7	7.1	3.5	13
	14	0.1 –	1.2	0.8	7.2	11.4	16.8	19.4	12.4	15.3	12.4	8.3	3.0	14
	15	0.1 –	1.6	1.4	5.9	11.6	17.2	19.8	13.8	15.0	12.1	7.7	2.8	15
	16	0.1 –	0.9	1.7	6.6	12.1	16.3	20.1	14.8	15.1	11.6	6.9	3.0	16
	17	0.3	1.5	2.3	7.0	13.1	17.5	20.0	15.9	14.1	11.4	8.2	5.0	17
	18	0.4	2.1	2.0	7.4	11.9	17.2	20.4	16.4	13.4	10.8	8.3	4.3	18
	19	0.5	2.1	2.8	7.7	11.4	17.5	20.7	15.8	13.6	11.4	7.0	3.2	19
	20	0.7	2.9 +	3.6	8.5	10.9	17.9	21.0	15.8	13.9	11.5	6.9	2.7	20
	21	1.1	2.7	4.1	8.8	11.7	18.1	21.2	15.4	14.2	12.1	6.8	1.8	21
	22	0.9	2.1	4.3	9.2	11.1	16.5	21.2	15.6	14.6	11.7	6.2	2.4	22
	23	0.4	2.6	4.0	9.2	10.9	17.2	21.1	15.7	14.9	12.0	6.2	2.3	23
	24	0.2	2.2	4.1	9.6 +	11.2	18.0	21.4	14.3	15.4	12.1	7.1	1.9	24
	25	0.2	2.3	5.3	9.1	10.1	18.1	21.7 +	13.9	14.3	10.9	7.1	2.0	25
+Maximum Massimo	26	0.4	2.0	5.3	8.7	12.6	17.7	20.3	13.7	13.4	10.6	7.3	1.9	26
–Minimum Minimo	27	0.3	1.2	5.3	8.9	13.5 +	18.2	20.5	13.9	13.6	11.0	6.6	1.2	27
	28	0.4	0.7	5.0	8.1	12.9	18.5	18.7	13.2	13.3	11.7	5.7	0.8	28
	29	0.6		5.1	7.5	11.4	18.8 +	20.0	12.6	13.7	11.9	6.8	0.7 –	29
	30	0.4		4.8	7.4	9.3	18.6	20.4	11.8 –	14.3	11.5	7.4	1.1	30
	31	0.3		5.9 +		8.3		19.6	12.4		10.4 –		3.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5 –	1.3	2.9	6.9	10.9	15.3	19.6 +	14.7	14.8	11.7	6.9	3.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.3 – 2.	4.1 20.	8.2 26. 27.	13.2 24.	16.5 27.	22.6 30.	25.4 + 25.	20.9 2.	19.5 5.	15.5 2.	11.1 1.	8.1 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.1 – 6.	0.1 – 12.	0.1 – 3.	3.0 6.	5.4 1.	6.7 1.	14.6 + 8.	10.3 31.	10.4 1.	8.9 8.	4.1 5.	0.3 30.	°C	

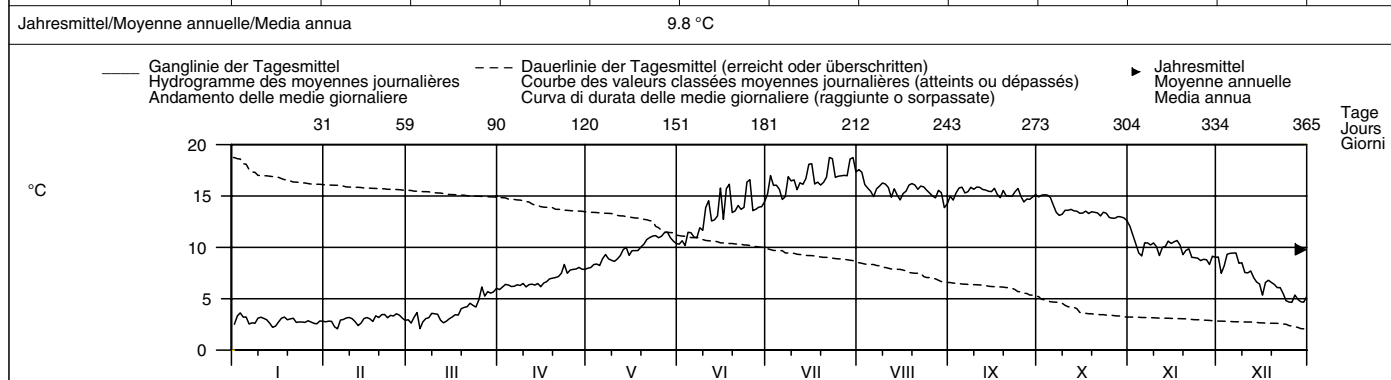


Periode/Période/Periodo	2004 – 2006						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.3 –	1.5	3.4	7.3	11.2	15.5	17.9 +	15.6	14.6	11.1	6.0	2.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.7 2004	5.2 – 2004	9.0 2005	15.6 2005	20.3 2005	24.8 2005	25.4 + 2006	23.4 2004	19.7 2005	15.5 2006	11.5 2005	8.1 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.1 – 2005	0.0 2005	0.0 2005	2.7 2005	5.4 2006	6.7 2006	12.1 + 2005	10.3 2006	9.2 2005	7.7 2004	0.2 2005	0.1 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.2 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			9.0 °C			
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.8 (2005) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.7	21.2	21.0	20.4	19.7	18.0	16.3	15.4	14.1	12.9	11.7	10.9	°C
2004 – 2006	21.2	20.6	20.1	19.7	18.7	17.2	16.2	15.3	14.3	13.2	11.7	10.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.2	7.4	6.2	5.2	3.1	2.1	1.5	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	°C
2004 – 2006	9.4	7.3	6.1	4.5	3.1	2.3	1.7	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	°C

Wassertemperatur	Saane – Gümmenen							LH 2467				
Température de l'eau	Koordinaten	585100 / 199240	Höhe	473 m ü.M.	Fläche	1880 km²	Mittlere Höhe	1130 m ü.M.	Vergletscherung	0.21 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Extension glacier			
	Coordinate								Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.5	2.8	3.0	5.9 –	8.0 –	10.3	15.2	17.6 +	15.0	14.9	12.0 +	9.1	1	
2	3.3	2.8	2.6	6.1	8.0 –	10.6	17.0	17.3	14.6	15.1 +	11.2	7.5	2	
3	3.6 +	2.8	3.2	6.4	8.3	10.2 –	16.0	16.1	15.3	15.1 +	10.3	8.2	3	
4	3.2	2.3	3.7	6.3	8.4	11.5	16.0	15.8	15.8	15.1 +	9.5	9.3	4	
5	3.2	2.1 –	2.1 –	6.2	8.2	11.4	15.6	15.5	15.9 +	14.9	9.2	9.4	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.5	2.9	2.8	6.2	8.9	11.0	14.7 –	14.9	15.3	14.1	10.4	9.4	6
Media giornaliera	7	2.7	3.0	3.1	6.4	9.3	10.9	14.9	15.7	15.4	13.4	10.4	9.5 +	7
8	2.6	3.1	3.2	6.3	8.9	11.9	16.9	16.0	15.8	15.1	13.1	10.2	8.5	8
9	3.1	3.2	3.6	6.5	8.7	11.7	16.5	16.3	15.6	13.2	10.4	8.5	9	
10	3.2	2.8	3.5	6.2	8.6	13.9	16.6	16.2	15.9 +	13.6	10.1	7.6	10	
11	3.1	2.8	3.5	6.4	8.9	14.5	15.6	15.8	15.8	13.6	9.2	7.5	11	
12	2.9	2.4	2.9	6.4	9.2	12.6	16.3	14.9	15.6	13.7	10.0	7.7	12	
13	2.6	2.6	2.7	6.3	9.8	12.7	16.1	15.7	15.6	13.6	10.1	7.1	13	
14	2.2 –	3.1	2.8	6.5	10.0	13.1	16.7	15.1	15.5	13.5	10.6	6.6	14	
15	2.3	3.2	3.1	6.2	9.2	15.8	18.1	14.6	15.4	13.3	10.4	6.4	15	
16	2.7	3.0	3.2	6.5	9.7	12.7	18.1	15.2	15.7	13.3	10.5	5.3	16	
17	3.1	2.8	3.4	6.7	9.7	15.7	16.2	15.5	15.1	13.5	10.7	6.6	17	
18	3.2	3.3	3.4	6.9	9.7	16.1	16.4	16.1	14.8	13.3	10.2	6.8	18	
19	3.0	3.2	4.0	7.0	10.0	13.4	16.1	16.2	15.5	13.5	9.3	6.6	19	
20	3.0	3.4	4.2	7.1	10.3	13.6	16.3	16.1	15.0	13.4	9.7	6.4	20	
21	3.1	3.5 +	4.2	7.2	10.8	14.1	16.8	15.7	15.0	13.4	9.9	6.1	21	
22	2.7	3.1	4.6	7.5	11.0	13.7	18.8 +	16.0	15.0	13.1	9.0	6.1	22	
23	2.7	3.4	4.4	8.3 +	11.1	13.9	18.6	15.9	15.4	13.4	9.0	5.5	23	
24	2.7	3.3	4.2	7.5	11.1	16.4	16.8	15.6	15.7	13.3	9.0	4.8	24	
25	2.7	3.5 +	4.9	7.8	10.9	16.6 +	16.9	15.3	15.0	12.9	8.7	4.7 –	25	
+Maximum Massimo	26	2.9	3.4	6.1 +	7.9	11.1	13.6	17.0	15.0	14.4 –	12.8	8.8	4.7 –	26
27	2.7	3.1	5.3	7.9	11.4	13.7	17.0	14.8	14.7	12.9	8.8	5.4	27	
–Minimum Minimo	28	2.6	2.9	5.7	8.1	11.5 +	13.9	17.0	15.6	14.7	13.0	8.3 –	4.9	28
29	2.6		5.5	7.9	10.9	14.0	18.6	15.3	14.9	13.0	9.1	4.7 –	29	
30	2.8		5.7	7.9	10.6	14.4	18.7	13.9 –	15.1	12.9	9.0	4.7 –	30	
31	2.8		6.0		10.4		17.3	14.2		12.6 –		5.2	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.9 –	3.0	3.9	6.9	9.8	13.3	16.7 +	15.6	15.3	13.6	9.8	6.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.2 – 3.	4.7 21.	8.6 26.	11.0 23.	13.6 14.	19.4 24.	21.8 + 22.	19.2 2.	17.7 9.	15.5 3.	13.2 3.	9.9 4. 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.6 13.	1.5 12.	0.8 – 5.	4.9 8.	6.6 1.	8.2 1.	13.1 1.	11.8 31.	13.3 + 28.	11.2 9.	7.5 28.	3.6 29.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	9.8 °C													

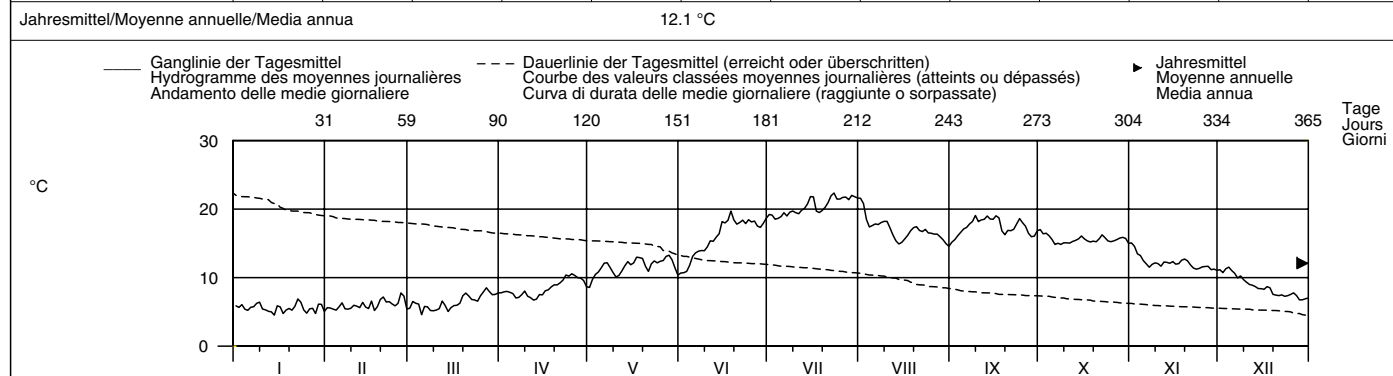


Periode/Période/Periodo			1981 – 2006				(26 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.6	3.4 –	4.8	7.2	10.0	12.7	15.0	16.1 +	15.0	12.4	8.7	5.4	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.4 2003	6.6 – 1995	10.6 1989	12.9 2005	18.7 1998	21.1 2005	22.6 1998	24.1 + 2003	20.7 2003	18.3 1997	13.2 2006	9.9 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 2002	0.2 1999	0.6 2005	3.2 2003	5.5 1984	8.2 2006	11.1 1981	11.8 + 2006	9.4 2002	6.8 1996	2.4 1998	–0.2 – 2001	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.5 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				9.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				8.7 (1984) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.8	18.6	18.1	17.3	16.7	16.0	15.6	15.2	14.9	13.6	12.9	10.9	°C
1981 – 2006	18.8	17.9	17.4	17.1	16.4	15.7	15.1	14.5	13.9	12.8	11.8	10.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.0	9.0	7.9	6.4	5.3	3.5	3.2	3.0	2.7	2.6	2.3	2.1	°C
1981 – 2006	9.5	8.2	7.2	6.1	5.2	4.5	4.0	3.5	2.9	2.5	2.2	0.1	°C

Wassertemperatur	Aare – Hagneck										LH 2085
Température de l'eau	Koordinaten	580680 / 211650	Höhe	437 m ü.M.	Fläche	5104 km²	Mittlere Höhe	1380 m ü.M.	Vergletscherung	4.5 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	5.9	5.6	5.5	7.8	8.6 –	10.7 –	19.2	21.6 +	15.2 –	17.0 +	15.1 +	11.2	1
	2	5.6	5.6	6.5	7.9	9.7	10.7 –	19.1	20.8	15.5	16.4	14.6	10.7	2
	3	6.1	5.4	6.3	8.0	10.5	10.9	18.5 –	18.5	16.1	16.5	13.5	11.3	3
	4	5.4	5.3	6.1	7.8	10.8	11.8	18.6	17.4	16.6	16.1	13.2	11.5 +	4
	5	5.2	5.8	4.6 –	7.7	11.4	13.1	18.9	17.6	17.1	15.6	12.5	11.0	5
Moyenne journalière	6	5.7	6.3	5.8	7.0	12.1	13.6	19.5	17.8	17.3	14.8 –	12.0	10.6	6
Media giornaliera	7	5.8	5.5	5.7	7.1	12.2	13.9	19.0	17.7	17.8	15.0	11.5	10.0	7
	8	6.2	5.4	5.2	7.5	11.5	14.0	19.6	18.0	18.2	14.9	11.9	10.2	8
	9	6.4	5.5	5.2	8.0	10.7	13.9	19.7	18.2	19.1 +	15.1	12.2	9.7	9
	10	5.4	6.0	5.3	7.3	10.1	14.5	19.5	18.2	18.2	15.1	12.0	9.3	10
°C	11	5.3	5.8	5.5	7.1	10.3	15.4	19.3	17.3	18.4	15.0	11.7	9.0	11
	12	5.1	5.6	6.6	6.7 –	11.0	15.3	19.8	16.2	18.5	15.3	12.3	8.9	12
	13	5.0	6.4	5.9	6.9	11.7	15.9	20.1	15.4	19.0	15.4	12.2	8.7	13
	14	4.5 –	5.7	5.1	7.5	12.3	16.4	20.8	14.9	18.6	15.7	12.1	8.4	14
	15	5.9	5.5	5.6	7.5	11.9	18.2	21.8	15.1	18.5	16.1	12.3	8.4	15
	16	5.7	6.6	5.9	8.1	12.2	18.0	21.8	15.6	19.0	15.7	12.0	8.3	16
	17	4.8	5.2 –	6.0	8.2	13.0	18.4	19.7	16.2	18.7	15.4	12.0	8.7	17
	18	5.3	5.8	6.3	8.6	12.9	19.7 +	19.5	16.8	16.8	15.2	12.5	8.5	18
	19	5.5	6.8	7.4	8.9	12.8	18.4	19.8	17.3	16.3	15.3	12.7	7.6	19
	20	5.3	7.2	7.7	8.9	11.7	17.8	20.3	17.4	16.9	15.2	12.4	7.5	20
	21	5.8	6.4	7.3	9.2	10.9	18.0	21.0	16.9	16.9	15.7	11.9	7.4	21
	22	6.9 +	6.5	6.8	9.6	12.0	18.4	22.0	16.7	17.1	16.2	11.4	7.5	22
	23	6.4	6.2	6.7	10.4	12.4	17.9	22.3 +	17.0	17.8	15.8	11.2	7.3	23
	24	5.3	5.9	6.6	10.2	12.2	18.5	21.5	16.5	18.6	15.3	11.4	7.4	24
	25	4.8	6.2	7.4	10.6 +	12.4	18.1	21.5	16.5	18.0	15.2	11.6	7.6	25
+Maximum Massimo	26	5.4	7.8 +	7.9	10.3	12.5	18.3	21.7	16.3	17.5	15.4	11.6	7.8	26
–Minimum Minimo	27	5.5	7.3	8.5 +	10.0	13.1	17.5	21.8	16.4	16.5	15.5	11.7	7.4	27
	28	4.8	5.4	8.0	9.9	13.3 +	17.0	21.4	16.0	16.0	15.8	11.2	6.8 –	28
	29	6.1		7.5	9.6	12.6	17.9	22.0	15.5	16.1	15.9	11.2	6.8 –	29
	30	6.1		7.6	8.7	11.4	18.7	21.8	15.0	16.8	15.7	11.1 –	6.9	30
	31	5.1		7.8		10.4		21.6	14.6 –		15.0		7.0	31
	Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6 –	6.0	6.5	8.4	11.6	16.0	20.4 +	17.0	17.4	15.6	12.2	8.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.3 – 22.	8.2 26.	9.3 25.	11.4 23.	13.9 28.	20.8 18.	23.1 + 23.	21.8 1.	19.9 13.	17.3 3.	15.6 1.	12.0 4.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.9 – 13.	4.3 3.	3.9 – 5.	6.4 12.	7.8 1.	10.3 1.	18.0 + 3.	14.0 31.	14.5 1.	14.1 31.	10.3 29.	6.3 29.	°C	

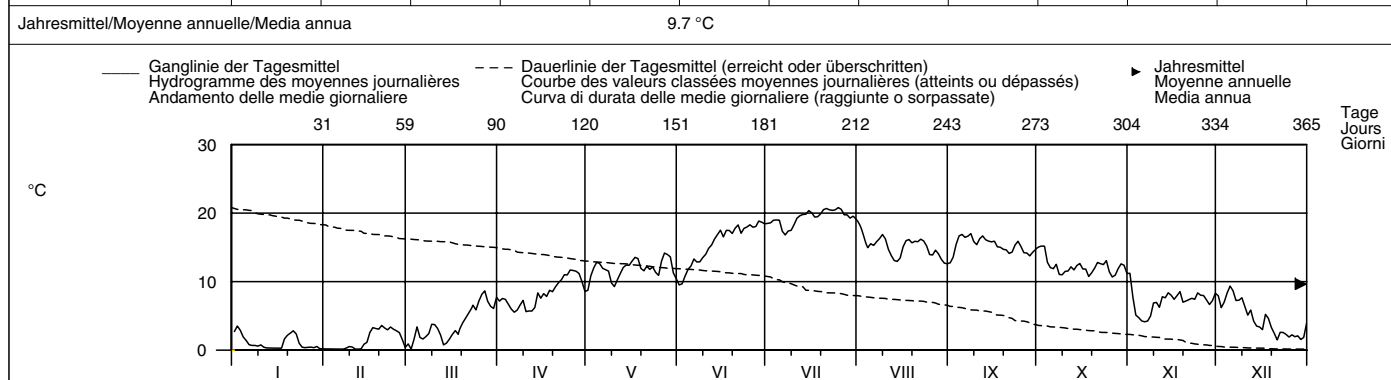


Periode/Période/Periodo			1971 – 2006						(36 Jahre/années/anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6 –	5.6 –	6.9	8.9	11.9	14.7	17.1	17.7 +	16.5	14.0	10.2	7.1	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.0 – 2003	9.2 1998	11.9 2003	13.5 2003	18.0 2005	22.1 2005	23.1 2006	23.9 + 2003	20.8 1991	19.6 1985	15.6 2006	12.0 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.8 – 1971	2.7 2003	2.0 1971	5.1 1971	7.5 1987	9.5 1986	12.1 1980	12.9 + 1980	12.2 2002	8.4 1974	5.0 1971	4.0 1972	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.8 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.4 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										10.2 (1980) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	22.3	22.0	21.8	21.6	20.1	18.7	18.2	17.3	16.5	15.7	15.0	12.6	°C
1971 – 2006	21.4	20.6	19.9	19.5	18.7	17.7	16.9	16.2	15.5	14.6	13.6	12.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.9	11.0	9.7	8.0	7.4	6.7	6.1	5.6	5.3	5.2	4.8	4.5	°C
1971 – 2006	11.1	9.8	8.8	7.9	7.1	6.6	6.0	5.6	5.0	4.6	4.0	2.4	°C

Wassertemperatur	Mentue – Yvonand, La Mauguettaz										SHN 2369
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	105 km ²	Mittlere Höhe	679 m ü.M.	Vergletscherung	– %			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Extension glacier				
	Coordinate	545440 / 180875	449 m ü.M.				Ghiacciaio				
			Altitudine								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.7	0.2	0.9	7.2	8.7 –	9.5 –	18.5	18.5 +	12.7 –	15.0	11.2 +	7.9	1	
2	3.5 +	0.2	0.2 –	7.5	10.9	9.7	18.6	17.5	13.6	15.2 +	7.7	6.2	2	
3	2.9	0.2	1.6	7.4	12.0	10.8	19.0	16.1	15.4	15.2 +	5.1	7.0	3	
4	1.9	0.2	3.4	6.7	12.8	11.8	19.0	15.0	16.7	12.8	4.7	8.3	4	
5	1.4	0.2	1.9	6.0	12.6	12.3	19.0	15.5	16.9	12.1	4.3	9.3 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.8	0.2	1.6	5.5 –	12.0	13.3	17.4	15.3	16.5	11.9	4.1 –	8.7	6
Media giornaliera	7	0.7	0.2	2.0	5.8	11.7	12.9	16.8 –	15.8	16.6	12.5	4.3	7.2	7
8	0.7	0.3	2.4	6.6	11.5	12.9	17.4	16.3	17.0 +	11.0	5.0	7.3	8	
9	0.6	0.5	3.8	7.3	9.8	13.5	17.5	16.9	15.8	11.0	6.9	7.6	9	
10	0.8	0.5	3.7	5.6	9.3	14.0	18.3	16.2	15.4	11.5	7.0	6.4	10	
°C														
11	0.4	0.2	3.2	5.7	10.3	14.9	19.3	14.7	16.3	11.6	6.3	5.1	11	
12	0.3	0.1 –	2.2	5.7	11.2	15.3	19.6	13.8	16.7	12.2	7.8	5.9	12	
13	0.3	0.2	0.8	6.2	12.1	16.2	19.8	13.1	16.1	11.7	7.6	4.2	13	
14	0.3	0.9	1.0	8.4	12.4	16.9	19.8	12.9	15.9	12.4	8.4	3.5	14	
15	0.3	1.1	1.6	7.6	12.4	17.5	20.4	13.4	15.8	12.6	8.0	3.4	15	
16	0.3	2.6	2.3	8.2	13.0	16.5	20.0	15.1	15.9	11.8	7.4	3.0	16	
17	0.3	3.3	2.9	7.8	13.5	17.5	19.4	16.0	15.1	11.8	8.0	5.2	17	
18	1.6	3.2	2.3	8.7	13.4	17.5	19.5	16.1	15.0	10.8	8.5	4.6	18	
19	2.2	3.1	3.6	8.5	11.9	17.0	19.9	15.7	14.7	11.3	7.0	3.3	19	
20	2.5	3.6 +	4.3	9.2	11.6	17.8	20.5	15.9	14.6	12.0	7.2	2.4	20	
21	2.8	3.2	5.1	9.8	12.2	18.3	20.7	15.8	14.1	12.8	7.4	1.5 –	21	
22	2.4	3.0	5.7	10.3	11.8	17.1	20.5	16.2	14.3	12.6	7.6	2.6	22	
23	1.0	3.4	6.6	11.0	12.1	17.8	20.4	15.9	15.3	12.5	7.4	2.6	23	
24	0.4	3.1	5.9	11.0	11.3	18.0	20.5	15.2	15.9	13.1	8.4	2.3	24	
25	0.4	2.8	7.2	11.7 +	10.9	18.3	20.8 +	14.0	15.1	11.4	8.0	1.9	25	
+Maximum Massimo	26	0.4	2.6	8.1	11.6	13.0	17.9	20.5	13.9	14.2	10.7 –	8.0	2.2	26
27	0.4	1.5	8.7 +	11.5	14.2 +	18.0	19.8	14.6	14.2	10.9	7.3	2.0	27	
–Minimum Minimo	28	0.4	0.4	7.1	11.2	14.0	18.8 +	19.7	14.1	13.8	11.9	6.7	2.1	28
29	0.5		6.4	10.0	13.6	18.7	19.3	13.2	14.3	12.6	7.2	1.5 –	29	
30	0.2 –		6.1	8.6	11.3	18.4	19.6	12.7	14.8	12.4	8.3	1.9	30	
31	0.2 –		7.7		10.4		19.2	12.6 –		11.2		4.0	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.1 –	1.5	3.9	8.3	11.9	15.6	19.4 +	15.1	15.3	12.2	7.1	4.6	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	3.9 – 2.	4.6 20.	10.2 27.	13.2 24.	15.4 27.	20.5 28.	22.9 + 25.	19.1 2.	18.2 5.	15.7 2.	11.7 1.	9.9 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	0.1 – 31.	0.1 – 9.	0.1 – 14.	4.0 7.	7.0 1.	8.6 1.	15.5 + 8.	11.3 31.	11.2 1.	9.8 9.	3.4 6.	1.1 21.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	9.7 °C													

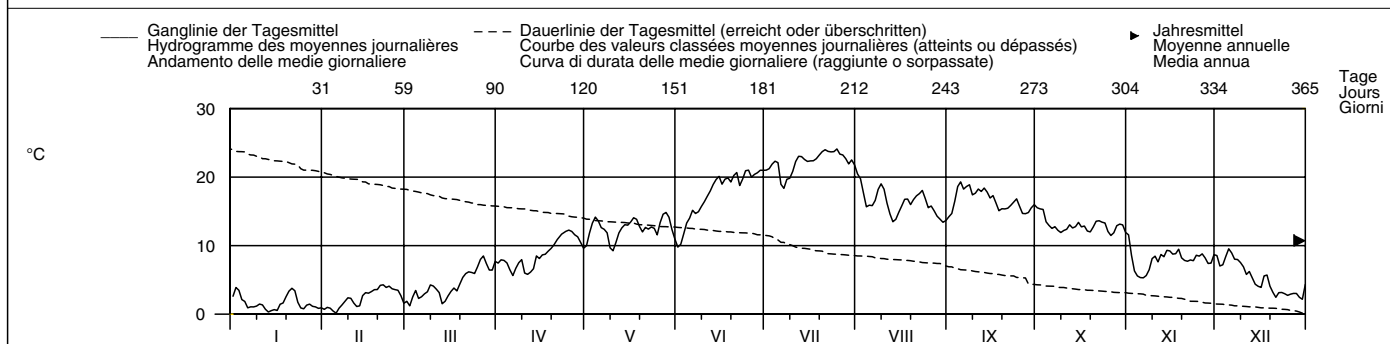


Periode/Période/Periodo	2002 – 2006						(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.1 –	2.2	4.9	8.6	12.1	16.6	17.7 +	16.6	14.2	10.6	6.5	3.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.4 2003	7.5 – 2002	12.1 2002	15.6 2005	18.9 2005	22.6 2005	22.9 + 2006	21.8 2003	19.6 2005	15.7 2006	11.7 2006	9.9 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2004	0.0 – 2004	0.0 – 2004	1.8 2003	6.6 2002	8.6 2006	12.5 + 2004	11.3 2006	6.9 2002	3.3 2003	1.2 2004	0.2 2003	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media	9.7 °C					
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	9.4 (2005) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	20.8	20.5	20.5	20.0	19.4	17.9	16.6	15.8	15.0	13.5	12.5	11.7	°C
2002 – 2006	20.7	20.4	20.0	19.7	19.2	17.8	16.6	15.8	15.0	13.5	12.3	11.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.8	8.4	7.3	6.0	3.7	2.9	2.1	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	°C
2002 – 2006	10.0	8.3	7.0	5.6	4.4	3.5	2.6	1.5	0.5	0.3	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur	Broye – Payerne, Caserne d'aviation										SHN 2034
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	561660 / 187320	441 m ü.M.	392 km²	710 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.6	0.7	1.9	7.5	10.0	9.8 –	21.0	20.5 +	14.2 –	15.5 +	11.6 +	8.5	1	
2	3.9 +	1.0	1.2 –	7.9	11.8	10.2	21.2	19.8	14.7	15.4	8.6	7.0	2	
3	3.5	0.9	2.5	7.8	13.3	11.7	21.9	17.7	16.5	15.3	6.3	7.2	3	
4	2.1	0.4	3.5	7.5	14.2	13.3	22.3	15.7	18.6	13.5	5.6	8.4	4	
5	1.9	0.2 –	2.3	6.5	13.6	14.0	22.1	15.9	19.3 +	12.9	5.3 –	9.5 +	5	
Moyenne journalière	6	0.9	0.9	2.5	5.6 –	12.6	15.2	19.0	15.8	18.3	12.5	5.3 –	8.9	6
7	1.1	1.3	3.0	6.7	12.4	14.7	18.4 –	16.6	18.6	12.8	5.6	8.0	7	
Media giornaliera	8	1.1	1.9	3.3	7.5	11.9	15.0	19.7	18.2	18.9	12.2	6.5	8.0	8
9	1.2	2.4	4.3	8.0	9.7	15.7	19.8	19.0	17.4	11.9	8.1	7.5	9	
10	1.5	2.3	4.1	6.0	9.3 –	16.4	20.8	18.2	17.7	12.2	8.5	6.9	10	
	11	1.3	1.6	3.7	5.8	10.5	17.2	22.3	16.2	18.3	12.4	7.6	5.8	11
	12	0.7	1.1	3.1	6.1	11.9	18.0	23.0	14.6	17.9	13.0	8.7	6.2	12
°C	13	0.3 –	1.2	1.5	6.6	12.6	18.9	23.0	13.5	18.4	12.6	8.4	5.3	13
	14	0.5	2.7	1.9	8.5	13.1	19.7	22.6	13.8	17.8	12.8	9.3	4.4	14
	15	0.7	3.1	2.7	8.1	13.0	20.1	22.3	14.9	17.0	13.4	9.2	4.1	15
	16	0.5	3.1	3.3	8.6	13.5	19.0	22.4	15.8	17.3	12.7	8.8	3.9	16
	17	1.4	3.3	3.8	8.7	14.1	19.7	22.4	16.8	16.2	12.9	8.8	5.6	17
	18	1.6	3.6	3.4	9.2	13.8	19.9	22.7	16.8	15.1	12.1	9.5	5.7	18
	19	2.5	3.6	4.4	9.6	12.8	19.3	23.2	16.0	15.4	12.0	8.2	4.1	19
	20	3.4	4.2	5.4	10.1	12.0	20.2	23.7	16.7	15.4	12.7	7.8	3.2	20
	21	3.8	4.3 +	5.9	10.8	12.7	20.7	24.0	17.3	15.5	13.6	7.7	2.5	21
	22	3.4	3.9	6.2	11.4	12.4	18.8	23.8	17.6	15.9	13.6	7.9	3.1	22
	23	1.7	4.1	6.1	11.8	12.7	19.7	23.7	18.1	16.3	13.4	7.8	3.2	23
	24	0.9	3.7	5.9	12.1	12.5	20.9	23.7	16.9	16.8	13.3	8.6	3.0	24
+Maximum Massimo	25	0.8	3.6	6.9	12.3 +	11.6	21.0 +	24.1 +	15.5	15.7	12.1	8.5	2.7	25
	26	1.3	3.5	8.0	12.1	13.4	20.0	23.4	15.8	14.7	11.5 –	8.8	2.9	26
	27	1.5	2.7	8.5 +	11.6	14.6	20.4	23.2	15.1	14.7	11.9	8.2	3.0	27
–Minimum	28	1.1	1.6	7.4	11.3	14.8 +	20.6	22.7	14.3	14.8	12.9	7.4	3.0	28
Minimo	29	1.1		6.4	10.5	14.1	21.0 +	21.9	13.9	15.5	13.1	7.4	2.5	29
	30	0.8		6.4	9.6	12.4	21.0 +	22.5	13.4 –	16.0	13.0	8.7	2.2 –	30
	31	0.9		7.7		11.0		21.8	13.7		11.9		4.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.6 –	2.4	4.4	8.9	12.5	17.7	22.2 +	16.3	16.6	12.9	8.0	5.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.4 – 21.	5.4 21.	9.3 26.	14.1 24.	16.2 4.	23.6 24.	26.7 + 25.	21.7 2.	21.3 5.	16.2 1. 2.	12.2 1.	10.0 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.1 – 13.	0.1 – 4.	0.3 2.	4.7 6.	8.4 1.	8.8 2.	17.1 + 8.	11.9 31.	12.0 1.	10.6 26.	4.3 6.	1.7 30.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	10.8 °C													

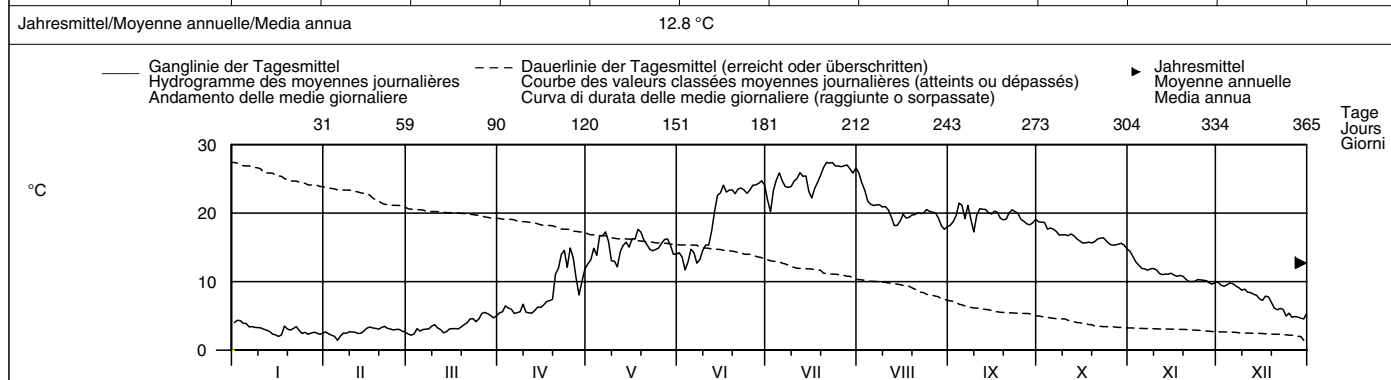


Periode/Période/Periodo	1976 – 2006						(31 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.1 –	3.6	6.1	9.1	13.3	16.5	18.8 +	18.6	15.3	11.4	6.7	4.1	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.3 – 2003	8.9 1990	14.3 1994	18.0 2002	22.6 2003	27.3 2003	26.7 2006	27.8 + 2003	23.1 2005	17.4 1985	13.5 1989	10.0 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.2 – 1992	–0.2 – 1992	–0.2 – 1976	2.7 1986	5.0 1979	8.4 1986	10.2 1980	11.7 + 1979	8.0 1977	2.6 1997	0.1 2005	–0.2 – 1980	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.1 (1980) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	24.1	23.8	23.7	23.2	22.3	20.2	18.6	17.0	15.8	14.6	13.3	12.4	°C
1976 – 2006	23.9	23.0	22.3	21.8	20.7	19.1	17.8	16.7	15.7	14.3	13.0	11.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.6	8.8	7.9	6.4	4.3	3.5	3.0	1.9	1.1	0.8	0.5	0.2	°C
1976 – 2006	10.3	8.7	7.4	6.2	5.2	4.5	3.8	2.9	1.9	1.1	0.5	0.1	°C

Wassertemperatur	Canal de la Broye – Sugiez										SHN 2447
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	575340 / 201450	Altitude	429 m ü.M.	Surface	697 km²	Altitude moyenne	630 m ü.M.	Extension glacier	–	%
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	4.0	2.7	2.4	5.4 –	12.6	14.2	21.9	25.8 +	18.2	18.7 +	14.5 +	9.9 +
	2	4.3 +	2.4	2.2 –	5.6	13.2	13.6	20.2 –	24.4	18.7	18.7 +	13.7	9.5
	3	4.3 +	2.2	2.4	6.5	14.9	11.7 –	23.4	23.3	19.6	18.6	12.9	9.3
	4	3.9	2.0	3.1	6.1	13.8	12.9	24.9	21.7	21.5 +	17.7	12.4	9.6
	5	3.9	1.4 –	2.8	6.0	16.7	14.7	25.9	21.3	21.1	17.8	11.9	9.8
Moyenne journalière	6	3.4	2.1	3.0	5.4 –	16.7	14.2	24.7	21.1	19.2	17.7	11.9	9.7
Media giornaliera	7	3.4	2.5	3.1	5.5	17.3	12.7	23.9	21.2	21.1	17.3	11.7	9.3
	8	3.3	2.5	3.1	5.6	15.9	13.2	23.8	21.2	19.1	16.8	11.9	9.1
	9	3.3	2.7	3.5	6.7	13.0	14.6	23.9	20.9	17.2 –	16.8	11.9	8.7
	10	3.2	2.7	3.7	5.5	13.0	15.3	24.7	21.0	19.7	16.8	11.7	8.9
	11	3.0	2.6	3.2	5.4 –	12.2 –	15.3	25.0	20.5	20.6	16.7	11.2	8.4
°C	12	2.9	2.4	3.0	5.4 –	14.4	17.4	25.9	19.4	20.6	17.0	11.0	8.4
	13	2.7	2.5	2.5	5.8	15.3	20.2	25.4	18.2	20.5	16.7	11.1	8.1
	14	2.3	2.8	2.7	6.3	15.8	22.6	25.4	18.2	20.1	16.2	11.1	8.0
	15	2.2	3.2	3.1	6.2	15.0	22.9	23.2	18.8	19.9	15.9	11.2	7.5
	16	2.0 –	3.4	3.1	6.6	16.3	24.1	22.2	19.8	20.3	15.6	10.9	7.3
	17	2.2	3.2	3.2	7.1	16.2	23.1	23.6	19.3	20.1	15.7	10.8	7.9
	18	3.5	3.2	3.1	7.2	17.6 +	23.4	24.5	19.4	19.3	15.8	10.9	7.8
	19	3.1	3.1	3.4	7.4	17.2	23.4	25.5	19.7	19.0	15.7	10.8	7.0
	20	2.9	3.3	3.7	11.1	16.1	22.8	26.7	19.8	19.1	15.8	10.3	6.2
	21	3.1	3.5 +	4.0	11.9	15.4	23.5	27.4 +	20.0	20.0	16.2	10.0	5.9
	22	3.4	3.2	4.6	14.0	14.7	23.7	27.3	19.9	20.5	16.3	10.0	6.1
	23	2.9	3.1	4.6	14.6	14.5	23.4	27.4 +	20.1	20.2	16.4	10.0	5.9
	24	2.4	2.9	4.2	12.1	14.7	22.9	26.9	20.5	20.0	16.0	10.3	5.0
	25	2.6	3.0	4.6	14.9 +	14.9	23.4	26.9	20.3	19.1	15.5	10.3	5.4
	+Maximum Massimo	26	2.3	3.0	5.4	13.5	15.6	24.1	26.8	20.1	18.8	15.4	10.2
–Minimum Minimo	27	2.5	2.8	5.5 +	10.5	16.1	24.1	26.9	20.0	18.4	15.4	10.1	4.9
	28	2.6	2.6	5.3	8.1	16.2	24.4	27.0	19.3	18.3	15.4	9.8	4.8
	29	2.5		5.0	10.0	15.4	24.7 +	26.4	18.2	18.6	15.6	9.6 –	4.7
	30	2.3		4.7	11.9	14.0	24.1	25.8	17.6 –	19.1	15.3	9.9	4.6 –
	31	2.5		5.0		14.0		26.6	18.0		14.8 –		5.4
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.0	2.7 –	3.6	8.3	15.1	19.7	25.2 +	20.3	19.6	16.5	11.1	7.3	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	4.5 2.	4.0 – 15. 16.	6.9 27.	16.4 23.	18.2 18.	25.5 29.	28.2 + 27.	26.6 1.	22.8 4.	19.2 1.	14.7 1.	10.0 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	1.5 14.	1.0 – 5.	1.8 2.	4.8 8.	10.7 11.	8.2 3.	19.0 + 1.	17.3 13.	16.3 9.	14.5 31.	9.4 29.	3.9 30.	°C

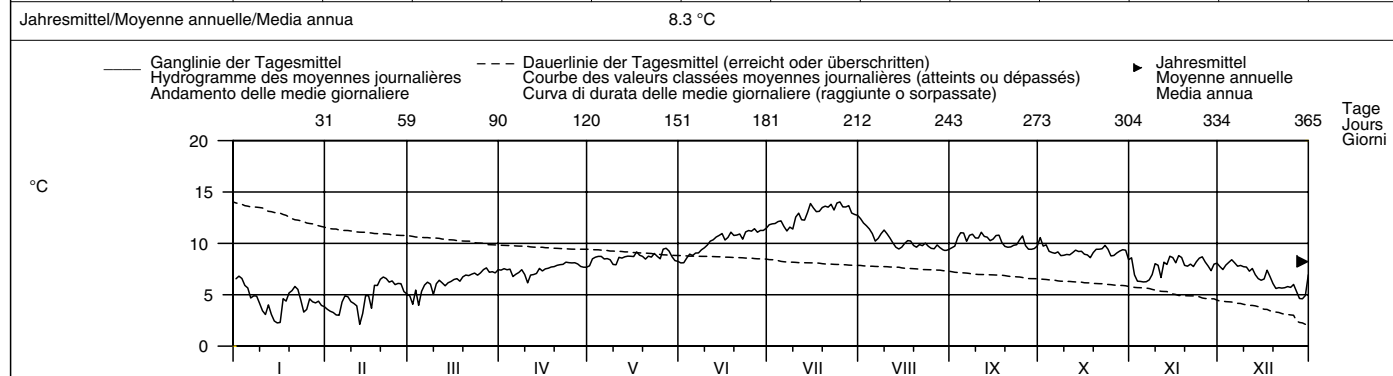


Periode/Période/Periodo			1999 – 2006				(8 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2	3.7 –	5.5	9.0	15.7	20.8	22.6 +	22.6 +	19.5	14.9	9.7	6.1	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.9 2003	6.7 – 2000	12.3 2003	16.4 2006	24.1 2005	28.5 + 2002	28.2 2006	27.3 2003	23.9 2005	19.2 2006	14.8 2001	10.0 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.2 2002	1.0 2006	1.1 2005	4.8 2006	7.5 2005	8.2 2006	17.1 2000	17.3 + 2006	14.3 2002	8.8 2003	4.7 2005	0.8 – 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				12.9 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				12.5 (1999) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	27.4	27.3	26.9	26.7	25.4	23.5	21.2	20.1	19.3	17.7	16.1	15.0	°C
1999 – 2006	26.9	26.3	25.9	25.5	24.4	22.9	21.8	20.8	19.8	18.2	16.3	14.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	13.2	11.1	9.6	6.3	5.0	3.7	3.2	2.9	2.5	2.3	2.1	1.4	°C
1999 – 2006	12.5	10.1	8.2	7.1	5.8	5.0	4.5	3.9	3.1	2.6	2.2	1.7	°C

Wassertemperatur	Suze – Sonceboz										SHN 2307
Température de l'eau	Koordinaten	579810 / 227350	Höhe	642 m ü.M.	Fläche	150 km²	Mittlere Höhe	1050 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.6	3.6	4.9	7.4	7.8 –	8.1 –	11.8	12.4 +	9.6	10.6 +	8.6	7.7	1
2	6.8 +	3.4	4.1	7.5	8.5	8.1 –	11.9	12.0	9.7	9.7	6.9	7.5	2
3	6.6	3.3	5.5	7.4	8.7	8.6	11.9	11.7	10.6	9.9	6.3	7.9	3
4	5.9	3.0	4.0 –	7.5	8.7	9.0	12.1	11.4	11.0	9.2	6.3	8.2	4
5	5.7	3.0	5.3	6.8	8.7	8.8	12.2	10.9	11.0	9.1	6.2 –	8.4 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	4.7	4.3	5.9	7.0	8.5	9.1	11.6	10.2	10.2	9.0	6.3	8.1	6
7	4.9	4.9	6.2	7.2	8.5	9.1	11.2 –	10.5	10.8	9.2	6.4	7.8	7
8	4.9	4.8	6.0	7.4	8.4	9.4	11.6	10.9	10.9	8.8	7.0	7.9	8
9	4.2	4.3	5.0	7.0	7.9	9.6	11.4	11.3	10.5	8.8	8.0	7.7	9
10	3.4	4.2	6.1	6.2 –	7.9	9.8	12.6	10.9	10.5	8.9	7.9	7.7	10
11	3.1	3.9	6.4	6.9	8.6	10.2	12.9	10.5	11.1 +	8.9	6.7	7.3	11
12	4.0	2.1 –	6.2	7.0	8.6	10.4	12.3	10.0	10.7	9.1	8.2	7.6	12
13	3.1	3.2	5.9	7.1	8.7	10.6	12.3	9.6	10.6	9.3	7.9	7.0	13
14	2.4	4.9	6.2	7.6	8.8	10.8	13.0	9.5	10.3	9.2	8.7	6.6	14
15	2.3 –	4.9	6.3	7.3	8.7	11.0	13.9	9.6	10.4	9.2	8.6	6.4	15
16	2.3 –	3.7	6.5	7.5	8.7	10.3	13.4	10.0	10.8	8.9	8.1	6.5	16
17	4.6	5.9	6.6	7.6	9.2	10.6	13.1	10.3	10.8	8.9	8.8 +	7.4	17
18	4.4	5.9	6.3	7.7	8.8	11.1	13.1	10.2	10.1	8.6	8.6	6.8	18
19	5.2	6.5	6.7	7.7	8.7	10.8	13.5	9.8	9.7	9.1	7.9	6.1	19
20	5.4	6.7 +	6.9	7.9	8.5	10.8	13.6	9.6	9.6	9.4	7.8	5.6	20
21	5.8	6.6	6.9	7.9	8.8	10.9	13.5	9.9	9.7	9.4	8.0	5.7	21
22	5.5	6.2	7.0	8.0	8.7	10.4	13.8	9.8	9.8	9.5	7.7	5.6	22
23	4.5	6.3	7.1	8.2 +	9.0	11.1	13.2	10.0	9.9	9.8	8.2	5.7	23
24	3.3	6.0	6.9	8.7	8.7	11.3	13.9	9.7	10.3	9.4	8.6	5.8	24
25	3.6	6.1	7.1	8.1	8.5	11.2	14.0 +	9.5	10.7	8.8	8.7	5.7	25
+Maximum													
Massimo													
26	4.6	6.1	7.4	8.1	9.4	11.4	13.5	9.5	9.8	8.8	8.2	6.0	26
27	4.3	5.3	7.6 +	8.0	9.5 +	11.1	13.5	9.8	9.4 –	9.1	7.8	5.3	27
–Minimum													
Minimo													
28	4.2	5.1	7.2	7.8	9.3	11.3	13.7	9.6	9.4 –	9.3	7.3	4.6 –	28
29	4.4		7.2	7.7	8.7	11.3	13.0	9.4	9.5	9.4	8.0	4.6 –	29
30	4.0		7.1	7.7	8.3	11.5 +	12.8	9.3 –	9.7	9.3	8.1	4.9	30
31	3.8		7.4		8.2		12.7	9.4		8.4 –		6.9	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	4.5 –	4.8	6.3	7.5	8.7	10.2	12.8 +	10.2	10.2	9.2	7.7	6.7	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data													
	7.1 –	7.9	8.6	9.7	11.2	14.1	16.0 +	13.1	12.7	11.1	9.6	8.7	°C
	2.	21.	19.	24.	26.	30.	24.	8.	5.	1.	14.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Data													
	1.0	0.7 –	2.7	5.4	6.8	7.4	9.6 +	8.3	8.4	7.5	5.2	3.9	°C
	16.	12.	2.	10.	1.	3.	2.	26.	1.	31.	6.	28.	

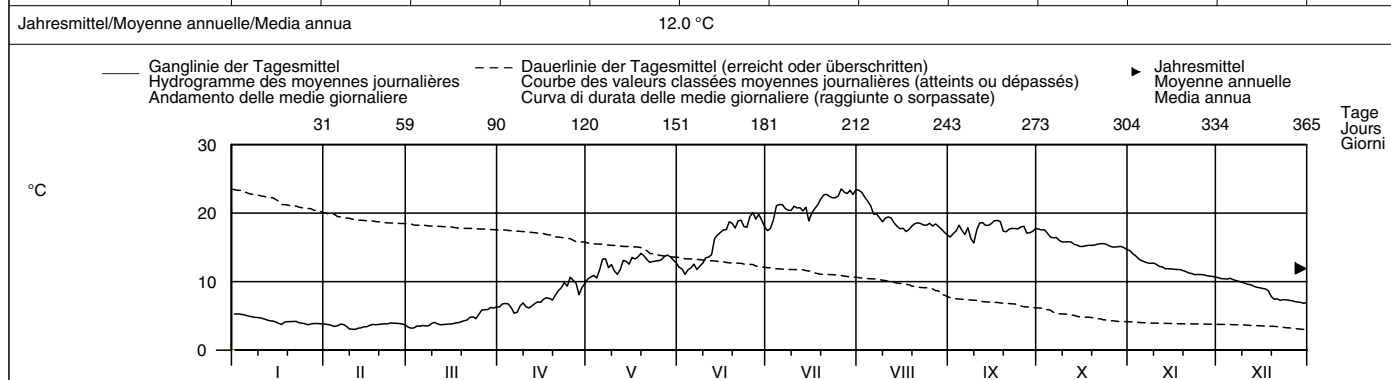


Periode/Période/Periodo	2005 – 2006						(2 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	5.2	5.1 –	6.3	7.6	9.0	11.0	12.5 +	10.9	10.3	9.2	6.8	5.6	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno	7.8 –	7.9	8.9	11.2	13.8	15.7	16.9 +	14.2	13.7	11.3	10.2	8.7	°C
	2005	2006	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno	1.0	0.7	1.6	5.2	6.7	7.4	8.7 +	8.3	7.7	7.3	0.9	0.1 –	°C
	2006	2006	2005	2005	2005	2006	2005	2006	2005	2005	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	8.4 (2005) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							8.3 °C						
							Kleinstes Jahresmittel						
							Moy. annuelle la plus petite						
							La più piccola media annua						
							8.3 (2006) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	14.0	13.9	13.6	13.5	12.8	11.4	10.8	10.4	9.8	9.5	9.1	8.7	°C
2005 – 2006	15.1	13.9	13.6	13.5	13.0	12.0	11.2	10.7	10.2	9.7	9.3	8.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.5	8.0	7.6	7.1	6.6	6.2	5.7	4.8	4.0	3.3	2.4	2.1	°C
2005 – 2006	8.5	7.9	7.5	7.0	6.3	5.9	5.3	4.7	3.8	3.2	2.3	0.8	°C

Wassertemperatur	Aare – Brügg, Aegerten										LH 2029
Température de l'eau	Koordinaten	588220 / 219020	Höhe	428 m ü.M.	Fläche	8293 km²	Mittlere Höhe	1150 m ü.M.	Vergletscherung	2.9 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine						Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.3 +	3.8	3.4	6.3	10.4 –	12.1	17.4 –	23.3 +	16.5	17.7 +	14.5 +	10.6 +	1
2	5.3 +	3.7	3.2 –	6.8	10.7	11.8	17.8	23.0	17.0	17.5	14.1	10.4	2
3	5.3 +	3.6	3.3	6.8	10.9	11.1 –	19.1	22.3	17.4	17.6	13.7	10.4	3
4	5.1	3.5	3.5	6.7	10.5	11.7	21.1	21.7	18.2	17.1	13.3	10.4	4
5	5.1	3.6	3.5	6.2	11.7	12.0	21.2	21.1	17.5	16.5	13.1	10.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	4.9	3.8	3.6	5.4 –	13.3	12.6	21.2	19.8	16.9	16.4	12.9	10.3	6
7	4.9	3.7	3.5	5.5	13.3	11.8	20.7	19.9	17.9	16.4	12.7	10.2	7
8	4.8	3.5	3.6	6.5	12.0	12.3	20.4	19.3	16.3	16.0	12.7	10.0	8
9	4.8	3.1	3.9	6.9	12.5	12.7	20.4	18.7	15.6 –	15.8	12.7	9.9	9
10	4.7	3.1	4.1	6.3	11.6	13.5	21.0	19.3	17.5	15.8	12.5	9.8	10
11	4.6	3.0 –	3.8	6.2	11.1	13.6	20.8	19.4	18.6	15.8	12.2	9.6	11
12	4.4	3.2	3.7	6.5	11.8	14.0	20.8	19.2	18.6	15.8	12.1	9.6	12
13	4.3	3.3	3.7	6.8	13.1	16.3	20.3	18.5	18.2	15.5	11.9	9.3	13
14	4.3	3.4	3.8	7.1	13.0	16.8	20.9	18.1	18.2	15.3	11.9	9.2	14
15	4.1	3.4	3.8	7.0	12.5	17.2	18.9	17.7	18.5	15.1	11.9	9.1	15
16	3.9	3.6	3.8	7.5	13.5	17.5	20.0	17.8	18.9 +	15.1	11.8	9.0	16
17	3.8	3.8	4.0	7.7	13.3	17.6	20.6	17.3	18.9 +	15.2	11.8	8.9	17
18	4.1	3.7	4.0	7.5	13.6	18.7	21.2	17.6	18.8	15.3	11.7	8.7	18
19	4.2	3.8	4.1	7.3	14.1 +	18.5	22.0	18.1	17.4	15.3	11.6	7.8	19
20	4.2	3.8	4.3	8.0	13.8	17.8	22.6	18.5	17.3	15.3	11.5	7.4	20
21	4.2	3.9	4.4	8.7	13.2	18.9	22.7	18.6	17.7	15.5	11.3	7.5	21
22	4.2	3.8	4.8	9.1	12.8	19.0	22.4	18.5	17.8	15.5	11.2	7.3	22
23	4.0	4.0 +	4.8	9.9	12.9	18.0	22.2	18.2	17.8	15.5	11.0	7.4	23
24	3.9	3.9	4.6	9.3	13.0	18.0	22.3	18.2	17.7	15.5	11.0	7.3	24
25	3.9	3.9	5.2	10.7 +	13.0	19.5	22.5	18.5	18.0	15.2	11.0	7.3	25
+Maximum													
Massimo													
26	3.7 –	3.9	5.9	10.2	13.2	20.1 +	23.5 +	18.1	18.1	15.1	11.0	7.2	26
27	3.8	3.8	5.9	9.7	13.7	19.1	23.1	18.4	17.1	15.1	10.9	7.1	27
–Minimum													
Minimo													
28	3.9	3.7	5.9	8.1	13.9	19.8	22.8	18.1	17.1	15.1	10.8	7.0	28
29	3.9		6.2	9.1	13.6	19.0	23.3	17.6	17.3	15.1	10.8	7.0	29
30	3.9		6.1	9.7	13.2	18.0	22.7	17.2	17.8	15.0	10.7 –	6.8 –	30
31	3.8		6.3 +		12.7		23.4	16.8 –		14.7 –		7.0	31
Monatsmittel	4.4	3.6 –	4.4	7.6	12.6	16.0	21.3 +	19.0	17.7	15.7	12.0	8.7	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.4	4.1 –	6.7	10.9	14.4	20.6	24.3 +	23.9	19.2	18.0	14.8	10.7	°C
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Data/Data	3.	18. 23.	31.	25.	19.	28.	27.	1.	16.	1.	1.	1.	
Minimum/Minimo	3.5	2.8 –	2.9	5.2	9.7	10.8	16.1	16.6 +	14.4	14.4	10.5	6.6	°C
Momentan/momentan.													
Datum/Data/Data	17.	11.	3.	7.	4.	3.	1.	31.	8.	31.	30.	20.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.0 °C												

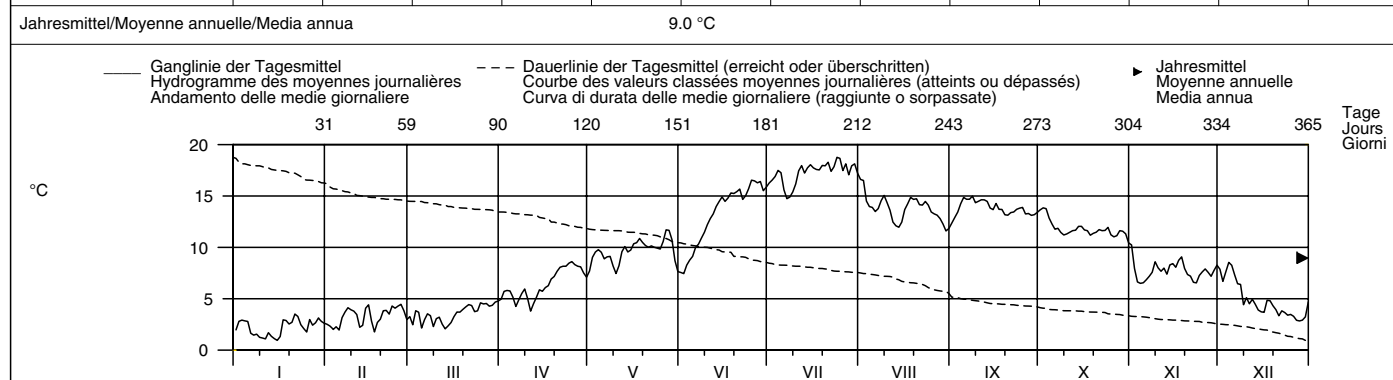


Periode/Période/Periodo														1970 – 2006				(37 Jahre/années/anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1	4.4 –	5.5	7.8	12.0	15.8	18.5	19.4 +	17.4	14.1	10.1	7.0	°C								
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.9 2003	7.3 – 1990	10.5 1997	14.9 1993	19.1 2001	24.1 2003	24.3 2006	25.2 + 2003	21.4 2003	19.2 1985	14.9 1995	10.7 2006	°C								
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.2 1971	1.7 – 1981	2.2 1986	4.0 1971	5.7 1975	8.2 1986	11.7 1990	13.0 1975	13.1 + 1972	8.6 1974	6.6 2005	4.3 2001	°C								
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				9.9 (1970) °C							

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	23.5	23.3	23.0	22.7	21.2	19.8	18.6	18.0	17.6	16.4	15.1	13.2	°C
1970 – 2006	22.8	22.0	21.4	21.0	20.1	19.1	18.1	17.3	16.5	15.3	14.1	12.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.1	11.0	9.7	7.3	6.2	4.8	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	°C
1970 – 2006	10.9	9.4	8.1	7.1	6.2	5.7	5.2	4.7	4.0	3.5	3.0	2.4	°C

Wassertemperatur	Emme – Emmenmatt, nur Hauptstation										LH 2070
Température de l'eau	Koordinaten	623610 / 200430	Höhe	638 m ü.M.	Fläche	443 km²	Mittlere Höhe	– m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1 2 3 4 5	2.0 2.8 2.9 2.8 2.8	2.5 2.3 2.0 2.3 2.0	3.3 2.5 3.8 3.7 2.1 −	5.0 5.7 5.8 5.8 5.2	7.7 9.0 9.5 9.8 9.5	7.6 7.4 − 8.3 8.8 9.1	16.3 16.5 16.9 17.5 17.3	16.6 + 16.5 14.5 14.0 13.9	12.4 − 12.9 13.4 14.2 14.9	13.7 13.8 + 13.8 + 12.9 12.3	10.2 + 7.9 6.6 6.5 − 6.6	7.9 6.7 7.6 8.5 + 8.3	1 2 3 4 5	
	Moyenne journalière	6 7	1.6 1.5	3.2 3.7	3.0 3.5	4.2 4.9	8.9 9.1	10.0 10.3	15.6 14.7 −	13.5 13.8	14.7 14.7	11.8 11.9	6.8 7.2	7.3 6.5	6 7
	Media giornaliera	8 9 10	1.6 1.2 1.2	4.1 3.9 3.8	3.3 2.3 3.1	5.5 6.0 5.0	9.1 8.2 7.5 −	10.9 11.5 12.2	14.9 15.4 16.2	14.5 15.1 14.4	15.0 + 14.3 14.5	11.4 11.2 11.3	7.6 8.6 8.0	6.4 4.4 5.1	8 9 10
	°C	11 12 13 14 15	1.1 1.7 1.3 1.1 0.9 −	3.5 2.2 2.4 4.1 4.4	3.2 2.5 2.1 − 2.4 2.7	3.8 − 4.5 5.2 5.9 5.7	8.2 9.6 10.1 9.6 9.7	12.8 13.3 14.0 14.5 14.9	17.4 18.0 17.2 17.7 18.0	13.6 12.5 12.1 12.0 12.5	14.6 14.6 14.5 13.8 13.7	11.5 11.6 11.7 12.0 12.0	7.7 8.0 7.4 8.3 8.4	4.5 4.9 4.5 3.9 3.7	11 12 13 14 15
		16 17 18 19 20	1.3 2.9 2.9 2.5 2.7	2.8 1.8 − 1.7 3.0 3.8	3.3 3.7 3.7 4.0 4.2	6.1 6.3 6.9 7.2 7.7	10.4 10.5 10.9 10.5 10.2	14.5 14.8 15.3 15.2 15.4	17.7 17.6 17.5 18.0 17.9	13.7 14.2 14.9 14.7 14.7	14.3 13.7 13.7 13.2 13.1	11.7 11.6 11.2 11.4 11.5	8.1 8.7 9.1 7.9 7.4	3.7 4.9 4.8 4.3 3.9	16 17 18 19 20
21 22 23 24 25		3.5 + 3.3 2.5 2.1 1.8	3.9 3.5 4.3 4.1 4.3	4.4 4.3 3.7 3.8 4.6	8.1 8.2 8.2 8.5 8.6 +	10.0 10.1 10.0 9.9 9.8	15.7 14.7 15.0 15.7 16.5 +	18.3 17.4 17.9 18.8 + 18.7	14.2 14.1 14.5 14.1 13.4	13.4 13.4 13.7 13.8 13.9	11.7 11.6 11.6 11.9 11.2	7.2 6.6 6.5 − 7.3 7.6	3.3 3.8 3.7 3.4 3.5	21 22 23 24 25	
+Maximum Massimo		26 27	3.0 2.4	4.5 + 3.8	4.5 4.3	8.3 8.1	10.6 11.7 +	16.5 + 16.3	17.5 18.1	13.3 13.1	13.2 13.3	11.0 11.1	7.9 7.6	3.3 2.9	26 27
−Minimum Minimo		28 29 30 31	2.7 3.1 2.8 2.6	3.0 3.0 3.0 2.6	4.3 4.4 4.7 4.8 +	8.1 7.5 7.1 7.6	11.7 + 10.7 8.7 7.6	16.4 15.5 15.9 17.2	17.1 17.9 18.1 11.8	12.8 12.3 11.6 − 11.8	13.1 13.2 13.4 10.4 −	11.6 11.6 11.3 10.4 −	7.2 7.8 8.3 4.7	2.8 − 2.9 3.2 4.7	28 29 30 31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		2.2 −	3.3	3.6	6.4	9.6	13.3	17.3 +	13.8	13.8	11.8	7.7	4.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data		4.4 − 21.	5.6 27.	6.1 27.	9.8 24.	12.4 27.	18.8 27.	22.3 + 24.	19.4 2.	16.9 13.	14.2 2.	10.8 1.	9.2 4.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data		0.6 − 15.	0.8 16.	1.0 5.	3.3 11.	6.7 1.	6.9 2.	13.5 + 2.	10.8 31.	11.4 1.	9.7 31.	5.4 5.	2.1 28.	°C	

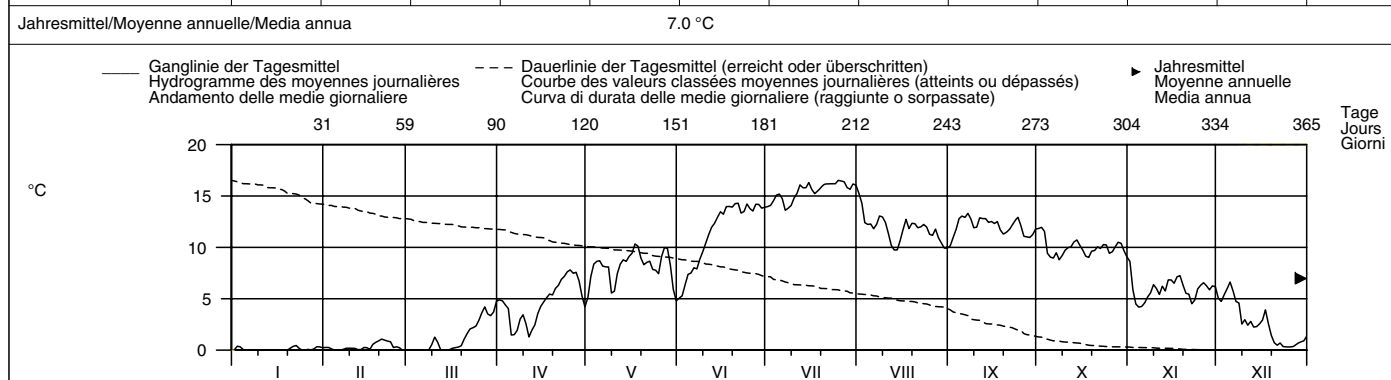


Periode/Période/Periodo	1976 – 2006						(31 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.8 –	3.2	4.5	6.2	9.5	12.4	14.2 +	14.2 +	12.1	9.5	6.0	3.6	°C			
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 – 1990	8.5 1990	11.5 1994	14.4 1993	19.1 2001	21.2 2005	22.3 + 2006	21.6 1990	18.1 1984	17.5 1997	11.5 2005	9.2 2006	°C			
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 1992	–0.2 1993	0.2 1996	1.2 2003	2.6 1979	5.8 1987	7.8 1980	8.7 + 1979	6.6 1995	3.8 1997	0.9 1988	–0.4 – 2001	°C			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.2 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			8.2 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.3 (1980) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.8	18.3	18.0	17.9	17.4	15.7	14.7	14.1	13.4	12.2	11.5	10.0	°C
1976 – 2006	17.4	16.8	16.4	16.0	15.4	14.5	13.7	12.9	12.3	11.2	10.2	8.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.5	7.7	6.7	4.9	4.2	3.7	3.2	2.8	2.1	1.6	1.2	0.9	°C
1976 – 2006	7.7	6.5	5.6	4.8	4.1	3.7	3.3	2.8	2.2	1.7	1.2	0.6	°C

Wassertemperatur	Sperbelgraben – Wasen, Kurzeneialp								LH 2282
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	630725 / 207270	911 m ü.M.	0.54 km²	1063 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.0 –	0.3	0.0 –	4.9	5.1	5.1 –	14.0	15.3 +	10.2 –	11.8	8.6 +	5.1	1
	2	0.4 +	0.3	0.0 –	4.8	7.2	5.3	14.1	14.3	11.0	12.0 +	5.9	4.7	2
	3	0.3	0.1	0.0 –	4.4	8.4	6.4	14.5	12.4	11.8	11.6	4.5	5.4	3
	4	0.1	0.0 –	0.0 –	4.0	8.6	7.4	15.1	12.2	12.8	9.4	4.2 –	6.0	4
	5	0.0 –	0.0 –	0.0 –	1.5	8.7	7.5	15.2	12.3	13.1	9.0	4.2 –	6.6 +	5
Moyenne journalière	6	0.0 –	0.0 –	0.0 –	1.5	8.2	8.0	14.7	11.8	12.9	9.0	4.6	5.8	6
Media giornaliera	7	0.0 –	0.1	0.0 –	1.9	8.1	7.9	13.6 –	12.2	13.3 +	9.5	5.2	4.7	7
	8	0.0 –	0.2	0.0 –	3.0	8.1	8.8	13.8	13.1	12.8	8.8 –	5.6	4.6	8
	9	0.0 –	0.2	0.5	3.4	5.6	9.6	14.1	13.0	11.9	9.2	6.4	2.6	9
	10	0.0 –	0.2	1.3	2.5	5.7	10.4	14.8	12.4	12.0	9.7	6.0	3.0	10
	°C	11	0.0 –	0.2	0.8	1.3 –	7.5	11.2	15.3	11.4	12.9	10.0	5.4	2.4
12		0.0 –	0.0 –	0.0 –	1.9	8.4	12.0	16.1	10.2	12.8	10.1	6.2	2.8	12
13		0.0 –	0.1	0.0 –	2.5	8.8	12.3	15.8	9.7 –	12.8	10.5	5.8	2.2	13
14		0.0 –	0.3	0.0 –	3.6	8.6	12.9	15.8	9.7 –	12.4	10.7	6.8	2.3	14
15		0.0 –	0.2	0.0 –	4.3	9.1	13.5	16.3	10.7	12.5	10.2	6.8	2.6	15
	16	0.0 –	0.1	0.2	4.7	9.4	13.2	15.6	11.7	12.3	9.7	6.5	2.9	16
	17	0.0 –	0.6	0.2	5.1	10.3 +	14.0	15.2	12.7	12.5	9.1	7.1	3.9	17
	18	0.0 –	0.8	0.3	5.5	10.1	14.0	15.5	11.8	11.7	9.0	7.2	2.6	18
	19	0.0 –	0.9	0.4	5.4	9.0	13.9	15.8	12.3	11.3	9.6	6.3	1.4	19
	20	0.2	1.1 +	1.1	6.0	8.3	14.3 +	16.1	12.3	11.5	9.7	5.5	0.7	20
	21	0.4 +	1.0	1.6	6.3	8.5	14.3 +	16.2	11.9	11.7	10.0	5.4	0.5	21
	22	0.4 +	0.9	2.1	6.9	8.7	13.3	16.2	12.0	12.1	9.9	4.5	0.7	22
	23	0.2	0.8	2.2	7.2	7.9	13.5	16.2	12.2	12.6	10.3	4.9	0.3 –	23
	24	0.0 –	0.2	2.3	7.6	7.8	14.2	16.2	12.0	12.9	10.2	6.0	0.3 –	24
	25	0.0 –	0.3	2.9	7.8 +	7.4	13.8	16.5 +	11.3	12.1	9.4	6.3	0.3 –	25
+Maximum Massimo	26	0.1	0.2	3.6	7.5	9.1	13.5	16.5 +	11.2	11.1	9.6	6.6	0.3 –	26
–Minimum Minimo	27	0.0 –	0.0 –	4.2	7.6	10.0	14.2	16.4	11.8	11.0	10.0	6.3	0.4	27
	28	0.1	0.0 –	3.5	6.7	9.9	14.2	15.8	10.9	11.0	10.5	5.9	0.7	28
	29	0.3		3.4	5.3	8.3	13.8	15.7	10.4	11.2	10.4	6.3	0.8	29
	30	0.3		3.7	4.2	5.9	13.9	16.2	9.9	11.8	9.7	6.2	0.9	30
	31	0.2		4.8 +		4.8 –		16.1	9.9		9.1		1.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.1 –	0.3	1.3	4.6	8.1	11.5	15.5 +	11.8	12.1	9.9	5.9	2.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		0.7 – 30.	2.3 21.	6.1 31.	11.7 24.	12.4 3.	18.6 18.	19.2 + 30.	15.7 1.	14.7 24.	12.7 2.	9.5 1.	7.2 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data		0.0 – 1.	0.0 – 3.	0.0 – 1.	0.0 – 5.	3.3 31.	4.5 2.	13.0 + 1.	4.6 18.	10.1 28.	7.9 8.	3.5 5.	0.3 24.	°C

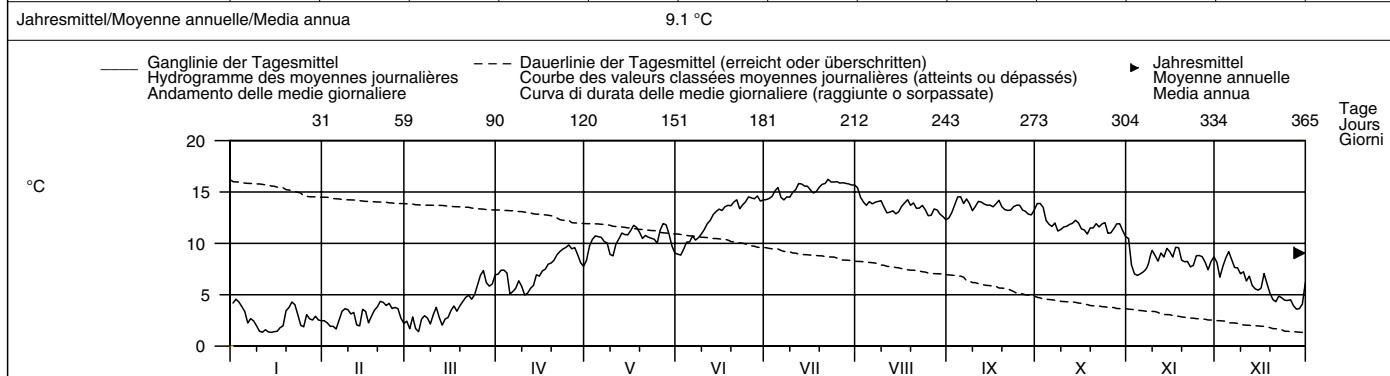


Periode/Période/Periodo			2002 – 2006			(5 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.1	1.0 –	2.3	4.9	8.3	12.2	13.6 +	12.9	11.3	8.4	4.9	2.0	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	6.5 2003	5.4 – 2002	9.4 2002	12.0 2003	14.4 2003	19.4 + 2002	19.2 2006	18.0 2003	17.5 2005	12.7 2006	10.1 2005	7.2 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2006	3.3 2006	4.5 2006	8.4 + 2004	4.6 2006	6.2 2002	1.6 2003	0.0 – 2005	0.0 – 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				6.9 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				6.5 (2005) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	16.5	16.4	16.2	16.2	15.6	14.0	12.9	12.3	11.8	10.4	9.6	8.6	°C
2002 – 2006	16.5	16.3	16.0	15.6	14.9	13.7	12.7	12.0	11.3	10.3	9.0	8.1	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.2	5.9	4.8	3.4	1.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
2002 – 2006	6.9	5.5	4.4	3.3	2.2	1.4	1.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Langeten – Huttwil, Häberenbad								LH 2343
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	629560 / 219135	597 m ü.M.	59.9 km²	766 m ü.M.					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.2	2.5	2.4	7.0	8.3 –	8.9 –	14.3	15.4 +	12.5 –	13.9 +	10.5 +	8.1	1	
2	4.6 +	2.3	1.7	7.4	9.7	8.9 –	14.4	14.5	13.0	13.9 +	7.9	6.7	2	
3	4.3	1.9	2.8	7.4	10.4	9.5	14.6	14.0	13.8	13.5	7.0	7.7	3	
4	3.8	1.9	1.7	7.1	10.7	10.1	15.1	13.7	14.5 +	12.2	6.9 –	8.6	4	
5	3.4	1.7 –	1.4 –	5.1	10.7	10.1	15.4	14.1	14.5 +	11.9	7.1	9.2 +	5	
Moyenne journalière	6	2.3	2.5	2.6	5.3	10.6	10.7	14.5	13.8	13.9	11.6	7.2	8.4	6
7	2.7	3.4	3.0	5.6	10.2	10.3	14.2 –	14.0	14.3	12.0	7.5	7.7	7	
Media giornaliera	8	2.5	3.6	2.7	6.4	10.0	10.6	14.1	13.9	11.2	8.3	7.6	8	
9	2.0	3.5	2.2	5.8	8.9	10.9	14.5	14.2	13.2	11.4	9.3	7.0	9	
10	1.4	3.1	3.1	5.0 –	8.8	11.4	15.0	13.5	13.6	11.6	8.8	7.2	10	
11	1.4	3.3	3.8	5.2	9.9	11.9	15.2	13.0	14.1	11.7	8.3	6.3	11	
12	1.6	2.1	2.8	5.6	10.4	12.2	15.8	13.0	14.0	11.8	9.1	6.8	12	
13	1.4	2.0	2.0	5.9	11.0	12.8	15.8	13.2	13.8	12.0	8.7	5.9	13	
14	1.3 –	3.6	2.6	6.9	10.9	13.1	15.6	12.9	13.7	12.3	9.5	5.6	14	
15	1.4	3.4	2.8	6.8	10.8	13.3	15.6	13.1	13.7	12.0	9.2	5.4	15	
16	1.4	2.3	3.5	7.3	11.2	13.2	15.2	13.6	13.6	11.4	8.7	5.7	16	
17	1.8	2.9	3.9	7.5	11.8	13.6	14.9	13.9	13.8	11.3	9.6	7.1	17	
18	2.0	3.5	3.4	8.0	11.6	13.7	15.0	14.2	10.9	9.6	6.1	18	18	
19	3.4	3.8	3.9	8.1	11.1	13.7	15.5	13.7	13.6	11.5	8.4	5.1	19	
20	3.8	4.4 +	4.3	8.4	10.5	14.0	15.7	13.9	13.3	11.5	8.2	4.5	20	
21	4.3	4.3	4.8	8.9	10.8	14.2	15.8	13.4	13.2	11.9	8.2	4.3	21	
22	4.0	4.0	5.0	9.2	10.6	13.4	16.2 +	13.4	13.2	11.6	7.7	4.9	22	
23	3.1	4.2	4.6	9.5	10.5	13.7	16.0	13.7	13.6	11.9	7.9	4.7	23	
24	2.0	3.7	5.0	9.6	10.4	14.0	16.0	13.3	13.7	12.0	8.8	4.5	24	
25	1.9	3.8	5.9	9.8 +	10.0	14.5	16.0	12.7	13.7	11.0	8.8	4.4	25	
+Maximum Massimo	26	3.1	3.6	6.9	9.5	11.3	14.4	15.9	12.7	13.3	11.0	8.7	4.5	26
27	2.7	2.7	7.4 +	9.6	11.9 +	14.3	15.9	13.3	13.1	11.4	8.2	3.9	27	
–Minimum	28	2.5	2.2	6.2	8.9	11.8	14.6 +	15.8	13.3	12.8	11.9	7.4	3.6 –	28
Minimo	29	2.9		5.8	8.1	10.9	14.1	15.8	12.8	12.8	11.9	8.2	3.7	29
30	2.5		6.0	7.8	9.7	14.2	15.7	12.6	13.3	11.2	8.7	4.1	30	
31	2.5		6.9		9.1		15.7	12.3 –		10.7 –		6.2	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.6 –	3.1	3.9	7.4	10.5	12.5	15.3 +	13.5	13.6	11.8	8.4	6.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.9 – 2.	5.6 21.	9.1 27.	12.2 24.	13.3 17.	16.0 25.	19.3 + 22.	15.7 1.	16.8 7.	14.5 3.	11.4 1.	9.7 5.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.8 18.	1.0 13.	0.3 – 4.	4.1 7.	6.5 1.	8.1 3.	12.9 + 1.	11.3 31.	11.2 1.	9.7 31.	6.1 4.	2.8 28.	°C	

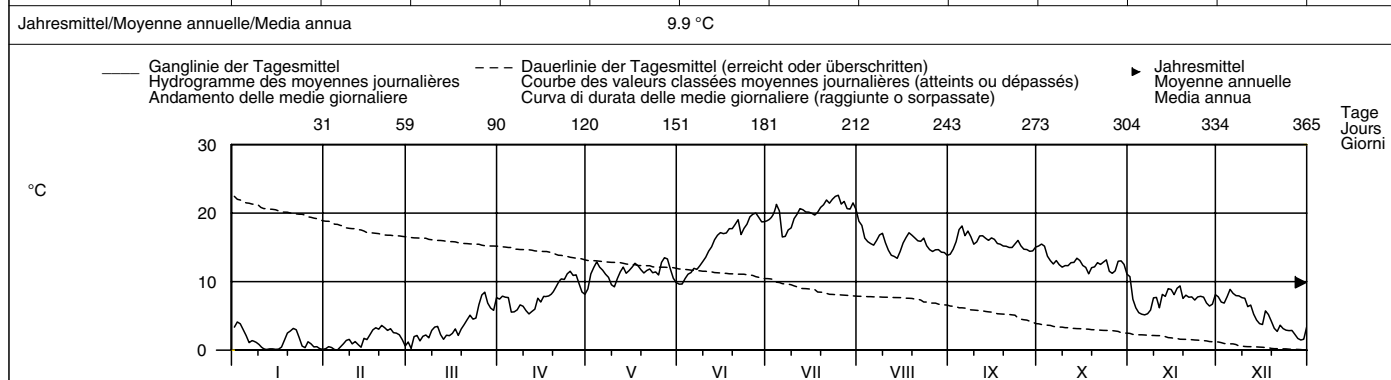


Periode/Période/Periodo	2002 – 2006						(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.8 –	3.9	5.6	8.1	10.7	13.3	14.5 +	14.3	12.9	10.7	7.7	5.3	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.6	8.2 –	11.3	13.6	15.0	18.0	19.3 +	17.4	16.8	14.5	11.7	9.7	°C
Spitze/Pointe/Punta	2003	2002	2002	2005	2003	2002	2006	2002	2006	2006	2005	2006	
Minimum/Minimo	0.8	0.7	0.2 –	3.1	6.5	8.1	10.8	11.1 +	9.0	4.8	1.6	0.8	°C
Momentan/momentan.	2006	2003	2005	2003	2006	2006	2004	2005	2002	2003	2005	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	9.6 (2002) °C						Kleinstes Jahresmittel						
Moy. annuelle la plus grande							Moy. annuelle la plus petite						
La più grande media annua							La più piccola media annua						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	16.2	16.0	15.9	15.8	15.4	14.4	13.9	13.7	13.3	12.3	11.5	10.7	°C
2002 – 2006	16.1	15.9	15.8	15.6	15.2	14.5	14.0	13.6	13.0	12.0	11.3	10.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.6	8.7	7.6	6.4	4.9	4.0	3.5	2.7	2.0	1.7	1.4	1.3	°C
2002 – 2006	9.6	8.4	7.5	6.6	5.6	5.0	4.4	3.6	2.7	2.1	1.6	1.1	°C

Wassertemperatur	Sellenbodenbach – Neuenkirch										LH 2608
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	10.5 km ²	Mittlere Höhe	615 m ü.M.	Vergletscherung	– %			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier				
	658530 / 218290	515 m ü.M.					Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1													1
2	3.4	0.2	1.2	7.4	8.9 –	9.6 –	18.9	18.8 +	14.0 –	15.2	10.7 +	7.8	2
3	4.1 +	0.5	0.3 –	7.9	11.1	9.6 –	19.3	18.2	14.7	15.5 +	7.4	7.0	3
4	3.8	0.4	2.0	7.7	12.1	10.4	19.9	16.3	15.8	15.2	6.2	6.9	4
5	3.0	0.1	2.1	7.7	12.9	11.1	21.3	15.8	17.6	13.7	5.5	7.8	5
6	2.1	0.0 –	1.4	5.5	12.1	11.3	20.3	15.5	18.1 +	13.1	5.2	8.9 +	6
Moyenne journalière													7
7	1.1	0.5	2.0	5.6	11.7	11.9	16.5 –	15.3	16.7	12.6	5.1 –	8.3	8
8	1.4	0.9	2.2	5.9	11.1	11.8	16.6	16.0	17.4	13.1	5.3	8.0	9
Media giornaliera													10
9	1.2	1.4	1.8	6.6	10.6	12.3	17.5	16.8	16.6	12.5	5.9	7.9	11
10	1.0	1.6	2.9	6.4	9.5	12.9	17.8	17.1	15.5	12.1	7.6	7.7	12
11	0.5	0.9	3.4	5.8	9.2	13.6	19.2	15.7	15.8	12.3	7.7	7.6	13
12	0.2	1.3	3.5	5.3 –	10.4	14.4	19.8	14.6	16.7	12.3	6.2	6.4	14
13	0.1 –	0.8	2.3	5.6	11.4	15.1	20.7	13.8	16.7	12.8	8.1	6.6	15
14	0.2	0.4	1.6	6.0	12.1	16.1	20.5	13.7	16.3	12.8	7.8	5.3	16
15	0.2	1.7	2.2	7.6	11.2	16.8	20.2	13.4 –	16.0	13.4	9.0	4.4	17
16	0.1 –	1.5	2.1	7.0	11.6	17.2	20.1	14.4	16.4	13.1	8.8	3.9	18
17	0.1 –	2.2	2.4	7.9	12.1	17.0	20.0	15.6	16.2	12.4	8.1	3.7	19
18	0.4	3.0	3.1	7.8	12.7	17.1	19.7	16.4	15.6	12.1	9.0	5.7	20
19	1.5	3.3	2.1	8.0	12.3	17.7	20.1	17.1	15.5	11.1 –	9.4	5.2	21
20	2.5	3.1	3.1	8.4	11.7	17.7	20.8	16.8	15.2	12.0	7.5	4.2	22
21	2.8	3.6 +	3.7	9.0	11.3	18.4	21.2	16.4	15.2	12.2	8.0	3.2	23
22	3.2	3.3	4.4	9.9	11.6	19.0	21.9	16.0	15.0	12.8	7.7	2.7	24
23	3.0	2.9	5.1	10.4	11.8	16.9	21.4	15.9	15.0	12.5	7.8	3.6	25
24	1.8	3.1	4.5	10.3	11.3	17.8	22.0	16.4	15.5	12.8	7.3	3.1	26
25	0.6	2.6	4.7	11.1	11.4	18.4	22.4	15.2	16.0	13.2	7.8	2.9	27
26	0.4	2.5	6.6	11.5 +	11.0	19.5	22.6 +	14.7	15.2	11.5	7.9	2.8	28
+Maximum Massimo													29
27	1.2	2.2	8.1	10.9	12.8	19.8	21.3	14.4	14.7	11.2	7.7	2.9	30
28	0.9	1.5	8.5 +	11.0	13.5 +	20.0 +	21.7	14.6	14.7	11.6	6.9	2.3	31
–Minimum Minimo													
29	0.5	0.6	6.9	9.7	13.3	19.4	20.7	14.7	14.4	13.0	6.4	1.7	
30	0.5		6.1	8.5	11.8	18.7	20.6	14.3	14.5	13.0	6.7	1.5 –	
31	0.2		5.8	8.1	10.5	18.8	21.5	14.2	15.0	12.5	8.1	1.6	
	0.1 –		7.7		9.9		20.6	13.8		11.1 –		3.4	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.4 –	1.6	3.7	8.0	11.5	15.7	20.2 +	15.6	15.7	12.7	7.4	5.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.5 – 2.	5.3 21.	11.2 26.	15.2 24.	17.1 4.	23.8 26.	27.7 + 25.	20.5 2.	20.3 5.	16.1 2.	11.7 1.	9.4 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 11.	–0.0 – 1.	0.0 2.	4.3 7.	6.1 1.	8.7 3.	15.4 + 1.	12.2 15.	12.2 1.	9.9 18.	3.9 5.	0.6 30.	°C
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	9.9 °C												

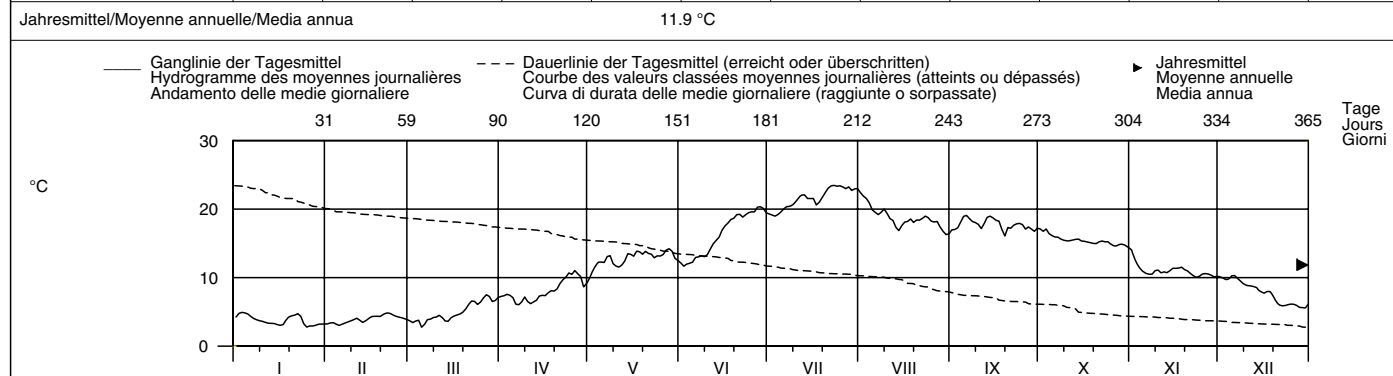


Periode/Période/Periodo	2004 – 2006						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.4	2.0 –	4.4	8.5	11.5	15.0	17.6 +	16.0	14.9	12.0	6.6	3.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.9 2004	6.2 – 2004	11.9 2005	17.8 2005	19.3 2005	23.8 2006	27.7 + 2006	20.8 2004	20.3 2006	16.1 2006	12.4 2005	9.4 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2006	–0.0 – 2006	0.0 – 2006	4.3 2006	6.1 2006	8.7 2006	12.4 + 2004	12.2 2006	10.2 2004	8.4 2005	0.0 – 2005	0.0 – 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.9 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media						
							9.6 °C						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua							9.4 (2005) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	22.6	22.0	21.5	21.3	20.2	18.4	16.8	16.0	15.2	13.7	12.5	11.6	°C
2004 – 2006	22.0	21.3	20.2	19.7	18.4	17.0	16.0	15.3	14.6	13.3	12.3	11.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.4	8.1	7.7	6.0	3.9	3.1	2.2	1.5	0.5	0.2	0.1	0.0	°C
2004 – 2006	10.2	8.5	7.4	5.3	3.9	3.2	2.6	1.8	0.9	0.3	0.1	0.1	°C

Wassertemperatur	Aare – Brugg										LH 2016
Température de l'eau	Koordinaten	657000 / 259360	Höhe	332 m ü.M.	Fläche	11726 km²	Mittlere Höhe	1010 m ü.M.	Vergletscherung	2 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.2	3.2	3.7	7.3	9.9 –	12.1	19.3	22.4 +	17.0	17.1 +	14.0 +	10.1	1
2	4.8	3.4	3.4	7.4	10.9	11.7 –	19.1	21.9	17.0	16.8	12.9	9.9	2
3	4.9 +	3.4	3.7	7.6	11.6	12.0	19.0 –	21.5	17.3	17.1 +	11.8	9.7	3
4	4.9 +	3.2	3.8	7.4	12.3	12.1	19.2	20.9	18.1	16.4	11.3	9.8	4
5	4.7	3.0 –	2.8 –	7.1	12.3	12.3	19.6	19.9	19.0	16.1	10.9	10.3 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	4.3	3.2	3.2	6.1	12.2	12.9	20.1	19.5	19.1 +	15.9	10.6	10.3 +	6
7	4.0	3.4	3.9	6.0 –	13.1	13.0	20.4	19.2	18.6	15.9	10.5	9.8	7
Media giornaliera													
8	3.8	3.5	3.9	6.5	13.2	13.2	20.4	19.5	18.2	15.6	10.5	9.5	8
9	3.7	3.7	4.2	7.2	12.0	13.1	20.6	20.0	18.0	15.5	11.0	9.1	9
10	3.6	3.9	4.3	6.5	11.7	13.3	21.1	19.4	17.8	15.4	11.1	8.9	10
11	3.5	4.1	4.5	6.2	11.5	14.2	21.6	18.6	17.2	15.4	10.7	8.8	11
12	3.3	3.8	4.2	6.5	11.8	14.9	22.0	18.4	17.9	15.5	10.8	8.7	12
13	3.3	3.5	3.7	6.7	12.4	15.4	22.1	17.3	18.8	15.6	10.7	8.6	13
14	3.3	3.7	3.6	7.3	13.5	15.9	21.6	16.9	19.0	15.6	11.0	8.2	14
15	3.1	4.0	4.1	7.4	13.4	16.9	21.5	17.6	18.7	15.3	11.4	7.9	15
16	3.0	4.3	4.4	7.4	13.1	17.5	21.5	18.1	18.4	15.3	11.4	7.7	16
17	3.2	4.4	4.5	7.8	13.9	18.0	20.6	18.2	18.2	15.2	11.4	8.0	17
18	3.8	4.3	4.7	8.1	13.8	18.5	21.0	18.6	17.0	15.1	11.5	8.0	18
19	4.3	4.3	5.0	8.0	13.4	18.7	21.7	18.1	16.1 –	15.0	11.2	7.4	19
20	4.4	4.6	5.4	8.4	13.8	19.2	22.4	18.4	17.3	15.0	11.0	6.6	20
21	4.5	4.8 +	6.1	9.2	13.5	19.2	23.0	18.4	17.2	15.2	10.6	6.1	21
22	4.7	4.8 +	6.6	9.7	13.4	18.8	23.4	18.6	17.6	15.3	10.3	5.9	22
23	4.3	4.6	6.5	10.1	12.9	19.2	23.5 +	19.0	17.9	15.2	10.1 –	5.9	23
24	3.3	4.4	6.1	10.7	13.2	19.5	23.3	18.7	17.9	15.2	10.2	6.0	24
25	2.8 –	4.3	6.4	10.5	13.1	19.6	23.4	18.2	17.7	14.8	10.5	6.1	25
+Maximum													
Massimo													
26	2.9	4.1	7.0	11.0 +	13.4	19.6	23.2	18.1	17.1	14.7	10.6	6.1	26
27	2.9	4.1	7.5 +	10.6	14.0	20.3 +	23.0	18.2	17.4	14.7	10.5	6.0	27
–Minimum													
Minimo													
28	3.0	3.9	7.3	10.1	14.2 +	20.3 +	23.2	17.4	17.1	14.8	10.4	5.7	28
29	3.2		6.5	8.7	13.9	20.1	22.7	16.8	16.8	14.9	10.1 –	5.6 –	29
30	3.2		6.7	9.2	12.8	19.5	23.0	16.3 –	17.2	14.7	10.2	5.6 –	30
31	3.2		7.1		12.5		23.0	16.4		14.4 –		6.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	3.8 –	3.9	5.0	8.1	12.8	16.4	21.6 +	18.7	17.7	15.4	11.0	7.8	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	5.0 –	5.2	8.0	11.2	14.4	21.2	24.2 +	22.9	19.7	17.5	14.3	10.5	°C
	3.	21.	27.	26.	27.	27.	23.	1.	5.	1.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data	2.5 –	2.9	2.5 –	5.7	9.2	11.5	18.5 +	15.7	15.4	14.2	9.7	5.4	°C
	25.	1.	5.	7.	1.	2.	3.	31.	19.	31.	23.	30.	

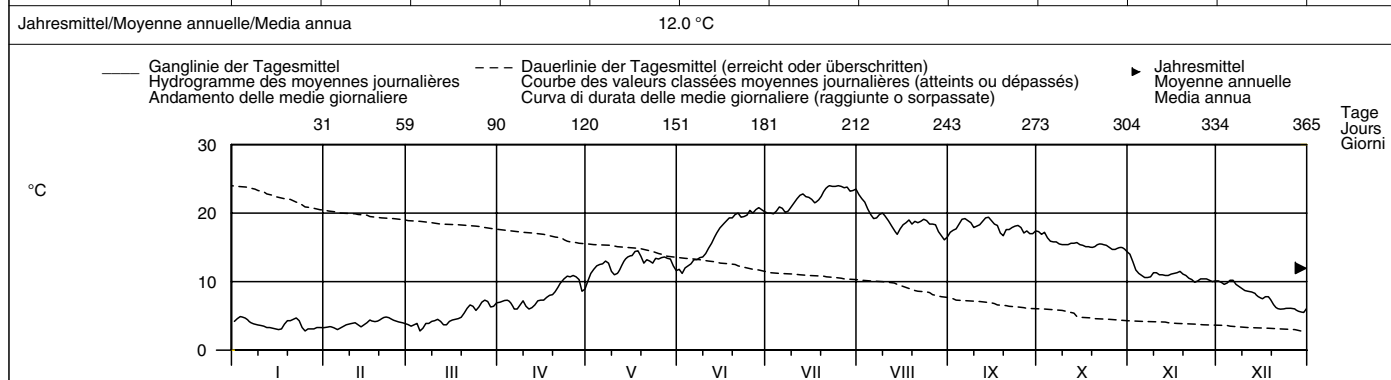


Periode/Période/Periodo				1970 – 2006				(37 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.8	4.7 –	6.3	8.8	12.7	16.3	18.8	19.4 +	17.0	13.5	9.3	6.3	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.4 2003	7.5 – 1998	11.0 1998	14.6 2003	18.9 2001	23.9 2005	24.4 2003	25.0 + 2003	21.0 1991	18.3 1985	14.3 2006	10.5 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 – 1985	1.3 1986	1.9 1986	4.9 1987	6.9 1984	9.6 1986	12.8 1980	14.0 + 1975	12.5 1977	8.1 1974	4.9 1993	2.8 1970	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.0 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	23.5	23.4	23.2	23.0	21.6	19.6	19.0	18.2	17.3	15.9	14.8	13.2	°C
1970 – 2006	23.0	22.2	21.4	21.0	20.2	19.2	18.3	17.4	16.6	15.4	14.1	12.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.7	10.6	9.7	7.4	6.1	4.8	4.3	3.8	3.3	3.2	2.9	2.8	°C
1970 – 2006	10.9	9.5	8.3	7.3	6.4	5.8	5.3	4.8	4.0	3.5	2.8	1.6	°C

Wassertemperatur	Aare – Untersiggenthal, Stilli										LH 2205
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	17601 km²	Mittlere Höhe	1050 m ü.M.	Vergletscherung	2.1 %			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Superficie		Altitudine media		Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine					Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.2	3.3	3.7	7.0	10.1 –	11.8	20.0	22.7 +	17.2	17.3 +	14.0 +	10.1	1	
2	4.6	3.4	3.5	7.1	11.2	11.2 –	20.0	22.1	17.5	16.9	12.9	9.9	2	
3	4.9 +	3.4	3.7	7.3	11.8	12.0	19.9 –	21.6	17.7	17.2	11.7	9.6	3	
4	4.8	3.2	3.9	7.2	12.3	12.3	20.3	20.6	18.4	16.4	11.2	9.8	4	
5	4.6	3.0 –	2.8 –	6.8	12.5	12.6	20.9	19.8	19.1	15.9	10.9	10.2 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.2	3.2	3.2	6.0 –	12.6	13.2	20.7	19.2	19.2	10.6	10.2 +	6	
Media giornaliera	7	3.9	3.5	3.9	6.0 –	13.0	13.2	20.1	19.3	18.9	10.6	9.6	7	
	8	3.8	3.7	3.9	6.6	12.7	13.5	20.3	19.8	18.6	10.7	9.3	8	
	9	3.7	3.8	4.2	7.2	11.5	13.6	20.9	20.0	17.9	11.3	9.0	9	
	10	3.6	3.9	4.3	6.4	11.0	14.1	21.5	19.5	18.1	11.3	8.7	10	
°C	11	3.5	4.0	4.5	6.0 –	11.2	14.9	22.1	18.9	18.3	11.0	8.6	11	
	12	3.3	3.7	4.2	6.2	11.9	15.6	22.6	18.2	18.8	11.0	8.5	12	
	13	3.3	3.4	3.7	6.6	12.8	16.5	22.8	17.5	19.3	10.9	8.4	13	
	14	3.2	3.7	3.7	7.2	13.4	17.2	22.4	16.9	19.4 +	10.9	8.0	14	
	15	3.1	4.0	4.2	7.3	13.7	18.0	22.3	17.7	18.9	11.1	7.7	15	
	16	3.0	4.4	4.4	7.3	13.8	18.4	22.0	18.3	18.4	11.2	7.5	16	
	17	3.1	4.2	4.5	7.7	14.4	18.8	21.5	18.6	18.2	11.3	7.8	17	
	18	3.8	4.2	4.6	8.0	14.5 +	19.3	21.8	19.0	17.1	11.5	7.8	18	
	19	4.3	4.3	4.8	8.1	13.7	19.3	22.3	18.4	16.7 –	11.1	7.2	19	
	20	4.3	4.6	5.4	8.6	12.7	19.8	23.1	18.8	17.6	10.9	6.5	20	
	21	4.5	4.8 +	6.1	9.3	13.2	20.0	23.7	18.6	17.6	10.5	6.1	21	
	22	4.7	4.8 +	6.6	10.0	13.0	20.4	24.0 +	18.8	17.9	10.3	6.0	22	
	23	4.3	4.6	6.4	10.4	12.7	19.5	23.9	19.1	18.1	10.4	6.0	23	
	24	3.3	4.4	5.8	10.8	13.4	19.7	23.9	18.9	18.2	10.1	6.1	24	
	25	2.8 –	4.2	6.3	10.7	13.3	20.4	24.0 +	18.4	17.9	10.4	6.1	25	
+Maximum Massimo	26	3.1	4.1	7.0	10.9 +	13.5	20.0	23.9	18.4	17.1	10.4	6.1	26	
	27	3.1	4.0	7.3 +	10.7	13.6	20.5	23.7	18.3	17.4	10.4	6.0	27	
–Minimum Minimo	28	3.1	3.9	7.1	10.3	13.4	20.8 +	23.8	17.3	17.0	10.2	5.7	28	
	29	3.3		6.3	8.6	13.3	20.5	23.2	16.7	17.0	10.0	5.6	29	
	30	3.3		6.4	8.9	12.3	20.2	23.3	16.1 –	17.4	10.1	5.5 –	30	
	31	3.3		6.9		11.6		23.5	16.5	14.4 –		6.1	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		3.7 –	3.9	4.9	8.0	12.7	16.9	22.2 +	18.8	18.0	10.9	7.7	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		4.9 3.	4.8 – 21. 22.	7.3 27.	10.9 26.	14.5 18.	20.8 28.	24.0 + 22. 25.	22.7 1.	19.4 14.	14.0 1.	10.2 5. 6.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data		2.8 – 25.	3.0 5.	2.8 – 5.	6.0 div.	10.1 1.	11.2 2.	19.9 + 3.	16.1 30.	16.7 19.	14.4 31.	9.9 23.	5.5 30.	°C
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	12.0 °C													



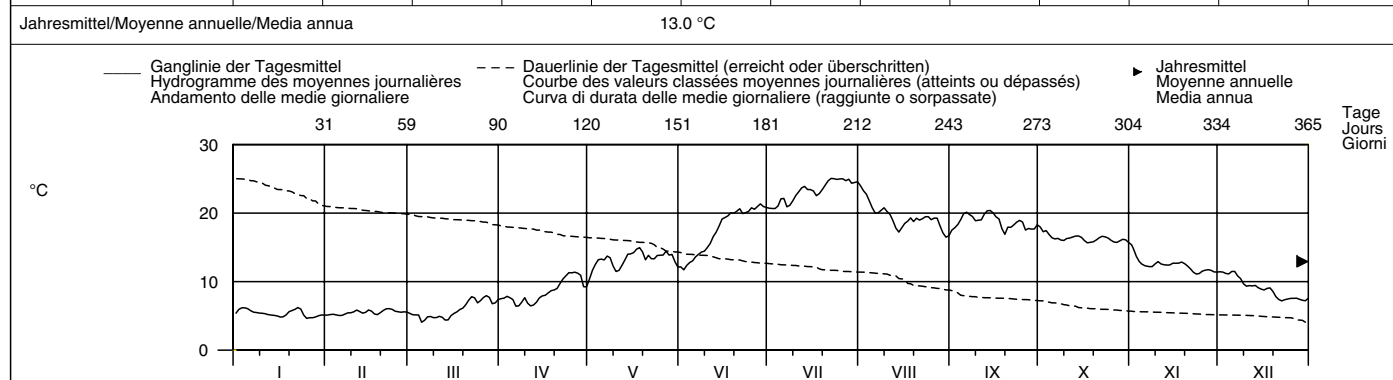
Periode/Période/Periodo														1970 – 2006												(37 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		4.8		4.7 –		6.2		8.6		12.6		16.3		19.0		19.7 +		17.2		13.5		9.3		6.3		°C											
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno		8.0 2003		7.2 – 1990		10.7 1989		13.7 1993		18.6 2001		23.1 2005		24.0 2006		25.0 + 2003		20.7 1991		18.4 1985		14.1 1995		10.2 2006		°C											
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno		1.1 – 1985		1.9 1986		2.0 1971		4.7 1970		6.6 1970		11.0 1970		12.6 1980		15.4 + 1978		13.0 1977		8.3 1974		5.1 1993		3.2 1970		°C											
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua		12.9 (2003) °C		Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media										11.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua										10.0 (1970) °C											

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	24.0	23.9	23.8	23.5	22.3	20.2	19.3	18.4	17.7	16.1	15.0	13.2	°C
1970 – 2006	23.4	22.6	21.9	21.5	20.6	19.4	18.4	17.5	16.6	15.3	14.1	12.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.5	10.7	9.6	7.2	6.1	4.8	4.2	3.8	3.3	3.2	3.0	2.8	°C
1970 – 2006	10.9	9.4	8.2	7.2	6.3	5.8	5.3	4.8	4.1	3.6	3.0	1.7	°C

Die Tagesmittelwerte der Temperatur werden aufgrund der Tagesmittelwerte der Temperatur und des Abflusses der Stationen Aare–Brugg, Reuss–Mellingen und Limmat–Baden, Limmatpromenade berechnet.

Wassertemperatur	Aare – Felsenau, K.W. Klingnau (U.W.)							LH 2113				
Température de l'eau	Koordinaten	659150 / 271790	Höhe	312 m ü.M.	Fläche	17755 km²	Mittlere Höhe	1049 m ü.M.	Vergletscherung	2.1 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.4	5.1 –	5.4	7.5	10.4 –	12.1	20.7 –	24.0 +	17.5	18.0 +	15.4 +	11.4	1
2	6.0	5.2	5.2	7.6	11.7	11.7 –	20.7 –	23.3	17.9	17.3	14.4	11.4	2
3	6.2 +	5.2	5.1	7.9	12.5	12.4	20.7 –	22.7	18.3	17.5	13.3	11.2	3
4	6.2 +	5.1 –	5.1	7.7	13.2	12.8	21.0	21.8	19.0	16.9	12.8	11.1	4
5	6.0	5.1 –	4.1 –	7.4	13.3	13.0	22.1	20.8	19.9	16.4	12.4	11.5 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	5.8	5.1 –	4.3	6.4 –	13.2	22.1	20.0	20.1	16.2	12.3	11.5 +	6
Media giornaliera	7	5.5	5.3	4.9	6.5	13.7	20.9	20.0	19.8	16.3	12.2	10.8	7
	8	5.5	5.4	4.9	7.0	13.5	21.1	20.4	19.5	16.1	12.2	10.4	8
	9	5.4	5.5	4.7	7.7	12.3	21.8	20.8	18.9	16.0	12.6	9.7	9
	10	5.4	5.6	4.8	6.9	11.5	22.6	20.2	19.0	16.3	12.9	9.3	10
	11	5.3	5.9	4.9	6.5	11.6	23.1	19.8	19.0	16.4	12.6	9.4	11
	12	5.2	5.6	4.8	6.6	12.4	23.7	18.9	19.8	16.5	12.5	9.4	12
°C	13	5.1	5.4	4.4	7.0	13.2	23.9	17.8	20.3	16.6	12.4	9.4	13
	14	5.1	5.5	4.4	7.6	14.0	23.5	17.2	20.4 +	16.7	12.4	9.1	14
	15	5.0	5.9	5.0	7.9	14.1	23.4	17.9	20.0	16.5	12.7	8.9	15
	16	4.8	5.7	5.4	8.0	14.2	23.2	18.5	19.5	16.0	12.7	8.8	16
	17	4.9	5.3	5.6	8.4	14.7	22.5	18.8	19.1	15.7 –	12.7	9.0	17
	18	5.1	5.2	5.9	8.7	15.0 +	22.8	19.3	17.7	15.7 –	12.9	9.1	18
	19	5.6	5.5	6.1	8.8	14.3	23.4	18.8	16.9 –	15.8	12.6	8.6	19
	20	5.8	5.8	6.6	9.0	13.2	24.1	19.3	18.0	16.1	12.3	7.8	20
	21	6.0	6.0	7.3	9.7	13.8	24.7	19.0	17.9	16.4	11.9	7.4	21
	22	6.2 +	6.1 +	7.8	10.4	13.3	25.1 +	19.2	18.3	16.6	11.4	7.2 –	22
	23	6.0	6.0	7.6	10.9	13.3	25.0	19.5	18.7	16.5	11.1 –	7.4	23
	24	5.1	5.7	6.9	11.3	13.8	24.9	19.5	18.9	16.4	11.2	7.5	24
	25	4.6 –	5.6	7.2	11.3	13.9	25.0	19.0	18.7	16.0	11.5	7.6	25
+Maximum Massimo	26	4.7	5.5	7.7	11.4 +	13.9	25.0	19.3	17.5	15.8	11.7	7.6	26
	27	4.7	5.6	8.0 +	11.2	14.4	24.7	19.3	17.8	15.7 –	11.7	7.6	27
–Minimum Minimo	28	4.8	5.6	7.7	10.9	13.9	24.9	18.1	17.7	15.9	11.7	7.4	28
	29	5.0		6.8	9.3	14.0	24.4	17.1	17.7	16.2	11.4	7.3	29
	30	5.1		6.9	9.2	12.9	24.5	16.5 –	18.3	16.1	11.4	7.2 –	30
	31	5.1		7.4		12.1	24.6	16.7		15.7 –		7.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4 –	5.5	5.9	8.5	13.3	17.5	23.2 +	19.5	18.7	16.3	12.4	9.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.5 22.	6.4 – 21.	8.5 22.	11.7 25.	15.2 17.	21.7 28.	25.5 + 25.	24.5 1.	20.9 13.	18.7 1.	15.7 1.	11.7 6.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.5 25.	4.9 6.	3.7 – 5.	6.0 6.	9.9 1.	11.5 2.	20.2 + 2.	16.1 31.	16.5 19.	15.4 17.	11.0 24.	7.1 22.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.0 °C												



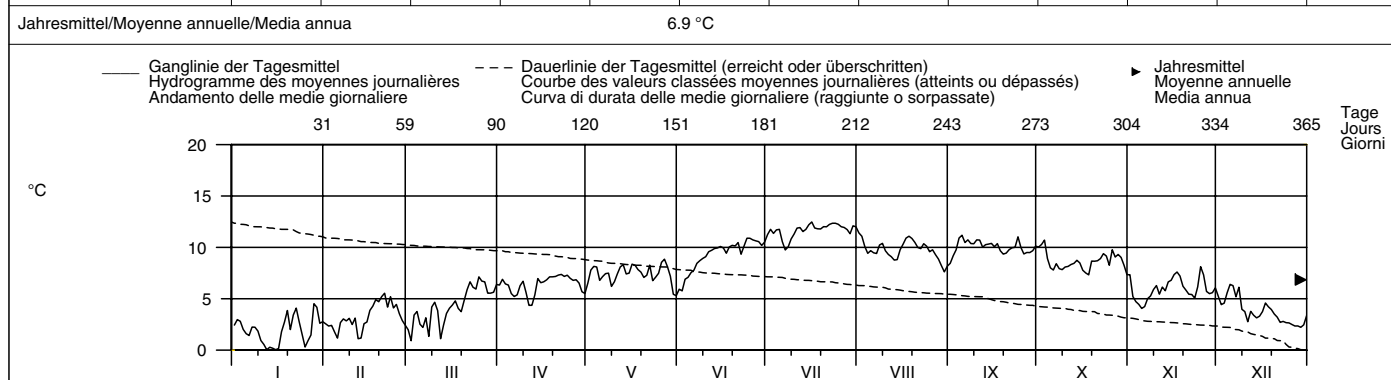
Periode/Période/Periodo	1970 – 2006						(37 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.9	5.8 –	7.3	9.4	13.2	16.7	19.4	20.2 +	18.0	14.4	10.3	7.4	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.8 2003	8.7 – 1998	12.8 1989	15.2 1993	19.8 1998	24.7 2005	25.5 2006	26.2 + 2003	22.2 1991	20.0 1985	16.1 1995	11.7 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.0 – 1971	2.8 1985	2.8 1971	4.8 1970	7.0 1970	11.2 1986	12.7 1980	14.2 + 1981	13.1 2002	8.5 1974	5.7 1989	2.9 1970	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.4 (1970) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	25.1	25.0	24.9	24.6	23.4	20.8	20.0	19.2	18.3	16.7	15.8	13.9	°C
1970 – 2006	24.4	23.4	22.5	22.0	21.1	19.9	18.9	18.0	17.2	16.0	14.7	13.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.7	11.7	10.4	7.9	7.2	6.1	5.6	5.3	5.0	4.8	4.4	4.1	°C
1970 – 2006	11.7	10.3	9.1	8.1	7.3	6.8	6.4	5.9	5.2	4.7	4.1	2.8	°C

Die bis 1972 veröffentlichten Temperaturen der Station Aare – Felsenau, K.W. Klingnau (O. W.), wurden auf die neue Station umgerechnet.

Wassertemperatur	Reuss – Seedorf								LH 2056
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	690085 / 193210	Altitude	438 m ü.M.	Surface	832 km²	Altitude moyenne	2010 m ü.M.	Extension glacier
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									9.5 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.4	2.6	2.0	6.3	6.5	5.9	11.3	11.4 +	8.4 –	10.0	7.3	5.2	1
2	3.0	2.3	0.9 –	6.9	7.8	5.8 –	11.8	11.1	9.2	10.3	5.2	4.4	2
3	2.8	2.4	3.4	6.4	8.1	6.9	11.4	10.1	9.8	10.7 +	4.7	4.6	3
4	2.0	1.8	3.8	6.3	8.1	7.1	11.7	9.4	10.9	8.9	4.5	5.6	4
5	1.6	1.2	2.5	5.5	6.8	7.5	11.8	9.7	11.2 +	8.0	4.1 –	6.4 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	1.4	2.7	2.2	5.2	7.2	7.8	9.5	10.5	7.8	4.2	6.3	6
Media giornaliera	7	2.2	3.0	3.1	5.4	7.4	8.4	9.7 –	9.4	10.7	5.0	5.2	7
	8	2.2	2.8	1.3	6.3	7.5	8.7	10.1	10.2	10.4	5.3	6.1	8
	9	1.9	3.1	4.2	6.7	6.2	8.9	10.8	10.4	7.8	5.9	4.0	9
	10	0.9	2.5	4.7	5.6	6.7	9.1	11.3	9.7	10.7	6.3	3.7	10
°C													
	11	0.6	3.1	3.9	4.4 –	7.4	9.6	11.9	9.3	10.7	5.4	2.8	11
	12	0.0 –	1.1 –	1.1	4.4 –	8.1	9.7	11.9	9.1	10.0	6.1	3.8	12
	13	0.3	1.2	2.4	5.4	8.3	9.9	11.5	8.8	10.3	5.8	3.4	13
	14	0.2	2.6	3.6	7.0	7.4	9.9	11.8	8.8	10.3	6.6	3.1	14
	15	0.0 –	2.7	4.1	6.6	7.5	10.1	12.2	9.8	10.4	6.8	3.3	15
	16	0.1	3.9	4.4	6.6	8.4	9.9	12.5 +	10.3	10.1	7.4	3.8	16
	17	1.8	4.3	4.8	6.8	8.3	9.4	11.9	10.9	10.4	7.5	4.6	17
	18	2.7	4.9	4.1	7.1	7.8	10.0	11.8	11.1	9.7	7.3 –	7.2	18
	19	3.9	4.7	3.7	7.1	7.6	10.2	11.8	10.9	9.3	8.7	6.2	19
	20	2.0	5.2	4.8	7.2	7.1	10.1	12.0	10.5	9.4	8.7	5.8	20
	21	3.4	5.5 +	5.9	7.3	7.3	10.5	12.0	10.0	9.8	8.7	5.4	21
	22	4.1	4.2	6.6	7.4 +	8.3	9.3	12.2	9.9	10.0	8.9	5.4	22
	23	2.8	5.2	6.1	7.2	6.8	10.1	12.3	10.4	10.0	9.4	5.1	23
	24	1.5	4.1	5.9	7.3	7.1	10.9 +	12.3	10.1	11.0	9.2	6.2	24
	25	0.3	4.4	7.1 +	7.0	7.5	10.9 +	12.2	9.6	10.0	8.3	8.1 +	25
+Maximum													
Massimo	26	0.9	3.5	6.7	6.8	8.5	10.7	12.0	9.8	9.4	9.8	7.3	26
–Minimum	27	1.5	2.9	6.6	6.9	8.8 +	10.6	11.9	9.3	9.5	9.1	5.7	27
Minimo	28	4.5 +	2.4	5.5	6.5	8.1	10.6	11.7	8.9	9.5	9.3	5.5	28
	29	4.2		5.5	5.7	7.2	10.2	11.3	8.2	9.7	9.0	5.6	29
	30	2.6		5.6	5.5	5.4	10.5	12.1	7.6 –	10.1	8.3	6.1	30
	31	2.8		6.4		5.3 –		8.2		7.3 –		3.4	31
Monatsmittel		2.0 –	3.2	4.3	6.4	7.4	9.3	11.7 +	9.7	10.1	8.6	5.9	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.5	11.4	12.4	11.0	10.6	12.8	14.3 +	12.5	12.7	12.0	9.4	7.1 –	°C
Spitze/Pointe/Punta	22.	21.	17.	14.	3.	24.	2.	17.	24.	26.	25.	6.	
Datum/Data													
Minimum/Minimo	0.0 –	0.0 –	0.0 –	3.3	4.4	4.8	9.1 +	6.7	7.2	6.6	3.0	1.5	°C
Momentan/momentan.	12.	12.	2.	12.	31.	2.	8.	30.	1.	31.	5.	30.	
Datum/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.9 °C												

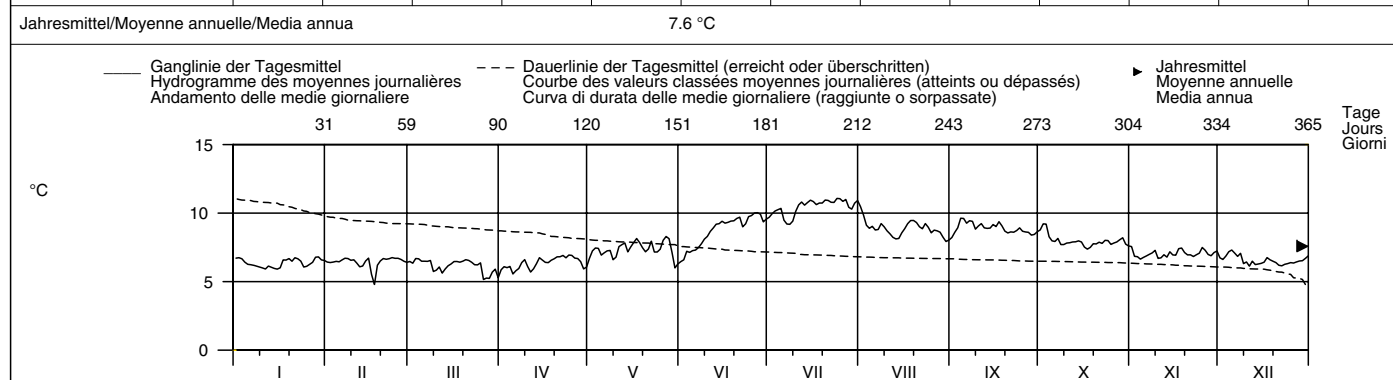


Periode/Période/Periodo	1971 – 2006						(36 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel	3.2 –	3.5	4.7	5.8	7.2	8.5	9.8	10.1 +	9.1	7.2	4.9	3.5	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.5	12.9	12.4	11.7	12.3	13.7	14.4	14.5 +	13.6	12.0	9.5	8.1 –	°C
Spitze/Pointe/Punta	2006	1990	2006	1985	1996	2005	2005	2003	2004	2006	1995	2003	
Datum/Année/Anno													
Minimum/Minimo	–0.1	–0.3 –	0.0	0.1	2.2	4.5	5.4	6.2 +	5.0	2.6	0.5	0.0	°C
Momentan/momentan.	1987	1990	2006	1975	1982	1986	1975	1978	1986	2003	1975	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	7.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							6.5 °C						
Kleinstes Jahresmittel	5.8 (1975) °C						Moy. annuelle la plus petite						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	12.5	12.3	12.2	12.0	11.8	10.9	10.4	10.0	9.7	9.1	8.3	7.6	°C
1971 – 2006	12.0	11.6	11.3	11.1	10.7	10.1	9.6	9.2	8.8	8.2	7.6	7.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.2	6.6	5.8	5.2	4.3	3.8	2.9	2.5	1.6	0.9	0.2	0.0	°C
1971 – 2006	6.4	5.8	5.2	4.6	4.1	3.7	3.4	3.0	2.5	2.2	1.7	0.3	°C

Wassertemperatur	Grosstalbach – Isenthal										LH 2276
Température de l'eau	Koordinaten	685500 / 196050	Höhe	767 m ü.M.	Fläche	43.9 km²	Mittlere Höhe	1820 m ü.M.	Vergletscherung	9.3 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 6.7	2 6.4	3 6.5	4 5.9	5 6.7	6 6.5 –	7 9.7	8 10.5 +	9 8.2 –	10 8.8	11 7.6 +	12 6.7	1
	2 6.7	3 6.4	4 6.3	5 6.1	6 7.2	7 6.6	8 10.0	9 9.9	10 8.6	11 9.2 +	12 6.8	13 6.6	2
	3 6.7	4 6.4	5 6.7 +	6 6.0	7 7.5	8 7.2	9 10.2	10 9.1	11 8.9	12 9.2 +	13 6.8	14 6.9	3
	4 6.4	5 6.5	6 6.7 +	7 6.1	8 7.4	9 7.1	10 10.3	11 8.9	12 9.6 +	13 8.3	14 6.6 –	15 7.2	4
	5 6.3	6 6.4	7 6.5	8 5.6 –	9 6.9	10 7.3	11 10.3	12 9.0	13 9.6 +	14 8.0	15 6.8	16 7.3 +	5
Moyenne journalière	6 6.2	7 6.6	8 6.5	9 5.8	10 7.1	11 7.3	12 9.5 –	13 8.8	14 9.3	15 7.9	16 6.9	17 7.1	6
Media giornaliera	7 6.2	8 6.7	9 6.5	10 6.0	11 7.2	12 7.5	13 9.2 –	14 8.8	15 9.4	16 8.2	17 7.0	18 6.8	7
	8 6.1	9 6.7	10 6.5	11 6.4	12 7.3	13 7.8	14 9.2 –	15 9.2	16 9.4	17 7.7	18 7.1	19 7.1	8
	9 6.1	10 6.6	11 5.7	12 6.6	13 6.6	14 8.1	15 9.4 –	16 9.0	17 8.8	18 7.7	19 7.3	20 6.3	9
	10 6.0	11 6.6	12 5.8	13 6.1	14 6.8	15 8.3	16 10.1	17 8.7	18 9.1	19 7.8	20 6.7	21 6.4	10
°C	11 5.9 –	12 6.4	13 6.1	14 5.7	15 7.6	16 8.7	17 10.6	18 8.5	19 9.2	20 7.8	21 6.7	22 6.1 –	11
	12 6.1	13 6.1	14 5.6	15 5.9	16 7.7	17 8.9	18 10.8	19 8.2	20 8.9	21 7.9	22 7.0	23 6.5	12
	13 6.0	14 6.1	15 5.9	16 6.3	17 7.8	18 9.2	19 10.6	20 8.1	21 8.9	22 7.9	23 6.8	24 6.2	13
	14 6.0	15 6.5	16 6.2	17 6.7	18 7.2	19 9.2	20 10.8	21 8.2	22 8.9	23 8.0	24 7.2	25 6.3	14
	15 5.9 –	16 6.7	17 6.3	18 6.6	19 7.5	20 9.4	21 10.9	22 8.6	23 9.2	24 7.9	25 6.9	26 6.3	15
	16 6.0	17 5.5 –	18 6.5	19 6.4	20 7.9	21 9.3	22 10.8	23 8.9	24 9.0	25 7.5	26 6.9	27 6.4	16
	17 6.6	18 4.8 –	19 6.5	20 6.4	21 8.1	22 9.3	23 10.6	24 9.2	25 9.4	26 7.4 –	27 7.4	28 6.8	17
	18 6.6	19 6.2	20 6.4	21 6.6	22 7.5	23 9.4	24 10.7	25 9.5	26 9.1	27 7.5	28 7.5	29 6.6	18
	19 6.7	20 6.5	21 6.5	22 6.7	23 7.5	24 9.4	25 10.7	26 9.5	27 8.7	28 7.8	29 7.1	30 6.5	19
	20 6.5	21 6.7	22 6.6	23 6.8	24 7.2	25 9.6	26 11.0	27 9.3	28 8.6	29 7.8	30 7.0	31 6.4	20
	21 6.7	22 6.6	23 6.5	24 6.8	25 7.4	26 9.7	27 10.9	28 9.0	29 8.6	30 7.9	31 7.0	32 6.2	21
	22 6.7	23 6.7	24 6.4	25 6.9 +	26 8.0	27 9.0	28 10.8	29 8.9	30 8.6	31 7.8	32 6.8	33 6.2	22
	23 6.5	24 6.8 +	25 6.2	26 6.7	27 7.2	28 9.2	29 10.8	30 9.2	31 8.7	32 8.0	33 7.0	34 6.3	23
	24 6.1	25 6.7	26 6.2	27 6.9 +	28 7.2	29 9.7	30 11.1 +	31 9.0	32 8.9	33 8.0	34 7.1	35 6.3	24
	25 6.1	26 6.7	27 6.4	28 6.9 +	29 7.4	30 9.8	31 11.1 +	32 8.6	33 8.7	34 7.7	35 7.5	36 6.4	25
+Maximum Massimo	26 6.3	27 6.6	28 5.2 –	29 6.7	30 8.0	31 10.0 +	32 10.9	33 8.8	34 8.6	35 7.8	36 7.3	37 6.4	26
–Minimum Minimo	27 6.4	28 6.5	29 5.3	30 6.7	31 8.3 +	32 10.0 +	33 11.0	34 8.7	35 8.6	36 7.9	37 7.0	38 6.4	27
	28 6.8 +	29 6.4	30 5.2 –	31 6.5	32 8.1	33 9.9	34 10.4	35 8.6	36 8.4	37 8.1	38 6.9	39 6.5	28
	29 6.8 +	30 5.7	31 5.9	32 6.1	33 7.1	34 9.4	35 10.3	36 8.2	37 8.4	38 8.2	39 7.1	40 6.5	29
	30 6.6	31 5.9	32 5.3	33 6.1	34 6.0 –	35 9.6	36 10.7	37 7.9 –	38 8.6	39 7.7	40 7.2	41 6.7	30
	31 6.5	32 5.3	33 5.3	34 6.3	35 6.3	36 10.9	37 10.9	38 8.0	39 7.6	40 7.6	41 6.9	42 6.9	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.4	6.4	6.1 –	6.4	7.4	8.7	10.5 +	8.9	8.9	8.0	7.0	6.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.2 29.	7.0 – 20.	7.1 20.	8.4 24.	9.6 22.	12.0 26.	14.2 + 24.	11.1 1.	11.1 4.	9.9 3.	7.8 1.	7.5 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.8 11.	1.7 – 16.	4.2 26.	4.8 5.	5.6 31.	5.7 1.	8.4 + 1.	7.3 31.	7.3 1.	7.2 17.	6.3 11.	5.9 11.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.6 °C												

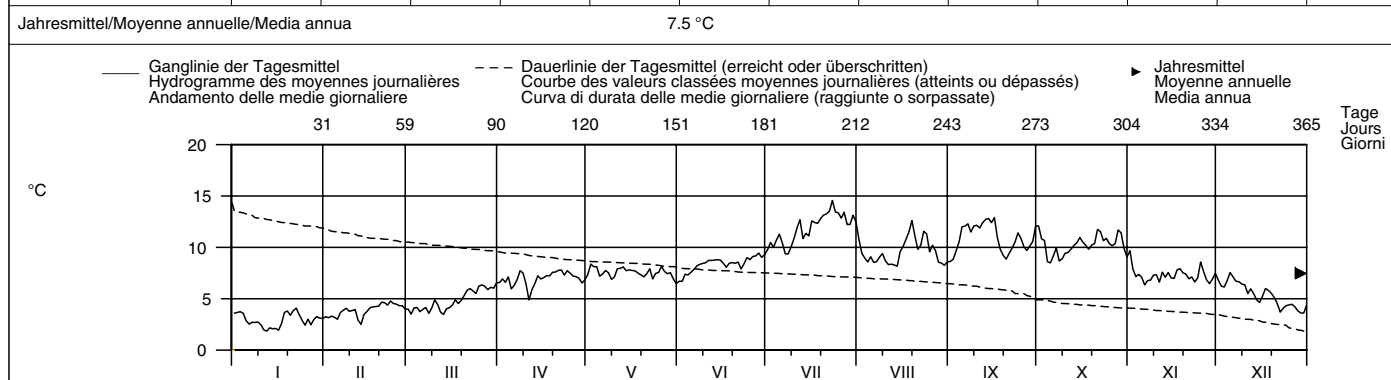


Periode/Période/Periodo	2005 – 2006						(2 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.4	6.2	6.1 –	6.5	7.4	8.9	10.0 +	9.0	8.8	7.9	7.0	6.6	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.2 2006	7.0 – 2006	7.4 2005	9.3 2005	11.4 2005	12.7 2005	14.2 + 2006	11.1 2006	11.1 2006	9.9 2006	7.9 2005	7.5 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	4.8 2005	1.7 – 2006	4.2 2006	4.8 2006	5.4 2005	5.7 2006	7.5 + 2005	7.3 2006	7.3 2006	7.2 2006	6.3 2006	5.3 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.6 (2006) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			7.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.5 (2005) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	11.1	11.0	10.9	10.8	10.6	9.6	9.2	9.0	8.7	8.2	7.9	7.5	°C
2005 – 2006	11.1	10.9	10.8	10.7	10.2	9.6	9.2	9.0	8.7	8.2	7.9	7.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.2	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	5.7	5.3	4.8	°C
2005 – 2006	7.2	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	5.6	5.2	4.2	°C

Wassertemperatur	Muota – Ingenbohl										LH 2084				
Température de l'eau	Koordinaten	688230 / 206140		Höhe	438 m ü.M.		Fläche	316 km²		Mittlere Höhe	1360 m ü.M.		Vergletscherung	0.08 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.6	3.2	4.0	6.6	7.4	6.7 –	9.8	10.8	8.6 –	12.1 +	9.7 +	6.8	1
2	3.7	3.2	3.5 –	6.9	8.4 +	6.7 –	10.5	9.4	8.8	10.8	7.9	6.2	2
3	3.7	3.3	4.1	6.6	8.1	7.4	10.0	9.0	9.7	10.7	7.2	6.1	3
4	3.6	3.2	4.2	7.1	8.1	7.3	10.7	8.6	10.5	8.6	7.4	6.8	4
5	2.9	3.0	3.7	6.0	7.2	7.6	11.3	9.1	12.0	8.5 –	7.1	7.6 +	5
Moyenne journalière	6	2.5	3.7	4.0	6.3	7.4	7.9	8.5	12.1	9.2	6.4 –	7.1	6
Media	7	2.7	3.9	4.1	6.9	7.8	8.2	9.4 –	8.6	12.3	9.9	6.8	7
giornaliera	8	2.7	4.1	3.6	7.7	7.5	8.4	9.4 –	9.1	11.5	8.7	6.8	8
	9	2.7	3.8	4.1	7.5	6.9	8.4	10.1	9.4	12.1	8.9	7.3	9
	10	2.5	3.8	4.9	6.4	7.1	8.5	10.9	8.7	12.2	9.4	7.3	10
	11	2.0	3.9	4.4	4.9 –	7.9	8.7	11.9	8.3	11.9	9.5	6.6	11
	12	1.8 –	2.9	3.7	5.9	8.0	8.7	12.7	8.4	12.4	9.8	7.6	12
°C	13	2.2	2.5 –	3.5 –	6.5	8.1	8.8	10.9	8.3	12.7	10.2	7.1	13
	14	2.1	3.5	4.0	7.2	7.7	8.8	11.4	8.2 –	12.8	10.4	7.6	14
	15	2.1	3.8	4.1	6.9	7.8	8.8	11.1	9.6	12.4	11.0	7.0	15
	16	1.9	4.1	4.4	7.1	7.8	8.4	12.6	10.1	12.9 +	10.5	7.0	16
	17	2.6	4.2	4.9	7.2	7.7	8.1	12.4	10.8	11.0	10.2	7.8	17
	18	3.7	4.2	4.5	7.2	7.5	8.5	12.3	11.5	9.8	9.8	7.9	18
	19	3.8	4.3	4.8	7.6	7.3	8.5	12.8	12.6 +	9.2	10.2	7.5	19
	20	3.4	4.7	5.3	7.6	7.1	8.5	13.1	11.1	8.9	10.4	7.4	20
	21	3.8	4.6	5.8	7.8 +	7.4	8.6	13.3	9.8	9.4	11.7	6.9	21
	22	4.1 +	4.4	6.0	7.8 +	7.9	7.9	13.5	10.2	9.9	11.5	7.1	22
	23	3.5	4.8 +	5.8	7.3	6.9	8.4	14.6 +	11.6	10.5	10.7	6.6	23
	24	2.9	4.5	5.5	7.7	7.5	9.0	13.5	11.3	11.4	10.9	7.0	24
	25	2.4	4.5	6.2	7.5	7.6	8.8	13.4	9.6	10.9	10.4	8.6	25
+Maximum Massimo	26	3.0	4.3	6.3	7.2	8.1	9.1	12.9	10.2	10.1	10.2	7.7	26
	27	2.5	4.3	6.2	7.2	7.7	9.2	13.4	9.7	9.7	10.4	6.9	27
–Minimum Minimo	28	3.0	4.0	5.9	7.0	7.4	9.4 +	12.2	8.6	10.1	11.7	6.5	28
	29	3.3		6.1	6.5	7.5	9.0	12.2	8.5	10.6	11.4	6.9	29
	30	3.1		6.0	6.8	6.9	9.3	13.1	8.3	12.1	9.9	7.5	30
	31	3.1		6.6 +		6.5 –		12.5	8.6		9.0		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.9 –	3.9	4.9	7.0	7.6	8.4	11.9 +	9.6	10.9	10.2	7.3	5.4	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.3 – 22.	5.9 11.	7.7 27.	9.8 8.	10.7 3.	11.9 30.	19.3 + 23.	15.5 19.	15.7 16.	14.3 1.	10.2 1.	8.3 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.3 12.	1.2 – 13.	1.9 13.	3.1 11.	6.1 31.	6.0 2.	7.9 + 1.	7.7 31.	7.6 1.	7.4 6.	4.9 6.	2.6 22.	°C
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	7.5 °C												

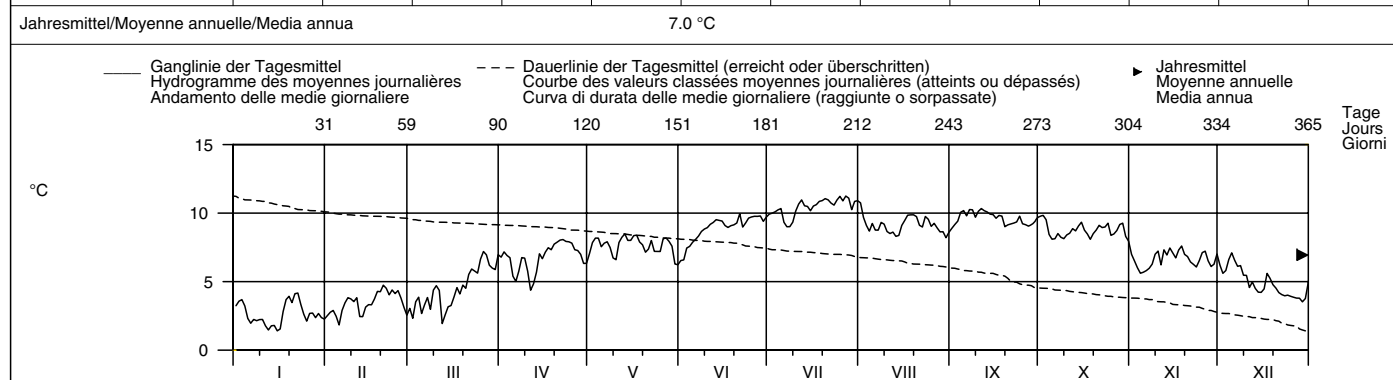


Periode/Période/Periodo														1974 – 2006						(33 Jahre/années/anni)										
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.7 –		4.0		5.8		7.3		7.7		8.2		9.6		11.1 +		10.5		8.8		6.5		4.5		°C					
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.0 – 1990		8.0 1990		10.8 2002		13.0 1991		13.5 1987		17.3 2003		20.2 2003		22.1 + 2003		22.1 + 1991		15.5 1985		12.1 2005		8.3 2006		°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.3 1990		–0.5 – 1991		0.4 2005		1.8 1975		4.8 1987		5.9 1975		6.5 2004		6.7 + 1987		6.4 1995		4.7 2003		0.8 1990		–0.2 1990		°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media						7.3 °C						Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						6.7 (1975) °C					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	14.6	13.5	13.3	12.9	12.4	11.5	10.7	10.2	9.6	8.8	8.5	7.9	°C
1974 – 2006	16.0	14.4	13.4	13.0	12.2	11.0	9.9	9.3	8.8	8.4	8.0	7.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.5	7.2	6.8	6.3	4.9	4.4	4.0	3.6	3.0	2.5	2.1	1.8	°C
1974 – 2006	7.5	7.1	6.7	6.0	5.3	4.7	4.2	3.7	3.2	2.7	2.1	1.1	°C

Wassertemperatur	Engelberger Aa – Buochs, Flugplatz										LH 2481
Température de l'eau	Coordonnées	673555 / 202870	Höhe	443 m ü.M.	Fläche	227 km²	Mittlere Höhe	1620 m ü.M.	Vergletscherung	4.3 %	
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.2	2.5	3.0	6.8	7.1	6.5 −	9.9	10.7 +	8.9 −	9.8 +	7.0	6.2	1	
2	3.6	2.8	2.3	7.2	7.9	6.6	10.0	9.7	9.2	9.8 +	6.5	5.6	2	
3	3.7	2.9	3.5	6.9	8.2	7.5	10.1	9.1	9.4	9.5	6.0	5.8	3	
4	3.2	2.5	3.9	6.7	8.2	7.6	10.2	8.7	10.1	8.4	5.6 −	6.6	4	
5	2.3	1.8 −	2.7	5.4	7.5	7.9	10.3	9.2	10.2	8.1	5.7	7.1 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.0	2.9	3.3	5.0	7.8	8.1	9.3	8.8	9.8	8.1	5.8	6.6	6
Media giornaliera	7	2.2	3.5	3.8	5.8	7.9	8.3	9.0 −	8.8	10.3 +	8.5	6.0	6.1	7
	8	2.2	3.8	3.0	6.8	7.5	8.7	9.0 −	9.3	10.2	8.2	6.3	6.2	8
	9	2.2	3.7	4.4	6.7	6.7	8.8	9.3	9.2	9.7	8.1	7.0	5.5	9
	10	2.2	3.5	4.7	5.8	6.6	8.9	10.2	8.7	10.1	8.4	7.2	5.5	10
°C	11	1.8	3.8	4.4 −	7.9	9.2	10.7	8.5	10.3 +	8.5	6.2	4.6	11	
	12	1.5	2.5	1.9 −	4.8	8.2	9.3	8.6	10.2	8.9	7.3	5.0	12	
	13	1.8	2.4	2.6	5.7	8.5 +	9.5	8.3	10.1	8.7	6.9	4.5	13	
	14	1.8	3.1	3.2	7.0	8.0	9.5	8.4	9.9	9.1	7.5	4.2	14	
	15	1.4 −	3.3	3.3	6.7	8.0	9.4	10.2	9.1	9.9	7.1	4.2	15	
	16	1.5	3.3	3.9	7.1	8.4	9.1	10.5	9.5	9.6	6.7	4.5	16	
	17	2.8	3.7	4.6	7.5	8.4	9.0	10.6	9.8	9.8	7.3	5.6	17	
	18	3.7	4.3	4.1	7.3	7.9	9.1	10.9	9.9	9.8	8.1	7.6 +	5.2	18
	19	3.9	4.3	4.7	7.7	7.7	9.1	10.9	9.9	9.0	8.5	7.0	4.8	19
	20	3.5	4.7 +	4.5	7.9	7.1	9.3	11.1	9.7	9.1	8.8	6.8	4.5	20
	21	4.1	4.5	5.5	8.0	7.4	10.0 +	11.0	9.1	9.2	9.1	6.4	4.2	21
	22	4.2 +	4.0	5.9	8.1 +	8.0	9.0	10.7	9.0	9.3	8.9	6.3	4.1	22
	23	3.3	4.4	5.8	7.9	7.2	9.3	10.6	9.8	9.4	9.0	6.1	4.0	23
	24	2.6	4.1	5.6	7.9	7.2	9.6	11.0	9.5	9.8	9.3	6.5	4.0	24
	25	2.1	4.3	6.6	7.8	7.2	9.7	11.2 +	9.0	9.2	8.4	7.1	3.9	25
+Maximum	26	2.7	3.8	7.2 +	7.3	8.1	9.8	10.9	9.3	9.2	8.5	7.2	3.9	26
Massimo	27	2.7	3.1	7.0	7.3	8.2	9.8	11.2 +	8.9	9.1	8.7	6.5	3.8	27
−Minimum	28	2.4	2.6	6.2	7.0	7.9	9.8	11.1	8.6	9.2	9.2	6.1	3.8	28
Minimo	29	2.7		6.0	6.3	7.6	9.4	10.3	8.6	9.3	9.3	6.3	3.5 −	29
	30	2.4		5.9	6.3	6.3	9.7	10.9	8.2 −	9.6	8.3	7.0	3.8	30
	31	2.3		7.0		6.2 −		10.9	8.6		7.9 −	5.0	3.1	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	2.6 −	3.4	4.5	6.8	7.6	8.9	10.4 +	9.1	9.6	8.7	6.6	4.9	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.3 −	7.4	10.5	10.0	10.0	14.0 +	13.1	11.8	12.0	10.7	8.6	7.7	°C	
Spitze/Pointe/Punta	22.	21.	26.	22.	11.	21.	30.	1.	8.	2.	26.	5.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.1	0.3	0.0 −	3.6	5.7	5.9	8.1 +	7.4	7.6	7.0	4.2	2.6	°C	
Momentan/momentan.	12.	12.	12.	11.	31.	2.	8.	31.	1.	31.	5.	30.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel	7.0 °C													



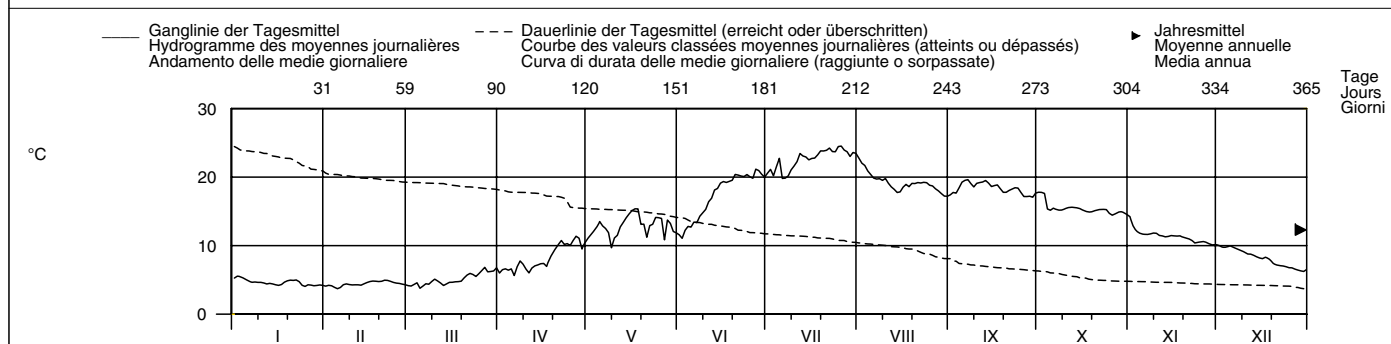
Periode/Période/Periodo	1983 – 2006						(24 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.0 –	4.2	5.6	6.8	7.7	8.6	9.4	9.6 +	9.0	7.8	5.8	4.5	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.4 –	9.1	11.5	10.9	11.1	14.0	13.1	14.4 +	13.9	11.0	10.1	7.8	°C
Spitze/Pointe/Punta	2003	2000	1998	2004	2005	2006	2006	2004	2005	1990	2005	2003	
Minimum/Minimo	0.0 –	0.1	0.0 –	2.0	4.5	5.7	6.7	7.0 +	6.1	2.8	0.6	0.0 –	°C
Momentan/momentan.	2005	1996	2006	2003	1987	2001	1984	1985	1995	2003	2005	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	7.3 (1994) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua			
							6.9 °C			6.7 (1984) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	11.2	11.1	11.0	10.9	10.5	10.0	9.7	9.3	9.1	8.8	8.4	8.0	°C
1983 – 2006	11.1	10.8	10.5	10.4	10.1	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.5	7.0	6.5	5.8	4.6	4.1	3.7	3.1	2.4	2.1	1.8	1.4	°C
1983 – 2006	7.3	6.8	6.2	5.7	5.1	4.7	4.3	3.8	3.2	2.8	2.3	1.2	°C

Wassertemperatur	Reuss – Luzern, Geissmatthücke							LH 2152
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1500 m ü.M.		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media			Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio	4.2 %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	5.3	4.1	4.2	6.0	11.1	11.6	20.6	22.8 +	17.4	17.8 +	14.2 +	10.1 +	1	
	2	5.5 +	4.2	4.1	6.5	11.6	11.1 –	21.1	22.0	17.8	17.8 +	13.0	9.8	2	
	3	5.5 +	4.1	4.3	6.6	12.2	12.2	20.2	21.7	17.7	17.6	12.3	9.8	3	
	4	5.3	3.9	4.6	6.4	12.7	12.8	21.5	20.9	18.4	15.3	11.9	9.8	4	
	5	5.0	3.7 –	3.8 –	6.6	13.5	12.7	22.7	20.4	19.3	15.2	11.7	10.0	5	
Moyenne journalière	6	4.8	3.9	4.1	5.6 –	12.9	13.4	19.8 –	19.9	19.5	15.5	11.6	9.8	6	
Media giornaliera	7	4.7	4.3	4.4	6.9	12.5	13.4	19.8 –	19.7	19.6 +	15.3	11.6	9.6	7	
	8	4.7	4.4	4.4	7.8	11.9	14.3	20.2	19.8	19.1	15.2	11.7	9.4	8	
	9	4.6	4.3	4.8	7.3	9.7 –	14.8	21.1	19.5	18.6	15.2	11.8	9.2	9	
	10	4.6	4.3	5.1	6.6	11.1	15.3	21.6	19.8	19.1	15.4	11.8	9.0	10	
	°C	11	4.5	4.3	4.8	6.0	11.5	16.4	22.3	19.1	19.2	15.5	11.5	8.8	11
12		4.4	4.3	4.5	6.7	12.7	16.9	23.4	18.6	19.3	15.6	11.4	8.8	12	
13		4.5	4.2	4.2	7.0	13.4	18.1	23.1	18.2	19.5	15.5	11.3	8.6	13	
14		4.4	4.4	4.4	7.2	14.1	18.3	22.9	17.8	19.1	15.5	11.3	8.4	14	
15		4.3	4.6	4.6	7.4	14.6	19.1	22.5	17.8	18.6	15.4	11.5	8.2	15	
16		4.2	4.8	4.7	7.4	15.1	19.4	22.7	18.5	18.8	15.2	11.4	8.1	16	
17		4.3	4.8	4.7	7.0	15.4 +	19.2	22.8	18.9	18.9	15.0	11.4	8.3	17	
18		4.7	4.8	4.7	8.1	15.4 +	19.4	23.2	18.6	18.3	14.9	11.4	8.1	18	
19		4.9	4.8	4.8	8.8	13.1	19.5	23.8	19.1	17.8	14.9	11.2	7.7	19	
20		5.0	4.8	5.3	9.5	13.1	20.4	23.8	19.1	17.8	15.1	11.1	7.3	20	
+Maximum Massimo	21	4.9	5.0 +	5.7	10.2	11.2	20.3	23.9	19.2	18.1	15.2	11.0	7.2	21	
	22	5.0	4.9	5.9	10.7	12.9	20.2	24.2	19.1	18.3	15.3	10.8	7.1	22	
	23	4.7	4.8	5.8	10.2	13.1	20.1	23.7	19.2	18.4	15.3	10.4	7.0	23	
	24	4.2	4.6	5.5	10.3	14.1	20.4	23.7	19.2	18.4	15.3	10.5	6.9	24	
	25	4.0 –	4.5	5.9	10.0	14.1	20.1	24.5 +	18.8	17.8	14.7	10.5	6.8	25	
	26	4.3	4.5	6.4	10.8	14.0	19.8	24.5 +	18.7	17.2	14.4 –	10.6	6.8	26	
	27	4.2	4.4	6.8 +	11.4 +	10.8	21.2 +	24.0	18.3	17.2	14.6	10.5	6.6	27	
	–Minimum Minimo	28	4.1	4.3	6.2	11.1	13.7	21.0	23.7	18.0	17.2	14.9	10.2	6.4	28
	29	4.2		6.2	9.5	13.2	20.4	23.0	17.6	17.1 –	14.9	10.1 –	6.3	29	
	30	4.3		6.3	10.4	12.1	20.0	23.6	17.2 –	17.7 –	14.8	10.1 –	6.2 –	30	
	31	4.2		6.8 +		11.9		23.5	17.2 –	14.6		6.5	31		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.6	4.4 –	5.1	8.2	12.9	17.4	22.6 +	19.2	18.4	15.4	11.3	8.1	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.7 2.	5.5 – 21.	7.3 31.	11.9 27.	16.0 17.	21.7 27.	25.0 + 25.	23.2 1.	20.2 8.	18.0 2.	14.4 1.	10.2 5.	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	3.8 25.	3.6 6.	1.9 – 5.	5.3 6.	8.0 9.	9.6 2.	18.3 + 3.	16.9 31.	15.7 25.	14.2 26.	10.0 29.	6.1 30.	°C		

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.4 °C



Periode/Période/Periodo	1973 – 2006						(34 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.1 –	6.1	8.2	12.2	15.9	18.6	19.6 +	17.0	13.5	9.7	6.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.8 2003	7.6 – 1990	11.3 1989	13.6 2005	19.9 2001	23.9 2003	25.0 2006	26.2 + 2003	21.3 2004	18.8 1985	14.4 2006	10.2 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.3 1985	2.7 1986	1.9 – 2006	4.4 1987	5.5 1979	8.3 1975	9.2 1980	10.3 1987	11.8 + 1974	9.1 1974	6.2 1993	4.4 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.3 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media 11.5 °C						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua							10.2 (1980) °C						

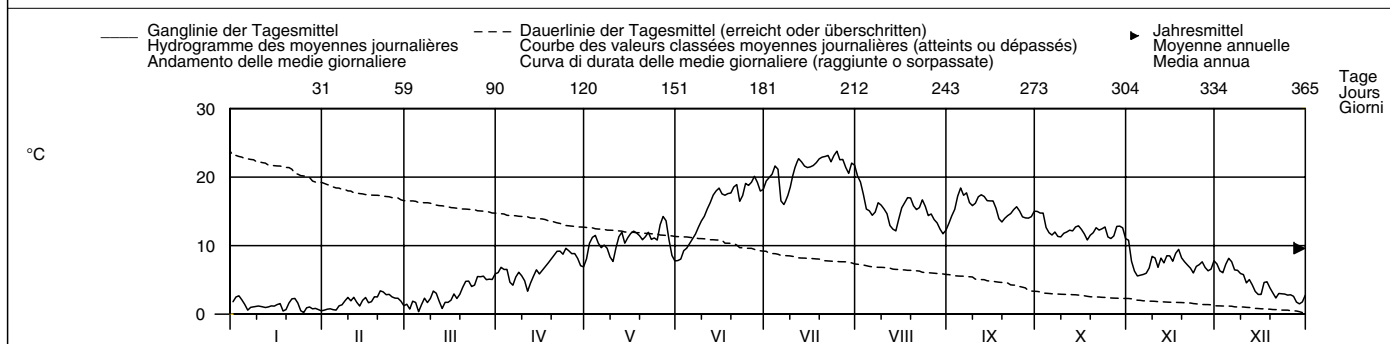
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	24.5	24.2	23.8	23.7	22.8	20.4	19.5	19.1	18.2	16.9	15.1	13.4	°C
1973 – 2006	23.8	22.7	22.1	21.6	20.6	19.2	18.2	17.1	16.2	14.9	13.7	12.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.7	11.0	9.8	7.3	6.3	5.1	4.7	4.4	4.2	4.1	3.9	3.7	°C
1973 – 2006	10.8	9.4	8.2	7.2	6.4	5.9	5.6	5.2	4.8	4.4	4.1	3.7	°C

Wassertemperatur	Kleine Emme – Littau, Reussbühl										LH 2425
Température de l'eau	Koordinaten	664220 / 213200	Höhe	431 m ü.M.	Fläche	477 km²	Mittlere Höhe	1050 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.8	0.6 –	1.4	6.1	8.1	7.8 –	19.4	20.2 +	13.2 –	15.0 +	10.8 +	7.3	1
2	2.5	0.7	0.7	6.8	10.3	8.0	19.9	19.3	14.4	14.8	7.7	6.3	2
3	2.7 +	0.8	1.9	6.5	11.2	9.3	20.4	17.4	15.3	14.8	6.3	6.0	3
4	2.1	0.7	1.7	6.5	11.5	9.6	21.6	15.3	17.2	12.6	5.6 –	7.3	4
5	1.4	0.6 –	0.4 –	4.7	10.4	10.3	21.1	15.1	18.4 +	11.9	5.7	8.1 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.6	1.2	1.4	4.2	9.7	11.0	16.5	14.4	17.3	11.5	5.8	7.7	6
7	1.0	1.4	2.3	5.4	10.1	11.7	16.0 –	14.9	17.7	12.0	6.0	6.5	7
8	1.0	1.9	1.7	6.1	9.6	12.7	17.0	16.3	16.3	11.3	6.7	6.4	8
9	1.2	2.4	2.3	5.6	8.3	13.6	18.2	15.9	15.8	11.3	8.4	5.9	9
10	1.2	1.9	3.4	4.9	7.7 –	14.3	20.2	15.3	16.2	11.8	8.2	5.8	10
11	1.1	2.5	3.0	3.3 –	9.7	15.4	21.7	14.7	17.1	12.0	6.8	4.6	11
12	1.0	1.7	1.9	4.5	11.3	16.3	22.7	12.9	17.4	12.3	8.2	5.0	12
13	1.1	1.2	0.8	5.5	11.9	17.4	22.2	12.4	17.2	12.2	7.5	4.3	13
14	1.2	2.0	1.7	6.5	10.4	18.0	21.6	12.2	16.6	12.7	8.5	3.3	14
15	1.2	2.4	1.7	5.9	11.2	18.4	21.4	13.9	16.5	12.9	8.5	2.9	15
16	1.4	1.7	2.0	6.4	11.8	17.5	21.5	15.5	16.5	12.4	7.7	2.9	16
17	1.5	1.8	3.0	6.9	12.1	17.4	21.7	16.3	15.5	11.7	8.9	4.6	17
18	0.5	2.5	2.3	7.5	11.8	17.6	22.1	17.0	13.9	10.8 –	9.5	4.7	18
19	0.7	2.5	2.9	8.1	11.4	17.7	22.9	17.0	13.5	11.5	8.2	3.8	19
20	1.6	3.4 +	3.9	8.5	10.9	18.6	22.7	15.8	14.0	11.9	7.6	3.1	20
21	2.2	3.2	4.8	9.2	11.3	18.9	23.0	15.3	14.4	12.6	7.2	2.4	21
22	2.3	2.8	4.8	9.2	11.9	16.5	23.2	15.6	14.7	12.3	6.7	3.0	22
23	1.6	2.9	4.0	8.7	10.9	17.3	22.2	16.7	15.3	12.5	6.0	3.0	23
24	0.5	2.5	4.2	9.6 +	11.1	19.1	23.2	15.7	15.7	12.7	7.0	2.9	24
25	0.2 –	2.3	5.5	9.2	10.8	18.8	23.8 +	14.4	15.1	11.3	7.2	2.8	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.9	2.3	5.5	8.8	13.1	19.3	22.5	14.6	14.2	11.0	7.6	2.8	26
27	1.0	1.9	5.5	8.8	14.3 +	20.1 +	22.6	13.8	14.0	11.4	6.8	2.6	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.8	1.2	5.0	8.1	13.6	19.2	21.4	13.3	14.0	12.8	6.3	1.8	28
29	0.8		5.1	7.1	10.9	18.0	20.5	12.4	14.2	12.8	6.6	1.5 –	29
30	0.7		5.1	6.9	8.6	18.2	22.0	11.7 –	15.0	12.6	7.8	1.8	30
31	0.5		5.9 +		7.8		21.7	12.2		11.0		2.8	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.2 –	1.9	3.1	6.9	10.8	15.6	21.2 +	15.1	15.6	12.3	7.4	4.3	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	3.2 –	4.4	7.5	12.3	16.2	23.7	26.8 +	21.4	20.5	16.4	11.6	8.5	°C
	3.	21.	27.	24.	26.	27.	25.	1.	5.	3.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	1.8	5.8	6.8	15.1 +	10.6	11.1	9.7	4.3	1.2	°C
	18.	13.	2.	11.	1.	2.	8.	31.	1.	31.	4.	29.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua

9.6 °C

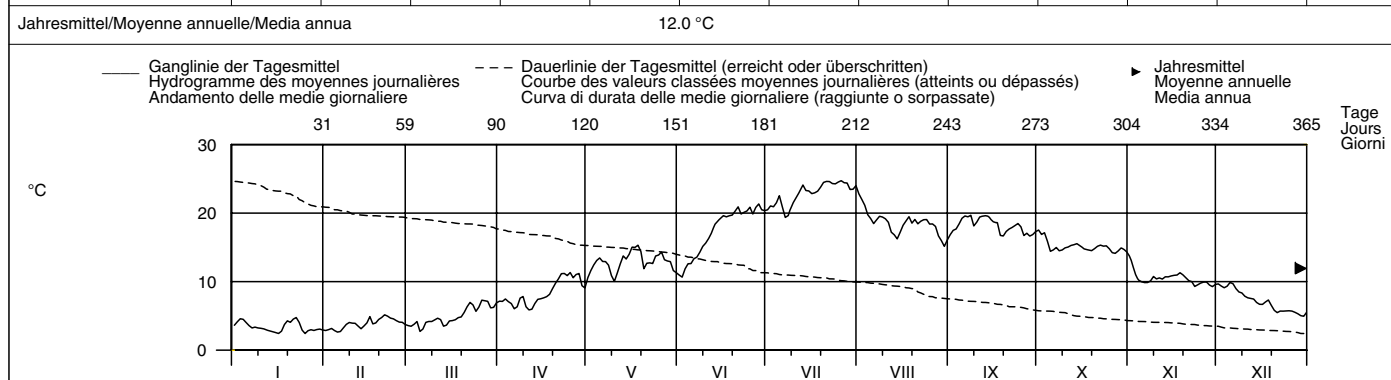


Periode/Période/Periodo													
1978 – 2006							(29 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.0 –	2.5	4.7	7.0	10.5	14.0	16.7 +	16.7 +	13.6	10.0	5.6	3.1	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.5 – 2003	7.5 – 1990	11.2 1994	14.7 1993	19.8 2005	25.5 2005	26.8 + 2006	26.0 2003	20.7 1991	16.5 1985	12.3 1995	8.5 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.1 – 1997	–0.1 – 1979	0.0 2006	1.8 2006	3.3 1979	6.2 1986	8.7 1980	9.4 + 1995	7.3 1995	1.6 1997	0.0 1998	–0.1 – 1996	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				8.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		
7.9 (1978) °C													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	23.8	23.2	22.7	22.5	21.6	18.6	17.1	15.8	14.8	13.1	11.9	11.0	°C
1978 – 2006	22.7	21.3	20.4	19.8	18.6	16.9	15.6	14.5	13.5	12.2	10.9	9.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.2	7.7	6.5	5.5	3.3	2.6	2.0	1.5	1.0	0.7	0.5	0.2	°C
1978 – 2006	8.2	6.9	5.9	4.9	4.0	3.3	2.7	1.8	0.9	0.5	0.2	0.0	°C

Wassertemperatur	Reuss – Mellingen										LH 2018
Température de l'eau	Koordinaten	662830 / 252580	Höhe	345 m ü.M.	Fläche	3382 km²	Mittlere Höhe	1240 m ü.M.	Vergletscherung	2.8 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	3.6	2.9	3.6	7.1	10.6	11.0	22.8 +	16.9	17.5 +	13.6 +	9.7	1	
	2	4.1	3.0	3.5	7.1	11.6	10.7 –	21.1	22.0	17.5	16.9	12.4	9.4	2
	3	4.6	3.2	3.8	7.5	12.4	11.9	20.9	21.1	17.7	17.1	10.9	9.1	3
	4	4.5	2.9	4.2	7.1	13.1	12.6	21.5	19.8	18.4	15.9	10.2	9.3	4
	5	4.0	2.6 –	2.7 –	6.8	13.5	12.6	22.5	19.2	19.2	14.4	10.0	9.9 +	5
Moyenne journalière	6	3.6	2.7	3.1	6.0	12.9	13.3	20.9	18.5	19.6	14.6	9.9	9.7	6
Media giornaliera	7	3.2	3.3	4.1	6.3	12.9	13.6	19.4 –	19.0	19.5	15.0	9.9	9.0	7
	8	3.4	3.8	4.2	7.6	12.4	14.3	19.6	19.5	19.7 +	14.5	10.1	8.5	8
	9	3.2	4.0	4.2	7.8	10.9	15.1	20.8	19.4	18.1	14.6	10.8	8.3	9
	10	3.2	3.9	4.4	6.3	10.0 –	15.6	21.8	19.2	18.7	14.9	10.4	7.9	10
°C	11	3.1	3.9	4.7	5.9 –	11.3	16.3	22.5	18.7	19.4	15.0	10.5	7.6	11
	12	2.9	3.5	4.5	6.0	12.6	17.2	23.2	17.2	19.6	15.3	10.4	7.5	12
	13	2.8	3.1	3.5	6.8	13.7	18.3	24.1	16.8	19.6	15.4	10.7	7.5	13
	14	2.7	3.5	3.7	7.4	13.3	18.8	23.3	16.2	19.5	15.5	10.7	7.0	14
	15	2.6	4.0	4.3	7.5	14.0	19.2	23.2	17.2	19.0	15.3	10.8	6.7	15
	16	2.4 –	4.9	4.3	7.6	15.0	19.6	22.8	18.2	18.7	14.9	10.9	6.7	16
	17	2.8	3.8	4.4	7.8	15.0	19.5	23.0	18.9	18.6	14.7	11.0	7.0	17
	18	3.7	4.0	4.7	8.1	15.3 +	19.6	23.2	19.5	16.7	14.6	11.3	7.3	18
	19	4.3	4.5	4.8	9.0	14.4	19.7	23.8	18.5	16.7	14.5	11.0	6.5	19
	20	4.1	4.8	5.5	9.8	11.9	20.3	24.5	19.1	17.3	14.8	10.6	5.8	20
	21	4.5	5.2 +	6.3	10.4	12.7	20.9	24.6	18.4	17.7	15.2	10.1	5.5	21
	22	4.8 +	5.0	7.0	11.2	12.7	19.9	24.6	18.8	17.9	15.3	10.0	5.7	22
	23	4.0	4.7	6.6	11.2	12.6	20.1	24.3	19.0	18.2	15.2	9.3 –	5.7	23
	24	2.9	4.6	5.7	10.9	13.7	20.3	24.3	19.1	18.5	15.2	9.5	5.7	24
	25	2.4 –	4.3	6.3	11.3 +	13.9	20.9	24.5	18.4	18.0	14.8	9.8	5.7	25
+Maximum	26	2.8	4.1	7.3 +	10.6	14.3	19.9	24.7 +	18.4	16.7	14.2	9.9	5.7	26
Massimo	27	3.0	4.1	7.2	11.0	13.2	20.8	24.4	18.1	17.1	14.1 –	9.9	5.5	27
–Minimum	28	2.9	3.7	7.1	11.2	13.0	21.3 +	24.4	16.7	16.6 –	14.5	9.5	5.3	28
Minimo	29	3.0		6.2	9.4	12.9	20.5	23.5	16.0	16.9	14.9	9.3 –	5.0	29
	30	3.1		6.2	9.1	11.6	20.4	23.5	15.1 –	17.3	14.7	9.6	4.9 –	30
	31	2.9		6.9		11.3		24.0	16.1		14.2		5.5	31
Monatsmittel		3.4 –	3.9	5.0	8.4	12.9	17.5	22.9 +	18.5	18.2	15.1	10.4	7.1	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Maximo		5.2 –	6.2	7.8	11.9	15.8	21.8	25.3 +	23.8	20.2	18.0	14.0	10.4	°C
Spitze/Pointe/Punta		22.	21.	22.	22.	23.	27.	26.	1.	8.	1.	1.	5.	
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo		2.0 –	2.2	2.0 –	5.4	8.7	9.6	18.8 +	14.3	15.7	13.4	9.0	4.7	°C
Momentan/momentan.		25.	6.	5.	6.	10.	2.	7.	30.	18.	27.	23.	30.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel	12.0 °C													

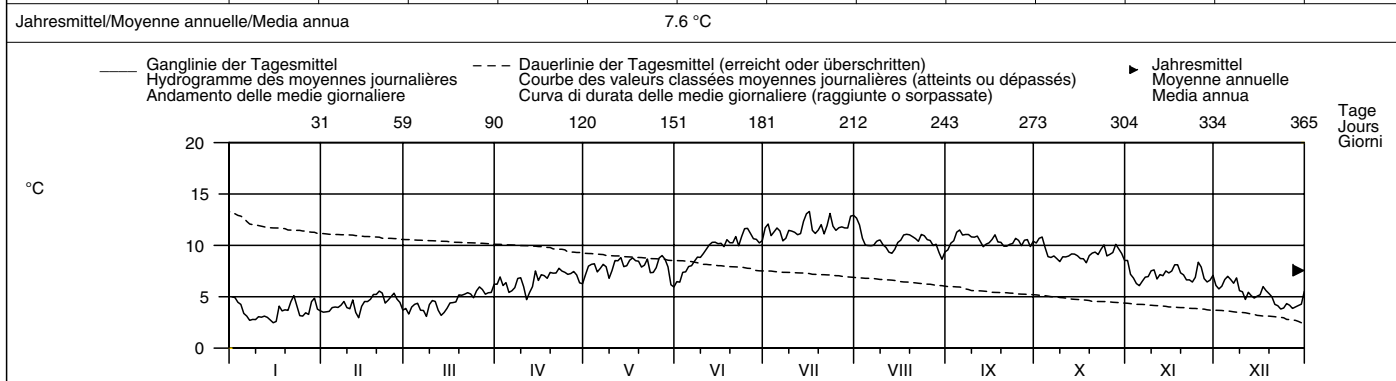


Periode/Période/Periodo			1970 – 2006				(37 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.5 –	4.6	6.3	8.7	12.5	16.1	18.8	19.6 +	16.9	13.1	8.8	5.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.1 2003	7.9 – 2002	12.0 1989	14.1 2005	20.0 2001	24.4 2003	25.3 2006	26.9 + 2003	22.3 2004	20.0 1985	14.2 1995	10.4 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.5 1985	0.3 – 1986	1.2 1971	4.2 1970	5.9 1970	9.3 1980	10.0 1980	12.4 + 1987	11.4 1977	7.6 1997	4.1 1993	1.9 1980	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.4 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				9.8 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	24.7	24.6	24.4	24.3	23.2	20.5	19.5	18.7	17.7	16.0	14.7	13.3	°C
1970 – 2006	24.0	23.0	22.3	21.9	20.7	19.4	18.2	17.2	16.3	15.0	13.6	12.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.3	10.4	9.3	7.1	5.8	4.8	4.2	3.7	3.0	2.8	2.6	2.4	°C
1970 – 2006	10.6	9.3	8.0	7.0	6.1	5.6	5.1	4.6	3.9	3.3	2.7	1.2	°C

Wassertemperatur	Linth – Mollis, Linthbrücke										LH 2372
Température de l'eau	Koordinaten	232985 / 217965	Höhe	436 m ü.M.	Fläche	600 km²	Mittlere Höhe	1730 m ü.M.	Vergletscherung	4.4 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	5.0	3.5	3.9	6.2	7.1	6.5	11.7	12.7 +	9.6 –	10.2	8.5 +	6.1	1
	2	4.9	3.5	3.3	6.9	8.0	6.4 –	12.1	12.0	10.7	7.2	5.8	2	
	3	4.5	3.6	4.0	6.1	8.2	7.4	10.9	10.7	10.5	10.8 +	6.8	6.0	3
	4	4.3	3.9	4.3	6.4	8.2	7.4	11.3	10.0	11.3	9.8	6.3	6.7	4
	5	3.4	4.0	4.4	5.4	7.4	7.9	11.7	10.0	11.5 +	8.9	6.1 –	7.0 +	5
Moyenne journalière	6	3.1	4.0	3.7	5.6	7.8	8.0	11.4	10.0	11.0	8.8	6.5	6.7	6
Media giornaliera	7	2.7	4.2	3.7	5.9	8.2	8.5	10.4 –	10.1	11.1	9.0	6.9	6.3	7
	8	2.8	4.5	3.1 –	6.8	7.9	8.9	10.7	10.4	11.1	8.7	7.0	6.8	8
	9	2.8	3.9	4.2	6.9	6.8	8.8	11.5	10.5	10.8	8.4	7.5	5.6	9
	10	3.1	3.8	4.6	6.0	7.6	9.2	11.4	10.0	10.8	8.9	7.6	5.5	10
	°C	11	3.0	4.7	4.5	4.7 –	8.5	9.6	11.3	9.8	10.9	8.9	6.7	4.7
12		3.1	3.5	3.7	5.4	8.5	10.0	11.0	9.3	10.4	9.0	7.2	5.4	12
13		3.0	3.0 –	3.2	6.0	8.8	10.3	11.1	9.2	9.9	9.2	7.0	5.1	13
14		2.7	4.1	3.5	7.5	7.9	10.3	12.3	9.6	10.1	9.2	7.5	4.9	14
15		2.5 –	4.5	3.9	6.6	8.0	10.2	13.1	10.3	10.2	9.0	7.3	5.1	15
	16	2.6	4.5	4.4	7.1	8.6	10.2	13.3 +	10.5	10.6	8.7	7.5	5.2	16
	17	4.1	4.7	4.4	7.1	8.8	9.9	11.5	11.0	11.0	8.7	8.1	6.0	17
	18	3.6	5.2	4.5	6.8	8.5	10.6	11.2	11.1	10.3	8.3 –	8.1	5.6	18
	19	3.7	5.2	5.2	7.4	8.5	10.3	11.5	11.0	10.3	9.0	7.3	5.3	19
	20	3.7	5.6 +	5.1	7.3	7.9	10.3	12.0	10.9	9.9	9.2	7.1	5.0	20
	21	4.5	5.4	5.3	7.3	8.1	10.9	11.1	10.7	9.9	9.3	6.6	4.3	21
	22	5.1 +	4.4	5.4	7.8 +	8.7	10.0	11.9	10.4	10.1	9.1	6.6	4.1	22
	23	4.1	4.7	5.3	7.5	7.3	10.9	13.1	11.1	10.2	9.6	6.4	3.8 –	23
	24	3.2	5.0	4.9	7.4	7.4	11.6	11.9	10.9	10.7	10.1	6.9	3.9	24
	25	3.1	5.3	5.6	7.2	7.8	11.7 +	11.5	10.6	10.5	9.0	8.4	4.3	25
+Maximum Massimo	26	3.4	4.8	6.0	7.3	8.8	11.2	11.7	10.5	10.0	9.1	7.9	4.2	26
–Minimum Minimo	27	3.3	4.4	5.7	7.5	9.0 +	10.6	11.8	10.0	10.5	9.3	6.8	3.9	27
	28	4.5	3.7	5.2	7.1	8.6	10.6	11.7	10.1	10.6	10.1	6.4	4.0	28
	29	4.9		5.4	6.4	7.9	10.2	11.7	9.3	9.9	9.7	6.6	4.1	29
	30	3.8		5.4	6.3	6.2	10.5	12.8	8.6 –	10.4	9.2	7.1	4.3	30
	31	3.6		6.2 +		5.9 –		12.9	9.4		8.5		5.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		3.6 –	4.3	4.6	6.7	8.0	9.6	11.7 +	10.3	10.5	9.2	7.1	5.2	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data		6.0 – 29.	6.5 20.	7.6 26.	10.3 22.	10.7 11.	14.0 24.	15.8 + 16.	13.7 1.	12.7 5.	11.8 3.	9.0 1.	7.8 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data		0.8 – 16.	1.0 13.	1.3 6.	4.0 11.	5.2 31.	5.6 2.	9.7 + 3.	7.5 30.	7.9 1.	7.5 18.	5.2 5.	2.9 23.	°C
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	7.6 °C													

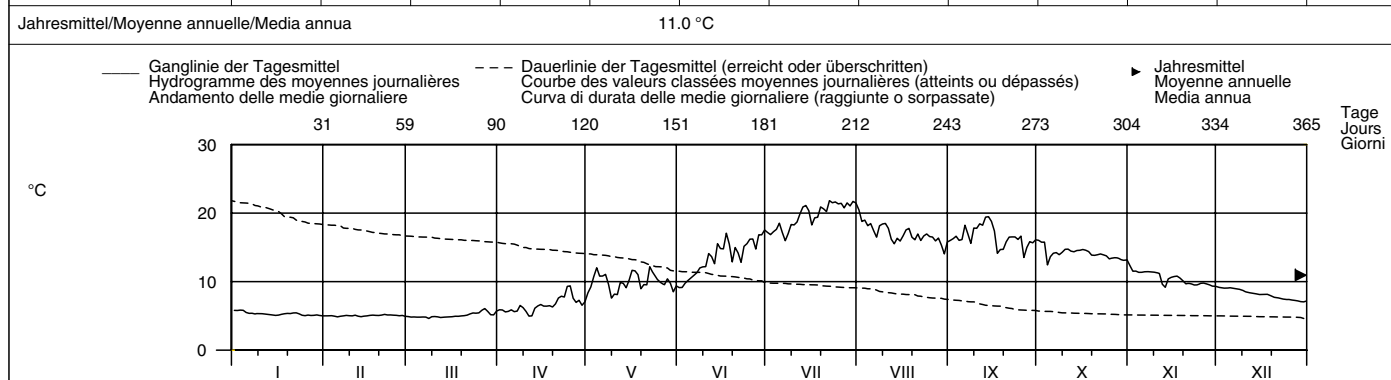


Periode/Période/Periodo	1971 – 2006												(36 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2 –	4.4	5.4	6.4	7.9	9.2	10.5	10.8 +	9.7	8.3	6.2	4.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.0 – 2003	7.8 1977	9.7 1998	11.4 2005	13.0 1996	14.8 2005	15.8 2006	16.3 + 2003	13.6 1991	12.0 1987	10.1 1994	7.8 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.3 – 1985	1.0 2006	1.3 2006	1.7 1975	3.4 1979	5.1 1975	6.8 1980	7.3 + 1975	4.7 1982	3.8 2003	2.0 1971	1.1 1980	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.8 (1994) °C												
Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media	7.3 °C												
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	6.8 (1980) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	13.3	13.1	12.7	12.0	11.7	11.1	10.7	10.4	10.1	9.6	8.9	8.3	°C
1971 – 2006	12.7	12.3	12.0	11.7	11.3	10.7	10.3	9.9	9.5	8.9	8.4	7.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.5	7.1	6.5	5.8	5.2	4.7	4.3	3.9	3.4	3.1	2.7	2.5	°C
1971 – 2006	7.2	6.6	6.1	5.6	5.1	4.8	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	2.0	°C

Wassertemperatur	Linth – Weesen, Biäsche							LH 2104		
Température de l'eau	Koordinaten	725160 / 221380	Höhe	419 m ü.M.	Fläche	1061 km²	Mittlere Höhe	1580 m ü.M.	Vergletscherung	2.5 %
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Extension glacier	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.8 +	5.0	4.9	5.9	8.4	9.1 –	17.2	20.5 +	16.0	16.0 +	12.3 +	9.2 +	1
2	5.8 +	5.0	4.8	5.9	9.2	9.1 –	16.9	18.8	16.3	15.8	11.5	9.1	2
3	5.8 +	5.0	4.8	5.6	10.7	9.8	17.3	19.0	16.6	15.8	11.5	9.1	3
4	5.8 +	5.0	4.8	5.7	12.0	10.2	17.6	18.2	16.0	12.4 –	11.4	9.1	4
5	5.5	4.9 –	4.8	5.9	10.8	10.5	18.5	18.5	16.1	13.6	11.4	9.1	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	5.4	4.9 –	4.8	5.6	10.8	10.9	17.2	17.4	18.2	14.1	11.4	9.0	6
7	5.4	5.0	4.8	5.7	11.1	11.3	16.0 –	16.5	16.9	14.2	11.4	9.0	7
8	5.3	5.1	4.6 –	6.5	9.6	12.0	17.0	18.2	15.6	13.9	11.4	8.9	8
9	5.4	5.0	4.9	6.2	7.6 –	12.2	18.3	18.4	17.8	14.3	11.4	8.8	9
10	5.3	5.0	4.9	5.7	8.2	12.2	18.3	18.5	17.8	14.7	11.3	8.6	10
11	5.3	5.1	4.9	5.0 –	8.1	14.1	18.7	17.8	18.4	14.7	11.2	8.4	11
12	5.2	5.0	4.8	5.0 –	9.9	13.6	19.9	16.2	18.2	14.4	9.6	8.4	12
13	5.2	4.9 –	4.8	6.1	9.8	12.6	20.9	15.5	19.4	14.4	9.2 –	8.3	13
14	5.1	5.0	4.8	6.5	9.1	15.5	21.1	16.3	19.5 +	14.5	10.4	8.2	14
15	5.1	5.0	4.9	6.7	10.2	14.8	20.3	15.9	18.8	14.6	10.6	8.1	15
16	5.1	5.1	4.9	6.4	11.7	14.8	18.3	16.7	17.4	14.7	10.7	8.1	16
17	5.2	5.1	4.9	6.4	11.6	17.1	19.3	17.5	14.1	14.6	10.8	8.2	17
18	5.3	5.1	4.9	6.5	11.0	15.5	19.4	17.8	14.7	14.4	10.5	8.1	18
19	5.4	5.1	5.0	6.3	9.0	12.9	20.9	16.5	14.7	13.9	10.1	7.9	19
20	5.3	5.1	5.0	6.8	9.6	15.0	20.6	16.1	15.8	13.8	9.7	7.7	20
21	5.4	5.2 +	5.1	7.6	9.5	14.2	20.2	17.0	16.5	13.9	9.7	7.6	21
22	5.4	5.1	5.3	7.9	12.2 +	12.8	21.8 +	16.0	16.5	14.0	9.6	7.6	22
23	5.3	5.1	5.4	7.8	11.4	15.2	21.5	16.7	16.5	13.9	9.5	7.4	23
24	5.1	5.1	5.4	9.3	10.7	15.5	21.6	17.0	16.2	13.8	9.6	7.4	24
25	5.0 –	5.1	5.4	9.4 +	10.1	16.2	21.3	16.6	16.6	13.3	9.8	7.4	25
+Maximum													
Massimo													
26	5.1	5.0	5.8	7.6	9.8	16.2	21.4	16.5	13.5 –	13.4	9.8	7.3	26
27	5.1	5.1	6.1 +	7.0	9.6	14.8	20.8	15.9	15.0	13.5	9.7	7.3	27
–Minimum													
Minimo													
28	5.1	4.9 –	5.7	7.3	10.4	16.8	21.5	16.4	15.8	13.4	9.5	7.2	28
29	5.1		5.2	6.6	9.8	16.8	21.0	15.3	15.7	13.2	9.3	7.1	29
30	5.1		5.1	7.0	8.5	17.5 +	21.7	14.0 –	16.1	13.1	9.3	7.0 –	30
31	5.0 –		5.7		9.4		21.5	15.8		13.2		7.2	31
Monatsmittel	5.3	5.0 –	5.1	6.6	10.0	13.6	19.6 +	17.0	16.6	14.1	10.5	8.1	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.1	5.5 –	6.5	10.3	13.0	19.1	23.2 +	21.6	20.0	16.5	13.2	9.3	°C
Spitze/Pointe/Punta	4.	21.	27.	24.	4.	30.	22.	1.	13.	3.	1.	1.	
Datum/Data													
Minimum/Minimo	4.9	4.7	4.5 –	4.8	6.1	8.4	14.0 +	13.4	12.8	11.3	6.0	6.9	°C
Momentan/momentan.	31.	14.	8.	12.	10.	1.	7.	30.	26.	4.	13.	30.	
Datum/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.0 °C												

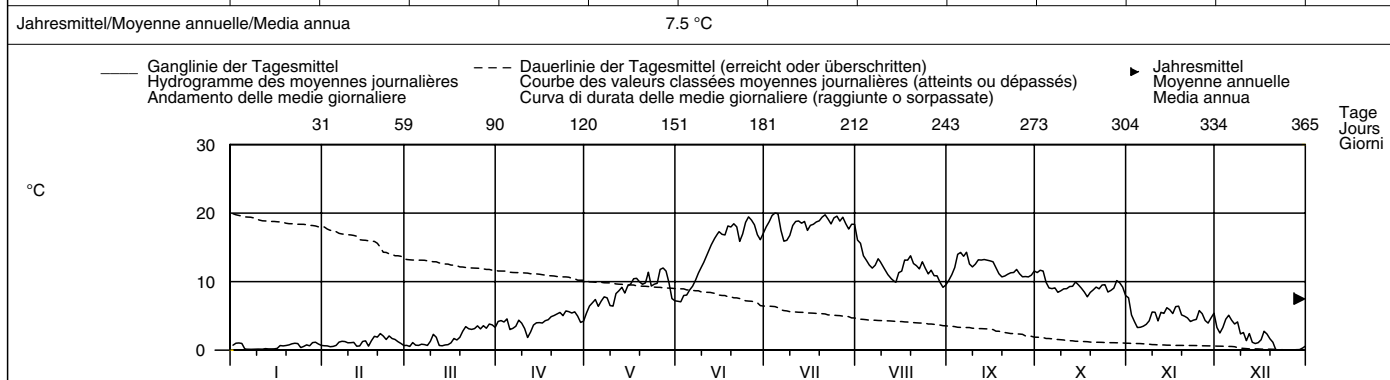


Periode/Période/Periodo	1970 – 2006						(37 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel	5.6	5.2 –	5.6	6.8	9.8	13.0	15.6	16.9 +	15.1	12.4	9.3	6.9	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.4	6.7 –	9.5	11.6	17.8	23.0	23.2	24.7 +	21.1	17.6	13.2	9.7	°C
Spitze/Point/Punta	2003	2001	2003	1987	1998	2003	2006	2003	2004	1985	2006	1994	
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	3.9	3.6 –	3.8	4.1	4.6	6.6	8.1	9.2 +	8.9	6.5	6.0	4.4	°C
Momentan/momentan.	1987	1986	1986	1986	1970	1999	1979	1987	1990	2002	2006	1986	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	12.1 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							10.2 °C						
Kleinstes Jahresmittel	8.6 (1970) °C						Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.8	21.6	21.5	21.1	19.9	18.2	16.9	16.2	15.8	14.4	13.2	11.4	°C
1970 – 2006	21.5	20.3	19.5	19.0	17.9	16.6	15.5	14.6	13.8	12.7	11.7	10.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.9	9.3	8.2	7.1	5.8	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.6	°C
1970 – 2006	9.5	8.3	7.3	6.6	6.1	5.8	5.5	5.3	5.0	4.7	4.4	3.9	°C

Wassertemperatur	Grossbach – Gross, Säge							LH 2375				
Température de l'eau	Koordinaten	700750 / 218230	Höhe	940 m ü.M.	Fläche	9.06 km²	Mittlere Höhe	1276 m ü.M.	Vergletscherung	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate						Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.7	0.6	0.7	4.2	5.4 –	7.1 –	18.0	16.1 +	10.2 –	11.3	7.6 +	3.3	1
2	1.0	0.6	0.5 –	4.3	6.4	7.1 –	18.7	15.6	11.0	11.7 +	5.1	2.5	2
3	1.0	0.5 –	1.1	4.1	6.9	8.0	19.7	13.8	12.1	11.5	4.2	3.3	3
4	1.0	0.5 –	0.7	4.6	7.4	8.0	20.0 +	13.1	14.0	9.9	3.3 –	4.5	4
5	0.2	0.7	0.7	3.0	6.4	8.8	19.9	12.4	14.3 +	9.1	3.3 –	5.1 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	0.1 –	1.2	0.9	3.2	7.2	9.3	17.5	12.0	13.7	9.0	3.5	4.4	6
7	0.1 –	1.3	0.8	3.5	7.8	10.2	15.9 –	12.4	14.3 +	9.1	3.8	3.8	7
Media giornaliera													
8	0.1 –	1.3	0.7	4.4	7.6	11.3	16.0	13.3	12.6	8.4	4.3	4.1	8
9	0.1 –	1.1	1.3	3.9	6.5	12.1	16.7	12.7	12.1	8.7	5.6	2.4	9
10	0.1 –	1.1	2.3	3.1	6.4	13.0	18.2	11.9	12.6	8.9	5.5	2.6	10
°C													
11	0.1 –	1.1	1.9	1.8 –	8.3	14.1	18.8	11.2	13.2	9.0	4.3	1.4	11
12	0.2	0.6	0.7	2.6	8.7	15.0	18.9	10.6	13.1	9.3	5.5	2.4	12
13	0.2	0.6	0.6	3.7	9.2	16.0	18.5	10.2	13.2	9.3	5.4	1.2	13
14	0.2	1.3	0.8	4.0	8.3	16.6	18.8	9.9	13.1	10.0	6.2	1.0	14
15	0.2	1.4	0.8	4.0	9.4	17.3	17.5	11.3	13.0	9.5	5.9	1.1	15
16	0.3	0.6	1.1	4.0	9.7	16.9	18.2	11.5	12.9	9.0	5.3	1.5	16
17	0.7	1.4	1.7	4.3	10.4	16.8	18.4	13.2	12.0	8.5	6.4	2.8	17
18	0.6	2.0	1.5	4.4	10.5	18.1	18.7	13.1	11.1	7.8 –	6.4	2.4	18
19	0.7	1.9	1.9	4.9	10.0	18.0	18.9	13.8	10.7	8.4	5.1	1.7	19
20	0.8	2.4 +	2.8	5.1	9.6	18.4	19.4	12.6	10.8	8.8	5.0	1.1	20
21	0.9	2.1	3.4	5.3	9.8	18.0	19.8	12.3	11.1	9.2	4.7	0.0 –	21
22	1.0	1.6	3.1	5.5	11.4	15.9	19.1	11.9	11.3	8.9	4.2	0.0 –	22
23	1.0	2.1	3.0	5.0	9.4	17.0	18.4	12.9	11.3	9.5	4.4	0.0 –	23
24	0.4	1.7	3.1	5.7 +	9.6	18.7	19.3	12.0	11.8	9.6	4.5	0.0 –	24
25	0.5	1.6	3.5	5.6	9.8	19.4 +	19.6	11.1	11.1	8.5	5.8	0.0 –	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.8	1.2	3.1	5.4	11.8	19.0	18.8	11.7	10.7	8.7	5.3	0.0 –	26
27	0.6	1.0	3.6	5.6	12.0 +	18.3	19.4	10.9	10.7	9.1	4.3	0.0 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.1	0.7	3.2	5.0	11.5	16.8	18.5	10.9	10.7	10.2	3.9	0.1	28
29	1.2 +		3.8 +	4.0	9.8	16.1	17.7	9.9	10.9	9.8	4.7	0.1	29
30	0.9		3.7	4.2	7.5	17.0	18.4	9.2 –	11.6	9.2	5.4	0.3	30
31	0.7		3.3		7.2		18.4	9.5		8.0		0.6	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.6 –	1.2	1.9	4.3	8.8	14.6	18.5 +	12.0	12.0	9.3	5.0	1.7	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	2.1 –	3.6	5.9	9.1	15.9	24.5 +	24.4	17.9	17.9	13.5	8.7	6.0	°C
	28.	21.	20.	24.	22.	25.	5.	19.	5.	2.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.1	0.3	0.4	0.7	3.1	6.0	13.7 +	8.2	8.1	6.4	2.1	–0.0 –	°C
	6.	4.	1.	11.	1.	1.	9.	31.	1.	18.	5.	23.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.5 °C												



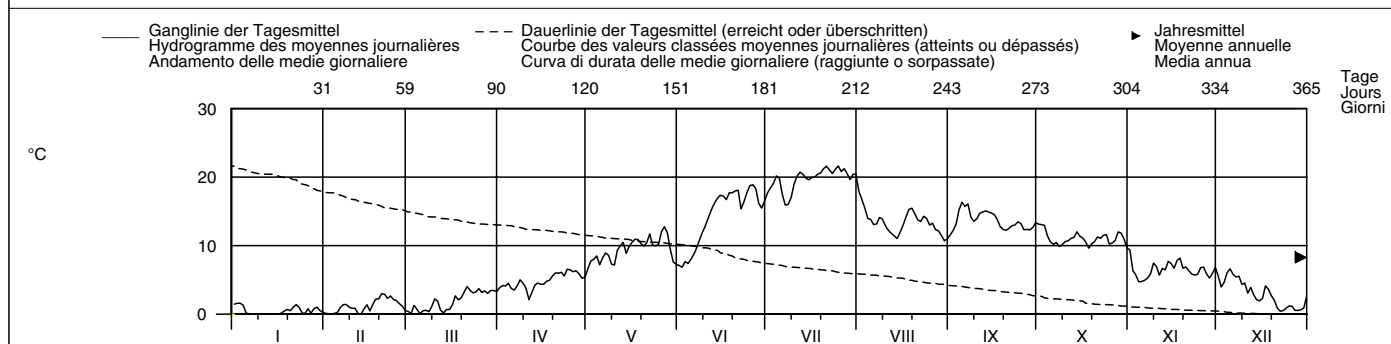
Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.9	0.8 –	2.3	4.7	8.7	14.0	15.2 +	13.9	11.9	8.2	4.4	1.4	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	4.2 –	4.6	7.8	13.4	20.8	24.5 +	24.4	23.9	18.3	14.4	10.1	6.6	°C
	2004	2004	2003	2005	2005	2006	2006	2003	2004	2003	2005	2003	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.1	0.1	0.2	0.2	2.9	6.0	8.0	8.2 +	6.8	0.5	0.2	–0.0 –	°C
	2006	2005	2005	2003	2004	2006	2004	2006	2005	2003	2005	2006	
Grösstes Jahresmittel	7.8 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							7.2 °C						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua							6.8 (2005) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	20.0	19.8	19.4	19.3	18.7	17.5	14.1	12.6	11.7	10.7	9.5	8.7	°C
2003 – 2006	19.7	19.1	18.8	18.4	17.5	15.6	13.9	12.7	11.7	10.6	9.2	8.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	6.4	5.1	4.2	3.3	1.9	1.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	°C
2003 – 2006	6.3	5.0	3.9	3.0	1.8	1.2	0.8	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur	Alp – Einsiedeln								LH 2609
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung
	Coordonnées	698640 / 223020	Altitude	840 m ü.M.	Surface	46.4 km²	Altitude moyenne	1155 m ü.M.	Extension glacier
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio
									– %

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.5	0.1	0.4	3.8	6.6 –	7.1	17.7	17.9 +	11.6 –	13.1 +	9.4 +	5.5	1
	2	1.6 +	0.1	0.1 –	4.2	7.8	6.8 –	18.4	16.7	12.2	13.1 +	6.4	4.0	2
	3	1.6 +	0.0 –	1.3	4.1	8.0	7.7	19.1	15.5	13.1	13.0	5.7	4.7	3
	4	1.3	0.1	0.7	4.5	8.5	7.4	20.2	14.0	15.3	11.4	4.7 –	6.1	4
	5	0.1	0.3	0.1 –	3.7	7.2	8.0	19.8	13.8	16.3 +	10.6	4.8	6.6 +	5
Moyenne journalière	6	0.0 –	1.0	0.5	3.5	8.2	8.8	17.5	13.1	15.7	10.2	4.9	5.8	6
Media giornaliera	7	0.0 –	1.4	0.6	4.1	8.9	9.7	15.9 –	13.2	16.1	10.5	5.3	5.4	7
	8	0.0 –	1.4	0.4	5.0	8.6	11.0	16.0	14.1	14.2	9.9	5.9	5.5	8
	9	0.0 –	1.0	1.1	4.5	7.3	12.1	17.0	13.9	13.6	10.1	7.5	4.4	9
	10	0.0 –	0.8	2.2	3.8	7.2	13.1	19.0	12.9	13.9	10.6	7.0	4.5	10
	°C	11	0.0 –	0.9	1.9	2.1 –	9.3	14.2	20.1	12.2	14.7	10.7	5.7	3.1
12		0.0 –	0.1	0.6	3.2	10.0	15.3	20.7	11.8	14.9	11.1	6.7	3.9	12
13		0.0 –	0.0 –	0.2	4.2	10.5	16.2	20.4	11.4	15.1	11.2	6.5	2.8	13
14		0.0 –	0.8	0.7	4.5	8.9	16.9	19.9	11.0	14.9	12.0	7.7	2.1	14
15		0.0 –	1.4	0.7	4.4	9.9	17.4	19.6	12.0	14.7	11.4	7.4	1.9	15
	16	0.0 –	0.5	1.4	4.4	10.5	17.2	19.9	13.0	14.5	11.1	6.7	2.3	16
	17	0.2	1.4	2.7	4.8	10.9	16.7	20.0	14.2	13.8	10.5	7.8	4.1	17
	18	0.5	2.2	2.1	4.9	10.9	17.7	20.4	15.3	12.7	9.6 –	8.2	3.6	18
	19	0.7	2.2	2.4	5.6	10.3	17.7	20.6	15.5	12.4	10.2	6.7	2.7	19
	20	0.5	3.0 +	3.2	6.0	9.9	18.0	21.2	14.6	12.2	10.6	6.9	2.0	20
	21	1.0	2.9	4.0 +	6.0	10.4	18.1	21.6 +	13.7	12.5	11.3	6.3	0.9	21
	22	1.4	2.3	3.5	6.1	11.7	15.4	21.0	13.5	12.9	11.1	5.8	0.4 –	22
	23	1.0	2.6	3.1	5.6	10.1	16.4	20.5	14.3	13.0	11.5	5.7	0.5	23
	24	0.2	2.1	3.2	6.6 +	10.0	17.7	21.2	13.9	13.5	11.6	5.8	0.8	24
	25	0.1	2.0	3.7	6.5	10.2	18.8	21.6 +	13.0	13.2	10.2	6.8	1.2	25
+Maximum														
Massimo	26	0.8	1.5	3.2	6.2	12.1	18.9 +	20.8	13.3	12.3	10.4	6.9	1.2	26
–Minimum	27	0.1	1.2	3.4	6.3	12.8 +	18.3	21.2	12.3	12.4	10.8	5.9	0.6	27
	28	0.8	0.5	3.0	5.9	11.8	16.2	20.5	12.2	12.3	12.0	5.3	0.5	28
	29	1.0		3.4	5.2	9.4	15.5	19.6	11.5	12.6	11.8	5.9	0.6	29
	30	0.5		3.5	5.4	7.6	16.5	20.4	10.7 –	13.3	11.0	6.8	0.9	30
	31	0.3		3.3		7.3		20.4	11.0		9.7		2.6	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle														
Media mensile	0.5 –	1.2	1.9	4.8	9.4	14.4	19.8 +	13.4	13.7	11.0	6.4	2.9	°C	
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	2.3 –	4.4	5.9	10.1	15.0	22.3	25.4 +	19.4	18.4	14.2	10.3	7.1	°C	
Datum/Date/Data	3. 22.	21.	20.	24.	22.	27.	25.	1.	7.	2.	1.	5.		
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.	0.0 –	0.0 –	0.0 –	0.8	4.2	6.1	14.4 +	10.0	9.6	7.9	3.1	0.0 –	°C	
Datum/Date/Data	5.	1.	1.	11.	1.	2.	9.	31.	1.	18.	5.	29.		

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.3 °C

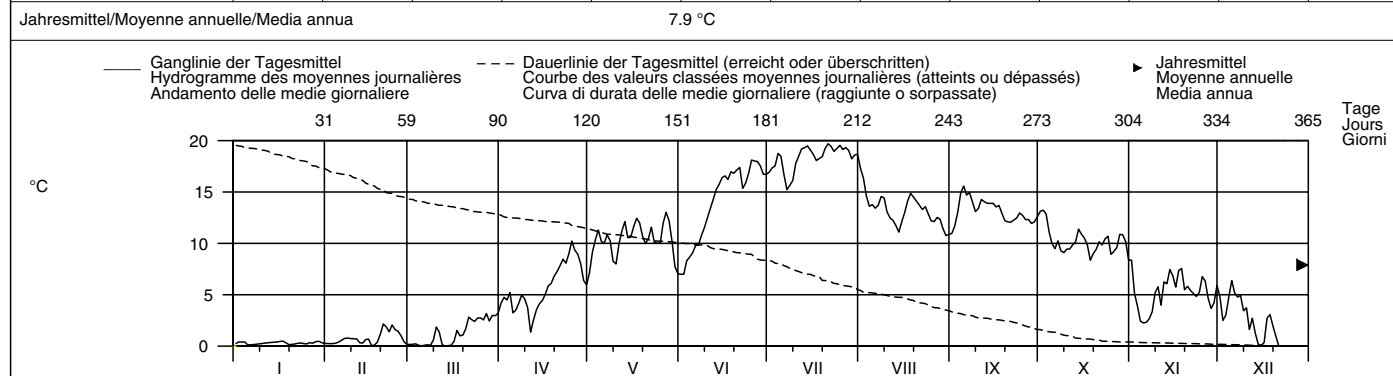


Periode/Période/Periodo			2006 – 2006				(1 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5 –	1.2	1.9	4.8	9.4	14.4	19.8 +	13.4	13.7	11.0	6.4	2.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	2.3 – 2006	4.4 2006	5.9 2006	10.1 2006	15.0 2006	22.3 2006	25.4 + 2006	19.4 2006	18.4 2006	14.2 2006	10.3 2006	7.1 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.8 2006	4.2 2006	6.1 2006	14.4 + 2006	10.0 2006	9.6 2006	7.9 2006	3.1 2006	0.0 – 2006	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.3 (2006) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				8.3 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				8.3 (2006) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	21.6	21.2	21.0	20.6	20.0	17.7	15.5	13.9	13.0	12.0	10.8	9.9	°C
2006 – 2006	21.6	21.2	21.0	20.6	20.0	17.7	15.5	13.9	13.0	12.0	10.8	9.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.4	6.3	5.3	3.9	2.7	1.6	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	°C
2006 – 2006	7.4	6.3	5.3	3.9	2.7	1.6	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Biber – Biberbrugg										LH 2604
Température de l'eau	Koordinaten	697240 / 223280	Höhe	825 m ü.M.	Fläche	31.9 km²	Mittlere Höhe	1009 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.3	0.3	0.2	4.2	7.2	7.0 –	16.9	17.3 +	11.0 –	13.1	8.4 +	4.8	1
2	0.4	0.2	0.2	4.7	9.2	7.0 –	17.3	16.3	11.7	13.2 +	5.1	2.5	2
3	0.4	0.2	0.2	4.5	10.4	8.3	17.5	14.6	13.0	12.9	3.9	3.0	3
4	0.4	0.3	0.1	5.2	11.3	8.7	18.8	13.6	14.9	11.1	2.4	4.8	4
5	0.1 –	0.4	0.0 –	3.2	10.2	9.1	18.5	13.8	15.6 +	10.0	2.3 –	6.4 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.1 –	0.6	0.1	3.5	10.0	9.8	16.7	13.4	14.7	9.5	2.3 –	5.2	6
7	0.2	0.8	0.1	4.2	10.8	9.9	15.2 –	13.7	14.9	10.2	2.7	4.8	7
8	0.2	0.8	0.1	5.0	10.3	10.8	15.6	14.6	14.0	9.3	3.3	4.9	8
9	0.2	0.7	0.6	4.6	8.3	11.5	16.1	14.4	13.1	9.1	5.2	3.4	9
10	0.3	0.7	1.9	3.7	8.0	12.5	17.8	13.1	13.4	9.4	5.8	3.7	10
11	0.3	0.7	1.4	1.4 –	9.9	13.4	18.5	12.5	14.3	9.4	4.0	1.6	11
12	0.3	0.3	0.1	2.6	11.2	14.3	19.2	12.2	14.1	9.8	6.3	2.7	12
13	0.3	0.3	0.0 –	3.5	12.1	15.2	19.3	11.7	13.9	10.2	6.1	1.3	13
14	0.4	0.6	0.0 –	4.1	10.6	15.8	19.5	11.1	13.9	11.4	7.5	0.2	14
15	0.4	0.7	0.1	4.4	10.6	16.4	19.1	12.1	13.9	10.9	6.8	0.1	15
16	0.5 +	0.0 –	0.4	5.1	11.6	16.6	18.6	13.0	13.5	10.5	5.7	0.3	16
17	0.5 +	0.1	1.5	5.9	12.4	16.2	18.1	14.1	13.7	9.8	7.4	2.7	17
18	0.3	0.4	1.0	6.1	12.0	17.0	18.3	14.9	12.9	8.4 –	7.6	3.1	18
19	0.1 –	1.2	1.1	6.8	10.7	16.8	18.4	14.5	12.2	9.0	5.5	1.9	19
20	0.2	2.2 +	1.7	7.3	10.0	17.1	19.3	14.1	12.1	9.4	5.8	1.0	20
21	0.2	1.9	2.8	7.8	10.5	17.4	19.7 +	13.7	12.1	10.2	5.4	0.0 –	21
22	0.3	1.4	2.6	8.5	11.6	15.4	19.4	13.3	12.3	9.8	5.1	0.0 –	22
23	0.3	2.1	2.4	8.1	10.1	15.9	19.0	13.6	12.5	10.4	4.8	0.0 –	23
24	0.2	1.6	2.7	9.0	10.0	16.8	19.2	12.9	13.0	10.7	5.2	0.0 –	24
25	0.2	1.5	2.7	10.2 +	10.0	18.1 +	19.5	12.2	12.7	8.9	6.8	0.0 –	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.3	1.0	2.6	9.3	12.0	18.0	19.1	12.1	12.3	9.2	6.3	0.0 –	26
27	0.3	0.4	3.2 +	9.0	13.0 +	18.0	19.3	12.5	12.3	9.6	4.7	0.0 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.4	0.2	2.4	8.0	12.2	17.5	19.0	12.3	11.9	10.9	3.7	0.0 –	28
29	0.5 +		3.0	6.4	10.2	16.7	18.2	11.4	12.1	10.8	4.2	0.0 –	29
30	0.3		3.0	6.0	7.7	16.7	18.6	10.8 –	12.6	10.2	5.9	0.0 –	30
31	0.3		3.2 +		7.1 –		18.7	10.9		8.4 –		0.0 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.3 –	0.8	1.3	5.7	10.4	14.1	18.3 +	13.2	13.2	10.2	5.2	1.9	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.7 –	3.0	4.6	12.1	14.8	20.7	22.2 +	18.5	16.8	14.2	9.4	7.1	°C
	3.	20.	27.	24.	22.	25.	div.	1.	5.	2.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	0.0 –	4.4	6.0	13.7 +	9.4	8.8	6.9	0.9	0.0 –	°C
	5.	16.	4.	11.	1.	2.	9.	31.	1.	31.	5.	14.	

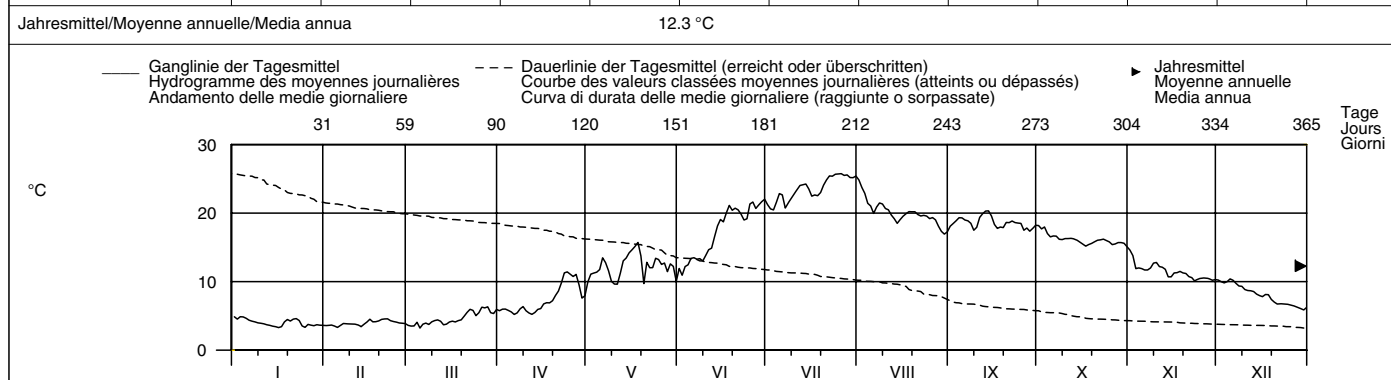


Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.9	0.6 –	2.2	6.2	10.5	14.4	15.9 +	14.6	12.5	8.9	4.5	1.2	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	6.3	4.0 –	8.1	15.0	18.9	21.4	22.2 +	21.5	16.8	14.2	9.8	7.1	°C
	2003	2004	2003	2005	2005	2005	2006	2003	2006	2006	2004	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.0	0.0	0.0	–0.1 –	4.4	6.0	9.5 +	9.4	7.6	0.2	0.2	0.0	°C
	2006	2006	2006	2003	2006	2006	2004	2006	2005	2003	2004	2006	
Grösstes Jahresmittel	8.1 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							7.7 °C						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua							7.3 (2005) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni													
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	19.7	19.5	19.3	19.2	18.5	16.8	14.9	13.7	12.9	12.0	10.6	9.8	°C
2003 – 2006	19.4	19.0	18.5	18.1	17.4	16.1	14.6	13.7	12.7	11.8	10.5	9.3	°C
Tage/Jours/Giorni													
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.4	6.1	4.7	3.0	1.6	0.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	°C
2003 – 2006	8.0	5.8	4.2	2.9	1.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Limmat – Baden, Limmatpromenade							LH 2243
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		1.1 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Estensione glacier		Ghiacciaio	
	665640 / 258690	351 m ü.M.	2396 km²	1130 m ü.M.				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.9 +	3.6	3.6	5.8	10.0	11.9	21.2	24.8 +	18.1	18.2 +	14.6 +	10.2	1
2	4.5	3.6	3.5	6.0	11.1	10.9	20.6	23.7	18.5	17.7	13.8	10.0	2
3	4.9 +	3.7	3.5	6.0	11.2	12.2	20.5	22.9	18.9	18.0	11.9	9.8	3
4	4.8	3.5	4.1	5.8	11.4	12.5	21.6	21.4	19.3	17.0	12.0	10.0	4
5	4.7	3.3 -	3.2 -	5.6	11.8	13.4	22.8	21.0	19.3	16.5	11.9	10.4 +	5
Moyenne journalière	6	4.4	3.6	3.8	5.2 -	13.5	22.7	20.0	19.0	16.7	11.7	10.2	6
7	4.2	3.9	3.9	5.4	12.8	13.3	20.7	20.9	18.9	16.6	11.7	9.7	7
Media giornaliera	8	4.1	3.8	3.7	6.0	11.6	13.4	21.4	21.5	18.5	12.0	9.4	8
9	4.0	3.9	4.1	6.4	10.0	13.0	22.2	21.3	17.5	16.1	12.7	9.3	9
10	3.9	3.8	4.3	5.8	9.6 -	13.8	22.8	20.7	17.9	16.3	12.8	8.9	10
11	3.8	3.7	4.4	5.4	9.6 -	14.7	23.4	20.5	19.4	16.3	12.2	8.7	11
12	3.7	3.7	4.2	5.2 -	11.2	14.9	24.0	19.7	19.9	16.3	12.1	8.7	12
13	3.6	3.4	3.7	5.5	13.0	16.6	24.1	19.2	20.3 +	16.2	11.8	8.6	13
14	3.5	3.8	3.8	5.9	13.4	18.1	24.2	18.5	20.3 +	16.1	10.7	8.2	14
15	3.4	4.1	4.1	6.1	14.2	19.1	23.5	19.1	19.6	15.8	10.7	8.0	15
16	3.3 -	4.5	4.2	6.7	14.7	18.7	22.5	19.5	18.3	15.5	11.3	7.8	16
17	3.4	4.1	4.1	6.9	15.1	20.0	22.6	19.9	17.8	15.2	11.3	8.1	17
18	4.1	4.2	4.3	6.9	15.7 +	21.1	22.5	20.2	18.0	15.4	11.5	8.1	18
19	4.5	4.3	4.4	7.2	13.7	20.4	23.0	20.2	17.9	15.6	11.3	7.4	19
20	4.2	4.5	5.0	8.0	9.7	20.7	24.1	20.2	18.6	15.8	11.2	7.0	20
21	4.5	4.6 +	5.5	8.6	12.8	20.5	24.8	19.8	18.6	16.0	10.7	6.7	21
22	4.6	4.6 +	6.0	9.8	12.0	19.8	25.4	19.6	18.8	16.1	10.6	6.8	22
23	4.3	4.3	5.8	11.3	12.0	19.0	25.4	19.7	18.6	16.2	10.1 -	6.7	23
24	3.5	4.2	5.0	11.4 +	13.4	19.2	25.7	19.6	18.5	16.0	10.4	6.7	24
25	3.3 -	4.1	5.5	11.1	13.2	21.3	25.7	19.2	18.5	15.8	10.5	6.6	25
+Maximum Massimo	26	3.8	4.0	6.3 +	10.7	12.5	21.6	25.8 +	19.3	17.5	10.5	6.6	26
27	3.6	3.9	6.2	11.1	12.7	20.7	25.5	19.0	17.8	15.5	10.5	6.4	27
-Minimum	28	3.6	3.9	6.3 +	9.5	11.5	21.2	25.6	18.1	17.4 -	10.4	6.2	28
Minimo	29	3.7		5.5	7.6	12.6	21.7	25.2	17.3	17.8	10.2	6.0	29
30	3.6		5.3	7.9	12.2	22.0 +	25.2	16.9 -	18.2	15.6	10.3	5.9 -	30
31	3.6		5.9		10.0		25.4	17.3		15.1 -		6.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.0	3.9 -	4.6	7.4	12.2	17.3	23.6 +	20.0	18.6	16.1	11.4	8.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.2 1.	5.1 - 17.	6.6 27.	12.2 25.	16.2 17.	22.7 29. 30.	26.6 + 25.	25.2 1.	20.8 14.	18.8 1.	14.6 1.	10.5 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	3.0 - 25.	3.2 5.	3.0 - 5.	4.7 6.	7.3 20.	10.4 2.	19.4 + 2.	16.1 31.	16.5 17.	14.6 31.	10.0 23.	5.7 30.	°C
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	12.3 °C												



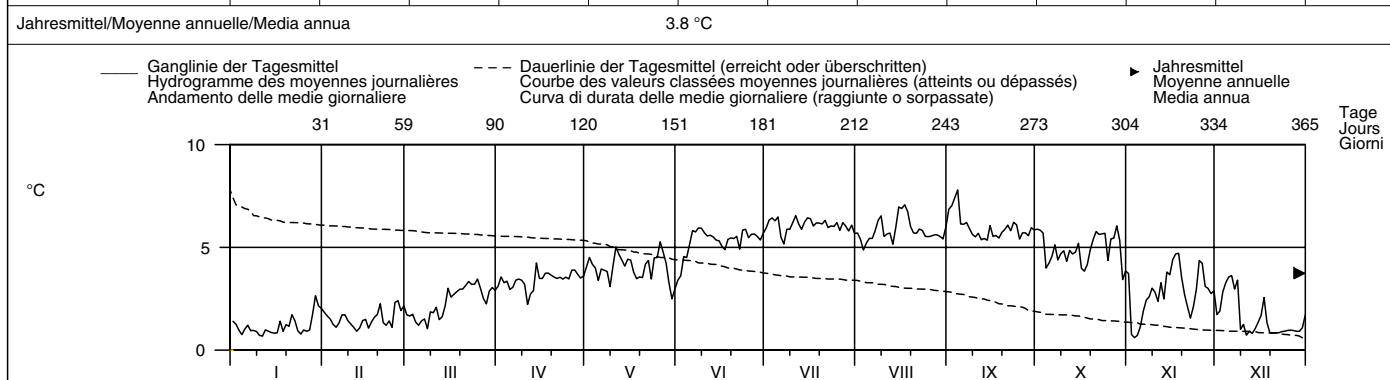
Periode/Période/Periodo			1970 – 2006				(37 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0	4.8 –	5.9	8.0	12.5	16.8	19.7	20.8 +	18.1	14.2	9.7	6.6	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.3 2003	7.7 – 1975	12.0 1989	15.2 1993	20.2 2001	25.1 2005	26.6 2006	27.5 + 2003	22.6 1983	19.9 1997	15.0 2001	10.5 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.8 – 1987	2.3 1986	2.8 1971	4.2 1970	5.2 1985	8.6 1975	8.5 1984	14.0 + 1978	10.3 1978	8.2 1974	5.3 1993	3.6 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.9 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.4 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	25.8	25.7	25.4	25.2	23.5	21.3	20.2	19.2	18.5	16.7	15.5	13.0	°C
1970 – 2006	25.2	24.1	23.4	22.9	21.7	20.4	19.2	18.2	17.3	15.9	14.4	12.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.8	10.6	9.5	6.7	5.8	4.6	4.2	3.9	3.6	3.5	3.3	3.2	°C
1970 – 2006	11.0	9.3	7.9	6.9	6.2	5.7	5.3	4.9	4.4	4.0	3.5	2.8	°C

Von 1970 bis 2003 wurde die Wassertemperatur in Gebenstorf gemessen.

Wassertemperatur	Rhone – Oberwald										LH 2623
Température de l'eau	Koordinaten	669900 / 154075	Höhe	1368 m ü.M.	Fläche	95 km²	Mittlere Höhe	2467 m ü.M.	Vergletscherung	25.6 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	1.4	1.8	1.7	3.1	4.1	3.4 –	5.9	5.7	6.9	5.9	3.7	1.7	1
	2	1.3	1.7	1.7	3.6	4.5	3.6	6.3	5.4	7.0	5.8	0.8	1.9	2
	3	1.0	1.5	1.7	3.3	4.2	4.6	6.4	4.9 –	7.4	5.7	0.6 –	2.8	3
	4	0.8	1.2	1.4	3.4	4.0	4.5	6.3	5.2	7.8 +	4.0	0.7	3.3	4
	5	1.0	1.1	1.2	3.0	3.4	5.2	6.5 +	5.4	6.1 +	4.2	1.1	3.6 +	5
Moyenne journalière	6	1.2	1.3	1.4	3.1	3.9	5.8	5.5	5.4	6.1	4.6	1.9	3.6 +	6
Media giornaliera	7	0.9	1.7	1.5	3.4	3.9	5.8	5.2 –	5.8	6.2	5.1	2.4	3.0	7
	8	1.0	1.7	1.9 –	3.5	3.8	5.9	5.9	6.3	5.9	4.4	2.6	3.4	8
	9	0.9	1.4	1.9	3.4	3.1	5.9 +	6.5	5.6	4.7	4.7	3.0	1.0	9
	10	0.7 –	1.3	1.8	3.2	4.1	5.7	6.2	5.5	5.5	4.8	2.8	1.2	10
	°C	11	0.7 –	1.1	2.1	2.2 –	5.0	5.6	6.5 +	5.6	5.7	4.3	2.4	0.7 –
12		1.0	0.9 –	1.5	2.7	4.7	5.6	6.1	5.7	5.4	4.9	3.3	0.9	12
13		0.9	1.1	1.6	2.9	4.4	5.5	5.9	5.2	5.4	4.7	2.5	0.8	13
14		0.9	1.4	2.1	4.2 +	4.1	5.4	6.2	6.0	5.3 –	4.8	3.8	1.1	14
15		0.8	1.5	3.0	3.5	4.4	5.3	6.4	7.0	6.1	5.2	3.7	1.4	15
16		0.8	1.1	2.6	3.5	4.4	5.0	6.4	6.9	5.5	4.0	4.4	1.7	16
17		1.4	1.4	2.7	3.7	3.8	4.9	6.0	7.1 +	5.6	3.8	4.7 +	2.6	17
18		0.9	1.6	2.8	3.7	3.5	5.4	6.2	6.7	5.5	4.2	4.7 +	1.3	18
19		1.2	1.7	3.0	3.6	3.6	5.5	6.2	6.0	5.7	4.9	3.5	0.8	19
20		1.2	2.3	3.0	3.6	3.5	5.4	6.1	5.7	5.9	5.4	2.7	0.8	20
+Maximum Massimo	21	1.7	1.3	3.2	3.5	4.2	5.5	6.3	5.7	6.1	5.8	2.1	0.8	21
	22	1.4	1.2	3.3	3.5	4.4	4.9	6.0	5.9	5.8	5.6	1.6	0.8	22
	23	0.9	1.4	3.2	3.5	3.5	5.8	6.0	5.8	6.2	5.7	2.1	0.9	23
	24	0.8	1.1	3.2	3.6	4.5	5.9 +	6.0	5.5	6.1	5.7	2.9	0.9	24
	25	1.0	2.3	3.5 +	3.5	4.5	5.5	6.2	5.5	5.4	4.4	4.4	1.0	25
	26	0.9	2.4 +	3.0	3.9	5.3 +	5.6	5.8	5.5	5.7	5.4	4.2	1.0	26
	27	1.0	1.9	2.5	3.9	4.8	5.6	6.2	5.6	5.7	5.5	3.1	1.0	27
	–Minimum Minimo	28	1.7	2.2	2.2	3.7	4.2	5.5	6.0	5.6	6.0 +	3.0	0.9	28
	29	2.6 +		2.9	3.5	3.3	5.4	5.8	5.5	6.0	5.3	2.8	0.9	29
	30	2.2		3.0	3.6	2.5 –	5.7	6.1	5.4	5.8	3.4 –	2.9	1.1	30
31	2.0		2.9		3.0		5.7	6.0		3.8		1.7	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		1.2 –	1.5	2.3	3.4	4.0	5.3	6.1 +	5.8	6.0	4.9	2.8	1.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		3.7 – 29.	4.0 20.	5.4 26.	7.2 14.	8.3 26.	9.7 8.	8.6 2.	10.9 + 15.	10.9 + 1.	7.5 26.	5.7 18.	4.4 5. 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		0.4 10.	0.0 – 19.	0.4 5.	1.6 6.	1.0 9.	1.8 2.	4.1 + 1.	3.6 31.	4.1 + 9.	2.3 17.	0.5 2.	0.3 9.	°C

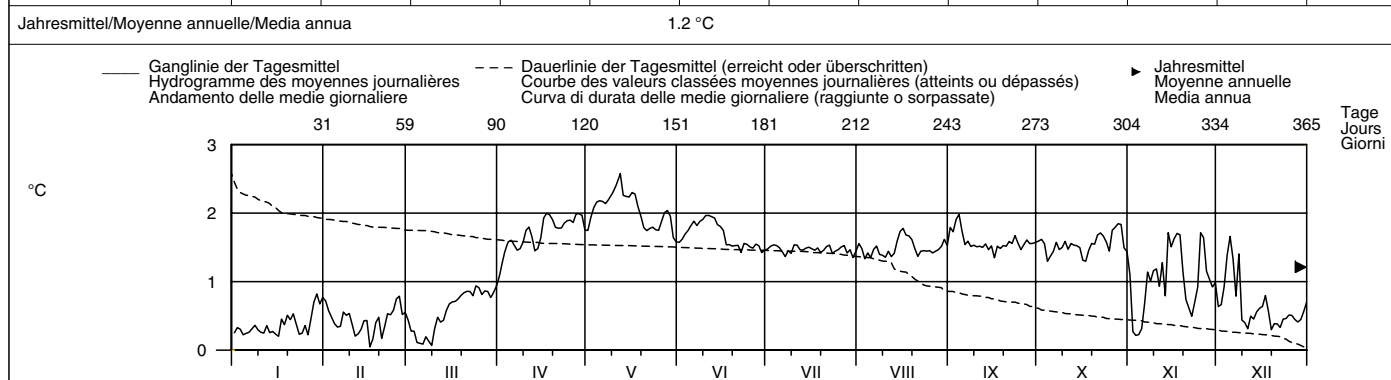


Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.2 –	1.6	2.6	3.7	4.4	5.5	5.9 +	5.8	5.5	4.6	2.5	1.3	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	3.9 –	4.8	6.5	7.9	10.3	10.4	9.9	10.9 +	10.9 +	8.9	6.7	4.4	°C
Spitze/Pointe/Punta	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2005	2006	2006	2004	2005	2006	
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.8	3.3	3.6 +	2.3	0.0	0.0	–0.1 –	°C
Momentan/momentan.	2004	2006	2005	2003	2004	2006	2004	2006	2004	2003	2003	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	3.9 (2005) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							3.7 °C						
Kleinstes Jahresmittel	3.7 (2003) °C						Moy. annuelle la plus petite						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	7.8	7.1	6.9	6.5	6.3	6.0	5.9	5.7	5.6	5.4	4.8	4.2	°C
2003 – 2006	7.2	6.9	6.7	6.5	6.3	6.0	5.8	5.7	5.5	5.3	4.9	4.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.7	3.5	3.1	2.6	1.9	1.6	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	°C
2003 – 2006	4.0	3.5	3.0	2.4	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	°C

Wassertemperatur	Massa – Blatten bei Naters							LH 2161				
Température de l'eau	Koordinaten	643700 / 137290	Höhe	1446 m ü.M.	Fläche	195 km²	Mittlere Höhe	2945 m ü.M.	Vergletscherung	65.9 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Extension glacier			
	Coordinate		Altitudine						Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.3	0.7	0.4	1.1 –	1.7	1.6	1.5 +	1.6	1.8	1.6	1.1	0.6	1
2	0.3	0.6	0.3	1.3	1.9	1.6	1.5 +	1.5	1.7	1.6	0.3	0.7	2
3	0.3	0.5	0.3	1.5	2.1	1.7	1.5 +	1.3 –	1.9	1.6	0.2 –	0.9	3
4	0.2 –	0.4	0.1 –	1.6	2.2	1.7	1.5 +	1.4	2.0 +	1.3 –	0.2 –	1.4	4
5	0.2 –	0.3	0.1 –	1.6	2.2	1.8	1.5 +	1.4	1.7	1.4	0.3	1.7 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.3	0.3	0.1 –	1.5	2.2	1.9	1.4 –	1.5	1.5	1.4	0.7	1.3	6
7	0.3	0.6	0.2	1.5	2.1	1.8	1.4 –	1.5	1.6	1.6	1.1	0.8	7
8	0.4	0.5	0.1 –	1.5	2.2	1.9	1.5 +	1.4	1.5	1.5	1.0	1.4	8
9	0.3	0.5	0.1 –	1.6	2.3	1.9	1.4 –	1.4	1.5	1.5	1.2	0.4	9
10	0.3	0.4	0.3	1.7	2.4	2.0 +	1.5 +	1.4	1.5	1.6	1.2	0.4	10
11	0.2 –	0.2	0.5	1.8	2.5	2.0 +	1.5 +	1.4	1.5	1.5	0.9	0.3 –	11
12	0.4	0.2	0.4	1.7	2.6 +	1.9	1.5 +	1.4	1.5	1.6	1.3	0.5	12
13	0.3	0.3	0.4	1.4	2.3	1.9	1.5 +	1.4	1.6	1.5	0.8	0.5	13
14	0.3	0.4	0.6	1.5	2.2	1.8	1.5 +	1.6	1.5	1.5	1.7 +	0.6	14
15	0.2 –	0.4	0.7	1.6	2.2	1.8	1.5 +	1.7	1.5	1.5	1.5	0.6	15
16	0.2 –	0.0 –	0.7	1.9	2.3	1.7	1.5 +	1.8 +	1.3 –	1.3 –	1.6	0.6	16
17	0.5	0.2	0.7	2.0 +	2.3	1.5	1.5 +	1.7	1.5	1.3 –	1.7 +	0.8	17
18	0.4	0.4	0.8	2.0 +	2.1	1.5	1.5 +	1.7	1.5	1.5	1.7 +	0.6	18
19	0.5	0.5	0.8	1.9	2.0	1.5	1.4 –	1.6	1.5	1.6	1.1	0.3 –	19
20	0.4	0.2	0.8	1.8	1.8	1.5	1.5 +	1.5	1.5	1.5	0.7	0.4	20
21	0.5	0.3	0.9	1.8	1.7	1.5	1.5 +	1.4	1.6	1.7	0.6	0.4	21
22	0.4	0.5	0.9	1.8	1.8	1.4 –	1.5 +	1.4	1.6	1.7	0.5	0.3 –	22
23	0.2 –	0.5	0.8	1.9	1.8	1.5	1.4 –	1.5	1.7	1.7	0.7	0.5	23
24	0.2 –	0.6	0.9	1.9	1.8	1.5	1.4 –	1.4	1.6	1.6	0.9	0.5	24
25	0.4	0.7	0.9	1.9	1.7	1.5	1.5 +	1.5	1.5	1.4	1.7 +	0.5	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.2 –	0.8 +	0.8	1.9	1.9	1.5	1.5 +	1.4	1.5	1.7	1.6	0.5	26
27	0.5	0.5	0.9	2.0 +	2.0	1.5	1.5 +	1.4	1.6	1.8 +	1.2	0.4	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.7	0.6	0.9	2.0 +	2.0	1.5	1.4 –	1.5	1.6	1.8 +	1.0	0.4	28
29	0.8 +		0.8	2.0 +	2.0	1.4 –	1.5 +	1.5	1.6	1.8 +	0.9	0.4	29
30	0.7		0.8	1.8	1.6 –	1.5	1.4 –	1.6	1.6	1.5 +	1.0	0.6	30
31	0.8 +		1.0 +		1.6 –		1.4 –	1.5		1.4		0.7	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.4 –	0.4 –	0.6	1.7	2.0 +	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.0	0.6	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	1.1 – 29.	1.1 – 26.	1.4 19.	2.2 27.	2.8 + 11.	2.1 10.	2.1 22.	2.7 15.	2.7 1.	2.4 10.	2.3 14.	2.0 5.	°C
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data	0.1 16.	0.0 – 16.	0.0 – 2.	1.0 1.	1.5 + 1.	0.8 29.	0.3 30.	1.0 31.	1.3 20.	1.0 17.	0.2 2.	0.2 9.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.2 °C												

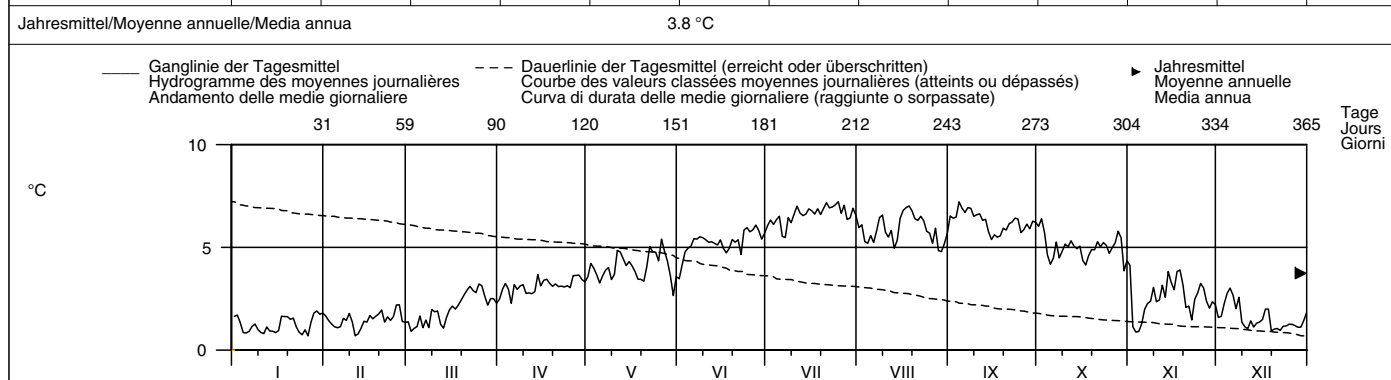


Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													°C
0.3 –	0.4	0.9	1.5 +	1.5 +	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	0.7	0.4	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno	1.1 – 2006	1.6 2004	3.2 2005	4.4 2005	4.5 + 2004	2.1 2006	2.1 2006	2.7 2006	2.7 2006	2.4 2006	2.3 2006	2.0 2006	°C
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno	0.0 – 2005	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2004	0.4 2004	0.6 2005	0.3 2006	0.7 + 2004	0.7 + 2005	0.0 – 2003	0.0 – 2005	0.0 – 2005	°C
Grösstes Jahresmittel	1.2 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							1.0 °C						
Kleinstes Jahresmittel	0.9 (2003) °C						Moy. annuelle la plus petite						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	2.6	2.4	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	°C
2003 – 2006	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	1.5	1.4	1.2	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	°C
2003 – 2006	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Lonza – Blatten										LH 2269				
Température de l'eau	Koordinaten	629130 / 140910		Höhe	1520 m ü.M.		Fläche	77.8 km²		Mittlere Höhe	2630 m ü.M.		Vergletscherung	36.5 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.6	1.7	1.4	2.5	3.6	3.5 –	6.1	6.0	6.5	6.0	4.1 +	1.6	1
2	1.7	1.4	0.9 –	3.0	4.2	4.2	6.3	6.1	6.4	6.4 +	1.1	1.6	2
3	1.3	1.3	1.1	3.2	4.0	4.8	6.1	5.3	6.5	5.7	0.9 –	2.3	3
4	0.9	1.1	1.1	3.0	3.7	5.0	6.3	5.2	7.2 +	4.6	0.9 –	2.8	4
5	0.8	1.1	1.7	2.3 –	3.3	5.1	6.5	5.6	6.9	4.2	1.3	3.0 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.9	1.1	3.2	3.6	5.4	5.5 –	5.2	6.7	4.5	2.0	2.7	6
Media giornaliera	7	1.2	1.5	3.0	3.9	5.4	5.5 –	5.8	6.9	5.3	2.3	2.0	7
	8	1.3	1.4	3.1	4.0	5.5	6.4	6.5	6.9	4.5	2.4	2.6	8
	9	1.0	1.8	2.0	3.2	5.5	6.2	6.6	6.5	4.8	3.1	1.4	9
	10	0.9	1.4	1.9	2.8	5.4	6.6	5.7	6.6	5.2	2.4	1.1	10
°C	11	0.8	0.7 –	1.9	4.9	5.2	7.0	5.5	6.6	5.0	2.4	1.0	11
	12	1.1	0.8	1.3	2.7	5.3	6.7	5.8	6.3	5.3	3.2	1.4	12
	13	0.9	1.1	1.1	2.9	5.2	6.5	5.0	6.4	5.1	2.6	1.1	13
	14	0.9	1.4	1.6	3.7 +	5.1	6.6	5.3	5.8	4.9	3.8	1.3	14
	15	0.9	1.4	2.0	3.1	5.4	6.9	6.4	5.4 –	5.1	3.3	1.4	15
	16	0.9	1.7	2.1	3.4	5.0	6.8	6.8	5.6	4.4	2.9	1.5	16
	17	1.6	1.5	2.0	3.5	4.7	6.6	6.9	5.5	4.1	3.8	2.0	17
	18	1.6	1.6	2.2	3.3	5.0	6.9	7.0 +	5.6	4.6	3.9	2.0	18
	19	1.6	1.8	2.5	3.1	5.4	6.6	6.8	5.9	4.9	3.2	0.9 –	19
	20	1.5	2.0	2.7	3.2	5.3	6.9	6.4	5.8	4.9	2.1	1.0	20
	21	1.6	1.4	2.9	3.1	5.4	7.2 +	6.3	6.2	5.3	2.1	1.1	21
	22	1.1	1.6	3.1	5.0	4.7	6.9	6.5	6.2	5.0	1.5	1.0	22
	23	0.9	1.4	2.9	3.1	5.8	7.0	6.3	6.2	5.2	2.5	1.2	23
	24	0.7 –	1.6	2.8	3.1	6.0	7.1	5.8	6.4	5.1	2.8	1.2	24
	25	1.0	2.2 +	3.2 +	3.0	5.8	7.2 +	5.7	5.7	4.7	3.2	1.3	25
+Maximum Massimo	26	0.7 –	2.2 +	3.1	3.6	5.4 +	5.9	6.7	5.2	5.9	3.0	1.3	26
–Minimum Minimo	27	1.4	1.4	2.6	3.6	4.8	6.1 +	7.0	5.9	6.1	2.4	1.2	27
	28	1.8	1.4	2.2	3.6	4.3	5.8	6.4	4.8 –	5.9	5.8	2.0	28
	29	1.9 +		2.5	3.4	3.6	5.4	6.4	4.8 –	6.3	5.5	2.4	29
	30	1.7		2.5	3.3	2.7 –	5.7	6.9	5.2 –	6.2	3.9 –	1.4	30
	31	1.8		2.3	3.6	3.6	6.5	5.7	6.2	4.3	2.2	1.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.2 –	1.5	2.0	3.1	4.0	5.3	6.6 +	5.9	6.2	5.0	2.5	1.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2.9 – 31.	3.6 26.	5.6 22.	6.4 14.	8.7 26.	8.7 8.	9.6 21.	9.7 8.	10.3 + 1.	8.4 2.	5.1 1.	3.9 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	0.1 18.	0.0 – 16.	0.0 – 3.	1.5 7.	1.4 9.	1.9 1.	4.3 + 1.	3.4 31.	4.2 1.	2.8 30.	0.6 3.	0.5 9.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.8 °C												

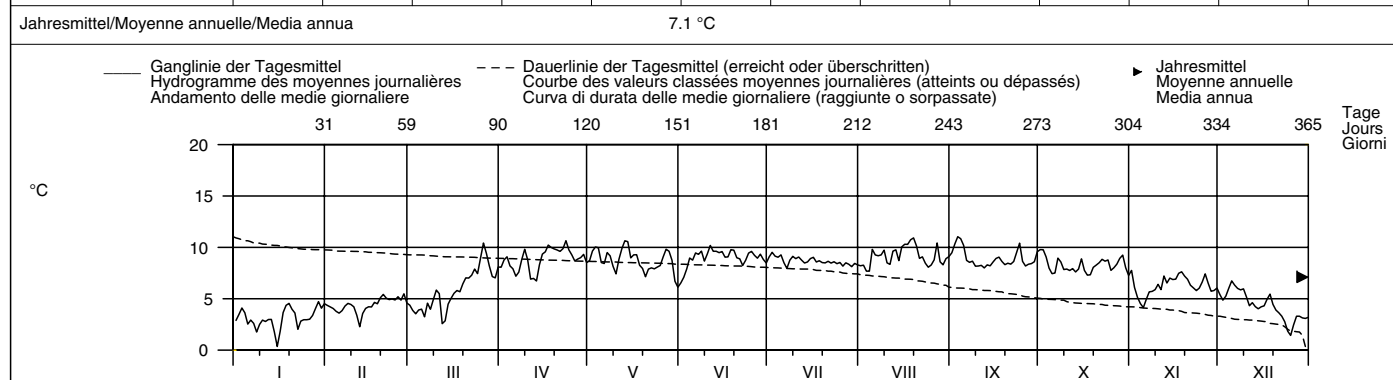


Periode/Période/Periodo	1987 – 2006 (20 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.8 –	1.9	2.7	3.6	4.5	5.2	5.8	6.0 +	5.5	4.5	2.4	1.8 – °C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.0 – 1993	5.0 1998	7.7 1998	9.2 1998	10.8 1996	11.8 + 2002	10.3 2004	10.2 2005	10.3 2006	9.1 2001	7.0 2005	4.2 1994 °C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 2005	–0.8 1991	–1.0 – 1993	–0.7 1989	0.8 1999	1.9 2006	2.8 + 1987	2.2 1995	1.9 1995	0.8 2003	–0.2 1987	–0.4 1991 °C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.1 (1994) °C											
Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media	3.8 °C											
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	3.2 (1987) °C											

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	7.2	7.2	7.0	6.9	6.8	6.5	6.2	5.8	5.5	5.2	4.9	4.2	°C
1987 – 2006	7.1	6.9	6.7	6.6	6.4	6.1	5.8	5.6	5.4	5.1	4.8	4.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.6	3.2	2.8	2.3	1.8	1.6	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	°C
1987 – 2006	3.9	3.4	3.0	2.6	2.3	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.3	°C

Wassertemperatur	Rhône – Sion										SHN 2011
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2310 m ü.M.	Vergletscherung	18.4 %				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					
	593770 / 118630	484 m ü.M.	3373 km²								

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.9	4.4	4.4	8.1	8.7	6.5 –	9.1	8.2	9.5	9.8 +	7.8 +	5.4	1
2	3.5	4.2	3.9	8.8	9.6	7.1	9.5 +	8.3	10.3	9.8 +	6.1	4.9	2
3	4.1	4.0	3.5	9.1	10.0	7.9	9.1	7.7 –	11.0 +	9.1	5.1	5.3	3
4	3.6	3.8	3.9	8.2	10.0	9.0	9.0	7.7 –	10.8	8.0	4.5	6.0	4
5	2.5	3.6	4.0	7.9	8.5	8.8	9.3	9.8	10.2	7.4	4.1 –	6.7 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.9	3.8	3.2	7.2	8.4	9.5	8.5	9.3	8.7	7.5	4.9	6.3	6
7	2.6	4.3	4.6	7.6	9.5	9.3	8.0 –	9.2	8.5	9.0	5.7	6.0	7
8	1.8	4.5	4.0	8.8	9.2	9.6	8.8	9.3	8.7	8.6	5.7	5.9	8
9	2.5	4.4	4.9	9.8	8.1	8.7	9.1	9.7	8.2	7.8	5.9	6.0	9
10	2.9	4.2	5.8	8.8	7.4	9.4	8.9	8.5	8.2	7.9	6.4	5.2	10
11	2.8	3.4	5.5	6.9	8.9	10.2 +	9.1	8.3	8.3	7.7	5.9	4.3	11
12	3.0	2.3 –	2.6 –	7.0	9.9	9.6	8.8	9.6	8.0 –	7.9	7.2	4.6	12
13	3.0	3.6	2.9	6.7 –	10.6 +	9.6	8.5	9.8	8.3	7.6	6.5	4.2	13
14	1.8	4.1	4.5	8.3	10.6 +	9.5	8.6	8.7	8.2	7.9	7.0	4.0	14
15	0.4 –	4.2	5.0	9.3	9.0	9.6	8.9	10.0	8.6	8.9	6.9	4.2	15
16	1.8	4.2	5.5	9.6	9.3	9.0	9.0	10.3	8.9	7.8	6.9	4.3	16
17	3.7	4.6	5.8	10.2	9.3	9.1	8.6	10.3	9.1	7.3 –	7.5	4.9	17
18	4.4	4.5	5.7	10.0	8.3	9.8	8.7	10.7	8.6	7.3 –	7.6	5.5	18
19	4.5	5.1	6.4	9.8	7.9	9.7	8.5	10.9 +	8.3	8.1	7.2	4.5	19
20	4.0	5.4	7.0	9.7	7.1	9.0	8.5	10.1	8.5	8.3	6.9	3.9	20
21	3.6	5.1	7.0	9.6	7.9	8.9	8.6	8.9	8.4	8.5	6.3	3.6	21
22	2.0	4.9	7.3	9.9	8.0	8.2	8.5	9.1	8.6	8.8	6.1	3.3	22
23	2.8	5.0	7.9	10.6 +	7.9	8.7	8.6	8.5	9.5	8.7	5.8	1.8	23
24	3.0	4.9	7.4	9.8	8.1	9.4	8.4	8.1	10.4	8.8	6.0	1.8	24
25	3.0	5.2	8.9	9.3	8.2	9.6	8.5	8.3	8.6	7.8	6.6	1.4 –	25
+Maximum													
Massimo													
26	3.0	4.9	10.4 +	8.7	9.1	9.2	8.2	8.8	8.2	8.0	7.4	2.5	26
27	3.4	5.5 +	9.4	8.9	9.8	8.9	8.5	10.4	8.4	8.4	6.5	3.3	27
–Minimum													
Minimo													
28	4.1	4.6	8.2	9.0	9.6	9.3	8.4	8.6	8.4	8.9	5.7	3.3	28
29	4.7 +		7.2	9.3	8.7	8.8	8.1	8.3	8.6	9.2	5.8	3.1	29
30	4.1		7.0	8.5	6.7	8.5	8.4	8.9	9.6	8.0	6.0	3.1	30
31	4.5		8.1		6.1 –		8.3	9.1		7.3 –		3.2	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	3.1 –	4.4	5.9	8.8	8.7	9.0	8.7	9.1 +	8.9	8.3	6.3	4.3	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	6.7 –	7.8	12.5 +	11.7	11.9	11.7	10.8	12.0	12.2	10.7	8.3	7.3	°C
	29.	19.	26.	23.	14.	11.	2.	19.	3.	2.	18.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.0 –	0.1	0.0 –	6.2	5.4	5.6	7.1	6.6	7.2 +	6.3	3.1	0.1	°C
	9.	13.	13.	13.	31.	1.	30.	4.	10.	6.	5.	25.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.1 °C												



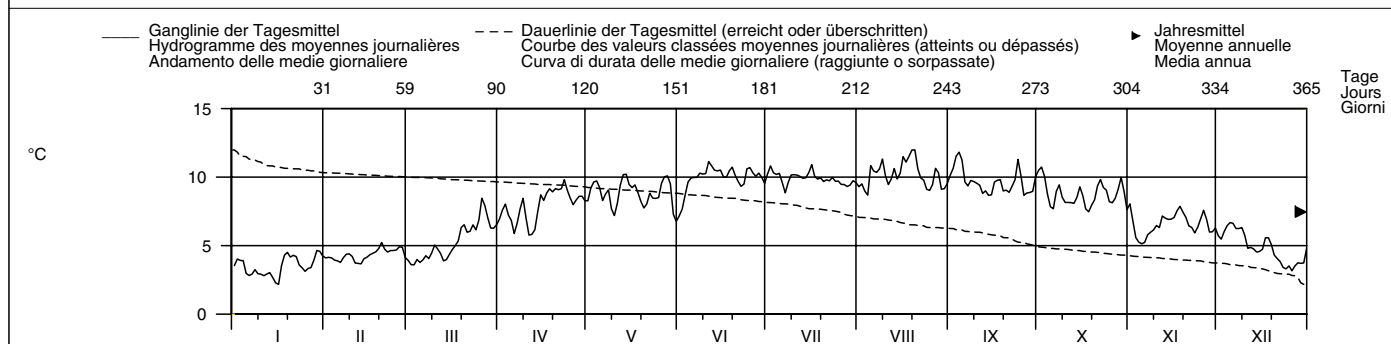
Periode/Période/Periodo	1974 – 2006						(33 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	3.8 –	4.5	6.1	7.8	8.8	8.9 +	8.8	8.5	8.5	7.4	5.5	4.1	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	6.7 –	9.9	12.5	14.5 +	13.4	13.4	13.7	12.4	12.3	11.4	9.7	7.5	°C
	2006	2004	2006	1996	2004	1998	1996	2005	1996	2004	1994	2001	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	–0.3	–1.1 –	0.0	3.0	4.7	5.6	6.1 +	5.9	5.5	3.3	0.1	0.0	°C
	1999	1999	2006	1976	2002	2006	1986	1983	1995	1997	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	7.4 (2002) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							6.9 °C						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua							6.5 (1981) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	11.0	10.8	10.6	10.4	10.0	9.6	9.4	9.1	8.9	8.7	8.5	8.3	°C
1974 – 2006	10.9	10.5	10.2	10.0	9.7	9.3	9.0	8.8	8.7	8.4	8.2	7.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.1	7.6	7.0	6.0	5.1	4.5	4.1	3.6	2.9	2.5	1.8	0.4	°C
1974 – 2006	7.5	7.0	6.4	5.7	5.1	4.6	4.2	3.8	3.2	2.8	2.3	0.8	°C

Wassertemperatur	Rhône – Porte du Scex							SHN 2009				
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2130 m ü.M.		Vergletscherung	14.3 %				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne			Extension glacier					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media			Ghiacciaio					

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.5	4.1	3.9	6.9	8.3	7.2	10.2	9.3	10.1	10.5	8.1 +	5.7	1
2	4.0	4.1	3.6	7.6	9.2	7.7	10.8	9.5	10.6	10.7 +	6.8	5.5	2
3	3.9	4.1	3.6	8.0	9.6	8.7	10.3	9.0	11.5	10.1	5.6	6.0	3
4	3.9	3.9	4.0	7.2	9.7	9.6	10.2	8.7	11.8 +	8.8	5.3	6.5	4
5	3.0	3.9	3.8	6.8	9.2	9.9	10.3	10.8	11.2	7.8	5.1	6.7 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.8	3.8	4.0	5.9	8.3	10.0	9.6	10.4	9.6	7.7	5.2	6.6	6
7	2.9	4.1	4.3	6.6	8.8	10.0	8.8	10.3	9.4	9.0	5.8	6.3	7
8	3.2	4.4	4.1	7.7	9.1	10.3	9.6	10.6	9.8	9.4	6.0	6.2	8
9	2.9	4.4	4.5	8.5	7.7	10.2	10.2	11.3	9.7	8.5	6.1	6.3	9
10	2.9	4.2	5.0	7.0	7.2	10.3	10.2	10.1	9.6	8.2	6.5	5.7	10
11	2.8	3.7	4.8	5.8	8.1	11.1 +	10.1	9.5	9.4	8.1	6.3	4.8	11
12	2.9	3.7	4.4	5.8	9.4	10.8	10.1	9.9	8.8	8.1	7.2	4.9	12
13	3.0	3.7	3.9	6.2	10.2 +	10.5	9.9	10.6	9.0	8.1	7.0	4.8	13
14	2.7	4.0	4.0	7.5	10.2 +	10.5	10.0	9.9	8.7	8.5	6.9	4.5	14
15	2.3	4.2	4.4	8.7	9.5	10.5	10.3	10.3	8.7	9.3	6.9	4.6	15
16	2.2	4.3	4.7	8.3	9.2	10.0	10.9 +	11.5	9.6	8.7	7.1	4.7	16
17	3.5	4.4	5.0	8.8	9.4	10.0	10.0	11.1	9.8	7.7	7.5	5.6	17
18	4.3	4.5	5.3	9.1	8.9	10.5	9.9	11.5	9.8	7.5	7.9	5.6	18
19	4.5	4.8	6.3	8.9	8.2	10.7	9.9	12.0 +	9.0	8.0	7.4	5.1	19
20	4.2	5.2 +	6.5	9.2	7.7	10.1	9.7	12.0 +	9.0	8.3	7.1	4.3	20
21	4.3	4.7	6.0	9.1	8.0	9.7	9.8	10.6	8.9	9.4	6.4	4.1	21
22	4.2	4.5	6.0	9.2	8.8	9.3	9.7	9.9	9.3	9.8	6.3	3.8	22
23	3.6	4.6	6.5	9.8 +	8.5	9.5	10.0	9.8	9.8	9.2	5.9	3.4	23
24	3.4	4.6	6.2	9.1	8.4	10.6	9.7	9.1	11.3	9.0	6.3	3.3	24
25	3.1	4.7	6.9	8.5	8.5	10.7	9.7	9.0	10.1	8.2	7.0	3.5	25
+Maximum													
Massimo													
26	3.3	4.9	8.5 +	8.0	9.6	10.3	9.5	9.5	8.7	8.1	7.6	3.2	26
27	3.4	4.9	7.9	8.3	10.0	10.1	9.5	10.6	8.8	8.4	6.9	3.5	27
-Minimum													
Minimo													
28	3.9	4.1	7.0	8.6	10.1	10.3	9.3	10.3	8.9	9.1	6.0	3.7	28
29	4.7 +		6.3	8.6	9.5	10.0	9.4	9.1	9.0	10.0	6.0	3.7	29
30	4.6		6.3	8.3	7.3	9.5	9.7	9.2	10.0	9.0	6.3	3.7	30
31	4.2		6.5		6.8		9.6	9.5		7.6		4.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.5	4.3	5.3	7.9	8.8	10.0	9.9	10.2 +	9.7	8.7	6.6	4.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.2 – 29.	5.8 20.	9.5 26.	10.5 23.	11.3 14.	12.0 11.	11.7 16.	12.8 + 19.	12.4 4.	11.1 2.	8.6 18.	7.3 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	1.3 – 16.	3.2 13.	3.1 3.	5.2 6.	6.3 31.	6.4 1.	8.6 + 7.	8.3 4.	8.1 14.	7.2 18.	4.8 6.	2.8 26.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.5 °C

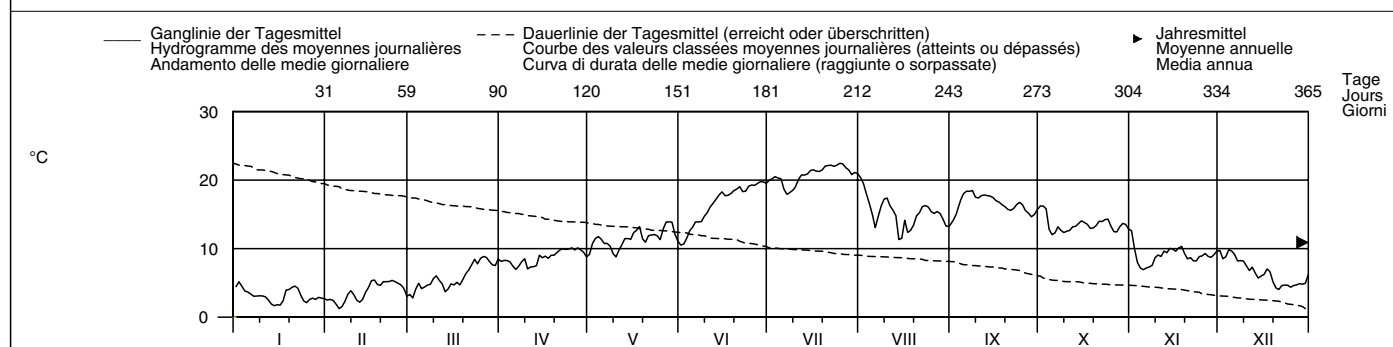


Periode/Période/Periodo	1971 – 2006						(36 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.1	4.5	5.7	7.3	9.0	9.6	9.8 +	9.4	8.8	7.6	5.6	4.3	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	6.7 – 2003	7.6 1990	10.6 1996	12.7 1976	12.7 1991	14.0 1998	14.1 + 1996	12.9 2002	12.6 2000	11.2 2001	9.8 2005	7.7 2001	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 – 1971	1.7 1986	2.0 1971	4.0 1986	4.9 1979	6.4 2006	7.1 + 1980	6.9 1988	6.5 1983	4.6 1974	1.8 1971	1.2 1973	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.8 (1996) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media 7.2 °C						
Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	6.7 (1983) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	12.0	11.8	11.5	11.2	10.7	10.3	10.1	9.9	9.6	9.4	9.0	8.7	°C
1971 – 2006	11.7	11.3	11.0	10.8	10.4	10.0	9.7	9.5	9.2	8.8	8.5	8.1	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.2	7.5	6.7	6.0	5.0	4.5	4.2	3.9	3.4	3.0	2.8	2.2	°C
1971 – 2006	7.5	6.8	6.2	5.5	5.0	4.7	4.4	4.0	3.6	3.3	2.8	1.9	°C

Wassertemperatur	Venoge – Ecublens, Les Bois										SHN 2432
Température de l'eau	Koordinaten	532040 / 154160	Höhe	383 m ü.M.	Fläche	231 km²	Mittlere Höhe	700 m ü.M.	Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	4.5	2.5	3.3	8.1	9.2	10.5	20.0	20.4	13.8	16.2	12.6	9.7
	2	5.2 +	2.6	2.8	8.3	10.7	10.7	20.2	19.5	14.5	16.2 +	10.0	8.5
	3	4.5	2.4	4.1	8.3	11.5	11.5	20.5	18.0	15.7	15.8	8.0	8.8
	4	3.8	1.9	4.9	8.1	11.8	12.6	20.3	16.6	17.1	12.8	7.2	9.9 +
	5	3.7	1.2	4.2	7.4	11.4	13.1	20.2	15.0	18.0	12.0	6.9	9.6
Moyenne journalière	6	3.4	1.6	4.4	7.0	9.8	13.9	18.7	13.1	18.4	12.3	7.2	9.1
Media giornaliera	7	3.1	2.3	4.7	7.5	10.8	13.9	17.9	14.7	18.4	13.2	7.3	8.2
	8	3.1	3.4	4.8	8.1	10.4	14.0	18.2	16.2	18.5 +	12.7	7.6	8.3
	9	3.1	3.9	5.6	8.5	9.3	14.7	18.5	17.2	17.5	12.3	8.7	8.2
	10	3.1	3.3	6.0	7.0	8.8	15.3	19.1	17.4	17.4	12.5	9.1	7.5
	°C	11	3.0	2.5	5.4	7.3	9.8	16.1	20.1	16.3	17.7	12.7	8.8
	12	2.5	2.2	4.9	7.4	10.6	16.7	20.8	15.6	17.8	13.2	9.6	7.3
	13	1.9	2.6	3.7	7.5	11.5	17.2	20.7	14.8	17.7	13.3	9.4	6.4
	14	1.7	3.6	4.1	9.0	11.5	17.8	20.9	11.3	17.7	13.7	10.0	5.7
	15	1.8	4.4	4.9	8.7	11.4	18.3	21.4	11.5	17.4	14.1	9.9	6.0
	16	1.8	5.3	4.7	8.9	12.3	17.7	21.5	14.1	17.0	13.8	9.6	6.2
	17	2.4	5.4 +	5.1	8.6	12.7	17.8	21.3	12.4	16.8	13.5	10.1	7.0
	18	4.0	4.8	4.7	9.0	13.2	18.0	21.3	12.7	16.4	12.9	10.3	6.6
	19	4.0	4.6	5.5	9.0	11.4	18.5	21.5	13.4	16.1	13.0	9.3	5.2
	20	4.3	5.2	6.3	9.5	10.9	18.7	22.0	14.8	15.7	13.4	8.5	4.3
	+Maximum Massimo	21	4.5	5.2	6.9	9.8	11.9	19.0	22.1	15.2	15.6	14.0	8.7
22		4.2	5.2	7.7	10.0	12.0	18.3	22.2	16.1	15.9	14.0	8.2	4.6
23		3.2	5.4 +	8.4	9.9	12.1	18.4	22.0	16.3	16.4	14.2	8.2	4.7
24		2.4	5.2	7.8	10.0	11.9	19.1	22.2	16.1	16.8	14.3	8.8	4.7
25		2.1	5.0	8.6	10.1 +	11.3	19.3	22.5 +	15.4	16.4	13.3	9.0	4.4
26		2.6	4.7	8.9 +	9.8	12.9	19.2	22.3	15.1	15.5	12.5	9.3	4.6
27		2.8	4.1	8.7	10.1 +	13.9 +	19.5	21.8	15.4	15.2	12.4	8.9	4.7
28		2.6	3.0	8.1	9.8	13.9 +	19.8 +	21.5	15.1	14.6	13.2	8.7	4.9
29		2.9		7.7	9.5	13.9 +	19.7	20.8	14.3	15.0	13.7	9.1	4.8
30		2.8		7.5	8.8	12.1	19.5	21.1	13.3	15.7	13.5	9.7	4.9
31		2.7		8.5		11.1		20.9	13.2		12.9		6.2
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.1	3.7	5.9	8.7	11.5	16.6	20.8 +	15.2	16.6	13.5	9.0	6.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	5.3	6.0	10.1	11.6	14.6	21.0	23.8 +	20.8	19.1	16.8	13.1	10.3	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data/Data	1.2	0.7	2.0	6.1	8.1	9.7	16.7 +	10.1	12.6	11.5	6.2	3.8	°C

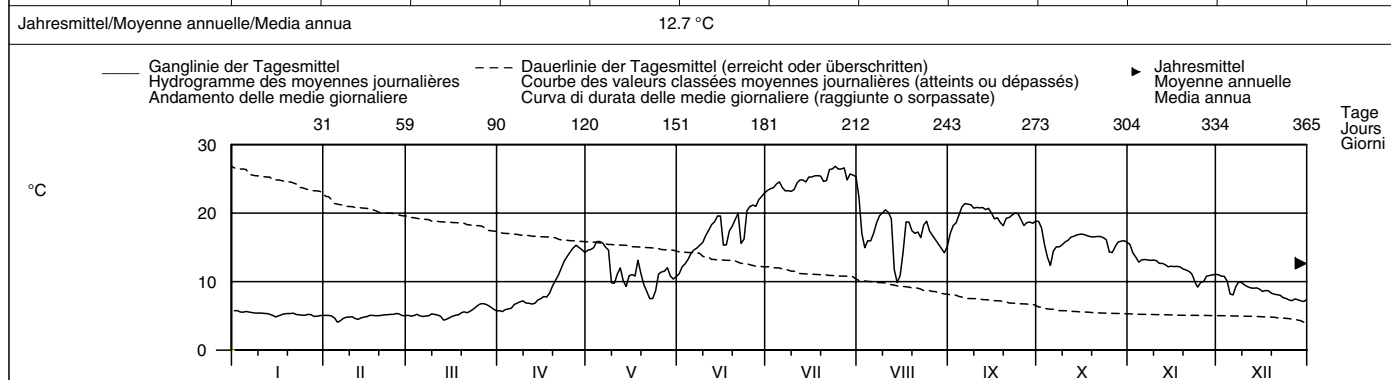


Periode/Période/Periodo			2002 – 2006				(5 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.4 –	4.8	6.9	9.7	12.4	17.4	19.1 +	17.4	15.8	11.9	8.3	5.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.3 2003	8.4 – 2002	11.3 2003	14.9 2002	18.2 2003	24.0 + 2003	23.8 2006	23.6 2003	20.6 2005	16.8 2006	13.9 2005	10.3 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 – 2005	0.6 2005	0.4 2005	5.0 2005	8.1 2006	9.7 2006	10.9 + 2002	10.1 2006	9.2 2003	5.4 2003	0.7 2005	0.1 – 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.2 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.8 (2005) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	22.5	22.2	22.0	21.5	20.8	19.1	17.8	16.4	15.5	14.0	13.1	11.9	°C
2002 – 2006	23.4	22.2	21.7	21.3	20.4	19.1	17.7	16.8	15.7	14.4	13.0	11.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.3	9.3	8.7	7.6	6.0	4.9	4.5	3.6	2.6	2.3	1.8	1.2	°C
2002 – 2006	10.6	9.3	8.5	7.7	6.7	5.9	5.2	4.3	3.3	2.6	1.8	0.6	°C

Wassertemperatur	Rhône – Genève, Halle de l'île							SHN 2606					
Température de l'eau	Koordinaten	499890 / 117850	Höhe	367 m ü.M.	Fläche	8011 km²	Mittlere Höhe	1670 m ü.M.	Vergletscherung	9.4 %			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.8 +	5.1	5.1	5.8	14.6	11.2 –	23.3	22.4 +	17.0 –	18.8 +	15.4 +	11.0 +	1	
2	5.8 +	5.1	5.0	5.6 –	14.7	12.2	23.6	17.0	18.2	17.8	14.2	10.8	2	
3	5.6	5.0	5.1	5.9	15.0	12.6	23.7	15.0	18.6	15.4	13.6	10.8	3	
4	5.5	4.7	5.2	6.0	15.8	13.2	24.2	16.0	19.8	13.6	12.8	10.1	4	
5	5.6	4.1 –	5.0	6.1	15.9 +	14.1	24.6	15.9	20.9	12.4 –	13.2	8.2	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.6	4.3	4.9	6.7	15.6	23.7	17.1	21.4 +	14.5	13.2	8.1	6	
Media giornaliera	7	5.5	4.6	5.0	6.9	15.0	23.2 –	18.6	21.3	15.1	13.2	9.3	7	
	8	5.4	4.8	5.0	7.1	14.6	23.3	19.6	21.2	15.1	13.1	10.0	8	
	9	5.4	4.8	5.3	7.2	9.8	23.2 –	20.0	20.7	15.4	13.1	9.8	9	
	10	5.4	4.9	5.2	6.9	9.8	23.4	20.5	20.8	15.8	13.1	9.5	10	
	11	5.4	4.6	5.1	6.8	11.1	24.4	20.1	20.8	16.0	12.7	9.3	11	
	12	5.4	4.5	4.9	6.7	12.0	24.8	19.2	20.8	16.5	12.7	9.1	12	
°C	13	5.3	4.7	4.4 –	6.8	10.1	24.8	11.8	20.5	16.6	12.5	9.0	13	
	14	5.0	4.8	4.5	7.3	9.3	19.6	24.5	9.9 –	20.7	16.8	12.2	14	
	15	4.8 –	4.9	4.7	7.5	10.9	19.6	25.3	10.9	20.0	16.9	8.9	15	
	16	5.0	5.1	4.9	7.8	11.0	25.3	14.3	19.2	16.9	12.2	8.6	16	
	17	5.2	5.1	5.1	7.7	10.8	25.4	18.7	19.3	16.8	12.2	8.7	17	
	18	5.3	5.1	5.1	8.3	13.1	25.5	18.7	18.6	16.6	12.2	8.7	18	
	19	5.3	5.0	5.4	9.4	11.2	25.4	17.4	18.2	16.5	11.9	8.3	19	
	20	5.3	5.1	5.6	10.2	9.5	24.6	17.0	19.2	16.5	11.7	8.2	20	
	21	5.4	5.2	5.5	11.0	8.6	24.8	17.2	19.4	16.6	11.5	8.1	21	
	22	5.2	5.2	5.7	12.0	7.5 –	25.6	16.4	19.7	16.6	11.1	8.0	22	
	23	5.2	5.2	6.0	13.0	7.5 –	26.2	18.3	20.0	16.4	10.0	7.7	23	
	24	5.1	5.2	6.3	13.7	8.7	20.4	26.8 +	18.8	19.9	16.1	9.2 –	24	
	25	5.1	5.4 +	6.7	14.3	11.1	21.0	26.4	17.4	19.1	14.3	9.9	25	
+Maximum														
Massimo	26	5.2	5.3	6.8 +	14.9	11.4	21.2	26.4	18.2	14.2	10.0	7.2	26	
	27	5.2	5.0	6.8 +	15.3 +	11.5	21.0	26.6	18.6	15.1	10.8	7.5	27	
–Minimum														
Minimo	28	4.9	5.0	6.6	15.0	12.0	22.0	24.8	18.7	15.8	10.9	7.4	28	
	29	4.9		6.3	14.7	10.8	22.4	25.7	14.8	18.5	11.0	7.2	29	
	30	5.0		6.0	14.2	10.4	23.0 +	25.6	14.2	18.8	11.1	7.1 –	30	
	31	5.1		5.7	10.7		25.3	15.1		15.8		7.4	31	
Monatsmittel		5.3	4.9 –	5.4	9.4	11.6	17.4	24.9 +	16.8	19.6	15.9	12.1	8.6	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		5.9	5.6 –	7.2	16.2	16.9	23.4	27.4 +	24.7	21.7	19.1	15.8	11.1	°C
Spitze/Pointe/Punta		1.	25.	26.	27.	4.	30.	24.	1.	6.	1.	1.	1.	
Datum/Data/Data														
Minimum/Minimo		4.7	3.6 –	4.0	5.4	7.1	10.6	22.3 +	9.5	15.9	12.0	8.7	6.9	°C
Momentan/momentan.		25.	6.	13.	2.	22.	1.	9.	14.	1.	5.	24.	30.	
Datum/Data/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.7 °C													

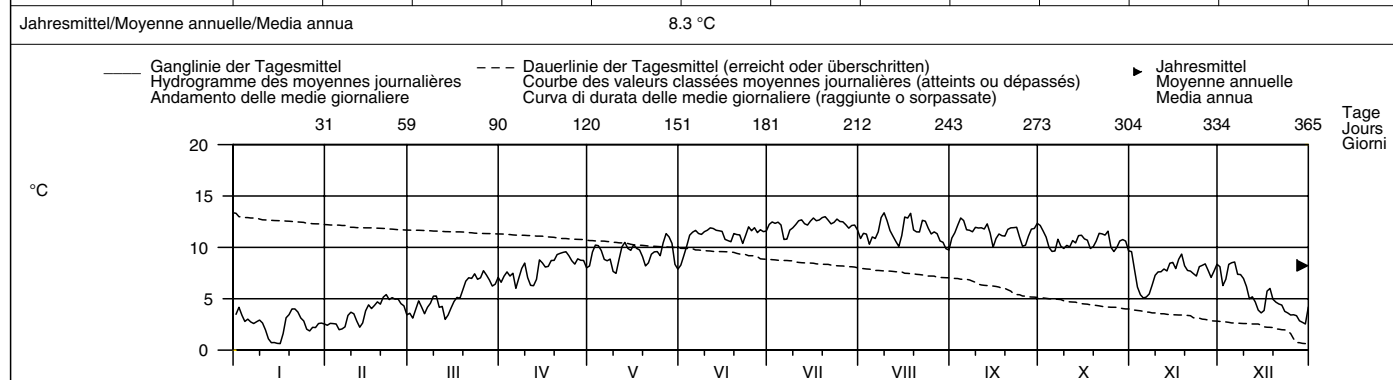


Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.8	5.0 –	6.2	9.1	12.5	18.3	20.9 +	20.2	18.7	14.8	11.2	7.7	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.3	5.9 –	11.5	16.2	21.0	25.7	27.4 +	27.3	23.3	19.1	15.8	11.1	°C
Spitze/Pointe/Punta	2003	2004	2003	2006	2005	2003	2006	2003	2005	2006	2006	2006	
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	2.8 –	2.8 –	3.4	4.9	6.7	9.8	8.7	9.5	12.7 +	8.6	7.9	4.9	°C
Momentan/momentan.	2005	2005	2005	2005	2004	2005	2003	2006	2003	2004	2003	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	13.1 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua			
							12.6 °C			12.0 (2004) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	26.8	26.4	26.4	25.5	24.8	21.4	20.0	18.7	17.4	16.1	15.1	14.1	°C
2003 – 2006	26.6	26.3	25.2	24.6	23.7	22.0	20.1	18.7	17.1	16.0	14.7	13.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	12.2	10.9	9.3	7.5	6.6	5.5	5.2	5.1	4.9	4.7	4.5	4.1	°C
2003 – 2006	11.8	10.0	9.0	7.8	6.7	6.2	5.7	5.3	5.0	4.6	4.3	3.6	°C

Wassertemperatur	Arve – Genève, Bout du Monde										SHN 2170
Température de l'eau	Koordinaten	501220 / 115120	Höhe	380 m ü.M.	Fläche	1976 km ²	Mittlere Höhe	1370 m ü.M.	Vergletscherung	6.1 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	3.5	2.4	3.6	6.6	8.2	8.3 –	12.2	10.9	10.9	12.1 +	9.6 +	8.1	1	
	2	4.2 +	2.6	3.1	7.2	9.5	9.2	12.5	11.4	11.4	11.6	7.8	6.3	2	
	3	3.4	2.6	4.0	7.6	10.2	10.1	12.3	11.3	12.2	11.0	6.1	6.9	3	
	4	2.8	2.5	4.8	7.2	10.2	11.2	12.5	10.3	12.9 +	10.0	5.4	8.3	4	
	5	3.0	2.0 –	4.2	7.5	9.7	11.5	12.2	11.0	12.6	9.6 –	5.1 –	8.5	5	
Moyenne journalière	6	2.7	2.1	3.5	6.0 –	8.8	11.7	10.8 –	10.9	11.7	9.6 –	5.2	8.6 +	6	
Media giornaliera	7	2.6	2.3	4.2	7.0	8.7	11.4	10.8 –	11.5	11.7	10.8	5.5	7.4	7	
	8	2.8	3.4	4.6	8.0	8.9	11.3	11.7	12.9	11.5	10.1	6.3	7.4	8	
	9	2.9	3.7	5.3	8.5	7.7	11.5	11.9	13.4 +	12.0	9.9	7.3	7.0	9	
	10	2.6	3.5	5.3	7.1	7.5 –	11.7	12.2	12.6	11.9	10.2	7.6	6.2	10	
	°C	11	2.0	2.8	4.2	6.3	8.8	11.9	12.6	11.6	11.9	10.0	7.6	5.0	11
12		1.1	2.2	4.3	6.3	10.1	11.8	12.7	11.1	11.8	10.7	7.9	5.2	12	
13		0.7	2.6	3.0 –	6.9	10.5	11.7	12.3	10.6	12.3	10.4	7.7	4.7	13	
14		0.7	3.8	3.4	8.8	9.9	11.6	12.2	10.1	11.4	11.1	8.5	3.9	14	
15		0.7	4.4	4.1	8.5	9.7	11.6	12.6	11.2	10.0 –	11.2	8.5	3.6	15	
16		0.6 –	4.0	4.7	8.1	10.2	10.8	12.9	13.0	10.9	10.8	7.9	3.9	16	
17		1.6	4.4	5.1	8.2	9.9	10.7	12.6	12.9	11.3	10.7	8.8	5.7	17	
18		3.1	4.7	5.0	8.7	9.7	10.5	12.7	13.3	11.1	9.9	9.3	6.0	18	
19		3.5	4.5	5.9	8.7	9.1	11.3	12.9	11.7	11.1	10.1	8.2	4.9	19	
20		4.0	5.2	6.7	9.3	8.2	11.2	13.0 +	11.5	11.7	10.6	7.8	4.7	20	
+Maximum Massimo	21	4.0	5.4 +	7.0	9.4	8.5	11.2	12.7	11.5	11.9	11.4	7.7	4.5	21	
	22	3.7	4.9	7.0	9.5	9.3	10.4	12.3	12.6	11.9	11.3	7.4	4.4	22	
	23	3.1	5.1	7.4	9.6 +	9.6	11.2	12.4	12.5	12.0	11.2	7.2	3.8	23	
	24	2.8	5.0	6.9	9.2	9.6	12.0 +	12.8	11.9	11.0	11.6	8.1	3.6	24	
	25	2.0	5.0	7.0	8.7	9.2	11.6	12.5	11.3	10.1	10.0	8.2	3.4	25	
	26	1.9	4.5	7.7 +	8.4	10.4	11.9	12.5	11.5	10.2	9.6 –	8.4	3.4	26	
	27	2.2	4.3	7.3	8.9	11.3 +	11.4	12.2	11.3	11.1	10.0	7.8	3.4	27	
	–Minimum Minimo	28	2.2	3.4	6.8	8.7	11.0	11.7	11.9	10.6	11.8	10.6	7.1	2.9	28
	29	2.6		6.2	8.7	10.4	11.5	12.1	10.5	11.8	10.8	7.7	2.7	29	
	30	2.6		6.4	8.0	8.3	11.6	12.2	9.9	12.3	10.6	8.4	2.5 –	30	
	31	2.5		7.1		7.9		11.7	9.7 –		9.7		4.2	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		2.5 –	3.7	5.4	8.0	9.4	11.2	12.3 +	11.5	11.5	10.6	7.5	5.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		4.4 – 2.	5.9 21.	9.2 26.	10.9 21.	12.5 26.	13.5 25.	14.4 + 17.	14.2 18.	13.7 5.	12.6 1.	10.0 1.	8.8 6.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		0.3 – 13.	1.5 6.	2.3 13.	5.3 11.	7.0 1.	7.3 1.	10.5 + 31.	8.5 31.	9.4 15.	8.8 5.	4.5 5.	2.0 30.	°C	

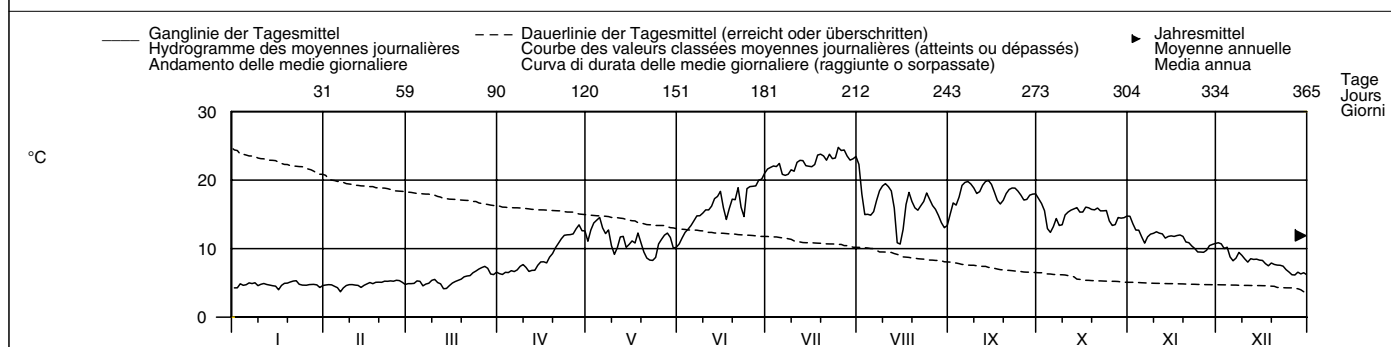


1969 – 2006														(38 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		3.8 –	4.5	6.4	8.2	9.8	10.9	11.5 +	11.3	10.9	9.3	6.5	4.4	°C													
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno		7.6 – 2003	8.4 1998	11.1 1998	12.5 2005	14.4 1991	15.1 2005	15.1 1990	15.4 + 2003	14.9 1997	13.3 1997	12.0 1985	8.8 2006	°C													
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno		0.0 1985	0.1 1991	0.3 1971	4.1 2005	5.8 1995	7.0 1987	7.6 1996	8.2 + 1998	7.3 1995	4.8 2003	1.0 2005	–0.2 – 1973	°C													
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua		8.7 (2002) °C				Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				8.2 °C				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				7.2 (1970) °C									

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	13.4	13.0	12.9	12.9	12.6	12.2	11.8	11.5	11.3	10.9	10.2	9.7	°C
1969 – 2006	13.2	12.8	12.6	12.4	12.1	11.8	11.5	11.2	10.8	10.4	9.9	9.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	8.8	8.2	7.6	6.8	5.1	4.4	3.8	3.1	2.5	2.0	0.7	0.6	°C
1969 – 2006	8.7	8.0	7.2	6.4	5.6	5.0	4.5	3.8	3.0	2.4	1.4	0.1	°C

Wassertemperatur	Rhône – Chancy, Aux Ripes							SHN 2174					
Température de l'eau	Koordinaten	486600 / 112340	Höhe	336 m ü.M.	Fläche	10323 km²	Mittlere Höhe	1580 m ü.M.	Vergletscherung	8.4 %			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.3	4.7	4.9	6.3	11.1	10.7 –	21.6	22.3 +	15.1 –	17.3 +	14.7 +	10.9 +	1	
2	4.3	4.7	4.9	6.2 –	12.7	11.6	21.9	18.0	16.7	16.6	13.6	10.7	2	
3	4.9	4.7	4.9	6.5	13.7	12.4	22.1	15.0	16.4	15.5	12.7	10.0	3	
4	4.6	4.5	5.3	6.5	14.2	12.8	22.0	15.0	17.5	12.9	12.7	10.2	4	
5	4.7	4.3	5.2	6.8	14.6 +	13.4	22.4	14.9	19.2	12.4 –	11.7	8.8	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.0	3.7 –	4.6	6.7	13.0	14.1	20.8	15.4	19.7	13.2	10.8	8.2	6
Media giornaliera	7	4.9	4.3	4.8	6.9	12.2	14.8	20.7 –	17.0	19.8	14.4	11.7	8.6	7
8	5.0	4.6	4.9	7.4	12.7	14.8	20.9	18.4	19.4	13.4	12.1	9.4	8	
9	4.6	4.7	5.4	7.7	10.4	15.2	21.5	19.1	18.9	13.5	12.2	9.0	9	
10	4.8	4.8	5.5	7.3	9.2	15.7	21.3	19.5	18.0	14.9	12.5	8.5	10	
11	4.9	4.7	5.1	6.7	10.1	15.6	22.6	19.1	18.3	15.3	12.3	8.0	11	
12	4.8	4.6	4.9	6.8	11.7	16.2	22.9	18.4	19.2	15.6	12.2	8.5	12	
13	4.7	4.3	4.1 –	6.8	11.8	17.3	22.8	15.9	19.8	15.8	11.5	8.4	13	
14	4.6	4.6	4.2	7.6	10.2	17.6	22.1	10.9	19.9 +	16.0	11.8	8.5	14	
15	4.5	4.9	4.6	8.1	10.6	18.4	22.0	10.7 –	19.4	15.3	11.9	8.3	15	
16	4.0 –	5.1	5.0	8.1	11.1	16.0	22.0	12.8	18.2	15.3	11.8	8.3	16	
17	4.6	4.9	5.2	7.9	10.8	14.3	22.3	16.4	17.0	16.1	11.9	7.8	17	
18	4.9	5.1	5.4	8.8	12.3	15.9	23.7	18.2	16.5	16.0	12.0	7.5	18	
19	5.0	5.1	5.5	9.3	10.9	17.2	23.8	16.9	17.1	15.7	11.8	7.9	19	
20	5.1	5.1	5.9	10.1	9.5	17.1	23.5	16.0	18.0	15.7	11.0	7.7	20	
21	5.3 +	5.3	6.0	10.8	8.6	18.9	22.9	15.6	18.6	15.9	10.9	7.6	21	
22	5.3 +	5.2	6.1	11.4	8.3 –	16.0	23.8	16.3	18.8	15.5	10.4	7.6	22	
23	4.8	5.3	6.5	11.9	8.3 –	14.7	23.1	16.9	18.8	15.5	10.0	7.4	23	
24	4.7	5.2	6.7	12.0	8.7	18.8	23.2	18.1	18.4	15.6	9.5 –	6.9	24	
25	4.6	5.4 +	7.0	12.0	10.7	19.1	24.8 +	17.2	17.8	14.0	9.5 –	6.6	25	
+Maximum														
Massimo	26	4.7	5.3	7.2	12.1	11.4	19.1	24.3	16.3	17.1	13.4	9.5 –	6.2 –	26
27	4.8	5.1	7.4 +	12.9	12.0	19.2	24.4	15.7	17.2	13.5	9.8	6.2 –	27	
–Minimum														
Minimo	28	4.7	4.8	7.1	13.5 +	12.3	20.0	23.5	14.8	17.8	14.5	10.4	6.6	28
29	4.7			6.3	12.6	11.6	20.1	22.9	13.8	18.0	14.4	10.6	6.3	29
30	4.3			6.2	12.6	10.1	21.0 +	23.1	13.1	18.0	14.5	10.8	6.5	30
31	4.6			6.6		10.2		23.4	13.4		14.8		6.2 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.7 –	4.8	5.6	9.0	11.1	16.3	22.7 +	16.2	18.2	14.9	11.5	8.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.5 – 21.	5.6 26.	7.8 27.	14.3 28.	15.3 5.	21.9 30.	25.6 + 24.	23.7 1.	20.4 7.	17.7 1.	15.0 1.	11.1 1.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	3.7 16.	3.1 – 6.	3.7 13.	6.0 2.	7.9 22.	10.1 1.	18.6 + 8.	10.1 14.	13.9 1.	12.0 6.	9.0 24.	5.8 27.	°C	
Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua	12.0 °C													



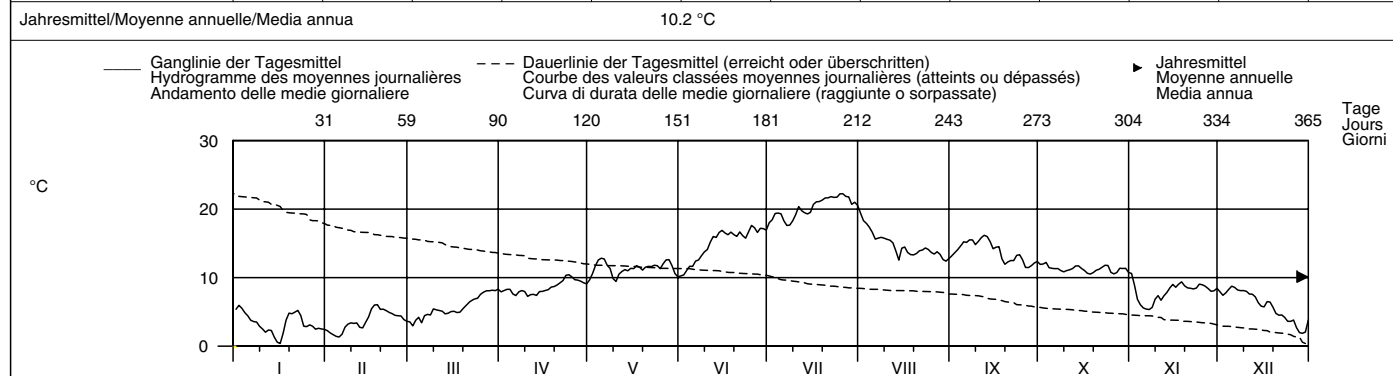
Periode/Période/Periodo			1972 – 2006				(35 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5	5.4 –	6.7	8.9	11.6	14.9	17.8	18.6 +	16.5	13.1	9.5	6.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.4 2003	7.7 – 1998	11.3 2003	14.9 1981	19.3 2001	23.7 2003	25.6 + 2006	25.6 + 2003	22.1 1991	19.6 1985	15.2 1995	11.1 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.9 – 1987	2.2 1986	3.1 1986	5.1 1987	7.0 1979	7.6 1987	8.5 1978	9.2 + 1985	8.2 1984	7.1 1992	5.0 1998	3.5 2001	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.5 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.3 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.4 (1987) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	24.8	24.3	23.7	23.4	22.4	19.9	18.6	17.3	16.3	15.4	14.1	12.6	°C
1972 – 2006	23.0	22.3	21.7	21.2	20.2	18.9	17.7	16.6	15.5	14.2	12.9	11.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.8	10.7	9.0	7.6	6.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.3	4.2	3.7	°C
1972 – 2006	10.3	9.3	8.3	7.5	6.7	6.3	5.9	5.5	5.0	4.6	4.1	3.1	°C

Entre 1971 et 1999 la température d'eau était mesurée à la station hydrométrique Rhône – Chancy, Usine.

Wassertemperatur	Doubs – Ocourt										SHN 2210
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	572530 / 244460	417 m ü.M.	1230 km²	950 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.4	2.3	3.5	7.9	9.6	10.2 –	18.0	19.4 +	13.2	11.9	10.6 +	7.9	1
2	6.0 +	1.9	3.0 –	8.1	10.6	10.4	18.4	18.3	13.6	12.0	8.9	7.4	2
3	5.5	1.7	3.8	8.3	11.7	11.1	19.4	17.9	14.1	12.2 +	6.8	7.8	3
4	4.9	1.4	4.2	8.3	12.6	11.7	19.4	17.4	14.6	11.5	6.0	8.3	4
5	4.4	1.3 –	3.4	7.6	12.8 +	11.6	19.3	16.6	15.2	11.4	5.6	8.8 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	3.8	1.7	4.5	7.4	12.7	18.3	15.6	15.1	11.3	5.4	8.6	6
Media giornaliera	7	3.6	2.8	4.6	7.9	11.8	17.6 –	15.8	15.5	11.3	5.3 –	8.2	7
	8	3.5	3.2	4.5	8.1	11.3	17.7	15.9	15.5	11.0	5.7	8.1	8
	9	2.9	3.4	5.4	8.0	9.9	18.3	15.8	14.8	10.8	6.9	8.1	9
	10	2.5	3.3	5.3	7.3 –	9.4 –	19.2	15.6	15.3	11.0	7.4	8.0	10
°C	11	2.0	3.4	5.2	7.5	10.5	20.4	15.5	15.8	11.1	6.7	7.6	11
	12	2.4	2.7	5.1	7.6	10.9	19.8	15.1	16.2 +	11.3	7.4	7.6	12
	13	2.3	2.7	4.7	7.4	11.2	19.5	13.9	16.0	11.7	7.8	7.2	13
	14	1.3	3.5	4.8	8.0	11.0	19.3	12.6	15.2	11.7	8.5	6.3	14
	15	0.6	4.3	5.0	8.0	11.4	19.5	14.3	14.2	11.3	9.0	5.8	15
	16	0.4 –	5.5	5.1	8.1	11.3	20.7	14.5	14.4	11.0	8.6	5.7	16
	17	1.9	6.0	4.9	8.2	11.8	21.1	13.7	14.5	10.6	9.1	6.5	17
	18	3.8	6.1 +	5.0	8.6	11.5	21.1	13.4	12.7	10.5 –	9.4	6.4	18
	19	4.8	5.4	5.5	8.7	11.1	21.3	13.3	12.0	10.7	8.8	5.7	19
	20	4.7	5.4	5.9	8.9	11.5	21.6	13.5	12.3	11.1	8.5	4.8	20
	21	5.0	5.2	6.4	9.2	11.6	21.6	13.9	12.5	11.2	8.4	4.5	21
	22	5.2	4.9	6.7	9.6	11.6	21.8	14.0	12.5	11.5	8.3	4.6	22
	23	4.5	4.7	6.9	10.3	11.8	21.7	14.3	13.2	11.8	8.5	4.2	23
	24	2.9	4.5	7.0	10.4 +	11.7	21.7	14.1	13.3	11.8	9.0	3.6	24
	25	2.9	4.4	7.6	10.1	11.3	22.2 +	13.7	12.6	10.8	9.0	3.6	25
+Maximum Massimo	26	3.1	4.4	7.9	9.7	12.0	22.2 +	13.4	11.5 –	10.5 –	8.7	3.8	26
–Minimum Minimo	27	2.9	3.9	8.1	9.6	12.6	21.9	13.8	11.5 –	10.7	8.4	2.7	27
	28	2.5	3.6	8.1	9.5	12.6	21.8	13.4	11.7	11.4	8.0	2.0	28
	29	2.6		8.2	9.2	11.7	20.7	12.6	12.1	11.3	8.1	1.9 –	29
	30	2.5		8.1	9.1	10.6	21.0	12.4 –	12.4	11.4	8.4	2.1	30
	31	2.4		8.3 +	10.1	10.1	20.6	12.8		10.7		3.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.3 –	3.7	5.7	8.6	11.4	15.0	20.2 +	14.7	13.8	11.3	7.9	5.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.0 – 2.	6.4 16.	8.8 31.	11.6 23.	13.6 5.	18.3 25.	23.2 + 24.	19.9 1.	16.9 12.	12.7 2.	10.9 1.	8.9 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.2 – 16.	1.2 5.	2.5 5.	6.8 6.	8.6 1.	9.9 1.	16.8 + 1.	12.0 31.	11.1 27.	10.1 17.	5.2 7.	1.7 29.	°C

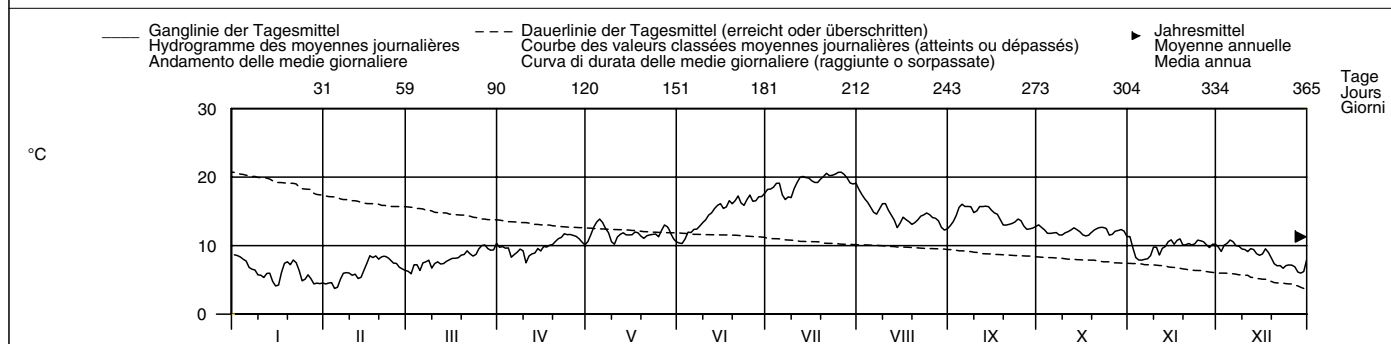


Periode/Période/Periodo	2002 – 2006						(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.4 –	4.6	6.5	9.4	12.2	17.1	19.1 +	17.0	14.4	10.9	7.5	5.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 2003	7.3 – 2002	11.0 2003	14.0 2003	18.0 2003	24.9 2003	25.0 2003	26.1 + 2003	19.0 2005	14.8 2003	11.4 2005	8.9 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.2 – 2006	1.2 2006	0.7 2005	6.1 2003	8.4 2002	9.9 2006	12.1 + 2002	12.0 2006	9.9 2002	6.6 2003	1.0 2005	0.5 2005	°C
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media						
							10.8 °C						
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						
							10.2 (2006) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	22.2	21.9	21.7	21.6	19.8	17.4	16.0	14.8	13.6	12.4	11.6	11.1	°C
2002 – 2006	23.8	23.2	22.2	21.8	20.9	18.6	16.9	15.8	14.5	13.6	12.2	11.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	10.3	8.7	8.1	7.4	5.7	5.0	4.5	3.5	2.5	1.9	1.3	0.4	°C
2002 – 2006	10.2	8.8	8.0	7.1	6.4	5.6	4.9	4.3	3.4	2.4	1.7	0.6	°C

Wassertemperatur	Allaine – Boncourt, Frontière										SHN 2485	
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
	Coordonnées	567830 / 261200	Altitude	366 m ü.M.	Surface	215 km²	Altitude moyenne	559 m ü.M.	Extension glacier	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.7 +	4.4	6.3	9.8	10.6	10.4	18.2	18.2 +	12.9	13.0 +	11.3 +	9.8	1
2	8.6	4.5	5.9 –	9.9	11.6	10.3 –	18.3	17.5	13.5	12.7	9.7	9.2	2
3	8.4	4.6	7.2	9.6	12.7	11.0	18.5	16.8	14.4	12.3	8.2	10.1	3
4	8.0	3.8 –	7.2	9.7	13.4	12.0	19.1	16.3	15.6	11.8	7.9 –	10.3	4
5	7.8	3.9	6.4	8.3	13.9 +	11.9	19.1	15.6	16.0 +	11.8	7.9 –	10.8 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	6.8	5.1	7.5	8.7	13.4	12.4	14.9	15.7	11.9	8.0	10.6	6
Media giornaliera	7	6.6	6.0	7.6	9.0	12.5	12.4	16.7 –	14.6	15.7	8.1	10.0	7
	8	6.4	6.1	7.9	9.5	11.9	12.9	17.1	15.4	15.7	8.5	9.9	8
	9	5.7	6.0	6.7	9.2	10.6	13.4	17.0	16.1	14.8	9.8	9.5	9
	10	5.7	5.7	7.4	7.5 –	10.2 –	13.8	18.3	16.1	15.1	9.8	9.4	10
°C													
	11	5.3	5.8	7.6	8.5	11.3	14.5	15.2	15.7	12.0	8.6	9.1	11
	12	5.9	5.2	7.3	8.8	11.6	14.8	14.5	15.7	12.3	9.6	9.6	12
	13	6.0	5.4	7.4	8.9	11.9	15.4	20.1	13.7	15.8	9.9	9.4	13
	14	4.8	6.4	7.7	9.6	11.6	15.9	19.9	12.6	15.7	10.6	8.8	14
	15	4.1 –	7.4	7.9	9.2	11.6	16.1	19.9	13.3	15.2	12.0	8.6	15
	16	4.2	8.5 +	8.1	9.9	11.6	15.4	19.5	14.2	14.8	11.6	10.2	16
	17	6.1	8.3	8.2	9.8	12.0	15.6	19.2	13.8	14.6	11.4	10.8	17
	18	7.4	8.5 +	8.2	10.1	11.9	16.6	19.2	13.5	13.8	11.5	11.0	18
	19	7.6	8.0	8.6	10.2	11.4	16.1	19.7	13.1	13.0	11.9	10.1	19
	20	7.2	8.4	8.7	10.6	11.1	16.6	20.1	13.4	13.0	12.3	10.1	20
	21	7.9	8.4	9.2	11.0	11.4	17.3	20.6	13.8	13.1	12.5	10.3	21
	22	7.5	8.3	8.8	11.2	11.6	16.2	20.2	14.3	13.2	12.6	10.1	22
	23	6.4	7.9	8.5	11.7 +	11.6	15.9	20.3	14.5	13.5	12.7	10.3	23
	24	4.9	7.4	8.7	11.6	11.7	16.7	20.4	14.8	13.9	12.5	10.8	24
	25	5.1	7.4	9.5	11.6	11.3	17.4	20.7 +	14.5	13.6	11.5	10.7	25
+Maximum Massimo	26	5.7	6.8	10.0	11.5	12.2	16.5	20.7 +	14.1	12.9	11.6	10.6	26
	27	5.2	6.6	10.1	11.4	13.0	16.5	20.4	14.0	12.4 –	12.1	10.1	27
–Minimum Minimo	28	4.4	6.4	9.6	11.0	12.7	17.1	19.9	13.6	12.4 –	12.2	9.7	28
	29	4.5		9.3	10.5	12.0	17.2	19.1	12.7	12.6	12.3	10.2	29
	30	4.5		9.4	10.1	11.0	17.6 +	19.0	12.3 –	12.8	12.1	10.2	30
	31	4.6		10.3 +		10.6		19.1	12.4		11.3 –	8.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.2 –	6.5	8.2	9.9	11.8	14.9	19.3 +	14.5	14.2	12.1	9.8	8.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	8.9 – 1.	9.2 21.	11.7 31.	13.0 23.	14.9 5.	19.4 30.	22.1 + 25.	19.0 1.	17.1 5.	13.4 2.	11.6 1.	11.0 5.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	3.8 16.	3.4 – 5.	4.3 9.	7.0 10.	9.7 1.	9.8 2.	15.8 + 9.	11.6 31.	11.9 1.	10.9 9.	7.4 5.	5.7 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.3 °C												

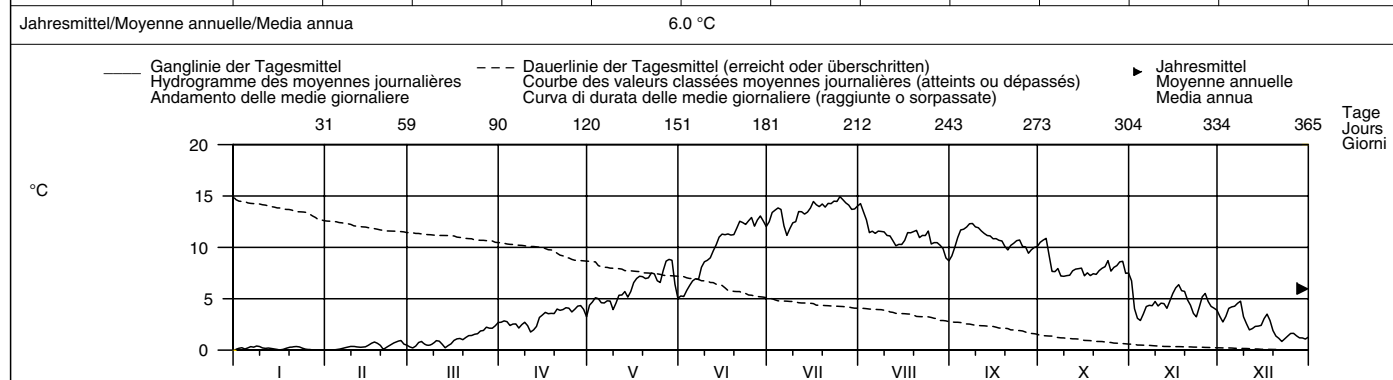


Periode/Période/Periodo			2002 – 2006				(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.2 –	7.4	8.8	10.6	12.7	16.0	17.6 +	16.2	14.3	11.5	9.1	8.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.3 – 2003	10.4 2002	14.1 2003	16.2 2003	19.8 2003	23.8 2003	23.6 2003	24.4 + 2003	18.7 2005	15.4 2004	12.6 2005	11.0 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.8 2006	3.4 2006	3.6 2005	5.9 2003	8.8 2002	9.8 2006	11.9 + 2005	11.6 2006	10.1 2002	6.8 2003	3.3 2005	2.9 – 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.6 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.6 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		11.3 (2005) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	20.7	20.6	20.3	20.1	19.2	17.1	15.7	14.8	13.8	12.7	12.2	11.6	°C
2002 – 2006	21.9	21.1	20.6	20.1	19.2	17.1	16.2	15.4	14.5	13.5	12.6	11.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	11.2	10.3	9.8	9.2	8.4	7.9	7.3	6.4	5.4	4.6	4.2	3.8	°C
2002 – 2006	11.1	10.3	9.7	9.1	8.6	8.1	7.6	7.1	6.1	5.5	4.6	3.8	°C

Wassertemperatur	Riale di Roggiasca – Roveredo, Bacino di compenso										SIN 2347
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	733545 / 118160	Altitude	980 m ü.M.	Surface	8.06 km²	Altitude moyenne	1711 m ü.M.	Extension glacier	– %	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.1	0.0 –	0.3	2.7	4.4	5.3	12.5	14.3 +	9.2 –	10.5	6.7 +	3.3	1
	2	0.2	0.0 –	0.2 –	2.8	4.7	5.2 –	13.4	13.5	10.0	10.7	4.0	2.7	2
	3	0.2	0.0 –	0.4	2.8	5.1	5.8	13.6	12.7	11.0	10.9 +	3.1	3.3	3
	4	0.1	0.0 –	0.7	2.4	5.0	6.3	13.8	11.4	11.7	9.2	2.9 –	4.1	4
	5	0.2	0.1	0.8	2.5	4.6	6.7	13.7	11.6	11.8	7.7	3.5	4.2	5
Moyenne journalière	6	0.3	0.2	0.6	2.5	4.6	6.9	12.1	11.4	12.0	7.6	4.2	4.3	6
Media giornaliera	7	0.3	0.2	0.5	2.1	4.8	6.9	11.2 –	11.6	12.3 +	7.9	4.4	4.6	7
	8	0.4 +	0.3	0.5	2.5	4.8	8.1	11.8	11.6	12.3 +	7.2 –	4.3	4.8 +	8
	9	0.3	0.4	0.7	2.7	3.9 –	8.6	12.4	11.5	12.0	7.2 –	4.7	3.2	9
	10	0.2	0.4	0.9	2.4	4.6	8.7	12.5	11.2	11.9	7.2 –	4.3	2.6	10
	°C	11	0.2	0.3	0.9	1.8 –	5.3	9.0	13.5	11.1	11.6	7.3	4.6	2.0
12		0.2	0.3	0.6	2.0	5.4	9.7	13.5	10.6	11.4	7.7	4.5	2.1	12
13		0.2	0.3	0.2 –	2.3	5.7	10.3	13.2	10.2	11.2	7.9	4.1	2.3	13
14		0.1	0.3	0.4	3.2	5.2	11.0	13.4	10.3	11.1	7.9	4.8	2.3	14
15		0.1	0.5	0.6	3.4	5.7	11.3	13.8	10.3	10.8	8.0	5.5	2.4	15
	16	0.0 –	0.7	0.9	3.7	6.6	11.2	14.5	10.7	10.9	7.2 –	6.1	3.1	16
	17	0.1	0.8	1.1	3.5	7.0	11.3	14.1	11.4	10.7	7.5	6.4	3.5	17
	18	0.2	0.7	1.1	3.6	7.2	11.2	14.0	11.4	10.6	7.3	5.8	2.9	18
	19	0.3	0.5	1.0	3.6	7.1	11.2	14.2	11.5	10.1	7.4	5.7	1.9	19
	20	0.3	0.1	1.2	4.0	7.0	11.9	13.9	11.7	9.8	7.4	4.9	1.4	20
	21	0.3	0.3	1.4	3.9	7.0	12.5	14.3	11.0	10.2	7.7	4.4	1.1	21
	22	0.3	0.4	1.4	3.9	7.5	12.4	14.3	11.2	10.4	8.0	3.6	0.8 –	22
	23	0.3	0.6	1.5	4.1	7.4	12.2	14.5	11.2	10.7	8.1	3.2	1.1	23
	24	0.1	0.8	1.6	4.1	6.8	12.6	14.5	11.6	10.7	8.7	4.2	1.4	24
	25	0.1	0.8	1.9	3.7	6.6	12.9	14.9 +	10.3	10.1	7.7	5.2	1.6	25
+Maximum	26	0.1	0.9 +	1.9	4.0	7.7	12.1	14.6	10.5	10.1	8.1	5.5	1.6	26
Massimo	27	0.0 –	0.6	2.2	4.3 +	8.7	12.7	14.3	10.5	9.4	8.2	4.7	1.4	27
	28	0.0 –	0.5	2.1	4.3 +	8.8 +	13.1 +	14.1	10.2	9.8	8.6	4.3	1.2	28
	29	0.0 –		2.1	4.0	8.7	12.6	13.7	9.9	10.0	8.6	4.1	1.2	29
	30	0.0 –		2.4	3.2	6.4	12.0	13.7	9.0	10.1	7.5	3.9	1.1	30
	31	0.0 –		2.7 +		5.0		14.0	8.7 –		7.5		1.3	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	0.2 –	0.4	1.1	3.2	6.1	10.1	13.6 +	11.1	10.8	8.1	4.6	2.4	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	0.5 –	1.1	3.4	5.6	10.2	14.2	16.0 +	14.9	12.8	11.2	7.4	5.1	°C	
Datum/Data/Data	8.	26.	31.	27.	27.	28.	25.	1.	6.	3.	1.	7. 8.		
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.	0.0 –	0.0 –	0.1	1.3	3.0	4.1	10.5 +	8.0	8.5	6.7	2.5	0.7	°C	
Datum/Data/Data	27.	1.	13.	10.	9.	1.	7.	31.	1.	8.	4.	22.		
Jahresmittel	6.0 °C													

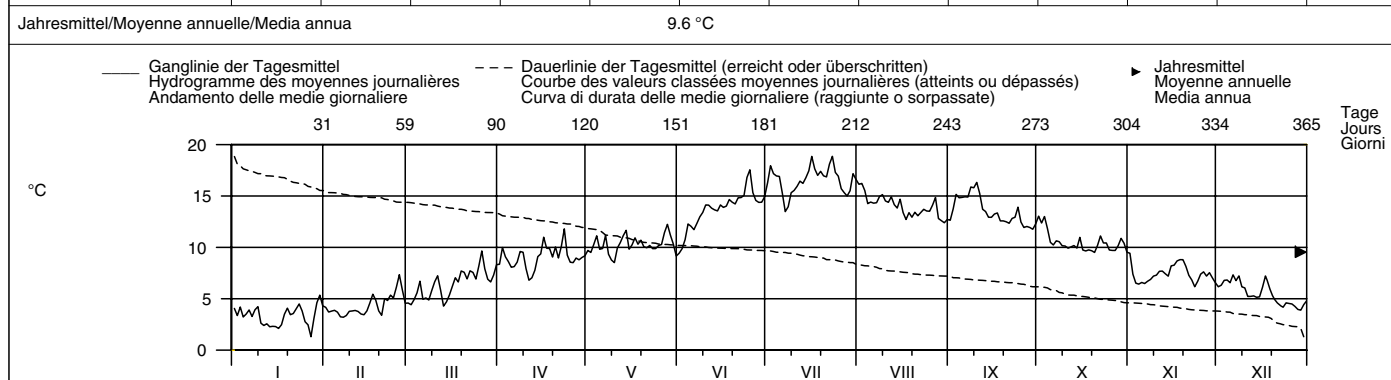


Periode/Période/Periodo			2003 – 2006				(4 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5	0.4 –	1.4	3.5	6.4	10.8	12.8 +	12.3	10.6	7.5	3.9	1.5	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	2.7 2003	1.9 – 2004	4.7 2005	8.1 2005	12.6 2005	15.3 2003	16.0 + 2006	16.0 + 2003	14.0 2005	11.2 2006	9.1 2004	5.1 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2005	0.0 – 2003	2.2 2004	4.1 2006	8.0 + 2004	8.0 + 2006	7.6 2004	2.5 2003	0.0 – 2005	0.0 – 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				6.0 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				5.7 (2004) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	14.9	14.5	14.3	14.3	13.7	12.5	11.6	11.2	10.5	9.0	7.7	6.8	°C
2003 – 2006	15.2	14.9	14.6	14.3	13.8	12.8	11.9	11.2	10.5	9.4	7.8	6.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	5.1	4.3	3.6	2.5	1.5	0.9	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	°C
2003 – 2006	5.2	4.1	3.3	2.3	1.2	0.8	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Ticino – Riazzino							SIN 2068
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	1611 km²	Mittlere Höhe	1640 m ü.M.	Vergletscherung	0.65 %
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.1	4.2	4.6	8.4	9.7	9.4 –	16.3	16.1	12.6	13.0 +	9.4 +	6.2	1	
2	3.4	3.7	4.4	10.0	9.5	9.9	17.9	16.2 +	13.7	12.4	7.4	6.3	2	
3	4.2	3.8	4.9	9.1	10.3	10.8	17.2	15.5	15.2	13.0 +	6.5	6.8	3	
4	3.2	3.9	5.6	8.6	11.1	12.3	17.0	14.3	14.8	11.8	6.4	6.8	4	
5	3.5	3.7	6.7	8.1	9.8	12.1	16.9	14.4	14.9	10.5	6.6	6.6	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	3.9	3.2 –	4.9	8.1	9.9	11.7	14.3	14.9	10.2	6.5	7.3 +	6	
Media giornaliera	7	3.3	3.2 –	5.1	8.6	11.2	12.3	13.5 –	14.3	14.9	10.6	6.7	6.8	7
	8	3.9	3.4	4.9	9.6	9.3	13.0	14.0	15.0	15.9	10.5	6.9	7.2	8
	9	4.2	3.8	5.8	9.5	8.8	13.4	15.3	15.1	15.8	10.2	7.2	6.2	9
	10	2.6	3.8	6.7	7.9	8.5 –	14.1	15.5	14.5	16.3 +	10.1	7.3	6.1	10
°C	11	2.4	3.9	7.2	6.8 –	9.9	14.1	15.9	14.4	15.3	9.9	7.7	5.2	11
	12	2.6	3.8	5.8	7.0	10.5	13.8	16.4	14.9	13.7	10.0	7.7	5.2	12
	13	2.3	3.5	4.3 –	7.8	11.1	13.7	16.2	14.2	13.5	10.2	7.4	5.3	13
	14	2.3	3.4	4.7	9.1	11.7	13.5	16.8	13.8	12.9	9.9	7.2	5.1	14
	15	2.3	3.8	5.4	9.4	9.8	14.1	17.4	14.7	12.9	11.0	8.2	5.2	15
	16	2.1	4.6	6.2	11.0	10.2	13.9	18.9 +	13.4	13.2	9.7	8.3	6.1	16
	17	2.5	5.4	7.0	9.9	10.9	14.0	17.6	12.7	13.3	9.7	8.7	7.2	17
	18	3.5	4.9	6.6	9.9	10.3	14.7	17.0	13.4	12.6	9.8	8.8	6.4	18
	19	4.1	3.8	7.7	9.1	10.7	14.4	17.4	12.9	12.6	9.7	8.8	5.6	19
	20	3.4	3.4	7.6	10.0	10.1	14.2	17.0	13.4	12.5	9.5 –	8.1	4.9	20
	21	3.6	5.0	6.9	9.0	10.0	14.8	16.9	13.1	12.3	10.2	7.3	4.6	21
	22	4.0	4.8	7.7	10.1	10.2	14.8	18.1	13.4	12.8	11.1	6.8	4.4	22
	23	4.5	5.4	7.6	11.8 +	9.9	15.1	18.9 +	13.7	12.9	10.4	6.2 –	4.2	23
	24	3.8	5.1	6.9	9.2	9.9	16.8	17.3	13.5	13.9	10.4	6.7	4.6	24
	25	2.8	6.1	8.2	8.6	10.2	17.6 +	16.9	13.5	12.5	9.7	7.4	4.5	25
+Maximum Massimo	26	2.5	7.3 +	9.7 +	8.5	10.3	15.3	15.7	14.1	11.9	9.7	7.6	4.5	26
	27	1.3 –	5.9	7.9	9.0	11.4	14.6	15.3	14.9	12.0	9.7	7.2	4.3	27
–Minimum Minimo	28	3.1	4.6	6.9	8.8	12.2 +	14.4	15.0	12.8	11.9	10.2	7.5	4.0	28
	29	4.6		6.6	9.0	11.2	14.4	15.5	12.6	11.8 –	10.9	7.0	3.9 –	29
	30	5.3 +		7.3	9.2	10.3	14.9	17.2	12.4 –	12.3	10.4	6.6	4.4	30
	31	4.3		8.3		9.2		16.6	12.7		9.5 –		4.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.3 –	4.3	6.5	9.0	10.3	13.7	16.5 +	14.0	13.5	10.5	7.4	5.5	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	6.4 – 30.	8.8 26.	12.2 26.	14.9 23.	14.4 28.	19.9 24.	22.7 + 23.	17.5 15.	18.7 10.	13.7 3.	10.7 1.	8.4 6.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Data	0.4 – 27.	1.9 6.	1.8 13.	5.5 13.	7.6 10.	7.7 1.	12.5 + 8.	10.8 31.	10.8 1.	8.9 16.	5.3 4.	3.3 29.	°C	

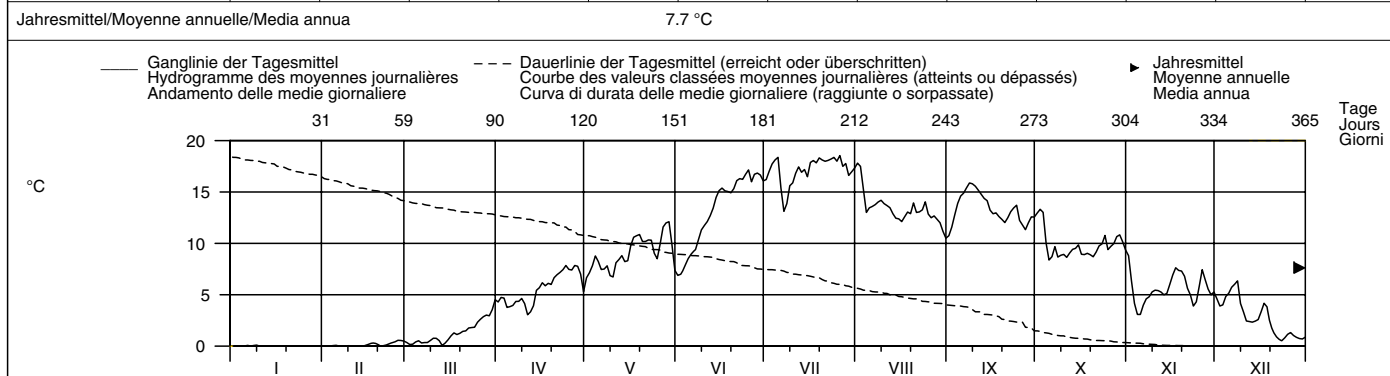


1978 – 2006														(29 Jahre/années/anni)																											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.3 –		5.0		6.8		8.3		9.5		11.4		13.3		14.2 +		12.4		9.7		6.9		4.9		°C																
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.0 – 1997		9.2 1998		12.6 2005		15.1 1990		16.5 1997		19.9 2006		22.7 + 2006		21.6 1990		20.0 2005		15.5 2003		11.0 2005		8.4 2006		°C																
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 – 1987		0.1 1986		1.8 2006		4.1 1987		4.8 1987		6.8 1986		7.4 1984		7.5 1984		7.8 + 1984		4.6 1981		2.8 1990		0.8 1986		°C																
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.9 (2003) °C														Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media																										
														8.9 °C														Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua													
																												7.9 (1984) °C													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)				Températures classées (atteints ou dépassés)				Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.9	18.1	17.6	17.3	16.8	15.3	14.6	13.9	13.3	12.3	10.8	10.1	°C
1978 – 2006	17.7	16.8	16.1	15.7	14.9	13.8	13.1	12.4	11.7	10.8	10.1	9.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	9.7	8.8	7.6	6.9	6.2	5.1	4.5	3.9	3.4	2.6	2.3	1.3	°C
1978 – 2006	8.7	8.0	7.3	6.6	5.8	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.8	1.4	°C

Wassertemperatur	Riale di Pincascia – Lavertezzo										SIN 2612
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitude	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	708060 / 123950	536 m ü.M.	44.4 km²	1708 m ü.M.							

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.0 –	0.0 –	0.4	4.3	6.7 –	6.9 –	16.2	17.8 +	10.7 –	13.0	8.8 +	4.6	1
2	0.0 –	0.0 –	0.2	4.7	7.1	7.0	17.0	17.5	11.6	13.3 +	6.3	3.9	2
3	0.0 –	0.0 –	0.2	4.7	7.8	7.5	17.7	15.2	12.8	13.0	4.2	4.0	3
4	0.0 –	0.1	0.4	3.8	8.8	8.2	18.1	13.0	13.9	10.0	3.1 –	4.8	4
5	0.0 –	0.1	0.5	3.8	8.2	8.7	18.4	13.5	14.6	8.4 –	3.1 –	5.1	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.1 +	0.0 –	0.3	4.0	7.5	9.1	15.4	13.6	14.9	8.7	4.0	5.7	6
7	0.0 –	0.0 –	0.3	4.3	7.5	9.4	13.1 –	13.8	15.4	9.7	4.6	6.0	7
8	0.1 +	0.0 –	0.4	4.4	7.8	10.4	13.9	14.0	15.9 +	8.7	4.8	6.4 +	8
9	0.1 +	0.1	0.5	4.6	6.9	11.3	15.6	14.2	15.8	8.8	5.3	4.2	9
10	0.0 –	0.0 –	0.8	4.1	6.7 –	11.7	15.9	13.9	15.6	8.9	5.4	3.3	10
11	0.0 –	0.0 –	0.8	3.1 –	8.1	12.1	16.8	13.7	15.2	8.6	5.4	2.4	11
12	0.0 –	0.0 –	0.5	3.3	8.4	12.7	17.4	13.5	14.8	9.1	5.3	2.4	12
13	0.0 –	0.0 –	0.1 –	3.9	8.8	13.4	16.9	12.9	14.4	9.4	5.0	2.3	13
14	0.0 –	0.0 –	0.3	5.4	8.2	14.5	17.2	12.4	14.2	9.5	5.1	2.4	14
15	0.0 –	0.1	0.6	5.7	8.3	15.1	16.5	12.4	13.2	9.9	6.0	2.6	15
16	0.0 –	0.2	1.0	6.2	9.8	15.4	17.9	12.1	12.9	8.9	6.9	3.3	16
17	0.0 –	0.3	1.3	5.9	10.6	15.1	18.1	12.6	13.0	8.9	7.6	4.2	17
18	0.0 –	0.3	1.1	6.1	10.7	15.0	17.8	13.0	12.6	9.0	7.4	3.8	18
19	0.0 –	0.2	1.2	6.0	10.9	14.9	18.3	12.9	12.3	8.9	7.3	2.3	19
20	0.0 –	0.0 –	1.4	6.7	10.2	15.3	18.1	13.9	12.0	8.7	6.8	1.5	20
21	0.0 –	0.0 –	1.5	6.9	10.2	16.1	18.0	13.0	12.5	9.2	5.6	1.0	21
22	0.0 –	0.1	1.8	7.2	10.3	16.3	18.1	13.1	13.1	9.8	5.0	0.7	22
23	0.0 –	0.2	1.8	7.4	10.3	16.2	18.2	13.3	13.4	10.0	3.9	0.5 –	23
24	0.0 –	0.3	1.8	7.8	9.0	16.7	18.4	14.0	13.7	10.8	4.3	0.8	24
25	0.0 –	0.4	2.3	7.5	8.5	17.1 +	18.0	12.9	12.2	9.4	5.8	1.1	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.0 –	0.6 +	2.6	7.4	9.9	16.0	18.5 +	12.5	11.8	9.7	7.4	1.3	26
27	0.0 –	0.5	2.9	7.9 +	11.6	16.7	17.5	12.7	11.3	10.0	6.5	1.0	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.0 –	0.5	3.0	7.8	12.0	16.8	17.8	12.3	12.0	10.7	5.6	0.9	28
29	0.0 –		3.0	7.0	12.1 +	16.7	16.6	12.0	12.6	10.8	5.0	0.7	29
30	0.0 –		3.6	5.3	9.9	16.1	17.0	11.2	12.6	10.2	5.3	0.7	30
31	0.0 –		4.5 +		7.4		17.3	10.5 –		9.4		0.9	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.0 –	0.1	1.3	5.6	9.0	13.3	17.2 +	13.3	13.4	9.8	5.6	2.7	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	8. 9.	27.	31.	23.	28.	25.	19.0 +	18.4	16.6	13.6	9.4	6.6	°C
							5.	1.	8.	3.	1.	8.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	2.6	6.0	6.3	12.3 +	10.1	10.3	7.3	2.8	0.4	°C
	1.	1.	13.	11.	10.	1.	7.	31.	1.	5.	5.	23.	

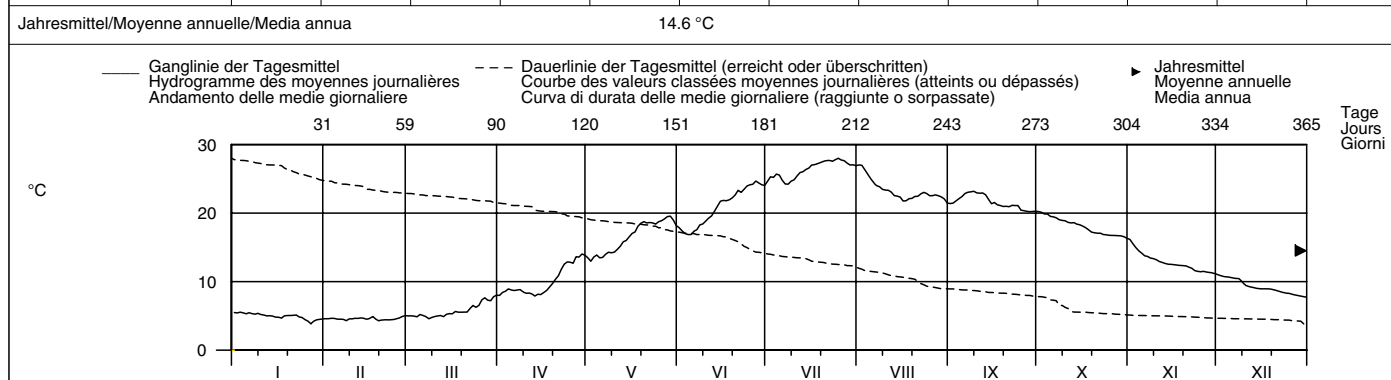


Periode/Période/Periodo	2004 – 2006						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.4 –	0.4 –	2.0	5.7	8.8	13.2	15.8 +	14.0	13.4	9.4	4.9	1.6	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	2.2 –	2.7	6.8	11.8	15.7	19.1 +	19.0	18.4	17.4	13.6	11.0	6.6	°C
	2004	2004	2005	2005	2005	2005	2006	2006	2005	2006	2004	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	2.6	3.8	6.3	9.6	9.8 +	9.4	5.1	0.2	0.0 –	°C
	2006	2006	2006	2006	2004	2006	2004	2004	2004	2004	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	7.7 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							7.5 °C						
Kleinstes Jahresmittel	7.2 (2004) °C						Moy. annuelle la plus petite						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni													
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	18.5	18.4	18.1	18.1	17.5	16.1	14.8	13.4	12.8	11.6	9.9	8.8	°C
2004 – 2006	18.4	18.2	17.9	17.6	16.8	15.5	14.5	13.4	12.7	11.6	9.8	8.6	°C
Tage/Jours/Giorni													
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	7.5	6.2	4.8	3.8	1.5	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
2004 – 2006	7.5	6.1	4.7	2.9	1.4	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Tresa – Ponte Tresa, Rocchetta							SIN 2167
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	709580 / 92145	268 m ü.M.	615 km²	800 m ü.M.				

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.5 +	4.5	5.0	8.0	13.5	17.9	24.7	27.0 +	21.4	20.2 +	16.2 +	11.0 +	1
2	5.4	4.6	5.0	8.4	13.0 –	17.4	25.3	27.0 +	21.5	20.1	15.5	10.9	2
3	5.5 +	4.7	5.0	8.6	13.6	17.0	25.2	26.3	21.8	19.9	15.0	10.7	3
4	5.4	4.6	4.9	8.9	13.9	16.9 –	25.7	25.7	22.1	19.9	14.5	10.7	4
5	5.3	4.5	5.2	8.8	13.5	16.9 –	25.5	25.0	22.4	19.5	14.2	10.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	5.5 +	4.5	5.1	8.7	13.5	17.3	24.8	24.4	22.9	19.5	13.8	10.5	6
7	5.3	4.5	4.9	8.8	14.0	17.6	24.2 –	24.0	23.0	19.3	13.7	10.5	7
8	5.3	4.3 –	4.6 –	8.8	14.3	18.3	24.2 –	23.8	23.1	19.0	13.4	10.4	8
9	5.4	4.6	4.8	8.5	14.2	18.4	24.7	23.5	23.2 +	18.9	13.4	10.0	9
10	5.2	4.6	4.9	8.3	14.3	18.8	24.9	23.4	23.0	18.9	13.2	9.6	10
11	5.1	4.7	5.0	8.3	14.7	19.3	25.4	23.3	22.9	18.6	12.9	9.3	11
12	5.0	4.6	5.1	8.2	15.2	19.6	25.9	23.1	22.9	18.6	12.8	9.2	12
13	5.0	4.7	4.9	7.9 –	15.8	20.3	26.0	22.6	22.7	18.6	12.6	9.1	13
14	5.0	4.6	5.2	8.2	16.0	21.0	26.4	22.5	22.0	18.4	12.5	9.0	14
15	4.8	4.5	5.3	8.1	16.5	21.7	26.6	22.3	21.4	18.3	12.5	9.0	15
16	4.8	4.7	5.3	8.4	17.0	21.9	27.0	21.8	21.5	18.1	12.5	8.9	16
17	4.7	4.9	5.6	8.7	17.2	21.8	27.1	21.8	21.2	17.9	12.5	9.0	17
18	5.0	4.5	5.5	9.2	18.1	21.9	27.2	22.1	21.1	17.5	12.3	9.0	18
19	5.1	4.3 –	5.5	9.7	18.5	22.2	27.4	22.2	21.0	17.2	12.3	8.9	19
20	5.1	4.4	5.6	10.3	18.8	22.7	27.5	22.4	21.0	17.1	12.3	8.8	20
21	5.1	4.4	5.6	10.9	18.6	23.3	27.7	22.5	20.9	17.1	12.1	8.7	21
22	5.1	4.4	6.1	11.8	18.6	23.0	27.7	22.8	21.1	17.1	12.0	8.5	22
23	4.9	4.4	6.5	12.6	18.6	23.5	27.6	23.0	21.1	16.9	11.6	8.4	23
24	4.8	4.5	6.2	12.9	18.4	23.9	27.8	22.9	21.1	16.8	11.5	8.3	24
25	4.4	4.6	6.5	12.8	18.7	24.1	28.0 +	22.5	20.4	16.8	11.4	8.3	25
+Maximum													
Massimo													
26	4.2	4.7	7.3	12.7	18.9	24.2	27.8	22.5	20.4	16.7	11.5	8.2	26
27	3.8 –	4.9	7.6	13.6	19.2	24.7 +	27.6	22.7	20.3	16.7	11.4	8.0	27
–Minimum													
Minimo													
28	4.3	5.0 +	7.3	13.6	19.5	24.4	27.3	22.5	20.2 –	16.7	11.3	8.0	28
29	4.4		7.2	14.0 +	19.6 +	24.1	27.0	22.4	20.2 –	16.7	11.3	7.9	29
30	4.6		7.8	13.9	19.0	24.0	27.1	22.1	20.3	16.5	11.1 –	7.8	30
31	4.6		8.0 +		18.2		26.9	21.5 –		16.3 –		7.7 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	5.0	4.6 –	5.8	10.1	16.5	20.9	26.4 +	23.3	21.6	18.1	12.8	9.2	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	7.0	6.3 –	9.2	15.1	20.2	26.0	29.1 +	27.9	24.9	20.7	16.9	11.3	°C
	22.	13.	26.	27.	28.	27.	25.	2.	6.	4.	1.	1.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	3.6 –	3.6 –	4.4	7.2	12.6	16.4	23.8 +	20.4	19.4	16.1	11.0	7.6	°C
	27.	19.	8.	1.	2.	4.	6.	16.	25.	31.	30.	31.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	14.6 °C												

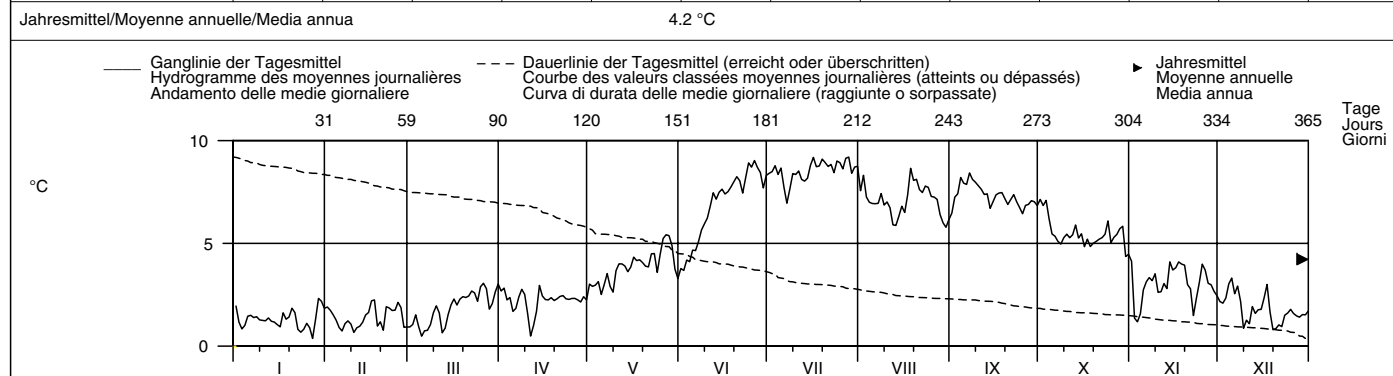


Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	6.2	5.5 –	7.1	10.5	16.4	22.7	25.6 +	24.6	22.0	17.4	12.5	8.4	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	8.6	7.5 –	12.3	16.7	23.3	29.1	29.1	30.5 +	26.1	21.4	16.9	11.3	°C
	2003	2005	2003	2003	2003	2003	2006	2003	2005	2003	2006	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	3.6 –	3.6 –	4.4	7.2	9.9	16.4	19.8	20.4 +	18.9	10.5	9.3	5.2	°C
	2006	2006	2006	2006	2004	2006	2004	2006	2004	2003	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	15.8 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua			
							15.0 °C			14.6 (2006) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	28.0	27.8	27.6	27.4	26.9	24.4	23.0	22.4	21.5	19.9	18.5	16.9	°C
2003 – 2006	28.7	27.8	27.5	27.2	26.5	25.2	24.0	23.1	22.1	20.4	18.5	16.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	14.2	12.6	10.7	8.8	7.9	5.5	5.1	4.8	4.6	4.4	4.3	3.8	°C
2003 – 2006	14.5	11.9	10.3	9.0	8.0	7.0	6.3	5.9	5.4	4.8	4.5	4.2	°C

Wassertemperatur	Poschiavino – La Rōsa										SIN 2366
Température de l'eau	Koordinaten	802120 / 142010	Höhe	1860 m ü.M.	Fläche	14.1 km²	Mittlere Höhe	2283 m ü.M.	Vergletscherung	0.35 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.9	1.9	0.9	2.7	3.0	3.8	8.4	7.6	6.5	7.1 +	4.1 +	2.2	1
2	1.2	1.7	1.1	2.8	2.9	3.7 –	8.5	8.3	7.3	6.8	1.4	2.1	2
3	0.8	1.5	1.5	2.2	3.0	4.2	8.8	7.3	7.4	7.1 +	1.2 –	2.3	3
4	1.0	1.3	1.0	2.4	3.1	4.1	8.4	7.0	8.2	6.2	1.6	3.0	4
5	1.5	0.9	0.5 –	1.7	2.5 –	4.7	8.7	6.9	7.9	5.5	2.7	3.3 +	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.5	0.7 –	0.7	1.8	3.0	4.7	7.7	6.9	7.9	5.4	3.1	2.5	6
7	1.4	1.1	0.8	2.4	3.5	5.1	7.0 –	6.9	8.4 +	5.1	3.3	2.9	7
8	1.4	1.2	1.0	2.8	2.9	5.6	7.6	7.4	8.1	5.0	3.2	2.2	8
9	1.3	1.1	1.6	2.5	2.6	5.9	8.4	6.9	8.0	5.3	3.5	0.9	9
10	1.3	0.7 –	2.0	1.6	3.7	6.2	8.4	7.0	7.8	5.4	2.6	1.3	10
11	1.2	0.9	1.6	0.5 –	4.0	6.8	8.5	6.7	7.6	5.3	2.6	1.1	11
12	1.4	1.0	0.6	1.0	4.0	7.5	8.1	5.9	7.4	5.4	3.0	1.9	12
13	1.2	1.2	0.9	1.7	3.9	7.1	8.0	5.9	7.4	5.9	2.8	1.6	13
14	1.2	1.5	1.5	3.0 +	3.6	7.5	8.2	6.3	6.7	5.3	4.1 +	1.8	14
15	1.0	1.6	2.0	2.4	3.8	7.6	8.8	6.8	7.0	5.5	3.7	1.8	15
16	0.9	2.2 +	2.3	2.3	4.3	7.4	9.2 +	6.5	7.4	4.8	3.8	2.4	16
17	1.6	2.2 +	2.0	2.2	4.2	7.5	8.7	7.4	7.4	5.2	4.1 +	3.0	17
18	1.3	1.0	2.3	2.2	4.2	7.7	8.8	8.7 +	7.5	4.8	4.0	1.7	18
19	1.4	1.2	2.4	2.2	4.1	8.0	9.1	8.1	7.2	5.0	3.9	0.8 –	19
20	1.8	0.8	2.4	2.3	3.9	8.2	8.9	8.1	6.9	5.1	3.0	0.9	20
21	1.6	1.9	2.4	2.4	3.9	8.0	8.7	7.6	7.1	5.2	2.8	1.0	21
22	0.8	1.9	2.7	2.5	4.5	7.4	8.8	7.5	7.4	5.3	1.5	0.9	22
23	0.7	1.7	2.6	2.3	4.5	8.2	8.4	7.8	7.0	5.4	2.3	1.5	23
24	0.8	2.2	2.2	2.3	3.6	8.9	9.0	7.7	6.7	6.1	3.1	1.6	24
25	1.1	2.1	2.9	2.3	4.5	8.7	8.9	7.3	6.4 –	5.0	4.0	1.8	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.9	1.9	3.1 +	2.3	5.2	9.0 +	8.6	7.3	6.8	5.3	3.7	1.6	26
27	0.4 –	0.9	2.8	2.3	5.4 +	8.7	9.1	7.1	6.9	5.4	3.1	1.5	27
–Minimum													
Minimo													
28	1.3	0.9	1.8	2.1	5.4 +	8.4	9.2 +	6.4	7.1	5.7	3.0	1.4	28
29	2.3 +	2.1	2.4	2.4	4.9	7.7	8.4	6.0	7.0	5.8	2.7	1.5	29
30	2.2	2.6	2.6	2.2	3.7	8.3	8.7	5.8 –	6.8	4.4 –	2.5	1.5	30
31	1.8	3.0	3.0		3.3		8.8	6.2		4.5		1.7	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.3 –	1.4	1.8	2.2	3.8	6.9	8.5 +	7.1	7.3	5.5	3.0	1.8	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	3.4 –	3.9	5.7	6.0	8.9	13.3	13.9 +	12.0	12.3	8.6	6.4	4.6	°C
	30.	17.	31.	8.	26.	26.	24.	2.	7.	1.	1.	5.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.1 –	0.1 –	0.1 –	0.1 –	1.1	1.7	5.7 +	4.1	4.3	3.3	0.5	0.1 –	°C
	27.	18.	5.	11.	9.	2.	2.	31.	1.	31.	4.	9.	

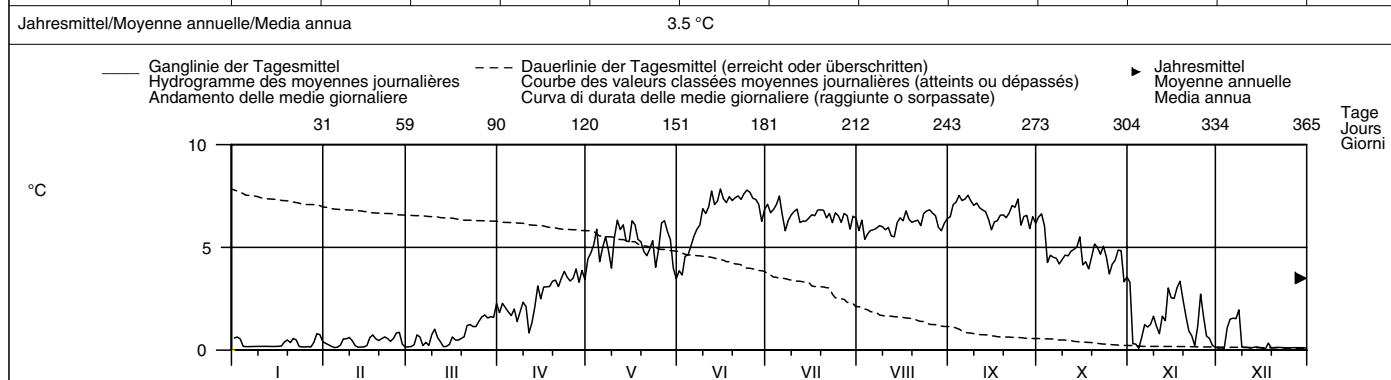


Periode/Période/Periodo	2004 – 2006						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	1.3 –	1.4	1.9	2.6	4.2	6.6	7.8 +	7.2	7.1	5.2	2.7	1.5	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	3.4 –	4.0	6.2	8.5	11.7	13.6	14.3 +	13.5	14.0	8.7	6.9	4.6	°C
	2006	2004	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	0.1 –	0.1 –	0.1 –	0.1 –	0.6	1.7	4.1 +	4.1 +	3.5	1.7	0.4	0.1 –	°C
	2006	2006	2006	2006	2004	2006	2004	2006	2005	2005	2005	2006	
Größtes Jahresmittel	4.3 (2005) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							4.1 °C						
Kleinstes Jahresmittel	3.9 (2004) °C						Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni													
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	8.2	7.6	7.4	7.0	6.1	5.3	4.2	°C
2004 – 2006	9.3	9.1	8.8	8.7	8.4	7.7	7.4	7.0	6.7	6.0	5.1	4.4	°C
Tage/Jours/Giorni													
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.6	2.9	2.4	2.2	1.8	1.6	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.4	°C
2004 – 2006	3.8	3.0	2.5	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	°C

Wassertemperatur	Rosegbach – Pontresina							LH 2256				
Température de l'eau	Koordinaten	788810 / 151690	Höhe	1766 m ü.M.	Fläche	66.5 km²	Mittlere Höhe	2716 m ü.M.	Vergletscherung	30.1 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Ghiacciaio			

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.6	0.3	0.2 –	1.8	4.4	3.9	7.1	5.8	6.5	6.5	3.3	0.1 –	1
2	0.6	0.3	0.2 –	2.3	4.7	3.7 –	6.7	6.3	7.1	6.6 +	0.3	0.1 –	2
3	0.5	0.2	0.3	2.1	5.1	4.6	6.8	5.4 –	7.2	6.0	0.3	0.1 –	3
4	0.2 –	0.1 –	0.7	1.9	5.9	4.6	7.1	5.7	7.5 +	4.3	0.1 –	1.1	4
5	0.2 –	0.1 –	0.6	1.7	4.3	5.1	7.5 +	5.8	7.3	4.6	0.6	1.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.2 –	0.2	0.2 –	2.0	5.0	5.5	6.6	5.9	7.3	4.5	1.2	1.6	6
7	0.2 –	0.5	0.4	1.4	5.5	5.9	5.8 –	5.9	7.5 +	4.5	1.1	1.5	7
8	0.2 –	0.6	0.2 –	1.9	4.8	6.1	6.3	6.1	7.3	4.2	1.3	2.0 +	8
9	0.2 –	0.6	0.7	2.3	4.0	6.9	6.6	6.0	7.0	4.4	1.7	0.1 –	9
10	0.2 –	0.5	1.0	2.1	5.5	6.6	6.7	5.9	7.2	4.6	1.2	0.1 –	10
11	0.2 –	0.2	0.6	0.8 –	6.3 +	7.0	6.9	6.0	6.9	4.6	0.8	0.1 –	11
12	0.2 –	0.1 –	0.4	1.3	5.9	7.7	6.2	5.6	6.8	4.8	1.7	0.1 –	12
13	0.2 –	0.2	0.2 –	2.1	6.1	7.1	6.3	5.5	6.7	4.9	1.4	0.1 –	13
14	0.2 –	0.2	0.2 –	3.1	5.3	7.3	6.3	6.2	6.4	5.0	3.0	0.2	14
15	0.2 –	0.2	0.3	2.5	5.3	7.8 +	6.4	6.4	5.9 –	5.5	2.5	0.1 –	15
16	0.2 –	0.6	0.6	3.1	6.3 +	7.4	6.6	6.3	6.2	4.1	2.5	0.1 –	16
17	0.2 –	0.7	0.5	3.1	6.1	7.2	6.5	6.8 +	6.3	4.3	3.0	0.1 –	17
18	0.4	0.6	0.5	3.1	5.4	7.5	6.8	6.4	6.6	4.0	3.4 +	0.3	18
19	0.5	0.5	0.6	3.4	5.3	7.3	6.8	6.2	6.6	4.5	2.5	0.1 –	19
20	0.4	0.6	0.7	3.4	4.8	7.4	6.8	6.3	6.4	5.2	1.7	0.1 –	20
21	0.6	0.6	1.2	3.1	4.6	7.5	6.4	6.3	6.7	5.0	0.9	0.1 –	21
22	0.5	0.6	1.2	3.5	4.9	7.3	6.6	6.1	7.0	4.7	0.7	0.1 –	22
23	0.2 –	0.4	1.1	3.8	5.3	7.6	6.2	6.7	7.0	5.1	0.2	0.1 –	23
24	0.2 –	0.6	1.1	3.5	4.0	7.8 +	6.7	6.8 +	7.4	4.5	1.2	0.1 –	24
25	0.2 –	0.8	1.4	3.4	4.9	7.7	6.5	6.8 +	6.1	3.7	2.7	0.1 –	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.2 –	0.9 +	1.6	3.5	6.2	7.4	6.2	6.7	6.5	4.2	1.6	0.1 –	26
27	0.2 –	0.3	1.7	4.0 +	6.3 +	7.3	6.7	6.5	6.6	4.4	0.7	0.1 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.4	0.1 –	1.6	3.3	5.8	7.1	6.5	6.0	5.9 –	4.9	0.6	0.1 –	28
29	0.8 +		1.6	3.9	5.4	6.3	5.9	5.8	6.5	4.8	0.2	0.1 –	29
30	0.8 +		1.6	3.4	4.0	6.9	6.5	6.2	6.2	3.3 –	0.1 –	0.1 –	30
31	0.4		2.3 +		3.5 –		6.4	6.4		3.6		0.1 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.3 –	0.4	0.8	2.7	5.2	6.6	6.6	6.1	6.7 +	4.7	1.4	0.4	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	1.0 – 29.	1.2 26.	4.0 31.	8.1 22.	11.3 26.	12.6 + 9.	10.0 1.	10.4 23.	11.1 4.	9.1 2.	4.7 14.	3.1 8.	°C
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data	0.1 24.	0.0 – 4.	0.1 13.	0.1 12.	1.5 1.	1.8 2.	4.7 + 2.	4.1 13.	4.1 28.	1.9 31.	0.0 – 4.	0.0 – 2.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.5 °C												

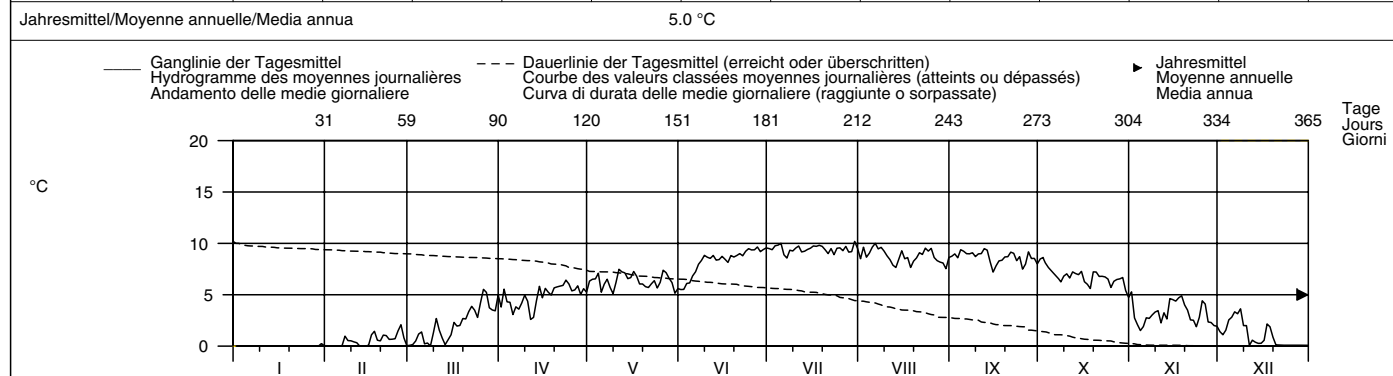


Periode/Période/Periodo	2004 – 2006						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.5 –	0.5 –	0.9	3.2	5.2	6.4	6.5 +	6.2	6.4	4.6	1.8	0.5 –	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	1.3 – 2004	1.3 – 2004	4.0 2006	11.7 2005	12.3 2005	12.6 + 2006	10.0 2006	10.4 2006	11.1 2006	9.1 2006	5.6 2004	3.1 2006	°C
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.1 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2005	0.1 2006	1.3 2004	1.8 2006	4.4 + 2005	4.0 2005	4.0 2004	1.9 2006	0.0 – 2006	0.0 – 2006	°C
Grösstes Jahresmittel	3.6 (2004) °C						3.6 °C						
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Kleinstes Jahresmittel	3.5 (2006) °C												
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	7.8	7.7	7.5	7.5	7.3	6.9	6.6	6.4	6.3	5.9	5.3	4.6	°C
2004 – 2006	7.7	7.5	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.1	5.8	5.3	4.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	3.8	2.7	1.6	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	°C
2004 – 2006	4.0	3.1	1.8	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	°C

Wassertemperatur	Inn – S-Chanf										LH 2462
Température de l'eau	Coordonnées	795800 / 165910	Höhe	1645 m ü.M.	Fläche	618 km²	Mittlere Höhe	2466 m ü.M.	Vergletscherung	10.1 %	
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier		

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.0 –	0.0 –	0.1	3.8	6.3	5.5 –	9.5	8.5	8.8	8.5	5.3 +	1.4	1
2	0.0 –	0.0 –	0.2	5.5	6.5	5.5 –	9.4	9.6	9.0	8.6 +	2.7	1.1	2
3	0.0 –	0.0 –	0.5	4.3	6.5	6.1	9.8	8.7	8.6	7.9	2.1	1.6	3
4	0.0 –	0.0 –	1.2	4.3	7.1	6.1	9.8	9.1	9.4	7.6	1.5 –	2.5	4
5	0.0 –	0.0 –	1.4	3.1	5.2	6.8	10.0	9.6	9.2	7.3	1.9	2.8	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.0 –	0.0 –	0.2	3.8	6.0	7.2	8.9	10.0 +	9.0	6.9	2.8	3.3	6
7	0.0 –	1.0	0.3	3.6	6.5	8.0	8.6 –	9.5	9.0	6.6	2.7	3.1	7
8	0.0 –	0.5	0.0 –	4.2	5.7	8.3	9.3	9.6	9.1	6.3	3.0	3.6 +	8
9	0.0 –	0.5	1.3	5.0	5.1 –	8.8	9.3	9.2	8.7	6.8	3.3	2.0	9
10	0.0 –	0.4	2.7	4.4	6.2	8.7	9.5	8.8	9.0	7.0	3.4	2.0	10
11	0.0 –	0.3	1.6	2.6 –	7.5 +	8.5	9.7	8.4	9.0	6.6	2.3	0.1 –	11
12	0.0 –	0.0 –	0.8	2.8	7.2	8.8	9.2	7.9	9.5 +	7.2	3.2	0.6	12
13	0.0 –	0.0 –	0.1	4.4	7.1	8.4	9.2	7.7	9.3	7.1	2.6	0.4	13
14	0.0 –	0.0 –	0.6	5.8	6.6	8.4	9.4	8.5	8.2	7.0	4.6	0.3	14
15	0.0 –	0.1	1.1	4.7	6.7	8.7	9.5	9.3	7.2 –	7.3	4.5	0.3	15
16	0.0 –	1.1	2.3	5.6	7.3	8.5	9.7	8.5	7.8	6.3	4.4	0.6	16
17	0.0 –	1.4	1.9	5.2	6.8	8.1	9.7	8.6	8.3	6.0	4.7	2.2	17
18	0.0 –	0.6	2.0	5.0	6.0	8.8	9.8	7.7	8.4	5.6	4.9	1.9	18
19	0.0 –	0.5	2.7	5.7	6.0	8.7	9.7	8.3	8.7	7.2	4.0	0.9	19
20	0.0 –	1.1	2.6	5.8	5.8	8.8	9.4	8.6	8.7	7.2	3.5	0.1 –	20
21	0.0 –	1.0	3.4	5.8	5.7	9.0	9.0	9.1	9.1	6.8	2.6	0.1 –	21
22	0.0 –	0.7	3.9	5.9	6.1	8.8	9.5	8.9	9.0	6.8	2.5	0.1 –	22
23	0.0 –	0.7	3.5	6.4 +	6.4	9.2	8.9	9.5	8.3	6.7	1.9	0.1 –	23
24	0.0 –	0.7	2.8	6.1	5.7	9.5	9.5	9.2	6.7	6.5	2.8	0.1	24
25	0.0 –	1.5	4.2	5.4	6.2	9.4	9.6	9.5	7.5	5.7	4.4	0.1 –	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.0 –	2.1 +	5.5 +	5.5	7.4	9.4	9.3	8.6	8.0	6.3	4.1	0.1 –	26
27	0.0 –	0.8	5.2	5.9	7.2	9.6 +	9.7	8.3	9.2	6.5	2.3	0.1 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.0 –	0.0 –	3.7	5.0	6.6	9.2	9.1	8.2	8.5	6.5	2.3	0.1 –	28
29	0.0 –		3.5	5.6	6.2	9.4	9.2	8.1	8.5	6.7	2.0	0.1 –	29
30	0.2 +		3.4	5.2	5.1 –	9.6 +	10.2 +	7.5 –	8.0	5.4	1.9	0.1 –	30
31	0.0 –		5.0		5.6		9.5	8.6		4.7 –		0.1 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.0 –	0.5	2.2	4.9	6.3	8.3	9.5 +	8.8	8.7	6.8	3.1	1.0	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
	0.6 –	3.8	8.6	10.0	10.8	13.0	13.3	13.2	13.4 +	10.9	6.1	4.1	°C
	30.	26.	26.	21.	26.	12.	17.	23.	4.	2.	1.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
	0.0 –	0.0 –	0.0 –	0.2	3.3	3.7	6.7 +	5.8	5.2	3.1	0.5	0.0 –	°C
	1.	1.	1.	7.	3.	2.	2.	31.	1.	31.	4.	11.	

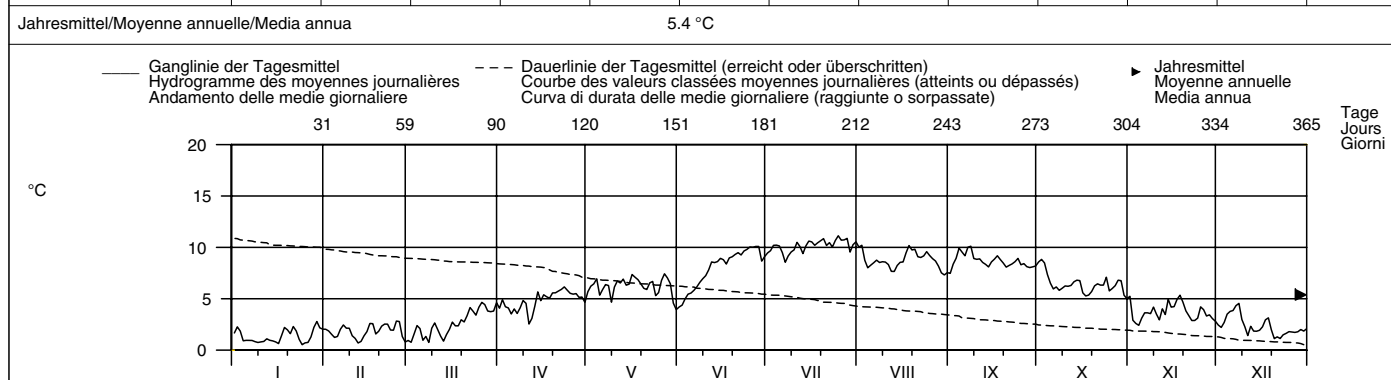


Periode/Période/Periodo	1981 – 2006						(26 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	0.4 –	0.7	2.8	5.0	6.1	7.5	8.7	8.8 +	8.0	6.1	2.5	0.7	°C
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno													
	4.3 –	5.2	9.3	12.7	13.4	13.7	14.3 +	14.0	13.7	11.5	8.2	4.6	°C
	1988	1997	1981	2005	1991	2005	2005	2005	2004	1998	1998	2003	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno													
	–0.4	–0.4	–0.9	–0.2	0.4	2.3	4.6 +	4.3	2.6	0.0	–2.0 –	–2.0 –	°C
	1997	1989	1989	1996	1987	1998	1993	1981	1995	1997	1997	1997	
Grösstes Jahresmittel	5.2 (1994) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							4.8 °C						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua							4.3 (1999) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni													
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006													
	10.2	10.0	9.8	9.7	9.5	9.3	9.0	8.7	8.5	7.8	6.9	6.3	°C
1981 – 2006													
	9.9	9.7	9.6	9.5	9.2	8.9	8.5	8.2	7.8	7.3	6.6	6.0	°C
Tage/Jours/Giorni													
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006													
	5.7	5.0	3.5	2.6	1.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
1981 – 2006													
	5.3	4.5	3.5	2.4	1.4	0.7	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	–1.1	°C

Wassertemperatur	Rom – Müstair								LH 2617	
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
	Coordonnées	830800 / 168700	Altitude	1236 m ü.M.	Surface	129.7 km²	Altitude moyenne	2187 m ü.M.	Extension glacier	0.12 %
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2006	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.7	2.0	0.9	4.1	5.7	4.2	9.5	10.0	7.5	8.6	5.2	2.4	1
2	2.3	1.9	0.8	4.9	6.2	4.4	9.7	10.2 +	8.4	8.8 +	2.9	2.2	2
3	1.8	1.5	1.6	4.2	6.4	5.0	10.2	8.7	8.9	8.5	2.6	2.7	3
4	0.9	1.2	2.4	4.1	6.9	5.4	10.2	8.0	9.9	7.4	2.4	3.5	4
5	1.0	1.3	2.1	3.5	5.3	5.6	10.1	8.3	9.5	6.5	3.1	3.8	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	0.9	2.0	1.0	4.0	5.9	5.8	8.5	9.2	6.0	3.6	3.9	6
Media giornaliera	7	0.9	2.4	1.3	3.6	6.4	6.2	8.5	10.0	6.1	3.6	4.3	7
	8	0.8	2.1	0.7	4.1	6.3	6.6	9.2	8.5	10.1 +	5.8	4.5 +	8
	9	0.7	2.1	2.1	4.8	6.9	6.9	9.5	8.6	8.9	6.0	4.2	9
	10	0.8	1.4	2.6	4.6	6.1	7.2	9.8	8.6	8.8	6.2	3.5	10
°C	11	0.8	1.1	2.0	2.5	6.7	7.8	10.5	8.3	8.9	6.2	2.9	11
	12	1.1	0.7	1.4	3.1	6.5	8.6	10.1	7.7	8.5	6.3	4.0	12
	13	1.0	0.8	0.9	4.3	6.9	8.5	9.4	7.7	8.3	6.7	3.5	13
	14	0.9	1.4	1.5	5.7	6.3	8.6	10.1	8.2	8.1	6.8	4.9	14
	15	0.8	1.8	2.0	4.8	6.4	8.9	10.6	8.5	8.6	6.8	4.2	15
	16	0.6	2.6	2.7	5.4	7.4 +	8.8	10.5	8.6	8.9	5.6	4.2	16
	17	1.4	2.6	2.4	5.2	7.1	8.4	10.2	9.5	9.2	5.3	4.9	17
	18	2.2	1.6	2.4	5.1	6.9	9.0	10.4	10.2 +	8.8	5.4	5.3 +	18
	19	2.0	1.8	3.0	5.6	6.4	9.1	10.6	9.7	8.5	4.7	2.0	19
	20	1.6	2.3	2.7	5.6	6.0	9.3	10.8	9.8	8.1	6.3	3.8	20
	21	2.3	2.5	3.4	5.7	5.9	9.5	10.2	9.1	8.2	6.5	3.4	21
	22	1.9	2.5	4.1	5.9	6.5	9.3	10.5	9.0	8.4	6.3	2.9	22
	23	1.0	2.0	3.8	6.2 +	6.7	9.6	10.0	9.2	8.6	6.3	2.9	23
	24	0.5	1.9	3.4	5.8	5.3	9.8	10.7	9.6	8.9	7.1	3.1	24
	25	0.7	2.8 +	4.2	5.5	5.6	10.0	11.1 +	9.2	8.3	5.8	4.2	25
+Maximum													
Massimo	26	0.8	2.8 +	4.6 +	5.4	6.8	10.0	10.7	8.9	8.4	6.0	3.9	26
	27	1.3	1.3	4.4	5.5	7.4 +	10.1 +	10.7	8.7	8.1	6.3	3.3	27
-Minimum	28	2.2	0.8	3.8	5.1	7.0	10.1 +	10.9	8.2	8.0	6.8	3.4	28
Minimo	29	2.8 +		3.7	5.2	6.5	8.7	9.5	7.5	8.1	6.8	3.1	29
	30	2.2		3.8	4.7	4.6	9.1	10.3	7.3	8.2	5.3	2.8	30
	31	2.0		4.6 +		3.9	10.5	7.5		5.0		2.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle		1.4	1.8	2.6	4.8	6.2	8.0	10.2 +	8.7	8.7	6.4	3.7	°C
Media mensile													
Maximum/Maximo													
Spitze/Pointe/Punta		3.8	4.1	7.1	9.9	10.9	13.7	14.3 +	13.0	12.6	6.1	5.2	°C
Datum/Date/Data		29.	25.	26.	22.	16.	25.	25.	18.	4.	1.	8.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.		0.2	0.0	0.0	1.1	2.4	3.0	6.9 +	5.8	5.3	1.7	0.9	°C
Datum/Date/Data		25.	18.	13.	7.	31.	2.	1.	31.	31.	4.	20.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.4 °C												



Periode/Période/Periodo	2003 – 2006						(4 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.2	2.4	3.5	5.3	6.7	8.4	9.4 +	9.2	8.2	6.1	3.9	2.4	°C
Media mensile													
Maximum/Maximo	4.4	5.2	8.2	10.3	12.3	13.7	14.3	14.4 +	12.6	10.5	8.0	5.2	°C
Spitze/Pointe/Punta	2004	2003	2003	2003	2005	2006	2006	2003	2006	2006	2004	2006	
Minimum/Minimo	0.2	0.0	0.0	1.0	2.4	3.0	5.8 +	5.8 +	5.3	1.9	1.3	0.3	°C
Momentan/momentan.	2006	2006	2006	2003	2006	2006	2004	2006	2006	2003	2003	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	5.8 (2004) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							5.7 °C						
Kleinstes Jahresmittel	5.4 (2006) °C						Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
La più piccola media annua													

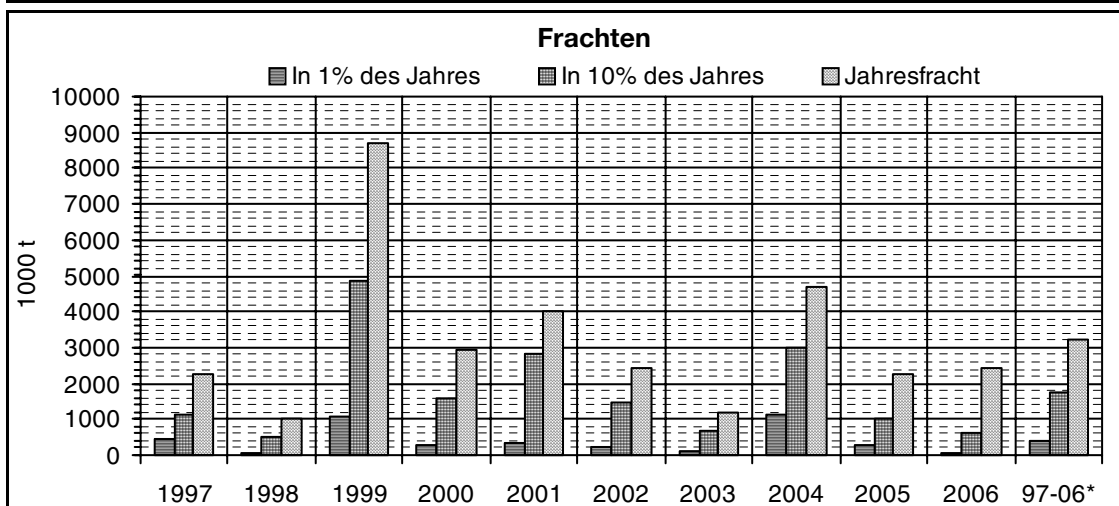
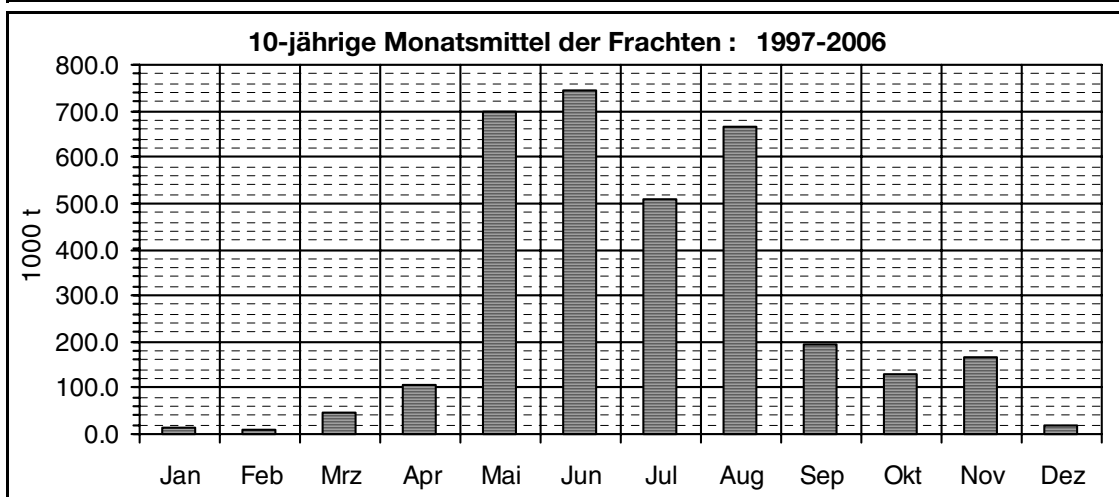
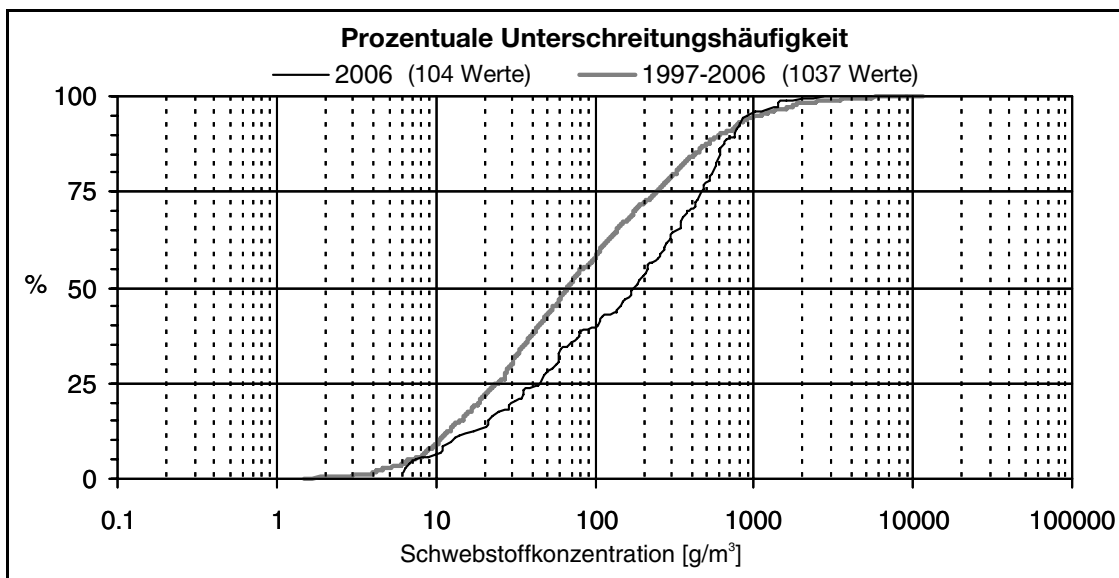
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	11.1	10.8	10.7	10.5	10.2	9.7	9.1	8.7	8.4	7.5	6.5	6.0	°C
2003 – 2006	11.0	10.7	10.4	10.2	10.0	9.4	9.0	8.6	8.2	7.6	6.9	6.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	5.4	4.6	3.9	3.1	2.5	2.1	1.9	1.4	0.9	0.8	0.7	0.5	°C
2003 – 2006	5.7	5.0	4.2	3.6	3.1	2.7	2.4	2.0	1.5	1.1	0.8	0.6	°C

Koordinaten: 766 280 / 250 360

Höhe: 410.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 6'119.0 km²

Messbeginn: 1966



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

8'691 im Jahr 1999

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

625 im Jahr 1972

Die Abflüsse bis 1983 und die Schwebstoffkonzentration bis 1984 wurden an der Station Schmitter gemessen. Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 3'250 [1000*t] geschätzt.

Thur-Halden

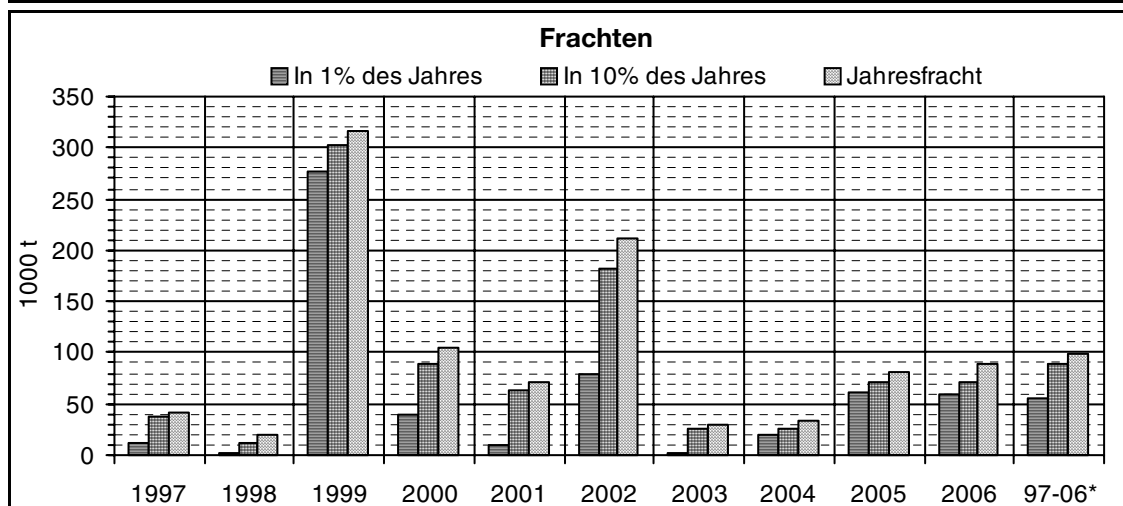
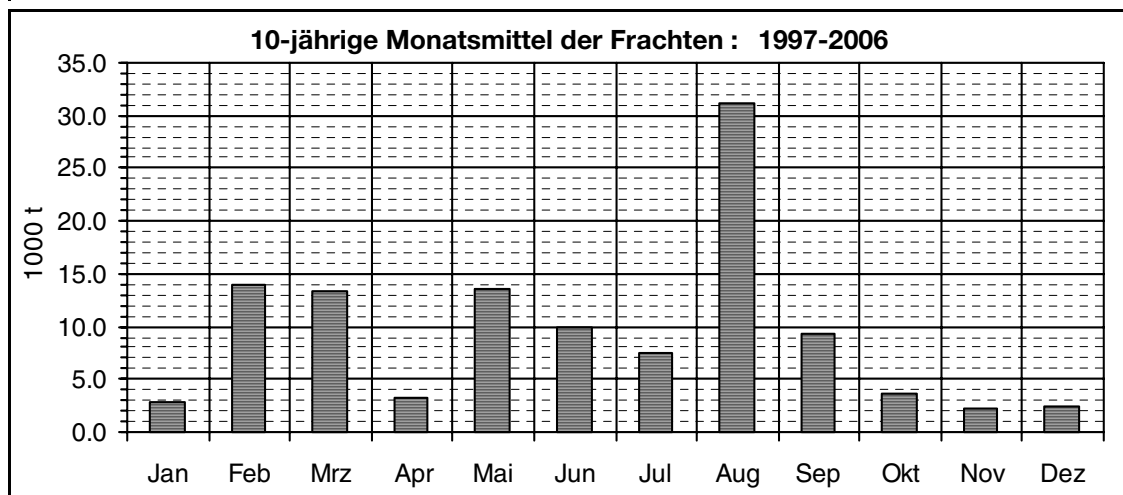
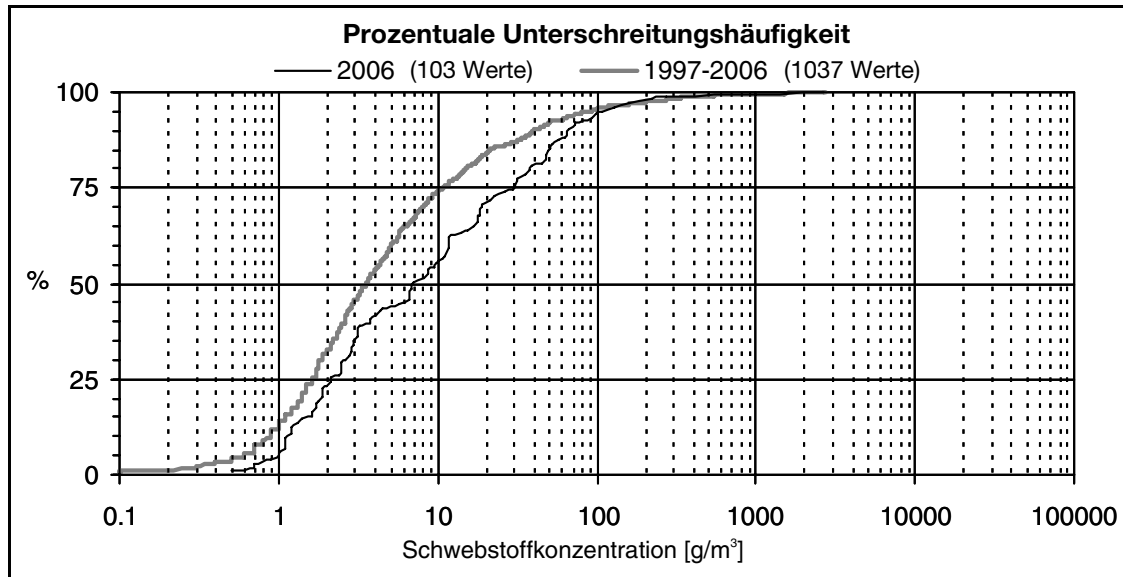
Schwebstoffe

Koordinaten: 734 560 / 263 180

Höhe: 456.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 1'085.0 km²

Messbeginn: 1975



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

316 im Jahr 1999

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

19 im Jahr 1998

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Aare-Brienzwiler

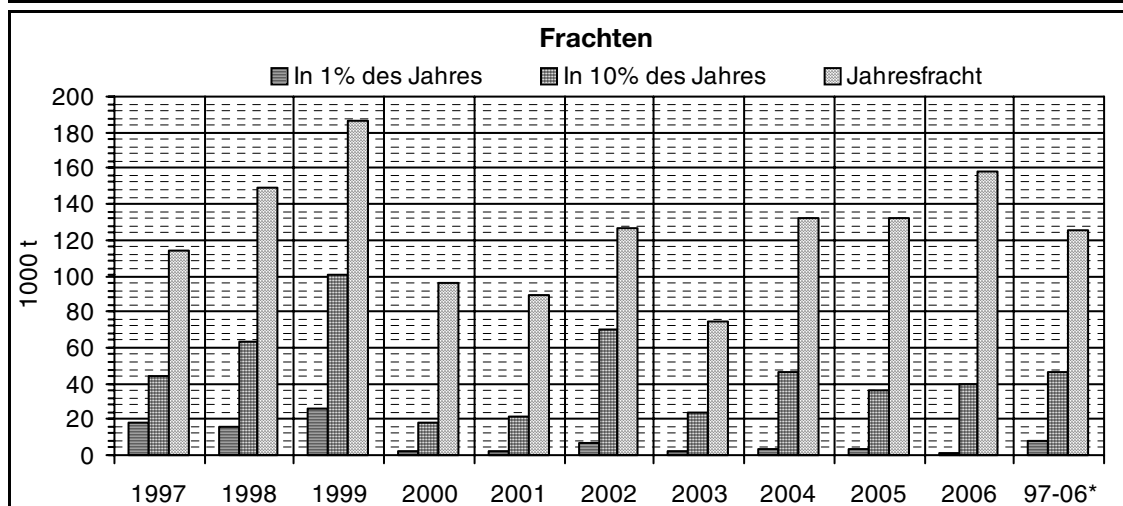
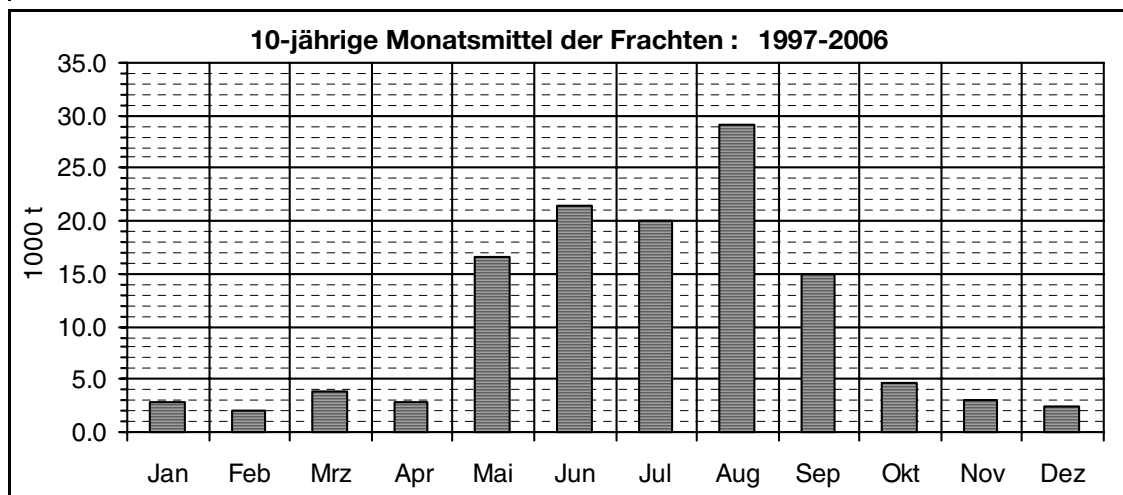
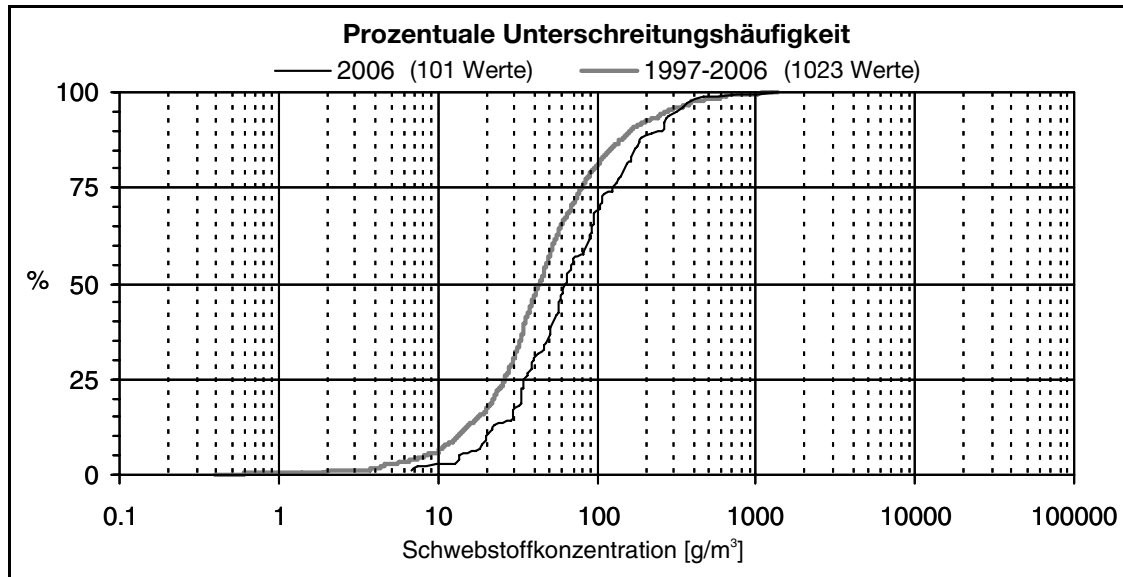
Schwebstoffe

Koordinaten: 649 930 / 177 380

Höhe: 570.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 554.0 km²

Messbeginn: 1964



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

574 im Jahr 1991

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

35 im Jahr 1968

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 590 [1000*t] geschätzt.

Lütschine-Gsteig, Bönigen

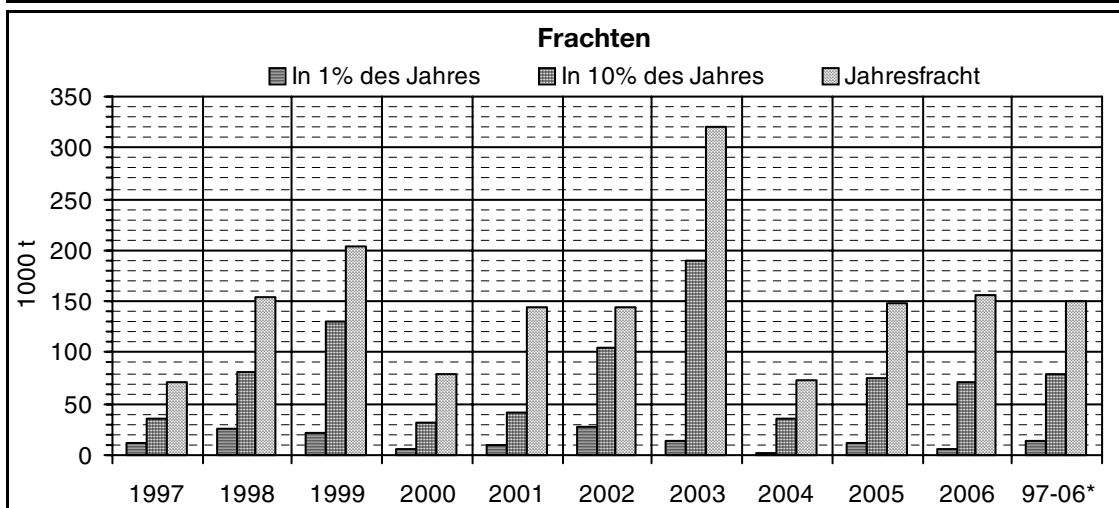
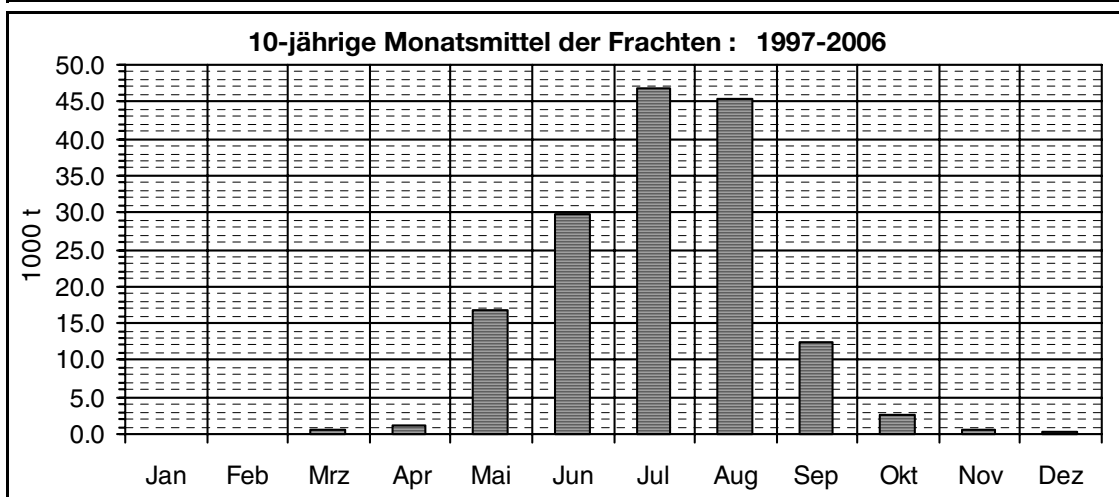
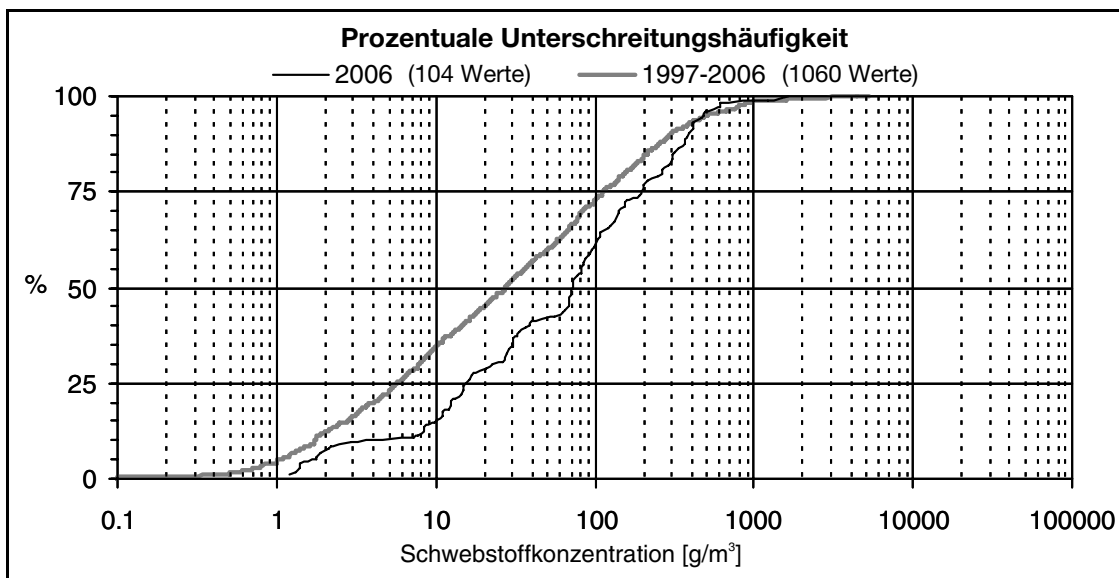
Schwebstoffe

Koordinaten: 634 500 / 170 850

Höhe: 585.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 379.0 km²

Messbeginn: 1964



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

320 im Jahr 2003

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

56 im Jahr 1996

Die Abflüsse werden an der Station Lütschine-Gsteig gemessen.

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

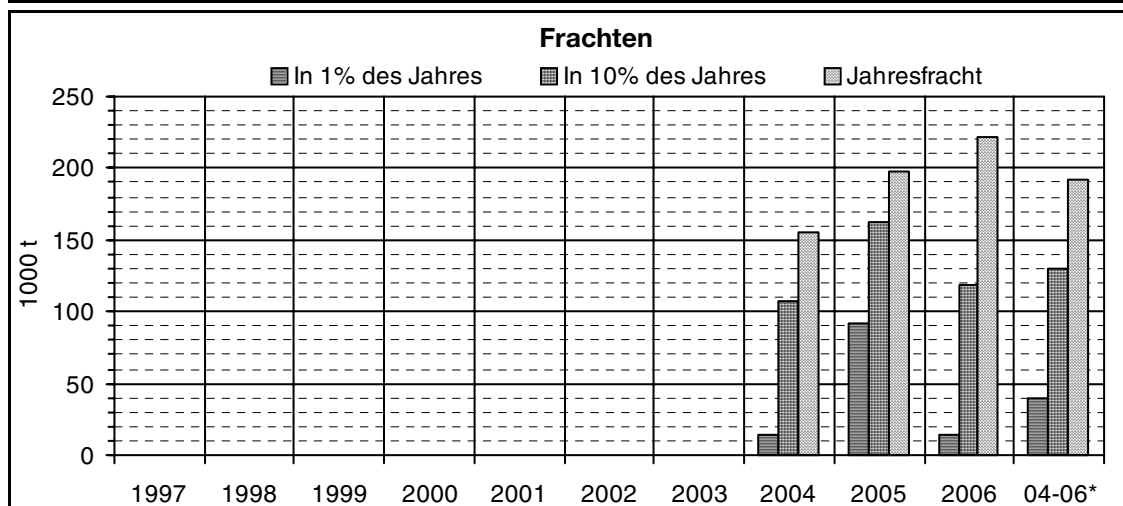
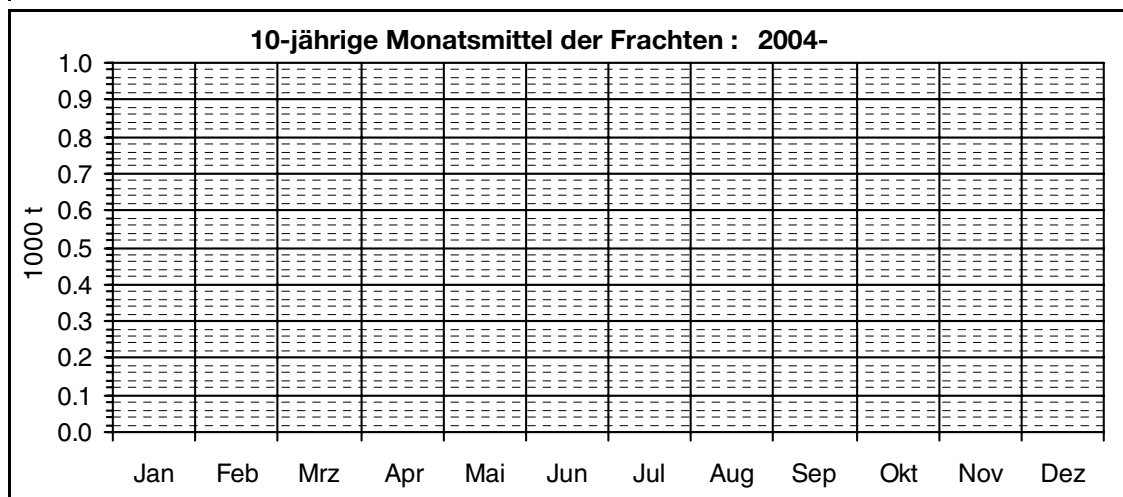
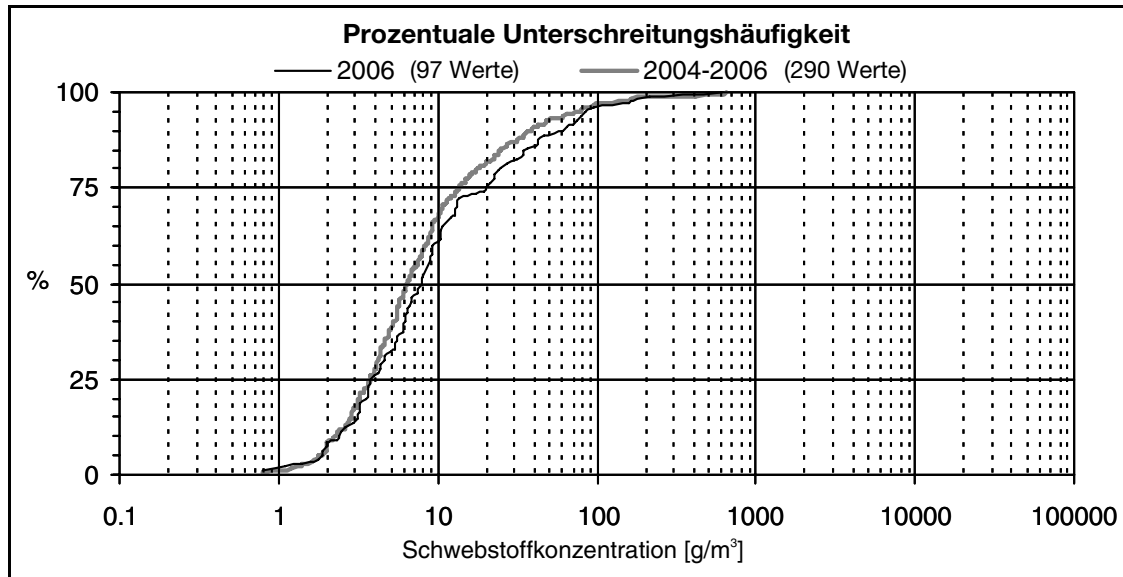
Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 420 [1000*t] geschätzt.

Koordinaten: 580 680 / 211 650

Höhe: 437.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 5'128.0 km²

Messbeginn: 2004



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

222 im Jahr 2006

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

156 im Jahr 2004

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Emme-Wiler, Biberist

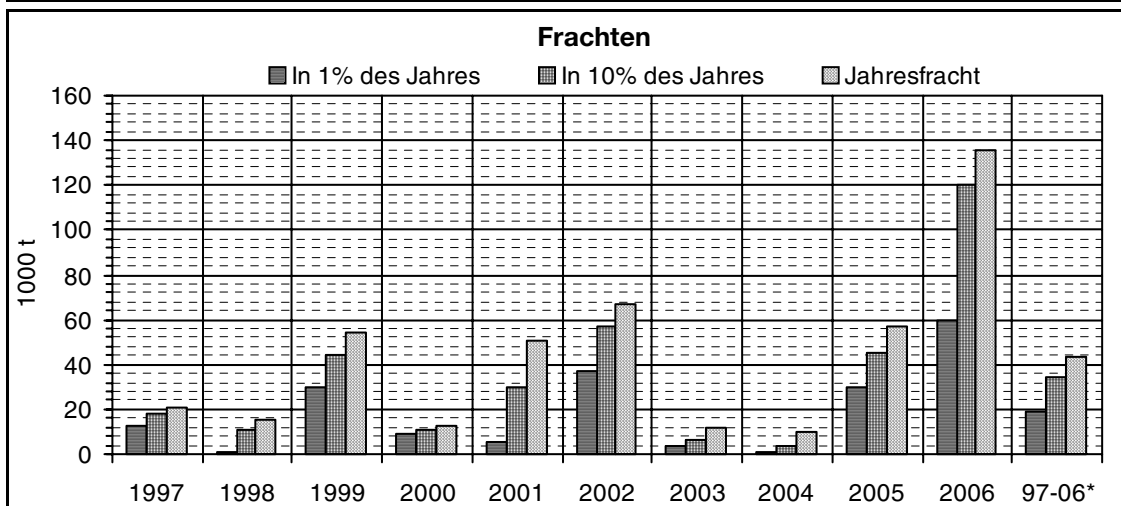
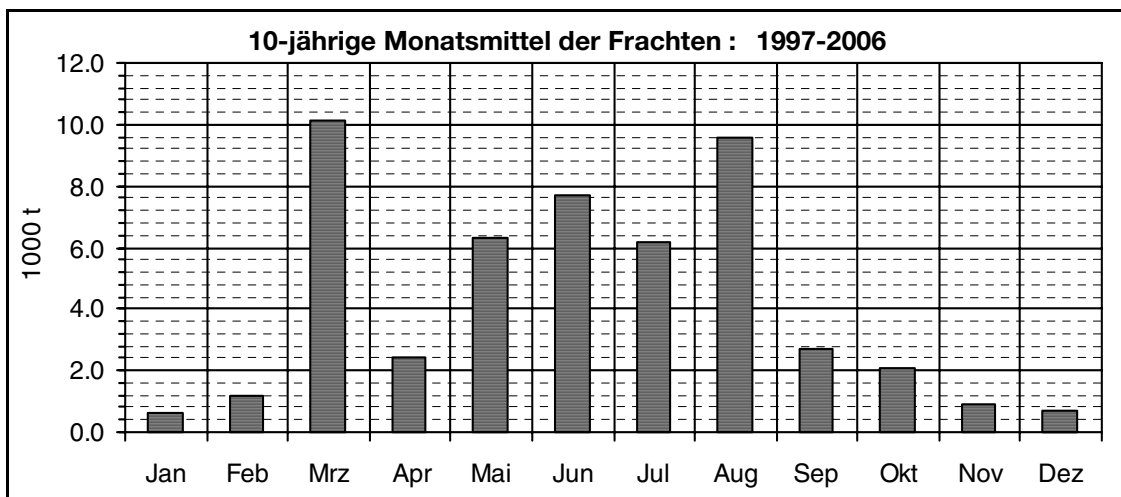
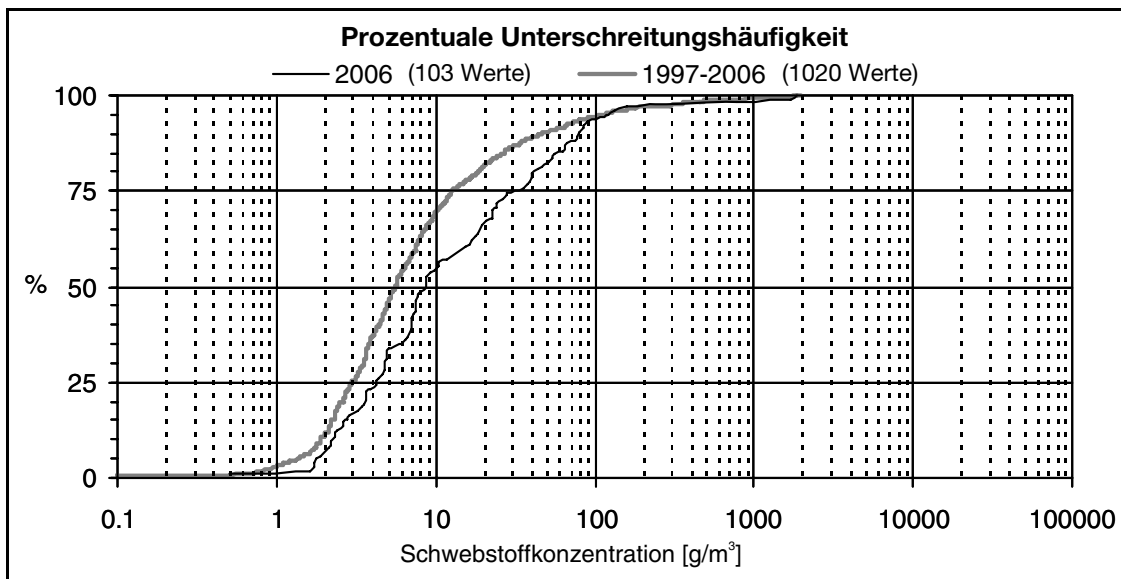
Schwebstoffe

Koordinaten: 609 370 / 224 975

Höhe: 458.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 940.0 km²

Messbeginn: 1984



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

136 im Jahr 2006

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

8 im Jahr 1991

Die Abflüsse werden an der Station Emme-Wiler, Limpachmündung gemessen.

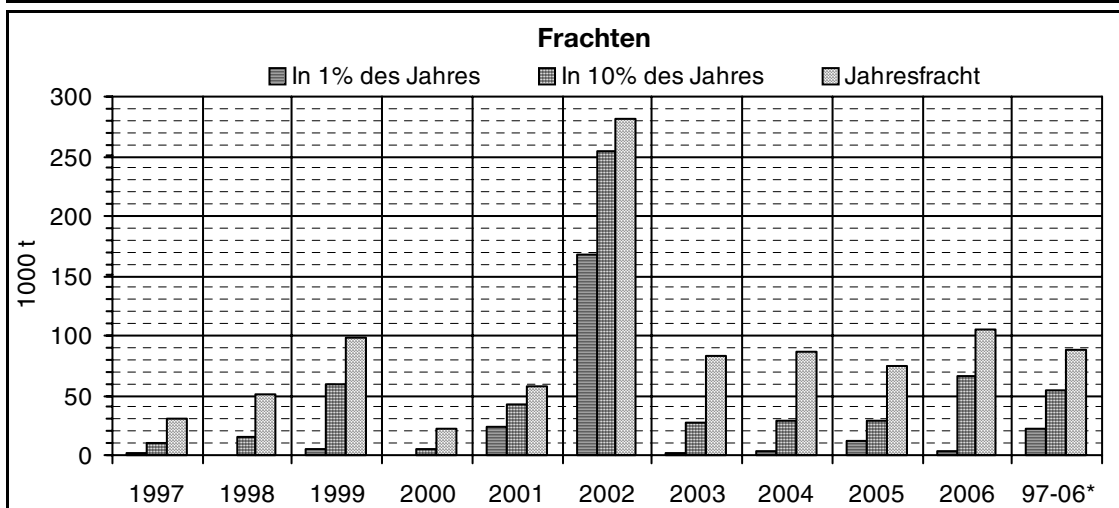
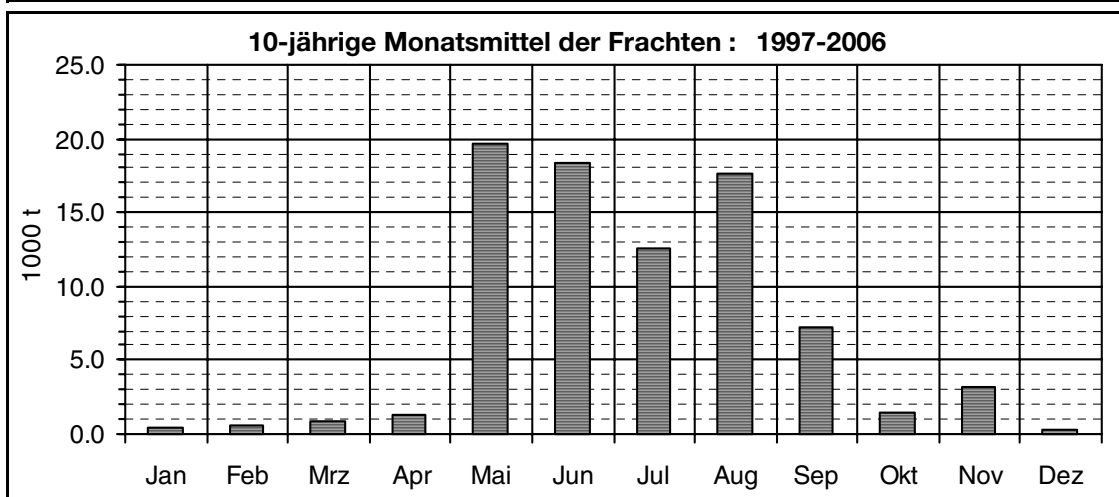
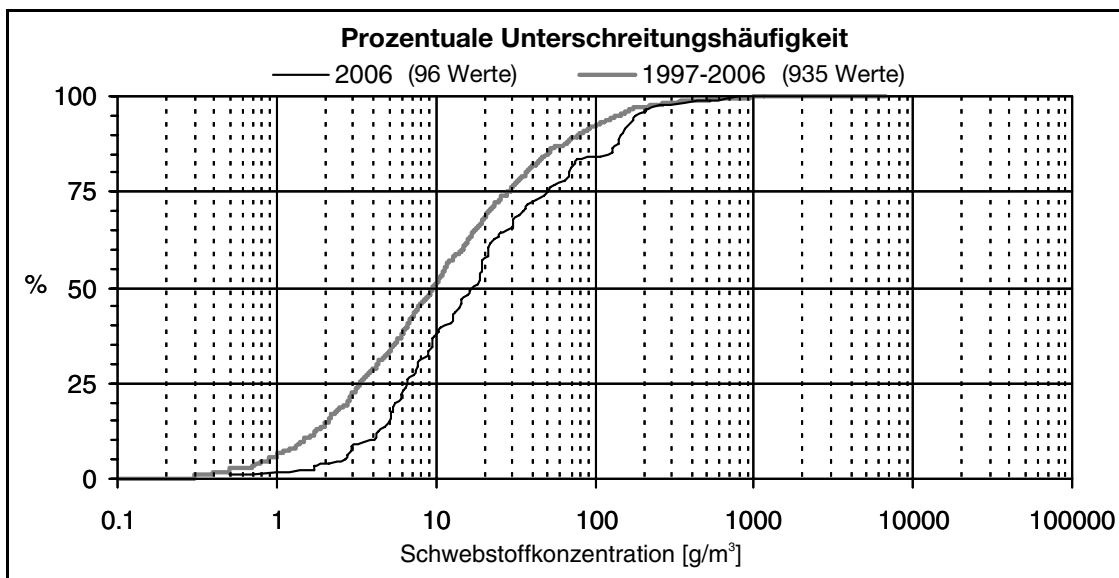
Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Koordinaten: 690 085 / 193 210

Höhe: 438.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 832.0 km²

Messbeginn: 1979



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

281 im Jahr 2002

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

23 im Jahr 2000

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Kleine Emme-Littau, Reussbühl

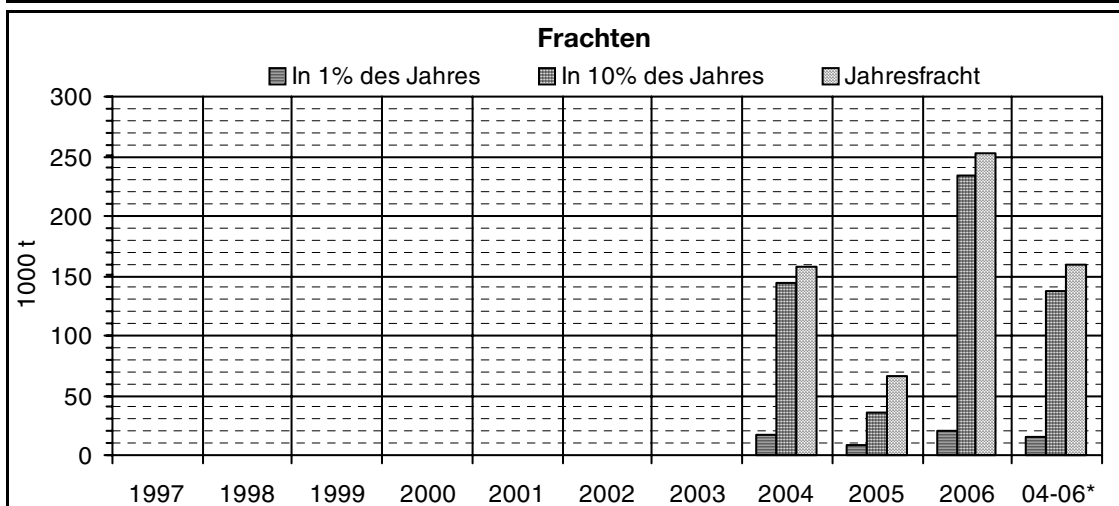
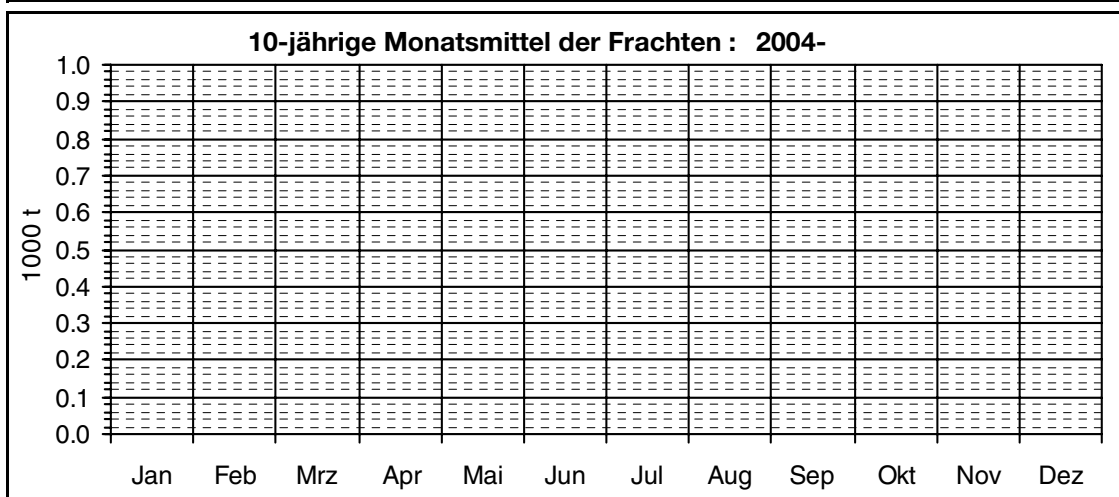
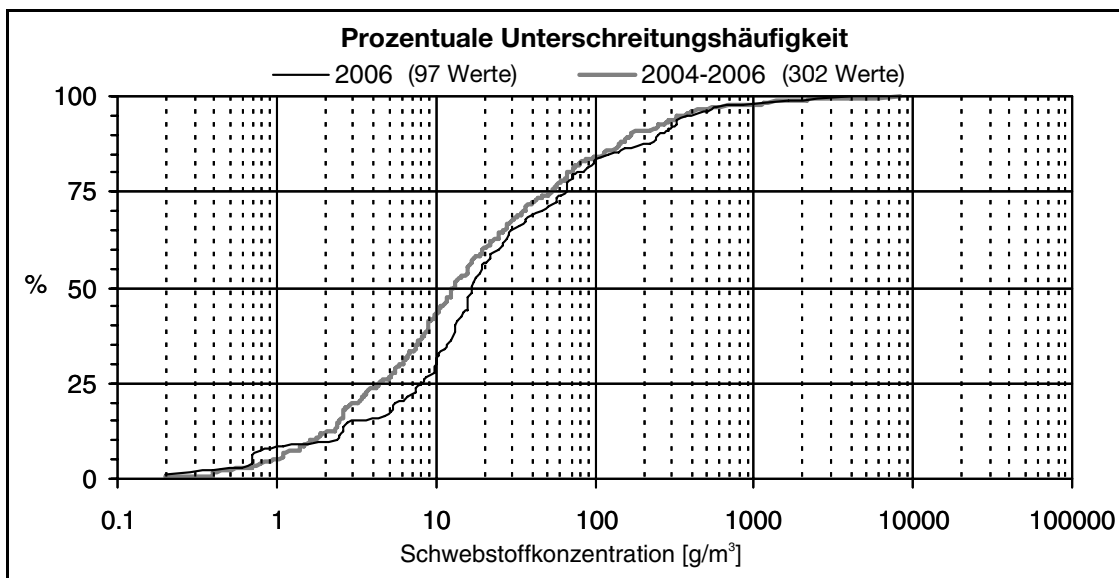
Schwebstoffe

Koordinaten: 664 220 / 213 200

Höhe: 431.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 477.0 km²

Messbeginn: 2004



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

253 im Jahr 2006

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

65 im Jahr 2005

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Linth-Mollis, Kupfernsteg

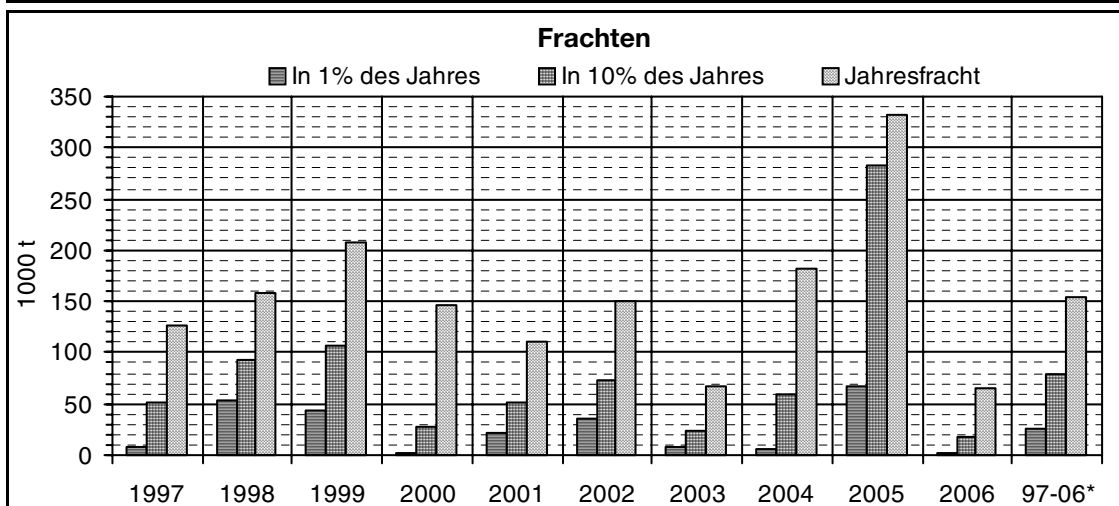
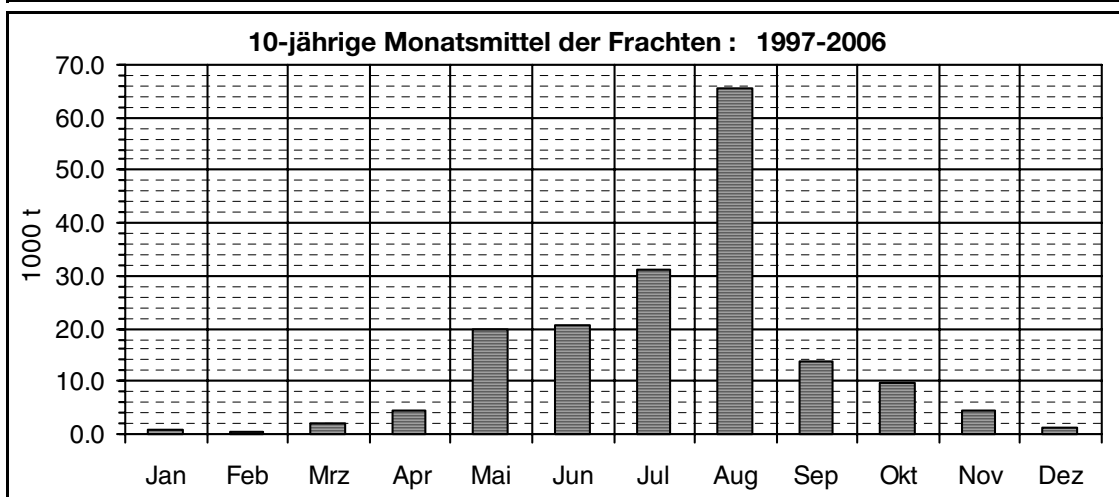
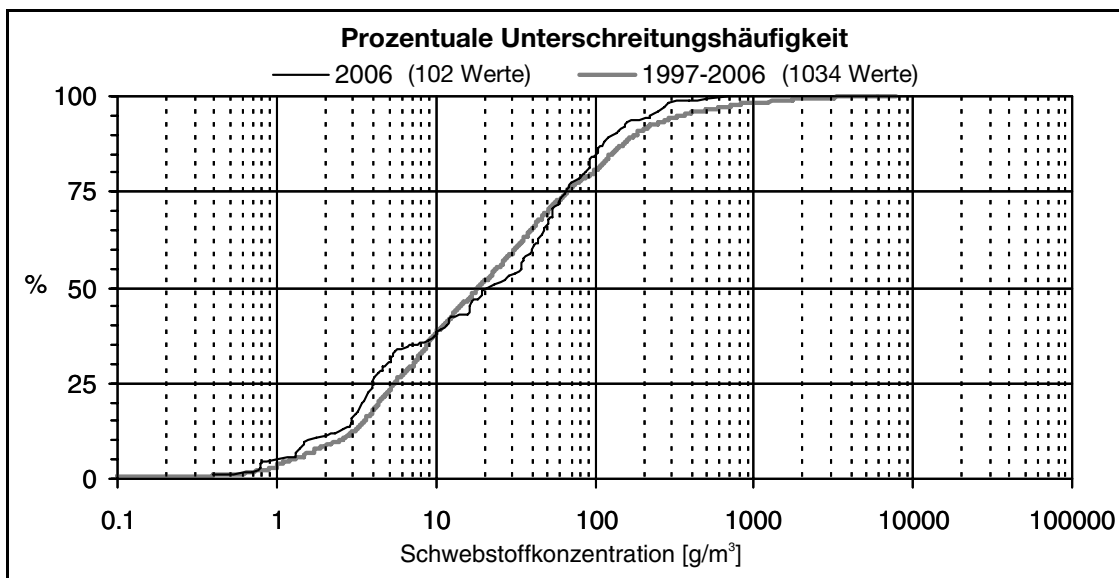
Schwebstoffe

Koordinaten: 724 880 / 219 860

Höhe: 436.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 600.0 km²

Messbeginn: 1964



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

332 im Jahr 2005

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

52 im Jahr 1974

Die Abflüsse wurden bis 1970 an der Station Linth (Escherkanal) - Weesen, Gäsi gemessen. Seit 1971 werden die Abflüsse an der Station Linth-Mollis, Linthbrücke gemessen.

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Rhône-Porte du Scex

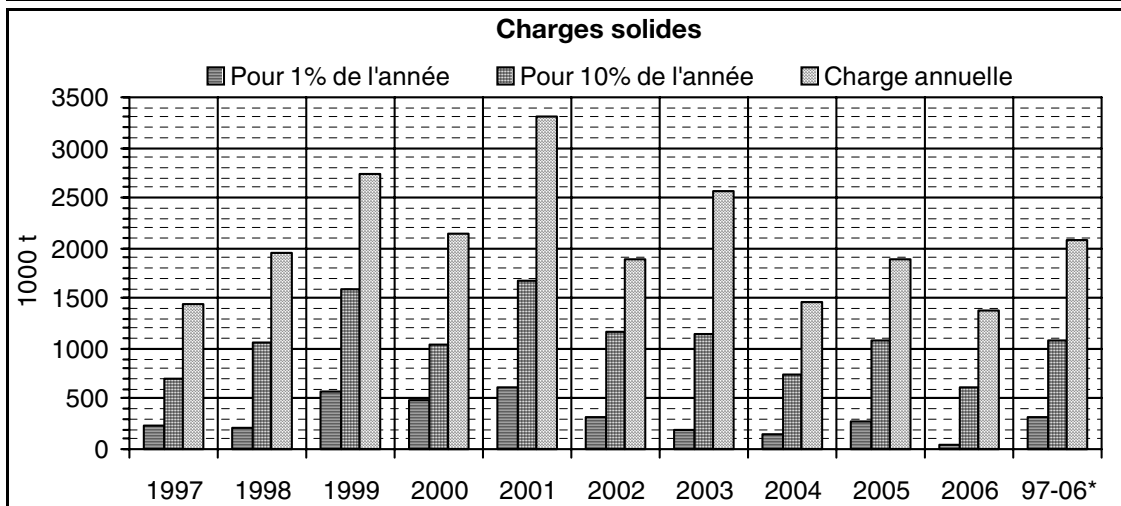
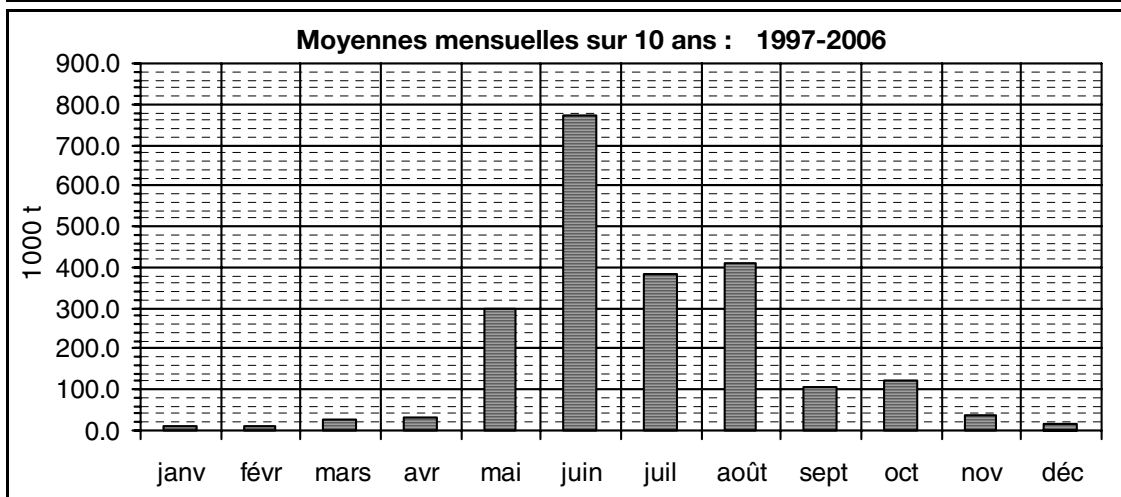
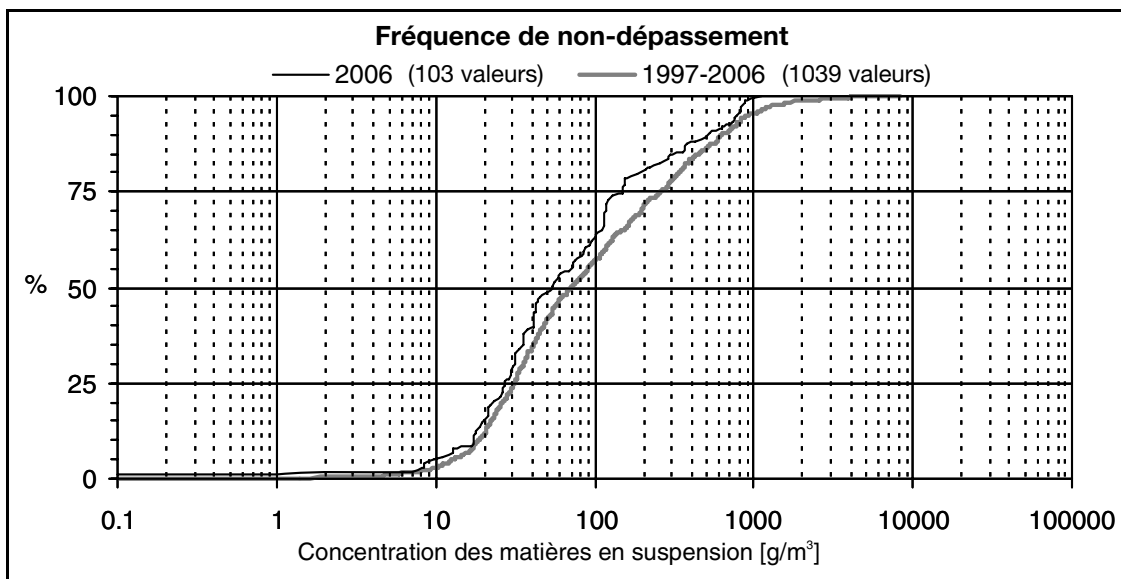
Matières en suspension

Coordonnées: 557 660 / 133 280

Altitude: 377.0 m s.m.

Bassin versant: 5'220.0 km²

Début des mesures: 1965



* Charge solide annuelle, moyenne des dernières années (max 10 années)

Charge annuelle maximale dès le début des mesures [1000*t]: 3'317 pour l'année 2001

Charge annuelle minimale dès le début des mesures [1000*t]: 727 pour l'année 1976

Ticino-Bellinzona

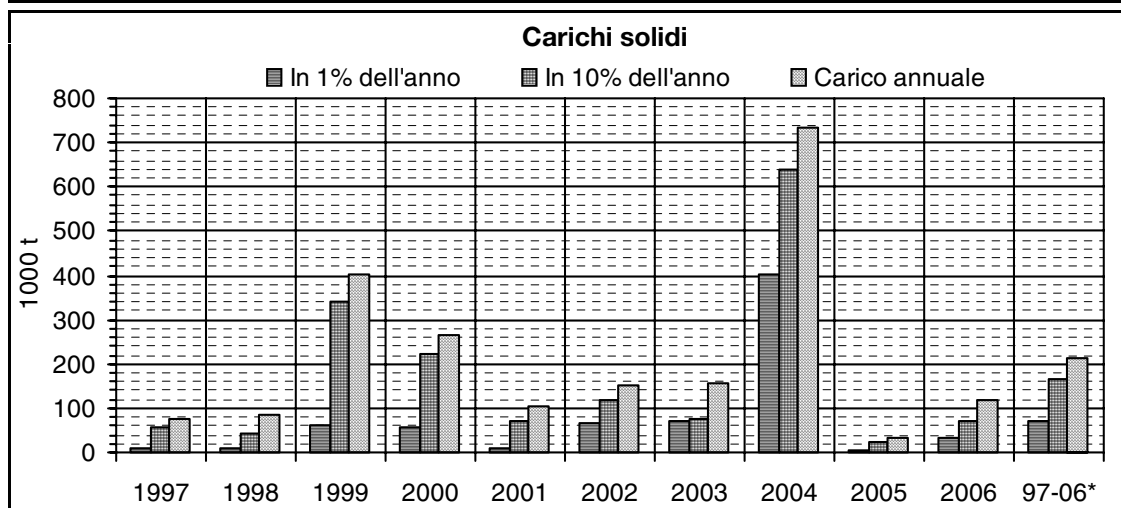
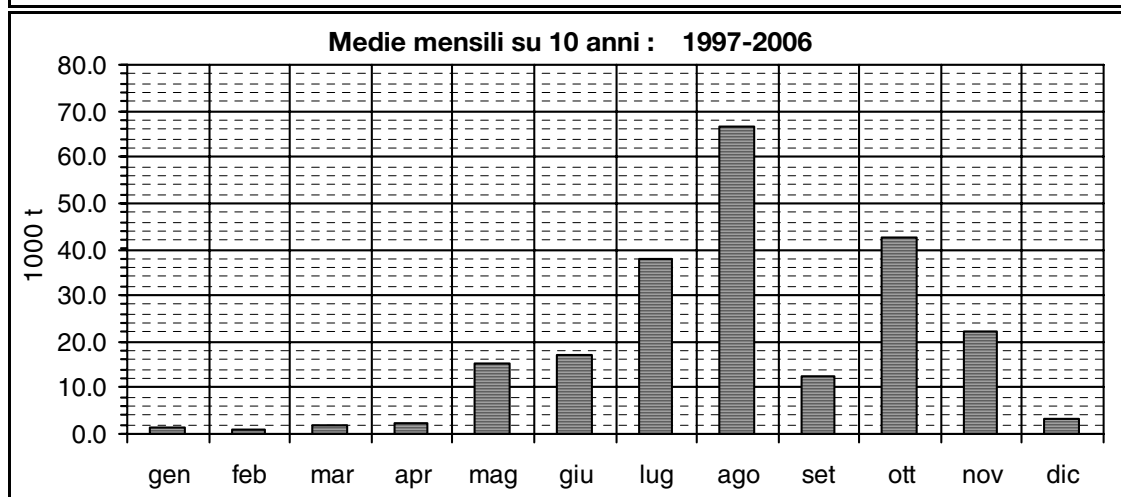
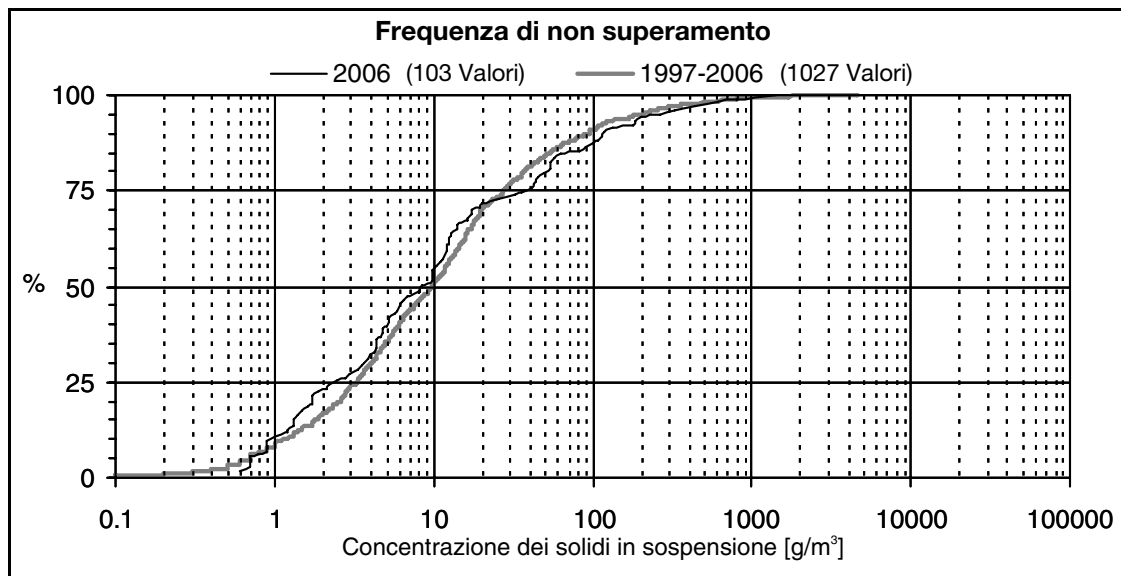
Solidi in sospensione

Coordinate: 721 245 / 117 025

Altitudine: 220.0 m s.m.

Bacino imbrifero: 1'515. km²

Inizio delle misure: 1983



* Carico solido annuale, media degli ultimi anni (max 10 anni)

Carico annuale massimo dall' inizio delle misure [1000*t]:

1'651 nell' anno 1987

Carico annuale minimo dall' inizio delle misure [1000*t]:

10 nell' anno 1996

Maggia-Locarno, Solduno

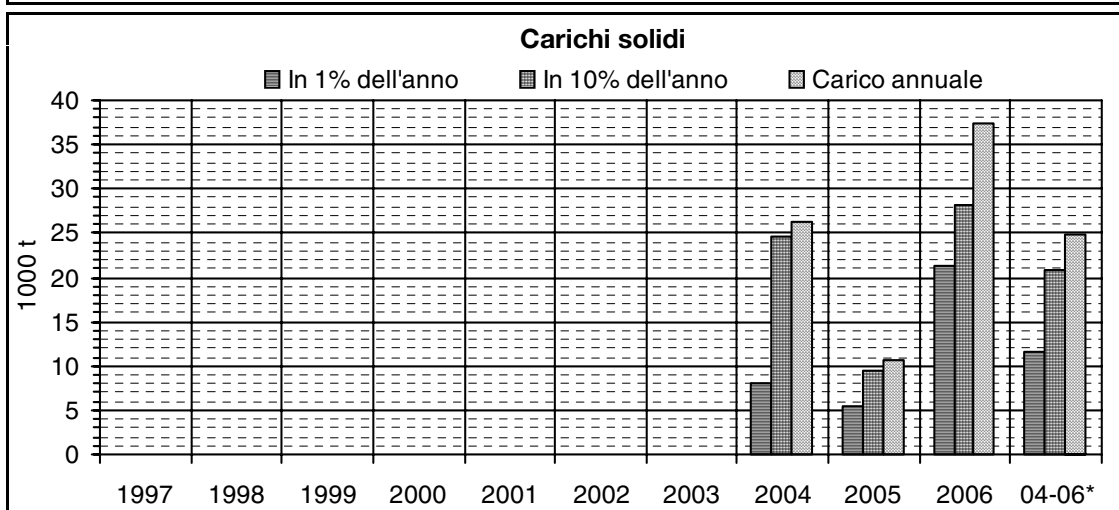
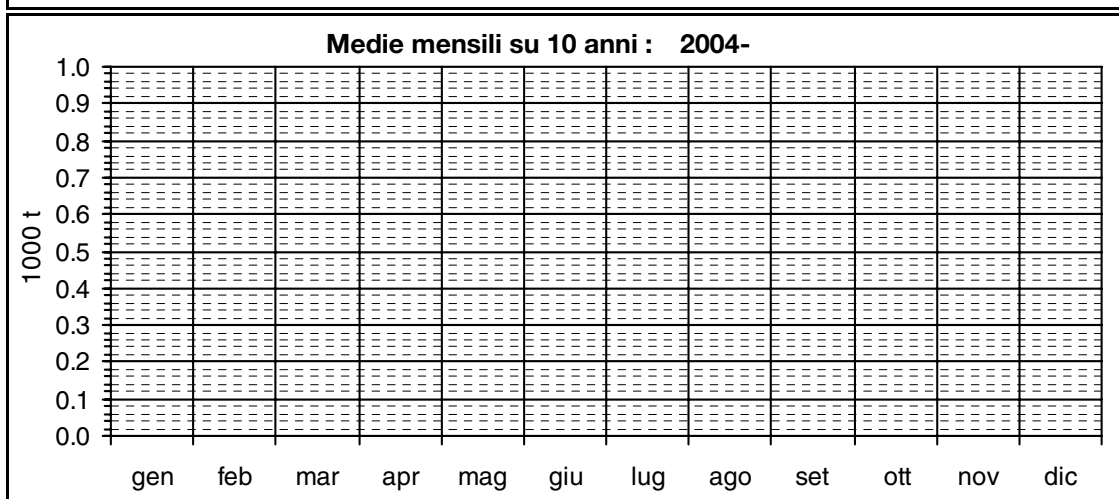
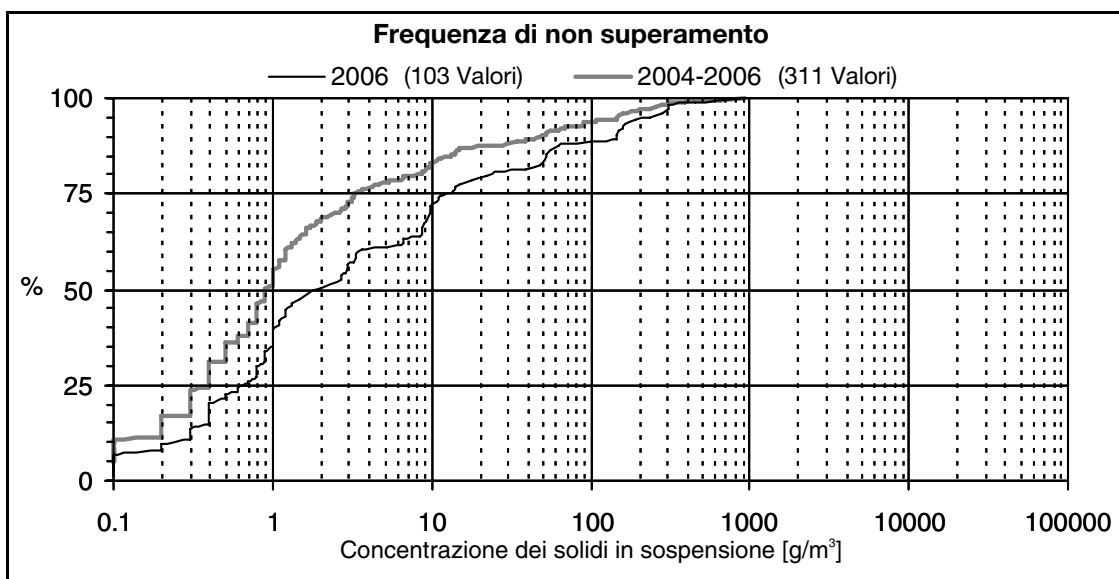
Solidi in sospensione

Coordinate: 703 100 / 113 860

Altitudine: 202.0 m s.m.

Bacino imbrifero: 926.0 km²

Inizio delle misure: 2004



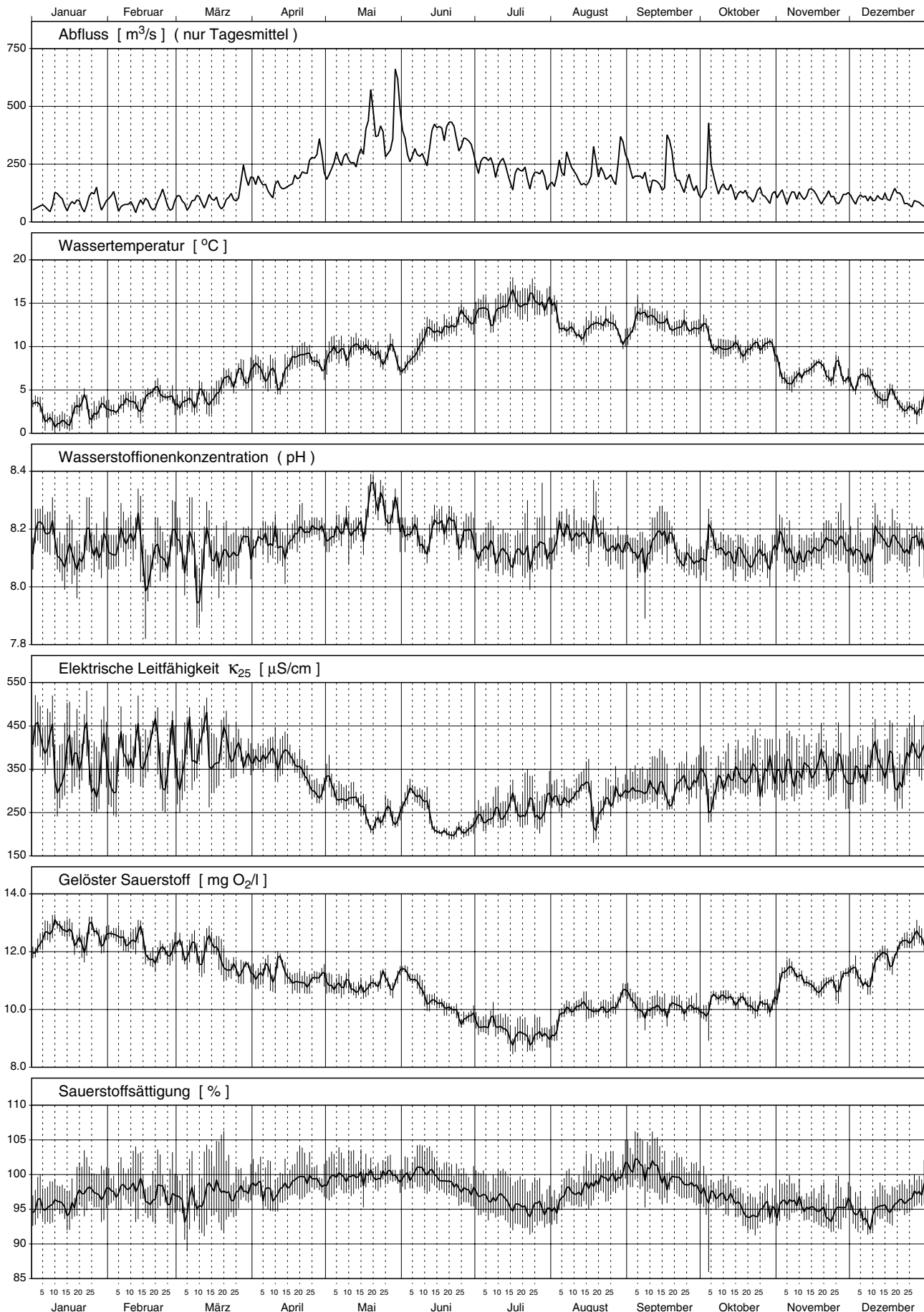
* Carico solido annuale, media degli ultimi anni (max 10 anni)

Carico annuale massimo dall' inizio delle misure [1000*t]:

37 nell' anno 2006

Carico annuale minimo dall' inizio delle misure [1000*t]:

11 nell' anno 2005



Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2006

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	14:00	09.01.	10:15	308	63	70	2.3	8.2	419	12.4	95	4.06	2.45
2	09.01.	10:15	23.01.	16:10	342	85	104	2.1	8.1	373	12.6	96	3.53	2.20
3	23.01.	16:10	06.02.	16:05	336	97	118	2.6	8.1	344	12.6	97	3.25	2.08
4	06.02.	16:05	20.02.	16:00	336	75	90	3.8	8.1	393	12.2	98	3.70	2.31
5	20.02.	16:00	06.03.	16:15	336	88	106	4.0	8.1	374	12.0	97	3.50	2.25
6	06.03.	16:15	20.03.	13:20	333	90	108	4.2	8.1	395	12.1	97	3.69	2.40
7	20.03.	13:20	03.04.	11:10	334	148	178	6.7	8.1	385	11.4	98	3.68	2.54
8	03.04.	11:10	18.04.	14:45	364	155	203	7.0	8.2	379	11.3	98	3.69	2.60
9	18.04.	14:45	01.05.	13:35	311	246	276	8.5	8.2	320	11.0	99	3.14	2.32
10	01.05.	13:35	15.05.	09:15	332	258	308	9.6	8.2	290	10.8	100	2.87	2.13
11	15.05.	09:15	29.05.	13:15	340	391	479	9.4	8.3	238	10.9	100	2.39	1.91
12	29.05.	13:15	12.06.	16:35	339	347	424	9.2	8.2	276	11.0	100	2.71	2.10
13	12.06.	16:35	26.06.	15:35	335	389	469	12.4	8.2	207	10.0	99	2.11	1.69
14	26.06.	15:35	10.07.	16:35	337	277	336	13.6	8.1	232	9.6	97	2.30	1.69
15	10.07.	16:35	24.07.	14:30	334	211	254	15.2	8.1	257	9.1	96	2.51	1.73
16	24.07.	14:30	07.08.	08:30	330	200	238	14.3	8.2	267	9.3	96	2.62	1.79
17	07.08.	08:30	21.08.	16:15	344	218	269	12.0	8.2	280	10.0	98	2.67	1.88
18	21.08.	16:15	04.09.	16:35	336	235	285	12.0	8.1	289	10.3	100	2.87	2.06
19	04.09.	16:35	18.09.	15:40	335	196	236	13.3	8.1	301	10.0	101	2.95	2.05
20	18.09.	15:40	02.10.	16:50	337	173	211	12.2	8.1	318	10.1	99	3.10	2.18
21	02.10.	16:50	16.10.	09:20	329	174	206	10.3	8.1	313	10.3	97	2.98	2.09
22	16.10.	09:20	30.10.	08:30	335	115	139	9.9	8.1	338	10.2	95	3.30	2.14
23	30.10.	08:30	13.11.	11:20	339	114	139	7.0	8.1	341	11.1	96	3.31	2.17
24	13.11.	11:20	27.11.	15:55	341	109	134	7.4	8.1	356	10.8	95	3.48	2.29
25	27.11.	15:55	11.12.	16:25	337	106	128	6.1	8.1	344	11.2	95	3.33	2.20
26	11.12.	16:25	27.12.	08:55	377	103	139	3.7	8.2	358	12.0	96	3.52	2.28
Ø	Mittelwert:					179	---	8.4	8.1	323	10.9	---	2.91	2.06
Max	Maximum:					391	---	15.2	8.3	419	12.6	---	4.06	2.60
Min	Minimum:					63	---	2.1	8.1	207	9.1	---	2.11	1.69
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

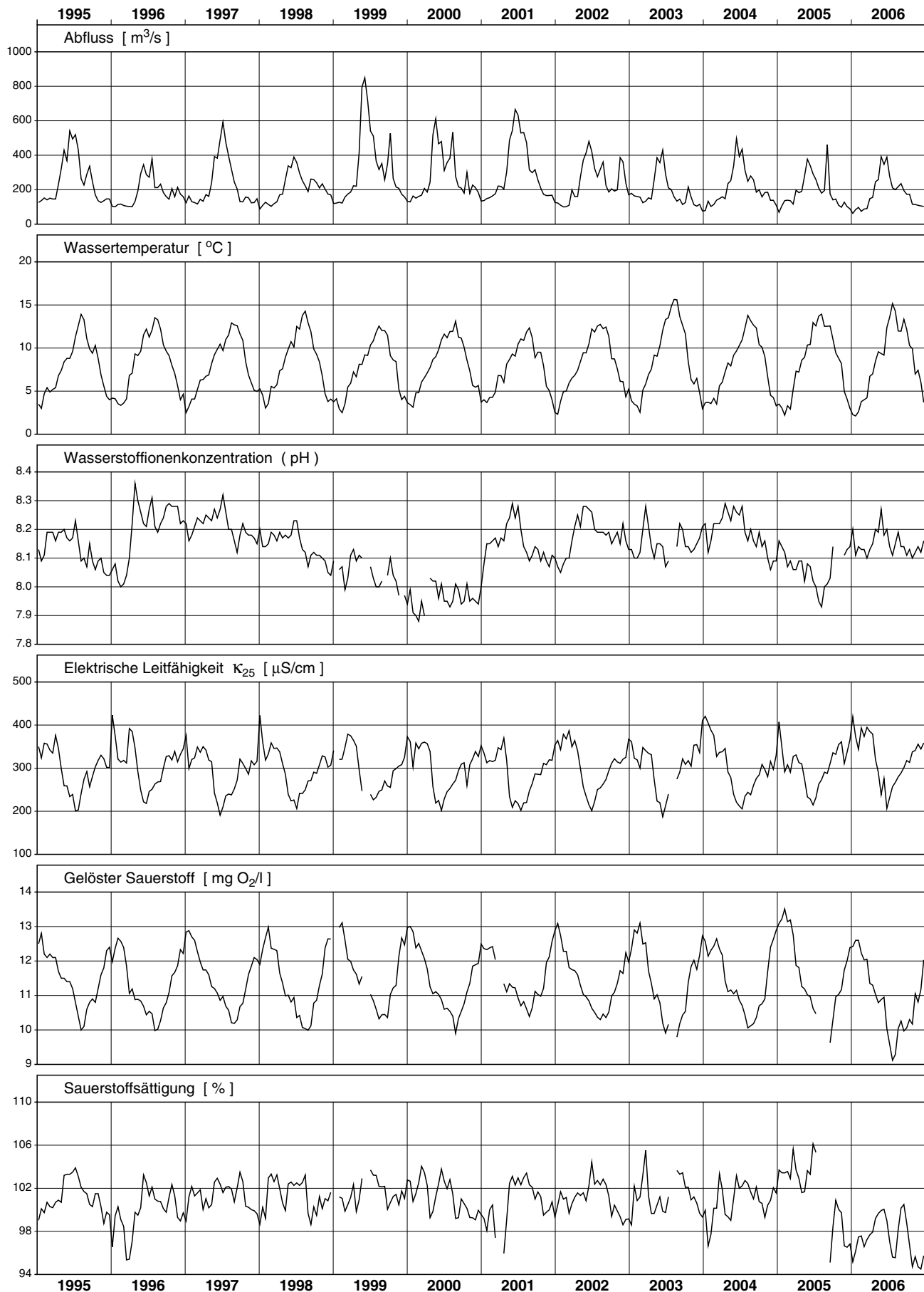
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

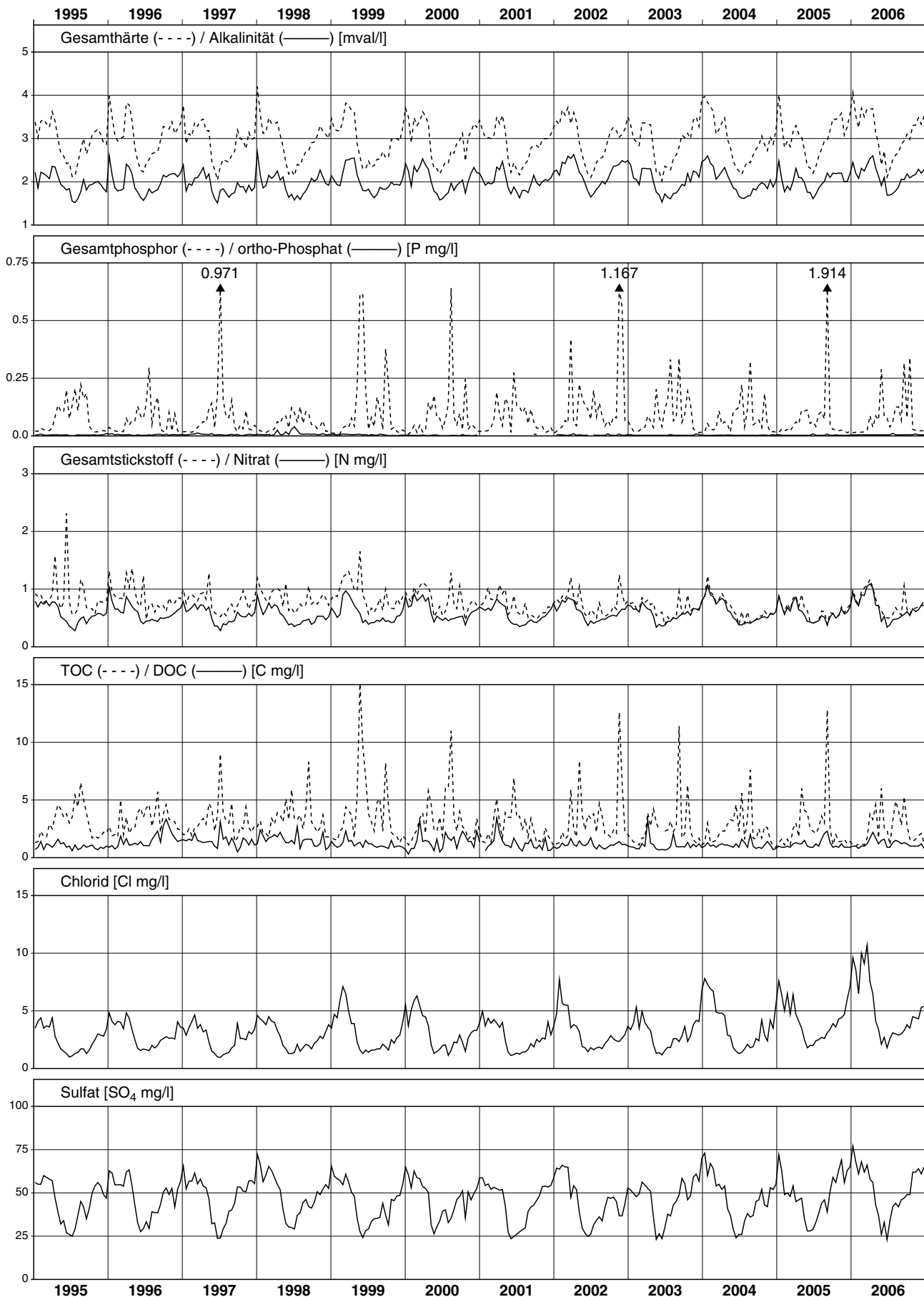
Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2006

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	58.2	3.66	14.0	0.88	1.71	0.108	8.3	0.52	9.6	0.61	77	4.9	6.6	0.41	0.93	59
2	50.5	4.27	12.3	1.04	1.58	0.134	7.6	0.64	8.6	0.73	68	5.8	6.2	0.53	0.78	66
3	47.8	4.65	10.4	1.01	1.28	0.125	5.2	0.50	6.5	0.64	61	5.9	5.7	0.55	0.71	69
4	53.9	4.03	12.3	0.92	1.55	0.116	7.4	0.55	10.0	0.75	68	5.1	6.0	0.45	0.90	67
5	51.5	4.53	11.3	0.99	1.42	0.125	6.5	0.57	9.1	0.80	62	5.5	5.8	0.51	0.89	78
6	53.8	4.85	12.2	1.10	1.43	0.129	7.3	0.65	10.7	0.96	66	6.0	5.8	0.52	1.05	95
7	55.8	8.27	10.9	1.61	1.28	0.190	5.0	0.75	7.5	1.11	58	8.5	5.6	0.83	1.09	161
8	56.1	8.71	10.9	1.69	1.17	0.182	4.4	0.68	6.5	1.00	56	8.7	5.9	0.91	1.02	158
9	48.7	11.99	8.6	2.13	0.95	0.235	2.9	0.71	4.1	1.02	43	10.5	5.4	1.34	0.72	178
10	44.3	11.44	8.1	2.09	0.80	0.207	2.5	0.64	3.4	0.87	37	9.6	5.5	1.43	0.71	183
11	37.8	14.77	6.1	2.38	0.67	0.261	1.6	0.64	2.1	0.81	26	10.1	4.9	1.90	0.44	173
12	42.4	14.73	7.2	2.51	0.77	0.266	2.1	0.72	2.7	0.93	33	11.3	5.5	1.92	0.53	185
13	33.0	12.83	5.6	2.17	0.60	0.235	1.5	0.58	1.8	0.70	23	9.1	4.7	1.81	0.34	133
14	35.2	9.73	6.7	1.85	0.70	0.195	2.0	0.55	2.6	0.71	34	9.4	4.8	1.32	0.38	106
15	37.6	7.94	7.7	1.62	0.91	0.192	2.4	0.51	3.1	0.64	42	8.8	4.9	1.03	0.47	99
16	39.4	7.88	7.9	1.59	0.91	0.182	2.3	0.47	3.0	0.60	44	8.8	5.1	1.02	0.48	96
17	40.5	8.82	7.9	1.72	0.91	0.199	2.3	0.49	2.9	0.63	42	9.2	5.2	1.14	0.49	107
18	44.3	10.43	8.0	1.89	---	---	2.3	0.55	3.0	0.70	46	10.8	5.5	1.29	0.53	125
19	44.4	8.68	8.9	1.75	1.01	0.197	2.7	0.53	3.3	0.64	47	9.3	5.2	1.02	0.56	109
20	46.3	8.03	9.6	1.67	1.03	0.179	3.0	0.53	3.8	0.67	49	8.6	5.9	1.03	0.61	106
21	44.7	7.77	9.1	1.57	1.18	0.205	2.8	0.48	3.5	0.62	49	8.5	5.7	0.99	0.54	93
22	47.8	5.51	11.1	1.28	1.38	0.159	3.7	0.42	4.5	0.52	62	7.2	6.3	0.72	0.66	76
23	48.5	5.54	10.8	1.23	1.14	0.130	3.8	0.44	4.4	0.50	62	7.0	5.8	0.67	0.61	70
24	51.1	5.59	11.3	1.24	1.09	0.120	3.8	0.42	4.3	0.47	64	7.0	5.9	0.64	0.64	70
25	48.7	5.16	10.9	1.16	1.18	0.124	4.3	0.45	5.3	0.56	61	6.5	5.6	0.59	0.72	77
26	51.9	5.34	11.3	1.16	1.18	0.121	4.5	0.46	5.4	0.56	65	6.7	6.0	0.62	0.71	73
ø	44.0	7.88	8.6	1.55	0.97	0.172	3.1	0.56	4.0	0.72	45	8.0	5.4	0.97	0.60	108
Max	58.2	14.77	14.0	2.51	1.71	0.266	8.3	0.75	10.7	1.11	77	11.3	6.6	1.92	1.09	185
Min	33.0	3.66	5.6	0.88	0.60	0.108	1.5	0.42	1.8	0.47	23	4.9	4.7	0.41	0.34	59
N	26	26	26	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	0.99	62	< 0.005	0.2	0.014	0.9	1.0	0.06	1.1	0.07	6.0	0.01
2	0.82	69	< 0.005	0.2	0.016	1.3	1.0	0.09	1.0	0.09	9.7	0.02
3	0.72	70	< 0.005	0.2	0.017	1.6	0.8	0.07	1.2	0.12	16.7	0.04
4	0.97	73	< 0.005	0.2	0.016	1.2	1.0	0.08	1.2	0.09	10.0	0.04
5	1.02	90	< 0.005	0.2	0.018	1.5	1.0	0.09	1.1	0.10	15.0	0.06
6	1.07	96	< 0.005	0.2	0.024	2.2	1.2	0.11	1.7	0.16	19.5	0.08
7	1.17	173	< 0.005	0.4	0.088	13.0	1.7	0.25	3.8	0.56	193.3	1.30
8	1.02	158	< 0.005	0.4	0.037	5.8	2.2	0.34	3.3	0.52	86.3	0.60
9	0.83	205	< 0.005	0.6	0.087	21.4	1.7	0.41	4.6	1.14	246.7	2.09
10	0.71	183	< 0.005	0.6	0.069	17.8	1.2	0.31	1.7	0.44	182.0	1.74
11	0.62	243	< 0.005	1.0	0.288	112.7	1.5	0.59	6.0	2.36	673.0	6.30
12	0.54	187	< 0.005	0.9	0.082	28.5	1.6	0.55	2.6	0.90	224.7	2.06
13	< 0.50	97	< 0.005	1.0	0.076	29.7	0.9	0.35	2.4	0.92	197.0	2.44
14	< 0.50	69	< 0.005	0.7	0.039	10.8	0.9	0.26	1.1	0.30	82.0	1.11
15	0.56	117	< 0.005	2.2	0.061	12.9	1.3	0.27	3.2	0.68	115.7	1.75
16	0.68	136	< 0.005	0.5	0.125	25.0	1.5	0.30	4.9	0.99	296.0	4.22
17	0.60	131	< 0.005	0.5	0.126	27.4	1.4	0.30	4.1	0.89	235.0	2.82
18	0.55	129	< 0.005	0.6	0.068	16.0	1.2	0.29	2.8	0.66	136.3	1.63
19	1.06	207	< 0.005	0.5	0.315	61.5	1.3	0.25	5.3	1.04	682.0	9.10
20	0.65	113	< 0.005	0.4	0.078	13.5	1.2	0.20	2.8	0.48	152.5	1.86
21	0.57	99	< 0.005	0.4	0.339	58.8	1.0	0.18	1.6	0.29	751.8	7.74
22	0.66	76	0.006	0.7	0.029	3.3	1.0	0.12	1.4	0.16	44.3	0.44
23	0.67	77	0.008	0.9	0.024	2.7	1.0	0.11	1.6	0.19	36.3	0.25
24	0.69	76	< 0.005	0.3	0.021	2.3	1.0	0.11	1.9	0.20	39.0	0.29
25	0.72	76	< 0.005	0.3	0.023	2.4	1.2	0.12	2.1	0.22	27.0	0.16
26	0.80	82	< 0.005	0.3	0.021	2.2	0.8	0.08	1.2	0.13	22.0	0.08
Ø	0.66	119	---	---	0.102	18.3	1.3	0.23	2.9	0.52	229.1	41.04
Max	1.17	243	0.011	2.2	0.339	112.7	2.2	0.59	6.0	2.36	751.8	9.10
Min	< 0.50	62	< 0.005	0.2	0.014	0.9	0.8	0.06	1.0	0.07	6.0	0.01
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O₂	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	23.01.	08:20	30.01.	08:20	168	0.98	0.59	0.5	---	---	---	---	3.52	3.30
2	30.01.	08:20	06.02.	08:15	168	0.95	0.58	0.8	---	---	---	---	3.68	3.55
3	06.02.	08:15	13.02.	08:15	168	0.46	0.28	1.0	---	---	---	---	3.61	3.51
4	13.02.	08:15	20.02.	08:20	168	2.44	1.48	1.7	---	---	---	---	3.07	2.92
5	20.02.	08:20	27.02.	08:30	168	0.98	0.59	2.1	---	---	---	---	3.86	3.66
6	27.02.	08:30	06.03.	08:15	168	0.73	0.44	0.6	---	---	---	---	3.73	3.53
7	06.03.	08:15	13.03.	08:20	168	4.59	2.78	1.4	---	---	---	---	3.10	2.92
8	13.03.	08:20	20.03.	08:15	168	1.11	0.67	1.7	---	---	---	---	3.72	3.58
9	20.03.	08:15	27.03.	08:20	168	6.38	3.86	4.1	---	---	---	---	3.10	2.97
10	27.03.	08:20	03.04.	08:05	168	11.34	6.85	5.1	---	---	---	---	2.60	2.53
11	03.04.	08:05	10.04.	08:40	169	3.92	2.38	4.9	---	---	---	---	2.94	2.86
12	10.04.	08:40	18.04.	08:10	192	6.98	4.81	4.4	---	---	---	---	2.70	2.65
13	18.04.	08:10	24.04.	08:05	144	5.60	2.90	6.6	---	---	---	---	2.57	2.52
14	24.04.	08:05	01.05.	06:45	167	10.37	6.22	6.8	---	---	---	---	2.40	2.37
15	01.05.	06:45	08.05.	08:05	169	3.92	2.39	8.2	---	---	---	---	2.53	2.48
16	08.05.	08:05	15.05.	08:10	168	5.09	3.08	8.3	---	---	---	---	2.37	2.29
17	15.05.	08:10	22.05.	08:10	168	4.78	2.89	9.1	---	---	---	---	2.46	2.43
18	22.05.	08:10	29.05.	08:15	168	5.13	3.10	9.4	---	---	---	---	2.43	2.40
19	29.05.	08:15	06.06.	08:15	192	12.12	8.37	7.5	---	---	---	---	2.83	2.87
20	06.06.	08:15	12.06.	08:10	144	3.17	1.64	9.1	---	---	---	---	2.73	2.75
21	12.06.	08:10	19.06.	08:15	168	1.87	1.13	11.9	---	---	---	---	2.47	2.43
22	19.06.	08:15	26.06.	08:15	168	2.09	1.26	12.9	---	---	---	---	2.50	2.47
23	26.06.	08:15	03.07.	08:15	168	1.14	0.69	13.7	---	---	---	---	2.58	2.52
24	03.07.	08:15	10.07.	08:20	168	1.08	0.65	13.9	---	---	---	---	2.61	2.55
25	10.07.	08:20	17.07.	08:05	168	0.56	0.34	16.3	---	---	---	---	2.71	2.63
26	17.07.	08:05	24.07.	08:35	169	0.50	0.30	17.1	---	---	---	---	2.76	2.65
27	24.07.	08:35	31.07.	08:30	168	0.41	0.25	17.8	---	---	---	---	2.88	2.80
28	31.07.	08:30	08.08.	08:40	192	4.39	3.04	12.8	---	---	---	---	2.99	2.88
29	08.08.	08:40	14.08.	08:25	144	5.79	3.00	10.5	---	---	---	---	3.12	3.08
30	14.08.	08:25	21.08.	08:35	168	2.31	1.40	12.0	---	---	---	---	3.06	3.02
31	21.08.	08:35	28.08.	08:00	167	3.32	2.00	11.3	---	---	---	---	3.14	3.14
32	28.08.	08:00	04.09.	08:00	168	7.67	4.64	10.1	---	---	---	---	3.02	3.02
33	04.09.	08:00	11.09.	08:10	168	2.87	1.74	12.2	---	---	---	---	3.01	2.96
34	11.09.	08:10	18.09.	08:25	168	4.95	3.00	12.6	---	---	---	---	2.95	2.83
35	18.09.	08:25	25.09.	08:05	168	3.43	2.07	10.9	---	---	---	---	3.08	3.03
36	25.09.	08:05	02.10.	08:10	168	2.91	1.76	11.1	---	---	---	---	3.35	3.32
37	02.10.	08:10	09.10.	08:05	168	3.89	2.35	9.7	---	---	---	---	3.30	3.29
38	09.10.	08:05	16.10.	08:35	169	0.82	0.50	9.7	---	---	---	---	3.19	3.16
39	16.10.	08:35	23.10.	07:55	167	0.47	0.28	9.4	---	---	---	---	3.20	3.15
40	23.10.	07:55	30.10.	08:05	168	0.44	0.27	10.5	---	---	---	---	3.15	3.12
41	30.10.	08:05	06.11.	08:00	168	0.81	0.49	6.2	---	---	---	---	3.24	3.21
42	06.11.	08:00	13.11.	08:15	168	1.22	0.74	5.5	---	---	---	---	3.13	3.11
43	13.11.	08:15	20.11.	08:05	168	1.89	1.14	7.0	---	---	---	---	3.01	2.98
44	20.11.	08:05	27.11.	08:05	168	0.81	0.49	6.0	---	---	---	---	3.21	3.19
45	27.11.	08:05	04.12.	08:05	168	0.56	0.34	4.7	---	---	---	---	3.15	3.12
46	04.12.	08:05	11.12.	08:15	168	2.59	1.57	5.4	---	---	---	---	3.42	3.37
47	11.12.	08:15	18.12.	08:15	168	1.67	1.01	3.3	---	---	---	---	3.61	3.55
48	18.12.	08:15	27.12.	09:10	217	0.83	0.65	1.6	---	---	---	---	3.63	3.57
Ø	Mittelwert:					3.17	---	7.9	---	---	---	---	2.87	2.82
Max	Maximum:					12.12	---	17.8	---	---	---	---	3.86	3.66
Min	Minimum:					0.41	---	0.5	---	---	---	---	2.37	2.29
N	Anzahl Werte:					48	---	48	---	---	---	---	48	48

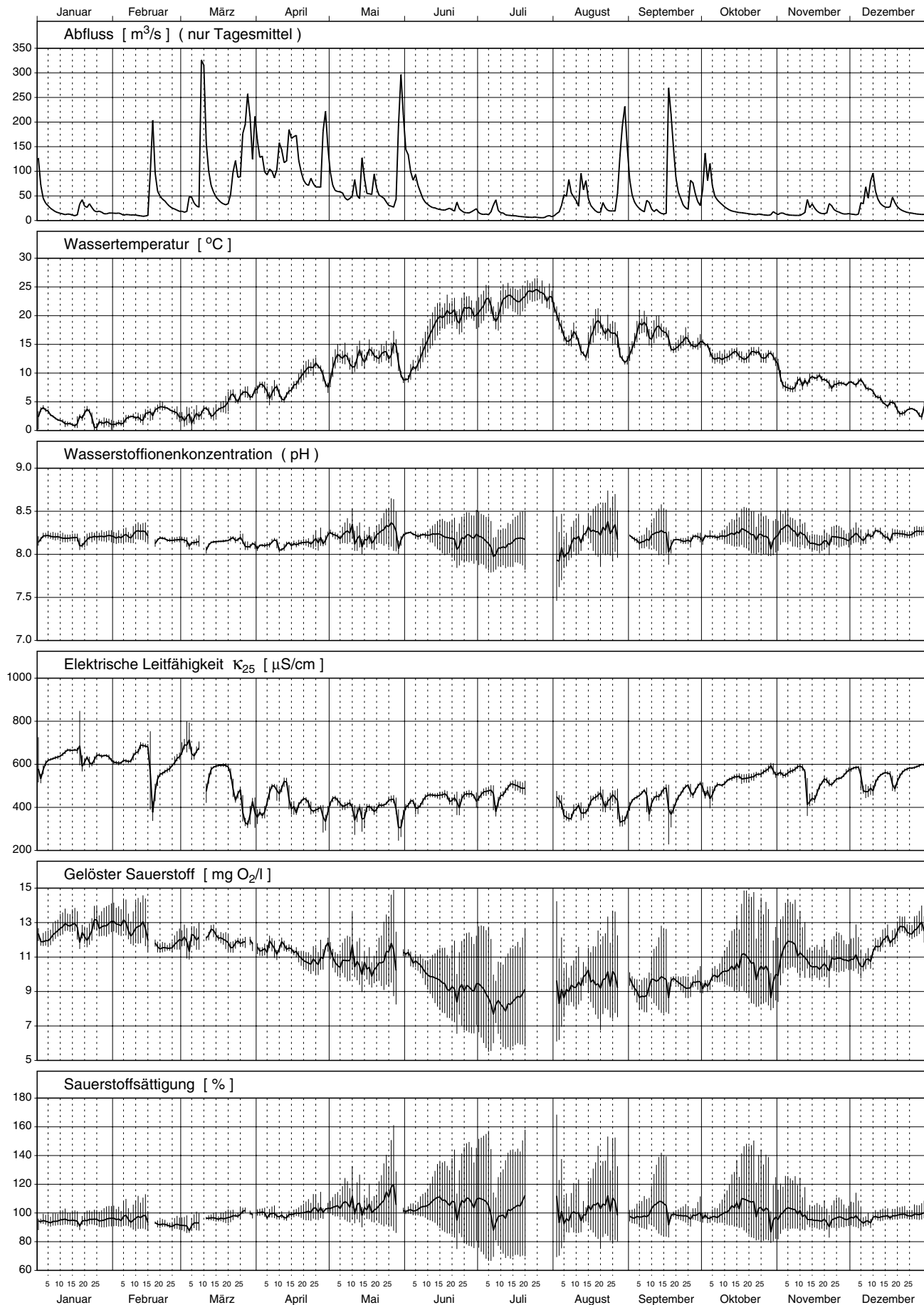
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	62.5	61	4.9	4.8	2.02	1.98	5.8	5.7	10.1	9.9	7	6.7	4.6	4.5	2.23	2.19
2	64.3	61	5.7	5.4	1.29	1.22	3.1	3.0	4.1	3.9	7	6.7	4.0	3.8	1.48	1.41
3	62.5	29	6.0	2.8	1.34	0.61	7.9	3.6	12.0	5.5	8	3.5	3.8	1.8	1.01	0.46
4	53.6	131	4.8	11.6	1.67	4.08	4.7	11.4	8.5	20.7	6	14.2	4.0	9.9	1.79	4.37
5	67.2	66	6.2	6.1	1.53	1.50	4.6	4.5	7.5	7.3	8	7.4	4.8	4.7	1.60	1.57
6	64.9	47	6.0	4.4	1.81	1.32	9.3	6.8	16.5	12.1	7	5.4	4.4	3.2	1.54	1.12
7	54.2	249	4.8	22.1	1.83	8.38	5.6	25.6	10.7	49.1	6	25.8	4.1	18.8	1.81	8.30
8	64.8	72	6.0	6.6	1.31	1.45	4.0	4.5	6.6	7.3	7	7.8	4.4	4.8	1.47	1.63
9	54.8	349	4.4	28.2	1.28	8.19	2.2	13.8	4.2	26.7	6	35.2	4.0	25.5	1.88	11.96
10	46.4	527	3.4	39.0	0.64	7.21	1.0	11.5	1.8	20.7	< 5	28.4	3.2	35.8	1.11	12.54
11	52.4	206	3.9	15.4	0.85	3.34	1.5	6.0	2.5	9.7	5	20.5	3.6	14.0	1.18	4.61
12	48.2	336	3.6	25.0	0.88	6.11	1.4	9.6	2.3	16.3	< 5	17.5	3.3	22.8	1.23	8.61
13	46.2	259	3.2	17.9	0.57	3.19	0.9	4.8	1.3	7.4	< 5	14.0	3.0	16.8	0.78	4.35
14	43.3	449	2.9	30.0	0.74	7.64	0.8	8.7	1.3	13.4	< 5	25.9	3.0	30.9	0.74	7.66
15	45.5	178	3.2	12.5	0.51	1.98	0.9	3.4	1.1	4.3	6	21.9	3.3	12.7	0.81	3.17
16	42.4	216	3.1	15.6	0.55	2.78	0.7	3.8	0.9	4.7	< 5	26.0	2.8	14.0	0.67	3.42
17	44.4	212	3.0	14.3	0.48	2.30	0.8	3.7	0.9	4.3	< 5	12.0	2.9	13.8	0.53	2.54
18	43.6	224	3.0	15.6	0.57	2.92	0.8	4.1	0.9	4.5	< 5	12.8	2.7	13.9	0.49	2.53
19	50.9	617	3.6	43.1	0.76	9.16	1.0	11.9	1.1	13.2	< 5	30.3	3.7	44.2	0.34	4.16
20	49.4	157	3.3	10.4	0.58	1.84	0.9	2.8	1.0	3.1	< 5	7.9	3.3	10.6	0.59	1.87
21	44.2	83	3.2	6.0	0.52	0.96	0.9	1.6	0.9	1.6	5	10.2	2.9	5.5	0.46	0.87
22	43.7	91	3.8	8.0	0.82	1.71	1.1	2.3	1.3	2.7	5	11.1	3.2	6.6	0.58	1.21
23	45.7	52	3.6	4.1	0.60	0.68	1.2	1.3	1.2	1.3	6	6.8	2.8	3.1	0.51	0.58
24	46.0	50	3.8	4.1	0.65	0.71	1.2	1.3	1.2	1.3	6	6.5	2.8	3.0	0.55	0.60
25	48.1	27	3.8	2.1	0.64	0.36	1.4	0.8	1.3	0.8	7	3.7	3.1	1.7	0.52	0.29
26	48.9	24	3.9	1.9	0.82	0.41	1.6	0.8	1.8	0.9	7	3.5	3.1	1.6	0.66	0.33
27	50.9	21	4.2	1.7	0.94	0.38	2.0	0.8	2.3	0.9	7	3.1	3.3	1.3	0.70	0.29
28	53.8	236	3.7	16.2	1.08	4.73	1.3	5.5	1.6	7.1	6	25.8	3.8	16.5	0.97	4.24
29	56.1	325	3.9	22.5	0.90	5.22	1.2	7.0	1.3	7.8	5	29.8	3.9	22.4	0.77	4.44
30	54.3	126	4.2	9.7	0.89	2.06	1.3	3.0	1.3	3.1	6	13.0	3.9	8.9	0.71	1.64
31	56.0	186	4.2	13.9	0.83	2.75	1.1	3.6	1.2	3.9	5	16.5	3.8	12.5	0.65	2.14
32	54.3	416	3.8	28.8	0.79	6.06	1.0	7.4	1.0	8.0	5	35.4	3.7	28.5	0.64	4.94
33	53.7	154	3.9	11.3	1.02	2.94	1.1	3.1	1.4	4.0	5	15.8	3.8	11.0	0.79	2.26
34	52.6	260	4.0	19.9	1.19	5.88	1.4	6.8	1.5	7.2	6	27.7	3.8	19.0	0.80	3.96
35	54.6	187	4.3	14.8	0.75	2.57	1.2	4.3	1.2	4.1	6	21.4	4.1	14.0	0.73	2.49
36	58.9	171	5.0	14.4	1.13	3.29	1.4	4.2	1.3	3.7	6	16.3	4.4	12.7	0.70	2.03
37	58.5	227	4.7	18.1	1.14	4.42	1.3	4.9	1.3	4.9	< 5	9.7	4.5	17.3	0.59	2.31
38	56.1	46	4.8	4.0	0.81	0.66	1.4	1.2	1.2	1.0	7	5.4	3.4	2.8	0.61	0.50
39	55.6	26	5.2	2.4	0.90	0.42	1.8	0.8	1.5	0.7	6	2.7	2.6	1.2	0.55	0.26
40	54.3	24	5.4	2.4	1.13	0.50	1.9	0.9	1.6	0.7	6	2.6	1.7	0.7	0.47	0.21
41	56.4	46	5.2	4.2	1.29	1.04	2.1	1.7	1.6	1.3	8	6.1	3.5	2.8	0.72	0.58
42	55.1	67	4.6	5.6	1.58	1.92	1.6	2.0	1.2	1.4	7	8.1	2.8	3.4	0.71	0.87
43	53.5	101	4.1	7.8	0.71	1.35	1.2	2.3	0.8	1.6	6	10.8	3.2	6.0	0.64	1.21
44	55.7	45	5.3	4.3	0.85	0.69	1.7	1.4	1.1	0.9	7	5.4	2.7	2.2	0.62	0.50
45	54.6	31	5.1	2.9	0.74	0.41	1.6	0.9	1.3	0.7	7	4.0	2.6	1.5	0.62	0.35
46	59.8	155	5.3	13.8	1.33	3.46	2.0	5.3	2.4	6.1	6	16.5	4.1	10.6	1.10	2.84
47	63.4	106	5.5	9.2	1.13	1.88	2.0	3.3	2.2	3.7	7	12.0	4.1	6.8	1.06	1.77
48	63.8	53	5.4	4.5	0.95	0.79	1.9	1.6	1.9	1.6	8	6.3	3.9	3.2	1.01	0.84
ø	51.1	163	3.9	12.3	0.89	2.84	1.5	4.8	2.1	6.8	4	13.9	3.5	11.2	0.87	2.78
Max	67.2	617	6.2	43.1	2.02	9.16	9.3	25.6	16.5	49.1	8	35.4	4.8	44.2	2.23	12.54
Min	42.4	21	2.9	1.7	0.48	0.36	0.7	0.8	0.8	0.7	< 5	2.6	1.7	0.7	0.34	0.21
N	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	2.27	2.22	0.051	49.6	0.087	85.1	4.2	4.1	5.5	5.4	33.0	32.3
2	1.48	1.41	0.016	14.7	0.023	21.4	2.6	2.5	3.0	2.8	2.0	1.9
3	1.10	0.51	< 0.005	1.2	0.012	5.4	2.0	0.9	2.1	1.0	5.0	2.3
4	1.99	4.86	0.049	119.8	0.133	324.5	3.4	8.2	3.7	9.1	93.3	227.7
5	1.81	1.77	0.025	24.5	0.033	32.6	2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3
6	1.77	1.29	0.026	18.7	0.038	27.5	2.3	1.7	2.5	1.8	3.7	2.7
7	2.02	9.27	0.048	220.3	0.179	819.8	2.4	10.8	6.5	29.9	193.0	885.9
8	1.47	1.63	0.017	18.5	0.022	24.8	2.1	2.3	2.9	3.3	6.0	6.7
9	1.88	11.99	0.030	188.8	0.062	393.0	2.9	18.6	3.6	23.0	39.7	253.1
10	1.11	12.59	0.012	133.8	0.040	458.1	2.2	24.6	2.7	30.4	33.3	378.0
11	1.18	4.63	0.013	52.1	0.027	104.7	2.0	7.8	2.3	9.1	10.7	41.8
12	1.32	9.21	0.026	182.9	0.067	465.6	2.6	18.3	3.6	25.2	63.3	442.0
13	0.78	4.37	0.008	47.0	0.035	195.4	2.0	11.2	2.3	12.9	18.6	104.2
14	1.01	10.47	0.027	280.0	0.189	1955	2.5	26.1	6.2	63.8	94.7	982.0
15	0.81	3.18	< 0.005	9.8	0.026	100.4	1.4	5.4	1.7	6.7	6.0	23.5
16	0.82	4.17	< 0.005	12.7	0.082	417.4	2.0	10.2	2.8	14.1	132.0	671.9
17	0.53	2.53	< 0.005	12.0	0.022	105.6	1.8	8.7	2.1	10.1	3.7	17.5
18	0.66	3.39	0.008	41.0	0.092	472.0	2.6	13.5	5.1	26.1	107.0	548.9
19	< 0.50	3.03	0.007	78.8	0.043	524.8	2.7	32.6	3.2	38.2	34.0	412.1
20	0.59	1.87	0.006	17.8	0.029	91.3	1.8	5.6	1.8	5.6	2.7	8.4
21	0.52	0.97	< 0.005	4.7	0.020	37.4	1.3	2.4	2.0	3.8	23.3	43.6
22	1.10	2.30	0.009	18.0	0.163	341.5	2.3	4.8	10.8	22.5	340.7	712.0
23	0.56	0.63	< 0.005	2.9	0.010	11.7	1.3	1.5	1.5	1.7	< 1.0	0.6
24	0.62	0.67	< 0.005	2.7	0.033	35.4	1.7	1.8	2.0	2.1	12.0	13.0
25	0.56	0.31	< 0.005	1.4	0.021	11.5	1.6	0.9	1.9	1.1	< 1.0	0.3
26	0.73	0.37	0.005	2.6	0.031	15.7	2.3	1.1	2.8	1.4	8.0	4.0
27	0.77	0.32	< 0.005	1.0	0.025	10.3	2.5	1.0	2.6	1.0	2.0	0.8
28	1.37	6.01	0.008	34.1	0.079	345.1	4.1	18.2	5.6	24.5	56.3	247.3
29	0.94	5.44	0.015	87.4	0.041	238.5	3.4	19.7	4.1	23.6	18.0	104.2
30	0.93	2.15	0.013	29.1	0.069	159.9	2.9	6.7	4.6	10.7	14.8	34.2
31	0.75	2.49	0.011	35.2	0.065	214.8	2.8	9.4	4.4	14.7	63.3	210.2
32	0.71	5.45	0.012	95.1	0.077	586.8	2.8	21.6	5.4	41.7	131.0	1005
33	0.84	2.41	0.013	37.6	0.075	214.7	2.7	7.9	3.4	9.8	90.9	260.9
34	1.14	5.64	0.011	56.4	0.480	2376	3.3	16.4	6.2	30.7	670.0	3317
35	0.73	2.50	0.007	22.6	0.016	55.9	2.4	8.4	2.5	8.6	2.3	7.7
36	0.86	2.50	0.019	55.0	0.048	139.1	3.7	10.8	4.1	11.9	24.3	70.6
37	0.84	3.27	0.015	57.6	0.082	320.5	3.0	11.6	5.0	19.4	110.8	430.8
38	0.63	0.52	< 0.005	2.1	0.005	4.1	1.6	1.3	1.7	1.4	2.0	1.6
39	0.62	0.29	< 0.005	1.2	0.006	2.9	1.6	0.7	1.7	0.8	1.5	0.7
40	0.52	0.23	< 0.005	1.1	0.012	5.5	2.0	0.9	2.2	1.0	2.8	1.2
41	0.84	0.68	0.013	10.7	0.037	29.9	2.8	2.3	3.4	2.7	10.0	8.1
42	0.75	0.92	0.009	10.5	0.026	31.5	2.5	3.0	3.2	3.9	11.0	13.4
43	0.73	1.38	< 0.005	4.7	0.016	30.6	2.1	3.9	2.5	4.6	4.5	8.5
44	0.68	0.55	0.006	4.5	0.013	10.1	1.9	1.5	2.2	1.8	2.3	1.8
45	0.66	0.37	< 0.005	1.4	0.011	6.3	1.6	0.9	1.7	0.9	2.0	1.1
46	1.12	2.90	0.033	84.2	0.059	152.3	3.7	9.7	4.7	12.3	20.5	53.1
47	1.16	1.94	0.016	26.4	0.028	45.9	2.1	3.6	2.6	4.4	6.7	11.2
48	1.01	0.84	0.011	8.7	0.012	9.8	1.6	1.4	1.8	1.5	2.0	1.7
Ø	0.97	3.10	---	---	0.079	252.1	2.6	8.1	3.8	12.2	76.3	242.9
Max	2.27	12.59	0.051	280.0	0.480	2376	4.2	32.6	10.8	63.8	670.0	3317
Min	< 0.50	0.23	< 0.005	1.0	0.005	2.9	1.3	0.7	1.5	0.8	< 1.0	0.3
N	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48



Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss- summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte	Alkali- nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.									
1	26.12.	08:25	09.01.	07:00	335	33	39	2.6	8.2	630	12.4	95	5.23	4.79
2	09.01.	07:00	23.01.	07:05	336	20	25	1.9	8.2	644	12.6	95	5.29	4.88
3	23.01.	07:05	06.02.	07:45	337	16	19	1.2	8.2	624	12.9	96	5.43	5.03
4	06.02.	07:45	20.02.	05:25	334	41	49	2.7	8.2	605	12.4	96	4.40	3.98
5	20.02.	05:25	06.03.	07:35	338	31	37	3.0	8.2	623	11.8	91	5.28	4.61
6	06.03.	07:35	11.03.	15:30	128	156	72	3.1	8.1	621	12.1	94	4.18	3.79
7	11.03.	15:30	20.03.	07:35	208	55	41	3.5	8.1	581	12.2	96	5.30	4.83
8	20.03.	07:25	02.04.	19:25	324	142	166	6.3	8.1	421	11.8	99	3.89	3.66
9	02.04.	19:25	17.04.	06:40	347	128	160	6.8	8.1	450	11.5	99	4.41	4.13
10	17.04.	06:40	01.05.	06:30	336	108	130	9.9	8.2	397	11.0	101	3.80	3.63
11	01.05.	06:30	15.05.	05:30	335	64	77	12.2	8.2	403	10.7	105	3.82	3.63
12	15.05.	05:30	29.05.	07:30	338	51	63	13.4	8.3	406	10.7	108	3.87	3.69
13	29.05.	07:30	12.06.	07:15	336	108	130	11.9	8.2	405	10.6	103	3.72	3.59
14	12.06.	07:15	26.06.	06:40	335	23	28	19.9	8.2	445	9.3	107	3.73	3.45
15	26.06.	06:40	10.07.	07:30	337	19	24	21.0	8.2	453	8.9	104	3.69	3.42
16	10.07.	07:30	17.07.	05:25	166	12	7	23.0	8.1	488	8.3	101	3.87	3.53
17	17.07.	05:25	24.07.	05:50	168	7	4	23.5	---	---	---	---	---	---
18	24.07.	05:50	31.07.	07:30	170	7	4	23.8	---	---	---	---	---	---
19	31.07.	07:30	07.08.	07:35	168	29	18	18.7	8.0	400	8.9	98	3.40	3.18
20	07.08.	07:35	21.08.	07:30	336	45	55	16.1	8.2	406	9.5	101	3.77	3.60
21	21.08.	07:30	04.09.	07:40	336	77	93	15.1	8.3	406	9.7	103	3.63	3.51
22	04.09.	07:40	11.09.	07:40	168	27	16	17.6	8.2	442	9.0	98	4.19	3.96
23	11.09.	07:40	18.09.	07:00	167	63	38	17.2	8.2	450	9.6	105	3.77	3.55
24	18.09.	07:00	02.10.	08:00	337	67	82	15.0	8.2	466	9.5	98	4.42	4.19
25	02.10.	08:00	16.10.	07:20	335	47	56	13.2	8.2	503	10.0	100	4.65	4.40
26	16.10.	07:20	30.10.	06:30	335	13	16	13.1	8.2	554	10.4	104	4.79	4.38
27	30.10.	06:30	13.11.	07:25	337	14	17	8.8	8.3	565	11.1	100	4.71	4.34
28	13.11.	07:25	27.11.	07:50	336	23	28	8.6	8.2	491	10.6	95	4.36	4.10
29	27.11.	07:50	11.12.	07:20	336	35	42	7.9	8.2	534	10.9	96	4.76	4.44
30	11.12.	07:20	25.12.	07:50	337	30	37	4.4	8.2	545	12.2	98	5.23	4.89
Ø	Mittelwert:					50	---	11.5	8.2	498	10.7	---	4.20	3.94
Max	Maximum:					156	---	23.8	8.3	644	12.9	---	5.43	5.03
Min	Minimum:					7	---	1.2	8.0	397	8.3	---	3.40	3.18
N	Anzahl Werte:					30	---	30	28	28	28	---	28	28

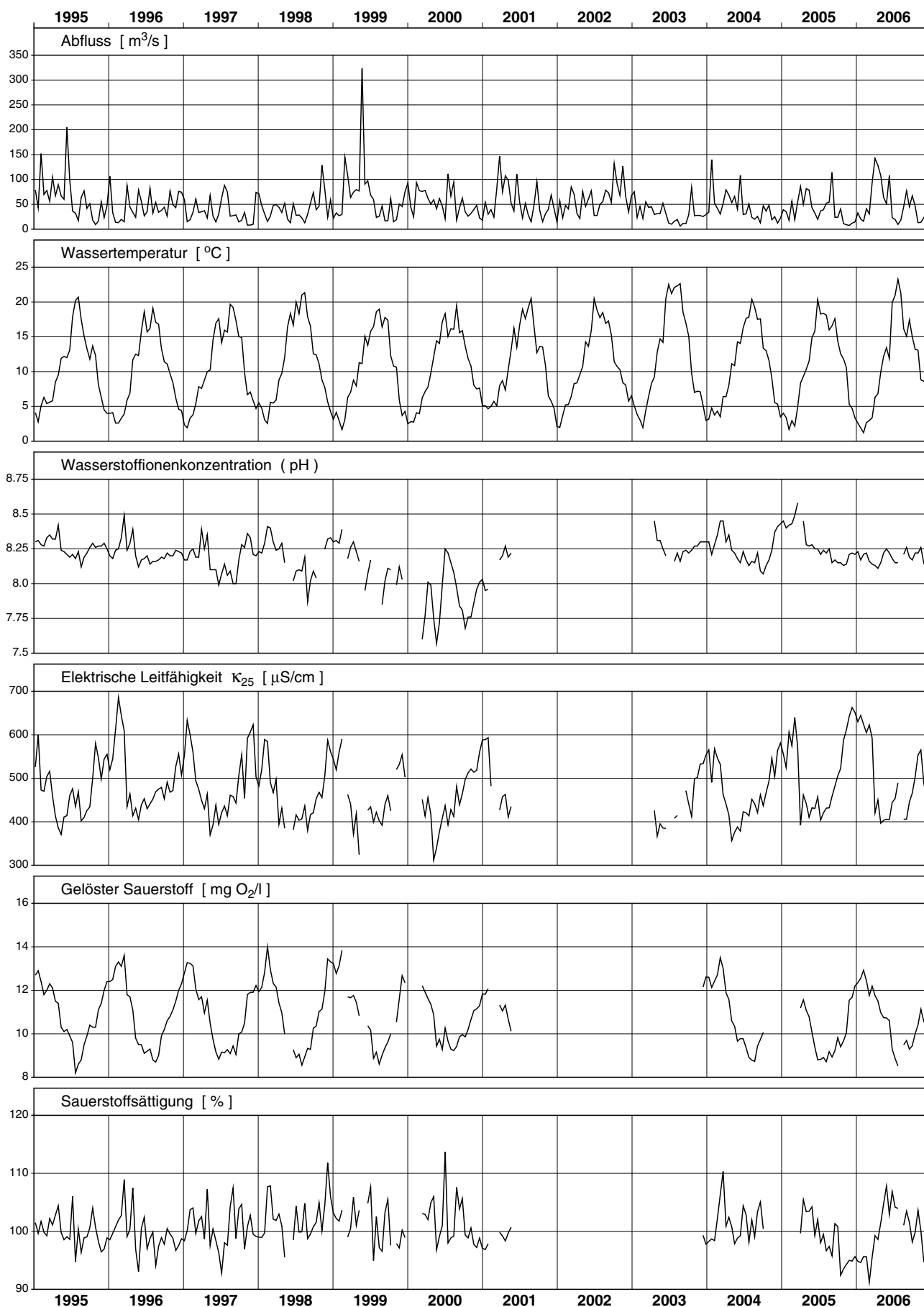
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

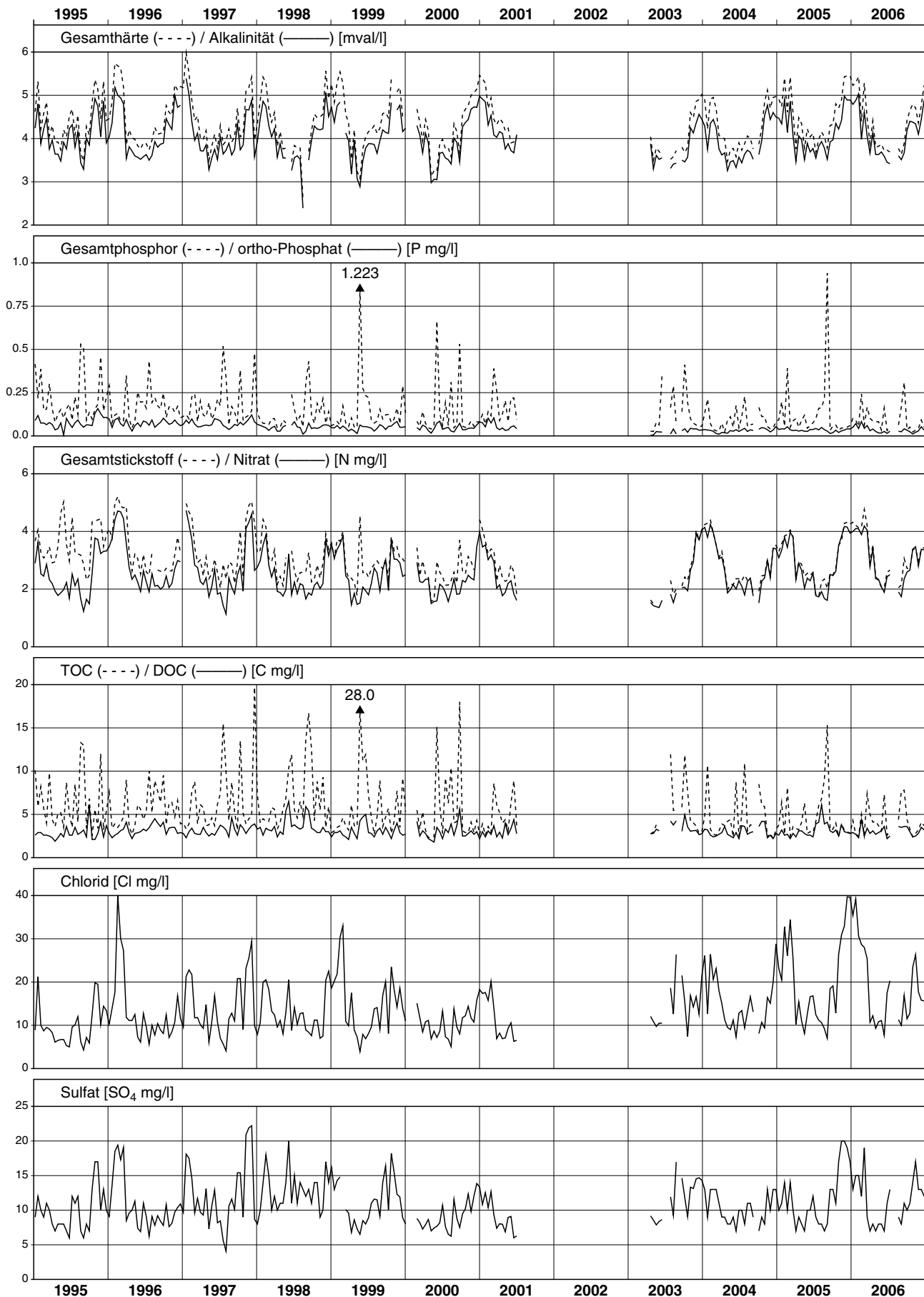
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

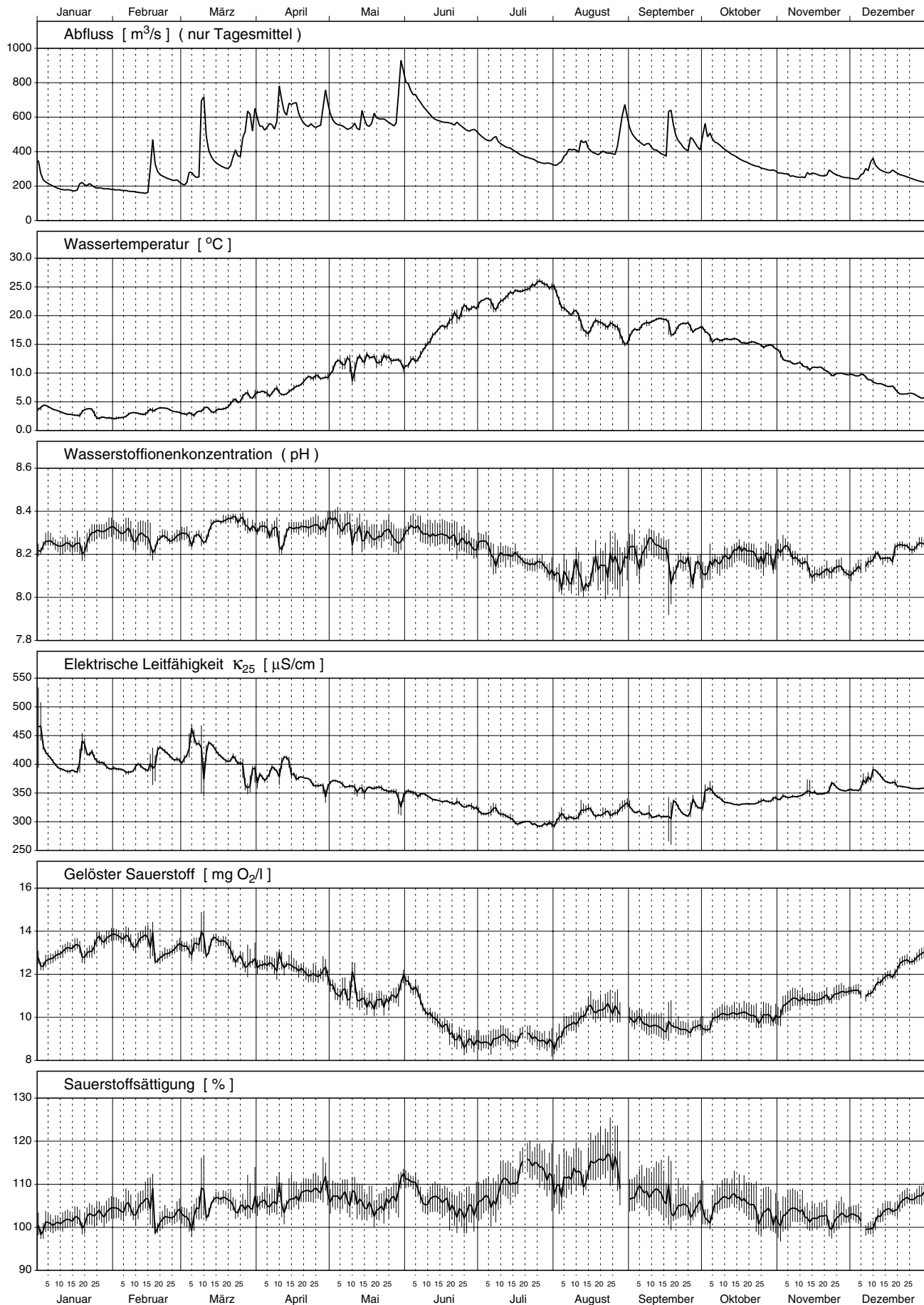
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	77.4	2.53	16.6	0.54	3.39	0.111	21.0	0.69	35.4	1.16	13	0.41	6.5	0.21	4.00	131
2	76.0	1.54	18.2	0.37	4.05	0.082	22.6	0.46	39.2	0.79	15	0.30	6.8	0.14	4.10	83
3	78.2	1.24	18.6	0.29	3.78	0.060	18.5	0.29	30.6	0.48	15	0.23	5.5	0.09	4.09	65
4	65.1	2.67	14.0	0.57	3.61	0.148	16.8	0.69	28.7	1.17	12	0.47	5.2	0.21	3.89	160
5	77.1	2.37	17.4	0.54	3.27	0.101	20.6	0.63	28.0	0.86	19	0.59	7.0	0.22	4.19	129
6	63.2	9.87	12.5	1.95	2.69	0.419	13.9	2.17	26.1	4.08	9	1.36	6.2	0.96	3.92	612
7	78.3	4.32	16.9	0.93	2.56	0.141	14.0	0.77	23.3	1.29	12	0.64	7.3	0.40	4.39	242
8	59.6	8.47	11.2	1.59	1.67	0.237	6.0	0.85	10.7	1.53	7	0.99	5.5	0.79	2.78	395
9	67.4	8.65	12.7	1.63	1.92	0.246	6.9	0.89	12.2	1.56	8	1.03	6.1	0.78	3.40	436
10	58.2	6.28	10.9	1.18	1.62	0.175	5.4	0.58	9.3	1.00	7	0.78	4.8	0.51	2.36	255
11	57.5	3.65	11.6	0.74	1.91	0.121	6.7	0.42	10.8	0.69	8	0.54	4.2	0.27	2.34	149
12	58.7	3.02	11.4	0.59	1.95	0.100	7.1	0.37	11.1	0.57	8	0.43	3.5	0.18	2.08	107
13	57.5	6.20	10.3	1.12	1.75	0.188	5.0	0.54	7.7	0.83	7	0.74	5.4	0.58	1.89	203
14	53.3	1.23	13.1	0.30	2.76	0.064	11.3	0.26	17.5	0.40	11	0.25	3.7	0.08	2.43	56
15	52.6	1.02	12.9	0.25	3.28	0.064	13.4	0.26	20.3	0.39	13	0.25	4.3	0.08	2.50	49
16	53.6	0.62	14.5	0.17	3.47	0.040	13.7	0.16	22.9	0.26	14	0.16	5.2	0.06	2.69	31
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19	52.5	1.55	9.5	0.28	2.50	0.074	8.5	0.25	13.3	0.39	9	0.27	4.4	0.13	1.99	58
20	57.5	2.60	10.9	0.49	2.31	0.105	8.0	0.36	11.3	0.51	9	0.40	4.8	0.22	1.90	86
21	55.9	4.29	10.2	0.78	2.07	0.158	6.6	0.51	10.0	0.77	8	0.59	4.6	0.35	1.74	133
22	63.0	1.70	12.7	0.34	2.63	0.071	9.8	0.26	14.7	0.40	11	0.28	5.7	0.15	2.24	60
23	54.5	3.46	12.8	0.81	3.46	0.220	11.8	0.75	17.8	1.13	12	0.74	3.6	0.23	2.40	153
24	64.9	4.36	14.3	0.96	2.45	0.165	7.8	0.53	11.5	0.77	10	0.66	7.3	0.49	2.59	174
25	68.3	3.18	15.1	0.71	2.65	0.124	8.7	0.41	12.8	0.60	11	0.49	6.6	0.31	2.66	124
26	65.7	0.86	18.4	0.24	4.34	0.057	12.9	0.17	23.4	0.31	14	0.18	2.4	0.03	3.38	44
27	66.1	0.90	17.2	0.24	4.45	0.061	15.5	0.21	26.3	0.36	17	0.23	2.5	0.03	3.47	47
28	64.4	1.46	14.0	0.32	3.27	0.074	12.6	0.29	17.7	0.40	13	0.29	4.7	0.11	2.80	64
29	70.1	2.42	15.3	0.53	3.32	0.115	11.9	0.41	15.8	0.55	13	0.45	6.2	0.21	3.38	117
30	77.7	2.35	16.4	0.50	2.85	0.086	11.3	0.34	15.6	0.47	12	0.38	7.0	0.21	3.36	102
Ø	62.9	3.26	12.8	0.66	2.39	0.124	9.4	0.49	15.2	0.78	10	0.49	5.4	0.28	2.82	146
Max	78.3	9.87	18.6	1.95	4.45	0.419	22.6	2.17	39.2	4.08	19	1.36	7.3	0.96	4.39	612
Min	52.5	0.62	9.5	0.17	1.62	0.040	5.0	0.16	7.7	0.26	7	0.16	2.4	0.03	1.74	31
N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	4.32	141	0.050	1.6	0.101	3.3	2.9	0.095	4.3	0.140	25.7	0.84
2	4.21	85	0.071	1.4	0.090	1.8	2.7	0.054	2.7	0.055	1.7	0.03
3	4.13	65	0.043	0.7	0.055	0.9	2.3	0.036	2.5	0.039	2.7	0.04
4	4.14	170	0.083	3.4	0.242	9.9	4.4	0.181	5.0	0.203	142.3	5.83
5	4.76	146	0.044	1.4	0.063	1.9	2.5	0.078	2.6	0.081	6.3	0.19
6	4.15	648	0.068	10.6	0.206	32.1	3.6	0.559	8.9	1.388	211.0	32.95
7	4.39	242	0.037	2.1	0.055	3.1	2.8	0.155	3.1	0.173	12.0	0.66
8	2.90	412	0.030	4.3	0.102	14.5	2.8	0.401	5.0	0.711	108.0	15.36
9	3.54	454	0.040	5.1	0.086	11.0	3.1	0.391	4.1	0.526	46.3	5.94
10	2.44	263	0.026	2.8	0.082	8.8	2.7	0.294	4.2	0.450	77.0	8.31
11	2.34	149	0.017	1.1	0.082	5.2	2.9	0.186	3.7	0.233	56.3	3.58
12	2.08	107	0.017	0.9	0.034	1.7	3.1	0.159	3.1	0.161	1.7	0.09
13	2.06	222	0.026	2.8	0.161	17.3	3.6	0.388	7.3	0.784	205.3	22.16
14	2.58	60	0.015	0.3	0.031	0.7	2.2	0.050	2.6	0.061	5.3	0.12
15	2.66	52	0.027	0.5	0.045	0.9	2.5	0.049	3.1	0.060	< 1.0	0.01
16	---	---	0.030	0.3	---	---	2.5	0.028	2.8	0.032	< 1.0	0.01
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19	2.23	66	0.008	0.2	---	---	4.4	0.128	5.2	0.153	12.3	0.36
20	2.05	93	0.027	1.2	0.063	2.8	3.6	0.164	4.4	0.198	17.3	0.78
21	2.14	164	0.024	1.8	0.167	12.8	3.5	0.271	7.7	0.587	159.3	12.21
22	2.34	63	0.029	0.8	0.048	1.3	4.0	0.106	4.3	0.114	10.3	0.28
23	3.36	213	0.046	2.9	0.420	26.6	3.5	0.221	9.2	0.587	457.5	29.05
24	2.72	183	0.033	2.2	0.036	2.4	3.6	0.242	4.4	0.295	25.0	1.68
25	2.72	127	0.024	1.1	0.051	2.4	3.0	0.139	3.3	0.152	16.0	0.75
26	3.38	44	0.011	0.1	0.023	0.3	2.4	0.031	2.4	0.032	2.3	0.03
27	3.47	48	0.021	0.3	0.033	0.5	2.5	0.034	2.8	0.038	2.3	0.03
28	2.98	68	0.029	0.6	0.044	1.0	2.8	0.063	3.2	0.073	2.0	0.05
29	3.38	117	0.053	1.8	0.092	3.2	3.5	0.121	4.1	0.142	16.0	0.55
30	3.44	104	0.034	1.0	0.051	1.5	3.2	0.097	3.7	0.112	2.0	0.06
Ø	2.98	157	0.034	1.8	0.104	5.5	3.2	0.163	4.8	0.248	82.0	4.24
Max	4.76	648	0.083	10.6	0.420	32.1	4.4	0.559	9.2	1.388	457.5	32.95
Min	2.05	44	0.008	0.1	0.023	0.3	2.2	0.028	2.4	0.032	< 1.0	0.01
N	27	27	28	28	26	26	28	28	28	28	28	28







Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	10:20	09.01.	15:30	317	216	247	4.0	8.2	410	12.7	100	3.79	3.25
2	09.01.	15:30	23.01.	09:30	330	191	227	3.1	8.2	403	13.1	102	3.73	3.14
3	23.01.	09:30	06.02.	10:00	337	183	222	2.3	8.3	398	13.7	104	3.77	3.18
4	06.02.	10:00	20.02.	10:15	336	220	266	3.2	8.3	397	13.4	104	3.70	3.04
5	20.02.	10:15	06.03.	09:00	335	242	291	3.3	8.3	420	13.1	102	4.04	3.35
6	06.03.	09:00	20.03.	16:00	343	384	474	3.6	8.3	421	13.5	106	3.93	3.37
7	20.03.	16:00	03.04.	09:30	330	490	581	5.8	8.3	389	12.6	105	3.79	3.27
8	03.04.	09:30	18.04.	09:00	360	621	804	6.8	8.3	389	12.4	106	3.76	3.21
9	18.04.	09:00	01.05.	08:30	312	594	666	9.0	8.3	367	12.0	109	2.96	2.36
10	01.05.	08:30	15.05.	16:00	344	560	692	11.5	8.3	363	11.2	107	2.71	2.12
11	15.05.	16:00	29.05.	10:00	330	577	685	12.5	8.3	356	10.8	105	3.13	2.53
12	29.05.	10:00	12.06.	14:00	340	734	898	12.9	8.3	346	11.0	109	3.39	2.81
13	12.06.	14:00	26.06.	16:30	339	564	687	19.1	8.3	333	9.3	105	---	---
14	26.06.	16:30	10.07.	16:30	336	490	593	22.0	8.2	320	8.9	106	2.74	2.15
15	10.07.	16:30	24.07.	16:00	336	393	475	24.2	8.2	302	9.1	113	2.87	2.24
16	24.07.	16:00	07.08.	16:30	337	343	416	24.0	8.1	300	9.0	112	2.88	2.26
17	07.08.	16:30	21.08.	15:50	335	414	500	18.9	8.1	314	10.1	113	3.00	2.48
18	21.08.	15:50	04.09.	14:45	335	483	583	17.3	8.2	320	10.2	112	3.18	2.65
19	04.09.	14:45	18.09.	09:15	331	443	527	18.8	8.2	310	9.7	108	2.92	2.36
20	18.09.	09:15	02.10.	14:00	341	467	573	17.9	8.1	325	9.5	104	3.19	2.66
21	02.10.	14:00	16.10.	16:40	339	429	523	16.0	8.2	341	10.0	106	3.28	2.73
22	16.10.	16:40	30.10.	09:00	328	318	376	15.1	8.2	333	10.1	104	3.26	2.62
23	30.10.	09:00	13.11.	10:00	337	266	323	12.3	8.2	344	10.6	103	3.34	2.70
24	13.11.	10:00	27.11.	16:00	342	269	331	10.4	8.1	354	10.9	102	3.41	2.83
25	27.11.	16:00	11.12.	10:00	330	274	326	9.4	8.1	364	11.2	102	3.68	3.07
26	11.12.	10:00	27.12.	10:15	384	274	380	7.2	8.2	368	12.2	105	3.71	3.04
Ø	Mittelwert:					401	---	11.9	8.2	357	11.2	---	3.30	2.72
Max	Maximum:					734	---	24.2	8.3	421	13.7	---	4.04	3.37
Min	Minimum:					183	---	2.3	8.1	300	8.9	---	2.71	2.12
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

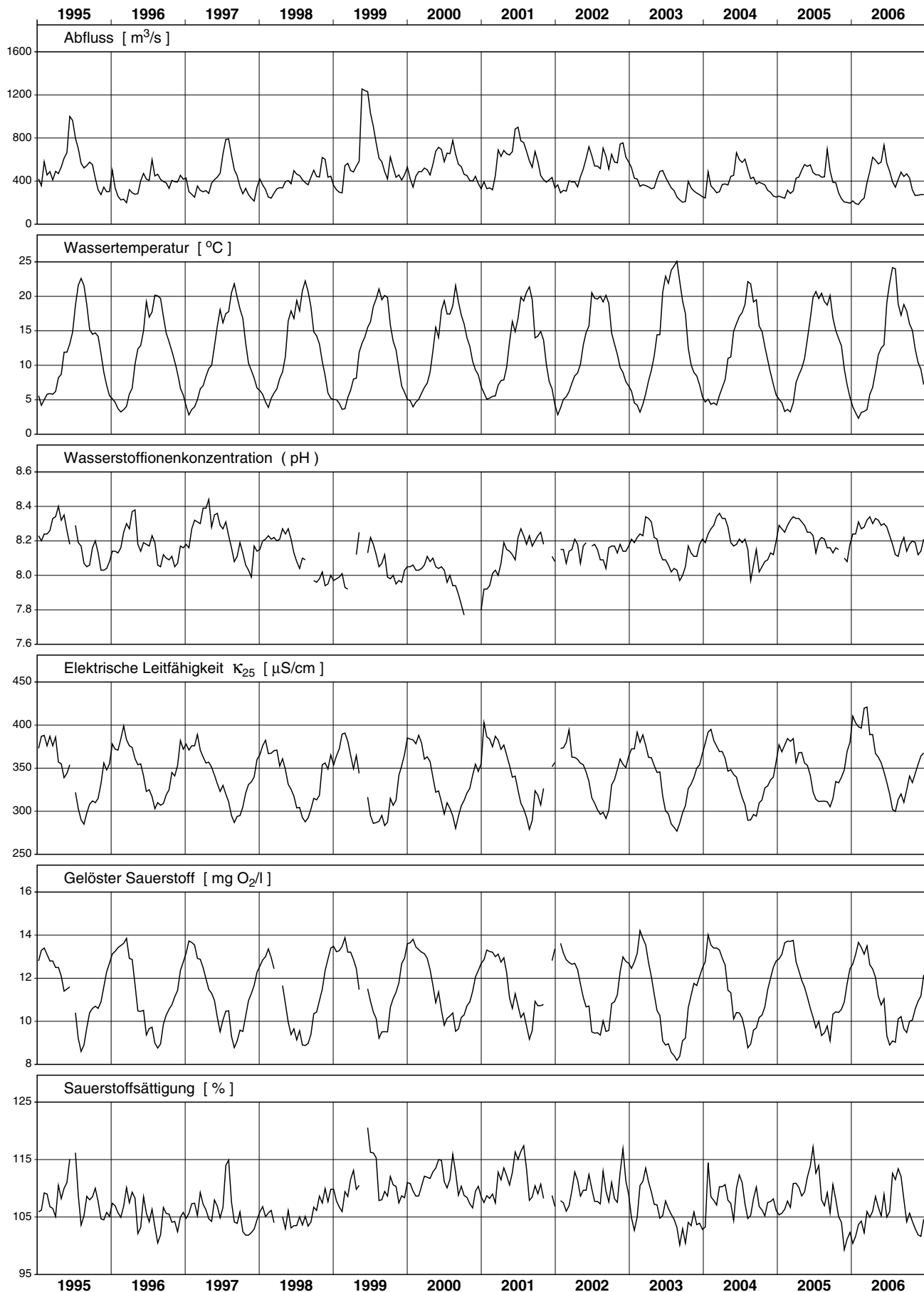
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

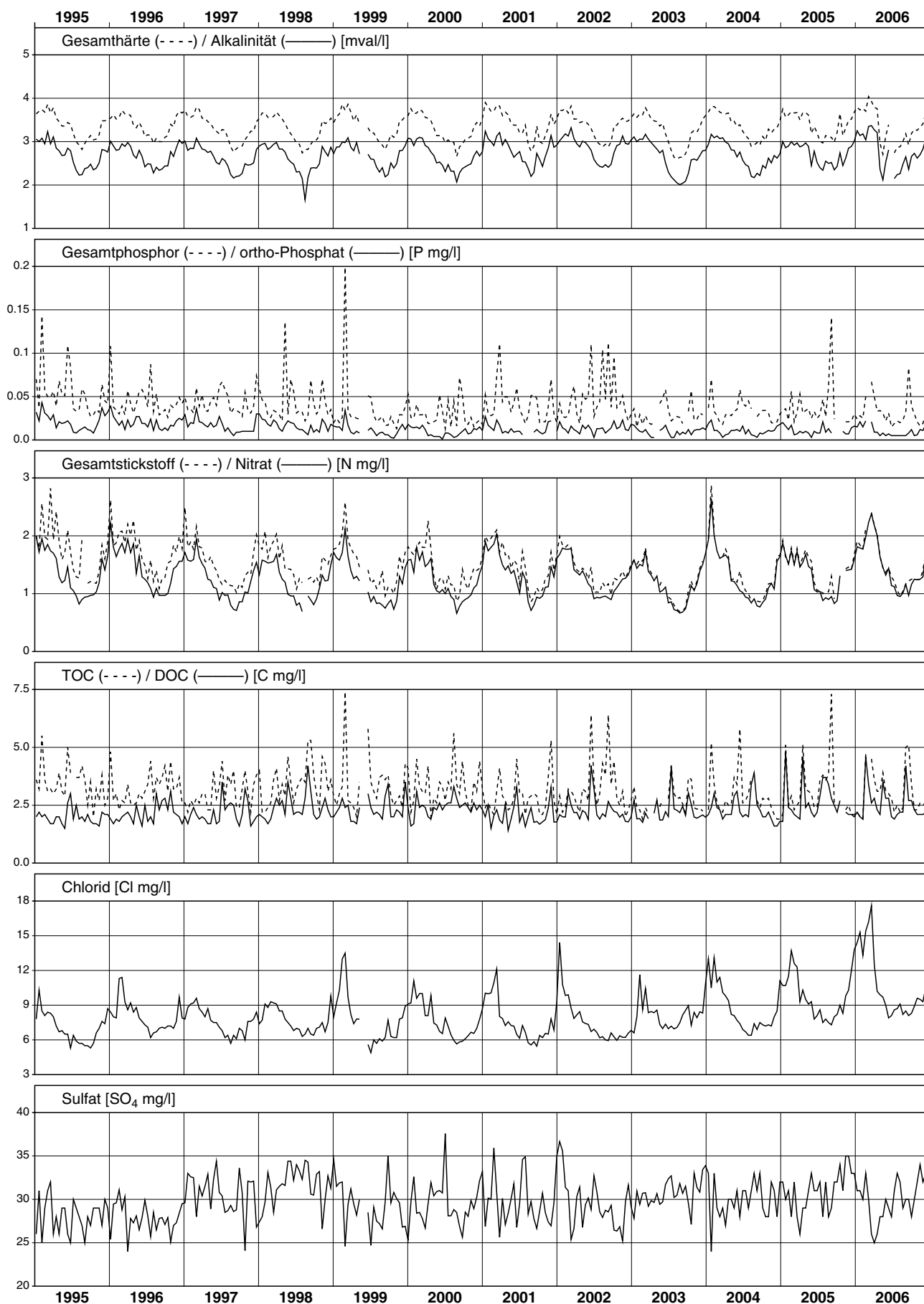
Rhein - Rekingen 2006

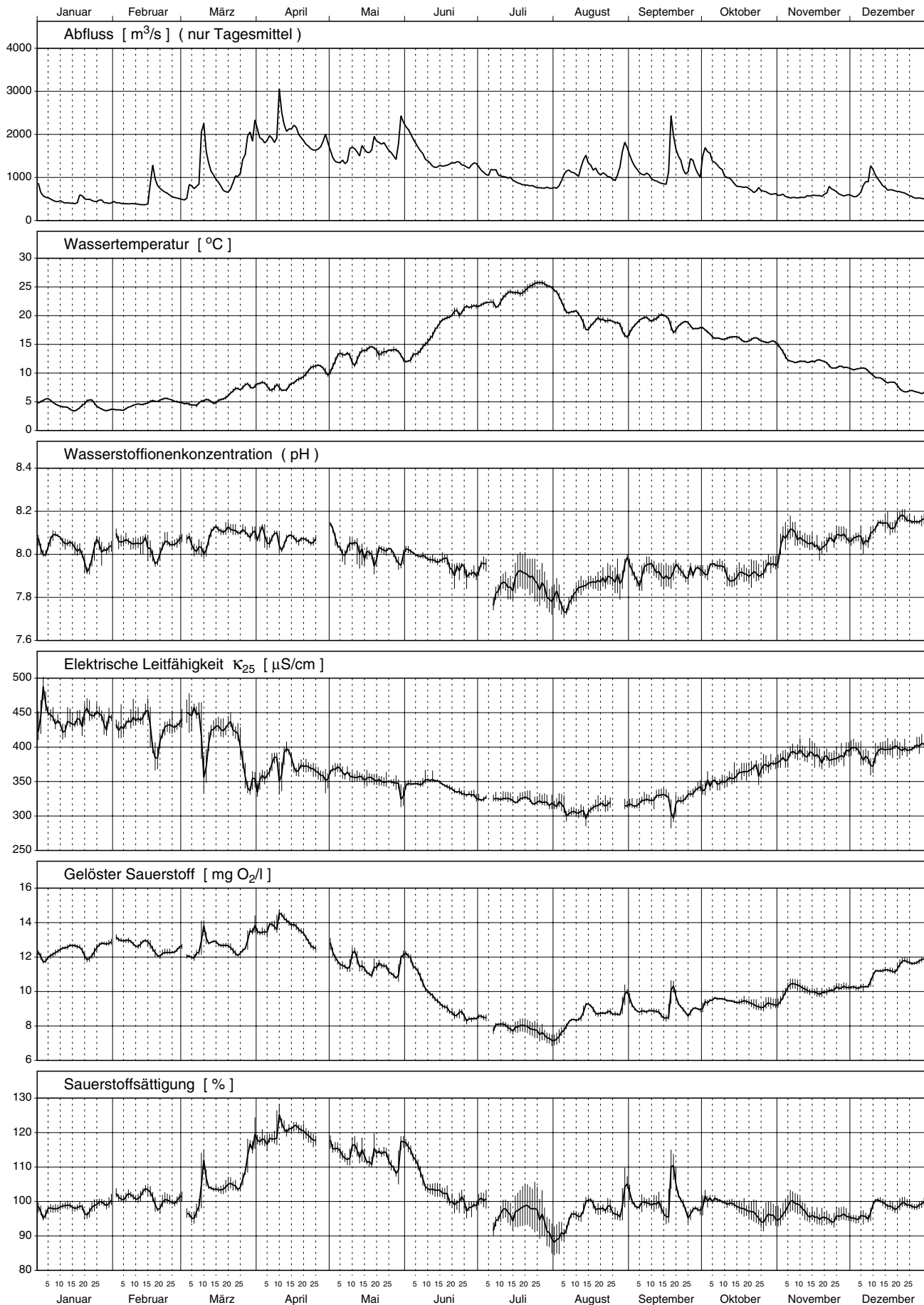
Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	56.6	12.23	11.7	2.53	2.19	0.474	9.9	2.13	14.4	3.10	31	6.8	5.7	1.24	1.81	391
2	56.0	10.69	11.3	2.17	2.18	0.417	10.5	2.01	15.3	2.93	31	6.0	5.9	1.13	1.79	341
3	56.8	10.43	11.3	2.07	2.08	0.381	9.1	1.67	13.3	2.44	30	5.6	5.6	1.03	1.77	324
4	55.4	12.16	11.4	2.50	2.39	0.526	10.7	2.36	15.4	3.38	33	7.2	5.6	1.22	1.98	436
5	60.3	14.57	12.5	3.01	2.23	0.538	10.5	2.55	16.2	3.91	30	7.3	6.7	1.62	2.23	539
6	59.7	22.93	11.6	4.47	2.00	0.767	11.1	4.25	17.6	6.76	26	10.1	6.0	2.29	2.38	916
7	57.1	27.98	11.4	5.61	1.93	0.946	7.7	3.76	12.5	6.12	25	12.2	5.3	2.59	2.18	1066
8	58.1	36.11	10.4	6.45	1.61	1.003	6.2	3.86	10.2	6.36	26	16.1	5.5	3.40	2.00	1245
9	42.0	24.94	10.4	6.20	1.65	0.980	6.1	3.60	9.9	5.89	28	16.9	4.6	2.71	1.64	971
10	37.8	21.13	10.0	5.59	1.60	0.895	5.9	3.32	9.7	5.44	28	15.4	3.8	2.13	1.45	812
11	46.5	26.80	9.8	5.67	1.58	0.910	5.9	3.41	9.0	5.18	30	17.1	4.1	2.35	1.32	759
12	52.2	38.32	9.5	6.95	1.49	1.093	5.3	3.89	7.9	5.79	29	21.2	3.8	2.78	1.44	1058
13	---	---	9.0	5.06	1.30	0.732	5.0	2.80	8.1	4.56	28	15.6	3.0	1.70	1.14	640
14	39.3	19.27	9.4	4.63	1.46	0.714	5.7	2.77	8.6	4.23	31	15.2	2.6	1.27	1.12	549
15	41.6	16.37	9.6	3.78	1.50	0.592	6.0	2.34	8.7	3.42	33	12.9	2.6	1.03	0.97	380
16	41.7	14.30	9.7	3.34	1.58	0.542	6.1	2.08	9.1	3.11	32	11.1	2.8	0.97	0.95	327
17	44.8	18.55	9.3	3.85	1.52	0.629	5.7	2.34	8.2	3.38	29	12.2	3.4	1.42	1.01	418
18	47.3	22.86	10.0	4.82	1.62	0.782	5.7	2.77	8.5	4.12	30	14.5	3.7	1.78	1.16	560
19	43.2	19.14	9.2	4.08	1.59	0.702	5.6	2.49	8.1	3.57	30	13.2	2.9	1.27	0.97	430
20	47.3	22.11	10.1	4.72	1.69	0.789	5.7	2.68	8.3	3.86	28	13.3	3.7	1.75	1.16	542
21	48.7	20.86	10.3	4.43	1.66	0.712	6.1	2.61	8.9	3.84	30	13.0	3.9	1.68	1.25	536
22	47.6	15.11	10.8	3.43	1.75	0.556	6.7	2.13	9.6	3.04	32	10.1	3.5	1.11	1.24	393
23	49.6	13.18	10.6	2.82	1.77	0.470	7.1	1.88	9.5	2.53	34	9.1	4.2	1.11	1.25	333
24	51.4	13.81	10.2	2.75	1.33	0.356	6.9	1.86	9.3	2.51	32	8.5	5.8	1.55	1.29	346
25	54.7	14.99	11.6	3.17	2.00	0.548	7.7	2.12	10.6	2.91	33	9.1	6.1	1.68	1.73	474
26	55.6	15.26	11.3	3.10	1.83	0.502	7.4	2.02	10.2	2.81	33	8.9	5.8	1.60	1.70	465
ø	49.1	19.39	10.3	4.12	1.68	0.675	6.7	2.68	10.1	4.04	30	11.9	4.3	1.71	1.46	587
Max	60.3	38.32	12.5	6.95	2.39	1.093	11.1	4.25	17.6	6.76	34	21.2	6.7	3.40	2.38	1245
Min	37.8	10.43	9.0	2.07	1.30	0.356	5.0	1.67	7.9	2.44	25	5.6	2.6	0.97	0.95	324
N	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.91	412	0.015	3.1	0.024	5.2	2.2	0.46	2.2	0.46	2.0	0.43
2	1.84	351	0.021	4.0	0.028	5.3	2.0	0.38	2.0	0.37	2.3	0.44
3	1.77	325	0.015	2.8	0.025	4.5	1.9	0.34	1.9	0.36	3.3	0.61
4	2.13	468	0.022	4.9	0.050	10.9	4.6	1.01	4.7	1.04	14.3	3.14
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.6	1.35
6	2.40	922	0.021	8.0	0.067	25.9	2.6	0.98	4.5	1.73	45.3	17.41
7	2.18	1068	0.009	4.6	0.050	24.6	2.8	1.35	3.6	1.76	36.0	17.63
8	2.03	1261	0.009	5.6	0.033	20.4	2.3	1.45	3.1	1.90	17.7	10.98
9	1.64	974	< 0.005	1.5	0.034	19.9	2.1	1.25	3.1	1.84	46.0	27.31
10	1.45	812	0.008	4.3	0.031	17.5	3.5	1.94	3.9	2.19	51.0	28.54
11	1.37	790	< 0.005	1.4	0.022	12.8	2.8	1.59	3.1	1.80	20.7	11.92
12	1.44	1056	0.007	4.8	0.031	22.4	2.8	2.05	3.0	2.22	17.7	12.95
13	1.29	726	< 0.005	1.4	0.015	8.5	2.0	1.14	2.8	1.58	71.0	40.05
14	1.21	591	< 0.005	1.2	0.019	9.4	1.9	0.93	2.2	1.07	19.0	9.31
15	1.06	419	< 0.005	1.0	0.022	8.7	2.1	0.81	2.5	0.98	14.7	5.77
16	0.96	330	< 0.005	0.9	0.020	6.9	2.2	0.74	2.2	0.74	4.0	1.37
17	1.04	431	< 0.005	1.0	0.023	9.4	2.2	0.91	2.4	0.99	5.7	2.36
18	1.17	565	0.005	2.6	0.032	15.2	4.2	2.01	5.0	2.40	16.7	8.07
19	1.22	540	0.008	3.6	0.083	36.8	2.7	1.20	5.1	2.25	111.9	49.53
20	1.25	584	0.012	5.8	0.039	18.2	2.7	1.27	3.4	1.58	11.0	5.14
21	1.25	536	< 0.005	1.1	0.030	12.9	2.3	0.97	2.3	0.97	10.3	4.41
22	1.24	394	0.006	1.9	0.021	6.8	2.1	0.67	2.3	0.74	5.0	1.59
23	1.25	332	0.012	3.1	0.016	4.3	2.1	0.55	2.6	0.70	4.6	1.22
24	1.40	376	0.011	3.0	0.019	5.0	2.1	0.56	2.6	0.69	1.8	0.47
25	1.73	474	0.018	5.0	0.032	8.7	2.2	0.59	2.4	0.66	5.3	1.44
26	1.70	466	0.011	3.1	0.025	6.9	3.8	1.05	3.8	1.04	4.3	1.18
Ø	1.49	609	---	---	0.032	13.1	2.6	1.05	3.1	1.28	25.2	10.11
Max	2.40	1261	0.022	8.0	0.083	36.8	4.6	2.05	5.1	2.40	111.9	49.53
Min	0.96	325	< 0.005	0.9	0.015	4.3	1.9	0.34	1.9	0.36	1.8	0.43
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26







Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer						O₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.						mg/l	%		
1	27.12.	8:30	09.01.	8:10	312	507	568	5.2	8.0	441	12.0	97	3.82	3.30
2	09.01.	8:10	23.01.	8:20	336	459	555	4.2	8.0	437	12.4	98	3.77	3.17
3	23.01.	8:20	06.02.	8:10	336	426	515	3.8	8.0	438	12.8	100	3.80	3.25
4	06.02.	8:10	20.02.	8:20	336	561	679	4.6	8.0	429	12.7	101	3.67	3.11
5	20.02.	8:20	06.03.	8:55	337	612	742	5.1	8.1	435	12.3	99	3.85	3.26
6	06.03.	8:55	20.03.	8:20	335	1130	1364	5.1	8.1	420	12.8	103	3.72	3.18
7	20.03.	8:20	03.04.	8:15	336	1502	1816	7.5	8.1	380	12.9	110	3.50	3.03
8	03.04.	8:15	18.04.	8:40	360	2114	2743	7.7	8.1	373	13.9	120	3.54	3.06
9	18.04.	8:40	02.05.	8:20	336	1762	2129	10.4	8.1	365	13.0	119	3.46	3.00
10	02.05.	8:20	15.05.	8:25	312	1506	1691	12.8	8.0	361	11.7	114	3.43	2.95
11	15.05.	8:25	29.05.	8:15	336	1671	2021	14.0	8.0	351	11.2	112	3.33	2.87
12	29.05.	8:15	12.06.	8:25	336	1820	2203	13.7	8.0	345	11.2	111	3.33	2.89
13	12.06.	8:25	26.06.	8:05	336	1294	1564	19.6	8.0	341	9.0	101	3.22	2.75
14	26.06.	8:05	10.07.	8:20	336	1184	1434	21.9	7.9	327	8.3	98	3.06	2.55
15	10.07.	8:20	24.07.	8:20	336	902	1092	24.1	7.9	324	7.9	97	2.99	2.45
16	24.07.	8:20	07.08.	8:25	336	834	1009	24.2	7.8	316	7.5	92	2.87	2.38
17	07.08.	8:25	21.08.	8:20	336	1202	1453	19.4	7.9	308	8.7	98	2.88	2.44
18	21.08.	8:20	04.09.	8:25	336	1264	1530	18.2	7.9	316	9.1	99	3.00	2.53
19	04.09.	8:25	18.09.	8:25	336	1021	1236	19.5	7.9	325	8.8	99	2.99	2.50
20	18.09.	8:25	02.10.	8:20	336	1419	1716	18.1	7.9	326	9.2	100	3.10	2.68
21	02.10.	8:20	16.10.	8:30	336	1183	1431	16.3	7.9	351	9.5	100	3.29	2.83
22	16.10.	8:30	30.10.	8:10	336	707	854	15.7	7.9	368	9.3	96	3.34	2.82
23	30.10.	8:10	13.11.	8:00	336	559	676	13.0	8.1	386	10.0	98	3.45	2.90
24	13.11.	8:00	27.11.	8:20	336	630	763	11.7	8.1	385	10.0	95	3.43	2.94
25	27.11.	8:20	11.12.	8:10	336	752	909	10.6	8.1	388	10.4	96	3.53	3.03
26	11.12.	8:10	27.12.	8:05	384	718	992	7.9	8.2	397	11.4	99	3.71	3.19
Ø	Mittelwert:					1067	---	12.9	8.0	371	10.7	---	3.35	2.86
Max	Maximum:					2114	---	24.2	8.2	441	13.9	---	3.85	3.30
Min	Minimum:					426	---	3.8	7.8	308	7.5	---	2.87	2.38
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2006

Teil 2/4

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	61.4	31.1	9.2	4.7	2.43	1.23	14.3	7.2	22.1	11.2	28	14.4	6.1	3.10	2.23	1130
2	60.4	27.7	9.2	4.2	2.50	1.15	14.2	6.5	21.3	9.8	30	14.0	6.3	2.88	2.07	948
3	60.7	25.8	9.4	4.0	2.55	1.09	14.2	6.0	19.5	8.3	30	12.6	6.0	2.55	2.15	913
4	58.7	32.9	9.0	5.0	2.68	1.51	14.9	8.3	20.7	11.6	31	17.3	5.5	3.10	2.15	1206
5	61.7	37.8	9.3	5.7	2.39	1.46	14.4	8.8	20.9	12.8	28	17.4	6.6	4.05	2.31	1416
6	59.9	67.7	8.9	10.0	2.13	2.40	12.9	14.5	19.4	21.9	25	28.4	6.6	7.41	2.59	2923
7	56.9	85.5	8.1	12.1	1.91	2.87	9.2	13.8	14.1	21.2	23	34.1	6.1	9.22	2.22	3335
8	58.3	123.3	7.6	16.1	1.79	3.78	6.9	14.6	11.2	23.7	23	48.0	5.9	12.45	2.20	4652
9	56.6	99.7	7.8	13.7	1.73	3.04	6.9	12.1	10.7	18.9	24	41.9	5.2	9.11	1.79	3146
10	55.1	82.9	8.2	12.4	1.88	2.83	7.6	11.4	11.2	16.9	25	37.7	4.7	7.11	1.70	2559
11	54.0	90.3	7.8	13.0	1.68	2.81	6.5	10.9	9.5	15.9	25	41.0	4.6	7.64	1.50	2514
12	54.0	98.4	7.7	14.1	1.60	2.92	6.2	11.2	9.2	16.7	25	45.0	4.6	8.43	1.50	2730
13	51.6	66.7	7.9	10.2	1.60	2.07	6.9	9.0	9.5	12.3	26	33.5	3.8	4.94	1.21	1570
14	49.0	58.0	7.4	8.8	1.53	1.81	6.8	8.0	9.6	11.4	27	32.1	3.5	4.10	1.26	1495
15	47.4	42.7	7.6	6.8	1.55	1.40	7.9	7.1	10.7	9.6	28	25.6	3.4	3.10	1.17	1056
16	45.2	37.7	7.4	6.2	1.61	1.34	7.9	6.6	11.1	9.2	28	23.2	3.5	2.88	1.24	1031
17	46.5	55.8	6.8	8.2	1.57	1.88	6.4	7.7	8.8	10.6	24	29.3	4.0	4.77	1.21	1452
18	48.2	61.0	7.2	9.1	1.55	1.96	6.7	8.4	9.8	12.4	24	30.5	3.8	4.75	1.26	1589
19	47.2	48.2	7.7	7.9	1.64	1.67	8.0	8.2	10.9	11.2	27	27.8	3.2	3.22	1.19	1220
20	50.1	71.0	7.3	10.4	1.66	2.35	6.6	9.4	9.2	13.0	24	33.7	4.2	5.97	1.42	2008
21	52.9	62.6	7.9	9.3	1.77	2.10	7.4	8.8	10.6	12.6	25	29.7	5.1	6.04	1.59	1881
22	52.6	37.2	8.7	6.2	1.96	1.39	10.3	7.3	13.8	9.8	27	19.1	4.4	3.13	1.57	1108
23	54.5	30.5	8.8	4.9	2.10	1.17	12.1	6.8	15.1	8.5	31	17.5	4.5	2.51	1.69	945
24	54.4	34.3	8.7	5.5	2.08	1.31	11.9	7.5	14.5	9.1	29	18.4	5.8	3.63	1.65	1037
25	56.5	42.5	8.7	6.5	2.09	1.57	11.3	8.5	14.2	10.7	29	21.6	6.1	4.58	1.90	1432
26	60.1	43.1	8.7	6.3	1.96	1.41	10.0	7.2	13.0	9.3	27	19.7	6.6	4.73	1.93	1384
Ø	53.9	57.6	8.0	8.5	1.82	1.94	8.5	9.1	12.2	13.0	26	27.5	4.9	5.23	1.69	1801
Max	61.7	123.3	9.4	16.1	2.68	3.78	14.9	14.6	22.1	23.7	31	48.0	6.6	12.45	2.59	4652
Min	45.2	25.8	6.8	4.0	1.53	1.09	6.2	6.0	8.8	8.3	23	12.6	3.2	2.51	1.17	913
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2006

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.37	1198	0.029	14.8	0.048	24.1	2.3	1.16	3.0	1.52	5.0	2.53
2	2.18	1000	0.030	13.7	0.045	20.4	2.1	0.95	2.5	1.14	3.7	1.70
3	2.15	917	0.026	11.2	0.041	17.3	2.6	1.12	3.2	1.37	3.0	1.28
4	2.32	1302	0.028	15.4	0.062	34.5	2.7	1.50	3.2	1.79	16.7	9.36
5	2.31	1414	0.027	16.8	0.045	27.8	2.5	1.54	3.0	1.85	7.0	4.28
6	2.62	2959	0.032	35.6	0.089	100.0	2.7	3.06	5.1	5.73	45.7	51.62
7	2.22	3335	0.020	29.3	0.070	105.3	2.7	4.12	4.2	6.32	40.7	61.07
8	2.31	4883	0.011	22.4	0.077	162.5	2.5	5.33	4.1	8.62	41.3	87.36
9	1.79	3153	0.014	24.0	0.039	68.7	2.2	3.82	3.3	5.81	15.7	27.66
10	1.70	2559	< 0.005	3.8	0.035	52.8	2.1	3.22	2.8	4.25	12.0	18.07
11	1.63	2724	0.011	17.7	0.035	58.5	2.7	4.46	2.9	4.81	8.7	14.49
12	1.50	2730	0.013	24.0	0.041	74.6	3.3	6.04	3.8	6.86	21.7	39.42
13	1.32	1708	0.009	11.1	0.023	29.6	2.1	2.77	2.9	3.78	6.7	8.63
14	1.35	1602	< 0.005	3.0	0.040	47.3	1.9	2.24	2.8	3.30	10.3	12.23
15	1.26	1137	< 0.005	2.3	0.026	23.2	1.9	1.67	2.5	2.25	3.3	3.01
16	1.28	1068	0.007	6.0	0.030	24.8	2.2	1.87	2.2	1.84	3.3	2.78
17	1.26	1514	0.012	14.9	0.040	48.1	2.3	2.70	2.8	3.36	14.7	17.66
18	1.27	1606	0.014	18.0	0.061	77.5	2.3	2.84	3.0	3.76	29.0	36.67
19	1.33	1359	0.009	8.8	0.033	33.3	2.5	2.59	3.1	3.17	13.0	13.27
20	1.58	2242	0.017	23.4	0.078	110.0	2.7	3.76	4.8	6.80	64.0	90.83
21	1.62	1916	0.014	17.0	0.038	44.9	2.3	2.77	2.7	3.16	9.3	10.94
22	1.58	1117	0.016	11.5	0.025	17.5	2.2	1.56	2.7	1.89	3.8	2.69
23	1.69	945	0.019	10.6	0.025	13.9	2.2	1.23	2.9	1.60	3.3	1.82
24	1.88	1184	0.021	13.4	0.031	19.7	2.2	1.40	3.1	1.92	2.0	1.26
25	1.90	1429	0.030	22.5	0.040	29.8	3.1	2.35	3.6	2.71	11.0	8.27
26	2.01	1443	0.022	16.1	0.035	25.4	2.3	1.67	2.9	2.06	6.0	4.31
Ø	1.75	1869	0.015	15.7	0.047	49.9	2.4	2.61	3.3	3.54	19.3	20.66
Max	2.62	4883	0.032	35.6	0.089	162.5	3.3	6.04	5.1	8.62	64.0	90.83
Min	1.26	917	< 0.005	2.3	0.023	13.9	1.9	0.95	2.2	1.14	2.0	1.26
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2006

Teil 4/4

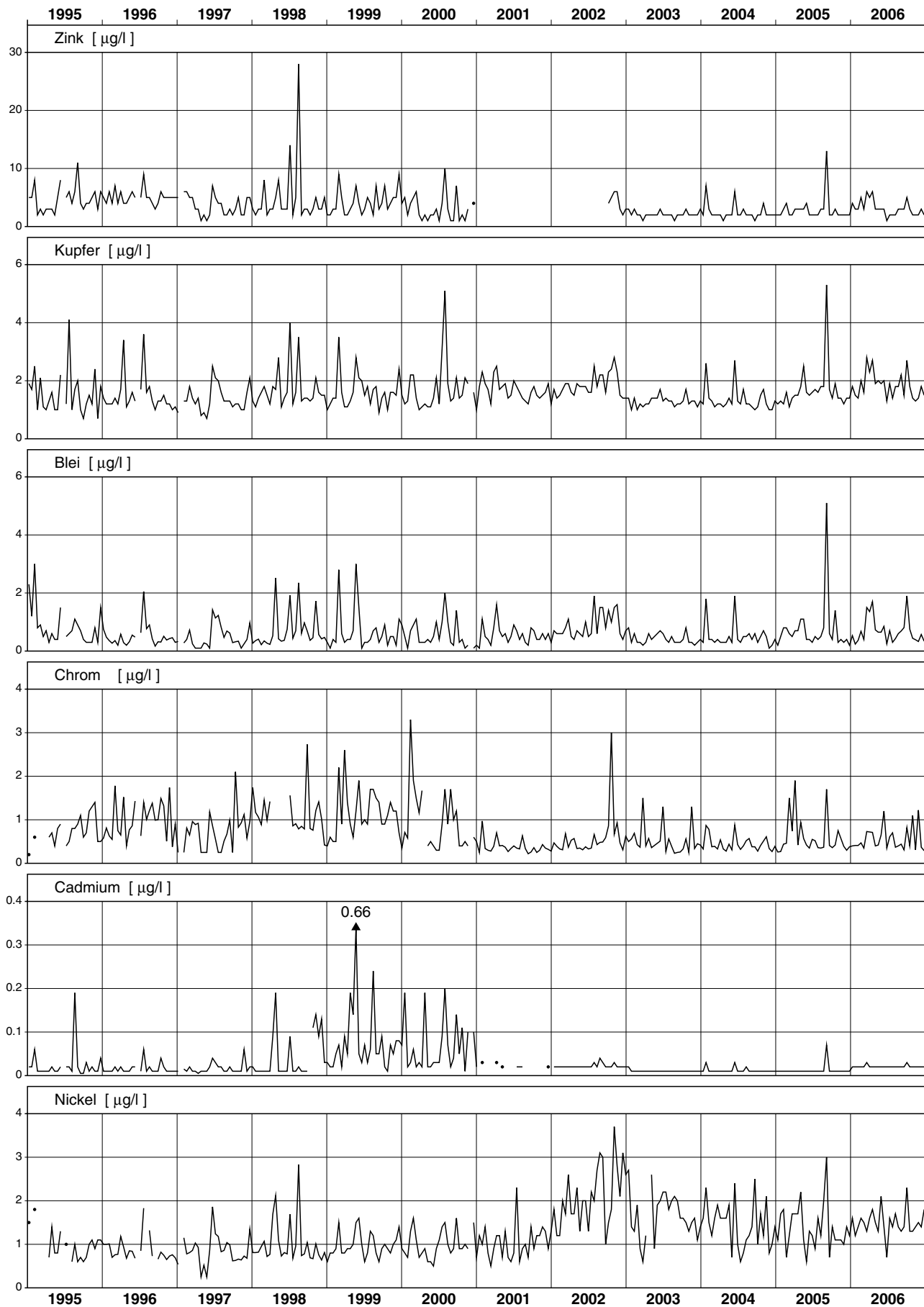
Nr.	Zink		Kupfer		Blei		Chrom		Cadmium		Nickel	
	Zn		Cu		Pb		Cr		Cd		Ni	
	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	4	1.9	1.8	0.9	0.5	0.3	0.40	0.20	< 0.020	0.005	1.6	0.8
2	3	1.3	1.5	0.7	0.2	0.1	0.41	0.19	< 0.020	0.005	1.2	0.6
3	3	1.1	1.4	0.6	0.4	0.2	0.41	0.17	< 0.020	0.004	1.4	0.6
4	5	2.9	2.0	1.1	0.7	0.4	0.47	0.26	< 0.020	0.006	1.6	0.9
5	3	1.7	1.6	1.0	0.4	0.2	0.35	0.21	< 0.020	0.006	1.5	0.9
6	6	7.0	2.8	3.2	1.5	1.7	0.73	0.82	0.027	0.030	1.3	1.5
7	5	7.2	2.3	3.5	1.4	2.0	0.72	1.08	0.024	0.036	1.6	2.4
8	6	12.7	2.7	5.7	1.7	3.6	0.71	1.50	0.023	0.049	1.8	3.8
9	3	4.9	1.9	3.3	0.7	1.3	0.40	0.70	< 0.020	0.018	1.5	2.6
10	3	4.1	2.0	3.0	0.7	1.0	0.42	0.63	< 0.020	0.015	1.3	2.0
11	3	5.5	1.9	3.2	0.7	1.1	0.65	1.09	< 0.020	0.017	2.1	3.5
12	3	6.2	2.0	3.6	0.9	1.5	1.20	2.18	< 0.020	0.018	1.4	2.5
13	1	1.8	1.3	1.7	0.3	0.3	0.35	0.45	< 0.020	0.013	0.7	0.9
14	2	2.7	1.9	2.3	0.7	0.8	0.61	0.72	< 0.020	0.012	1.6	1.9
15	2	1.4	1.4	1.3	0.3	0.3	0.70	0.63	< 0.020	0.009	1.4	1.3
16	2	1.6	1.8	1.5	0.4	0.4	0.37	0.31	< 0.020	0.008	1.7	1.4
17	3	3.0	1.8	2.2	0.6	0.7	0.40	0.48	< 0.020	0.012	1.4	1.7
18	3	3.2	2.2	2.8	0.7	0.9	0.44	0.56	< 0.020	0.013	1.3	1.6
19	3	2.6	1.5	1.5	0.8	0.8	0.31	0.32	< 0.020	0.010	1.4	1.4
20	5	7.2	2.7	3.8	1.9	2.7	0.82	1.16	0.026	0.037	2.3	3.3
21	3	3.2	1.8	2.1	0.8	0.9	0.40	0.47	< 0.020	0.012	1.3	1.5
22	2	1.1	1.4	1.0	0.4	0.3	1.10	0.78	< 0.020	0.007	1.3	0.9
23	2	1.0	1.3	0.7	0.4	0.2	0.31	0.17	< 0.020	0.006	1.4	0.8
24	2	1.2	1.4	0.9	0.3	0.2	1.22	0.77	< 0.020	0.006	1.5	0.9
25	3	2.6	1.8	1.4	0.6	0.4	0.37	0.28	< 0.020	0.008	1.4	1.1
26	2	1.4	1.5	1.1	0.3	0.2	0.29	0.21	< 0.020	0.007	1.8	1.3
Ø	3	3.5	1.9	2.1	0.8	0.9	0.59	0.63	---	---	1.52	1.6
Max	6	12.7	2.8	5.7	1.9	3.6	1.22	2.18	0.027	0.049	2.30	3.8
Min	1	1.0	1.3	0.6	0.2	0.1	0.29	0.17	< 0.020	0.004	0.69	0.6
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte bei Village-Neuf erhoben.

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

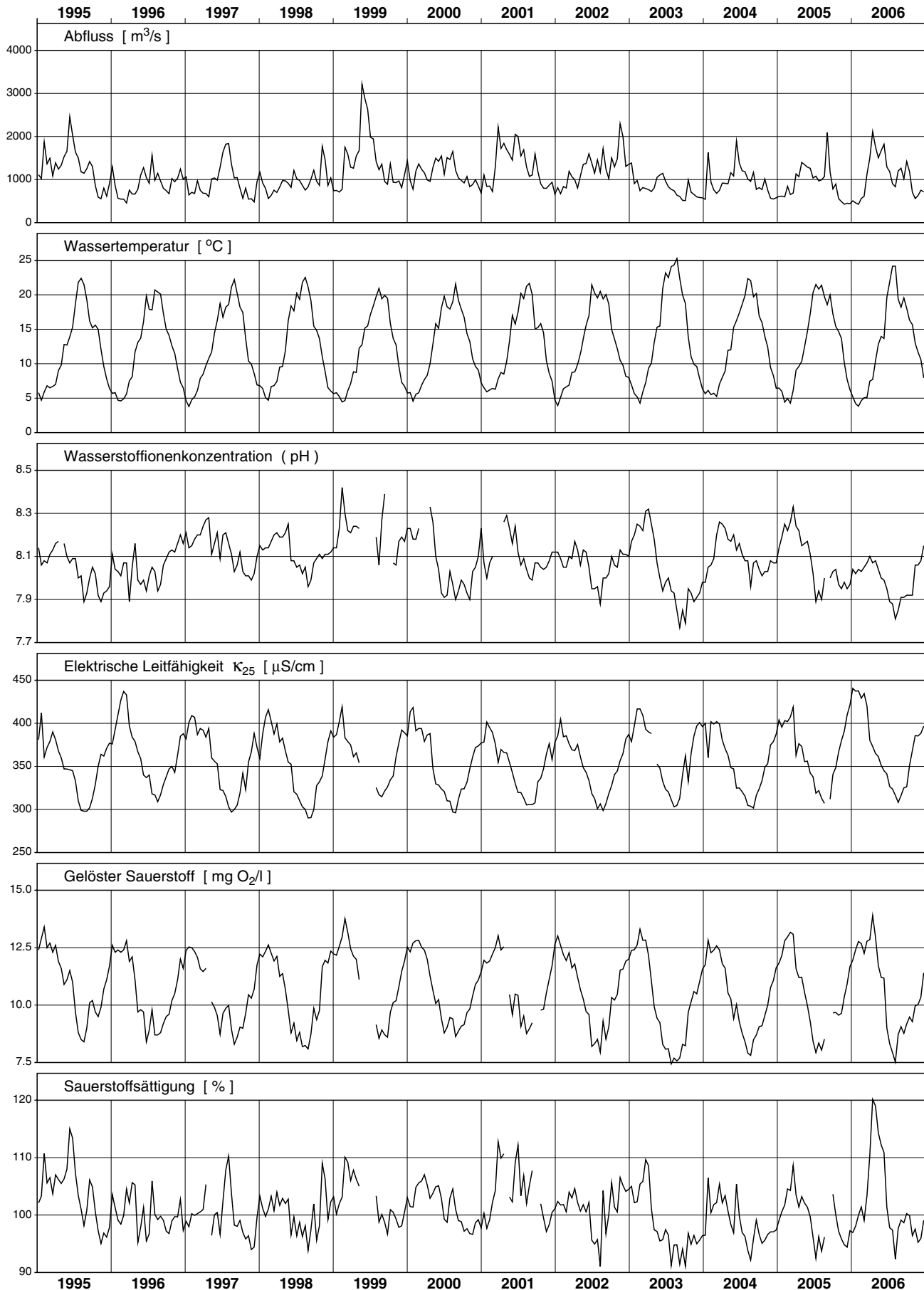


Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

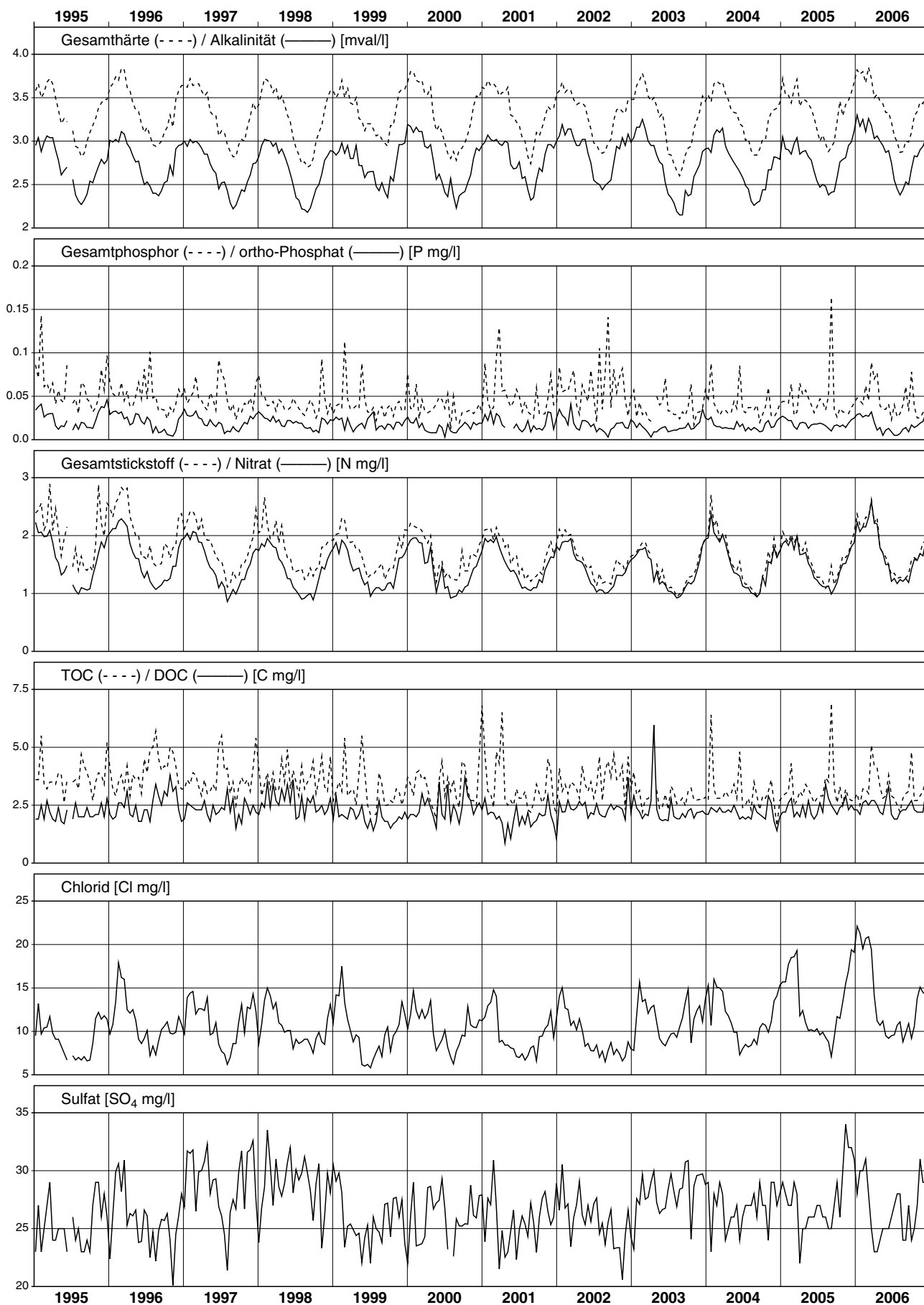


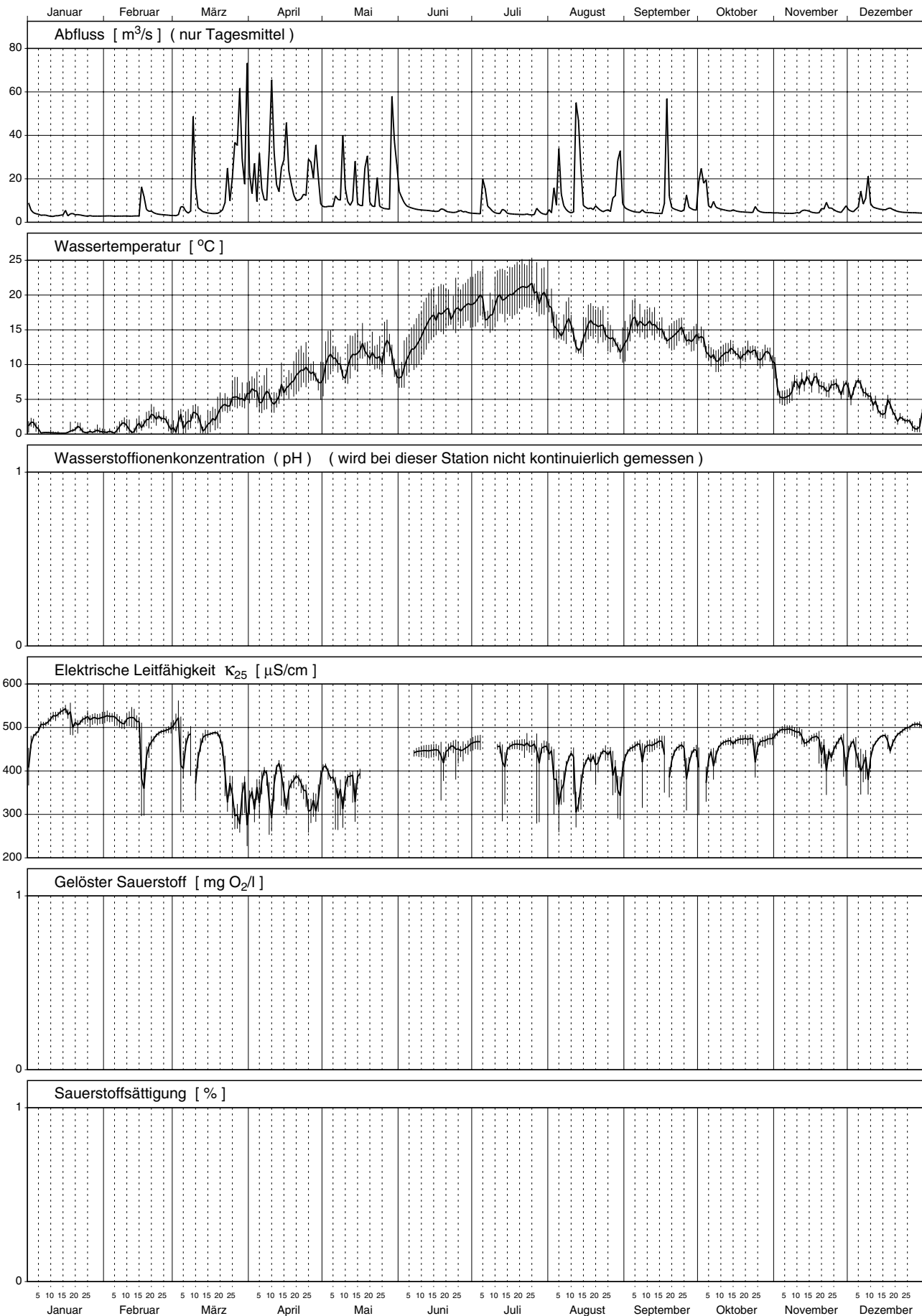
Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben.

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Sense - Thörishaus, Sensematt 2006

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	16:00	09.01.	16:10	312	4.6	5.2	0.6	---	495	---	---	4.57	3.54
2	09.01.	16:10	23.01.	17:15	337	3.4	4.2	0.4	---	524	---	---	4.76	3.60
3	23.01.	17:15	06.02.	17:10	336	2.9	3.5	0.3	---	523	---	---	4.75	3.50
4	06.02.	17:10	20.02.	17:25	336	5.0	6.0	1.3	---	483	---	---	4.40	3.24
5	20.02.	17:25	06.03.	16:10	335	4.1	5.0	1.7	---	481	---	---	4.38	3.42
6	06.03.	16:10	20.03.	15:50	336	8.7	10.5	2.0	---	468	---	---	4.11	3.41
7	20.03.	15:50	03.04.	16:10	336	27.2	33.0	5.1	---	344	---	---	3.35	2.84
8	03.04.	16:10	18.04.	16:00	360	25.4	32.9	5.7	---	363	---	---	3.67	3.21
9	18.04.	16:00	01.05.	16:00	312	17.1	19.2	8.5	---	354	---	---	3.60	3.09
10	01.05.	16:00	15.05.	16:00	336	13.0	15.7	10.3	---	372	---	---	3.62	3.05
11	15.05.	16:00	22.05.	16:10	168	13.6	8.2	11.8	---	---	---	---	3.89	3.26
12	22.05.	16:10	29.05.	16:00	168	12.4	7.5	11.9	---	---	---	---	---	---
13	29.05.	16:00	06.06.	17:20	193	18.0	12.5	9.7	---	---	---	---	---	---
14	06.06.	17:20	12.06.	16:00	143	5.8	3.0	13.6	---	446	---	---	4.52	3.60
15	12.06.	16:00	26.06.	15:55	336	5.2	6.2	17.3	---	446	---	---	4.28	3.25
16	26.06.	15:55	10.07.	16:00	336	6.7	8.1	18.3	---	460	---	---	4.25	3.19
17	10.07.	16:00	24.07.	16:10	336	4.1	4.9	20.3	---	452	---	---	4.34	3.20
18	24.07.	16:10	07.08.	16:05	336	8.4	10.1	18.2	---	419	---	---	4.00	2.97
19	07.08.	16:05	21.08.	15:55	336	13.8	16.7	14.8	---	403	---	---	3.95	3.17
20	21.08.	15:55	04.09.	15:55	336	10.2	12.4	13.9	---	420	---	---	4.20	3.38
21	04.09.	15:55	18.09.	16:00	336	7.6	9.2	15.6	---	456	---	---	4.29	3.24
22	18.09.	16:00	02.10.	16:05	336	9.9	11.9	14.1	---	432	---	---	4.01	3.22
23	02.10.	16:05	16.10.	16:00	336	8.2	10.0	11.7	---	446	---	---	4.39	3.58
24	16.10.	16:00	30.10.	16:00	336	4.9	5.9	11.5	---	467	---	---	4.68	3.68
25	30.10.	16:00	13.11.	16:00	336	4.4	5.3	7.0	---	488	---	---	4.97	3.78
26	13.11.	16:00	27.11.	15:50	336	5.6	6.8	7.2	---	457	---	---	4.68	3.61
27	27.11.	15:50	11.12.	16:10	336	8.3	10.1	6.3	---	435	---	---	4.42	3.69
28	11.12.	16:10	27.12.	16:10	384	5.5	7.6	2.9	---	480	---	---	4.76	3.92
Ø	Mittelwert:					9.4	---	9.4	---	445	---	---	4.02	3.26
Max	Maximum:					27.2	---	20.3	---	524	---	---	4.97	3.92
Min	Minimum:					2.9	---	0.3	---	344	---	---	3.35	2.84
N	Anzahl Werte:					28	---	28	---	25	---	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Sense - Thörishaus, Sensematt 2006

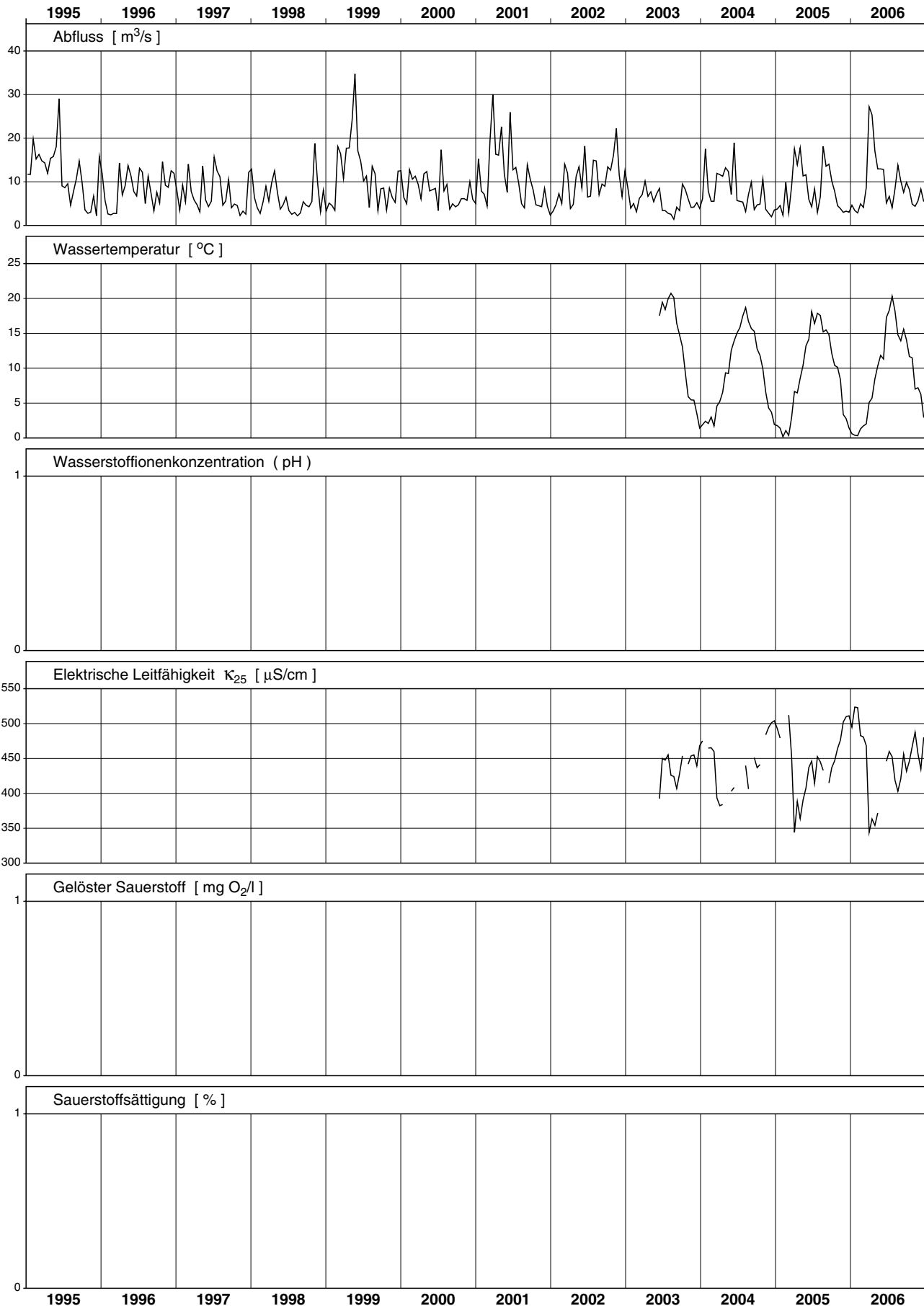
Teil 2/3

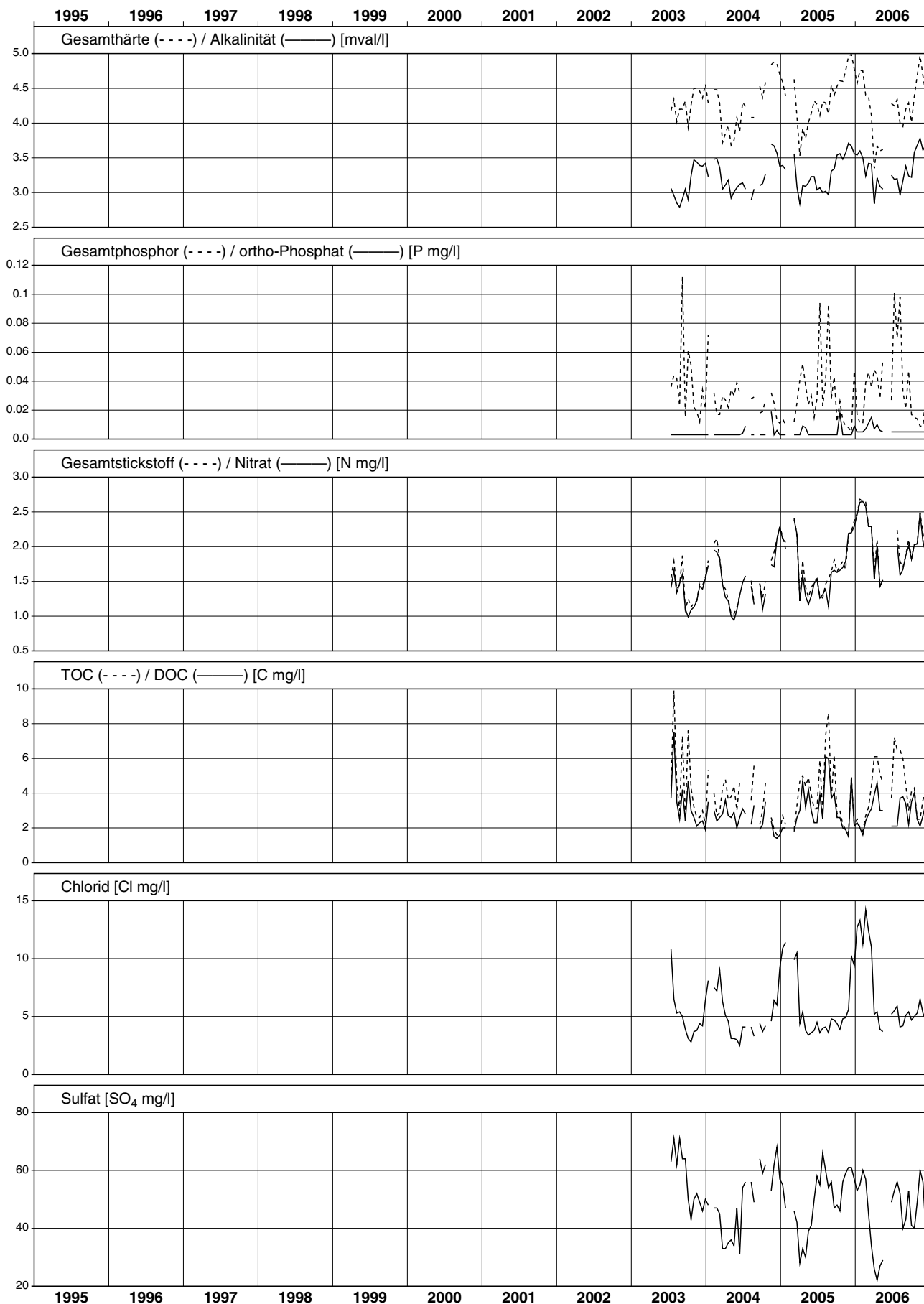
Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	72.8	0.34	11.4	0.053	2.07	0.0096	9.6	0.045	12.7	0.059	53	0.25	8.3	0.039	2.46	11.4
2	74.6	0.26	12.7	0.043	2.30	0.0079	10.0	0.034	13.3	0.045	55	0.19	9.3	0.032	2.64	9.0
3	74.1	0.21	12.8	0.037	2.08	0.0060	8.9	0.025	11.3	0.033	60	0.17	8.2	0.024	2.65	7.6
4	68.5	0.34	12.0	0.059	2.53	0.0125	9.9	0.049	14.2	0.070	57	0.28	8.1	0.040	2.58	12.8
5	70.7	0.29	10.3	0.043	2.20	0.0091	8.7	0.036	12.4	0.051	45	0.19	8.8	0.036	2.29	9.5
6	68.0	0.59	8.8	0.076	1.86	0.0161	7.3	0.064	11.0	0.095	34	0.29	8.1	0.071	2.29	19.9
7	57.5	1.56	5.9	0.160	1.66	0.0453	3.6	0.099	5.2	0.142	26	0.71	6.6	0.178	1.53	41.5
8	63.3	1.61	6.2	0.157	1.60	0.0407	3.4	0.087	5.4	0.136	22	0.55	7.9	0.200	2.01	50.9
9	62.4	1.07	5.9	0.100	1.29	0.0220	2.8	0.048	3.9	0.067	27	0.45	6.9	0.118	1.43	24.5
10	62.0	0.80	6.4	0.082	1.40	0.0181	3.0	0.038	3.7	0.049	29	0.37	7.0	0.091	1.52	19.7
11	66.4	0.90	7.0	0.095	1.55	0.0210	3.4	0.046	4.1	0.056	33	0.44	7.7	0.104	1.56	21.1
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	75.6	0.44	9.1	0.053	1.74	0.0101	4.1	0.024	5.3	0.031	45	0.26	9.4	0.055	2.18	12.7
15	70.1	0.36	9.5	0.049	1.79	0.0092	4.5	0.023	5.2	0.027	49	0.25	8.6	0.044	1.84	9.5
16	69.3	0.46	9.6	0.064	1.90	0.0126	4.5	0.030	5.5	0.037	53	0.35	8.7	0.058	---	---
17	70.5	0.29	10.0	0.041	1.96	0.0080	5.1	0.021	5.9	0.024	56	0.23	9.6	0.039	2.04	8.3
18	66.5	0.56	8.3	0.069	1.76	0.0148	4.1	0.034	4.1	0.034	52	0.43	8.2	0.069	1.59	13.3
19	66.4	0.92	7.8	0.107	1.76	0.0243	3.9	0.054	4.2	0.058	40	0.55	8.3	0.115	1.67	23.1
20	69.7	0.71	8.8	0.090	1.87	0.0191	4.4	0.045	5.1	0.052	43	0.44	8.4	0.086	1.87	19.1
21	69.2	0.53	10.2	0.077	1.87	0.0142	4.8	0.037	5.4	0.041	53	0.41	9.3	0.070	2.01	15.3
22	65.6	0.65	9.0	0.089	1.76	0.0174	4.3	0.042	4.7	0.047	41	0.41	8.6	0.085	1.82	17.9
23	72.3	0.60	9.5	0.078	1.93	0.0158	4.5	0.037	5.0	0.041	40	0.33	9.4	0.077	2.03	16.7
24	76.3	0.37	10.6	0.052	1.80	0.0088	4.8	0.023	5.3	0.026	49	0.24	9.1	0.044	2.04	10.0
25	79.7	0.35	12.1	0.053	1.96	0.0086	6.1	0.027	6.5	0.028	60	0.26	8.6	0.038	2.48	10.9
26	75.9	0.43	10.8	0.061	1.91	0.0107	5.5	0.031	5.3	0.030	56	0.31	7.8	0.044	2.07	11.6
27	73.9	0.62	9.0	0.075	1.71	0.0142	4.4	0.037	4.6	0.038	39	0.32	8.2	0.068	1.91	15.9
28	78.5	0.43	10.2	0.056	1.62	0.0089	5.0	0.027	5.5	0.030	41	0.22	---	---	2.28	12.5
Ø	67.0	0.60	8.2	0.074	1.74	0.0156	4.6	0.041	5.8	0.052	38	0.34	8.0	0.073	1.88	17.1
Max	79.7	1.61	12.8	0.160	2.53	0.0453	10.0	0.099	14.2	0.142	60	0.71	9.6	0.200	2.65	50.9
Min	57.5	0.21	5.9	0.037	1.29	0.0060	2.8	0.021	3.7	0.024	22	0.17	6.6	0.024	1.43	7.6
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25

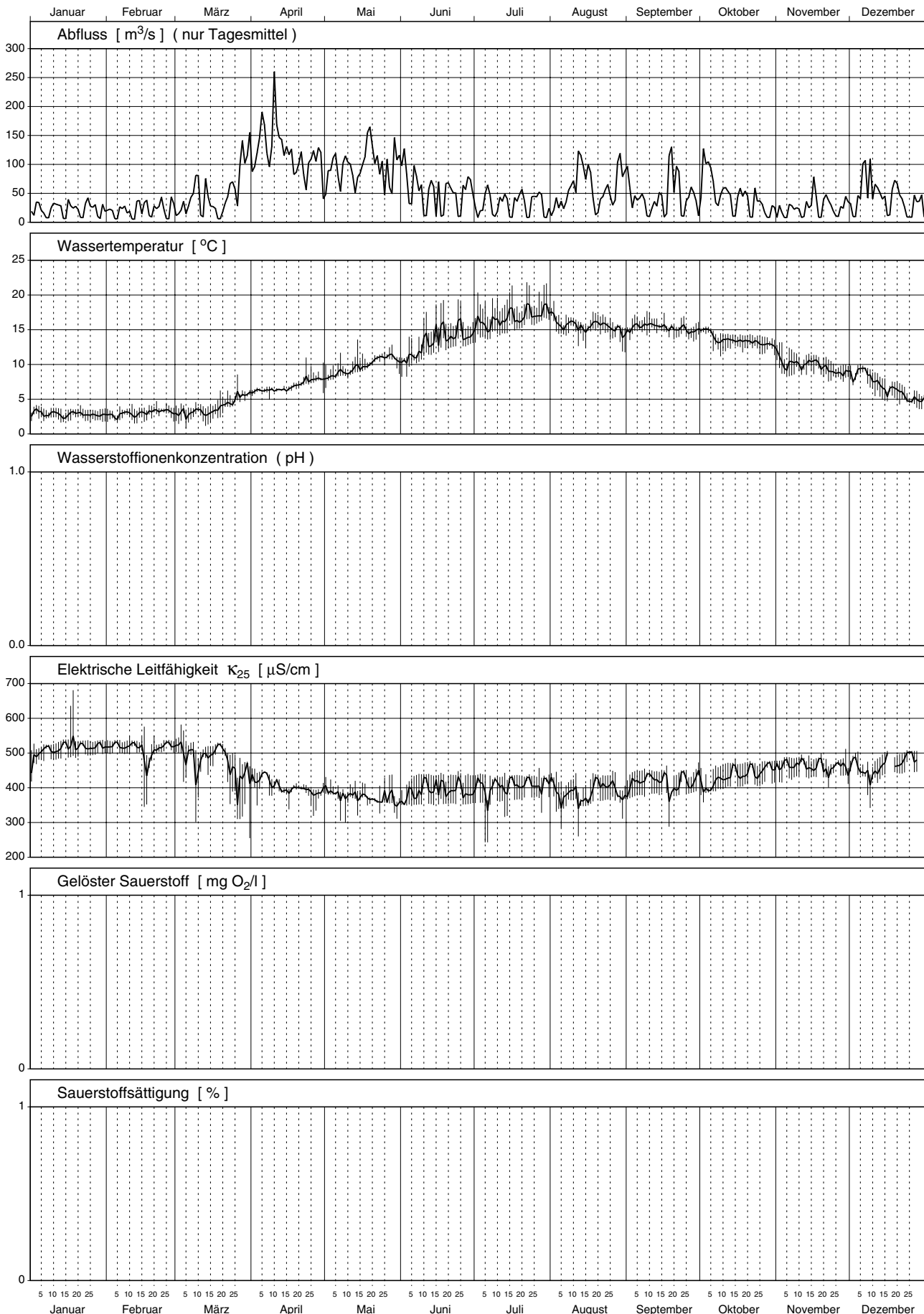
Sense - Thörishaus, Sensematt 2006

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.48	11.5	< 0.005	0.012	0.017	0.081	2.3	0.011	2.5	0.011	7.3	0.034
2	2.68	9.2	< 0.005	0.009	0.011	0.037	2.0	0.007	2.0	0.007	6.3	0.022
3	2.65	7.6	< 0.005	0.007	0.011	0.031	1.6	0.005	1.8	0.005	6.0	0.017
4	2.64	13.1	0.007	0.034	0.039	0.193	2.4	0.012	2.7	0.013	5.3	0.026
5	2.29	9.5	0.011	0.045	0.046	0.191	2.8	0.011	3.2	0.013	18.0	0.074
6	2.29	19.9	0.015	0.128	0.036	0.312	3.1	0.027	4.4	0.038	20.6	0.179
7	1.63	44.4	0.007	0.196	0.048	1.295	3.9	0.106	6.1	0.165	55.7	1.515
8	2.10	53.3	0.010	0.264	0.044	1.124	4.6	0.117	6.1	0.154	38.0	0.964
9	1.43	24.4	0.006	0.108	0.028	0.469	3.0	0.051	5.1	0.087	26.3	0.449
10	1.52	19.7	< 0.005	0.032	0.055	0.715	3.0	0.039	4.6	0.060	55.0	0.712
11	1.62	22.0	0.011	0.146	0.082	1.106	3.3	0.045	6.2	0.085	72.7	0.985
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	2.18	12.7	0.014	0.083	0.030	0.176	3.7	0.021	4.0	0.023	13.3	0.078
15	1.92	9.9	< 0.005	0.013	0.027	0.140	2.1	0.011	3.7	0.019	23.7	0.122
16	---	---	< 0.005	0.017	0.101	0.675	2.1	0.014	7.2	0.048	171.7	1.143
17	2.24	9.1	< 0.005	0.010	0.070	0.285	2.1	0.008	6.5	0.027	105.3	0.429
18	1.79	15.0	< 0.005	0.021	0.098	0.819	3.7	0.031	6.5	0.054	160.7	1.345
19	1.70	23.5	< 0.005	0.035	0.033	0.455	3.8	0.053	6.0	0.083	39.7	0.548
20	1.87	19.1	< 0.005	0.026	0.021	0.211	3.4	0.035	4.5	0.046	24.3	0.249
21	2.10	16.0	< 0.005	0.019	0.047	0.354	2.2	0.016	3.0	0.023	27.3	0.208
22	1.83	18.0	< 0.005	0.025	0.017	0.169	3.5	0.034	4.1	0.040	15.5	0.153
23	2.03	16.7	< 0.005	0.021	0.015	0.119	4.0	0.033	4.3	0.035	13.0	0.107
24	2.04	10.0	< 0.005	0.012	0.014	0.068	2.5	0.012	2.5	0.012	13.8	0.067
25	2.48	10.9	< 0.005	0.011	0.009	0.039	2.1	0.009	2.5	0.011	11.3	0.049
26	2.20	12.4	< 0.005	0.014	0.009	0.053	2.7	0.015	3.6	0.020	8.8	0.049
27	1.91	15.9	0.005	0.045	0.031	0.261	3.4	0.028	4.1	0.034	14.8	0.123
28	2.34	12.8	0.006	0.032	0.033	0.182	1.8	0.010	2.5	0.014	9.5	0.052
Ø	1.92	17.4	---	---	0.040	0.359	3.3	0.029	4.8	0.043	41.0	0.368
Max	2.68	53.3	0.015	0.264	0.101	1.295	4.6	0.117	7.2	0.165	171.7	1.515
Min	1.43	7.6	< 0.005	0.007	0.009	0.031	1.6	0.005	1.8	0.005	5.3	0.017
N	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26







Saane - Gümnenen 2006

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	08:45	09.01.	08:45	312	18	20	3.0	---	503	---	---	4.77	3.88
2	09.01.	08:45	23.01.	08:45	336	23	28	2.9	---	518	---	---	4.86	3.96
3	23.01.	08:45	06.02.	08:45	336	22	26	2.7	---	519	---	---	4.94	4.02
4	06.02.	08:45	20.02.	08:30	336	22	26	3.0	---	505	---	---	4.78	3.79
5	20.02.	08:30	06.03.	08:30	336	24	29	3.1	---	515	---	---	4.89	3.88
6	06.03.	08:30	20.03.	08:30	336	37	45	3.3	---	492	---	---	4.65	3.82
7	20.03.	08:30	03.04.	08:00	336	81	98	5.3	---	443	---	---	4.32	3.54
8	03.04.	08:00	18.04.	08:15	360	146	189	6.4	---	412	---	---	4.06	3.42
9	18.04.	08:15	01.05.	08:45	313	95	107	7.6	---	393	---	---	4.03	3.49
10	01.05.	08:45	15.05.	08:30	336	89	107	8.9	---	381	---	---	3.91	3.43
11	15.05.	08:30	29.05.	08:30	336	102	123	10.6	---	372	---	---	3.77	3.23
12	29.05.	08:30	12.06.	08:30	336	75	90	11.5	---	380	---	---	3.88	3.36
13	12.06.	08:30	26.06.	08:10	336	44	53	14.3	---	398	---	---	3.92	3.34
14	26.06.	08:10	10.07.	08:35	336	41	50	15.2	---	393	---	---	3.90	3.27
15	10.07.	08:35	24.07.	08:30	336	32	38	16.9	---	410	---	---	3.99	3.31
16	24.07.	08:30	31.07.	08:10	168	36	22	17.5	---	407	---	---	3.96	3.22
17	31.07.	08:10	07.08.	08:30	168	27	16	16.2	---	388	---	---	3.85	3.13
18	07.08.	08:30	21.08.	08:30	336	67	81	15.7	---	385	---	---	3.80	3.13
19	21.08.	08:30	04.09.	08:30	336	64	77	15.2	---	397	---	---	3.93	3.22
20	04.09.	08:30	18.09.	08:10	336	33	40	15.6	---	423	---	---	4.17	3.40
21	18.09.	08:10	02.10.	08:10	336	58	70	15.0	---	413	---	---	4.13	3.45
22	02.10.	08:10	16.10.	08:05	336	58	70	13.9	---	423	---	---	4.20	3.52
23	16.10.	08:05	30.10.	08:20	336	33	40	13.2	---	447	---	---	4.45	3.68
24	30.10.	08:20	13.11.	08:20	336	20	24	10.5	---	466	---	---	4.57	3.79
25	13.11.	08:20	27.11.	08:30	336	30	37	9.7	---	459	---	---	4.53	3.74
26	27.11.	08:30	11.12.	08:30	336	48	58	8.7	---	453	---	---	4.53	3.78
27	11.12.	08:30	27.12.	08:35	384	39	54	6.1	---	475	---	---	4.80	4.02
Ø	Mittelwert:					50	---	10.1	---	436	---	---	4.16	3.48
Max	Maximum:					146	---	17.5	---	519	---	---	4.94	4.02
Min	Minimum:					18	---	2.7	---	372	---	---	3.77	3.13
N	Anzahl Werte:					27	---	27	---	27	---	---	27	27

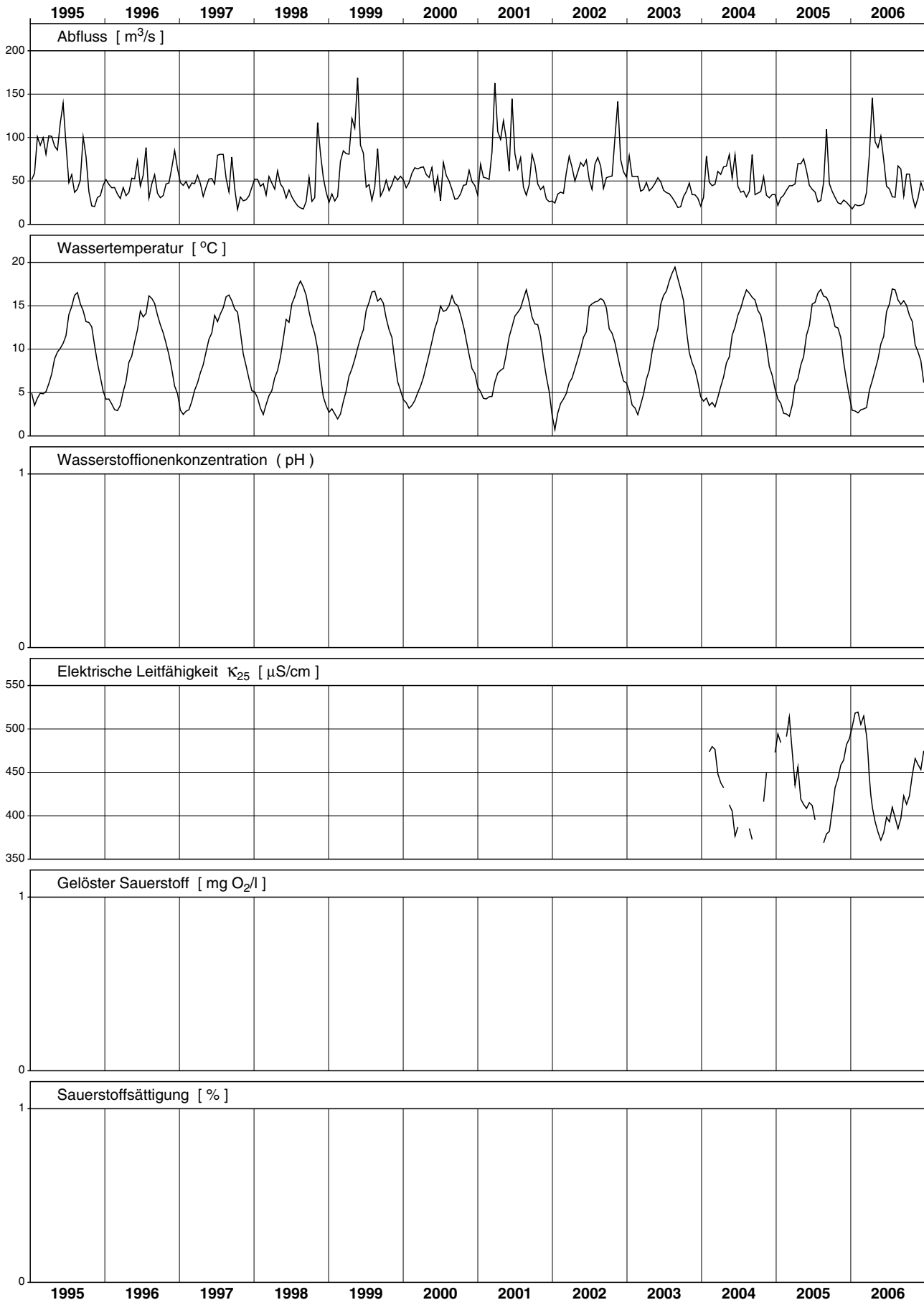
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

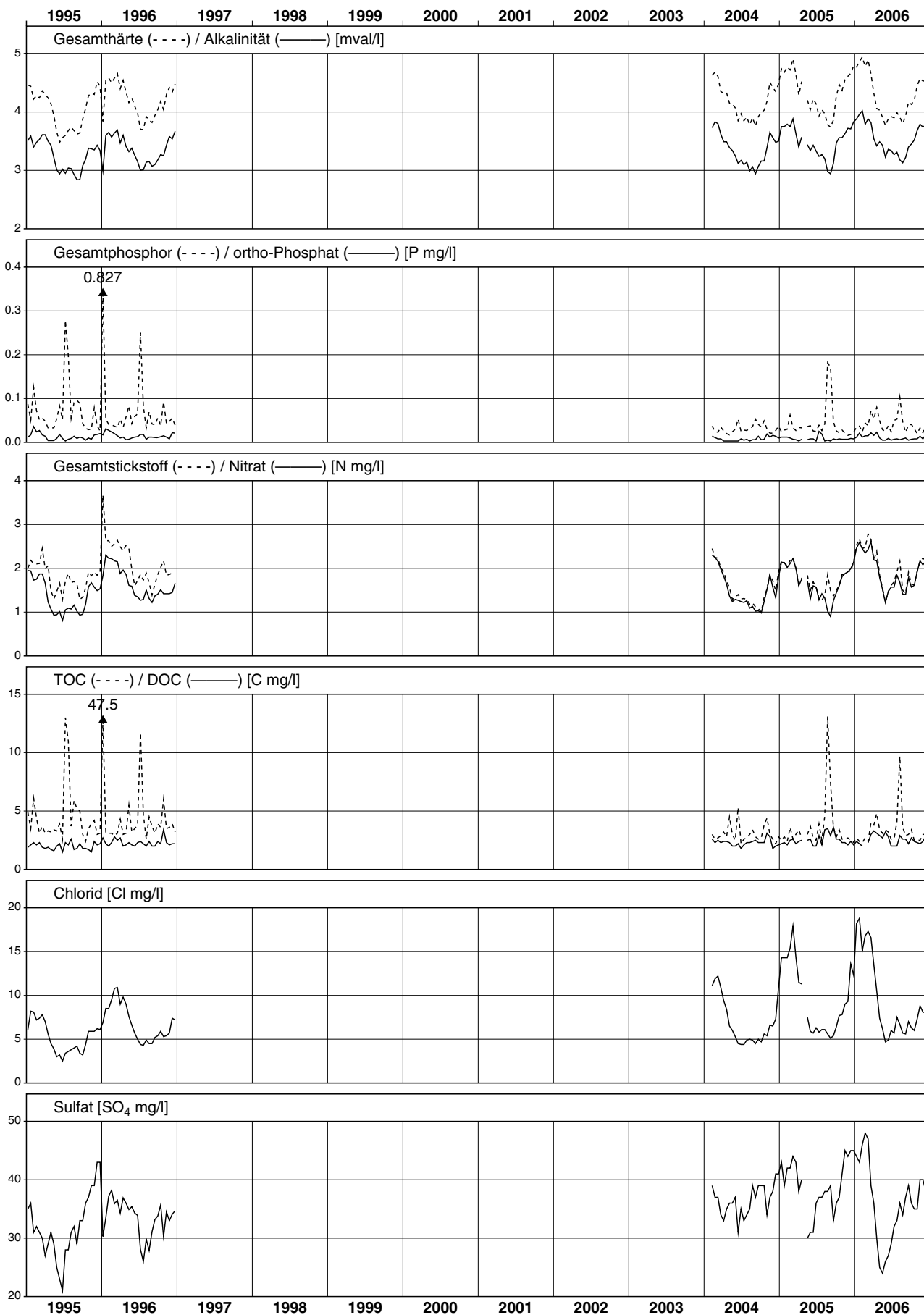
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

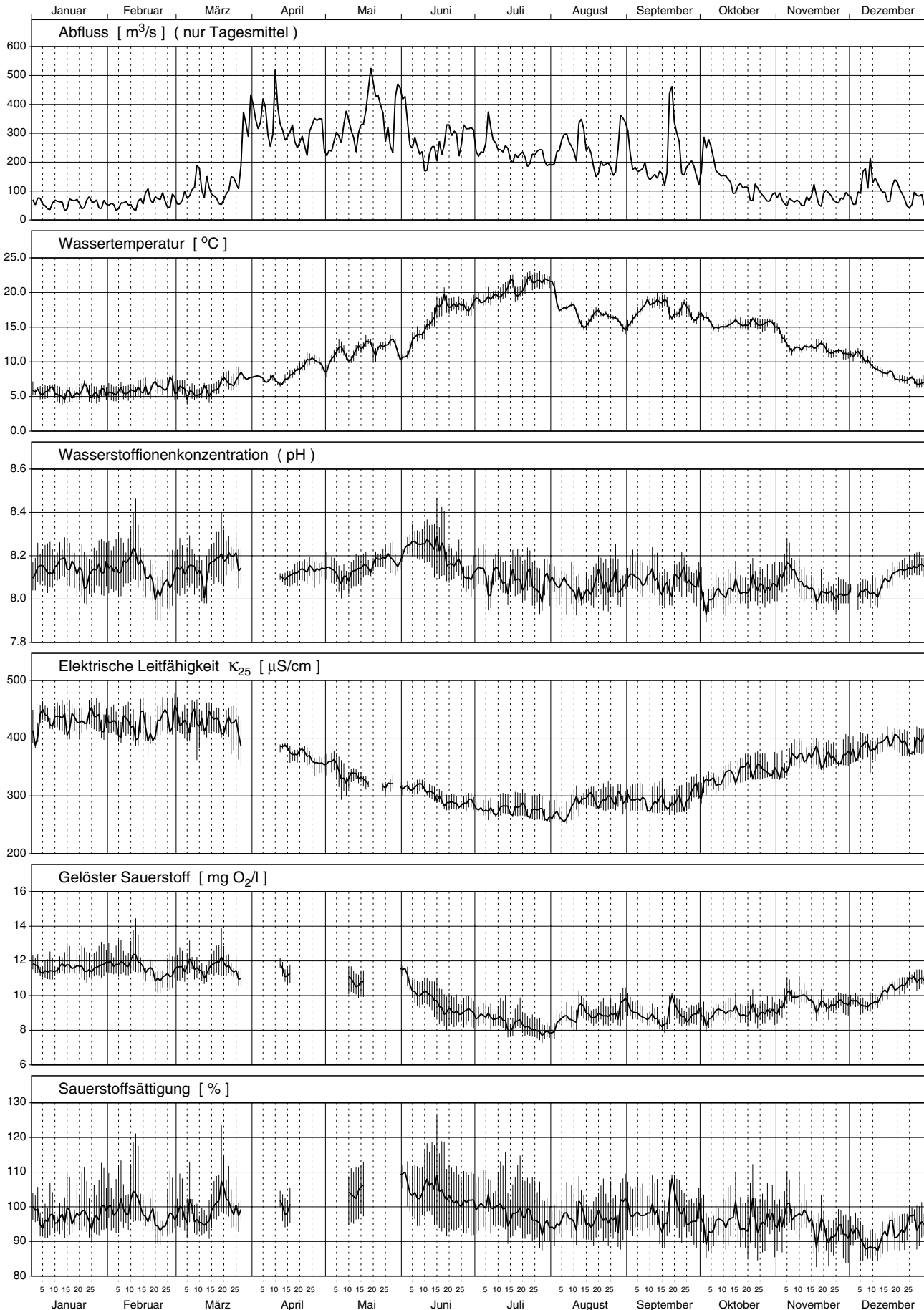
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	79.7	1.43	9.7	0.17	2.47	0.044	13.4	0.24	18.2	0.33	44	0.78	6.5	0.12	2.46	44
2	79.4	1.81	10.9	0.25	2.97	0.068	14.5	0.33	18.8	0.43	43	0.99	7.1	0.16	2.59	59
3	81.9	1.76	10.4	0.22	2.54	0.055	11.3	0.24	15.1	0.32	46	0.99	6.6	0.14	2.45	53
4	79.5	1.74	9.9	0.22	2.65	0.058	11.2	0.25	16.8	0.37	48	1.05	6.3	0.14	2.35	51
5	81.3	1.92	10.1	0.24	2.61	0.062	11.7	0.28	17.3	0.41	47	1.10	6.8	0.16	2.43	57
6	77.8	2.87	9.3	0.34	2.51	0.093	11.1	0.41	16.6	0.61	39	1.45	7.1	0.26	2.61	96
7	73.6	5.97	7.9	0.64	2.14	0.174	8.5	0.69	13.5	1.10	36	2.96	6.3	0.51	2.19	177
8	70.1	10.21	6.9	1.00	1.90	0.277	6.2	0.90	10.5	1.53	30	4.42	6.6	0.95	2.17	316
9	70.0	6.66	6.5	0.62	1.57	0.149	4.4	0.42	7.4	0.70	25	2.39	7.0	0.67	1.79	171
10	67.6	5.99	6.5	0.57	1.44	0.127	3.9	0.35	6.2	0.55	24	2.16	6.4	0.57	1.52	135
11	65.4	6.66	6.2	0.63	1.24	0.127	3.2	0.32	4.7	0.48	26	2.62	5.5	0.56	1.22	124
12	67.1	5.00	6.5	0.48	1.31	0.098	3.4	0.25	4.9	0.36	27	2.02	6.2	0.46	1.47	110
13	66.7	2.93	7.2	0.32	1.50	0.066	4.2	0.19	6.0	0.26	29	1.28	6.1	0.27	1.57	69
14	66.3	2.71	7.2	0.29	1.51	0.062	4.2	0.17	5.7	0.23	32	1.32	6.0	0.24	1.57	64
15	67.2	2.14	7.7	0.25	1.82	0.058	5.4	0.17	7.5	0.24	33	1.05	6.4	0.20	1.84	58
16	66.8	2.38	7.7	0.27	1.86	0.066	5.2	0.19	7.5	0.27	36	1.28	6.1	0.22	1.78	63
17	65.6	1.77	7.0	0.19	1.67	0.045	4.4	0.12	5.8	0.16	35	0.95	6.4	0.17	1.55	42
18	64.3	4.33	7.1	0.48	1.51	0.101	4.2	0.28	5.7	0.38	34	2.29	6.0	0.40	1.41	95
19	66.8	4.26	7.3	0.47	1.63	0.104	4.1	0.26	5.6	0.36	37	2.34	6.4	0.41	1.40	90
20	69.8	2.30	8.3	0.27	1.87	0.061	5.4	0.18	7.0	0.23	39	1.28	7.0	0.23	1.78	59
21	69.4	4.02	8.1	0.47	1.74	0.100	4.8	0.28	6.3	0.37	36	2.07	6.7	0.39	1.57	91
22	70.8	4.10	8.0	0.47	1.70	0.098	4.5	0.26	6.0	0.35	35	2.03	6.7	0.39	1.61	93
23	73.8	2.42	9.3	0.31	1.94	0.064	5.7	0.19	7.3	0.24	35	1.17	6.9	0.23	1.92	63
24	75.5	1.49	9.7	0.19	2.10	0.041	7.0	0.14	8.8	0.17	40	0.78	6.4	0.13	2.17	43
25	75.2	2.28	9.4	0.29	2.00	0.061	6.6	0.20	8.1	0.25	40	1.22	6.5	0.20	2.08	63
26	75.6	3.64	9.2	0.44	1.99	0.096	6.2	0.30	8.0	0.38	38	1.84	6.9	0.33	2.17	104
27	80.9	3.15	9.3	0.36	2.02	0.079	6.4	0.25	8.2	0.32	36	1.42	8.2	0.32	2.45	95
Ø	70.7	3.62	7.7	0.39	1.79	0.092	5.8	0.30	8.4	0.43	33	1.70	6.5	0.33	1.84	94
Max	81.9	10.21	10.9	1.00	2.97	0.277	14.5	0.90	18.8	1.53	48	4.42	8.2	0.95	2.61	316
Min	64.3	1.43	6.2	0.17	1.24	0.041	3.2	0.12	4.7	0.16	24	0.78	5.5	0.12	1.22	42
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.53	45	0.012	0.21	0.035	0.63	2.4	0.042	2.7	0.048	5.3	0.09
2	2.67	61	0.021	0.48	0.037	0.84	2.2	0.051	2.4	0.054	5.0	0.11
3	2.45	53	0.012	0.26	0.024	0.52	2.0	0.043	2.3	0.049	4.7	0.10
4	2.48	54	0.015	0.32	0.044	0.96	---	---	2.7	0.059	14.3	0.31
5	2.78	66	0.015	0.36	0.038	0.90	2.3	0.054	2.4	0.057	8.3	0.20
6	2.66	98	0.022	0.83	0.072	2.66	3.0	0.111	4.0	0.146	26.3	0.97
7	2.19	178	0.016	1.29	0.053	4.33	3.3	0.265	3.8	0.307	25.5	2.07
8	2.39	349	0.023	3.37	0.080	11.69	3.1	0.456	4.8	0.696	39.7	5.79
9	1.84	175	0.010	0.94	0.049	4.65	2.9	0.276	3.4	0.322	9.4	0.90
10	1.55	137	< 0.005	0.22	0.029	2.61	2.7	0.241	3.1	0.278	9.7	0.86
11	1.23	125	< 0.005	0.25	0.025	2.56	3.2	0.329	3.4	0.342	13.3	1.35
12	1.47	110	0.009	0.69	0.038	2.79	2.8	0.205	3.2	0.235	22.7	1.69
13	1.61	71	0.005	0.23	0.024	1.04	2.0	0.088	2.6	0.116	5.3	0.23
14	1.69	69	0.007	0.27	0.050	2.05	2.0	0.083	2.6	0.106	59.3	2.43
15	1.92	61	0.008	0.24	0.053	1.67	2.0	0.063	4.1	0.129	55.0	1.75
16	2.44	87	0.006	0.20	0.133	4.74	2.4	0.085	12.5	0.446	274.0	9.77
17	1.80	48	0.006	0.17	0.063	1.69	3.5	0.095	6.1	0.163	89.0	2.40
18	1.50	101	0.008	0.51	0.047	3.19	2.6	0.177	3.6	0.240	33.3	2.24
19	1.42	91	0.010	0.64	0.023	1.45	2.6	0.164	2.9	0.182	19.3	1.23
20	1.91	63	0.005	0.16	0.039	1.28	2.2	0.071	3.0	0.098	16.0	0.53
21	1.64	95	0.007	0.43	0.041	2.39	2.7	0.155	3.4	0.194	20.3	1.17
22	1.62	94	0.008	0.48	0.031	1.78	2.4	0.138	2.5	0.144	10.3	0.59
23	1.93	63	0.008	0.27	0.020	0.66	2.3	0.076	2.5	0.081	3.5	0.12
24	2.17	43	0.014	0.27	0.033	0.65	2.2	0.042	2.5	0.049	4.0	0.08
25	2.23	68	0.008	0.24	0.022	0.68	2.4	0.073	3.0	0.089	5.0	0.15
26	2.18	105	0.018	0.86	0.044	2.10	2.9	0.139	3.0	0.142	10.8	0.52
27	2.58	100	0.021	0.81	0.033	1.27	2.0	0.079	3.1	0.120	9.5	0.37
Ø	1.92	98	0.011	0.58	0.044	2.27	2.7	0.141	3.5	0.177	24.2	1.24
Max	2.78	349	0.023	3.37	0.133	11.69	3.5	0.456	12.5	0.696	274.0	9.77
Min	1.23	43	< 0.005	0.16	0.020	0.52	2.0	0.042	2.3	0.048	3.5	0.08
N	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27







Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer						O₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.						mg/l	%		
1	27.12.	09:00	09.01.	16:20	319	55	63	5.9	8.1	416	11.5	97	3.82	3.07
2	09.01.	16:20	23.01.	15:15	335	58	70	5.5	8.1	430	11.6	97	3.98	3.18
3	23.01.	15:15	06.02.	16:00	337	55	67	5.5	8.1	429	11.7	98	3.95	3.17
4	06.02.	16:00	20.02.	14:25	334	64	78	5.9	8.2	418	11.8	100	3.88	3.03
5	20.02.	14:25	06.03.	11:40	333	70	84	6.2	8.1	431	11.3	97	4.06	3.21
6	06.03.	11:40	20.03.	16:10	341	105	129	5.9	8.2	429	11.7	99	3.95	3.20
7	20.03.	16:10	03.04.	11:20	331	234	279	7.6	8.2	420	11.4	100	3.79	3.08
8	03.04.	11:20	18.04.	13:55	363	338	441	7.5	---	---	---	---	3.67	3.05
9	18.04.	13:55	01.05.	14:00	312	292	328	9.6	8.1	365	---	---	3.49	2.91
10	01.05.	14:00	15.05.	14:00	336	291	352	11.1	8.1	342	---	---	3.25	2.73
11	15.05.	14:00	29.05.	11:20	333	372	446	12.4	8.2	322	---	---	3.25	2.66
12	29.05.	11:20	12.06.	13:55	339	310	377	12.8	8.2	314	10.6	106	3.19	2.68
13	12.06.	13:55	26.06.	16:40	339	273	332	17.9	8.2	291	9.3	103	2.92	2.41
14	26.06.	16:40	10.07.	13:30	333	284	340	18.7	8.1	279	8.9	101	2.84	2.32
15	10.07.	13:30	24.07.	13:05	336	223	269	20.7	8.1	277	8.4	98	2.78	2.26
16	24.07.	13:05	07.08.	13:35	337	232	281	20.3	8.1	267	8.2	95	2.69	2.18
17	07.08.	13:35	21.08.	12:50	335	244	294	16.7	8.1	290	8.9	97	2.88	2.39
18	21.08.	12:50	04.09.	13:20	337	235	284	16.0	8.1	294	9.1	98	2.97	2.47
19	04.09.	13:20	18.09.	13:50	337	169	205	18.2	8.1	289	8.7	97	2.85	2.33
20	18.09.	13:50	02.10.	13:05	335	234	283	17.0	8.1	297	9.1	99	2.96	2.45
21	02.10.	13:05	16.10.	16:20	339	173	212	15.5	8.0	330	9.0	95	3.27	2.72
22	16.10.	16:20	30.10.	11:15	331	93	111	15.5	8.1	347	9.0	95	3.43	2.86
23	30.10.	11:15	13.11.	11:35	336	69	83	13.0	8.1	355	9.7	98	3.40	2.79
24	13.11.	11:35	27.11.	11:45	336	79	95	11.9	8.0	367	9.5	93	3.50	2.84
25	27.11.	11:45	11.12.	11:20	336	109	132	10.7	8.0	377	9.6	91	3.71	3.04
26	11.12.	11:20	28.12.	16:00	413	93	138	7.9	8.1	392	10.5	93	3.91	3.24
Ø	Mittelwert:					183	---	12.2	8.1	351	10.0	---	3.26	2.68
Max	Maximum:					372	---	20.7	8.2	431	11.8	---	4.06	3.24
Min	Minimum:					55	---	5.5	8.0	267	8.2	---	2.69	2.18
N	Anzahl Werte:					26	---	26	25	25	22	---	26	26

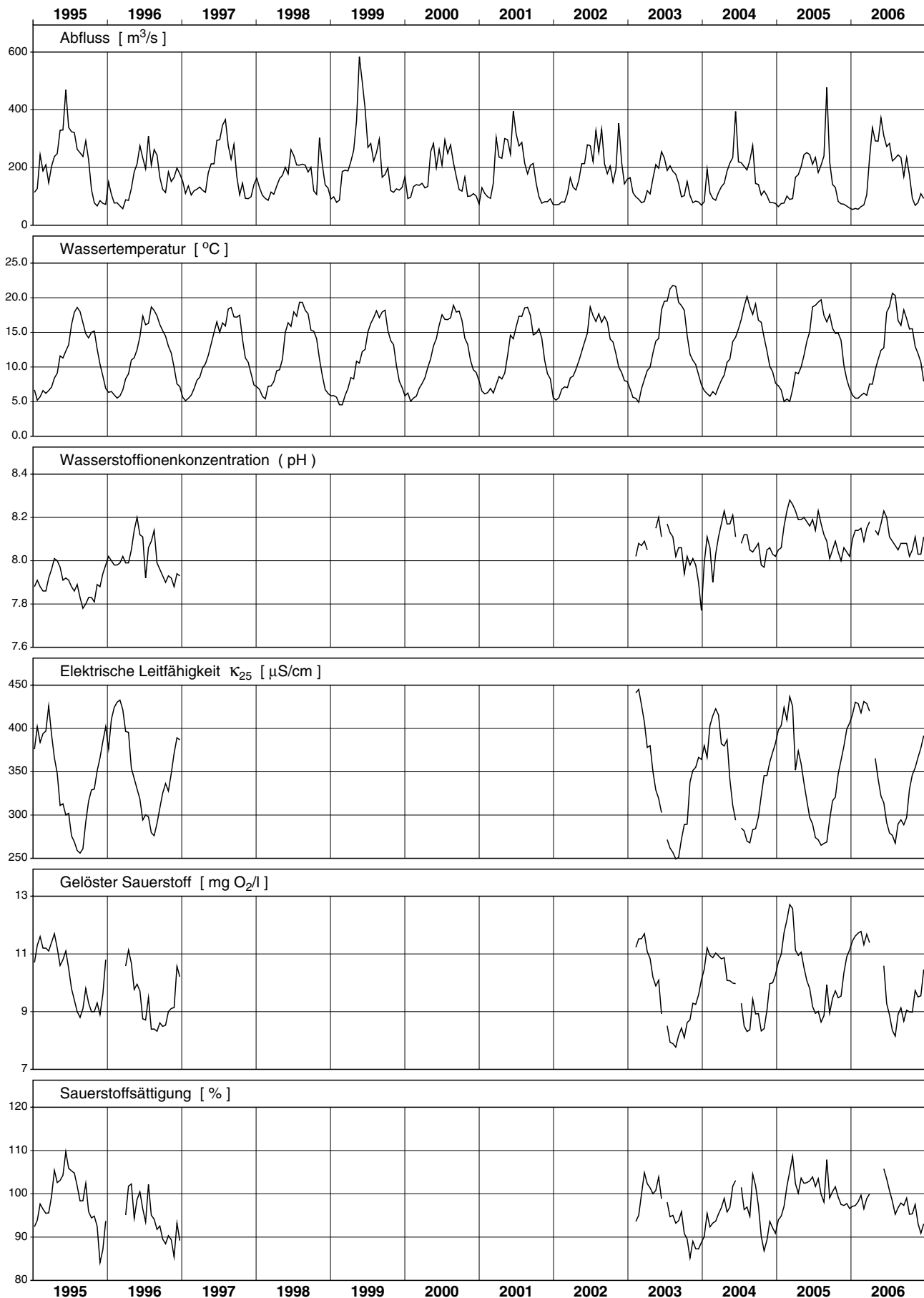
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

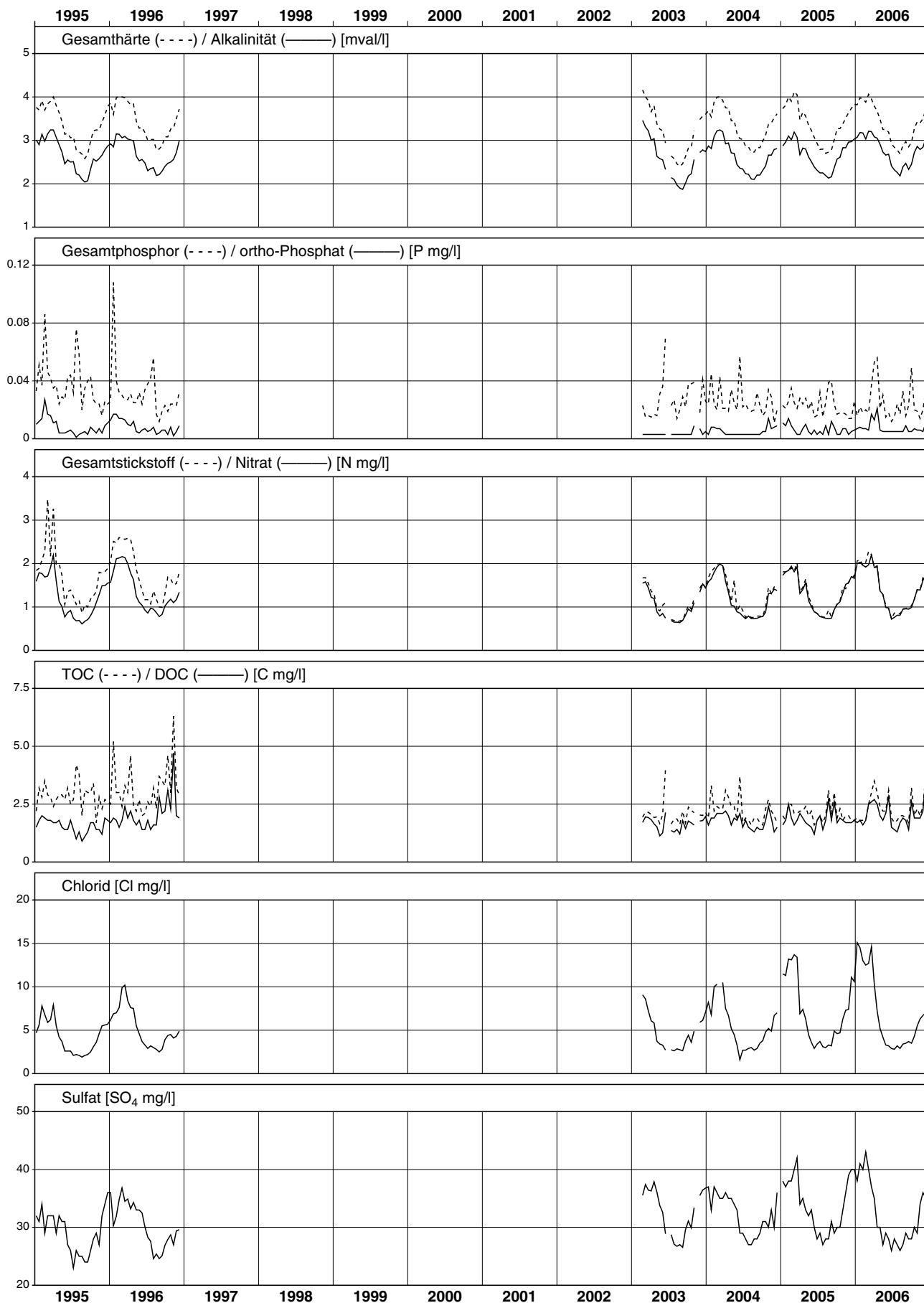
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

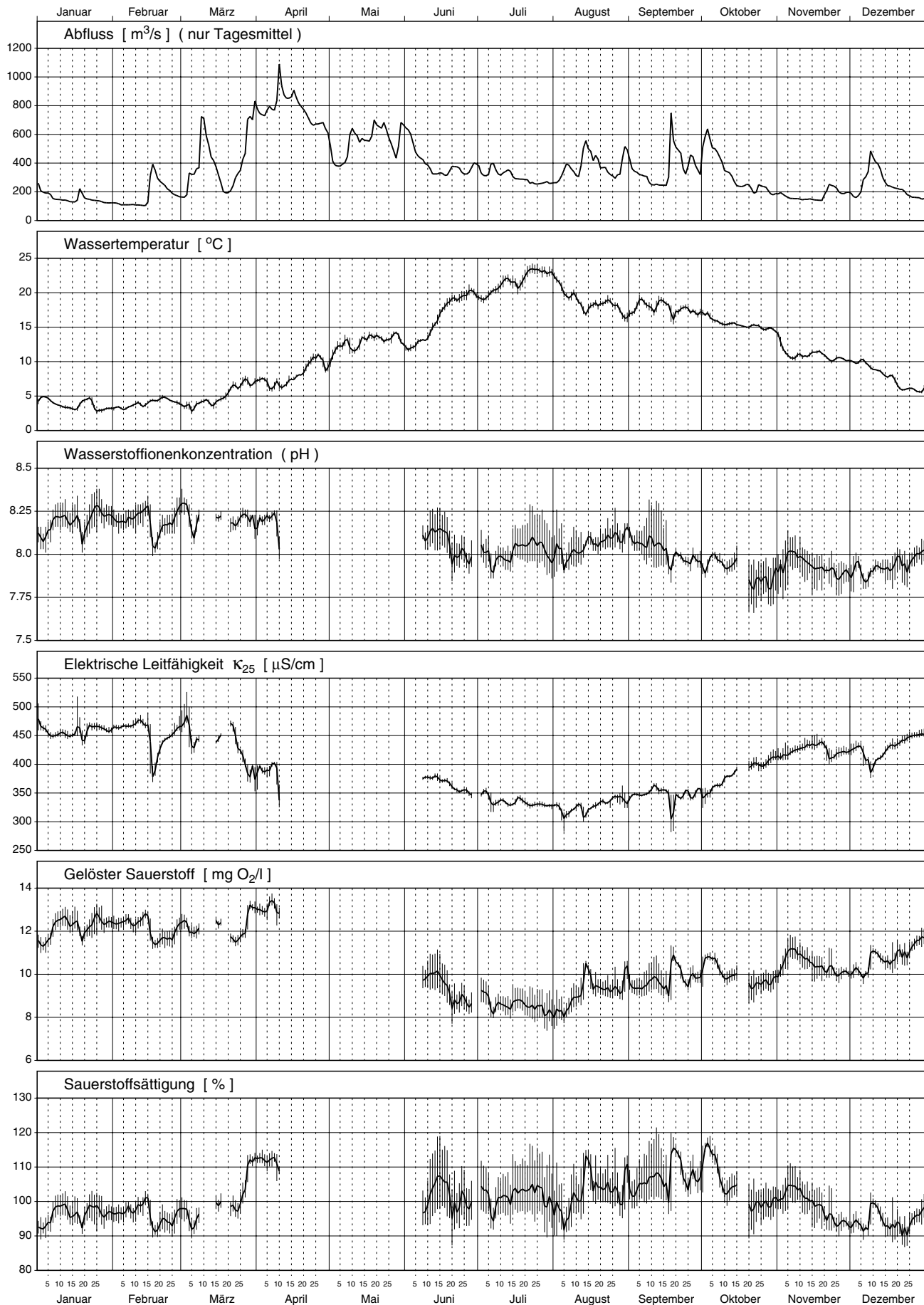
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	63.5	3.47	7.9	0.43	2.08	0.114	10.3	0.56	15.1	0.82	38	2.1	5.1	0.28	2.00	109
2	64.5	3.74	9.3	0.54	2.52	0.147	11.4	0.66	14.5	0.84	41	2.4	5.6	0.33	2.03	118
3	65.5	3.63	8.3	0.46	2.19	0.121	9.1	0.50	13.0	0.72	40	2.2	5.2	0.29	1.96	108
4	63.9	4.12	8.4	0.54	2.25	0.145	8.6	0.56	12.5	0.81	43	2.8	5.1	0.33	1.92	124
5	67.6	4.75	8.3	0.58	2.24	0.157	8.7	0.61	12.7	0.89	40	2.8	5.8	0.41	1.97	139
6	66.4	6.97	7.8	0.82	2.23	0.234	9.8	1.02	14.6	1.54	37	3.9	5.9	0.62	2.20	231
7	64.0	14.95	7.2	1.68	1.85	0.433	6.6	1.53	10.3	2.40	35	8.1	5.6	1.32	1.91	447
8	63.1	21.32	6.3	2.14	1.58	0.535	4.5	1.51	7.2	2.43	30	10.0	6.1	2.06	1.92	650
9	59.8	17.48	6.1	1.78	1.25	0.365	3.3	0.98	5.2	1.51	30	8.8	5.6	1.63	1.37	399
10	55.4	16.13	5.9	1.73	1.20	0.350	3.0	0.87	4.2	1.22	27	7.8	5.3	1.55	1.29	375
11	55.6	20.68	5.7	2.13	1.03	0.382	2.5	0.92	3.3	1.24	29	10.8	5.0	1.84	0.99	367
12	54.8	16.97	5.5	1.71	1.04	0.323	2.3	0.72	3.2	0.98	28	8.6	5.0	1.54	0.97	301
13	49.8	13.57	5.3	1.45	0.95	0.259	2.3	0.63	2.9	0.79	26	7.2	4.2	1.15	0.72	195
14	48.3	13.70	5.2	1.48	0.93	0.264	2.1	0.60	2.8	0.79	28	7.8	4.2	1.19	0.76	215
15	47.3	10.52	5.1	1.14	0.96	0.213	2.3	0.52	3.2	0.71	27	6.0	3.9	0.87	0.81	181
16	45.8	10.62	4.9	1.14	0.92	0.214	2.1	0.49	2.9	0.68	26	6.1	3.9	0.90	0.81	188
17	48.9	11.93	5.3	1.30	1.06	0.259	2.6	0.62	3.4	0.83	27	6.6	4.3	1.06	0.95	232
18	50.9	11.93	5.3	1.24	1.11	0.261	2.5	0.59	3.5	0.83	29	6.7	4.5	1.05	0.96	224
19	48.2	8.16	5.4	0.92	1.09	0.184	2.7	0.46	3.7	0.62	28	4.7	3.8	0.63	0.95	161
20	50.1	11.72	5.6	1.31	1.12	0.261	2.6	0.61	3.5	0.81	28	6.5	4.1	0.96	0.99	231
21	55.2	9.57	6.2	1.08	1.28	0.222	3.1	0.54	4.3	0.75	30	5.1	4.9	0.85	1.18	205
22	57.1	5.34	7.1	0.66	1.50	0.140	4.1	0.38	5.5	0.52	29	2.7	4.7	0.44	1.40	131
23	56.4	3.87	7.2	0.49	1.61	0.110	4.9	0.33	6.3	0.43	34	2.3	4.4	0.30	1.39	96
24	57.8	4.54	7.5	0.59	1.70	0.134	5.3	0.42	6.7	0.53	36	2.8	5.2	0.41	1.61	126
25	61.8	6.74	7.6	0.83	1.81	0.197	5.3	0.57	7.0	0.76	35	3.8	5.4	0.59	1.75	191
26	66.1	6.13	7.4	0.69	1.84	0.170	5.0	0.46	6.6	0.61	32	3.0	6.6	0.61	2.08	193
Ø	55.3	10.09	6.1	1.11	1.31	0.238	3.7	0.68	5.3	0.96	30	5.4	4.9	0.89	1.26	229
Max	67.6	21.32	9.3	2.14	2.52	0.535	11.4	1.53	15.1	2.43	43	10.8	6.6	2.06	2.20	650
Min	45.8	3.47	4.9	0.43	0.92	0.110	2.1	0.33	2.8	0.43	26	2.1	3.8	0.28	0.72	96
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.06	113	0.007	0.38	0.016	0.86	1.7	0.09	1.9	0.11	1.7	0.09
2	2.09	121	0.008	0.44	0.022	1.27	1.8	0.10	1.8	0.10	3.0	0.17
3	1.96	108	0.007	0.38	0.018	0.99	1.6	0.09	1.8	0.10	2.7	0.15
4	2.03	131	0.007	0.43	0.020	1.30	1.8	0.11	1.8	0.12	5.0	0.32
5	2.28	160	0.006	0.43	0.018	1.29	2.5	0.17	2.5	0.18	4.7	0.33
6	2.20	231	0.017	1.81	0.037	3.89	2.6	0.27	3.0	0.31	11.0	1.16
7	1.91	447	0.013	2.99	0.053	12.36	2.7	0.64	3.5	0.82	28.0	6.54
8	1.95	659	0.021	7.00	0.056	18.76	2.5	0.85	3.0	1.00	20.0	6.76
9	1.37	399	0.006	1.61	0.021	6.25	2.0	0.59	2.4	0.70	10.7	3.13
10	1.29	375	< 0.005	0.73	0.030	8.82	1.8	0.51	2.2	0.63	12.3	3.59
11	1.04	387	< 0.005	0.93	0.015	5.69	2.1	0.79	2.2	0.82	4.0	1.49
12	0.97	301	< 0.005	0.77	0.018	5.51	2.8	0.86	3.1	0.97	12.0	3.71
13	0.73	199	< 0.005	0.68	0.012	3.24	1.5	0.40	1.9	0.52	5.0	1.36
14	0.86	243	< 0.005	0.71	0.015	4.31	1.4	0.39	1.7	0.48	12.0	3.40
15	0.86	192	< 0.005	0.56	0.024	5.43	1.3	0.29	1.8	0.40	7.7	1.71
16	0.84	195	< 0.005	0.58	0.017	3.94	1.7	0.40	2.0	0.47	10.7	2.48
17	0.96	234	< 0.005	0.61	0.033	7.99	1.9	0.45	2.0	0.49	13.0	3.17
18	0.96	224	0.009	1.99	0.016	3.66	1.8	0.42	1.9	0.44	19.0	4.46
19	0.99	167	< 0.005	0.42	0.023	3.91	1.4	0.24	1.7	0.29	10.3	1.75
20	1.03	241	< 0.005	0.59	0.049	11.45	2.6	0.61	3.2	0.76	23.0	5.38
21	1.18	205	0.007	1.13	0.020	3.52	1.9	0.33	2.0	0.34	12.8	2.21
22	1.40	131	0.006	0.55	0.019	1.74	1.9	0.18	2.3	0.21	8.0	0.75
23	1.39	96	0.006	0.43	0.014	0.94	1.9	0.13	2.0	0.13	5.0	0.34
24	1.68	132	< 0.005	0.20	0.020	1.56	2.2	0.17	2.4	0.19	3.0	0.24
25	1.75	191	0.011	1.20	0.034	3.70	3.7	0.40	3.8	0.41	10.3	1.12
26	2.09	194	0.024	2.21	0.032	2.95	3.2	0.29	3.6	0.33	22.8	2.11
Ø	1.28	234	---	---	0.027	4.85	2.1	0.38	2.4	0.44	12.3	2.24
Max	2.28	659	0.024	7.00	0.056	18.76	3.7	0.86	3.8	1.00	28.0	6.76
Min	0.73	96	< 0.005	0.20	0.012	0.86	1.3	0.09	1.7	0.10	1.7	0.09
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26







Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.	m³/s	Mio m³	°C	pH	µS/cm	mg/l	%	mval/l	mval/l
1	27.12.	08:45	15.01.	16:35	464	155	260	4.0	8.2	459	12.0	95	4.18	3.58
2	15.01.	16:35	22.01.	15:50	167	162	98	3.9	8.2	455	12.1	96	4.04	3.45
3	22.01.	15:50	05.02.	15:10	335	127	153	3.3	8.2	463	12.5	97	4.26	3.84
4	05.02.	15:10	20.02.	06:40	352	175	222	3.9	8.2	451	12.2	97	3.84	3.34
5	20.02.	06:40	05.03.	16:20	322	216	250	4.1	8.2	456	12.0	95	4.13	3.53
6	05.03.	16:20	20.03.	06:40	350	409	515	4.1	---	---	---	---	3.99	3.43
7	20.03.	06:40	03.04.	06:45	336	511	618	6.8	8.2	413	12.3	105	3.82	3.34
8	03.04.	06:45	17.04.	06:40	336	844	1021	6.9	8.2	386	13.1	112	---	---
9	17.04.	06:40	01.05.	06:30	336	708	856	9.5	---	---	---	---	---	---
10	01.05.	06:30	15.05.	05:30	335	491	592	12.1	---	---	---	---	---	---
11	15.05.	05:30	29.05.	07:30	338	587	715	13.5	---	---	---	---	---	---
12	29.05.	07:30	07.06.	17:55	226	573	467	12.5	---	---	---	---	---	---
13	07.06.	17:55	23.06.	07:10	373	356	478	16.5	8.1	371	9.5	102	3.58	3.07
14	23.06.	07:10	10.07.	06:45	408	351	514	19.8	8.0	345	8.8	100	3.31	2.83
15	10.07.	06:45	24.07.	06:15	336	302	365	22.0	8.0	334	8.6	103	3.16	2.63
16	24.07.	06:15	07.08.	06:30	336	284	344	22.1	8.0	325	8.3	99	3.07	2.59
17	07.08.	06:30	21.08.	07:00	337	413	501	18.4	8.0	324	9.4	104	3.11	2.67
18	21.08.	07:00	04.09.	06:50	336	372	449	17.7	8.1	340	9.5	104	3.28	2.89
19	04.09.	06:50	18.09.	06:30	336	281	340	18.4	8.1	352	9.5	106	3.36	2.89
20	18.09.	06:30	02.10.	07:45	337	453	550	17.2	8.0	343	10.1	110	3.30	2.88
21	02.10.	07:45	16.10.	07:20	336	418	505	15.8	8.0	369	10.3	108	3.53	3.08
22	16.10.	07:20	30.10.	06:45	335	226	273	15.0	7.8	401	9.6	99	3.79	3.32
23	30.10.	06:45	13.11.	07:30	337	165	200	11.7	8.0	420	10.7	103	3.90	3.44
24	13.11.	07:30	27.11.	06:55	335	184	222	10.8	7.9	427	10.3	97	3.97	3.47
25	27.11.	06:55	11.12.	06:35	336	256	309	9.9	7.9	417	10.2	94	3.90	3.44
26	11.12.	06:35	26.12.	14:45	368	252	334	7.3	7.9	431	10.8	94	4.14	3.62
Ø	Mittelwert:					357	---	11.8	8.1	394	10.6	---	3.62	3.13
Max	Maximum:					844	---	22.1	8.2	463	13.1	---	4.26	3.84
Min	Minimum:					127	---	3.3	7.8	324	8.3	---	3.07	2.59
N	Anzahl Werte:					26	---	26	21	21	21	---	21	21

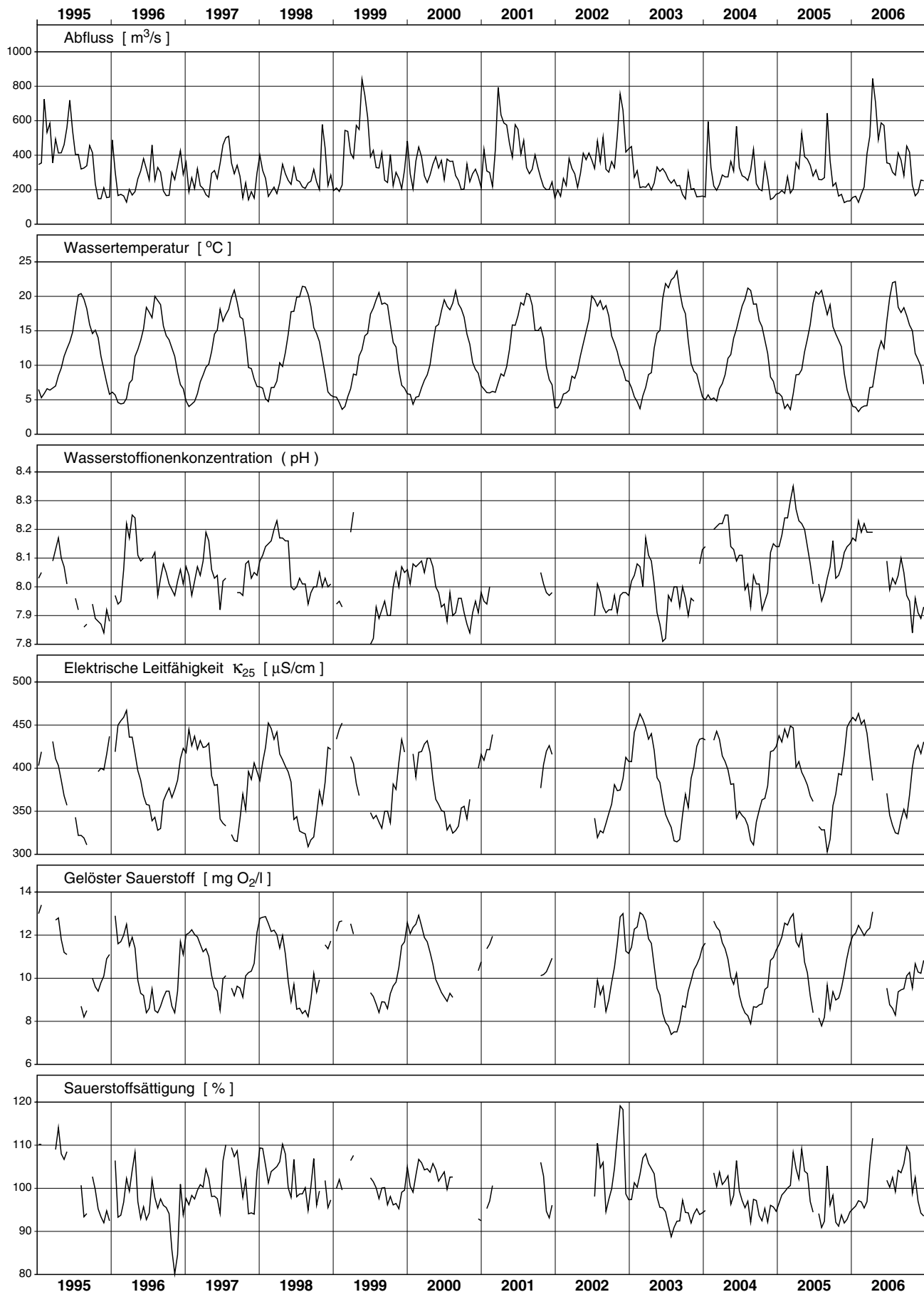
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

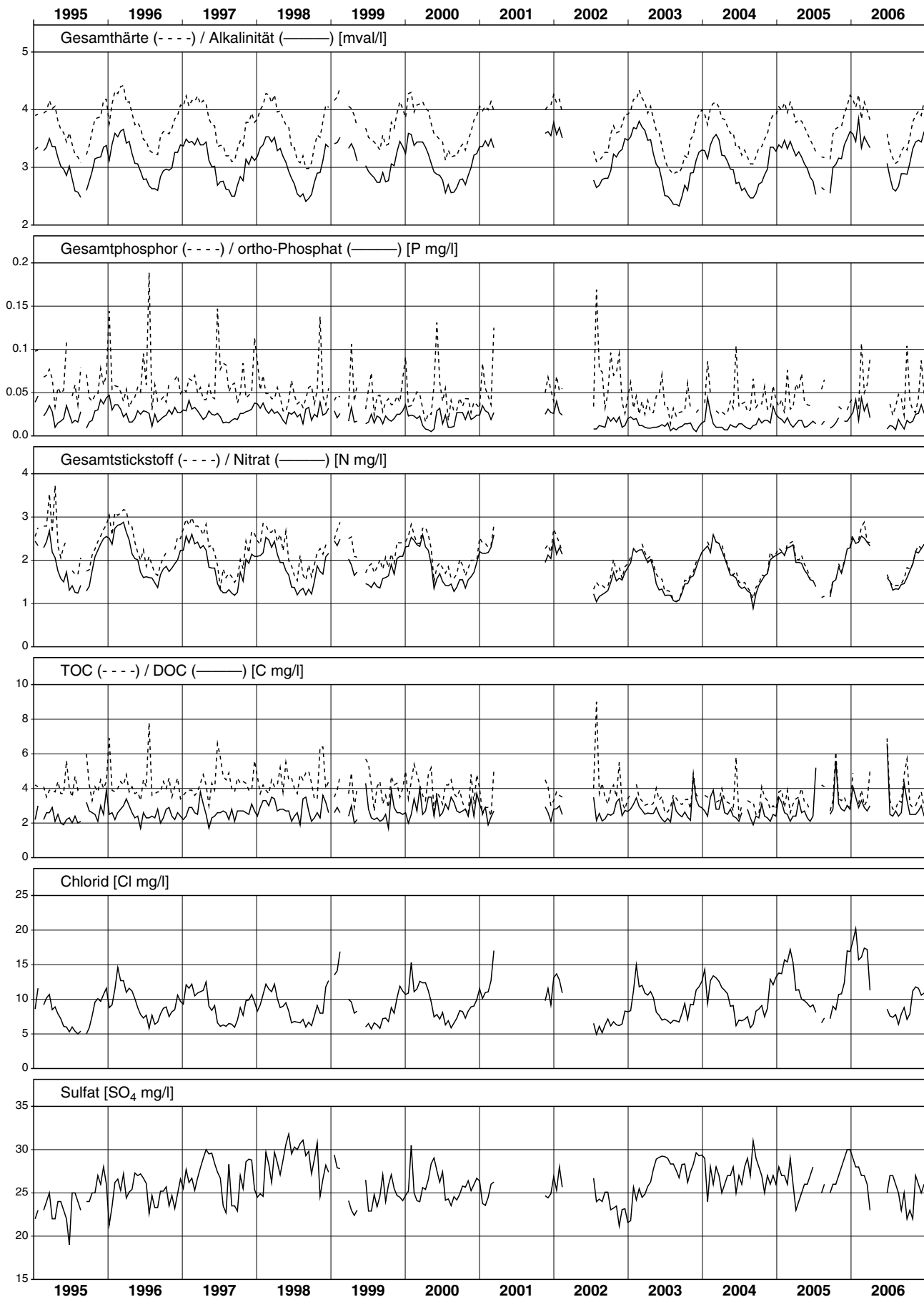
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	69.9	10.87	8.4	1.31	2.65	0.413	13.7	2.12	18.4	2.87	29	4.5	6.9	1.07	2.52	392
2	67.2	10.89	8.3	1.34	2.91	0.471	15.0	2.43	20.2	3.27	28	4.5	6.3	1.02	2.39	388
3	70.9	8.99	8.8	1.12	2.68	0.340	12.8	1.62	15.7	2.00	28	3.5	6.1	0.78	2.42	308
4	64.2	11.27	7.7	1.35	2.85	0.500	12.4	2.17	16.1	2.83	27	4.7	5.5	0.96	2.56	448
5	69.4	14.99	8.1	1.76	2.46	0.531	12.3	2.65	17.4	3.76	27	5.9	6.3	1.35	2.51	542
6	67.6	27.62	7.6	3.09	2.32	0.947	11.2	4.57	17.2	7.02	26	10.6	6.4	2.62	2.42	989
7	65.1	33.22	7.0	3.56	2.03	1.037	7.3	3.72	11.3	5.77	23	11.6	5.2	2.66	2.33	1187
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	59.7	21.25	7.3	2.59	1.72	0.610	6.2	2.21	8.6	3.07	25	8.8	4.1	1.44	1.60	568
14	55.1	19.32	6.8	2.38	1.58	0.555	5.6	1.98	7.6	2.66	27	9.4	4.4	1.54	1.51	529
15	52.5	15.84	6.6	2.00	1.50	0.453	5.7	1.73	7.4	2.23	27	8.2	4.2	1.25	1.31	396
16	50.7	14.41	6.6	1.87	1.37	0.389	6.4	1.83	7.8	2.23	26	7.5	3.8	1.09	1.34	382
17	52.2	21.56	6.2	2.55	1.43	0.593	4.8	1.99	6.4	2.64	25	10.2	4.2	1.73	1.33	548
18	55.0	20.43	6.6	2.44	1.63	0.604	7.3	2.72	7.9	2.92	23	8.7	3.8	1.40	1.44	537
19	55.8	15.68	7.0	1.98	1.74	0.489	6.7	1.88	8.8	2.49	25	7.2	3.4	0.96	1.46	411
20	55.7	25.25	6.3	2.87	1.70	0.770	5.0	2.24	7.1	3.20	22	10.1	4.9	2.22	1.60	722
21	59.5	24.86	6.8	2.85	1.74	0.725	5.2	2.17	7.9	3.31	23	9.6	5.3	2.20	1.76	735
22	63.1	14.25	7.8	1.77	2.32	0.525	8.6	1.94	11.2	2.53	22	5.1	5.3	1.20	1.91	432
23	64.5	10.63	8.3	1.37	2.55	0.419	9.6	1.58	11.8	1.94	27	4.5	5.0	0.83	2.20	362
24	65.9	12.12	8.3	1.52	2.26	0.416	9.9	1.82	11.6	2.14	26	4.9	5.9	1.08	2.17	399
25	65.3	16.67	7.8	1.99	2.24	0.572	8.5	2.16	10.6	2.70	25	6.5	6.1	1.55	2.27	579
26	69.5	17.51	8.2	2.06	2.17	0.546	8.5	2.15	10.9	2.74	26	6.6	6.8	1.72	2.37	597
ø	60.6	17.59	7.2	2.10	1.95	0.567	7.8	2.26	10.5	3.05	25	7.3	5.0	1.47	1.88	547
Max	70.9	33.22	8.8	3.56	2.91	1.037	15.0	4.57	20.2	7.02	29	11.6	6.9	2.66	2.56	1187
Min	50.7	8.99	6.2	1.12	1.37	0.340	4.8	1.58	6.4	1.94	22	3.5	3.4	0.78	1.31	308
N	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.64	410	0.027	4.2	0.044	6.9	4.1	0.63	4.9	0.76	6.7	0.03
2	---	---	0.042	6.8	---	---	3.5	0.56	---	---	3.0	0.01
3	2.47	313	0.018	2.3	0.031	3.9	2.9	0.37	3.1	0.39	4.0	0.01
4	2.77	486	0.044	7.7	0.107	18.8	3.3	0.58	3.9	0.69	34.3	0.13
5	2.88	622	0.029	6.2	0.050	10.8	2.9	0.63	3.0	0.66	9.3	0.04
6	2.42	989	0.037	15.2	0.059	24.0	2.7	1.10	3.3	1.34	5.3	0.02
7	2.41	1230	0.021	10.8	0.089	45.2	3.0	1.52	5.0	2.56	54.3	0.37
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	1.67	594	0.008	2.8	---	---	6.6	2.34	6.9	2.44	9.7	0.16
14	1.51	529	0.012	4.2	0.037	12.8	2.5	0.88	3.3	1.16	21.0	0.42
15	1.40	423	0.011	3.3	0.024	7.2	2.4	0.73	2.8	0.83	4.0	0.09
16	1.42	404	0.007	1.8	0.034	9.6	2.7	0.76	2.8	0.79	7.7	0.17
17	1.42	587	0.019	8.0	0.048	19.8	2.4	0.99	3.3	1.36	24.0	0.44
18	1.46	543	0.013	5.0	0.043	15.9	2.6	0.96	3.2	1.20	35.3	0.62
19	1.58	444	0.008	2.3	0.024	6.7	4.3	1.20	4.8	1.35	12.7	0.23
20	1.83	829	0.018	8.0	0.104	47.2	3.3	1.51	5.7	2.57	110.3	1.90
21	1.80	752	0.015	6.4	0.040	16.5	2.5	1.05	3.1	1.31	14.0	0.22
22	1.91	431	0.017	3.8	0.030	6.7	2.5	0.57	2.9	0.65	4.0	0.06
23	2.20	362	0.025	4.2	0.027	4.5	2.5	0.41	3.0	0.50	2.7	0.03
24	2.34	430	0.026	4.8	0.044	8.1	2.7	0.49	3.4	0.62	4.3	0.05
25	2.27	580	0.036	9.3	0.087	22.3	3.0	0.77	3.8	0.96	15.0	0.15
26	2.37	597	0.026	6.5	0.049	12.3	2.4	0.59	2.9	0.72	8.0	0.06
ø	1.96	575	0.020	5.8	---	---	3.1	0.90	3.9	1.14	23.8	6.90
Max	2.88	1230	0.044	15.2	0.107	47.2	6.6	2.34	6.9	2.57	110.3	1.90
Min	1.40	313	0.007	1.8	0.024	3.9	2.4	0.37	2.8	0.39	2.7	0.01
N	20	20	21	21	19	19	21	21	20	20	21	21







Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	26.12.	10:15	03.01.	11:20	193	16.2	11.3	0.4	---	215	---	---	2.24	2.07
2	03.01.	11:20	09.01.	07:40	140	6.6	3.3	0.3	---	295	---	---	2.91	2.71
3	09.01.	07:40	16.01.	07:30	168	6.5	3.9	0.3	---	330	---	---	3.30	3.12
4	16.01.	07:30	23.01.	10:30	171	4.0	2.5	0.3	---	303	---	---	3.08	2.86
5	23.01.	10:30	30.01.	11:15	169	4.0	2.4	0.4	---	313	---	---	3.12	2.97
6	30.01.	11:15	06.02.	12:15	169	5.4	3.3	0.5	---	318	---	---	3.13	3.00
7	06.02.	12:15	13.02.	11:00	167	3.3	2.0	0.6	---	332	---	---	3.22	3.03
8	13.02.	11:00	20.02.	07:40	165	42.5	25.2	0.3	---	158	---	---	1.75	1.58
9	20.02.	07:40	27.02.	10:10	170	7.1	4.4	0.6	---	278	---	---	2.88	2.67
10	27.02.	10:10	06.03.	10:00	168	5.0	3.0	0.4	---	295	---	---	3.05	2.87
11	06.03.	10:00	13.03.	10:00	168	44.0	26.6	0.4	---	147	---	---	1.73	1.58
12	13.03.	10:00	20.03.	11:45	170	8.2	5.0	0.3	---	284	---	---	2.81	2.68
13	20.03.	11:45	27.03.	09:35	166	62.5	37.3	0.8	---	176	---	---	1.79	1.67
14	27.03.	09:35	03.04.	08:40	167	150.7	90.6	1.3	---	141	---	---	1.49	1.40
15	03.04.	08:40	10.04.	09:45	169	49.3	30.0	1.3	---	181	---	---	1.89	1.81
16	10.04.	09:45	17.04.	16:30	175	74.7	47.0	1.4	---	153	---	---	1.61	1.55
17	17.04.	16:30	24.04.	10:50	162	105.3	61.5	2.2	---	147	---	---	1.56	1.52
18	24.04.	10:50	01.05.	19:00	176	121.8	77.2	2.6	---	139	---	---	1.49	1.46
19	01.05.	19:00	08.05.	05:25	154	91.8	51.0	4.1	---	146	---	---	1.54	1.49
20	08.05.	05:25	15.05.	09:40	172	90.1	55.9	5.5	---	143	---	---	1.52	1.47
21	15.05.	09:40	22.05.	05:45	164	65.1	38.5	8.6	---	170	---	---	1.83	1.81
22	22.05.	05:45	29.05.	09:50	172	62.8	38.9	8.7	---	151	---	---	1.55	1.52
23	29.05.	09:50	06.06.	08:35	191	108.1	74.2	5.9	---	146	---	---	1.57	1.50
24	06.06.	08:35	12.06.	10:10	146	14.3	7.5	7.4	---	247	---	---	2.55	2.58
25	12.06.	10:10	19.06.	05:05	163	4.7	2.8	12.9	---	295	---	---	2.95	2.87
26	19.06.	05:05	26.06.	09:05	172	7.1	4.4	13.7	---	264	---	---	2.68	2.61
27	26.06.	09:05	03.07.	05:25	164	26.1	15.4	13.6	---	179	---	---	1.95	1.89
28	03.07.	05:25	10.07.	08:40	171	7.2	4.4	13.4	---	258	---	---	2.69	2.62
29	10.07.	08:40	17.07.	10:00	169	16.7	10.2	14.9	---	168	---	---	1.92	1.84
30	17.07.	10:00	24.07.	06:05	164	1.9	1.1	16.0	---	295	---	---	3.00	2.84
31	24.07.	06:05	31.07.	09:25	171	1.3	0.8	15.8	---	322	---	---	3.18	2.97
32	31.07.	09:25	07.08.	06:30	165	108.4	64.4	11.5	---	157	---	---	1.76	1.67
33	07.08.	06:30	14.08.	08:50	170	95.2	58.4	9.8	---	177	---	---	1.93	1.87
34	14.08.	08:50	21.08.	06:15	165	24.8	14.8	10.7	---	226	---	---	2.38	2.37
35	21.08.	06:15	28.08.	08:45	171	47.1	28.9	10.1	---	186	---	---	2.01	1.97
36	28.08.	08:45	04.09.	08:30	168	84.3	50.9	8.8	---	164	---	---	1.78	1.76
37	04.09.	08:30	11.09.	09:40	169	58.4	35.6	12.9	---	141	---	---	1.64	1.57
38	11.09.	09:40	18.09.	08:55	167	104.5	62.9	11.7	---	126	---	---	1.37	1.33
39	18.09.	08:55	25.09.	13:25	173	30.5	18.9	10.8	---	202	---	---	2.17	2.12
40	25.09.	13:25	02.10.	09:05	164	31.2	18.4	10.7	---	225	---	---	2.36	2.31
41	02.10.	09:05	09.10.	12:05	171	24.9	15.3	9.3	---	238	---	---	2.46	2.41
42	09.10.	12:05	16.10.	08:45	165	3.6	2.1	7.7	---	313	---	---	3.12	3.02
43	16.10.	08:45	23.10.	11:15	170	1.8	1.1	7.2	---	330	---	---	3.34	3.13
44	23.10.	11:15	30.10.	07:35	164	2.1	1.2	8.7	---	328	---	---	3.24	3.03
45	30.10.	07:35	06.11.	09:55	170	2.1	1.3	5.1	---	311	---	---	3.13	3.07
46	06.11.	09:55	13.11.	07:45	166	18.7	11.2	4.3	---	210	---	---	2.10	2.00
47	13.11.	07:45	20.11.	09:40	170	15.1	9.2	5.3	---	236	---	---	2.41	2.31
48	20.11.	09:40	27.11.	11:25	170	17.5	10.7	3.6	---	243	---	---	2.46	2.36
49	27.11.	11:25	04.12.	09:55	167	6.4	3.8	3.7	---	283	---	---	2.85	2.78
50	04.12.	09:55	11.12.	09:35	168	21.3	12.9	3.0	---	237	---	---	2.41	2.30
51	11.12.	09:35	18.12.	08:00	166	11.7	7.0	0.8	---	272	---	---	2.80	2.66
52	18.12.	08:00	26.12.	08:15	192	4.0	2.8	0.4	---	289	---	---	2.98	2.82
Ø	Mittelwert:					37.1	---	6.0	---	228	---	---	1.79	1.73
Max	Maximum:					150.7	---	16.0	---	332	---	---	3.34	3.13
Min	Minimum:					1.3	---	0.3	---	126	---	---	1.37	1.33
N	Anzahl Werte:					52	---	52	---	52	---	---	52	52

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	mg/s
1	40.5	0.66	2.7	0.043	0.96	0.016	3.1	0.050	0.8	0.013	14	0.23	2.5	0.041	0.96	15.6
2	52.2	0.34	3.7	0.024	0.92	0.006	4.5	0.029	0.7	0.005	19	0.13	3.0	0.020	0.53	3.5
3	59.0	0.38	4.3	0.028	0.97	0.006	5.4	0.035	< 0.5	0.002	23	0.15	3.1	0.020	0.42	2.7
4	55.2	0.22	4.0	0.016	0.88	0.004	4.6	0.018	< 0.5	0.001	21	0.09	3.2	0.013	0.49	2.0
5	56.0	0.22	4.0	0.016	0.88	0.004	4.8	0.019	0.9	0.003	21	0.08	3.9	0.016	0.43	1.7
6	56.2	0.30	4.0	0.022	0.86	0.005	4.7	0.026	0.7	0.004	22	0.12	2.8	0.015	0.40	2.1
7	57.6	0.19	4.2	0.014	0.91	0.003	5.6	0.018	0.9	0.003	24	0.08	3.0	0.010	0.37	1.2
8	31.7	1.35	2.1	0.089	0.76	0.032	1.9	0.079	0.8	0.033	11	0.46	2.4	0.101	0.80	33.8
9	51.7	0.37	3.7	0.026	0.96	0.007	3.9	0.028	0.6	0.004	19	0.13	3.1	0.022	0.46	3.3
10	54.5	0.27	4.0	0.020	0.89	0.004	4.6	0.023	0.8	0.004	20	0.10	3.1	0.016	0.38	1.9
11	31.0	1.37	2.1	0.095	0.62	0.027	1.4	0.062	< 0.5	0.011	10	0.45	2.5	0.110	0.64	28.3
12	50.2	0.41	3.7	0.030	0.73	0.006	3.2	0.026	< 0.5	0.002	17	0.14	3.1	0.026	0.42	3.4
13	32.1	2.01	2.2	0.139	0.50	0.031	1.2	0.072	0.8	0.052	10	0.62	2.5	0.155	0.58	36.4
14	27.1	4.09	1.7	0.259	0.48	0.072	0.7	0.110	< 0.5	0.038	7	0.98	2.2	0.330	0.43	64.5
15	34.2	1.69	2.2	0.108	0.49	0.024	1.1	0.053	< 0.5	0.012	8	0.39	2.5	0.123	0.37	18.0
16	29.1	2.18	1.9	0.139	0.42	0.031	0.9	0.066	< 0.5	0.019	6	0.48	2.2	0.165	0.43	31.9
17	28.3	2.98	1.8	0.187	0.42	0.044	0.8	0.080	< 0.5	0.026	5	0.58	2.2	0.229	0.30	31.9
18	27.1	3.30	1.6	0.199	0.60	0.073	0.7	0.081	< 0.5	0.030	5	0.65	2.2	0.262	0.29	35.5
19	28.2	2.58	1.7	0.155	0.59	0.054	0.8	0.071	< 0.5	0.023	6	0.55	2.1	0.191	0.31	28.8
20	27.7	2.49	1.7	0.149	0.60	0.054	0.9	0.080	0.7	0.059	5	0.47	2.6	0.235	0.25	22.4
21	33.5	2.18	1.9	0.126	0.50	0.032	0.9	0.060	0.5	0.034	5	0.33	2.4	0.154	0.14	9.1
22	28.2	1.77	1.7	0.105	0.46	0.029	0.8	0.049	< 0.5	0.016	< 5	0.16	2.3	0.141	0.18	11.6
23	28.7	3.11	1.6	0.176	---	---	0.7	0.075	< 0.5	0.027	8	0.89	2.1	0.222	0.17	18.9
24	46.2	0.66	2.9	0.042	0.58	0.008	1.7	0.024	0.5	0.008	8	0.11	2.6	0.036	0.14	2.0
25	53.0	0.25	3.7	0.017	0.86	0.004	3.0	0.014	0.7	0.003	13	0.06	3.7	0.017	0.16	0.8
26	48.2	0.34	3.3	0.023	0.83	0.006	3.0	0.021	0.5	0.004	11	0.08	3.6	0.025	0.28	2.0
27	35.4	0.93	2.2	0.057	0.61	0.016	1.2	0.032	< 0.5	0.007	6	0.16	3.2	0.082	0.23	6.0
28	48.4	0.35	3.3	0.024	0.87	0.006	2.6	0.019	0.5	0.004	10	0.08	3.3	0.024	0.25	1.8
29	34.9	0.58	2.2	0.037	0.58	0.010	1.5	0.025	0.7	0.011	7	0.12	2.9	0.048	0.39	6.6
30	53.6	0.10	3.9	0.007	1.00	0.002	3.9	0.007	0.9	0.002	17	0.03	3.8	0.007	0.36	0.7
31	56.6	0.07	4.3	0.006	1.06	0.001	4.5	0.006	1.1	0.001	19	0.03	3.9	0.005	0.38	0.5
32	31.9	3.46	2.0	0.217	0.65	0.070	1.0	0.105	< 0.5	0.027	6	0.67	2.6	0.278	0.24	25.6
33	35.3	3.36	2.1	0.201	0.46	0.044	0.9	0.086	< 0.5	0.024	6	0.56	2.5	0.237	0.13	12.6
34	43.2	1.07	2.8	0.069	0.67	0.016	1.5	0.037	0.7	0.016	7	0.18	3.1	0.077	0.13	3.1
35	36.5	1.72	2.2	0.105	0.58	0.027	1.1	0.050	0.5	0.024	6	0.28	2.4	0.113	0.14	6.5
36	32.6	2.74	1.9	0.162	0.48	0.040	0.7	0.060	< 0.5	0.021	< 5	0.21	2.2	0.186	0.13	10.7
37	29.7	1.74	1.9	0.110	1.01	0.059	0.9	0.055	1.1	0.066	6	0.35	2.7	0.159	0.24	14.2
38	24.7	2.59	1.6	0.169	0.87	0.091	0.7	0.072	0.9	0.089	< 5	0.26	2.0	0.206	0.26	27.5
39	39.2	1.20	2.6	0.080	0.80	0.025	1.3	0.040	0.8	0.024	7	0.21	2.6	0.078	0.14	4.2
40	42.5	1.33	2.9	0.091	0.87	0.027	1.7	0.054	0.8	0.026	8	0.25	2.8	0.086	0.14	4.5
41	44.5	1.11	2.9	0.073	0.85	0.021	1.6	0.039	0.7	0.018	8	0.21	2.8	0.071	0.12	2.9
42	55.8	0.20	4.0	0.015	1.00	0.004	3.1	0.011	0.9	0.003	15	0.05	3.1	0.011	0.16	0.6
43	59.3	0.11	4.6	0.008	1.45	0.003	4.3	0.008	1.3	0.002	20	0.04	3.3	0.006	0.21	0.4
44	57.4	0.12	4.6	0.010	1.18	0.002	4.4	0.009	1.7	0.004	19	0.04	3.2	0.007	0.14	0.3
45	57.2	0.12	3.3	0.007	1.22	0.003	3.3	0.007	1.7	0.004	12	0.02	4.6	0.010	0.23	0.5
46	37.5	0.70	2.8	0.052	1.08	0.020	2.1	0.039	1.3	0.024	11	0.21	2.6	0.048	0.36	6.8
47	43.0	0.65	3.2	0.048	1.02	0.015	2.2	0.033	0.8	0.013	12	0.18	2.9	0.044	0.25	3.8
48	44.0	0.77	3.3	0.057	0.86	0.015	2.3	0.041	0.5	0.009	12	0.22	2.9	0.050	0.27	4.7
49	50.8	0.33	3.8	0.025	0.92	0.006	3.1	0.020	0.9	0.006	15	0.09	3.0	0.019	0.20	1.3
50	43.2	0.92	3.1	0.066	0.78	0.017	2.0	0.042	0.7	0.015	12	0.26	2.8	0.059	0.27	5.7
51	50.3	0.59	3.5	0.041	0.77	0.009	2.7	0.031	0.9	0.010	15	0.17	2.9	0.034	0.28	3.3
52	53.3	0.21	3.9	0.016	0.79	0.003	3.2	0.013	0.9	0.004	17	0.07	3.0	0.012	0.28	1.1
ø	32.5	1.21	2.1	0.077	0.62	0.022	1.1	0.043	---	---	7	0.26	2.4	0.090	0.29	11.0
Max	59.3	4.09	4.6	0.259	1.45	0.091	5.6	0.110	1.7	0.089	24	0.98	4.6	0.330	0.96	64.5
Min	24.7	0.07	1.6	0.006	0.42	0.001	0.7	0.006	< 0.5	0.001	< 5	0.02	2.0	0.005	0.12	0.3
N	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	1.11	18.0	< 0.005	0.041	0.027	0.429	6.0	0.098	7.1	0.115	46.3	0.750
2	0.61	4.0	< 0.005	0.017	0.007	0.045	4.5	0.029	4.6	0.030	< 1.0	0.003
3	0.52	3.4	< 0.005	0.016	0.006	0.038	3.4	0.022	3.4	0.022	1.7	0.011
4	0.59	2.4	< 0.005	0.010	0.006	0.025	3.8	0.015	3.8	0.015	1.7	0.007
5	< 0.50	1.0	< 0.005	0.010	0.014	0.057	3.8	0.015	3.9	0.016	1.7	0.007
6	< 0.50	1.4	< 0.005	0.014	0.005	0.028	4.0	0.021	4.1	0.022	3.7	0.020
7	< 0.50	0.8	< 0.005	0.008	< 0.005	0.008	3.4	0.011	3.5	0.012	1.7	0.006
8	1.00	42.5	< 0.005	0.106	0.018	0.765	6.7	0.286	7.2	0.306	13.3	0.565
9	0.59	4.2	0.007	0.046	0.009	0.065	4.2	0.030	4.2	0.030	< 1.0	0.004
10	< 0.50	1.3	< 0.005	0.013	< 0.005	0.013	3.7	0.019	3.7	0.018	2.3	0.012
11	0.69	30.4	< 0.005	0.110	0.015	0.678	5.9	0.259	7.0	0.308	18.0	0.792
12	< 0.50	2.1	< 0.005	0.021	< 0.005	0.021	4.5	0.037	4.5	0.037	1.7	0.014
13	0.73	45.6	< 0.005	0.156	0.033	2.063	5.7	0.354	6.2	0.389	22.7	1.417
14	0.69	104.0	< 0.005	0.377	0.031	4.687	5.5	0.826	7.8	1.172	83.0	12.508
15	< 0.50	12.3	< 0.005	0.123	0.011	0.562	4.8	0.237	5.1	0.250	4.7	0.230
16	0.51	38.1	< 0.005	0.187	0.028	2.092	4.7	0.352	5.3	0.397	22.0	1.643
17	< 0.50	26.3	< 0.005	0.263	0.009	0.927	3.9	0.415	4.3	0.449	4.0	0.421
18	< 0.50	30.5	< 0.005	0.305	0.035	4.275	4.3	0.523	4.9	0.596	30.7	3.739
19	< 0.50	23.0	< 0.005	0.230	0.035	3.204	3.3	0.299	4.2	0.382	24.3	2.233
20	< 0.50	22.5	< 0.005	0.225	0.034	3.099	5.0	0.454	6.2	0.559	78.7	7.088
21	< 0.50	16.3	< 0.005	0.163	0.016	1.042	4.8	0.313	6.0	0.391	20.0	1.302
22	0.56	35.2	< 0.005	0.157	0.046	2.870	8.5	0.533	12.5	0.785	161.3	10.130
23	< 0.50	27.0	< 0.005	0.270	0.034	3.632	6.9	0.747	7.2	0.777	63.3	6.846
24	< 0.50	3.6	< 0.005	0.036	0.013	0.192	3.8	0.054	4.1	0.058	4.7	0.067
25	< 0.50	1.2	< 0.005	0.012	0.006	0.026	4.1	0.019	4.4	0.020	3.2	0.015
26	< 0.50	1.8	< 0.005	0.018	0.011	0.076	5.5	0.039	6.3	0.045	15.7	0.111
27	0.57	14.9	< 0.005	0.065	0.029	0.757	8.9	0.233	9.6	0.249	14.0	0.365
28	< 0.50	1.8	< 0.005	0.018	0.023	0.166	6.3	0.046	6.7	0.048	9.3	0.067
29	0.88	14.6	< 0.005	0.042	0.091	1.513	8.8	0.147	14.9	0.248	177.6	2.966
30	0.55	1.1	< 0.005	0.005	0.053	0.100	4.8	0.009	5.2	0.010	11.7	0.022
31	< 0.50	0.3	< 0.005	0.003	0.005	0.007	4.2	0.005	4.8	0.006	3.7	0.005
32	0.52	56.4	0.005	0.589	0.054	5.810	9.7	1.050	11.5	1.246	37.7	4.083
33	< 0.50	23.8	< 0.005	0.238	0.029	2.723	7.4	0.704	7.7	0.728	16.7	1.590
34	< 0.50	6.2	< 0.005	0.062	0.029	0.707	6.1	0.152	7.7	0.191	45.7	1.133
35	< 0.50	11.8	< 0.005	0.118	0.026	1.215	7.9	0.370	8.6	0.404	32.3	1.521
36	< 0.50	21.1	< 0.005	0.211	0.016	1.374	7.3	0.618	8.3	0.702	16.0	1.349
37	0.84	49.1	< 0.005	0.146	0.091	5.326	7.5	0.437	10.2	0.597	154.8	9.040
38	2.06	215.3	< 0.005	0.261	0.453	47.339	8.0	0.834	12.9	1.349	1113.0	116.3
39	< 0.50	7.6	< 0.005	0.076	0.043	1.315	6.2	0.189	8.1	0.246	105.3	3.212
40	< 0.50	7.8	< 0.005	0.078	0.023	0.718	6.9	0.216	7.6	0.236	39.8	1.242
41	< 0.50	6.2	0.008	0.199	0.056	1.382	6.1	0.153	7.7	0.191	132.5	3.299
42	< 0.50	0.9	< 0.005	0.009	0.009	0.032	3.5	0.013	3.7	0.013	9.5	0.034
43	< 0.50	0.5	< 0.005	0.005	0.005	0.010	3.2	0.006	3.2	0.006	8.8	0.016
44	< 0.50	0.5	< 0.005	0.005	0.008	0.016	3.1	0.006	3.5	0.007	17.8	0.037
45	< 0.50	0.5	0.006	0.012	0.014	0.029	4.4	0.009	5.0	0.010	3.5	0.007
46	0.67	12.5	< 0.005	0.047	0.054	1.002	6.8	0.127	10.0	0.187	138.3	2.585
47	0.59	8.9	< 0.005	0.038	0.033	0.500	5.9	0.088	6.7	0.102	89.0	1.344
48	0.57	10.0	< 0.005	0.044	0.022	0.387	6.0	0.104	7.0	0.122	71.8	1.256
49	< 0.50	1.6	< 0.005	0.016	0.020	0.129	5.3	0.034	5.9	0.038	49.5	0.317
50	< 0.50	5.3	< 0.005	0.053	0.033	0.699	4.3	0.091	6.0	0.127	42.5	0.905
51	< 0.50	2.9	< 0.005	0.029	0.007	0.076	4.2	0.049	4.6	0.054	16.0	0.187
52	< 0.50	1.0	< 0.005	0.010	< 0.005	0.010	4.1	0.017	4.4	0.018	9.0	0.036
Ø	---	---	---	---	0.054	2.007	6.1	0.227	7.4	0.277	105.1	3.911
Max	2.06	215.3	0.008	0.589	0.453	47.339	9.7	1.050	14.9	1.349	1113.0	116.3
Min	< 0.50	0.3	< 0.005	0.003	< 0.005	0.007	3.1	0.005	3.2	0.006	< 1.0	0.003
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52



Lümpenenbach - Alpthal 2006

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	26.12.	9:15	03.01.	12:40	195	19.7	13.9	0.0	---	275	---	---	3.38	3.38
2	03.01.	12:40	09.01.	9:30	141	18.9	9.6	0.0	---	333	---	---	3.44	3.41
3	09.01.	9:30	16.01.	9:15	168	21.9	13.2	0.0	---	342	---	---	3.70	3.64
4	16.01.	9:15	23.01.	9:30	168	7.1	4.3	0.0	---	329	---	---	3.51	3.48
5	23.01.	9:30	30.01.	12:15	171	6.6	4.1	0.0	---	344	---	---	3.49	3.48
6	30.01.	12:15	06.02.	13:50	170	8.8	5.4	0.0	---	343	---	---	3.50	3.47
7	06.02.	13:50	13.02.	10:00	164	6.8	4.0	0.0	---	347	---	---	3.48	3.41
8	13.02.	10:00	20.02.	9:30	168	40.2	24.2	0.1	---	239	---	---	2.52	2.40
9	20.02.	9:30	27.02.	9:15	168	12.2	7.4	0.2	---	316	---	---	3.29	3.17
10	27.02.	9:15	06.03.	7:50	167	10.4	6.2	0.0	---	326	---	---	3.43	3.33
11	06.03.	7:50	13.03.	7:40	168	59.5	35.9	0.1	---	206	---	---	2.20	2.15
12	13.03.	7:40	20.03.	12:35	173	21.7	13.5	0.0	---	310	---	---	3.16	3.13
13	20.03.	12:35	27.03.	6:35	162	131.1	76.5	1.2	---	211	---	---	2.14	2.08
14	27.03.	6:35	03.04.	6:20	168	300.0	181.2	2.0	---	182	---	---	1.83	1.82
15	03.04.	6:20	10.04.	13:40	175	127.3	80.4	2.1	---	217	---	---	2.19	2.16
16	10.04.	13:40	17.04.	17:15	172	149.8	92.5	2.0	---	186	---	---	1.91	1.89
17	17.04.	17:15	24.04.	11:45	163	256.8	150.2	3.3	---	173	---	---	1.76	1.77
18	24.04.	11:45	01.05.	16:30	173	241.8	150.4	3.9	---	175	---	---	1.78	1.79
19	01.05.	16:30	08.05.	10:00	161	158.0	91.9	6.3	---	193	---	---	1.96	1.92
20	08.05.	10:00	15.05.	12:05	170	159.8	97.8	7.0	---	197	---	---	1.99	1.94
21	15.05.	12:05	22.05.	6:30	162	97.4	56.9	9.5	---	234	---	---	2.41	2.39
22	22.05.	6:30	29.05.	10:45	172	82.7	51.3	8.8	---	193	---	---	2.04	2.05
23	29.05.	10:45	06.06.	6:40	188	219.6	148.6	5.4	---	199	---	---	2.04	2.04
24	06.06.	6:40	12.06.	5:20	143	47.3	24.3	8.0	---	272	---	---	2.77	2.78
25	12.06.	5:20	19.06.	8:25	171	11.1	6.8	14.2	---	308	---	---	3.01	2.95
26	19.06.	8:25	26.06.	10:10	170	10.4	6.4	15.7	---	311	---	---	3.01	3.00
27	26.06.	10:10	03.07.	9:15	167	45.1	27.1	13.6	---	229	---	---	2.38	2.33
28	03.07.	9:15	10.07.	9:30	168	24.7	15.0	14.1	---	273	---	---	2.86	2.86
29	10.07.	9:30	17.07.	5:35	164	7.6	4.5	17.1	---	301	---	---	3.11	3.08
30	17.07.	5:35	24.07.	8:45	171	5.7	3.5	18.2	---	322	---	---	3.23	3.21
31	24.07.	8:45	31.07.	8:45	168	3.9	2.4	18.2	---	336	---	---	3.22	3.20
32	31.07.	8:45	07.08.	9:00	168	172.3	104.4	11.5	---	200	---	---	2.08	2.00
33	07.08.	9:00	14.08.	9:35	169	144.6	87.8	9.8	---	240	---	---	2.51	2.50
34	14.08.	9:35	21.08.	9:25	168	58.8	35.5	11.0	---	269	---	---	2.80	2.79
35	21.08.	9:25	28.08.	6:20	165	81.2	48.2	10.6	---	238	---	---	2.52	2.55
36	28.08.	6:20	04.09.	9:50	171	160.8	99.3	9.0	---	220	---	---	2.38	2.35
37	04.09.	9:50	11.09.	11:45	170	76.1	46.6	13.1	---	164	---	---	2.24	2.20
38	11.09.	11:45	18.09.	9:55	166	158.2	94.6	11.6	---	124	---	---	1.74	1.74
39	18.09.	9:55	25.09.	7:15	165	96.7	57.6	10.6	---	235	---	---	2.59	2.59
40	25.09.	7:15	02.10.	10:15	171	61.6	37.9	10.8	---	260	---	---	2.72	2.70
41	02.10.	10:15	09.10.	13:30	171	54.6	33.7	9.3	---	283	---	---	2.94	2.93
42	09.10.	13:30	16.10.	10:00	164	11.1	6.6	9.1	---	333	---	---	3.23	3.21
43	16.10.	10:00	23.10.	13:10	171	7.0	4.3	8.5	---	342	---	---	3.31	3.27
44	23.10.	13:10	30.10.	9:50	165	6.4	3.8	9.6	---	344	---	---	3.29	3.25
45	30.10.	9:50	06.11.	10:55	169	6.3	3.8	5.0	---	347	---	---	3.32	3.31
46	06.11.	10:55	13.11.	9:45	167	13.4	8.0	4.4	---	316	---	---	3.07	2.95
47	13.11.	9:45	20.11.	10:45	169	19.6	11.9	5.8	---	288	---	---	2.89	2.85
48	20.11.	10:45	27.11.	12:40	170	27.2	16.6	4.0	---	290	---	---	2.95	2.91
49	27.11.	12:40	04.12.	10:35	166	10.6	6.3	3.7	---	325	---	---	3.22	3.20
50	04.12.	10:35	11.12.	11:25	169	47.9	29.1	3.0	---	265	---	---	2.76	2.72
51	11.12.	11:25	18.12.	0:00	157	26.7	15.1	1.1	---	304	---	---	3.13	3.07
52	18.12.	0:00	26.12.	9:00	201	21.0	15.2	0.4	---	312	---	---	3.42	3.34
Ø	Mittelwert:					68.8	---	6.4	---	268	---	---	2.23	2.21
Max	Maximum:					300.0	---	18.2	---	347	---	---	3.70	3.64
Min	Minimum:					3.9	---	-0.1	---	124	---	---	1.74	1.74
N	Anzahl Werte:					52	---	52	---	52	---	---	52	52

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Lümpenenbach - Alpthal 2006

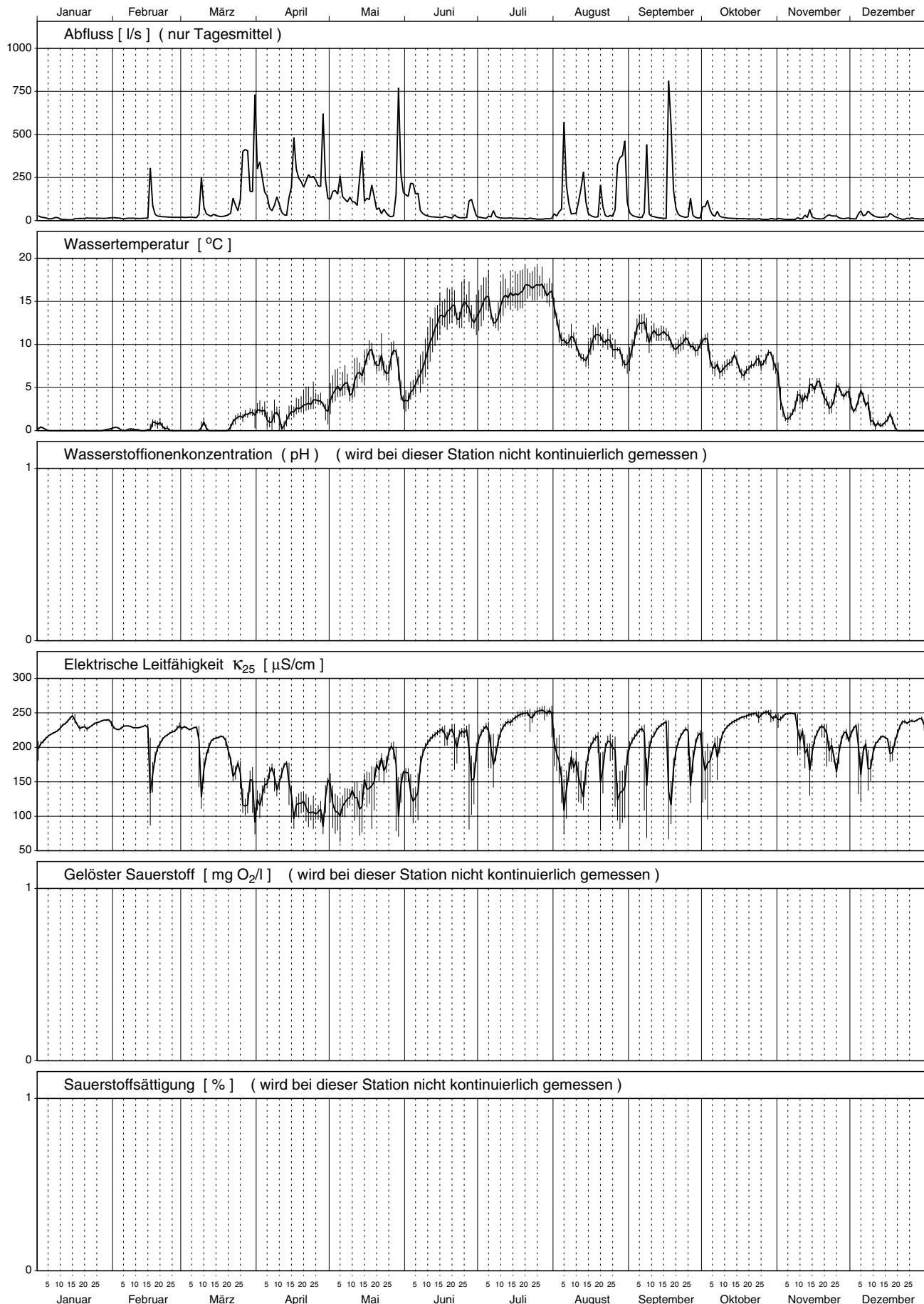
Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	mg/s
1	61.6	1.21	3.7	0.073	0.99	0.020	4.8	0.095	0.9	0.018	15	0.30	5.4	0.106	0.27	5.3
2	63.1	1.19	3.5	0.067	0.99	0.019	4.2	0.079	1.1	0.021	15	0.28	5.2	0.098	0.30	5.7
3	67.8	1.48	3.9	0.085	0.99	0.022	4.4	0.097	< 0.5	0.005	16	0.36	5.6	0.122	0.29	6.4
4	64.1	0.46	3.8	0.027	1.05	0.007	4.6	0.033	0.5	0.004	16	0.12	5.5	0.039	0.30	2.1
5	63.8	0.42	3.7	0.025	0.96	0.006	4.4	0.029	1.0	0.006	16	0.10	5.4	0.036	0.27	1.8
6	63.8	0.56	3.8	0.033	0.96	0.008	4.4	0.039	1.4	0.012	15	0.13	5.2	0.046	0.30	2.6
7	63.4	0.43	3.8	0.026	0.95	0.006	4.6	0.031	1.1	0.007	16	0.11	5.5	0.038	0.29	2.0
8	46.4	1.87	2.4	0.098	0.93	0.037	2.3	0.092	1.4	0.058	10	0.41	4.0	0.161	0.56	22.5
9	60.3	0.74	3.4	0.041	0.91	0.011	3.5	0.042	1.0	0.013	14	0.17	5.1	0.062	0.33	4.1
10	62.8	0.65	3.6	0.038	0.90	0.009	3.9	0.040	1.0	0.010	14	0.15	5.3	0.055	0.31	3.2
11	40.6	2.41	2.1	0.125	0.65	0.039	1.4	0.081	0.7	0.043	8	0.49	3.5	0.209	0.50	29.9
12	58.0	1.26	3.3	0.071	0.84	0.018	2.9	0.062	1.0	0.021	13	0.28	5.0	0.108	0.36	7.9
13	39.8	5.21	1.9	0.249	0.61	0.080	1.1	0.141	0.9	0.113	7	0.95	3.6	0.465	0.46	59.8
14	34.2	10.26	1.4	0.435	0.51	0.153	0.7	0.202	0.7	0.212	5	1.52	2.8	0.843	0.34	100.9
15	41.0	5.22	1.7	0.221	0.50	0.063	0.9	0.116	0.8	0.107	6	0.75	3.5	0.440	0.29	36.3
16	35.9	5.37	1.5	0.223	0.47	0.070	0.8	0.114	0.7	0.098	5	0.75	3.0	0.442	0.29	43.9
17	33.2	8.53	1.3	0.329	0.41	0.106	0.6	0.155	0.6	0.158	< 5	0.64	2.6	0.657	0.26	66.2
18	33.6	8.12	1.3	0.304	0.41	0.100	0.6	0.147	0.6	0.157	< 5	0.60	2.7	0.643	0.26	63.6
19	36.9	5.84	1.4	0.223	0.52	0.083	0.8	0.124	0.7	0.118	5	0.84	2.6	0.408	0.23	36.4
20	37.5	5.99	1.5	0.242	0.57	0.091	0.9	0.136	0.8	0.132	6	0.94	2.6	0.412	0.21	33.0
21	45.2	4.40	1.9	0.185	0.61	0.059	1.1	0.107	0.8	0.073	6	0.54	3.6	0.349	0.21	20.0
22	38.1	3.15	1.7	0.138	0.64	0.053	1.0	0.079	0.6	0.053	< 5	0.21	3.1	0.258	0.18	14.9
23	38.5	8.46	1.5	0.324	0.43	0.095	0.7	0.151	0.6	0.124	< 5	0.55	3.0	0.665	0.21	45.7
24	51.9	2.45	2.2	0.105	0.71	0.033	1.3	0.064	1.2	0.056	7	0.33	3.8	0.180	0.22	10.2
25	55.5	0.62	2.9	0.032	0.81	0.009	2.3	0.025	1.5	0.017	9	0.10	4.1	0.046	0.18	2.0
26	55.4	0.58	3.0	0.031	1.04	0.011	2.8	0.029	1.5	0.016	10	0.10	5.1	0.053	0.24	2.5
27	44.2	1.99	2.1	0.094	1.46	0.066	1.6	0.072	1.2	0.056	7	0.30	4.0	0.178	0.25	11.3
28	52.9	1.31	2.6	0.065	0.96	0.024	2.0	0.049	1.1	0.026	7	0.17	4.6	0.113	0.24	5.8
29	57.2	0.43	3.1	0.024	1.00	0.008	2.8	0.021	1.2	0.009	9	0.07	4.2	0.032	0.13	1.0
30	59.0	0.34	3.5	0.020	1.16	0.007	3.5	0.020	1.6	0.009	10	0.06	5.8	0.033	0.20	1.1
31	58.6	0.23	3.6	0.014	1.18	0.005	3.7	0.014	1.3	0.005	11	0.04	6.4	0.025	0.10	0.4
32	38.8	6.69	1.7	0.295	0.81	0.140	1.1	0.187	0.7	0.125	6	1.05	3.8	0.656	0.28	47.8
33	47.2	6.82	1.9	0.273	0.58	0.084	1.0	0.150	0.8	0.112	6	0.82	3.9	0.567	0.09	13.3
34	52.4	3.08	2.3	0.136	0.67	0.039	1.5	0.089	0.8	0.045	6	0.33	4.3	0.250	0.17	10.0
35	47.3	3.84	2.0	0.161	0.64	0.052	1.1	0.091	0.8	0.065	6	0.45	3.8	0.305	0.17	13.6
36	44.9	7.22	1.7	0.272	0.57	0.092	0.8	0.133	0.8	0.128	5	0.73	3.6	0.582	0.18	28.6
37	42.7	3.25	1.3	0.097	1.15	0.087	1.1	0.085	1.4	0.106	6	0.46	4.0	0.303	0.26	19.6
38	32.3	5.11	1.6	0.254	0.72	0.113	0.6	0.101	0.7	0.108	< 5	0.40	2.8	0.448	0.21	33.3
39	48.9	4.72	1.9	0.183	0.64	0.062	1.0	0.101	0.9	0.091	5	0.49	3.9	0.376	0.21	20.4
40	50.8	3.13	2.3	0.142	0.79	0.049	1.4	0.088	1.1	0.068	6	0.37	4.2	0.258	0.20	12.2
41	54.9	3.00	2.4	0.132	0.78	0.043	1.4	0.079	0.9	0.050	6	0.34	4.2	0.229	0.18	9.6
42	59.7	0.66	3.1	0.034	0.81	0.009	2.2	0.025	1.3	0.014	9	0.10	4.0	0.044	0.15	1.6
43	60.6	0.42	3.5	0.025	---	---	---	---	---	---	---	---	4.4	0.031	0.19	1.3
44	59.9	0.38	3.7	0.024	1.23	0.008	3.4	0.022	1.7	0.011	10	0.06	4.7	0.030	0.11	0.7
45	60.5	0.38	3.7	0.023	1.10	0.007	3.9	0.024	1.5	0.010	12	0.08	4.9	0.031	0.14	0.9
46	54.6	0.73	4.2	0.057	0.98	0.013	4.5	0.060	1.4	0.019	19	0.25	3.1	0.041	0.17	2.3
47	53.0	1.04	2.9	0.057	1.13	0.022	2.4	0.047	1.2	0.023	10	0.19	4.6	0.091	0.21	4.1
48	54.3	1.48	2.9	0.079	0.95	0.026	2.2	0.061	0.8	0.021	10	0.26	4.4	0.120	0.20	5.4
49	59.0	0.63	3.3	0.035	0.91	0.010	3.0	0.031	1.1	0.011	11	0.12	4.4	0.046	0.19	2.0
50	51.1	2.45	2.6	0.123	0.85	0.040	1.7	0.082	0.9	0.044	8	0.40	5.3	0.251	0.23	10.9
51	57.9	1.55	3.0	0.079	0.80	0.021	2.2	0.058	1.0	0.028	11	0.28	4.6	0.122	0.28	7.6
52	63.2	1.33	3.3	0.068	0.80	0.017	2.5	0.053	1.2	0.025	12	0.26	4.8	0.101	0.35	7.2
ø	41.7	2.88	1.8	0.126	0.63	0.044	1.1	0.080	0.8	0.056	6	0.39	3.4	0.235	0.25	17.4
Max	67.8	10.26	4.2	0.435	1.46	0.153	4.8	0.202	1.7	0.212	19	1.52	6.4	0.843	0.56	100.9
Min	32.3	0.23	1.3	0.014	0.41	0.005	0.6	0.014	< 0.5	0.004	< 5	0.04	2.6	0.025	0.09	0.4
N	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52

Lümpenenbach - Alpthal 2006

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	< 0.50	4.9	< 0.005	0.049	0.005	0.099	2.8	0.055	3.0	0.059	2.7	0.053
2	< 0.50	4.7	< 0.005	0.047	0.005	0.095	3.0	0.057	3.2	0.060	2.3	0.043
3	< 0.50	5.5	< 0.005	0.055	< 0.005	0.055	2.4	0.053	2.5	0.054	1.0	0.022
4	< 0.50	1.8	< 0.005	0.018	0.005	0.036	2.3	0.016	2.5	0.018	< 1.0	0.004
5	< 0.50	1.7	< 0.005	0.017	< 0.005	0.017	2.6	0.017	2.8	0.018	3.7	0.024
6	< 0.50	2.2	< 0.005	0.022	< 0.005	0.022	2.6	0.023	2.7	0.024	3.0	0.026
7	< 0.50	1.7	< 0.005	0.017	0.008	0.051	2.4	0.016	2.5	0.017	3.0	0.020
8	0.69	27.7	< 0.005	0.101	0.021	0.852	3.6	0.145	3.8	0.151	27.0	1.085
9	< 0.50	3.1	< 0.005	0.031	< 0.005	0.031	2.6	0.032	2.7	0.033	3.0	0.037
10	< 0.50	2.6	< 0.005	0.026	< 0.005	0.026	2.4	0.025	2.4	0.025	2.3	0.024
11	0.52	30.9	< 0.005	0.149	0.014	0.827	3.4	0.200	3.8	0.228	11.0	0.655
12	0.40	8.7	< 0.005	0.054	< 0.005	0.054	3.1	0.067	3.2	0.070	2.0	0.043
13	0.58	76.0	< 0.005	0.328	0.043	5.677	3.6	0.469	4.3	0.568	16.3	2.141
14	< 0.50	75.0	< 0.005	0.750	0.015	4.620	3.2	0.969	3.6	1.089	9.3	2.799
15	< 0.50	31.8	< 0.005	0.318	0.008	1.044	2.8	0.355	2.9	0.374	2.3	0.297
16	< 0.50	37.5	< 0.005	0.375	0.015	2.172	2.8	0.418	3.2	0.481	7.0	1.049
17	< 0.50	64.2	< 0.005	0.642	0.019	4.828	2.7	0.681	4.4	1.130	24.7	6.343
18	< 0.50	60.5	0.009	2.055	0.011	2.757	2.9	0.701	3.3	0.793	6.7	1.620
19	< 0.50	39.5	< 0.005	0.395	0.017	2.607	2.7	0.431	5.9	0.924	76.7	12.114
20	< 0.50	40.0	0.006	0.911	0.078	12.385	3.9	0.618	6.2	0.992	115.7	18.484
21	< 0.50	24.4	0.009	0.906	0.024	2.377	4.4	0.425	5.6	0.543	9.7	0.945
22	< 0.50	20.7	< 0.005	0.207	0.039	3.242	5.3	0.438	6.5	0.534	43.3	3.581
23	< 0.50	54.9	< 0.005	0.549	0.026	5.600	4.5	0.977	4.8	1.054	22.0	4.831
24	< 0.50	11.8	< 0.005	0.118	0.009	0.412	2.5	0.120	2.6	0.124	3.0	0.142
25	< 0.50	2.8	< 0.005	0.028	0.013	0.142	3.7	0.041	4.7	0.052	7.7	0.085
26	< 0.50	2.6	< 0.005	0.026	0.013	0.131	3.7	0.038	4.2	0.044	5.3	0.055
27	< 0.50	23.9	0.007	0.320	0.070	3.171	6.6	0.299	7.3	0.327	32.0	1.443
28	< 0.50	12.6	< 0.005	0.062	0.028	0.699	5.9	0.145	6.1	0.151	< 1.0	0.012
29	< 0.50	1.9	< 0.005	0.019	0.011	0.084	3.2	0.024	3.3	0.025	1.0	0.008
30	< 0.50	1.4	< 0.005	0.014	0.045	0.254	3.8	0.022	4.3	0.025	7.7	0.044
31	< 0.50	1.0	< 0.005	0.010	0.007	0.027	4.0	0.016	4.6	0.018	4.3	0.017
32	< 0.50	43.1	0.006	1.034	0.072	12.440	8.4	1.454	11.2	1.937	57.3	9.878
33	< 0.50	36.2	< 0.005	0.362	0.022	3.210	5.8	0.831	6.4	0.924	6.3	0.911
34	< 0.50	14.7	< 0.005	0.147	0.023	1.364	4.4	0.260	5.1	0.298	11.0	0.647
35	< 0.50	20.3	< 0.005	0.203	0.016	1.324	5.7	0.460	6.5	0.528	8.3	0.674
36	< 0.50	40.2	< 0.005	0.402	0.017	2.669	4.7	0.749	5.4	0.875	6.3	1.013
37	0.58	44.1	< 0.005	0.190	0.059	4.490	5.8	0.438	6.7	0.506	24.7	1.877
38	1.41	223.1	< 0.005	0.396	0.287	45.324	5.8	0.914	9.3	1.468	381.5	60.353
39	< 0.50	24.2	< 0.005	0.242	0.020	1.924	3.9	0.373	4.1	0.398	5.8	0.561
40	< 0.50	15.4	< 0.005	0.154	0.021	1.281	5.2	0.319	5.9	0.362	4.8	0.296
41	< 0.50	13.7	0.007	0.382	0.035	1.889	4.1	0.226	4.7	0.254	13.8	0.751
42	< 0.50	2.8	< 0.005	0.028	0.007	0.072	2.6	0.028	2.7	0.030	< 1.0	0.006
43	0.73	5.1	< 0.005	0.018	< 0.005	0.018	2.3	0.016	2.6	0.018	2.5	0.018
44	< 0.50	1.6	< 0.005	0.016	0.012	0.076	2.4	0.016	2.6	0.017	2.5	0.016
45	< 0.50	1.6	0.006	0.038	0.009	0.054	2.7	0.017	2.9	0.019	1.3	0.008
46	< 0.50	3.4	< 0.005	0.034	0.005	0.072	3.7	0.049	3.8	0.051	5.0	0.067
47	0.50	9.8	< 0.005	0.049	0.010	0.192	5.1	0.099	5.9	0.116	5.8	0.113
48	< 0.50	6.8	< 0.005	0.068	0.020	0.541	4.7	0.127	5.3	0.145	6.3	0.170
49	0.89	9.4	< 0.005	0.027	0.012	0.124	3.4	0.036	3.6	0.038	6.0	0.064
50	< 0.50	12.0	< 0.005	0.120	0.011	0.536	4.6	0.221	4.7	0.227	3.0	0.144
51	< 0.50	6.7	< 0.005	0.067	0.005	0.142	3.2	0.085	3.7	0.098	1.0	0.027
52	< 0.50	5.3	< 0.005	0.053	0.011	0.231	2.9	0.062	3.0	0.063	< 1.0	0.011
Ø	---	---	---	---	0.037	2.541	4.1	0.284	5.1	0.354	37.6	2.593
Max	1.41	223.1	0.009	2.055	0.287	45.324	8.4	1.454	11.2	1.937	381.5	60.353
Min	< 0.50	1.0	< 0.005	0.010	< 0.005	0.017	2.3	0.016	2.4	0.017	< 1.0	0.004
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52



Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	26.12.	11:20	03.01.	14:00	195	22.0	15.4	0.1	---	228	---	---	2.27	2.24
2	03.01.	14:00	09.01.	10:40	141	14.1	7.1	0.1	---	244	---	---	2.57	2.64
3	09.01.	10:40	16.01.	11:00	168	7.4	4.5	0.0	---	261	---	---	2.75	2.81
4	16.01.	11:00	23.01.	11:30	168	13.1	7.9	0.0	---	257	---	---	2.71	2.76
5	23.01.	11:30	30.01.	13:10	170	13.6	8.3	0.0	---	265	---	---	2.69	2.79
6	30.01.	13:10	06.02.	14:45	170	14.2	8.7	0.2	---	257	---	---	2.58	2.60
7	06.02.	14:45	13.02.	13:35	167	13.2	7.9	0.1	---	257	---	---	2.61	2.58
8	13.02.	13:35	20.02.	10:55	165	72.4	43.1	0.3	---	153	---	---	1.49	1.45
9	20.02.	10:55	27.02.	11:15	168	20.6	12.5	0.3	---	244	---	---	2.44	2.42
10	27.02.	11:15	06.03.	11:15	168	19.1	11.6	0.0	---	255	---	---	2.54	2.53
11	06.03.	11:15	13.03.	11:20	168	68.1	41.2	0.3	---	172	---	---	1.59	1.57
12	13.03.	11:20	20.03.	13:35	170	28.1	17.2	0.0	---	237	---	---	2.33	2.33
13	20.03.	13:35	27.03.	10:40	165	147.2	87.5	1.5	---	154	---	---	1.52	1.52
14	27.03.	10:40	03.04.	10:15	168	358.1	216.0	2.0	---	125	---	---	1.26	1.27
15	03.04.	10:15	10.04.	10:40	168	120.5	73.1	1.9	---	164	---	---	1.66	1.66
16	10.04.	10:40	17.04.	18:10	176	163.0	103.0	2.0	---	131	---	---	1.31	1.32
17	17.04.	18:10	24.04.	12:35	162	231.8	135.5	2.9	---	124	---	---	1.26	1.28
18	24.04.	12:35	01.05.	18:00	173	259.3	161.9	3.2	---	117	---	---	1.19	1.20
19	01.05.	18:00	08.05.	09:00	159	164.4	94.1	5.0	---	117	---	---	1.19	1.19
20	08.05.	09:00	15.05.	12:45	172	170.9	105.7	5.9	---	126	---	---	1.29	1.31
21	15.05.	12:45	22.05.	08:00	163	117.4	69.0	8.7	---	155	---	---	1.63	1.63
22	22.05.	08:00	29.05.	13:45	174	96.7	60.5	8.0	---	137	---	---	1.45	1.46
23	29.05.	13:45	06.06.	05:45	184	235.3	155.9	4.3	---	143	---	---	1.42	1.43
24	06.06.	05:45	12.06.	09:30	148	46.2	24.6	8.1	---	195	---	---	2.03	2.02
25	12.06.	09:30	19.06.	09:55	168	20.7	12.6	12.9	---	245	---	---	2.51	2.50
26	19.06.	09:55	26.06.	11:55	170	19.6	12.0	14.0	---	236	---	---	2.39	2.39
27	26.06.	11:55	03.07.	10:20	166	56.3	33.7	13.0	---	165	---	---	1.65	1.65
28	03.07.	10:20	10.07.	10:10	168	25.0	15.1	13.5	---	214	---	---	2.15	2.15
29	10.07.	10:10	17.07.	10:45	169	14.3	8.7	15.6	---	264	---	---	2.68	2.66
30	17.07.	10:45	24.07.	09:55	167	12.4	7.5	16.5	---	276	---	---	2.74	2.69
31	24.07.	09:55	31.07.	08:00	166	9.4	5.6	16.4	---	282	---	---	2.84	2.81
32	31.07.	08:00	07.08.	08:05	168	145.2	87.9	10.8	---	133	---	---	1.54	1.50
33	07.08.	08:05	14.08.	06:15	166	114.9	68.7	8.9	---	158	---	---	1.70	1.68
34	14.08.	06:15	21.08.	10:15	172	64.0	39.6	10.2	---	171	---	---	1.88	1.87
35	21.08.	10:15	28.08.	09:50	168	91.1	55.0	9.6	---	157	---	---	1.75	1.75
36	28.08.	09:50	04.09.	10:15	168	186.2	112.9	8.2	---	149	---	---	1.51	1.52
37	04.09.	10:15	11.09.	12:30	170	86.2	52.8	12.1	---	147	---	---	1.75	1.73
38	11.09.	12:30	18.09.	10:35	166	166.6	99.6	11.0	---	116	---	---	1.46	1.45
39	18.09.	10:35	25.09.	06:15	164	95.3	56.2	9.9	---	175	---	---	1.91	1.92
40	25.09.	06:15	02.10.	10:50	173	50.7	31.5	10.0	---	178	---	---	1.97	1.97
41	02.10.	10:50	09.10.	14:10	171	49.6	30.6	8.9	---	189	---	---	2.02	2.04
42	09.10.	14:10	16.10.	10:35	164	14.1	8.3	7.8	---	260	---	---	2.66	2.68
43	16.10.	10:35	23.10.	14:30	172	10.3	6.4	7.1	---	275	---	---	2.80	2.79
44	23.10.	14:30	30.10.	10:40	164	8.9	5.3	8.4	---	275	---	---	2.80	2.78
45	30.10.	10:40	06.11.	11:35	169	8.9	5.4	4.2	---	272	---	---	2.74	2.77
46	06.11.	11:35	13.11.	10:30	167	13.9	8.4	3.7	---	234	---	---	2.34	2.36
47	13.11.	10:30	20.11.	11:10	169	20.6	12.5	5.2	---	208	---	---	2.12	2.13
48	20.11.	11:10	27.11.	13:20	170	24.4	14.9	3.7	---	214	---	---	2.17	2.19
49	27.11.	13:20	04.12.	11:00	166	12.1	7.2	3.6	---	247	---	---	2.51	2.51
50	04.12.	11:00	11.12.	13:40	171	41.0	25.2	3.0	---	194	---	---	2.03	2.03
51	11.12.	13:40	18.12.	10:25	165	24.7	14.6	1.2	---	228	---	---	2.35	2.34
52	18.12.	10:25	26.12.	10:00	192	14.5	10.0	0.2	---	249	---	---	2.51	2.49
Ø	Mittelwert:					73.4	---	5.9	---	201	---	---	1.58	1.59
Max	Maximum:					358.1	---	16.5	---	282	---	---	2.84	2.81
Min	Minimum:					7.4	---	0.0	---	116	---	---	1.19	1.19
N	Anzahl Werte:					52	---	52	---	52	---	---	52	52

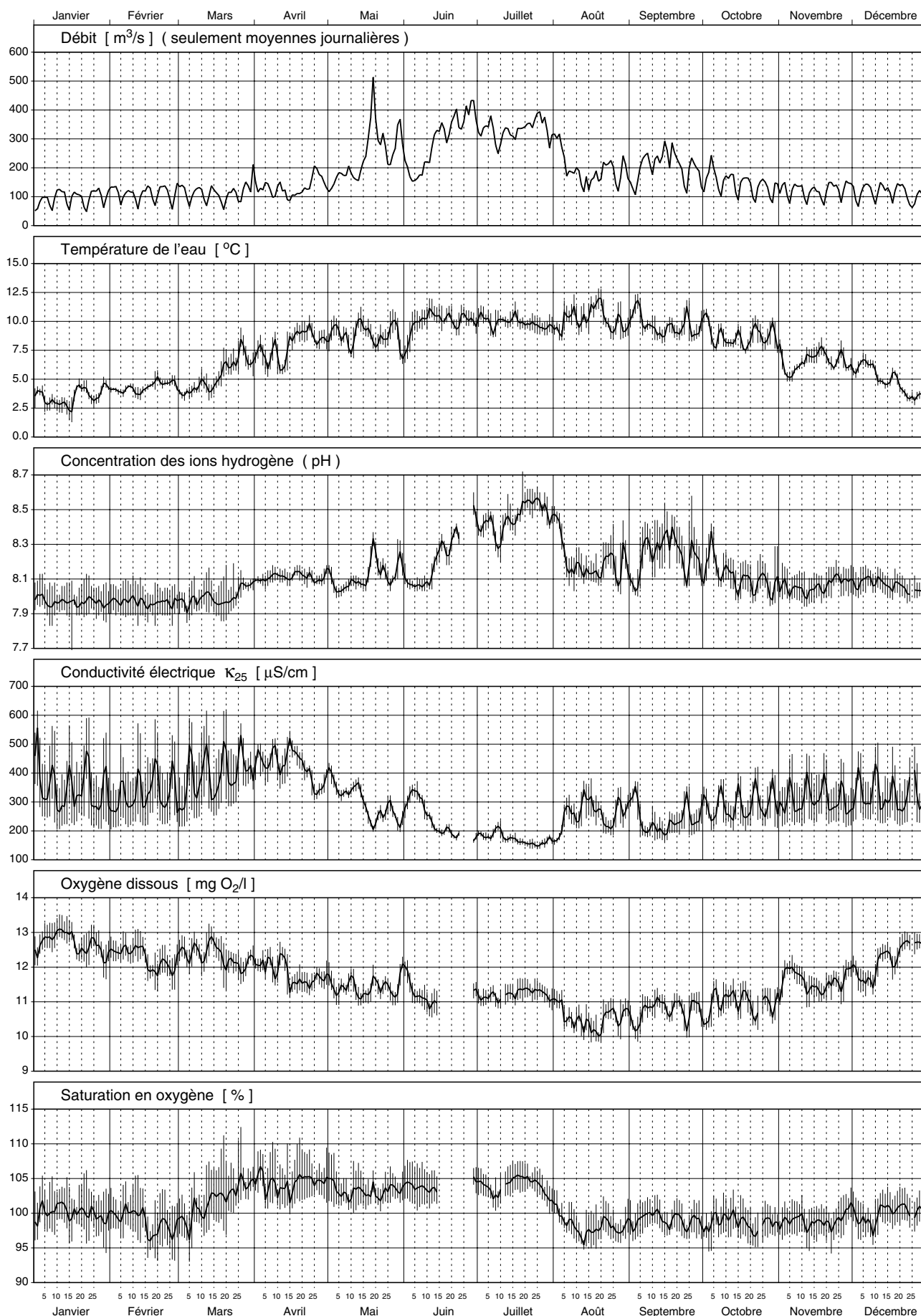
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	mg/s
1	41.5	0.91	2.4	0.053	0.65	0.014	2.7	0.060	1.1	0.024	8	0.17	4.2	0.092	0.55	12.1
2	46.7	0.66	2.9	0.040	0.65	0.009	2.9	0.041	0.9	0.012	9	0.12	4.7	0.067	0.37	5.2
3	49.9	0.37	3.1	0.023	0.64	0.005	3.3	0.024	< 0.5	0.002	10	0.07	5.0	0.037	0.36	2.6
4	49.2	0.65	3.1	0.041	0.64	0.008	3.2	0.042	< 0.5	0.003	10	0.13	4.9	0.064	0.35	4.6
5	48.9	0.67	3.0	0.041	0.62	0.008	3.2	0.043	0.6	0.009	9	0.13	4.7	0.064	0.31	4.2
6	46.9	0.67	2.9	0.041	0.59	0.008	2.8	0.039	0.6	0.009	9	0.13	4.5	0.064	0.31	4.5
7	47.3	0.62	3.1	0.040	0.65	0.009	3.2	0.042	0.9	0.011	10	0.13	5.1	0.067	0.30	4.0
8	27.4	1.99	1.5	0.106	0.59	0.042	1.4	0.103	0.9	0.062	5	0.38	3.7	0.266	0.55	39.5
9	44.4	0.92	2.7	0.056	0.60	0.012	2.5	0.051	0.5	0.011	9	0.18	5.2	0.107	0.35	7.2
10	46.1	0.88	2.9	0.056	0.60	0.011	2.8	0.053	0.5	0.010	9	0.17	5.3	0.101	0.34	6.4
11	29.1	1.98	1.7	0.114	0.39	0.027	1.0	0.068	< 0.5	0.017	5	0.36	3.9	0.268	0.48	32.7
12	42.4	1.19	2.7	0.074	0.46	0.013	1.8	0.051	< 0.5	0.007	8	0.22	5.0	0.141	0.34	9.6
13	28.1	4.13	1.5	0.219	0.36	0.054	0.7	0.110	< 0.5	0.037	5	0.72	3.8	0.552	0.44	64.0
14	23.3	8.36	1.1	0.399	0.33	0.120	0.5	0.185	< 0.5	0.090	< 5	0.90	3.4	1.207	0.35	123.9
15	30.8	3.71	1.5	0.180	0.39	0.047	0.8	0.092	0.5	0.063	< 5	0.30	4.2	0.505	0.30	35.8
16	24.4	3.97	1.1	0.186	0.34	0.055	0.6	0.093	< 0.5	0.041	< 5	0.41	3.5	0.574	0.28	46.3
17	23.4	5.43	1.1	0.251	0.28	0.066	0.5	0.124	< 0.5	0.058	< 5	0.58	3.5	0.802	0.30	70.0
18	22.1	5.74	1.0	0.255	0.29	0.074	0.5	0.118	< 0.5	0.065	< 5	0.65	3.3	0.851	0.33	86.8
19	22.1	3.64	1.0	0.165	0.31	0.052	0.6	0.094	< 0.5	0.041	< 5	0.41	3.4	0.557	0.30	50.0
20	24.0	4.10	1.1	0.189	0.34	0.058	0.6	0.101	< 0.5	0.043	< 5	0.43	3.5	0.598	0.25	42.6
21	30.2	3.55	1.4	0.167	0.38	0.044	0.7	0.087	< 0.5	0.029	< 5	0.29	4.1	0.475	0.22	26.3
22	27.0	2.61	1.3	0.124	0.35	0.034	0.7	0.067	< 0.5	0.024	< 5	0.24	3.7	0.357	0.21	20.5
23	26.6	6.25	1.2	0.276	0.30	0.070	0.5	0.124	< 0.5	0.059	< 5	0.59	3.6	0.847	0.26	60.5
24	37.6	1.74	1.8	0.085	0.37	0.017	1.0	0.044	< 0.5	0.012	5	0.24	4.3	0.198	0.26	11.9
25	46.1	0.95	2.5	0.052	0.54	0.011	1.6	0.033	< 0.5	0.005	7	0.14	5.0	0.104	0.27	5.7
26	43.8	0.86	2.5	0.048	0.57	0.011	1.7	0.034	< 0.5	0.005	7	0.13	5.0	0.098	0.27	5.4
27	30.5	1.72	1.6	0.087	0.50	0.028	0.9	0.053	< 0.5	0.014	< 5	0.14	4.0	0.224	0.25	14.2
28	39.5	0.99	2.2	0.055	0.62	0.015	1.5	0.037	< 0.5	0.006	5	0.14	4.7	0.118	0.26	6.5
29	48.9	0.70	2.9	0.042	0.63	0.009	2.2	0.031	< 0.5	0.004	8	0.11	5.2	0.074	0.30	4.4
30	49.9	0.62	3.1	0.038	0.66	0.008	2.4	0.030	0.6	0.007	9	0.11	5.3	0.066	0.40	5.0
31	51.5	0.48	3.3	0.031	0.73	0.007	2.7	0.025	< 0.5	0.002	9	0.09	5.3	0.050	0.40	3.7
32	28.4	4.12	1.5	0.217	0.51	0.074	0.9	0.133	< 0.5	0.036	5	0.69	4.0	0.576	0.26	37.0
33	31.6	3.63	1.5	0.175	0.35	0.040	0.8	0.094	< 0.5	0.029	5	0.53	4.2	0.485	0.12	13.8
34	34.8	2.23	1.7	0.112	0.44	0.028	1.0	0.062	0.5	0.035	5	0.32	4.3	0.273	0.19	12.3
35	32.5	2.96	1.5	0.140	0.45	0.041	0.8	0.073	< 0.5	0.023	< 5	0.23	4.1	0.370	0.17	15.3
36	28.3	5.27	1.2	0.220	0.38	0.070	0.5	0.094	< 0.5	0.047	< 5	0.47	3.8	0.715	0.20	37.4
37	32.5	2.80	1.6	0.139	0.75	0.064	0.9	0.075	0.9	0.077	< 5	0.22	4.0	0.343	0.26	22.1
38	27.0	4.50	1.3	0.219	0.65	0.108	0.7	0.119	0.7	0.118	< 5	0.42	3.6	0.605	0.23	37.8
39	35.6	3.39	1.6	0.156	0.60	0.058	0.9	0.081	< 0.5	0.024	< 5	0.24	4.5	0.431	0.22	21.4
40	36.4	1.85	1.9	0.095	0.52	0.027	1.1	0.057	0.6	0.028	< 5	0.13	4.5	0.230	0.19	9.6
41	37.3	1.85	1.9	0.094	0.55	0.027	1.1	0.054	0.5	0.027	< 5	0.12	4.6	0.226	0.18	8.9
42	48.8	0.69	2.8	0.039	0.58	0.008	1.7	0.024	< 0.5	0.004	5	0.07	5.0	0.070	0.27	3.9
43	51.0	0.53	3.1	0.032	0.60	0.006	2.1	0.022	0.5	0.006	6	0.07	4.8	0.050	0.28	2.9
44	50.8	0.45	3.2	0.029	0.69	0.006	2.3	0.021	0.7	0.006	7	0.06	4.8	0.043	0.26	2.3
45	49.7	0.44	3.2	0.028	0.61	0.005	2.6	0.023	0.6	0.005	9	0.08	4.7	0.041	0.26	2.3
46	42.6	0.59	2.7	0.037	0.59	0.008	2.3	0.032	0.8	0.011	8	0.11	4.6	0.063	0.24	3.4
47	38.7	0.80	2.3	0.048	0.62	0.013	1.8	0.036	0.7	0.014	7	0.14	4.7	0.098	0.21	4.4
48	39.6	0.97	2.4	0.058	0.54	0.013	1.8	0.043	< 0.5	0.006	6	0.16	4.7	0.115	0.24	5.8
49	45.7	0.55	2.8	0.034	0.56	0.007	2.2	0.026	0.6	0.008	8	0.10	4.7	0.057	0.25	3.0
50	37.2	1.53	2.1	0.086	0.48	0.020	1.3	0.055	0.6	0.024	6	0.26	4.6	0.187	0.20	8.4
51	43.2	1.07	2.4	0.060	0.49	0.012	1.6	0.039	0.8	0.019	8	0.19	4.9	0.120	0.27	6.6
52	45.8	0.66	2.7	0.039	0.49	0.007	1.8	0.026	0.7	0.010	8	0.12	5.0	0.073	0.31	4.4
ø	29.3	2.16	1.5	0.108	0.42	0.031	0.9	0.063	---	---	---	---	3.9	0.284	0.28	20.8
Max	51.5	8.36	3.3	0.399	0.75	0.120	3.3	0.185	1.1	0.118	10	0.90	5.3	1.207	0.55	123.9
Min	22.1	0.37	1.0	0.023	0.28	0.005	0.5	0.021	< 0.5	0.002	< 5	0.06	3.3	0.037	0.12	2.3
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	0.57	12.6	< 0.005	0.06	0.006	0.13	3.1	0.07	3.3	0.07	2.7	0.059
2	< 0.50	3.5	< 0.005	0.04	< 0.005	0.04	2.1	0.03	2.1	0.03	< 1.0	0.007
3	< 0.50	1.9	< 0.005	0.02	< 0.005	0.02	1.7	0.01	1.7	0.01	< 1.0	0.004
4	< 0.50	3.3	< 0.005	0.03	< 0.005	0.03	1.9	0.02	1.9	0.02	< 1.0	0.007
5	< 0.50	3.4	< 0.005	0.03	---	---	2.0	0.03	2.0	0.03	1.7	0.023
6	< 0.50	3.6	< 0.005	0.04	< 0.005	0.04	2.3	0.03	2.5	0.04	< 1.0	0.007
7	< 0.50	3.3	< 0.005	0.03	0.006	0.07	2.2	0.03	2.2	0.03	1.7	0.022
8	0.68	49.2	< 0.005	0.18	0.019	1.38	4.7	0.34	4.8	0.35	23.3	1.687
9	< 0.50	5.2	< 0.005	0.05	---	---	2.1	0.04	2.2	0.04	1.0	0.021
10	< 0.50	4.8	< 0.005	0.05	< 0.005	0.05	2.0	0.04	2.1	0.04	1.3	0.025
11	< 0.50	17.0	< 0.005	0.17	< 0.005	0.17	4.0	0.27	4.3	0.29	8.7	0.592
12	< 0.50	7.0	< 0.005	0.07	< 0.005	0.07	2.6	0.07	2.8	0.08	3.0	0.084
13	< 0.50	36.8	< 0.005	0.37	0.013	1.94	3.8	0.56	4.1	0.61	10.3	1.521
14	< 0.50	89.5	< 0.005	0.90	0.013	4.69	3.7	1.34	4.4	1.58	19.3	6.922
15	< 0.50	30.1	< 0.005	0.30	0.008	0.93	3.1	0.37	3.1	0.37	3.0	0.362
16	< 0.50	40.8	< 0.005	0.41	0.017	2.71	3.7	0.60	3.9	0.63	9.3	1.521
17	< 0.50	58.0	< 0.005	0.58	0.014	3.13	3.3	0.75	3.4	0.78	6.7	1.553
18	< 0.50	64.8	< 0.005	0.65	0.010	2.54	3.5	0.91	3.8	0.97	6.7	1.737
19	< 0.50	41.1	< 0.005	0.41	0.013	2.20	3.1	0.51	4.2	0.68	11.3	1.863
20	< 0.50	42.7	< 0.005	0.43	0.040	6.80	4.3	0.74	5.3	0.90	23.7	4.045
21	< 0.50	29.4	< 0.005	0.29	0.011	1.24	4.7	0.55	5.5	0.64	7.3	0.857
22	< 0.50	24.2	< 0.005	0.24	0.023	2.24	6.9	0.67	9.4	0.91	21.0	2.031
23	< 0.50	58.8	< 0.005	0.59	0.013	3.11	5.0	1.19	5.8	1.37	10.3	2.431
24	< 0.50	11.6	< 0.005	0.12	0.017	0.78	3.1	0.14	3.2	0.15	< 1.0	0.023
25	< 0.50	5.2	< 0.005	0.05	0.006	0.12	3.8	0.08	4.1	0.08	1.3	0.028
26	< 0.50	4.9	< 0.005	0.05	0.009	0.17	5.7	0.11	5.7	0.11	7.7	0.150
27	< 0.50	14.1	< 0.005	0.14	0.060	3.38	6.1	0.34	11.4	0.64	85.0	4.786
28	< 0.50	6.3	< 0.005	0.06	0.013	0.32	4.7	0.12	4.8	0.12	6.0	0.150
29	< 0.50	3.6	< 0.005	0.04	0.008	0.12	4.2	0.06	4.3	0.06	< 1.0	0.007
30	< 0.50	3.1	< 0.005	0.03	0.008	0.10	3.8	0.05	4.1	0.05	< 1.0	0.006
31	< 0.50	2.4	< 0.005	0.02	< 0.005	0.02	3.7	0.03	4.2	0.04	1.3	0.013
32	0.51	74.1	< 0.005	0.36	0.042	6.10	8.3	1.21	9.7	1.40	14.0	2.033
33	< 0.50	28.7	< 0.005	0.29	0.011	1.28	5.9	0.68	6.4	0.73	2.7	0.310
34	< 0.50	16.0	< 0.005	0.16	0.032	2.07	5.1	0.33	6.4	0.41	13.7	0.877
35	< 0.50	22.8	< 0.005	0.23	0.019	1.76	6.2	0.56	7.1	0.65	7.0	0.638
36	< 0.50	46.6	< 0.005	0.47	0.012	2.16	5.9	1.10	6.1	1.13	7.0	1.303
37	< 0.50	21.6	< 0.005	0.22	0.042	3.64	5.5	0.47	6.6	0.57	47.0	4.051
38	0.75	125.0	< 0.005	0.42	0.058	9.68	7.0	1.17	11.8	1.96	107.0	17.826
39	< 0.50	23.8	< 0.005	0.24	0.047	4.43	4.5	0.43	4.8	0.46	3.0	0.286
40	< 0.50	12.7	< 0.005	0.13	0.021	1.05	5.3	0.27	5.8	0.29	< 1.0	0.025
41	< 0.50	12.4	< 0.005	0.12	0.030	1.50	4.6	0.23	5.1	0.25	9.8	0.484
42	< 0.50	3.5	< 0.005	0.04	< 0.005	0.04	2.2	0.03	2.3	0.03	< 1.0	0.007
43	< 0.50	2.6	< 0.005	0.03	< 0.005	0.03	1.9	0.02	2.4	0.02	2.3	0.024
44	< 0.50	2.2	< 0.005	0.02	0.007	0.06	2.0	0.02	2.2	0.02	1.5	0.013
45	< 0.50	2.2	0.006	0.05	0.006	0.05	2.2	0.02	2.5	0.02	< 1.0	0.004
46	< 0.50	3.5	0.006	0.09	0.016	0.22	3.3	0.05	3.6	0.05	2.0	0.028
47	< 0.50	5.2	< 0.005	0.05	0.007	0.15	4.3	0.09	4.8	0.10	1.5	0.031
48	< 0.50	6.1	< 0.005	0.06	< 0.005	0.06	4.0	0.10	4.5	0.11	1.0	0.024
49	< 0.50	3.0	< 0.005	0.03	< 0.005	0.03	2.1	0.03	2.4	0.03	0.8	0.009
50	< 0.50	10.3	< 0.005	0.10	< 0.005	0.10	3.9	0.16	4.1	0.17	2.0	0.082
51	< 0.50	6.2	< 0.005	0.06	< 0.005	0.06	2.6	0.06	3.1	0.08	< 1.0	0.012
52	< 0.50	3.6	< 0.005	0.04	< 0.005	0.04	2.1	0.03	2.8	0.04	< 1.0	0.007
Ø	---	---	---	---	---	---	4.5	0.33	5.3	0.39	---	---
Max	0.75	125.0	0.006	0.90	0.060	9.68	8.3	1.34	11.8	1.96	107.0	17.826
Min	< 0.50	1.9	< 0.005	0.02	< 0.005	0.02	1.7	0.01	1.7	0.01	< 1.0	0.004
N	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	52	52



No	Période					Débit moyen m³/s	Ecoule- ment cumulé Mio m³	Temp. de l'eau °C	Conc. ions H pH	Conduct. à 25°C µS/cm	Oxygène dissous		Dureté totale mval/l	Alca- linité mval/l
	de		à		Durée Heures						O₂ mg/l	Saturation %		
	Date	Heure	Date	Heure										
1	27.12.	15:05	09.01.	15:10	312	82	92	3.1	8.0	368	12.8	100	3.06	1.52
2	09.01.	15:10	23.01.	14:55	336	96	116	3.4	8.0	345	12.8	100	2.69	1.41
3	23.01.	14:55	06.02.	07:55	329	112	133	3.9	8.0	309	12.5	100	2.45	1.32
4	06.02.	07:55	20.02.	17:15	345	106	131	4.2	8.0	342	12.3	99	2.69	1.42
5	20.02.	17:15	06.03.	14:05	333	114	136	4.3	8.0	339	12.2	98	2.73	1.46
6	06.03.	14:05	20.03.	14:30	336	106	128	4.8	8.0	391	12.5	102	3.18	1.70
7	20.03.	14:30	03.04.	15:15	337	127	154	6.9	8.0	419	12.1	104	3.61	2.07
8	03.04.	15:15	18.04.	09:05	354	119	151	7.3	8.1	452	12.0	104	4.03	2.27
9	18.04.	09:05	01.05.	16:20	319	147	169	8.8	8.1	389	11.6	105	3.58	2.12
10	01.05.	16:20	15.05.	16:15	336	171	207	9.0	8.1	348	11.4	103	3.43	1.93
11	15.05.	16:15	29.05.	14:35	334	300	361	8.9	8.2	258	11.4	103	2.44	1.60
12	29.05.	14:35	12.06.	15:45	337	218	264	9.2	8.1	286	11.4	104	2.63	1.60
13	12.06.	15:45	26.06.	15:30	336	343	415	10.2	8.3	196	---	---	1.87	1.32
14	26.06.	15:30	10.07.	15:00	336	345	416	10.0	8.4	188	11.2	104	1.86	1.30
15	10.07.	15:00	24.07.	15:00	336	333	403	10.0	8.5	166	11.3	105	1.69	1.20
16	24.07.	15:20	31.07.	15:05	168	349	211	9.6	8.5	160	11.2	103	1.66	1.18
17	31.07.	15:05	07.08.	15:20	168	263	159	9.7	8.3	216	10.8	100	2.08	1.37
18	07.08.	15:20	21.08.	16:50	338	167	203	10.8	8.1	277	10.3	98	2.46	1.43
19	21.08.	16:50	04.09.	12:55	332	176	210	10.0	8.2	273	10.6	98	2.48	1.51
20	04.09.	12:55	18.09.	14:35	338	230	280	9.6	8.3	212	10.8	99	1.94	1.21
21	18.09.	14:35	02.10.	13:55	335	189	229	9.5	8.2	257	10.8	99	2.32	1.37
22	02.10.	13:55	16.10.	14:30	337	158	191	8.7	8.2	284	11.0	99	2.59	1.47
23	16.10.	14:30	30.10.	15:35	337	134	162	8.7	8.1	296	10.9	98	2.65	1.42
24	30.10.	15:35	13.11.	15:35	336	122	147	6.4	8.1	307	11.6	99	2.68	1.43
25	13.11.	15:35	27.11.	14:15	335	119	144	7.0	8.1	316	11.4	99	2.69	1.45
26	27.11.	14:15	11.12.	10:25	332	120	144	6.1	8.1	325	11.8	99	2.71	1.47
27	11.12.	10:25	26.12.	20:25	370	115	154	4.4	8.1	317	12.5	101	2.71	1.47
Ø	Moyenne:					180	---	7.6	8.1	298	11.6	---	2.47	1.48
Max	Maximum:					349	---	10.8	8.5	452	12.8	---	4.03	2.27
Min	Minimum:					82	---	3.1	8.0	160	10.3	---	1.66	1.18
N	Nombre de valeurs:					27	---	27	27	27	26	---	27	27

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhône - Porte du Scex 2006

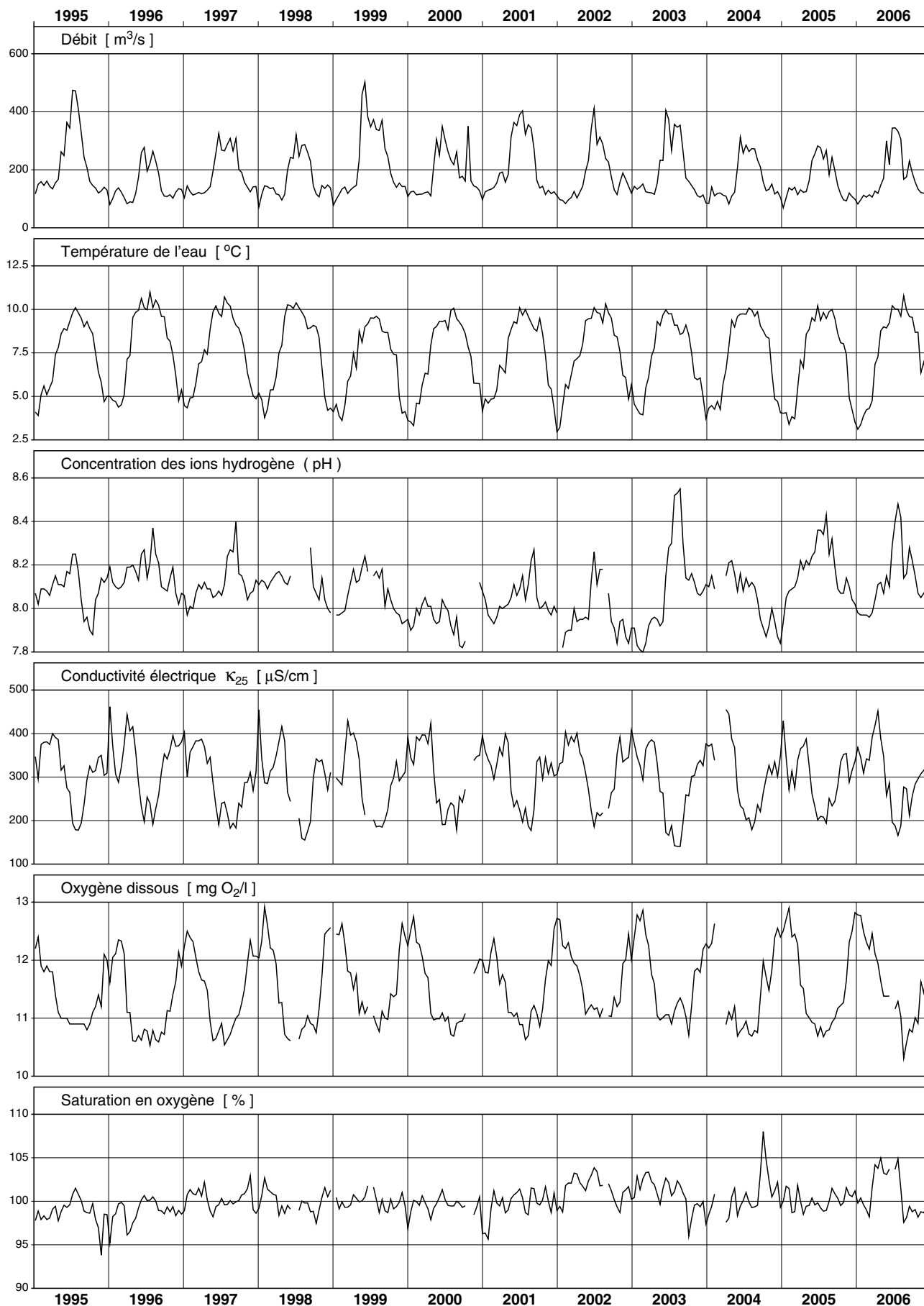
Teil 2/3

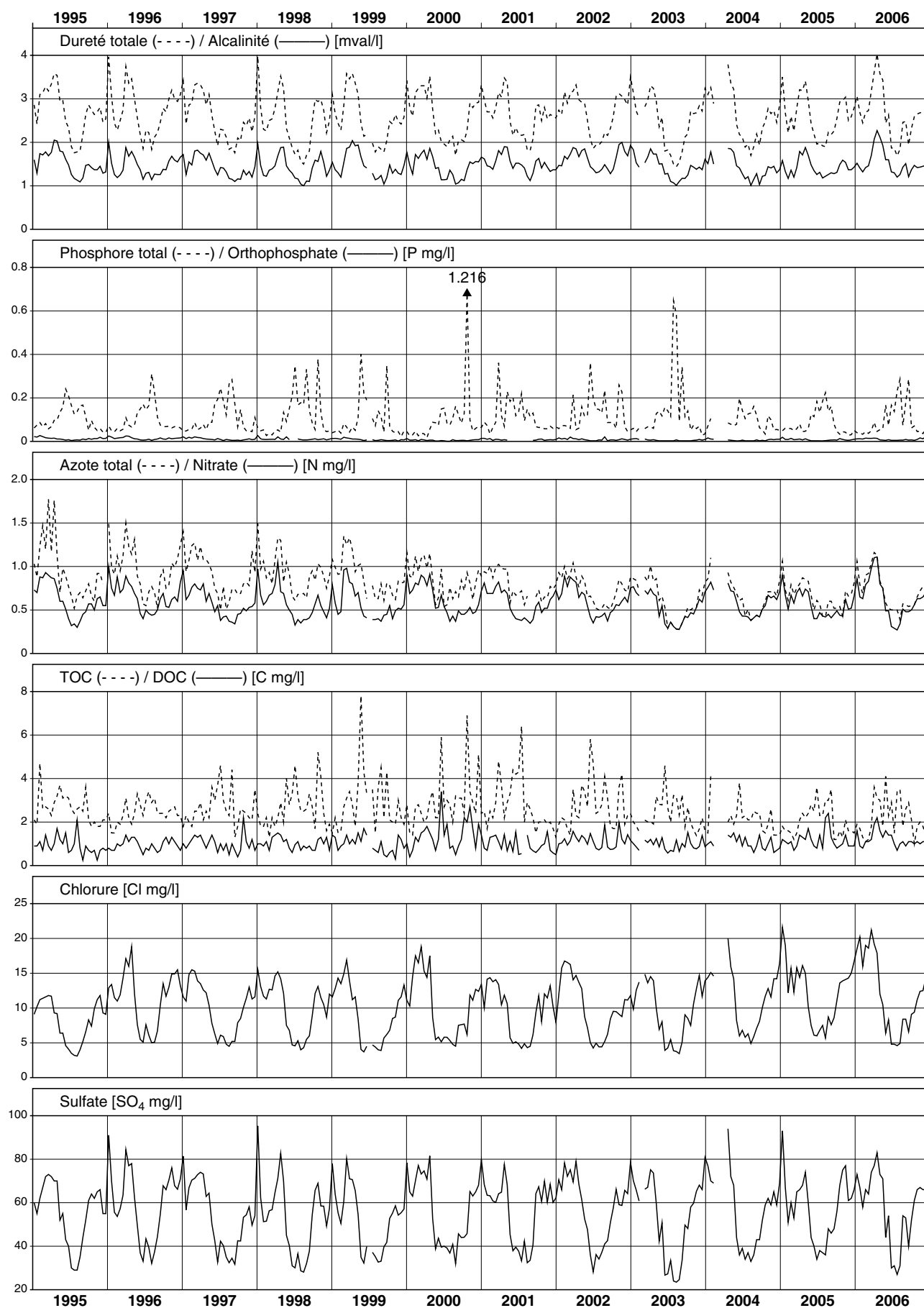
No	Calcium		Magnésium		Potassium		Sodium		Chlorure		Sulfate		Acide silicique		Nitrate	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	48.6	3.99	7.7	0.63	2.01	0.165	11.5	0.94	18.5	1.52	73	6.0	5.3	0.44	0.86	71
2	42.8	4.11	6.8	0.65	2.01	0.194	13.2	1.27	20.2	1.95	67	6.5	5.0	0.48	0.65	62
3	39.2	4.39	6.0	0.67	1.87	0.210	11.2	1.25	16.0	1.79	58	6.5	4.4	0.49	0.63	70
4	42.9	4.54	6.6	0.70	2.19	0.232	13.2	1.40	19.0	2.01	66	7.0	4.8	0.51	0.79	84
5	43.7	4.97	6.7	0.77	2.00	0.228	11.8	1.34	18.6	2.12	64	7.3	4.9	0.55	0.83	95
6	50.9	5.38	7.8	0.83	2.05	0.217	13.9	1.47	21.2	2.24	74	7.9	5.4	0.57	0.98	104
7	58.7	7.44	8.2	1.04	2.13	0.269	12.2	1.55	19.2	2.43	77	9.7	5.8	0.73	1.10	140
8	65.3	7.74	9.3	1.11	1.95	0.231	11.0	1.30	17.9	2.12	83	9.8	6.7	0.79	1.11	131
9	58.4	8.59	8.1	1.19	1.50	0.221	7.5	1.11	12.0	1.77	73	10.8	6.1	0.89	0.80	118
10	56.4	9.64	7.5	1.28	1.48	0.253	6.6	1.13	10.5	1.79	71	12.1	6.0	1.02	0.75	129
11	39.8	11.93	5.5	1.63	1.24	0.371	3.9	1.18	6.4	1.91	44	13.0	5.2	1.56	0.49	146
12	42.6	9.28	6.1	1.33	1.38	0.300	5.0	1.08	8.3	1.81	54	11.7	5.5	1.19	0.49	107
13	31.1	10.68	3.8	1.31	1.22	0.418	3.0	1.02	4.8	1.66	30	10.3	4.1	1.40	0.31	108
14	31.3	10.81	3.6	1.25	1.00	0.345	2.9	0.99	4.8	1.66	31	10.8	3.6	1.25	0.29	99
15	28.7	9.55	3.1	1.03	0.98	0.325	2.4	0.81	4.6	1.52	27	9.1	3.0	1.01	0.27	91
16	28.2	9.85	3.0	1.05	1.12	0.391	2.4	0.85	4.2	1.48	26	9.1	3.0	1.04	0.31	107
17	34.6	9.10	4.3	1.13	1.12	0.294	3.4	0.90	5.8	1.54	38	9.9	3.7	0.97	0.40	104
18	39.7	6.65	5.8	0.96	1.28	0.214	5.3	0.89	8.4	1.40	54	9.0	4.7	0.79	0.51	85
19	40.4	7.10	5.6	0.98	1.37	0.241	5.4	0.95	8.4	1.48	53	9.3	4.7	0.83	0.48	84
20	32.0	7.37	4.1	0.95	1.46	0.337	4.4	1.02	6.6	1.52	40	9.1	3.8	0.87	0.48	111
21	37.4	7.09	5.5	1.04	1.53	0.290	5.9	1.12	9.1	1.72	52	9.9	4.5	0.86	0.50	95
22	41.6	6.57	6.2	0.98	1.69	0.267	5.8	0.92	9.4	1.48	61	9.6	5.1	0.80	0.56	88
23	41.8	5.59	6.8	0.91	1.96	0.263	7.3	0.97	11.2	1.50	66	8.9	5.3	0.70	0.63	84
24	42.7	5.19	6.7	0.81	2.03	0.246	8.3	1.01	12.4	1.50	67	8.2	5.2	0.63	0.63	76
25	42.7	5.10	6.8	0.81	1.85	0.220	8.6	1.02	12.5	1.49	66	7.9	5.2	0.63	0.65	77
26	43.0	5.18	6.9	0.83	2.04	0.246	9.6	1.15	14.3	1.72	66	7.9	5.0	0.61	0.70	84
27	43.5	5.02	6.5	0.75	1.78	0.205	8.2	0.95	13.0	1.50	64	7.4	5.1	0.59	0.67	78
Ø	40.3	7.05	5.6	0.98	1.50	0.263	6.3	1.10	9.9	1.74	52	9.0	4.7	0.81	0.55	97
Max	65.3	11.93	9.3	1.63	2.19	0.418	13.9	1.55	21.2	2.43	83	13.0	6.7	1.56	1.11	146
Min	28.2	3.99	3.0	0.63	0.98	0.165	2.4	0.81	4.2	1.40	26	6.0	3.0	0.44	0.27	62
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

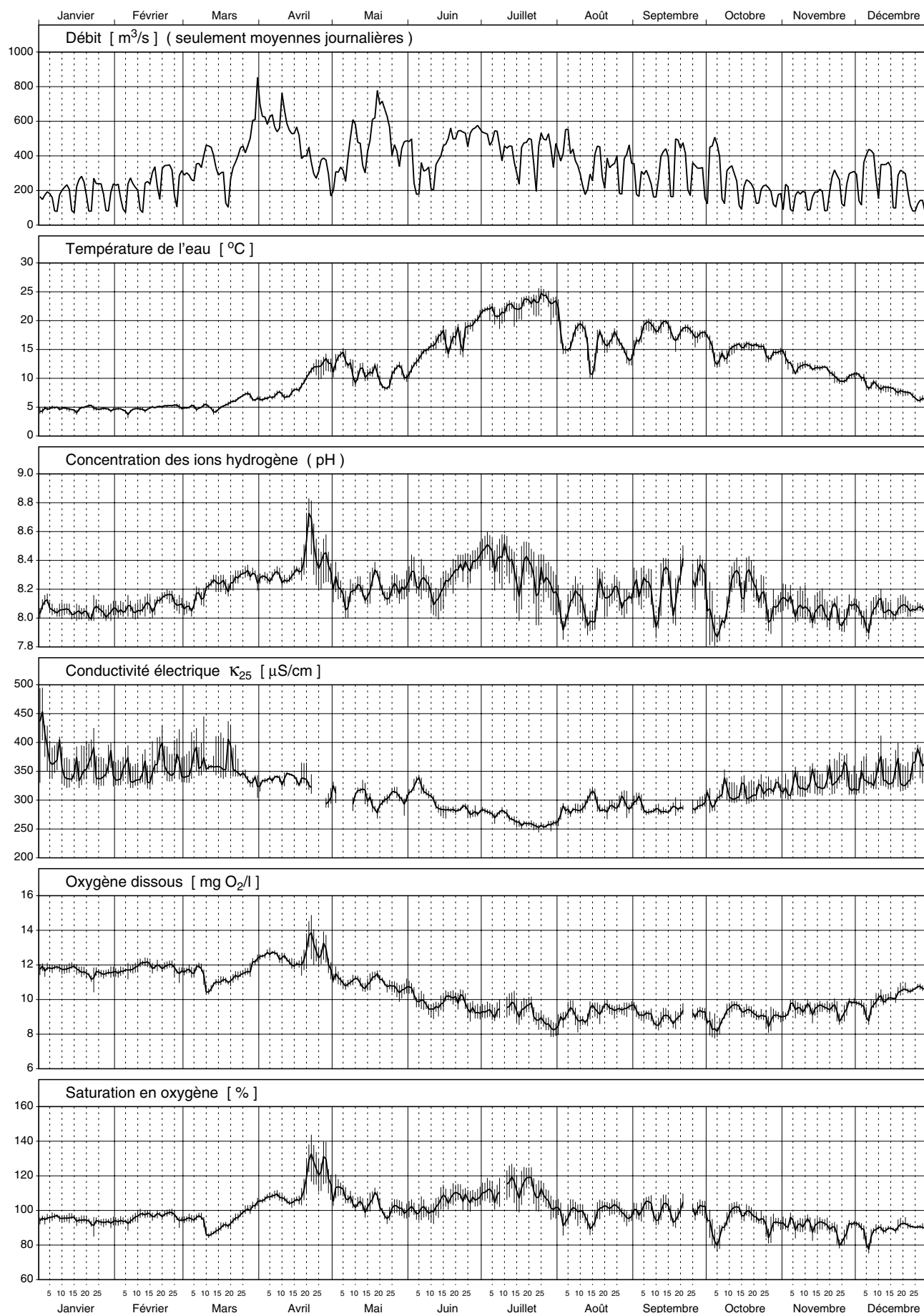
Rhône - Porte du Scex 2006

Teil 3/3

No	Azote total		o-Phosphate (eau filtrée)		Phosphore total		Carbone org. dissous		Carbone org. total		Particules en suspension	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.06	87	0.012	1.0	0.040	3.3	1.6	0.13	1.9	0.16	13.7	1.13
2	0.79	76	0.012	1.2	0.038	3.6	0.9	0.09	1.7	0.16	20.3	1.95
3	0.69	77	0.011	1.2	0.033	3.7	0.8	0.09	1.3	0.15	18.7	2.09
4	0.90	95	0.015	1.6	0.045	4.8	1.1	0.11	1.1	0.11	18.3	1.93
5	0.92	105	0.014	1.6	0.037	4.2	1.1	0.13	1.2	0.14	15.7	1.79
6	1.04	110	0.014	1.5	0.049	5.2	1.2	0.12	1.8	0.19	31.0	3.28
7	1.16	147	0.015	1.9	0.088	11.1	1.9	0.23	3.6	0.46	99.3	12.58
8	1.13	134	0.014	1.6	0.046	5.4	2.2	0.26	3.1	0.36	41.0	4.86
9	0.83	122	0.007	1.0	0.054	7.9	1.6	0.24	3.0	0.44	74.3	10.93
10	0.75	128	0.006	1.0	0.058	9.8	1.3	0.22	1.8	0.31	68.7	11.74
11	0.58	174	< 0.005	0.7	0.167	50.0	1.6	0.49	4.1	1.21	245.3	73.51
12	0.52	113	0.008	1.8	0.073	16.0	1.4	0.31	2.3	0.49	95.3	20.75
13	< 0.50	86	< 0.005	0.9	0.166	57.0	1.4	0.49	2.9	0.99	271.9	93.40
14	< 0.50	86	< 0.005	0.9	0.138	47.6	1.0	0.34	1.5	0.50	231.9	79.96
15	< 0.50	83	< 0.005	0.8	0.231	77.0	0.7	0.22	3.4	1.12	368.0	122.54
16	< 0.50	87	< 0.005	0.9	0.351	122.3	0.9	0.33	3.3	1.16	522.0	182.20
17	0.58	152	0.010	2.7	0.200	52.5	1.1	0.28	3.7	0.96	325.0	85.44
18	0.57	95	0.006	0.9	0.073	12.3	1.1	0.18	1.8	0.31	89.3	14.96
19	0.56	98	0.009	1.5	0.177	31.1	0.9	0.15	2.6	0.45	239.3	42.01
20	0.54	124	0.006	1.4	0.286	65.9	1.1	0.26	2.9	0.67	286.4	65.95
21	0.55	104	0.007	1.4	0.062	11.7	1.1	0.20	2.1	0.40	79.8	15.10
22	0.56	88	< 0.005	0.4	0.071	11.1	1.0	0.16	1.0	0.16	97.0	15.31
23	0.65	87	0.009	1.2	0.045	6.0	1.1	0.14	1.8	0.24	44.8	5.99
24	0.72	87	0.016	1.9	0.047	5.7	1.0	0.12	2.0	0.24	38.3	4.65
25	0.77	92	0.012	1.4	0.036	4.3	1.1	0.13	1.8	0.21	23.0	2.74
26	0.77	93	0.022	2.7	0.055	6.6	1.1	0.13	1.4	0.17	24.8	2.98
27	0.83	96	0.010	1.2	0.036	4.2	0.8	0.09	1.0	0.12	23.8	2.75
Ø	0.60	104	---	---	0.121	21.2	1.2	0.21	2.4	0.42	164.2	28.75
Max	1.16	174	0.022	2.7	0.351	122.3	2.2	0.49	4.1	1.21	522.0	182.20
Min	< 0.50	76	< 0.005	0.4	0.033	3.3	0.7	0.09	1.0	0.11	13.7	1.13
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27







Rhône - Chancy, Aux Ripes 2006

Teil 1/3

No	Période					Débit moyen	Ecoule- ment cumulé	Temp. de l'eau	Conc. ions H	Conduct. à 25°C	Oxygène dissous		Dureté totale	Alca- linité
	de		à		Durée						O ₂	Saturation		
	Date	Heure	Date	Heure	Heures									
1	27.12.	08:40	09.01.	07:45	311	144	161	4.7	8.1	382	11.8	96	3.34	2.29
2	09.01.	07:45	23.01.	08:15	337	182	220	4.8	8.0	354	11.7	95	3.17	2.16
3	23.01.	08:15	06.02.	08:30	336	181	220	4.6	8.1	350	11.6	93	3.17	2.15
4	06.02.	08:30	20.02.	08:20	336	222	269	4.7	8.1	349	12.0	97	3.12	2.13
5	20.02.	08:20	06.03.	08:10	336	283	342	5.1	8.1	357	11.7	96	3.19	2.20
6	06.03.	08:10	20.03.	08:15	336	334	404	5.0	8.2	363	11.1	91	3.23	2.34
7	20.03.	08:15	03.04.	08:15	336	514	622	6.6	8.3	341	11.8	100	3.12	2.27
8	03.04.	08:15	18.04.	08:05	360	581	752	7.2	8.3	337	12.4	107	3.11	2.29
9	18.04.	08:05	01.05.	08:10	312	343	386	11.6	8.5	319	12.7	122	2.97	2.13
10	01.05.	08:10	15.05.	07:50	336	389	470	12.0	8.2	313	11.0	107	2.89	2.10
11	15.05.	07:50	29.05.	06:30	335	559	674	10.4	8.2	300	10.9	102	2.80	2.01
12	29.05.	06:30	12.06.	07:25	337	338	410	13.1	8.2	313	10.1	100	2.90	2.02
13	12.06.	07:25	26.06.	08:15	337	486	590	17.1	8.3	284	9.9	107	2.61	1.82
14	26.06.	08:15	10.07.	07:45	336	513	620	21.0	8.4	278	9.3	109	2.59	1.77
15	10.07.	07:45	24.07.	07:50	336	402	486	22.8	8.3	263	9.4	114	2.38	1.56
16	24.07.	07:50	07.08.	09:30	338	469	570	20.6	8.2	267	8.8	102	2.45	1.62
17	07.08.	09:30	21.08.	08:25	335	309	373	16.3	8.1	292	9.2	98	2.65	1.81
18	21.08.	08:25	04.09.	08:10	336	320	386	15.7	8.2	293	9.5	99	2.80	1.87
19	04.09.	08:10	18.09.	08:45	337	290	351	18.9	8.2	283	8.9	100	2.58	1.71
20	18.09.	08:45	02.10.	08:15	336	331	399	17.8	8.3	291	9.1	100	2.68	1.79
21	02.10.	08:15	16.10.	08:10	336	305	369	14.6	8.1	308	9.1	93	2.79	1.93
22	16.10.	08:10	30.10.	07:35	335	194	235	15.1	8.2	316	9.1	94	2.86	1.94
23	30.10.	07:35	13.11.	08:00	336	155	188	12.7	8.1	323	9.4	92	2.90	1.93
24	13.11.	08:00	27.11.	08:15	336	193	233	10.9	8.0	336	9.4	89	3.04	2.11
25	27.11.	08:15	11.12.	08:10	336	298	360	9.7	8.1	334	9.7	89	3.05	2.16
26	11.12.	08:10	27.12.	09:30	385	233	323	7.7	8.1	345	10.3	90	3.32	2.26
Ø	Moyenne:					330	---	11.9	8.2	319	10.4	---	2.87	2.00
Max	Maximum:					581	---	22.8	8.5	382	12.7	---	3.34	2.34
Min	Minimum:					144	---	4.6	8.0	263	8.8	---	2.38	1.56
N	Nombre de valeurs:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhône - Chancy, Aux Ripes 2006

Teil 2/3

No	Calcium		Magnésium		Potassium		Sodium		Chlorure		Sulfate		Acide silicique		Nitrate	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	54.9	7.92	7.3	1.05	2.13	0.306	12.1	1.74	19.9	2.87	51	7.4	3.5	0.50	1.15	165
2	51.4	9.36	7.3	1.33	2.00	0.364	8.5	1.55	13.6	2.48	52	9.4	3.2	0.58	0.97	176
3	51.4	9.32	7.4	1.34	1.97	0.357	7.9	1.43	12.6	2.28	51	9.3	2.9	0.52	0.99	179
4	51.0	11.34	7.0	1.56	1.97	0.438	8.5	1.88	14.0	3.10	50	11.1	3.1	0.69	1.04	231
5	52.3	14.79	7.0	1.97	1.86	0.527	8.3	2.35	13.9	3.93	47	13.4	3.6	1.01	1.03	291
6	53.1	17.70	7.1	2.36	1.72	0.574	8.5	2.85	14.2	4.73	47	15.6	3.6	1.19	1.07	357
7	51.9	26.68	6.4	3.29	1.59	0.817	6.5	3.35	11.2	5.75	42	21.7	3.5	1.80	0.95	489
8	51.8	30.05	6.4	3.74	1.53	0.886	5.9	3.42	10.3	5.98	42	24.3	3.4	2.00	0.92	535
9	48.7	16.73	6.6	2.26	1.44	0.493	5.5	1.89	9.7	3.33	44	15.0	3.3	1.12	0.70	240
10	47.4	18.45	6.4	2.48	1.44	0.561	5.4	2.11	7.4	2.86	41	15.9	3.1	1.19	0.68	263
11	46.2	25.84	6.0	3.33	1.39	0.776	5.0	2.81	8.1	4.54	41	22.7	2.8	1.58	0.63	354
12	47.5	16.05	6.5	2.18	1.49	0.502	5.5	1.87	9.2	3.12	46	15.7	2.6	0.87	0.65	220
13	42.5	20.66	6.0	2.92	1.36	0.662	5.0	2.41	8.1	3.92	40	19.5	2.4	1.15	0.38	183
14	41.9	21.49	6.1	3.11	1.41	0.725	5.0	2.56	8.2	4.22	44	22.3	2.2	1.13	0.40	205
15	37.7	15.16	6.1	2.44	1.43	0.575	5.3	2.11	8.5	3.42	44	17.8	1.7	0.67	0.32	128
16	39.1	18.32	6.0	2.84	1.50	0.703	5.0	2.34	8.4	3.92	43	20.4	1.2	0.57	0.37	172
17	42.9	13.27	6.2	1.93	1.58	0.488	5.4	1.67	8.8	2.73	44	13.7	2.0	0.63	0.59	182
18	46.0	14.69	6.1	1.96	1.44	0.461	5.2	1.65	8.9	2.85	44	14.1	1.8	0.57	0.60	191
19	41.4	12.00	6.3	1.82	1.56	0.453	5.6	1.62	9.1	2.64	47	13.6	1.5	0.43	0.50	145
20	43.0	14.23	6.5	2.14	1.50	0.496	5.6	1.86	9.2	3.05	46	15.3	1.4	0.47	0.48	158
21	45.3	13.83	6.4	1.96	1.62	0.494	6.1	1.86	9.5	2.90	47	14.2	2.2	0.68	0.81	247
22	45.8	8.89	7.0	1.37	1.70	0.331	6.3	1.21	10.1	1.95	48	9.2	2.2	0.43	0.70	135
23	46.5	7.21	7.0	1.09	1.76	0.273	7.1	1.10	10.7	1.66	52	8.1	2.0	0.31	0.77	120
24	49.2	9.49	7.1	1.37	1.77	0.342	7.1	1.38	10.9	2.11	51	9.7	2.8	0.53	0.86	165
25	49.8	14.84	6.9	2.04	1.66	0.494	6.8	2.03	11.1	3.31	47	14.1	3.1	0.93	0.87	260
26	54.0	12.57	7.6	1.76	1.75	0.406	7.5	1.75	11.8	2.75	54	12.5	3.4	0.79	1.27	296
ø	46.8	15.45	6.5	2.14	1.58	0.520	6.2	2.03	10.1	3.33	45	14.9	2.6	0.86	0.71	235
Max	54.9	30.05	7.6	3.74	2.13	0.886	12.1	3.42	19.9	5.98	54	24.3	3.6	2.00	1.27	535
Min	37.7	7.21	6.0	1.05	1.36	0.273	5.0	1.10	7.4	1.66	40	7.4	1.2	0.31	0.32	120
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhône - Chancy, Aux Ripes 2006

Teil 3/3

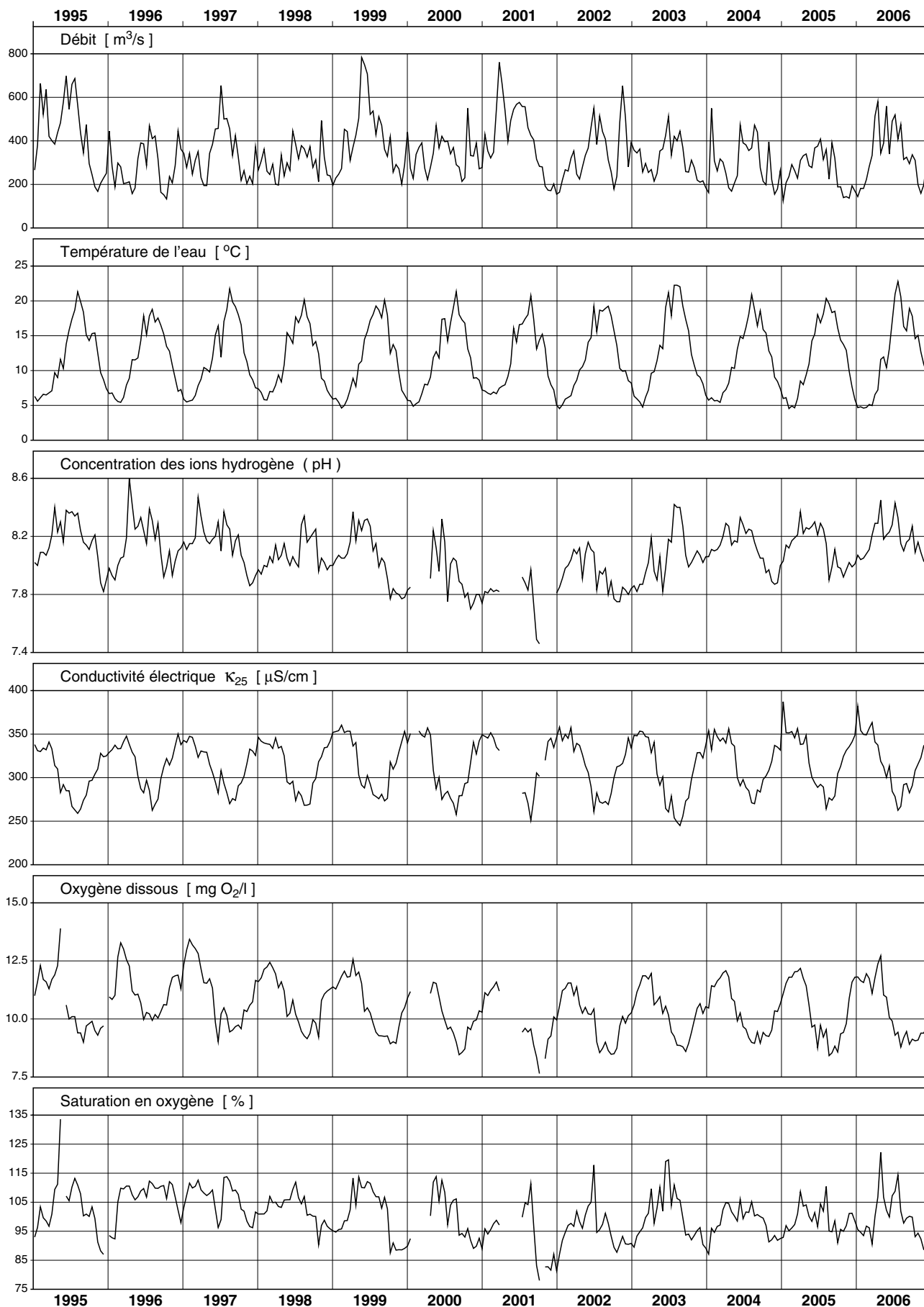
No	Azote total		o-Phosphate (eau filtrée)		Phosphore total		Carbone org. dissous		Carbone org. total		Particules en suspension	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.28	185	0.037	5.4	0.052	7.5	1.7	0.24	1.8	0.27	6.3	0.91
2	1.06	193	0.032	5.8	0.045	8.1	1.4	0.25	1.4	0.25	< 1.0	0.09
3	1.01	184	0.028	5.1	0.040	7.2	1.4	0.25	1.6	0.29	4.0	0.73
4	1.19	264	0.030	6.7	0.048	10.7	1.7	0.37	1.9	0.42	11.0	2.44
5	1.28	362	0.033	9.2	0.059	16.6	1.5	0.42	1.7	0.48	11.0	3.11
6	1.10	367	0.030	10.0	0.058	19.3	1.7	0.55	2.0	0.67	12.7	4.24
7	0.98	504	0.023	12.0	0.078	40.2	1.9	0.97	2.9	1.46	57.7	29.64
8	0.94	546	0.021	12.0	0.043	24.9	1.7	1.00	2.0	1.16	21.0	12.20
9	0.76	261	0.015	5.1	0.046	15.7	1.7	0.57	2.1	0.72	16.3	5.60
10	0.75	292	0.015	5.8	0.044	17.1	2.3	0.90	2.6	1.00	24.7	9.60
11	0.66	369	0.008	4.4	0.054	30.0	1.9	1.05	3.0	1.69	58.0	32.42
12	0.66	223	0.013	4.5	0.035	11.9	1.5	0.52	1.6	0.54	12.3	4.17
13	0.51	248	0.010	4.6	0.033	16.1	2.1	1.01	2.5	1.22	21.7	10.54
14	< 0.50	128	0.007	3.6	0.034	17.3	1.4	0.74	1.9	0.97	27.0	13.85
15	< 0.5	100	< 0.005	1.0	0.035	14.1	1.5	0.61	2.1	0.83	24.7	9.92
16	< 0.50	117	< 0.005	1.2	0.036	16.8	1.9	0.90	2.2	1.01	34.3	16.09
17	0.65	201	0.013	4.1	0.035	10.9	1.8	0.54	1.9	0.60	13.7	4.24
18	0.60	192	0.012	3.9	0.027	8.7	1.5	0.47	2.0	0.63	43.0	13.74
19	0.63	183	0.013	3.7	0.045	13.0	2.0	0.57	2.5	0.72	23.0	6.66
20	0.58	192	0.011	3.7	0.046	15.3	1.9	0.63	2.2	0.73	18.8	6.20
21	0.81	247	0.010	3.1	0.039	11.9	1.4	0.44	1.6	0.49	25.5	7.79
22	0.80	155	0.024	4.6	0.039	7.5	1.6	0.31	2.1	0.40	9.2	1.79
23	0.84	130	0.031	4.8	0.042	6.5	1.6	0.24	1.8	0.28	5.3	0.81
24	0.97	187	0.026	5.1	0.040	7.7	1.7	0.33	2.1	0.41	4.0	0.77
25	0.88	262	0.024	7.0	0.043	12.7	1.7	0.49	2.0	0.59	10.0	2.98
26	1.37	319	0.034	7.9	0.069	15.9	1.1	0.26	3.0	0.70	40.5	9.42
ø	0.75	248	0.017	5.6	0.045	14.8	1.7	0.56	2.2	0.71	24.6	8.12
Max	1.37	546	0.037	12.0	0.078	40.2	2.3	1.05	3.0	1.69	58.0	32.42
Min	< 0.50	100	< 0.005	1.0	0.027	6.5	1.1	0.24	1.4	0.25	< 1.0	0.09
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhône - Chancy, Aux Ripes

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Réseau NADUF

Moyennes de 14 jours

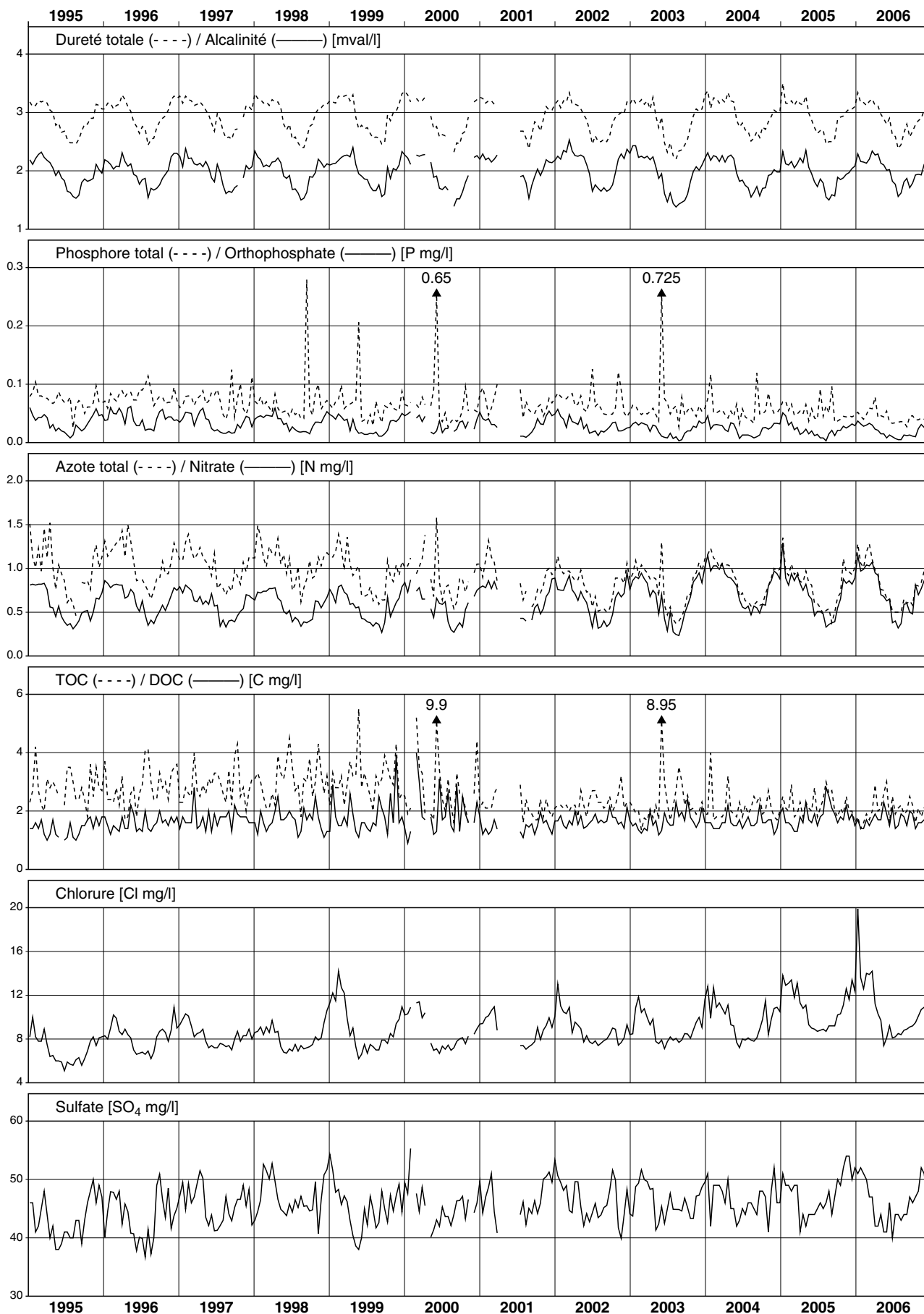


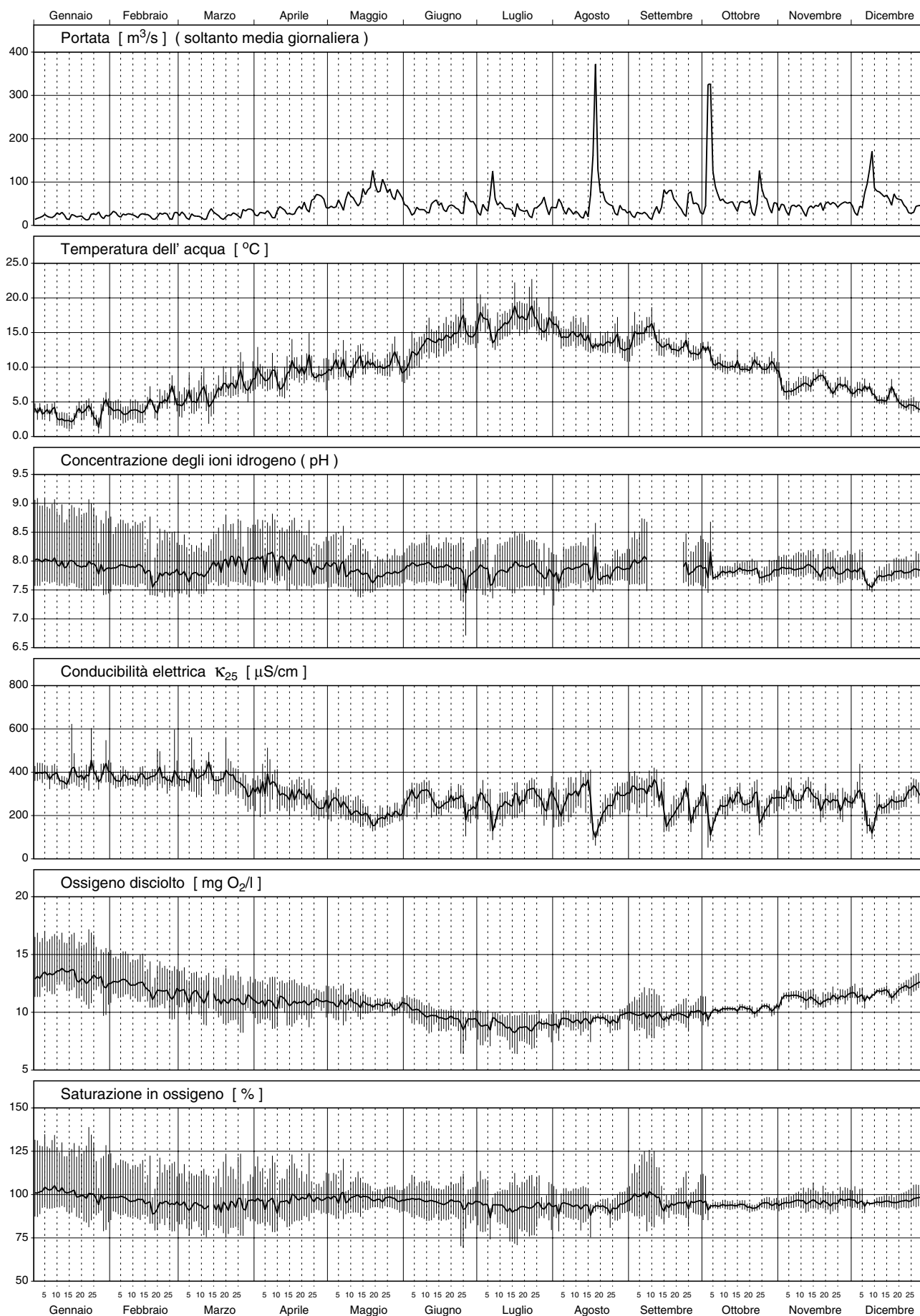
Rhône - Chancy, Aux Ripes

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours





Ticino - Riazzino 2006

Teil 1/3

No	Periodo					Portata media	Somma dei deflussi	Temp. dell' acqua	Concen- trazione H-ionica	Cond. elettrica 25°C	Ossigeno disciolto		Durezza totale	Alcalinità
	da		al		Durata						O ₂	Saturazione		
	Data	Ora	Data	Ora		Ore	m³/s	Mio m³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	27.12.	10:00	09.01.	9:40	312	20	23	3.3	8.0	397	13.2	102	3.72	1.37
2	09.01.	9:40	23.01.	9:40	336	21	25	3.0	7.9	379	13.2	101	3.49	1.32
3	23.01.	9:40	06.02.	9:45	336	24	29	3.6	7.9	391	12.8	99	3.54	1.36
4	06.02.	9:45	20.02.	10:45	337	23	28	3.9	7.8	377	12.2	95	3.44	1.29
5	20.02.	10:45	06.03.	10:35	336	23	28	5.3	7.8	375	11.7	94	3.39	1.30
6	06.03.	10:35	20.03.	9:35	335	22	27	6.0	7.9	387	11.3	93	3.57	1.37
7	20.03.	9:35	03.04.	9:40	336	28	34	7.9	8.0	346	11.0	95	3.12	1.20
8	03.04.	9:40	18.04.	9:40	360	29	38	8.7	8.0	316	10.9	96	2.80	1.10
9	18.04.	9:40	02.05.	11:00	337	51	62	9.4	7.9	269	10.9	98	2.41	0.92
10	02.05.	11:00	15.05.	10:10	311	54	61	10.1	7.9	238	10.8	98	2.10	0.84
11	15.05.	10:10	29.05.	10:20	336	84	102	10.5	7.8	192	10.6	98	1.70	0.73
12	29.05.	10:20	12.06.	8:20	334	43	52	11.8	7.9	280	10.2	97	2.51	1.02
13	12.06.	8:20	26.06.	9:15	337	44	53	14.7	7.9	263	9.4	95	2.41	0.99
14	26.06.	9:15	10.07.	8:50	336	54	65	15.5	7.8	233	9.1	94	2.06	0.88
15	10.07.	8:50	24.07.	9:35	337	35	43	17.2	7.9	278	8.6	92	2.51	1.04
16	24.07.	9:35	31.07.	10:05	169	44	27	16.1	7.8	273	9.0	94	2.48	1.03
17	31.07.	10:05	07.08.	10:05	168	43	26	15.2	7.8	255	9.2	93	2.63	0.98
18	07.08.	10:05	21.08.	10:05	336	76	92	14.0	7.9	260	9.3	93	2.27	0.98
19	21.08.	10:05	04.09.	9:40	336	38	46	13.5	7.9	286	9.6	94	2.60	1.09
20	04.09.	9:40	18.09.	9:35	336	41	49	14.4	---	287	9.7	98	2.53	1.04
21	18.09.	9:35	01.10.	10:05	313	49	55	12.5	7.9	246	9.9	95	2.24	1.00
22	01.10.	10:05	16.10.	7:55	358	95	122	10.8	7.8	239	10.1	94	2.01	0.98
23	16.10.	7:55	30.10.	10:10	338	55	67	10.1	7.8	250	10.3	94	2.23	1.04
24	30.10.	10:10	13.11.	9:35	335	40	49	7.5	7.9	292	11.2	95	2.67	1.17
25	13.11.	9:35	27.11.	10:05	337	47	57	7.7	7.8	269	11.1	96	2.43	1.07
26	27.11.	10:05	11.12.	10:30	336	69	83	6.7	7.8	238	11.4	96	2.10	0.96
27	11.12.	10:30	27.12.	9:45	383	55	76	5.2	7.8	274	11.9	96	2.48	1.17
Ø	Media:					45	---	9.8	7.9	292	10.7	---	2.44	1.03
Max	Massimo:					95	---	17.2	8.0	397	13.2	---	3.72	1.37
Min	Minimo:					20	---	3.0	7.8	192	8.6	---	1.70	0.73
N	Numero dei valori:					27	---	27	26	27	27	---	27	27

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

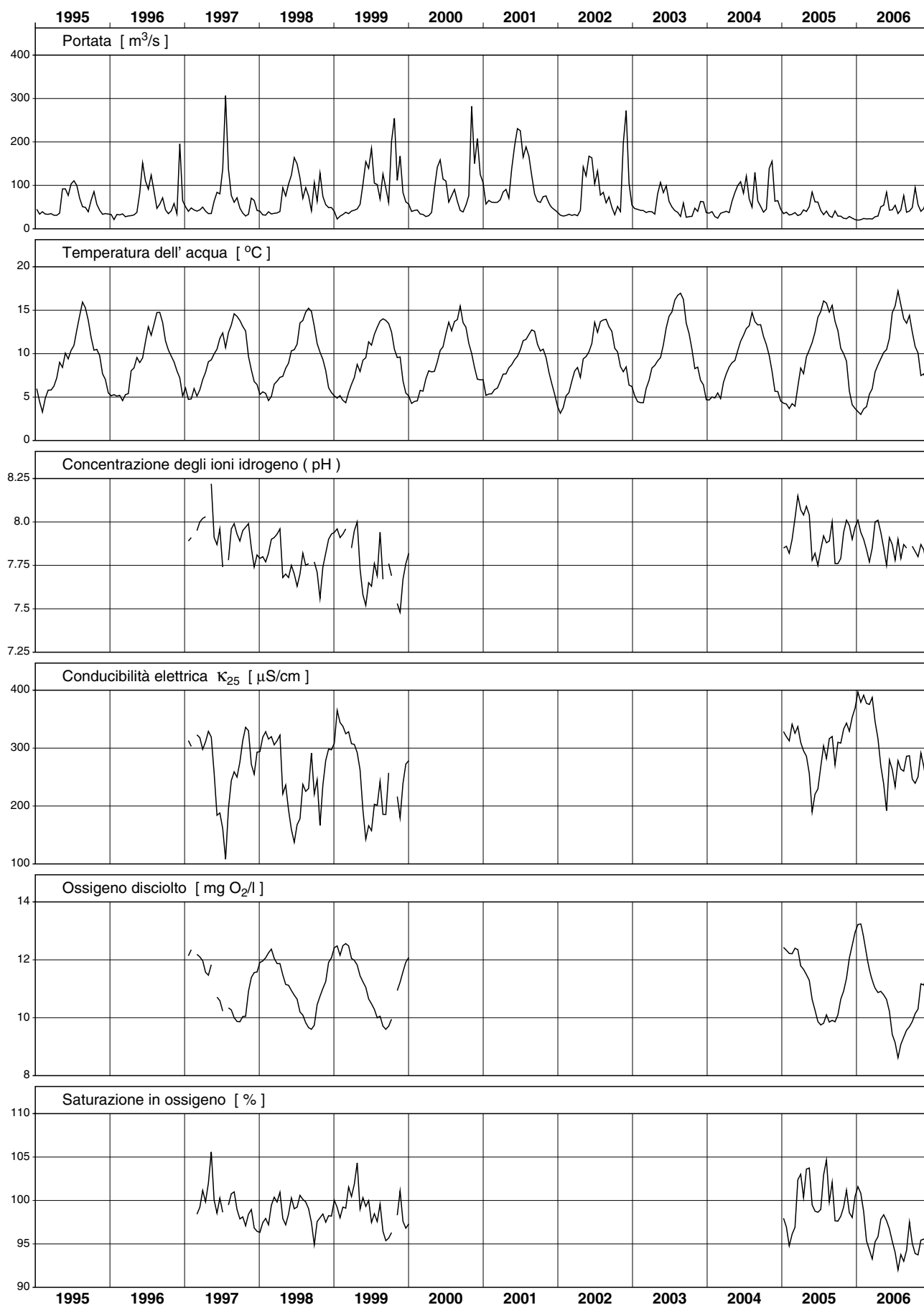
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

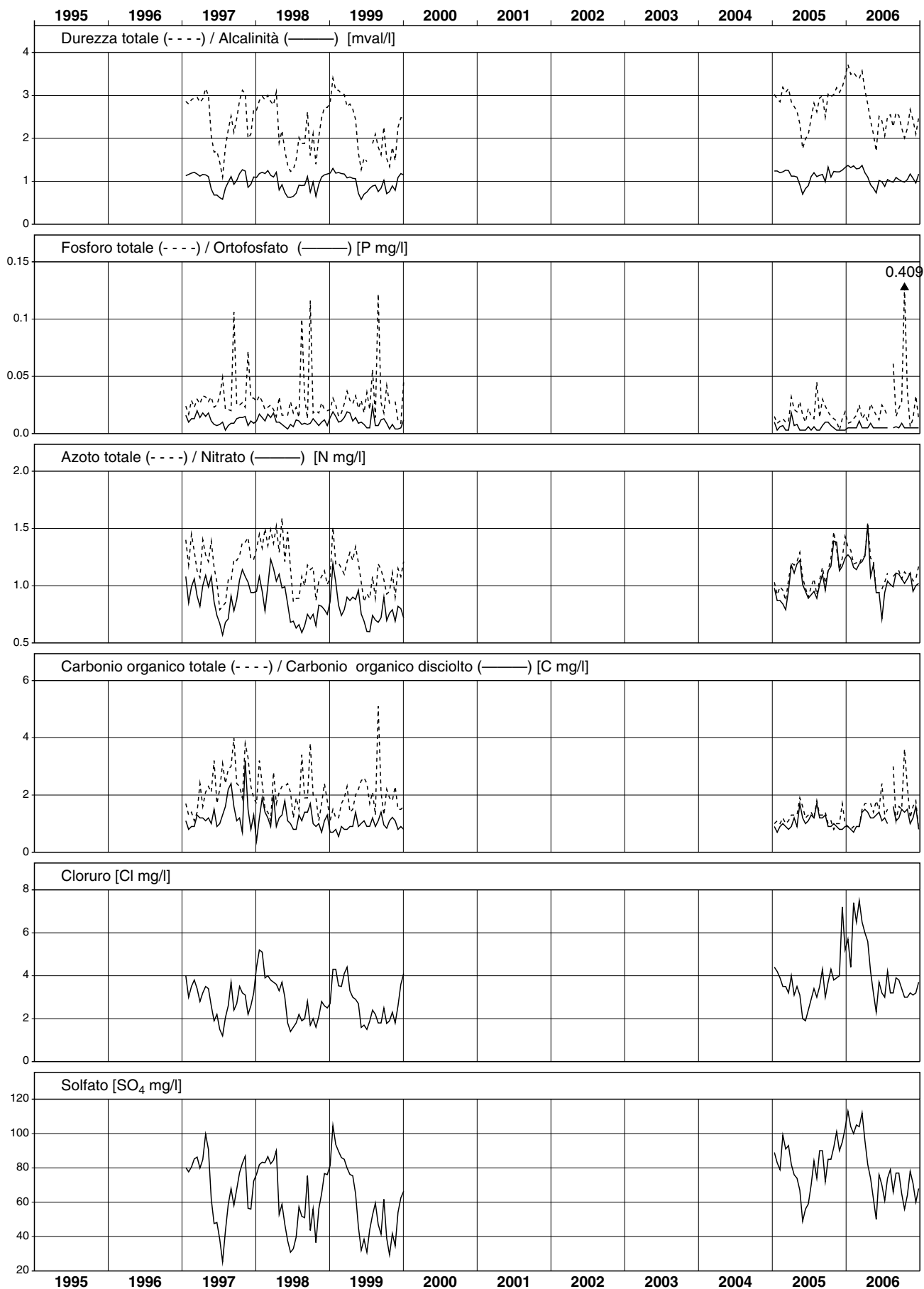
No	Calcio		Magnesio		Potassio		Sodio		Cloruro		Solfato		Acido Silicico		Nitrato	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	57.4	1.15	10.4	0.21	2.37	0.048	4.9	0.098	5.7	0.114	113	2.3	7.6	0.15	1.27	25
2	53.3	1.12	10.1	0.21	2.44	0.051	4.4	0.092	4.4	0.093	104	2.2	8.1	0.17	1.24	26
3	54.1	1.29	10.3	0.24	2.31	0.055	5.8	0.138	7.4	0.175	100	2.4	7.4	0.18	1.16	28
4	52.4	1.19	10.0	0.23	2.26	0.051	5.3	0.120	6.5	0.147	105	2.4	7.3	0.17	1.14	26
5	51.8	1.20	9.8	0.23	2.34	0.054	5.6	0.130	7.5	0.175	104	2.4	7.8	0.18	1.19	27
6	53.7	1.21	10.8	0.24	2.27	0.051	4.8	0.108	6.5	0.145	112	2.5	7.9	0.18	1.21	27
7	47.9	1.33	8.8	0.25	2.21	0.061	4.6	0.128	6.0	0.168	96	2.7	7.8	0.22	1.26	35
8	43.6	1.28	7.6	0.22	2.03	0.059	3.7	0.109	5.6	0.165	82	2.4	8.1	0.24	1.53	45
9	37.8	1.93	6.4	0.33	1.70	0.087	2.7	0.139	4.2	0.211	74	3.7	7.4	0.38	1.08	55
10	33.0	1.79	5.5	0.30	1.60	0.086	2.5	0.133	3.2	0.174	62	3.4	7.4	0.40	1.18	64
11	27.2	2.29	4.1	0.35	1.24	0.104	1.7	0.145	2.3	0.197	50	4.2	6.6	0.55	0.94	79
12	39.7	1.71	6.4	0.28	1.84	0.079	2.7	0.114	3.7	0.159	76	3.3	7.9	0.34	0.94	40
13	37.8	1.65	6.3	0.28	1.77	0.077	2.6	0.113	3.2	0.140	70	3.1	7.4	0.32	0.71	31
14	32.7	1.77	5.2	0.28	1.58	0.085	2.2	0.119	3.0	0.161	61	3.3	7.4	0.40	0.94	51
15	39.6	1.39	6.6	0.23	1.97	0.069	3.1	0.110	4.2	0.148	74	2.6	7.9	0.28	1.04	36
16	39.0	1.72	6.5	0.29	2.04	0.090	2.5	0.113	3.2	0.142	74	3.3	7.5	0.33	1.02	45
17	41.3	1.76	7.0	0.30	1.96	0.084	2.6	0.110	3.1	0.134	84	3.6	7.8	0.34	1.01	43
18	36.0	2.75	5.7	0.44	1.82	0.139	2.5	0.193	3.2	0.244	66	5.1	7.8	0.59	0.99	76
19	41.3	1.57	6.5	0.25	2.08	0.079	2.9	0.111	3.9	0.150	77	2.9	8.8	0.34	1.11	42
20	39.6	1.61	6.7	0.27	2.08	0.085	3.1	0.125	3.8	0.155	77	3.1	7.4	0.30	1.10	45
21	35.0	1.72	5.9	0.29	1.88	0.092	2.8	0.135	3.4	0.169	65	3.2	8.3	0.40	1.06	52
22	27.8	2.63	7.5	0.71	2.26	0.214	2.5	0.237	3.0	0.282	56	5.3	8.3	0.79	1.02	97
23	34.8	1.92	6.0	0.33	2.02	0.112	2.7	0.151	3.0	0.167	64	3.5	8.6	0.47	1.06	59
24	41.4	1.67	7.3	0.29	2.15	0.086	3.1	0.124	3.2	0.129	78	3.2	8.8	0.35	1.11	45
25	37.6	1.75	6.7	0.31	1.83	0.085	2.7	0.127	3.1	0.143	71	3.3	8.1	0.38	0.95	44
26	32.5	2.23	5.8	0.40	1.63	0.112	2.4	0.168	3.2	0.218	60	4.1	8.4	0.57	1.00	69
27	38.7	2.13	6.7	0.37	1.80	0.099	2.9	0.158	3.7	0.204	68	3.7	9.3	0.51	1.02	56
Ø	37.8	1.70	6.7	0.30	1.90	0.085	3.0	0.133	3.8	0.169	72	3.2	7.9	0.36	1.05	47
Max	57.4	2.75	10.8	0.71	2.44	0.214	5.8	0.237	7.5	0.282	113	5.3	9.3	0.79	1.53	97
Min	27.2	1.12	4.1	0.21	1.24	0.048	1.7	0.092	2.3	0.093	50	2.2	6.6	0.15	0.71	25
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

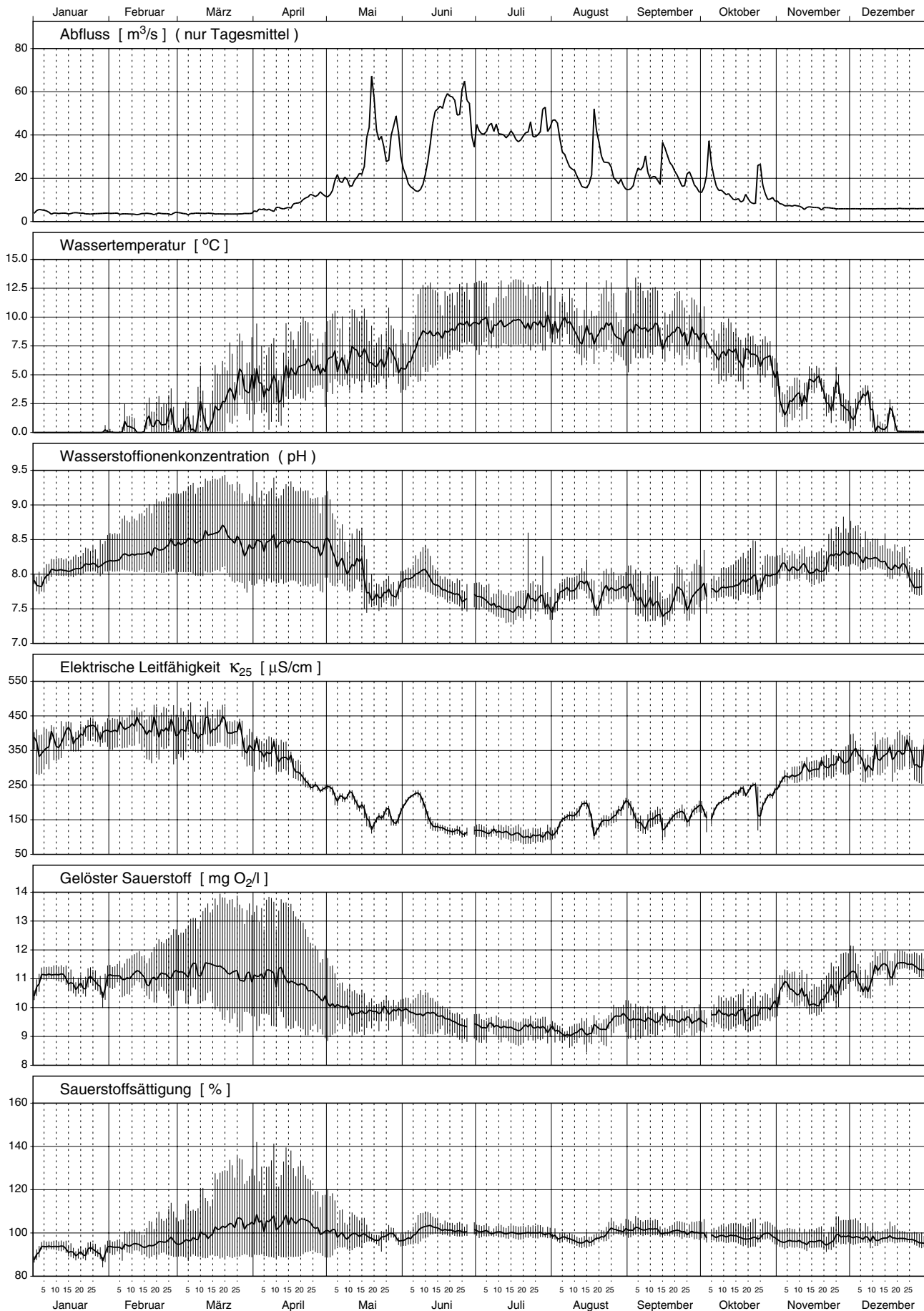
Ticino - Riazzino 2006

Teil 3/3

No	Azoto totale		Ortofosfato filtrato		Fosforo totale		Carbonio org. disciolto		Carbonio org. totale		Sostanze sospensione	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.34	27	< 0.005	0.05	0.009	0.18	0.9	0.017	0.9	0.017	1.0	0.020
2	1.31	28	< 0.005	0.05	0.010	0.20	0.8	0.016	0.8	0.017	3.3	0.069
3	1.19	28	< 0.005	0.06	0.013	0.31	0.7	0.017	0.9	0.021	1.7	0.040
4	1.20	27	< 0.005	0.06	0.016	0.36	0.9	0.020	0.9	0.020	2.0	0.045
5	1.19	28	0.011	0.25	0.025	0.58	0.9	0.021	0.9	0.021	1.7	0.039
6	1.25	28	< 0.005	0.06	0.013	0.29	1.4	0.031	1.5	0.033	2.0	0.045
7	1.26	35	< 0.005	0.07	0.017	0.48	1.5	0.042	1.7	0.046	4.0	0.111
8	1.55	45	< 0.005	0.07	0.011	0.32	1.4	0.042	1.7	0.048	5.7	0.166
9	1.24	63	0.009	0.46	0.026	1.32	1.2	0.064	1.7	0.088	3.5	0.180
10	1.22	66	< 0.005	0.14	0.021	1.13	1.2	0.064	1.4	0.075	3.7	0.199
11	0.94	79	< 0.005	0.21	0.016	1.36	1.3	0.110	1.8	0.152	4.7	0.393
12	0.94	40	< 0.005	0.11	0.012	0.50	1.4	0.060	1.5	0.062	1.0	0.043
13	0.97	42	< 0.005	0.11	0.025	1.09	1.1	0.049	2.4	0.103	10.0	0.438
14	1.03	56	< 0.005	0.14	0.021	1.13	1.2	0.064	1.3	0.072	7.7	0.415
15	1.11	39	< 0.005	0.09	0.015	0.52	1.0	0.035	1.5	0.052	8.0	0.281
16	1.11	49	< 0.005	0.11	0.089	3.93	1.4	0.061	2.3	0.103	151.0	6.680
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	61.2	2.614
18	1.08	82	< 0.005	0.19	0.061	4.63	1.6	0.120	3.0	0.227	79.3	6.053
19	1.11	42	0.006	0.21	0.015	0.56	1.1	0.041	1.1	0.043	9.7	0.370
20	1.13	46	< 0.005	0.10	0.022	0.89	1.2	0.047	1.6	0.064	20.0	0.816
21	1.06	52	0.009	0.43	0.028	1.39	1.5	0.071	1.5	0.075	7.5	0.367
22	1.12	106	< 0.005	0.24	0.409	38.71	1.4	0.136	3.6	0.340	270.0	25.585
23	1.09	60	< 0.005	0.14	0.037	2.03	1.5	0.082	2.3	0.128	34.0	1.878
24	1.11	45	< 0.005	0.10	0.006	0.23	1.0	0.041	1.2	0.048	5.3	0.211
25	1.04	49	< 0.005	0.12	0.013	0.62	1.2	0.055	1.6	0.073	4.0	0.187
26	1.06	73	< 0.005	0.17	0.033	2.26	1.6	0.111	1.8	0.126	13.8	0.943
27	1.17	64	< 0.005	0.14	0.013	0.69	0.8	0.044	0.8	0.044	3.8	0.209
Ø	1.12	50	---	---	0.058	2.59	1.3	0.056	1.8	0.081	38.8	1.743
Max	1.55	106	0.011	0.46	0.409	38.71	1.6	0.136	3.6	0.340	270.0	25.585
Min	0.94	27	< 0.005	0.05	0.006	0.18	0.7	0.016	0.8	0.017	1.0	0.020
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27







Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer						O₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.									
1	26.12.	16:50	09.01.	14:30	334	4.9	5.9	0.0	8.0	356	11.0	92	3.47	1.54
2	09.01.	14:30	23.01.	10:00	332	3.8	4.6	0.0	8.1	389	10.9	92	3.83	1.61
3	23.01.	10:00	06.02.	08:25	334	3.7	4.4	0.0	8.2	410	11.0	92	4.05	1.67
4	06.02.	08:25	20.02.	09:35	337	3.5	4.3	0.5	8.3	420	11.0	94	4.16	1.62
5	20.02.	09:35	06.03.	09:00	335	3.7	4.5	0.8	8.4	412	11.2	96	4.06	1.59
6	06.03.	09:00	20.03.	09:00	336	3.7	4.5	1.3	8.6	416	11.4	99	4.11	1.60
7	20.03.	09:00	03.04.	07:35	335	3.8	4.6	4.1	8.5	385	11.1	105	3.80	1.54
8	03.04.	07:35	17.04.	15:45	344	5.9	7.3	4.2	8.5	336	11.1	105	3.28	1.49
9	17.04.	15:45	01.05.	07:45	328	11.1	13.2	5.6	8.4	257	10.6	103	2.53	1.31
10	01.05.	07:45	15.05.	07:45	336	18.1	21.9	6.4	8.2	217	10.0	100	2.08	1.10
11	15.05.	07:45	29.05.	09:30	338	39.8	48.4	6.4	7.7	158	9.9	98	1.56	0.95
12	29.05.	09:30	12.06.	09:05	336	22.7	27.4	6.9	8.0	195	9.8	99	1.93	1.06
13	12.06.	09:05	26.06.	08:00	335	53.5	64.5	8.8	7.8	123	9.6	102	1.18	0.75
14	26.06.	08:00	10.07.	09:20	337	44.8	54.4	9.4	7.6	116	9.4	101	1.14	0.72
15	10.07.	09:20	24.07.	07:35	334	40.1	48.2	9.5	7.5	108	9.3	100	1.06	0.65
16	24.07.	07:35	07.08.	08:20	337	41.9	50.9	9.4	7.6	118	9.2	99	1.17	0.71
17	07.08.	08:20	21.08.	09:10	337	25.6	31.1	8.6	7.8	162	9.2	96	1.57	0.85
18	21.08.	09:10	04.09.	08:35	335	20.5	24.7	8.7	7.8	171	9.6	101	1.68	0.91
19	04.09.	08:35	18.09.	08:10	336	25.0	30.2	8.8	7.6	143	9.6	101	1.34	0.75
20	18.09.	08:10	02.10.	06:05	334	19.3	23.2	8.5	7.7	170	9.6	100	1.61	0.87
21	02.10.	06:05	16.10.	08:40	339	16.9	20.6	7.1	7.8	197	9.7	99	1.86	0.99
22	16.10.	08:40	30.10.	16:30	344	12.9	15.9	6.5	7.9	219	9.9	98	2.13	1.06
23	30.10.	16:30	13.11.	10:05	330	7.6	9.0	3.0	8.1	272	10.5	96	2.65	1.20
24	13.11.	10:05	27.11.	15:25	341	6.3	7.7	3.7	8.1	306	10.4	96	3.03	1.31
25	27.11.	15:25	11.12.	15:10	336	5.9	7.1	2.2	8.3	322	11.0	98	3.18	1.37
26	11.12.	15:10	27.12.	14:45	384	6.0	8.2	0.5	8.1	342	11.4	97	3.35	1.43
Ø	Mittelwert:					17.3	---	5.0	8.0	258	10.3	---	1.73	0.93
Max	Maximum:					53.5	---	9.5	8.6	420	11.4	---	4.16	1.67
Min	Minimum:					3.5	---	0.0	7.5	108	9.2	---	1.06	0.65
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

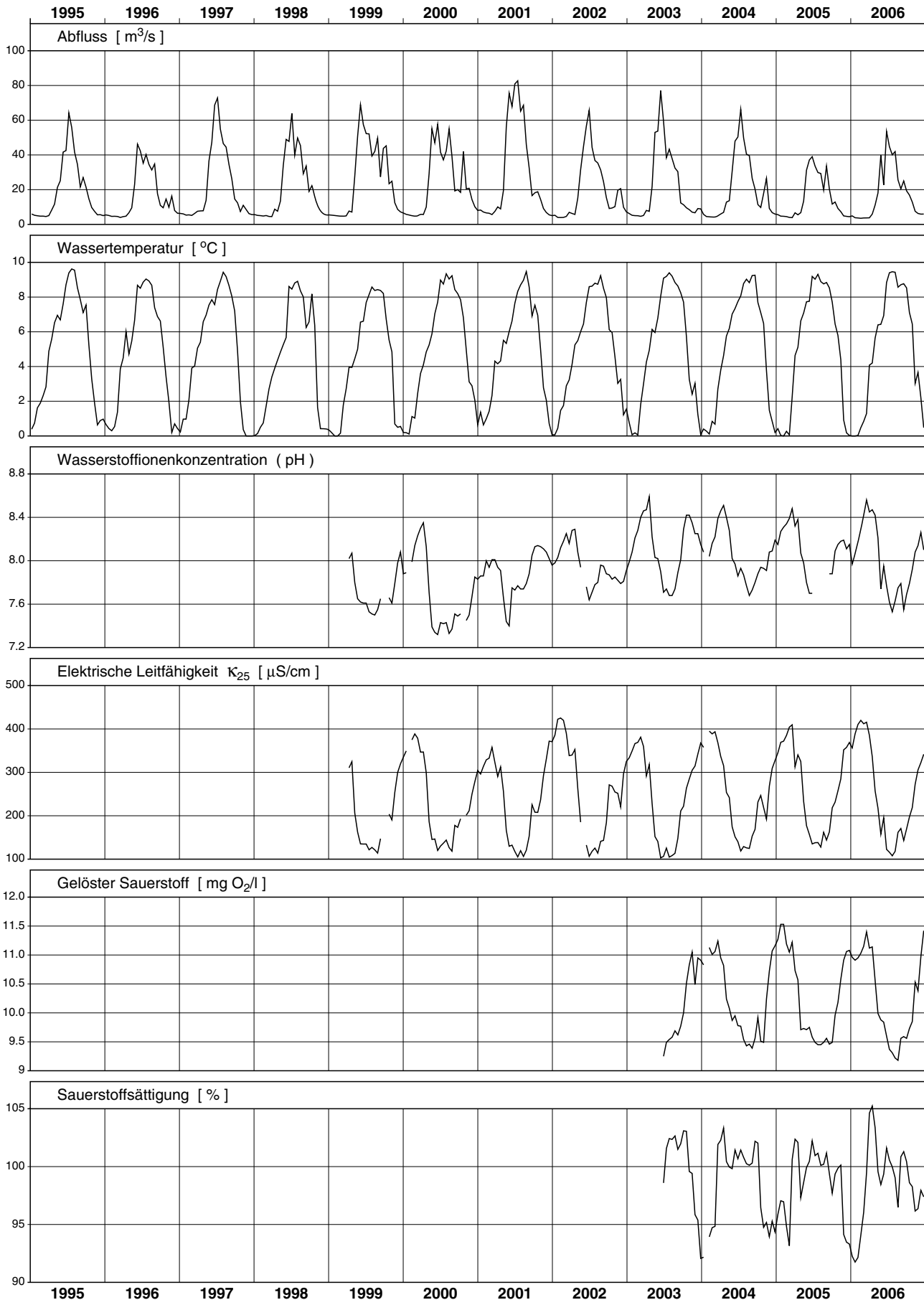
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

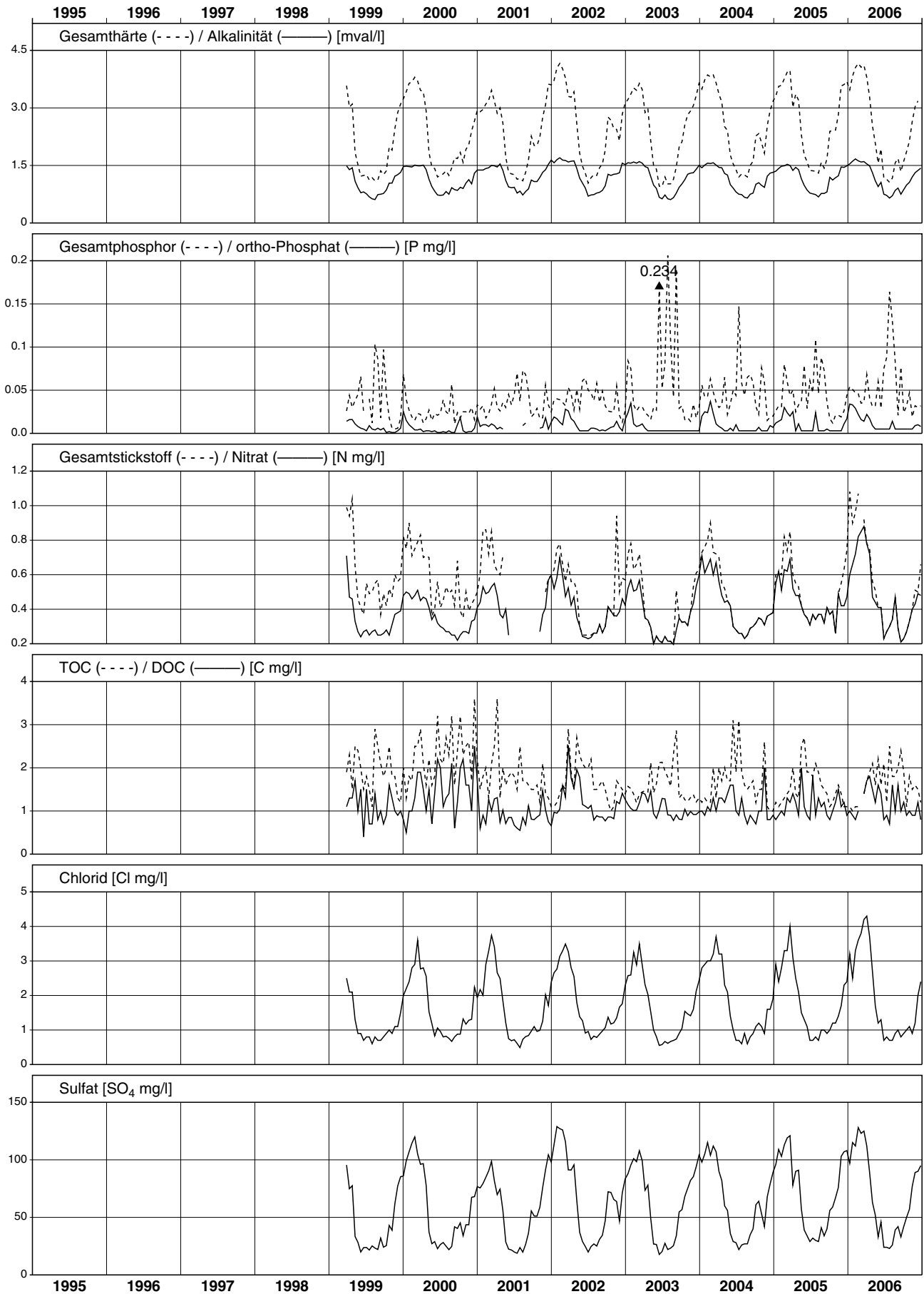
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	50.9	0.25	11.4	0.055	1.46	0.0071	3.8	0.018	3.2	0.016	97	0.47	7.2	0.035	0.60	2.9
2	55.9	0.21	12.6	0.048	1.46	0.0056	3.8	0.015	2.5	0.010	115	0.44	8.2	0.031	0.66	2.5
3	59.2	0.22	13.3	0.049	1.55	0.0057	4.0	0.015	3.3	0.012	112	0.41	8.0	0.030	0.72	2.7
4	60.7	0.21	13.7	0.048	1.58	0.0055	4.2	0.015	3.6	0.012	128	0.45	7.9	0.028	0.82	2.9
5	59.2	0.22	13.4	0.050	1.62	0.0060	4.4	0.016	3.8	0.014	123	0.46	7.7	0.028	0.85	3.1
6	59.5	0.22	13.8	0.051	1.45	0.0054	4.3	0.016	4.2	0.016	125	0.47	7.3	0.027	0.88	3.3
7	55.4	0.21	12.6	0.048	1.55	0.0059	3.8	0.014	4.3	0.016	112	0.42	6.4	0.024	0.78	2.9
8	48.2	0.29	10.7	0.063	1.38	0.0082	2.9	0.017	3.7	0.022	89	0.53	5.9	0.035	0.72	4.2
9	37.5	0.42	8.1	0.090	0.94	0.0105	2.0	0.023	2.7	0.030	63	0.70	5.4	0.060	0.47	5.2
10	30.6	0.55	6.8	0.122	0.72	0.0130	1.5	0.028	1.7	0.030	52	0.94	5.5	0.099	0.44	8.0
11	23.5	0.94	4.7	0.186	0.54	0.0213	1.1	0.045	1.2	0.047	33	1.30	5.1	0.201	0.41	16.4
12	29.0	0.66	5.9	0.134	0.62	0.0140	1.3	0.030	1.3	0.029	46	1.05	5.7	0.129	0.41	9.3
13	18.0	0.96	3.4	0.183	0.44	0.0237	0.8	0.044	0.7	0.036	24	1.26	4.2	0.224	0.23	12.2
14	17.6	0.79	3.2	0.143	0.45	0.0200	0.8	0.037	0.8	0.035	24	1.07	3.7	0.167	0.27	12.1
15	16.5	0.66	2.9	0.114	0.44	0.0178	0.7	0.029	0.7	0.030	23	0.93	3.3	0.132	0.30	12.1
16	17.9	0.75	3.4	0.143	0.68	0.0286	0.9	0.038	0.7	0.031	26	1.08	3.8	0.160	0.34	14.1
17	23.7	0.61	4.7	0.120	0.60	0.0153	1.1	0.029	0.9	0.024	39	0.99	4.8	0.124	0.47	11.9
18	25.5	0.52	4.9	0.100	0.58	0.0119	1.1	0.023	1.0	0.020	42	0.85	5.0	0.102	0.29	5.8
19	20.5	0.51	3.9	0.098	0.53	0.0132	0.9	0.023	0.8	0.020	33	0.83	3.9	0.098	0.21	5.3
20	24.2	0.47	4.9	0.095	0.58	0.0113	1.1	0.022	0.9	0.017	42	0.81	4.7	0.091	0.23	4.5
21	27.7	0.47	5.8	0.098	0.66	0.0111	1.3	0.021	1.0	0.017	50	0.84	5.4	0.091	0.27	4.6
22	31.4	0.40	6.8	0.087	0.73	0.0094	1.4	0.018	1.1	0.014	57	0.73	5.7	0.073	0.33	4.2
23	39.1	0.30	8.5	0.064	0.78	0.0059	1.8	0.014	0.9	0.007	77	0.58	6.4	0.048	0.40	3.0
24	44.6	0.28	9.8	0.062	0.87	0.0055	2.1	0.013	1.2	0.008	89	0.56	6.9	0.043	0.43	2.7
25	46.5	0.27	10.4	0.061	0.98	0.0058	2.4	0.014	2.0	0.012	90	0.53	6.9	0.041	0.49	2.9
26	49.3	0.29	10.8	0.064	1.09	0.0065	2.8	0.017	2.4	0.014	95	0.57	7.4	0.044	0.48	2.9
Ø	25.9	0.45	5.3	0.091	0.65	0.0113	1.3	0.023	1.2	0.021	43	0.74	4.8	0.083	0.36	6.2
Max	60.7	0.96	13.8	0.186	1.62	0.0286	4.4	0.045	4.3	0.047	128	1.30	8.2	0.224	0.88	16.4
Min	16.5	0.21	2.9	0.048	0.44	0.0054	0.7	0.013	0.7	0.007	23	0.41	3.3	0.024	0.21	2.5
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.08	5.3	0.034	0.17	0.054	0.26	1.0	0.005	1.1	0.005	6.0	0.029
2	0.90	3.4	0.033	0.13	0.051	0.20	0.9	0.003	1.0	0.004	5.3	0.020
3	0.96	3.5	0.029	0.11	0.047	0.17	0.8	0.003	1.1	0.004	5.0	0.018
4	1.07	3.8	0.022	0.08	0.046	0.16	1.0	0.003	1.1	0.004	6.0	0.021
5	---	---	0.016	0.06	0.035	0.13	---	---	---	---	3.7	0.014
6	0.92	3.4	0.014	0.05	0.036	0.13	1.4	0.005	1.4	0.005	5.0	0.019
7	0.78	2.9	0.022	0.08	0.068	0.26	1.7	0.006	1.7	0.006	3.7	0.014
8	0.75	4.4	0.017	0.10	0.041	0.24	1.8	0.010	1.9	0.011	2.0	0.012
9	0.56	6.2	0.009	0.10	0.031	0.35	1.5	0.017	2.1	0.023	6.7	0.075
10	0.51	9.2	< 0.005	0.05	0.032	0.58	1.2	0.022	1.6	0.029	18.3	0.332
11	< 0.50	10.0	< 0.005	0.10	0.060	2.39	1.6	0.064	2.2	0.088	53.7	2.137
12	< 0.50	5.7	< 0.005	0.06	0.029	0.66	1.4	0.031	1.6	0.035	12.7	0.287
13	< 0.50	13.4	< 0.005	0.13	0.075	3.99	0.8	0.042	2.1	0.114	82.3	4.404
14	< 0.50	11.2	< 0.005	0.11	0.088	3.92	0.9	0.040	1.2	0.056	69.0	3.090
15	< 0.50	10.0	< 0.005	0.10	0.164	6.57	0.7	0.030	2.5	0.102	155.7	6.239
16	< 0.50	10.5	0.014	0.60	0.130	5.44	1.6	0.067	1.8	0.074	109.3	4.584
17	< 0.50	6.4	< 0.005	0.06	0.083	2.14	1.0	0.025	1.8	0.046	79.6	2.040
18	< 0.50	5.1	< 0.005	0.05	0.021	0.43	1.6	0.033	2.0	0.041	22.7	0.465
19	< 0.50	6.2	< 0.005	0.06	0.077	1.91	1.0	0.024	2.4	0.061	87.3	2.180
20	< 0.50	4.8	< 0.005	0.05	0.024	0.47	1.2	0.023	1.9	0.037	22.3	0.430
21	< 0.50	4.2	< 0.005	0.04	0.032	0.54	0.9	0.015	1.1	0.019	20.8	0.350
22	< 0.50	3.2	< 0.005	0.03	0.047	0.60	1.0	0.012	1.8	0.023	52.8	0.680
23	< 0.50	1.9	< 0.005	0.02	0.019	0.14	0.9	0.007	1.5	0.012	13.0	0.098
24	0.51	3.2	0.009	0.05	0.032	0.20	0.9	0.006	1.6	0.010	24.0	0.151
25	< 0.50	1.5	0.010	0.06	0.030	0.18	1.2	0.007	1.5	0.009	22.5	0.133
26	0.66	3.9	0.008	0.05	0.032	0.19	0.8	0.005	1.2	0.007	24.3	0.145
Ø	---	---	---	---	0.071	1.23	1.1	0.020	1.8	0.033	61.9	1.071
Max	1.08	13.4	0.034	0.60	0.164	6.57	1.8	0.067	2.5	0.114	155.7	6.239
Min	< 0.50	1.5	< 0.005	0.02	0.019	0.13	0.7	0.003	1.0	0.004	2.0	0.012
N	25	25	26	26	26	26	25	25	25	25	26	26

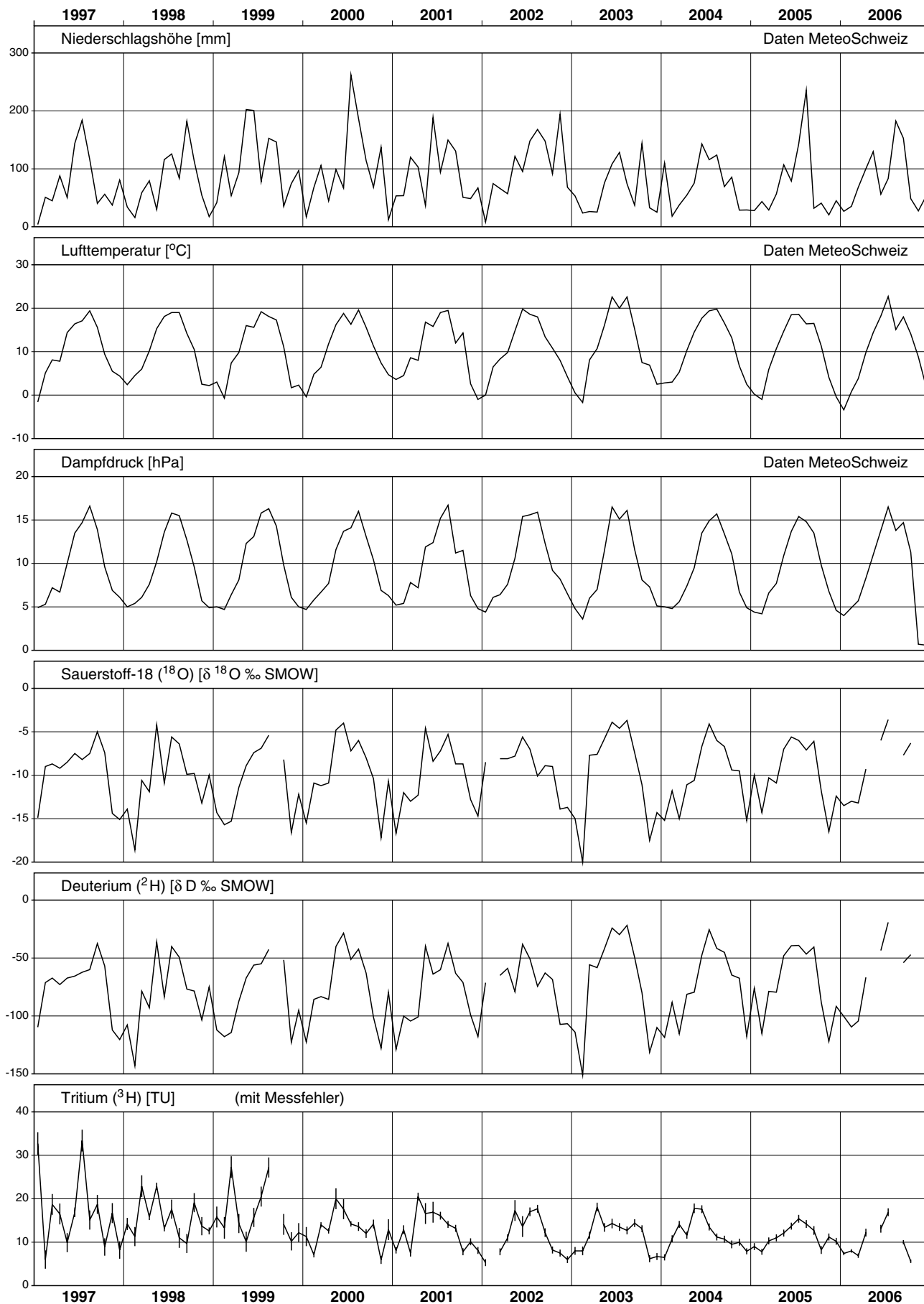




Vaduz (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

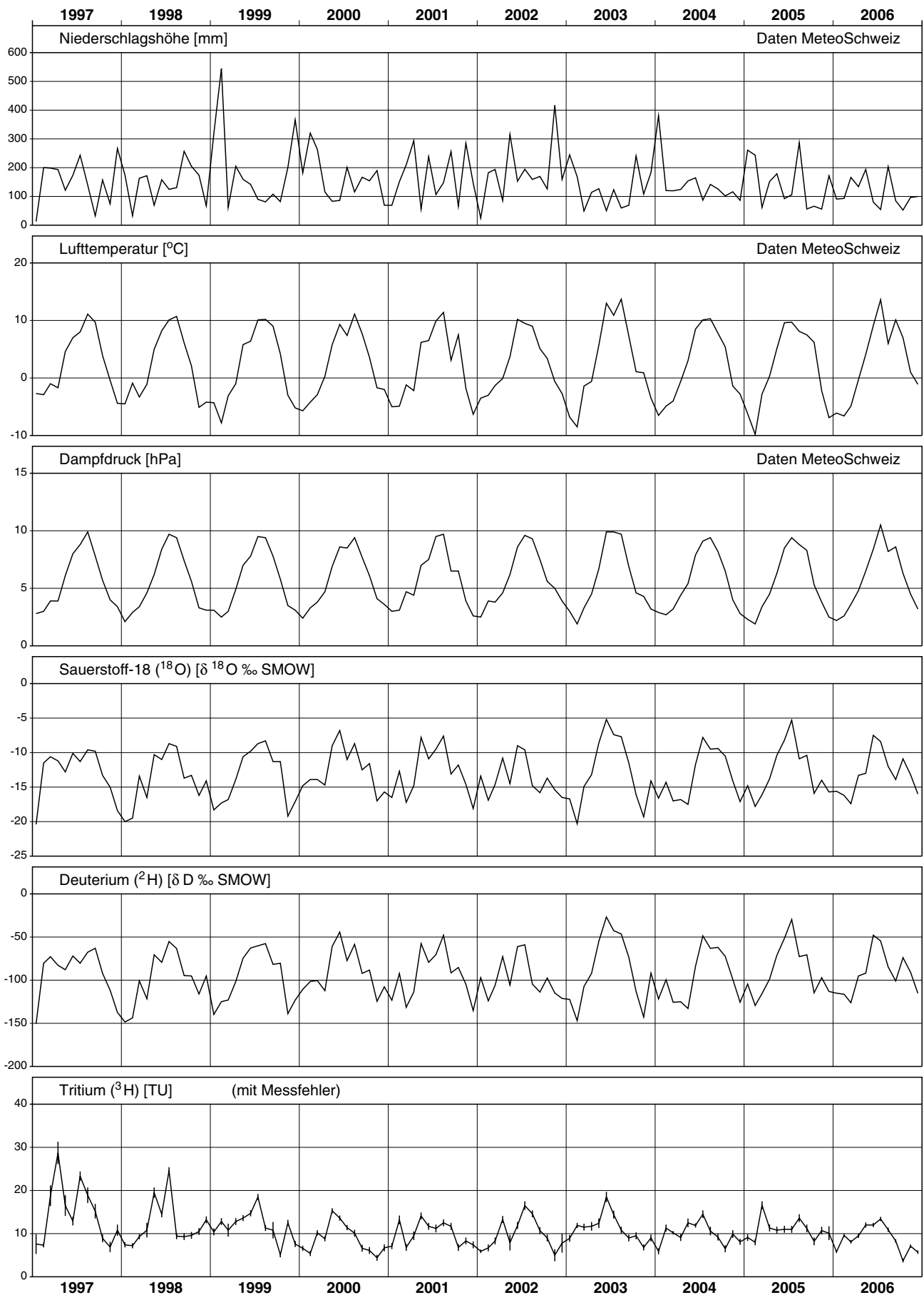
Monatliche Werte



Grimsel, Hospiz (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

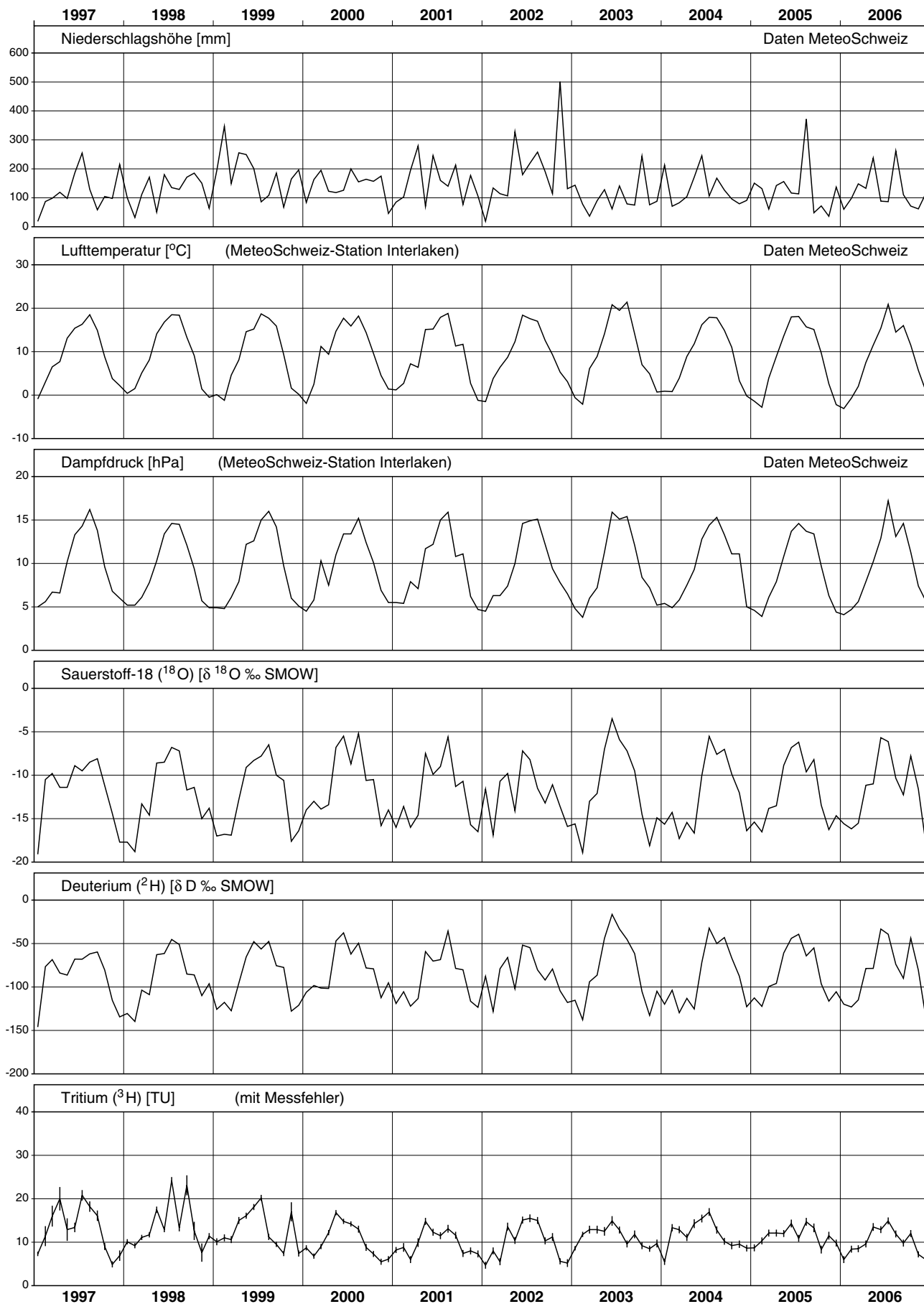
Monatliche Werte



Guttannen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

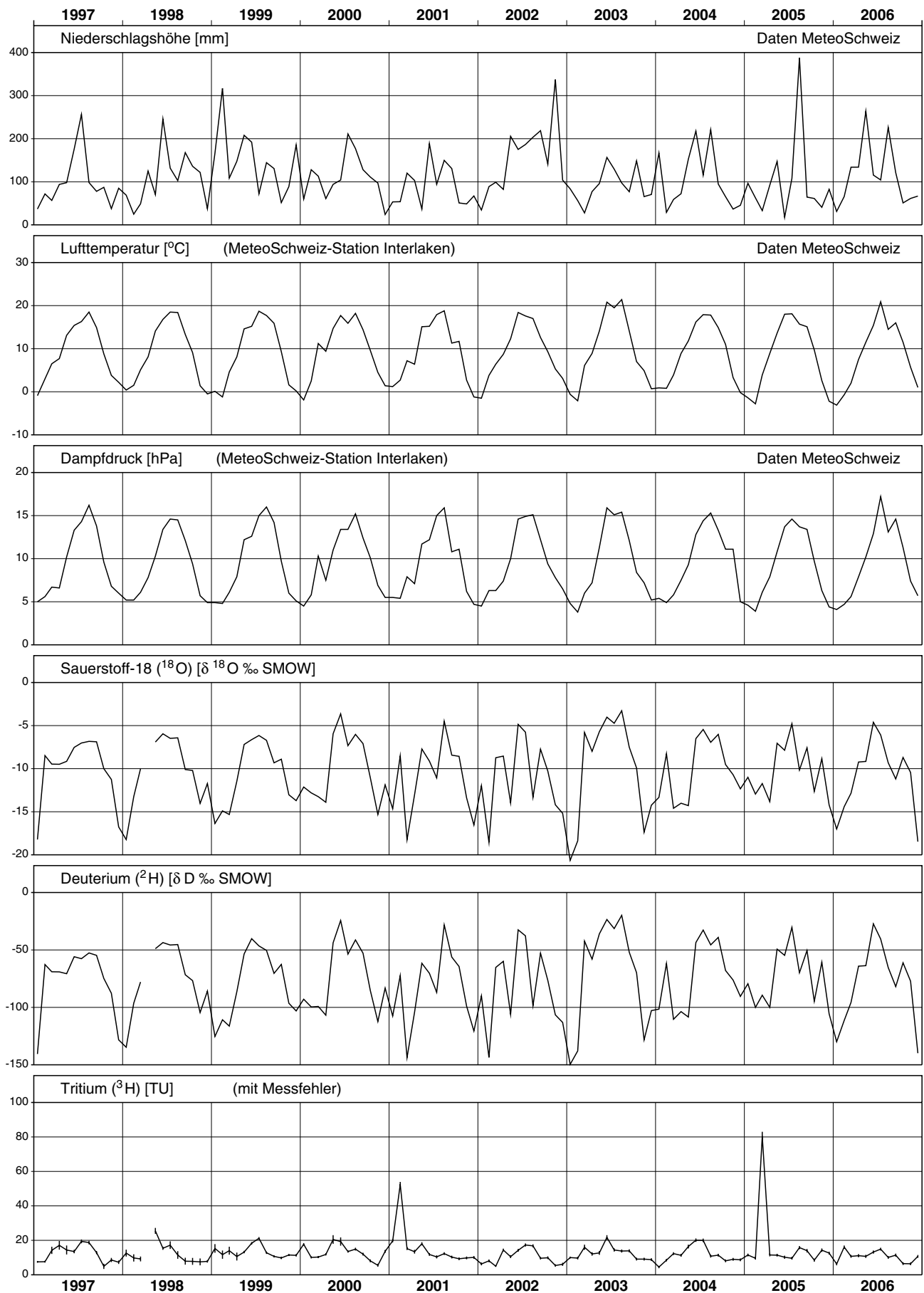
Monatliche Werte



Meiringen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

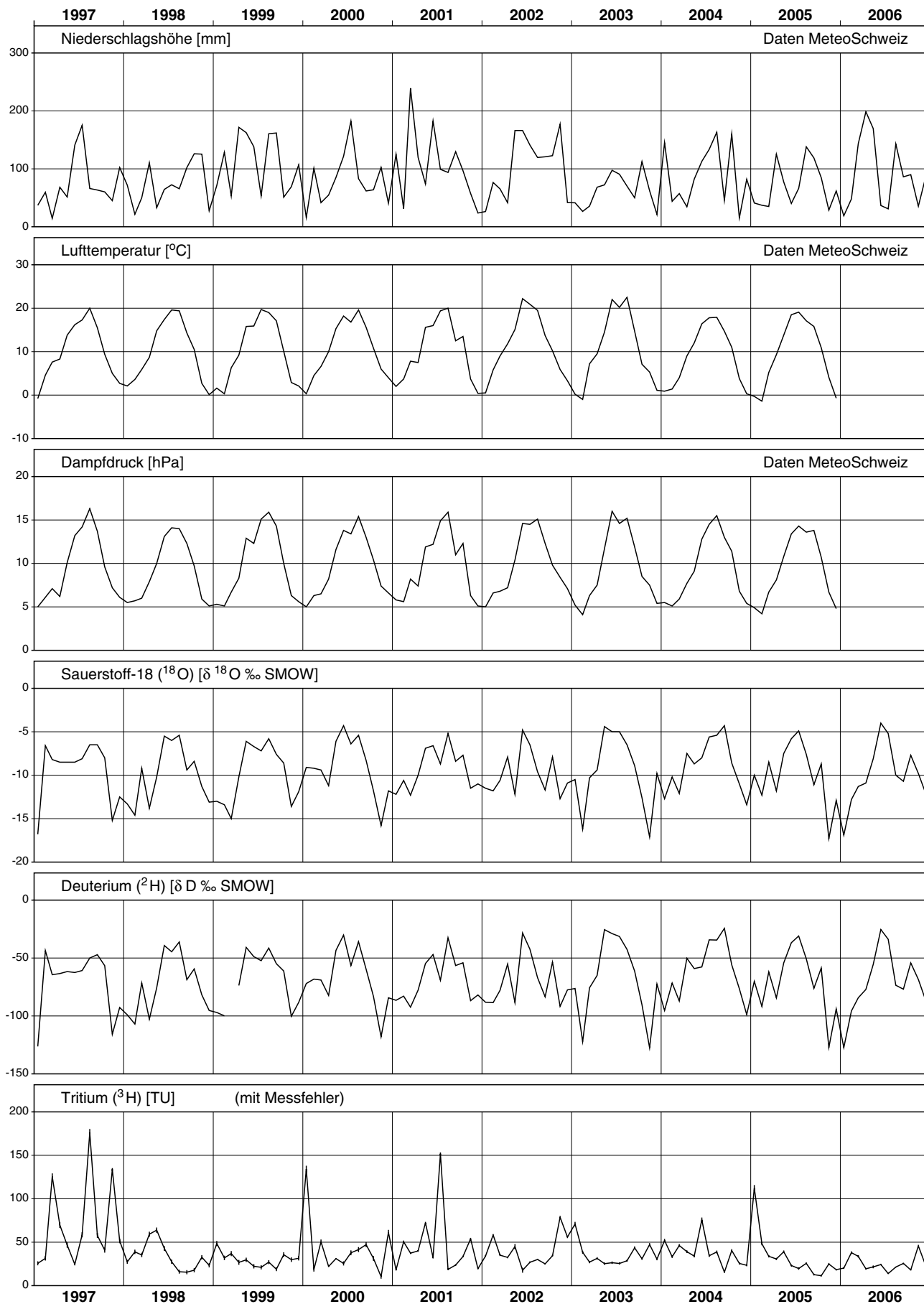
Monatliche Werte



Bern (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

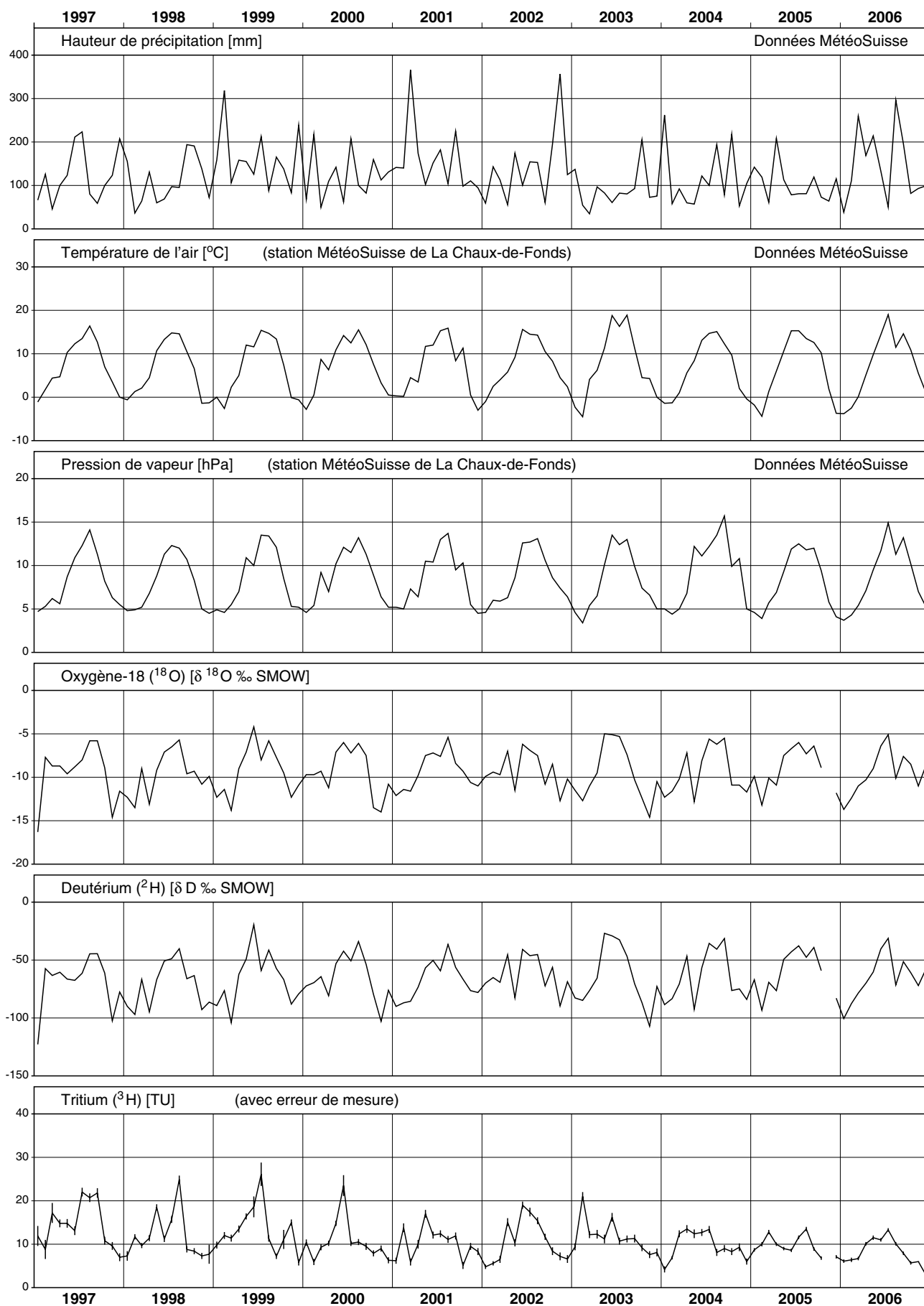
Monatliche Werte



La Brévine (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

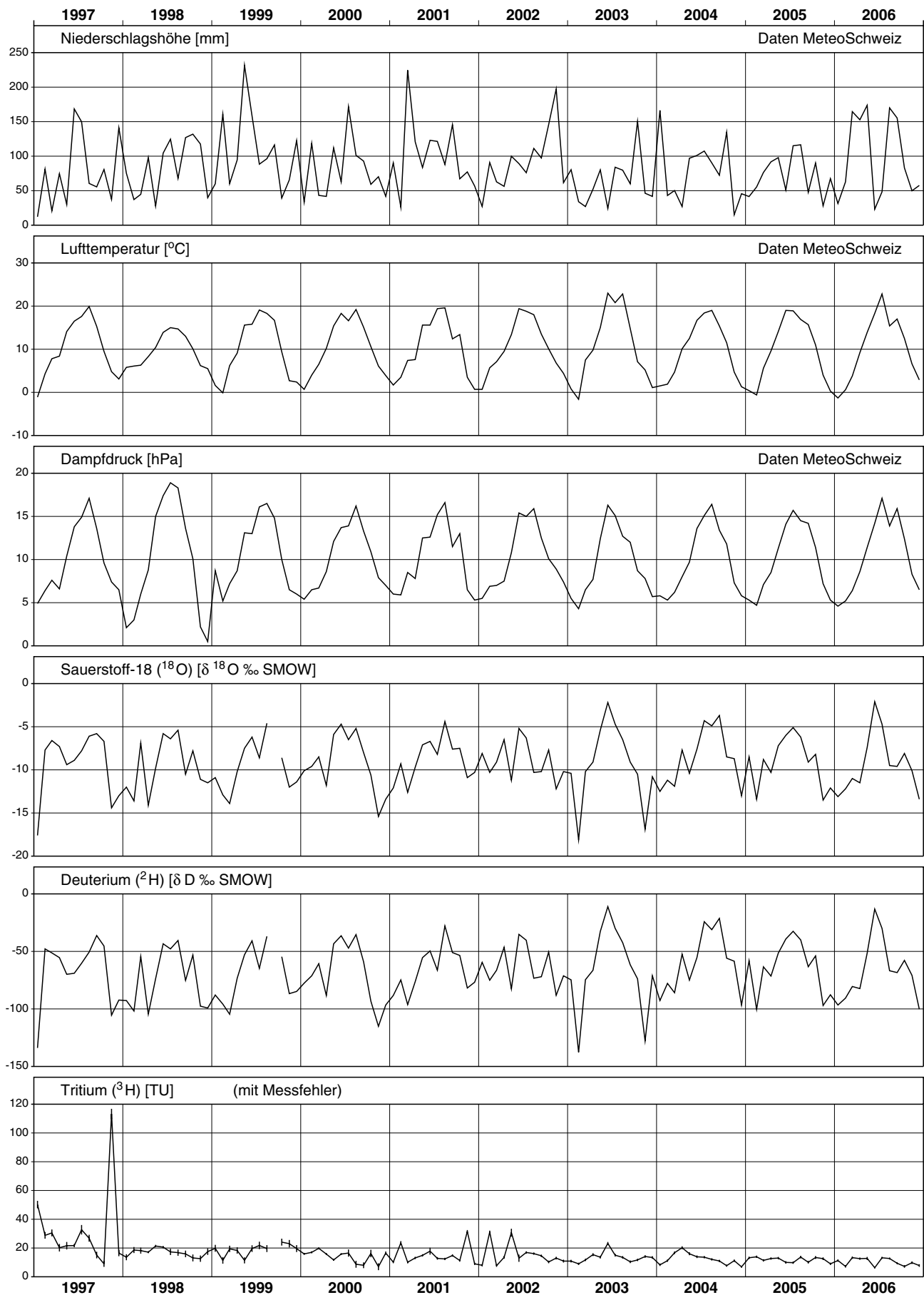
Valeurs mensuelles



Buchs/Suhr (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

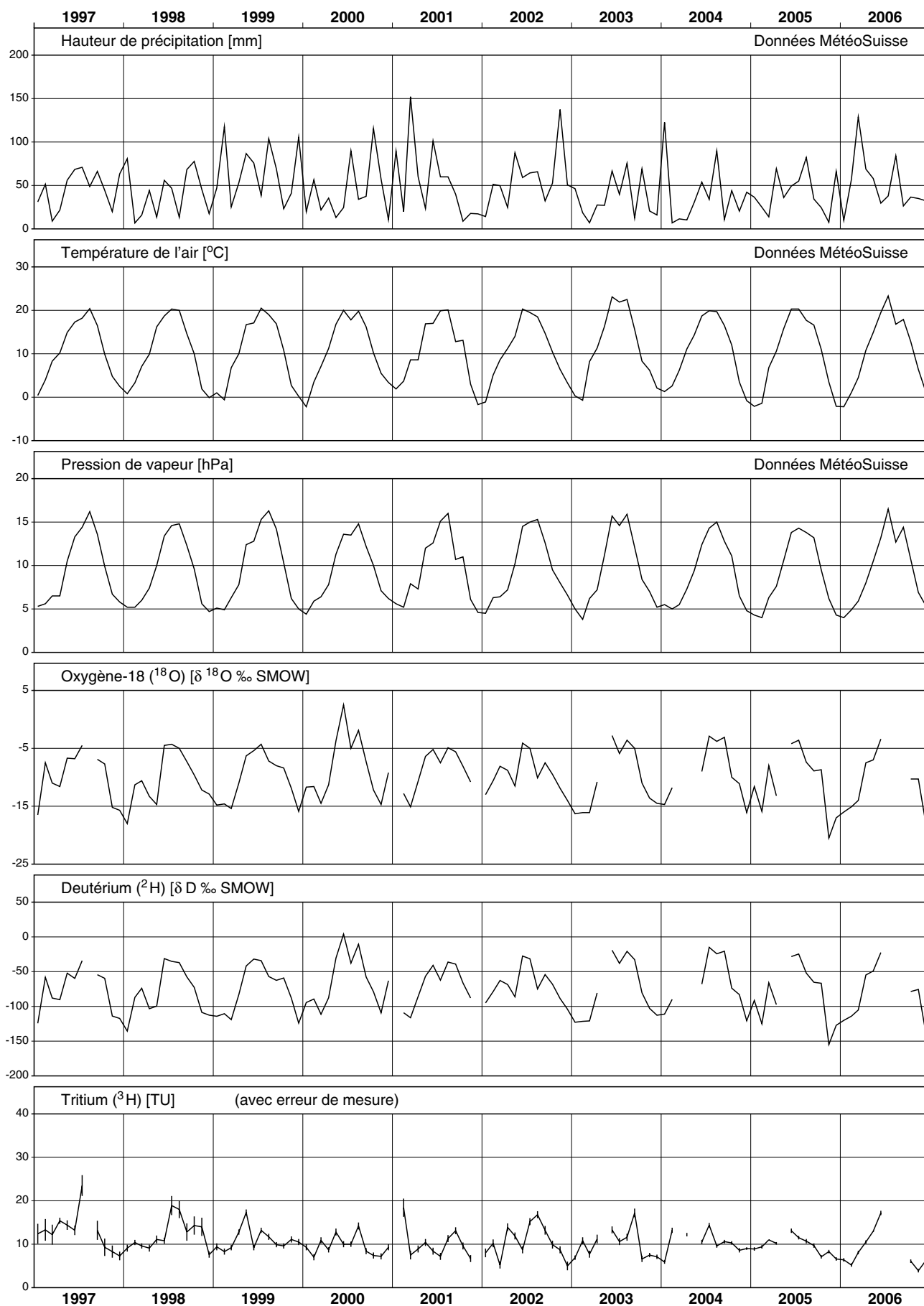
Monatliche Werte



Sion (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

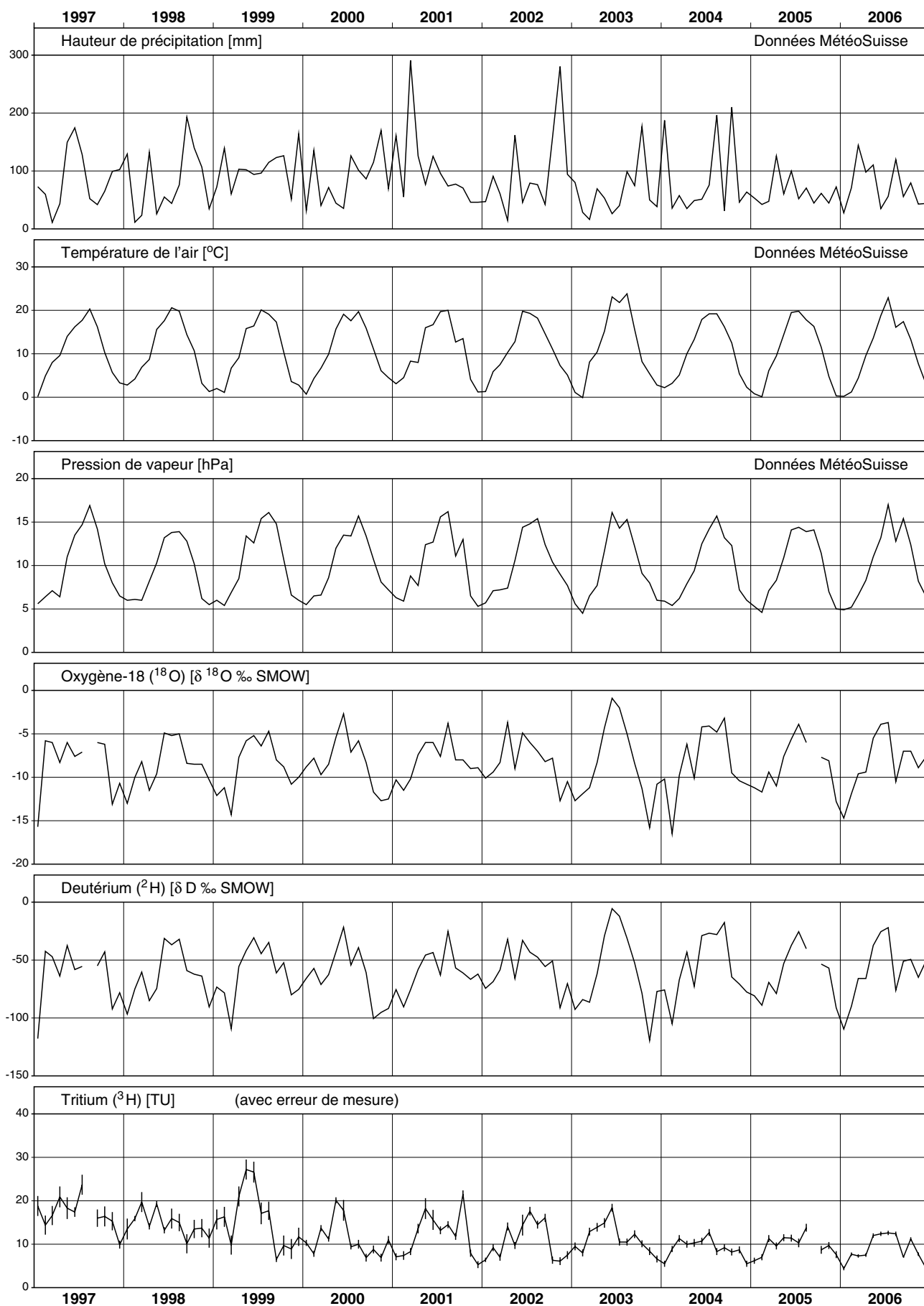
Valeurs mensuelles



Nyon, Changins (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

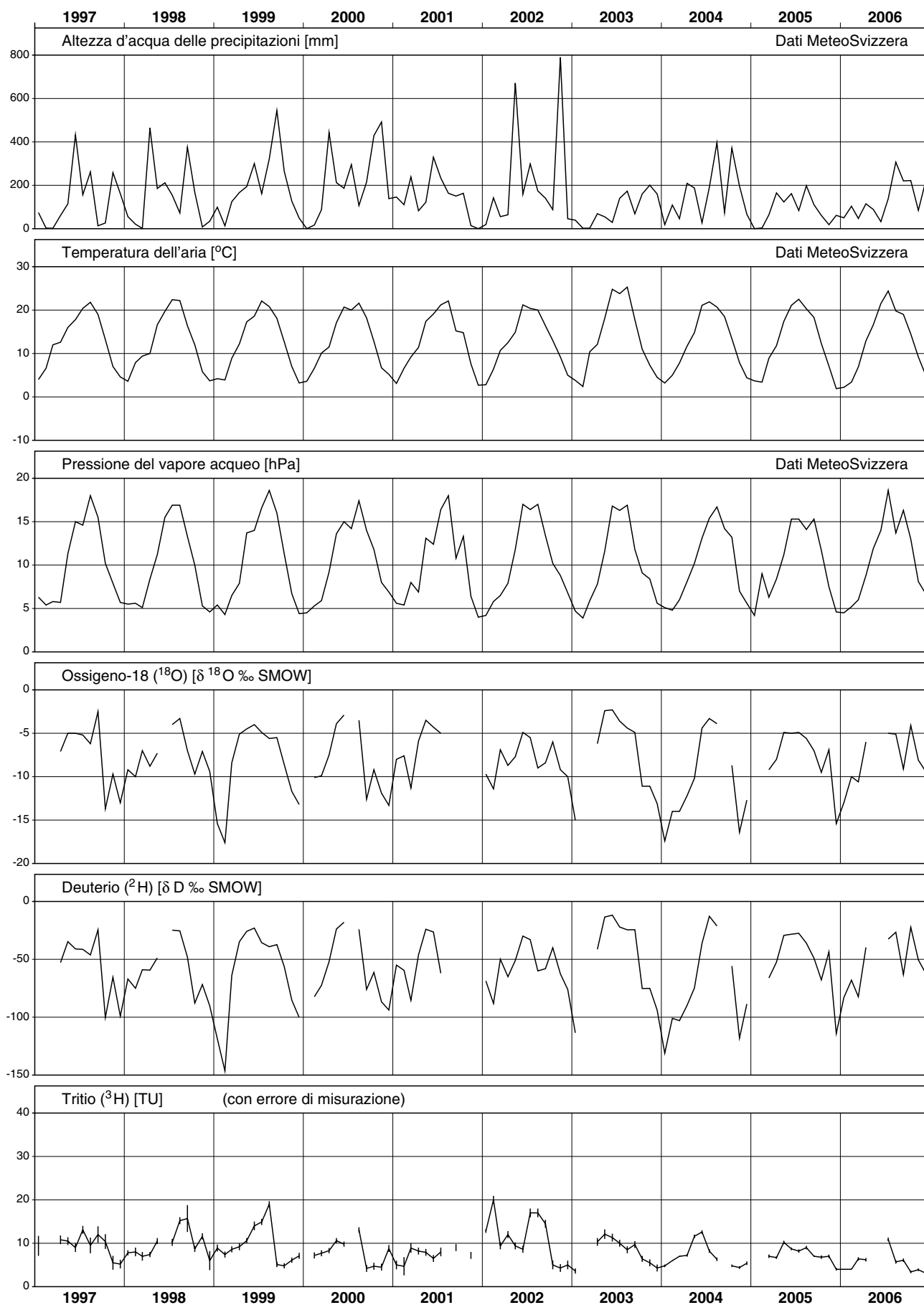
Valeurs mensuelles



Locarno, Monti (Precipitazione)

Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

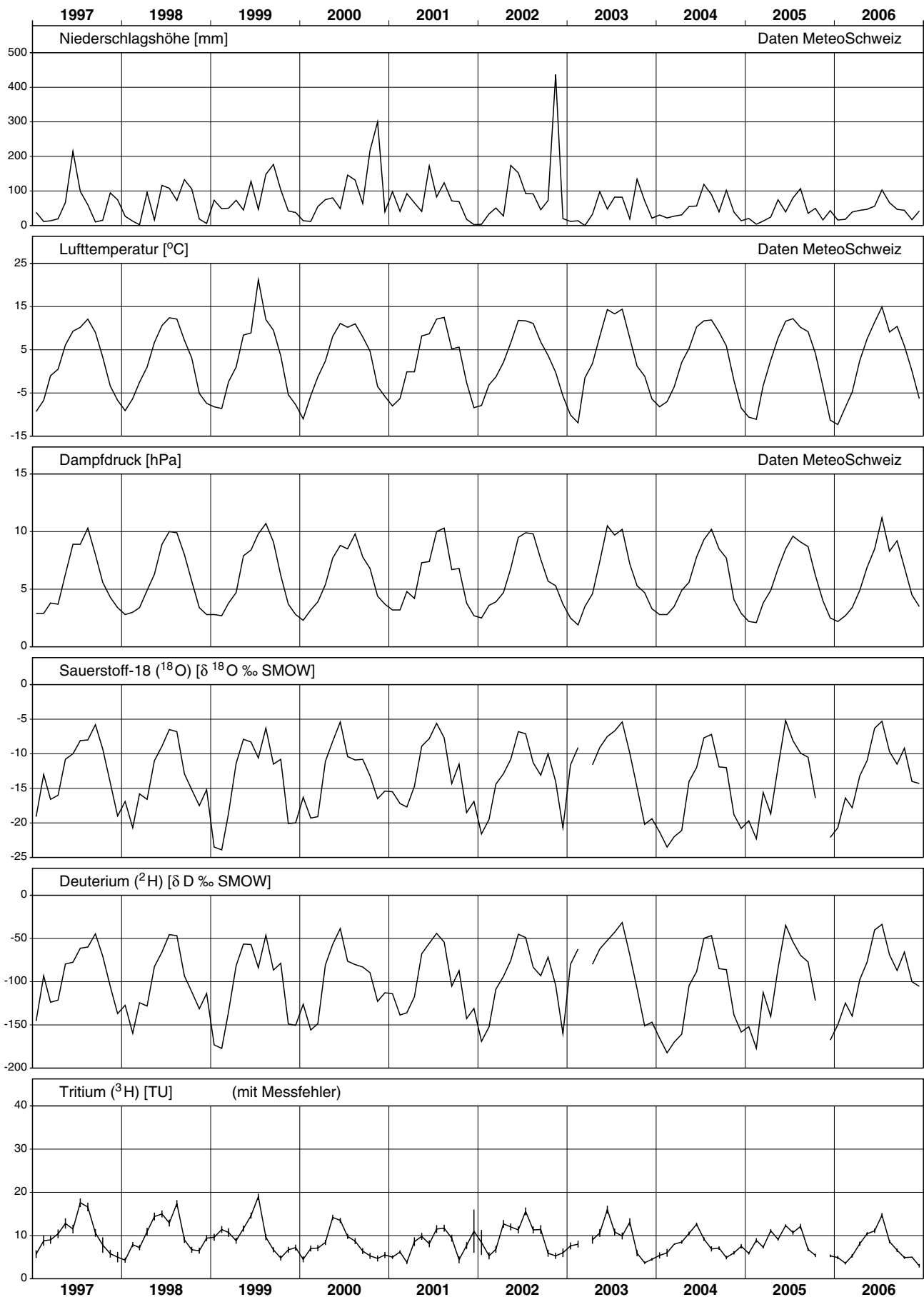
Valori mensili



Pontresina (Niederschlag)

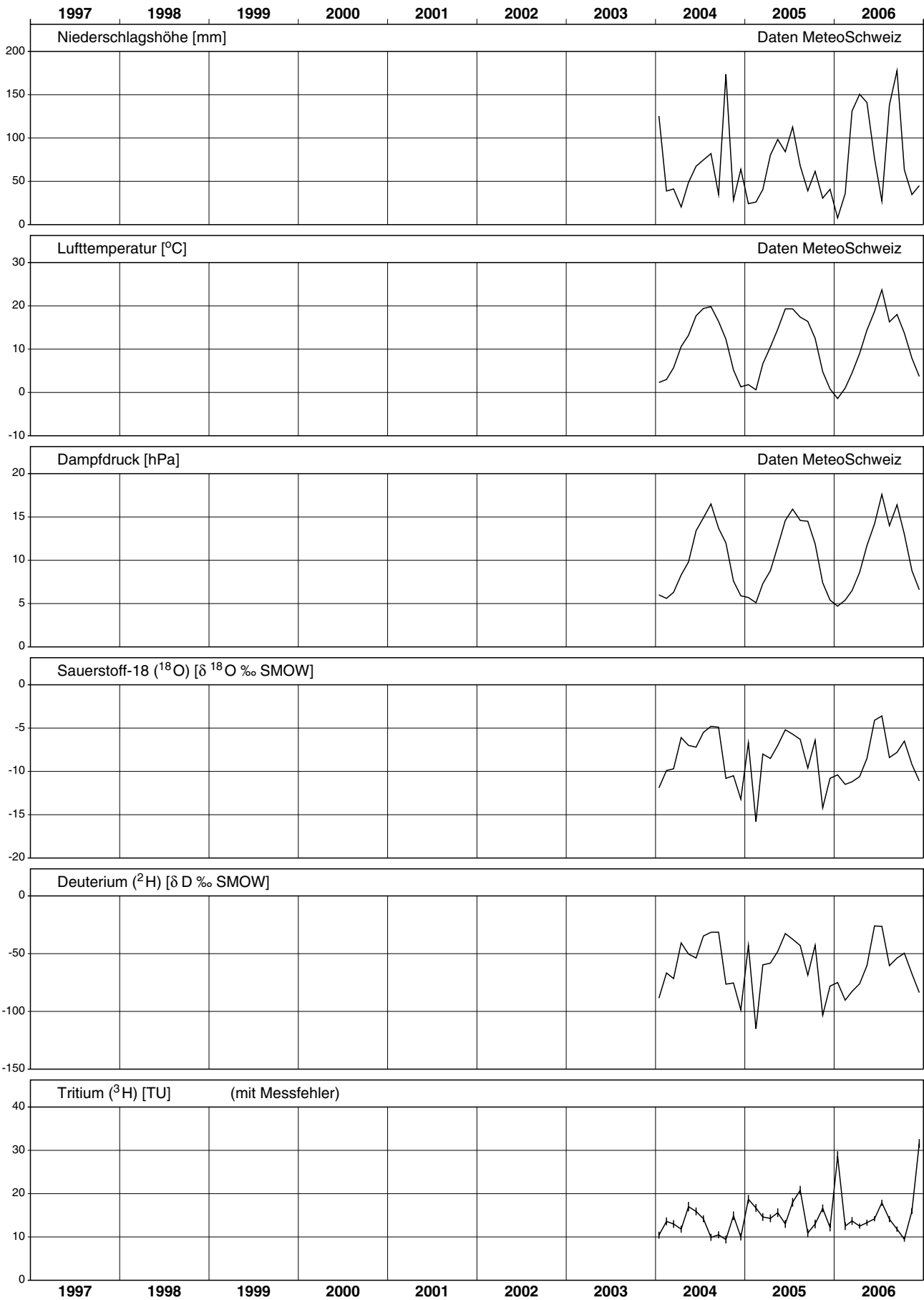
Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

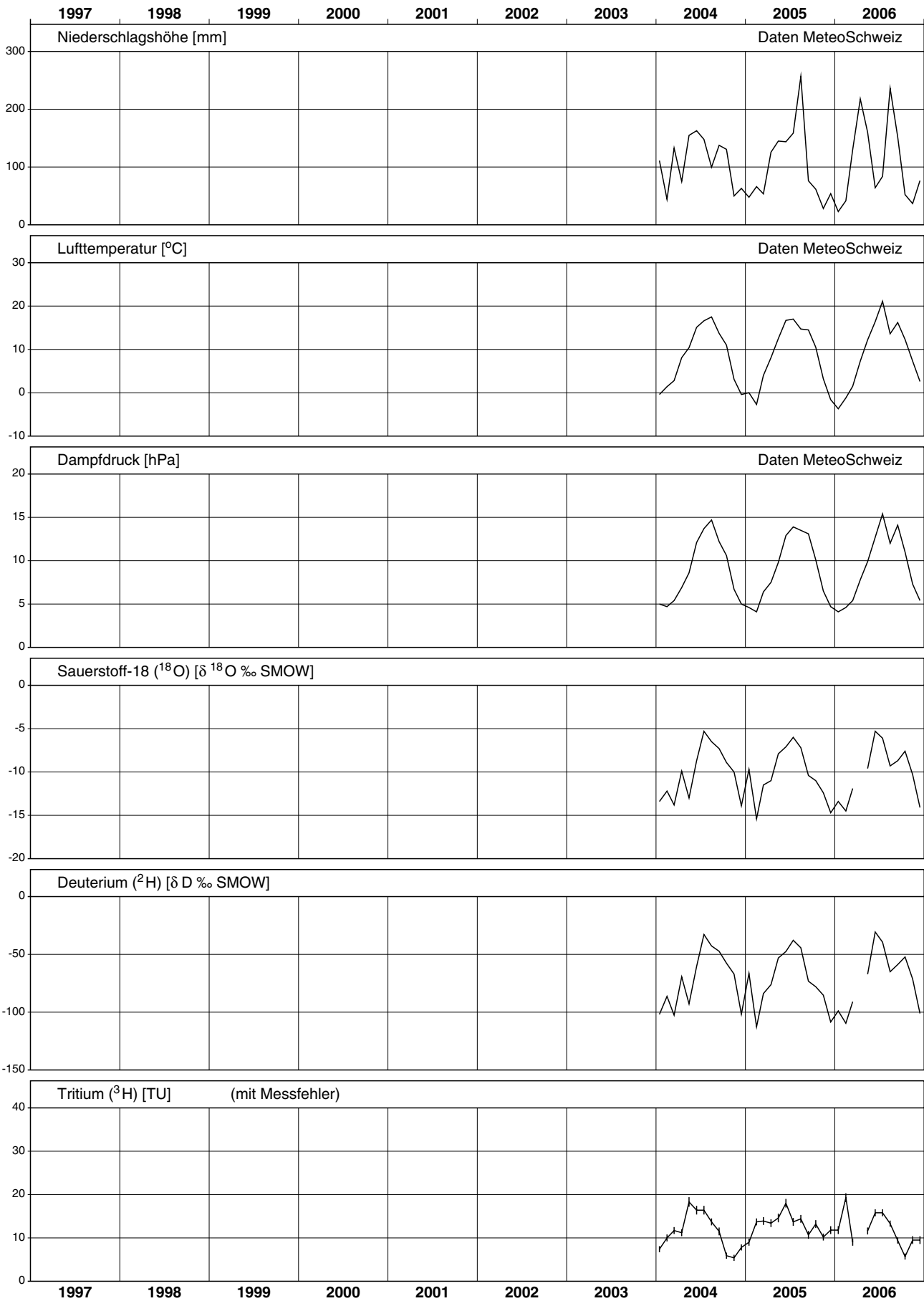
Monatliche Werte

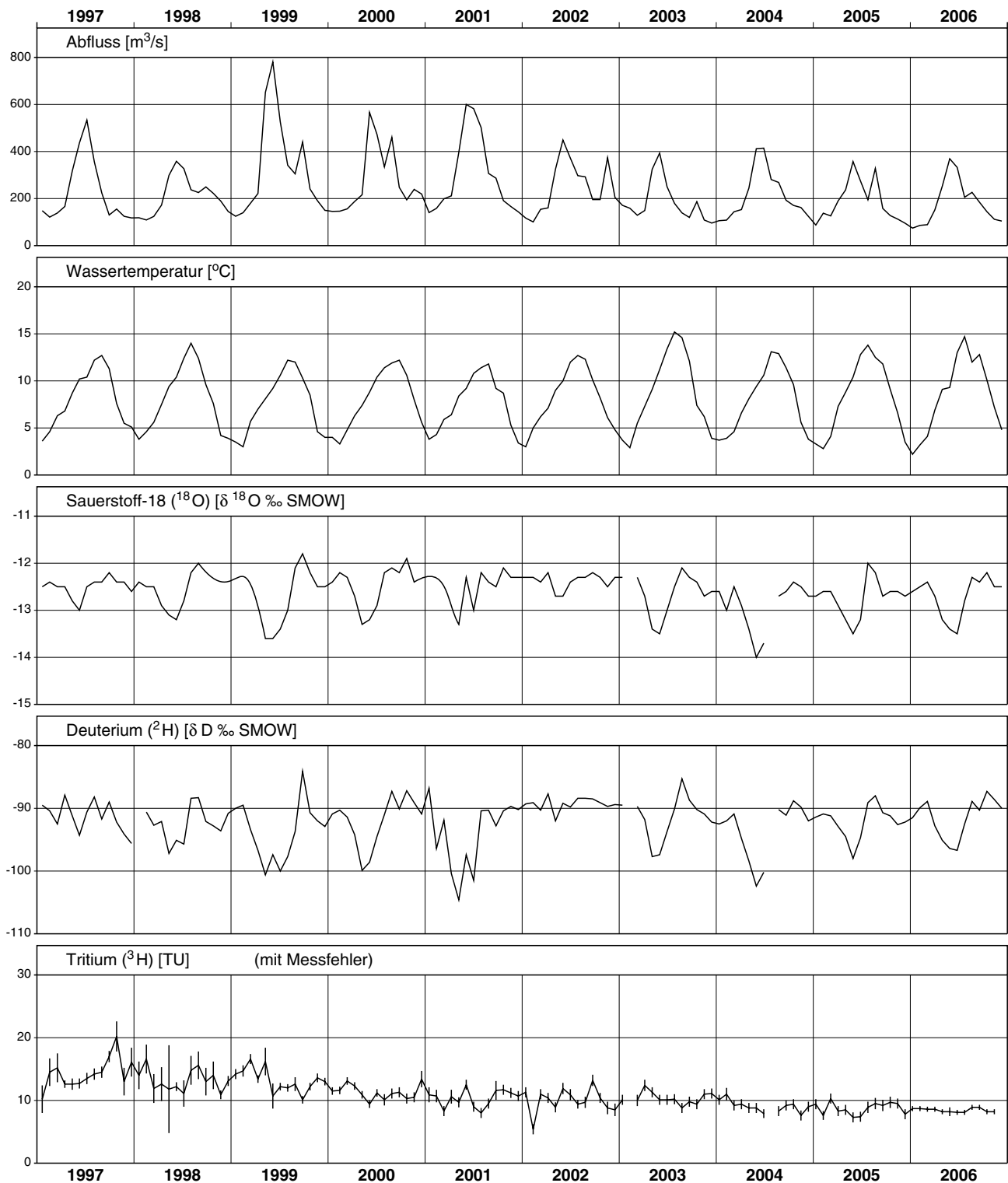


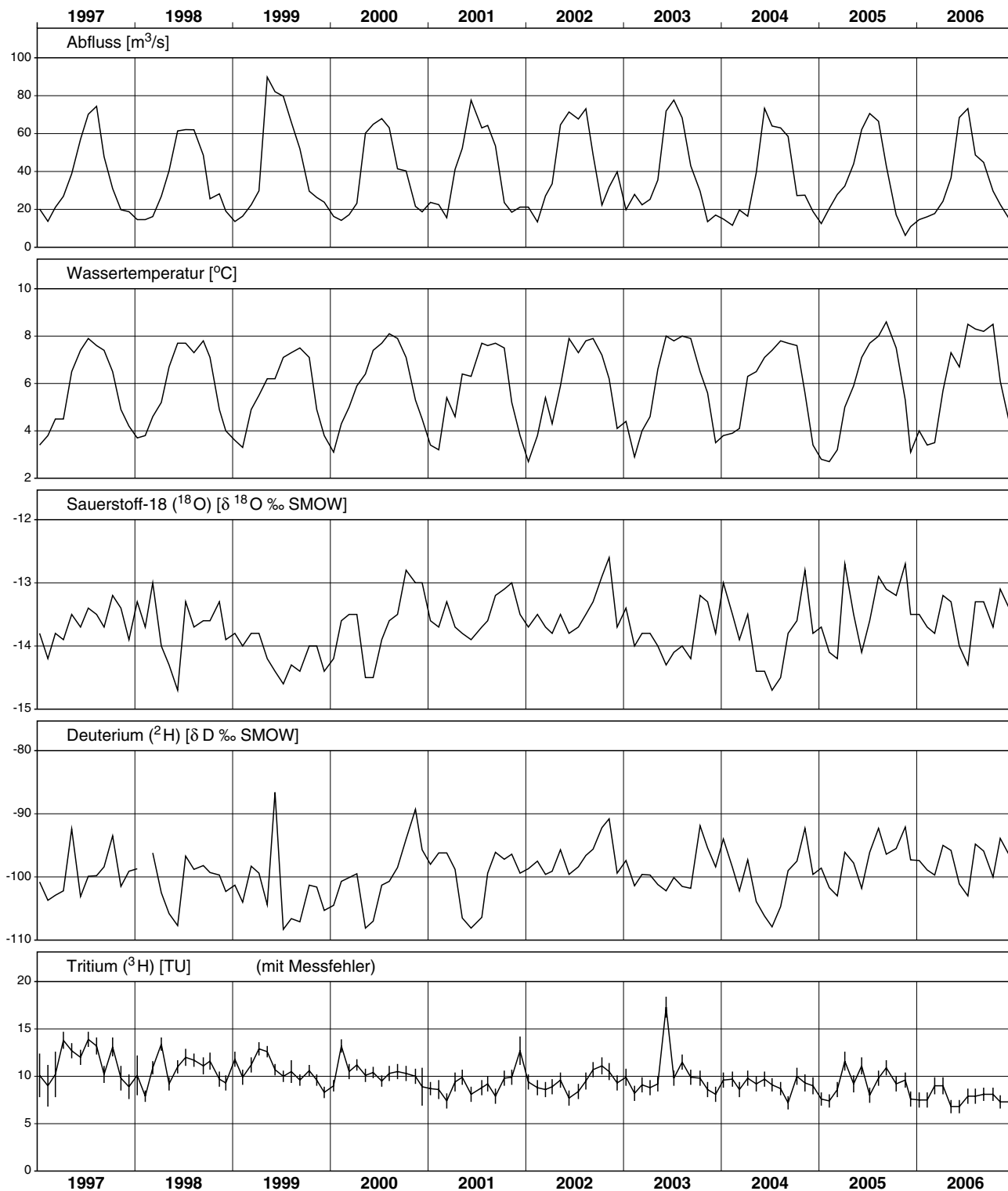
Basel (Niederschlag)

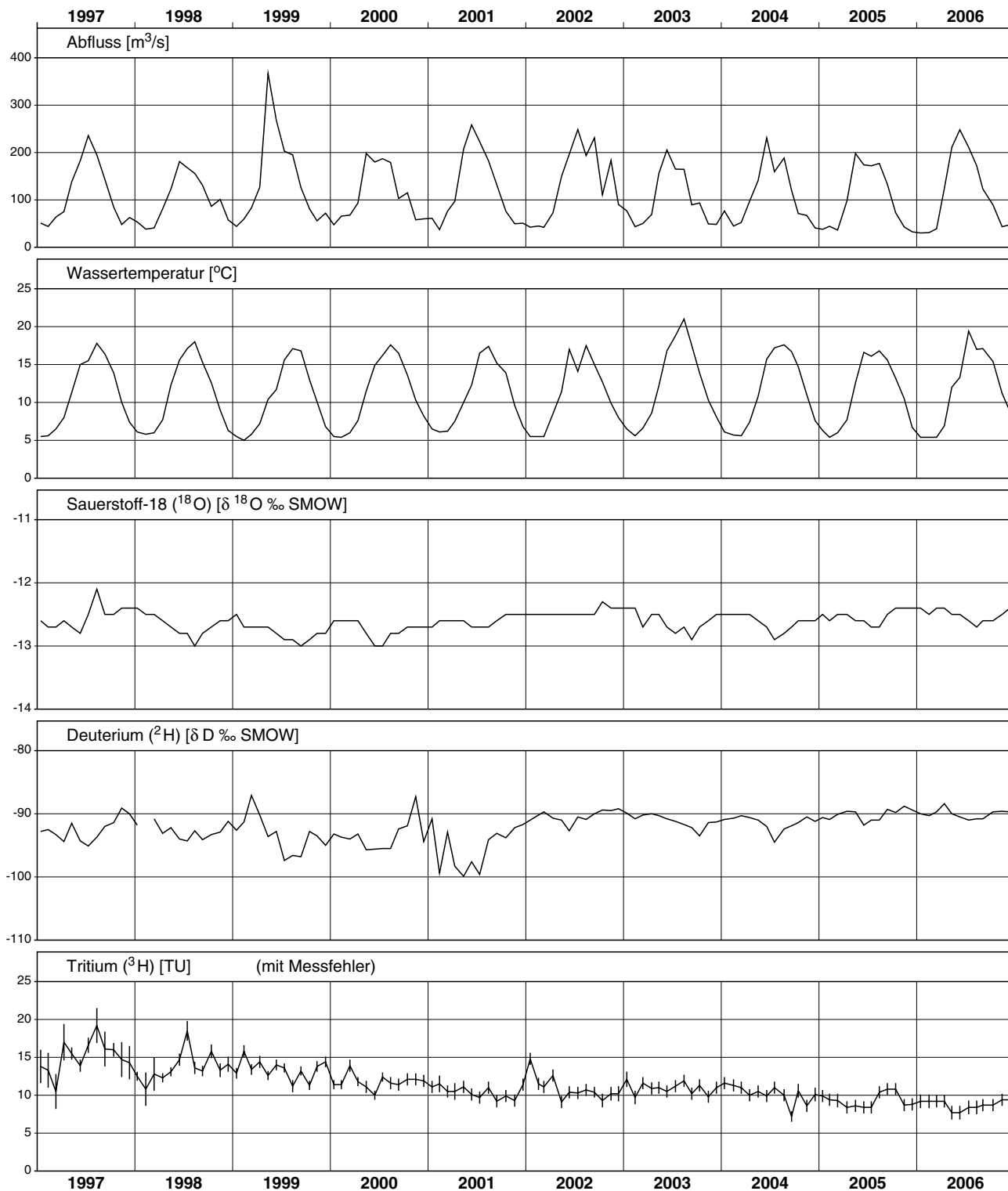
Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)
Monatliche Werte

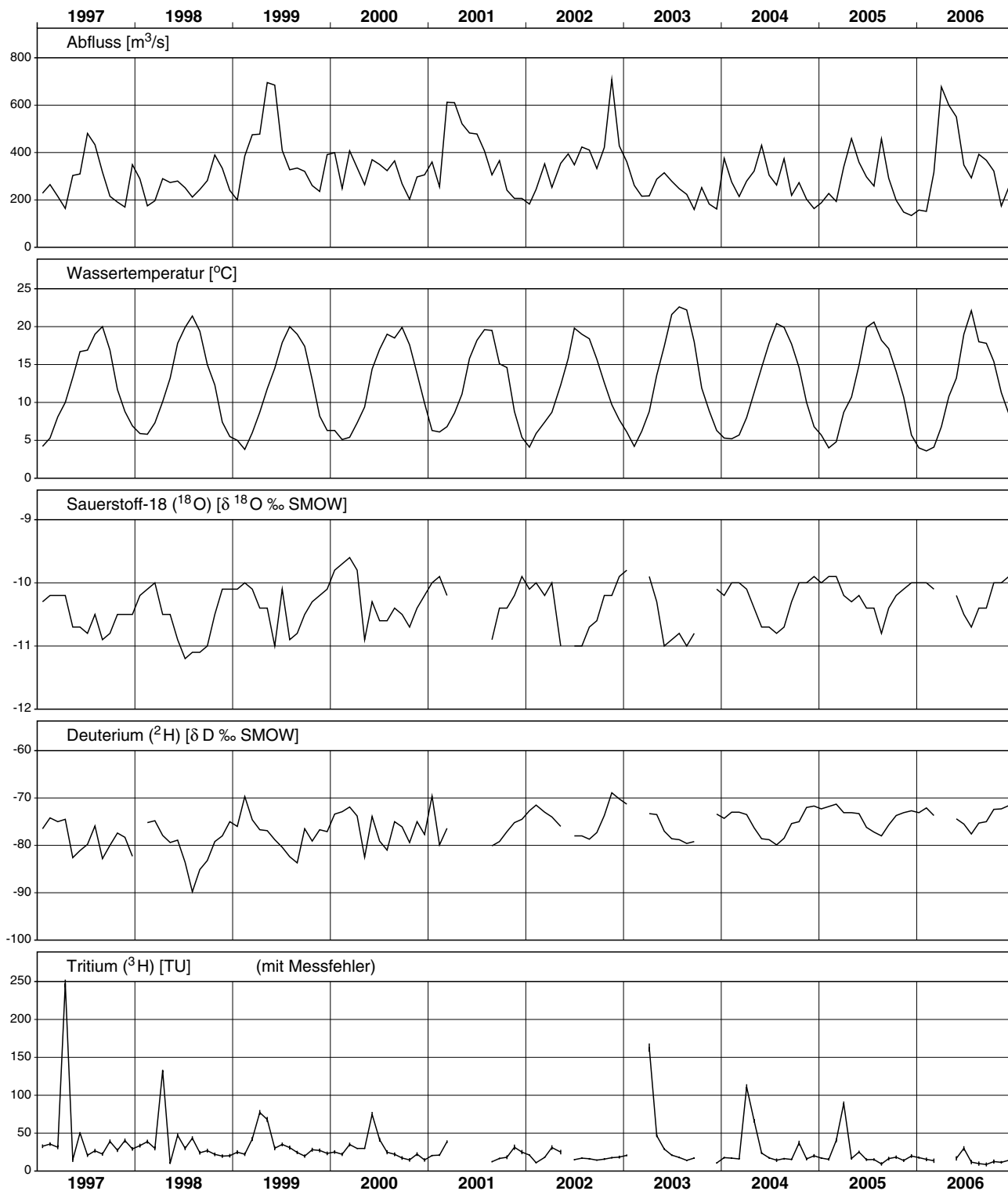


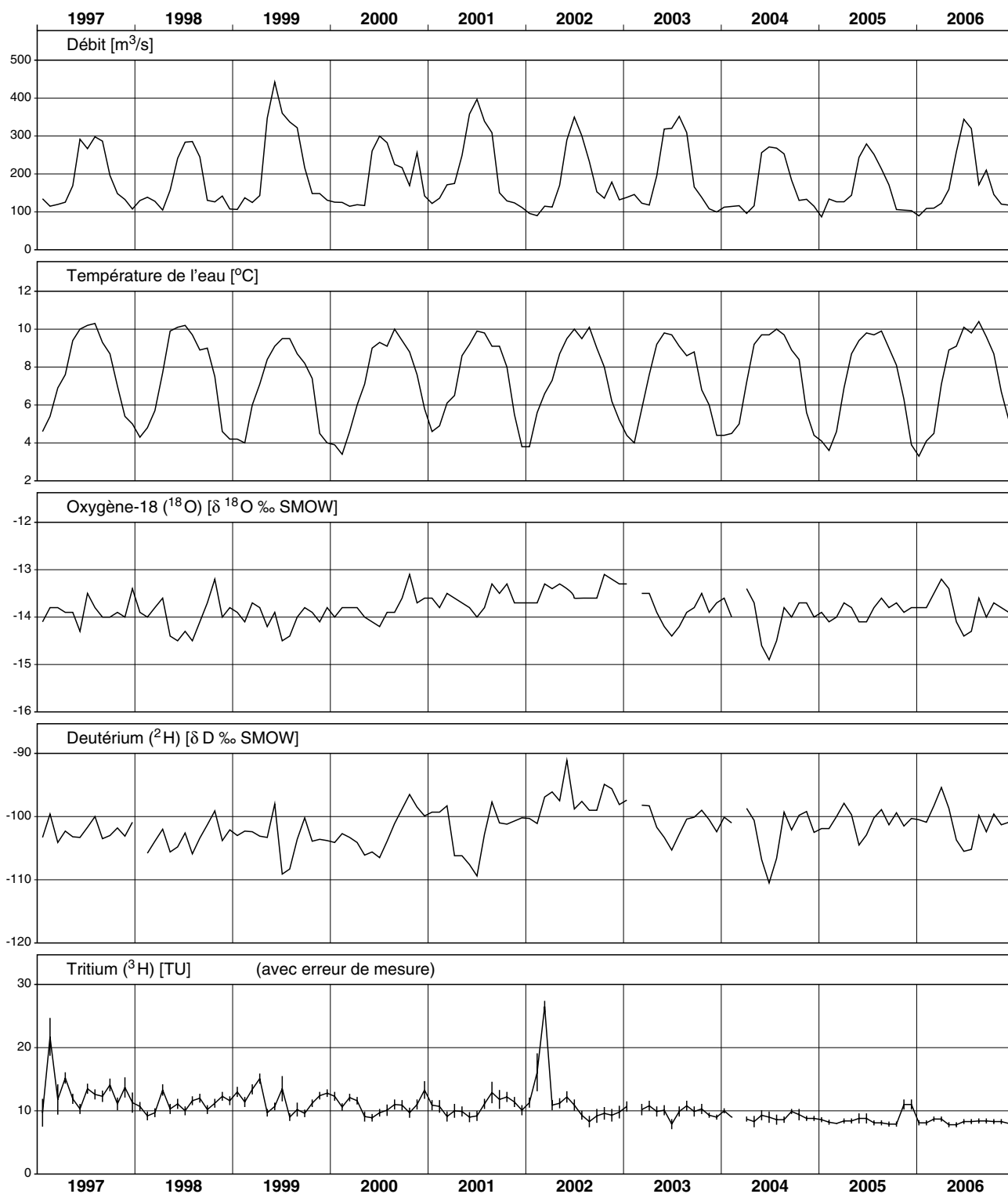


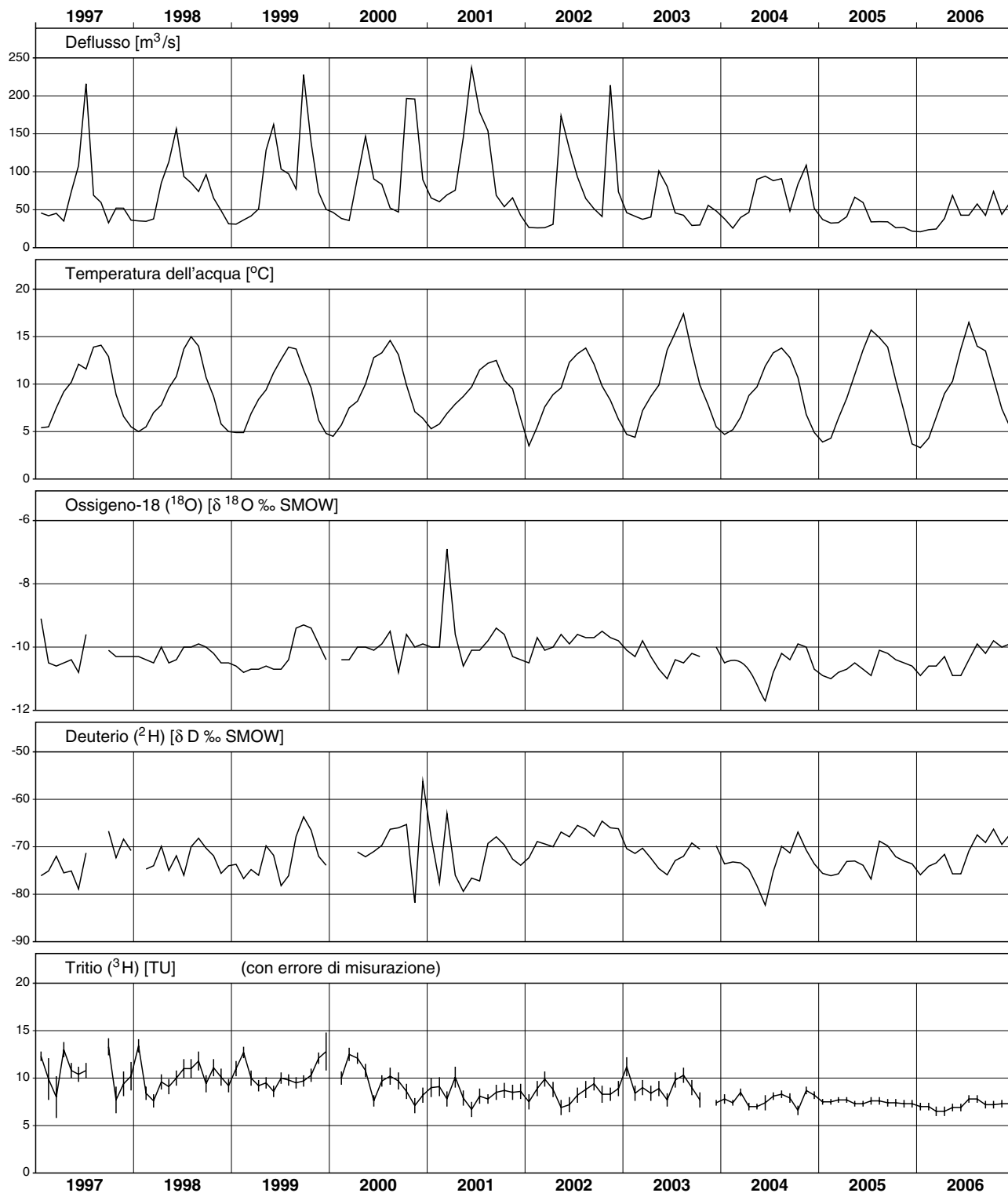


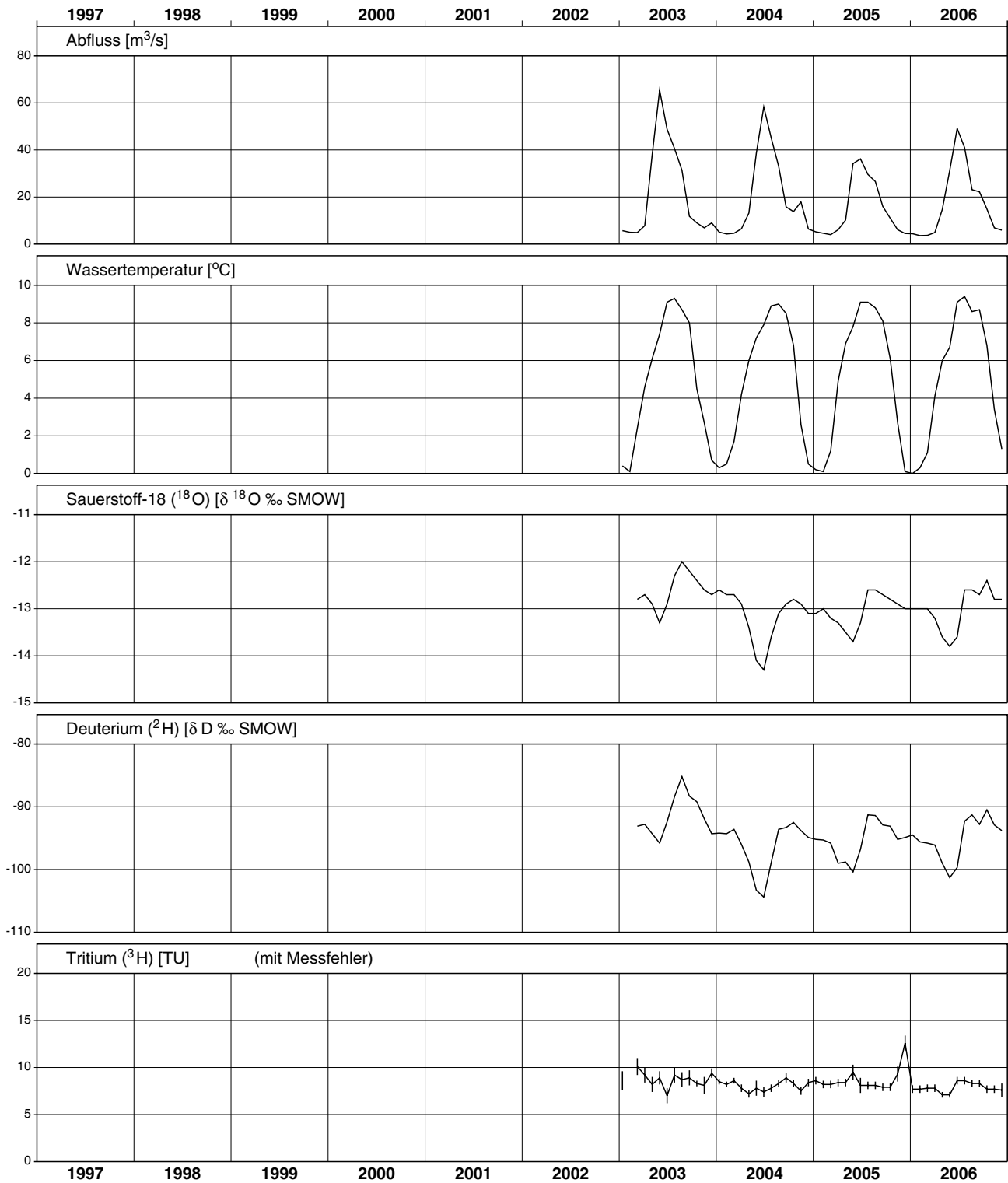








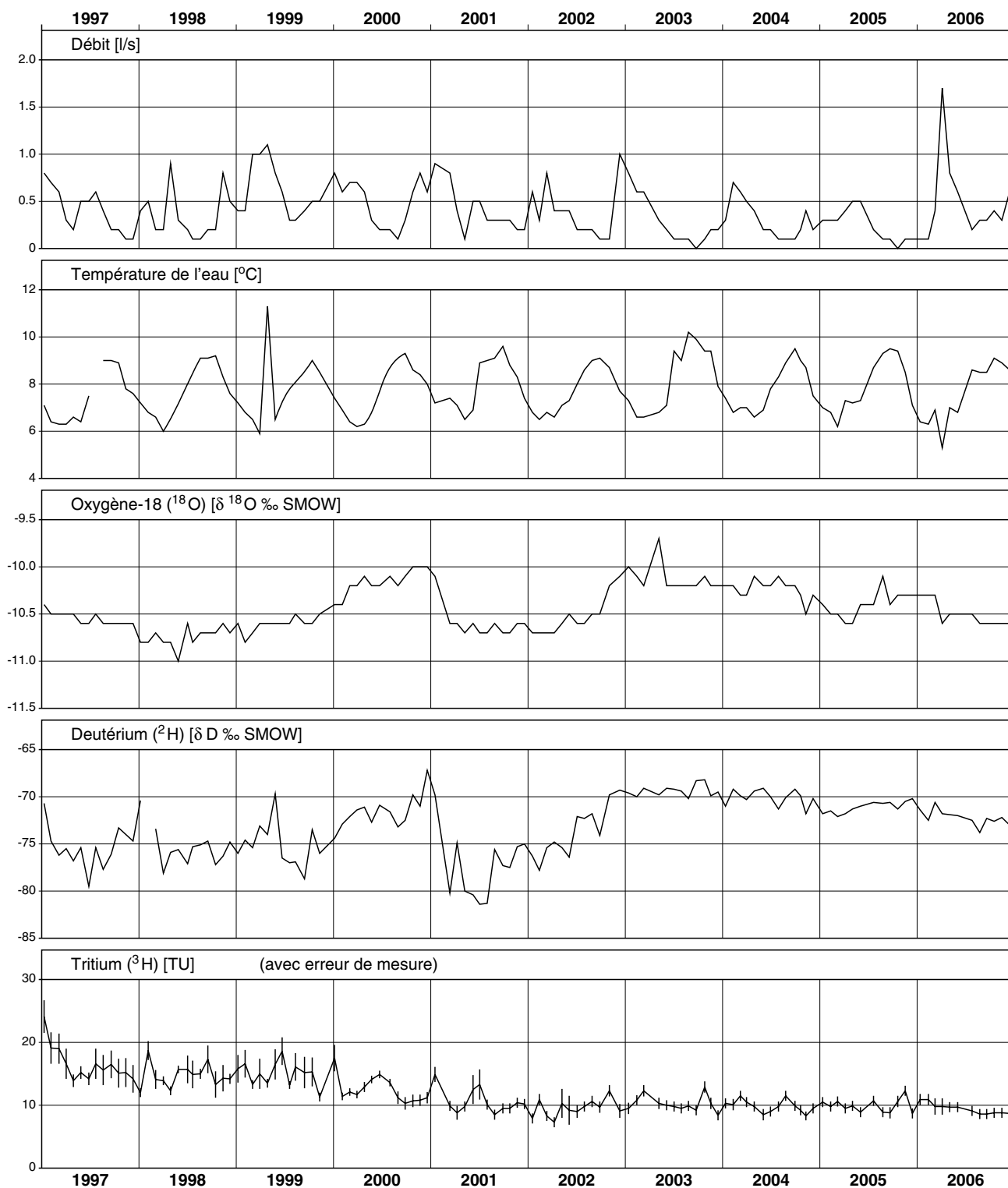




Savigny (Source)

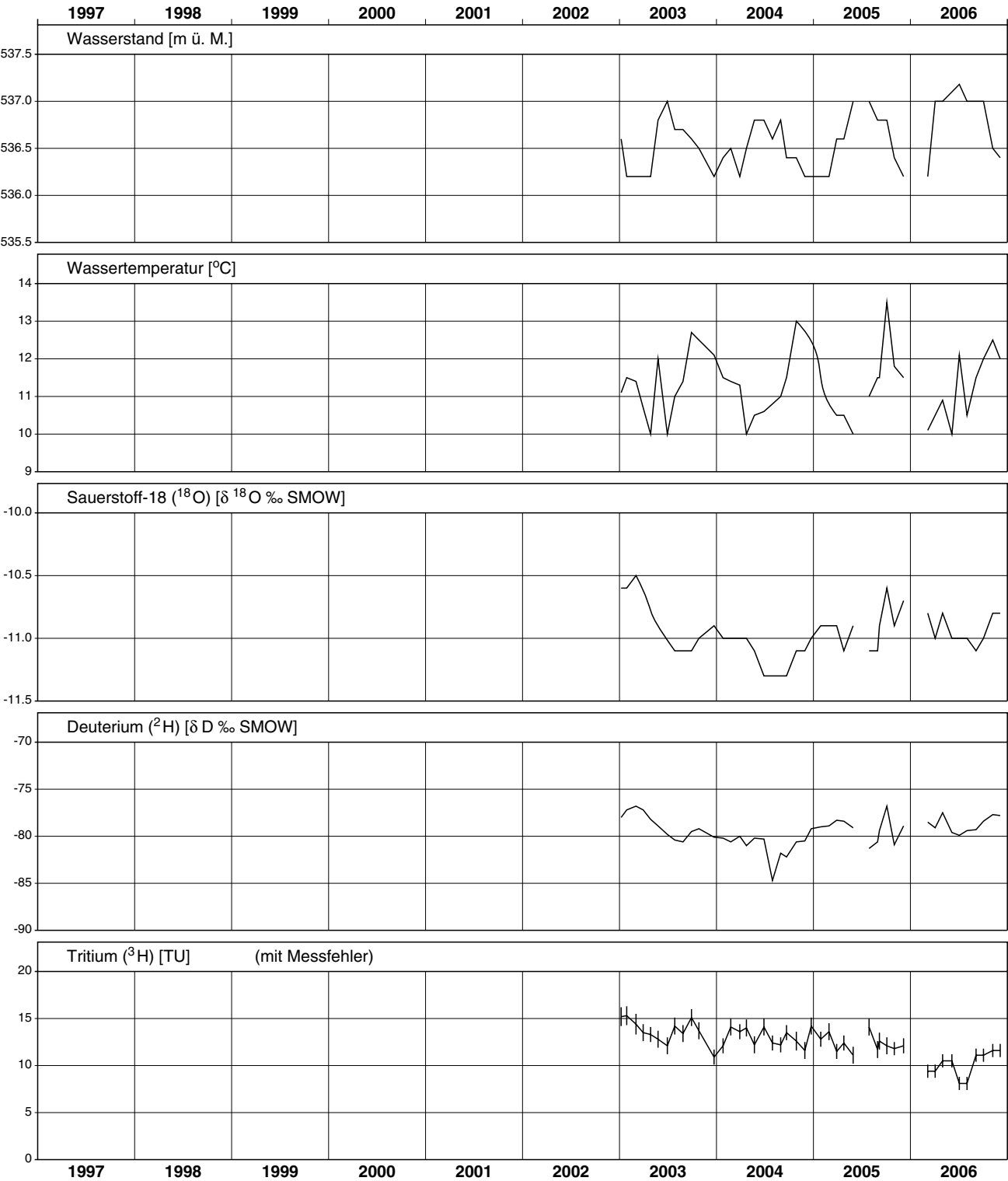
Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

Valeurs ponctuelles



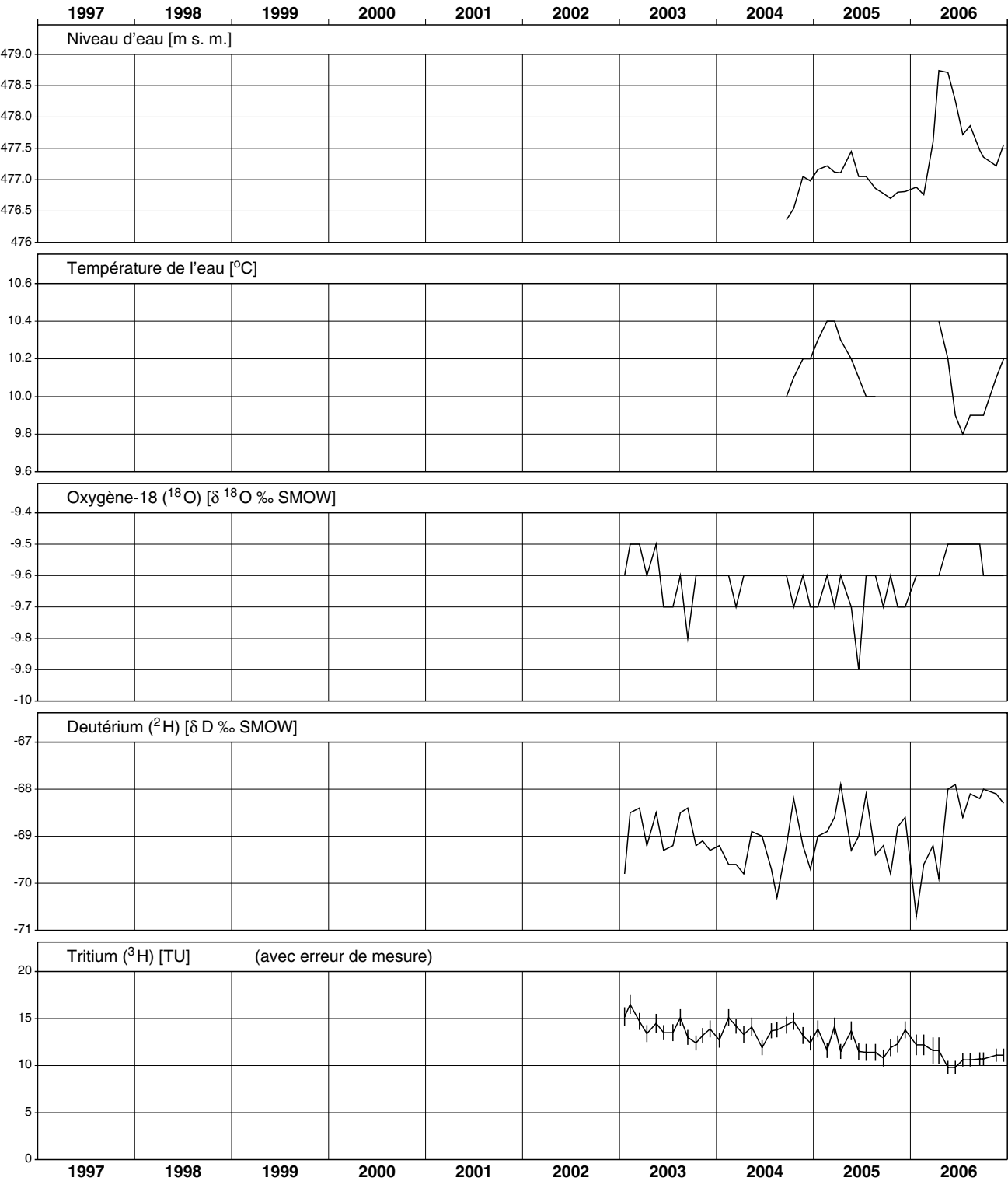
Kiesen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)
Momentanwerte



Lucens (Puits)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)
Valeurs ponctuelles

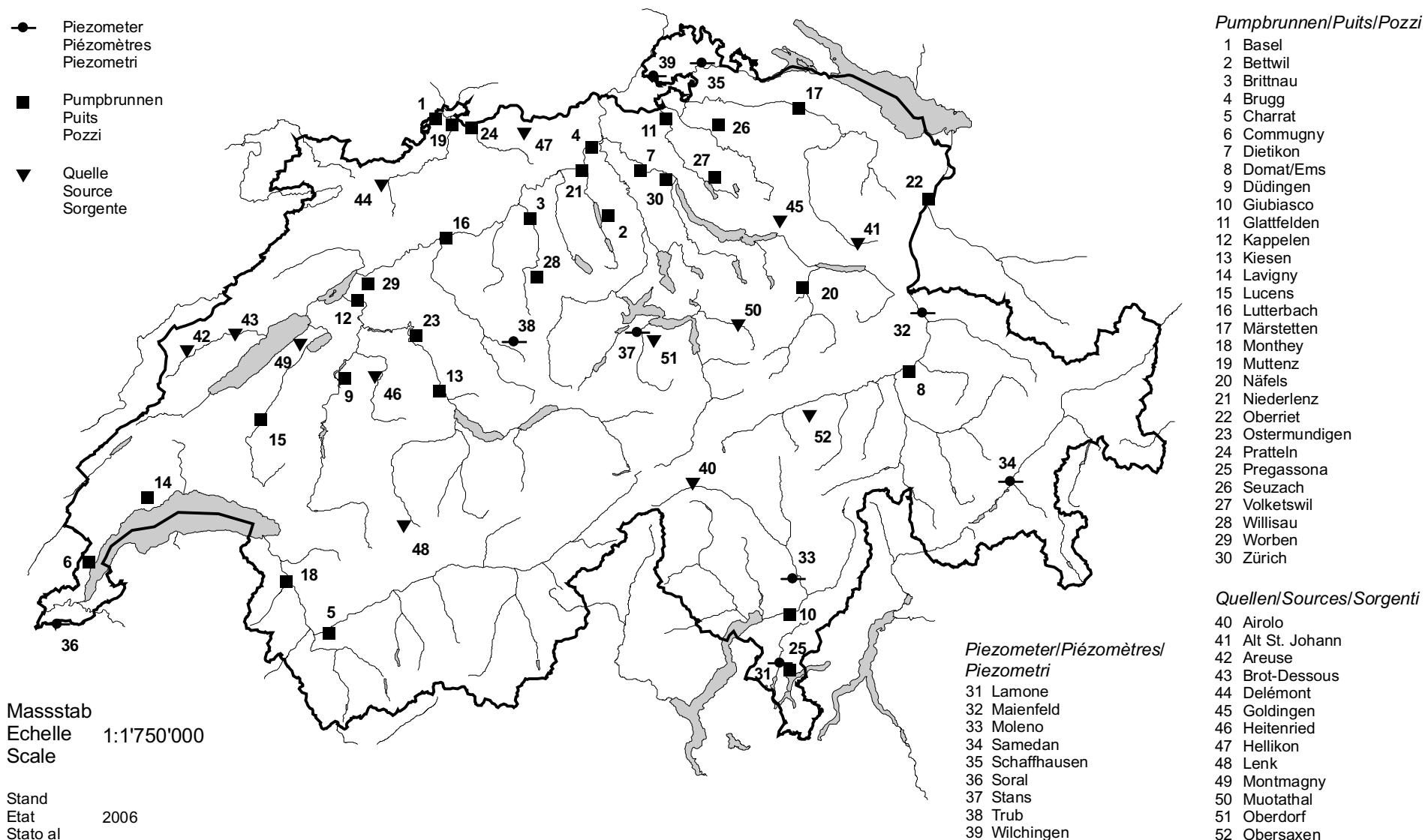


Beilagen

Annexes

Allegati

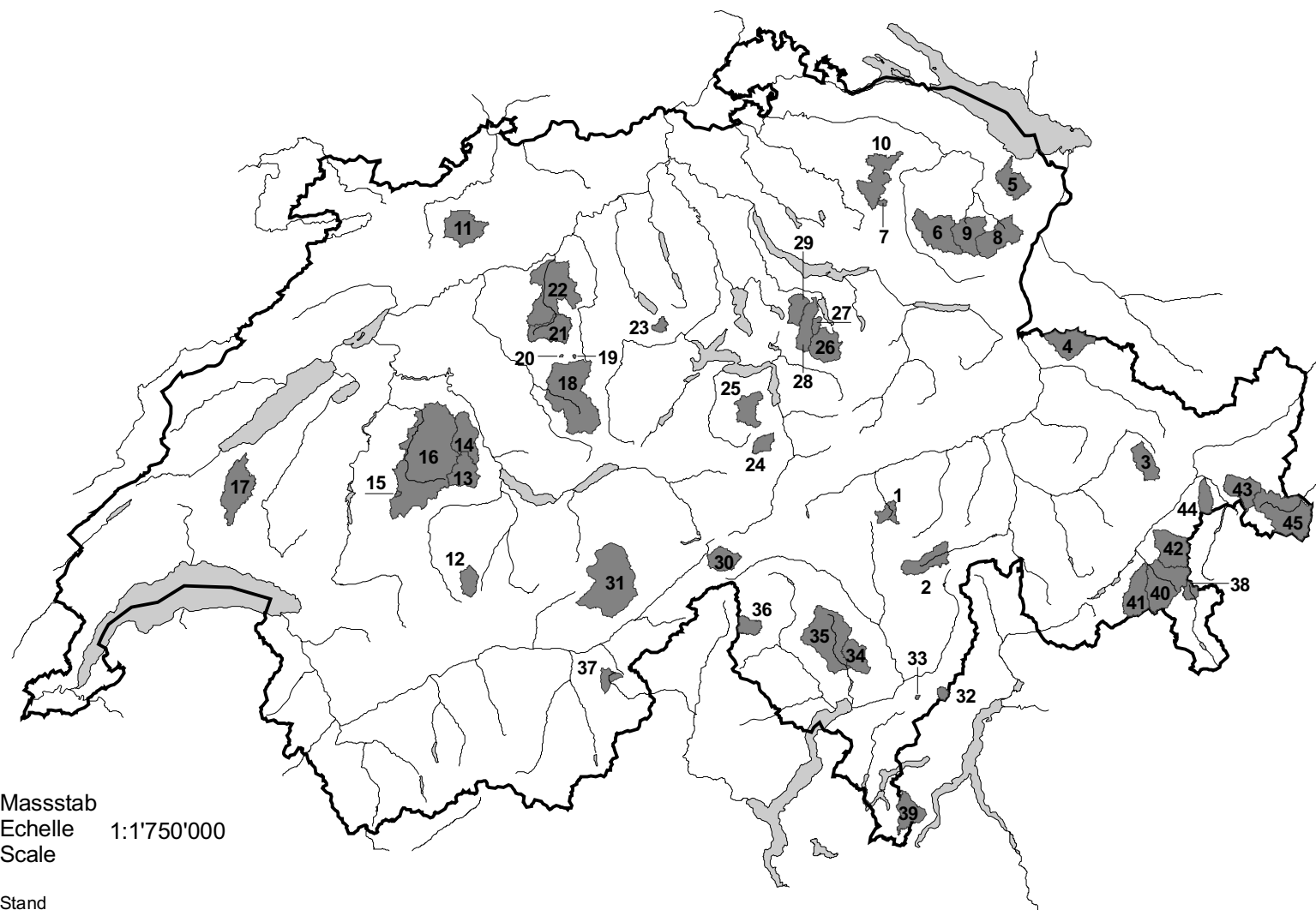
Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Grundwasserquantität)
 Réseau de mesure NAQUA, Modules TREND et QUANT (quantité des eaux souterraines)
 Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (quantità delle acque sotterranee)



Hydrologische Untersuchungsgebiete der Schweiz

Bassins de recherche hydrologique de Suisse

Bacini di ricerca idrologica della Svizzera



- 1 Rein da Sumvitg
- 2 Hinterrhein-Hinterrhein
- 3 Dischmabach
- 4 Taschinasbach
- 5 Goldach
- 6 Necker
- 7 Rietholzbach
- 8 Sitter
- 9 Urnäsch
- 10 Murg-Wängi
- 11 Scheulte
- 12 Allenbach
- 13 Gürbe-Burgistein
- 14 Gürbe-Belp
- 15 Rotenbach
- 16 Sense
- 17 Mentue
- 18 Ilfis
- 19 Rappengraben
- 20 Sperbelgraben
- 21 Langeten
- 22 Murg-Murgenthal
- 23 Sellenbodenbach
- 24 Alpbach
- 25 Grosstalbach
- 26 Minster
- 27 Grossbach
- 28 Alp
- 29 Biber
- 30 Goneri
- 31 Massa
- 32 Riale di Roggiasca
- 33 Melera
- 34 Riale di Pincascia
- 35 Verzasca
- 36 Riale di Calneggia
- 37 Krummbach
- 38 Poschiavino-La Rösa
- 39 Breggia
- 40 Berninabach
- 41 Rosegbach
- 42 Chamuerabach
- 43 Ova dal Fuorn
- 44 Ova da Cluozza
- 45 Rom

Masstab
Echelle 1:1'750'000
Scale

Stand
Etat 2006
Stato al

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)
 Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)
 Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

 ^{18}O , ^3H , ^2H

▼ Abflussmessstation
 Station de jaugeage
 Stazione di misura della portata

◆ Regenmesser
 Pluviomètre
 Pluviometro

● Quelle
 Source
 Sorgente

12 In Betrieb
 En service
 In servizio

17 Aufgehoben
 Supprimé
 Soppresso

*Niederschläge/Précipitations/
 Precipitazioni*

- 1 Vaduz
- 2 Grimsel
- 3 Guttannen
- 4 Meiringen
- 5 Bern
- 6 La Brévine
- 7 Buchs - Suhr
- 8 Sion
- 9 Nyon
- 10 Locarno
- 11 Pontresina
- 12 Basel
- 13 St. Gallen

*Flüsse/Cours d'eau/
 Corso d'acqua*

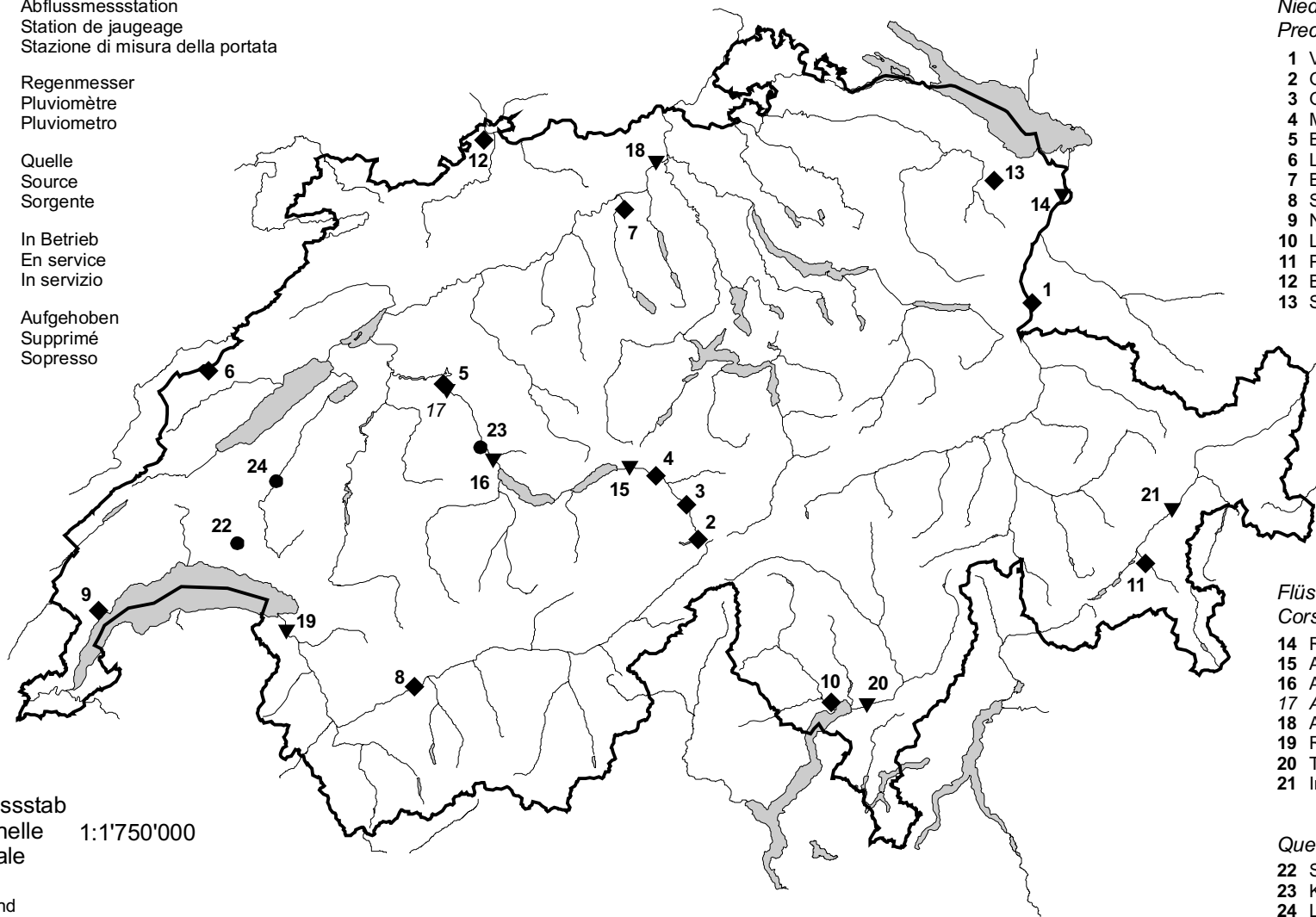
- 14 Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke
- 15 Aare-Brienzwiler
- 16 Aare-Thun
- 17 Aare-Bern, Schönaue
- 18 Aare-Brugg
- 19 Rhône-Porte du Scex
- 20 Ticino-Riazzino
- 21 Inn-S-chanf

Quellen/Sources/Sorgenti

- 22 Savigny
- 23 Kiesen
- 24 Lucens

Masstab
 Echelle 1:1'750'000
 Scale

Stand
 Etat 2006
 Stato al



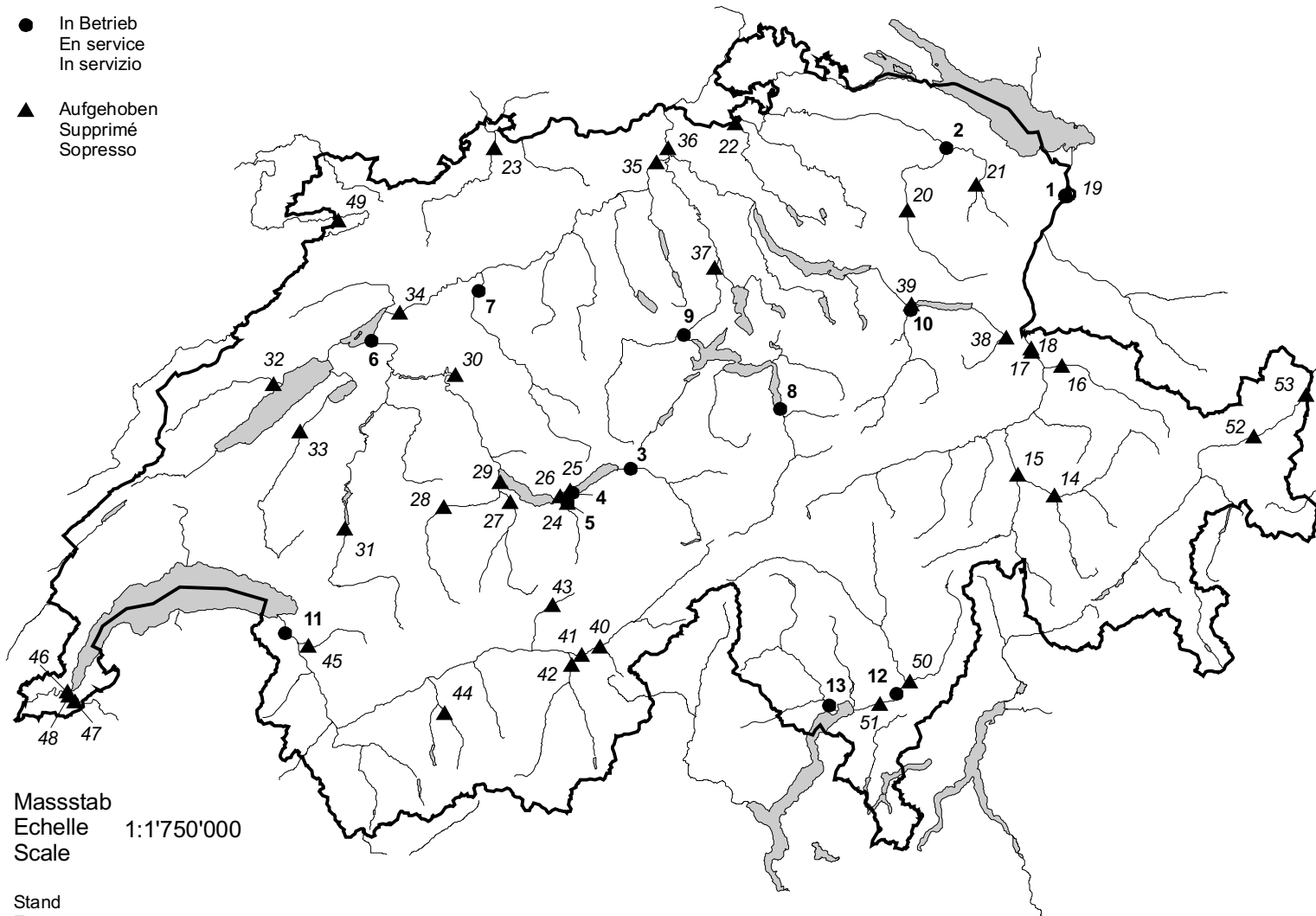
Eidgenössisches Schwebstoffmessnetz

Réseau fédéral de mesure des matières solides en suspension

Rete federale di misura dei materiali in sospensione

● In Betrieb
En service
In servizio

▲ Aufgehoben
Supprimé
Soppresso



Masstab
Echelle 1:1'750'000
Scale

Stand
Etat 2006
Stato al

- 1 Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke
- 2 Thur-Halden
- 3 Aare-Brienzwiler
- 4 Lütschine-Gsteig, Bönigen
- 5 Lütschine-Gsteig, (ASPEG)
- 6 Aare-Hagneck
- 7 Emme-Wiler, Biberist
- 8 Reuss-Seedorf
- 9 Kleine Emme-Littau
- 10 Linth-Mollis, Kupfernsteig
- 11 Rhône-Porte du Scex
- 12 Ticino-Bellinzona
- 13 Maggia-Locarno, Solduno

- 14 Albula-Tiefencastel
- 15 Hinterrhein-Fürstenau
- 16 Landquart-Felsenbach
- 17 Rhein-Bad Ragaz
- 18 Rhein-Bad Ragaz, ARA
- 19 Rhein-Schmitter (BAFU)
- 20 Thur-Bütschwil
- 21 Sitter-St. Gallen
- 22 Glatt-Rheinsfelden, Lätten
- 23 Birs-Münchenstein
- 24 Lütschine-Gsteig, (ISCO)
- 25 Aare-Ringgenberg, Goldswil
- 26 Aare-Unterseen, Gurben
- 27 Kander-Hondrich
- 28 Simme-Oberwil
- 29 Kander-Einigen
- 30 Worble-Ittigen
- 31 Sarine-Broc
- 32 Areuse-Boudry
- 33 Broye-Payerne
- 34 Aare-Brügg, Aegerten
- 35 Aare-Brugg
- 36 Aare-Untersiggenthal
- 37 Reuss-Mühlau, Reussbrücke
- 38 Seez-Mels
- 39 Linth-Weesen, Biäsche
- 40 Rhone-Brig, oberh. Saltinamünd.
- 41 Rhone-Brigerbad
- 42 Vispa-Visp
- 43 Lonza-Blatten
- 44 Borgne-La Lvette
- 45 Grande Eau-Aigle
- 46 Rhône-Genève, Pont Sous-Terre
- 47 Arve-Genève, Bout du Monde
- 48 Arve-Genève, Pont des Acacias
- 49 Doubs-Ocourt
- 50 Moesa-Lumino
- 51 Ticino-Riazzino
- 52 Inn-Tarasp
- 53 Inn-Martina

Hauptindex

Index général

Indice generale

Index - Flussname

Index - Nom du cours d'eau

Indice - Nome del corso d'acqua

		P	Q	T	S	C	I
A							
Aabach	Hitzkirch, Richensee		241				
Aach	Salmsach, Hungerbühl		167				
Aare	Bern, Schönaue	119	204	374			
Aare	Brienzwiler	119	192	369	426		540
Aare	Brugg	121	242	388		484	542
Aare	Brügg, Aegerten	120	226	383			
Aare	Felsenau, K.W. Klingnau			390			
Aare	Hagneck		213	378	428	478	
Aare	Murgenthal	121	235				
Aare	Ringgenberg, Goldswil		195	371			
Aare	Thun		201	373			541
Aare	Untersiggenthal, Stilli	121	243	389			
Ägerisee	Unterägeri	104, 123					
Albula	Tiefencastel		156				
Allaine	Boncourt, Frontière	126	297	415			
Allenbach	Adelboden		196	372			
Allondon	Dardagny, Les Granges	126	292				
Alp	Einsiedeln	124	267	401			
Alpbach	Erstfeld, Bodenberg	122	245				
Areuse	Boudry	120	218				
Areuse	St-Sulpice		217				
Arve	Genève, Bout du Monde	126	291	412			
Aubonne	Allaman, Le Coulet	126	288				

B							
Baldeggersee	Gelfingen	99, 121					
Berninabach	Pontresina	129	321				
Biber	Biberbrugg	124	268	402			
Bibere	Kerzers		223				
Bielersee	Ligerz, Klein Twann	97, 120					
Birs	Münchenstein, Hofmatt	118	189	367			
Birse	Moutier, La Charrue		185				
Birse	Soyhières, Bois du Treuil		188				
Bodensee (Obersee)	Romanshorn	88, 117					
Bodensee (Untersee)	Berlingen	89, 117					
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	128	319				
Brenno	Loderio	127	300				
Brienzersee	Ringgenberg	92, 119					
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	120	221	380			

C							
Calancasca	Buseno		301				
Canal de la Broye	Sugiez		222	381			
Cassarate	Pregassona	127	311				
Chamuerabach	La Punt-Chamues-ch	129	323				
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli		253				

		P	Q	T	S	C	I
D							
Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	116	154	353			
Doubs	Combe des Sarrasins		294				
Doubs	Le Noirmont, La Goule		295				
Doubs	Ocourt	126	296	414			
Doubs	Sortie du lac des Brenets	126					
Drance	Martigny, Pont de Rossetan	125	283				
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette		282				
Dünneren	Olten, Hammermühle		238				

E							
Emme	Eggiwil, Heidbüel		227				
Emme	Emmenmatt	120	229	384			
Emme	Wiler, Limpachmündung		232		429		
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	122	251	394			
Ergolz	Liestal	118	184				
Erlenbach	Alpthal					490	

F

G							
Glatt	Herisau, Zellersmühle		172				
Glatt	Rheinsfelden		181	363			
Glenner	Castrisch	116	152				
Goldach	Goldach, Bleiche	117	166	357			
Goneri	Oberwald		273				
Grande Eau	Aigle	125	284				
Greifensee	Greifensee	91, 118					
Grossbach	Gross, Säge	124	266	400			
Grosstalbach	Isenthal		248	392			
Gürbe	Belp, Mülimatt	119	203				
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt		202				

H							
Hallwilersee	Meisterschwanden	100, 121					
Hinterrhein	Fürstenau	116	157				
Hinterrhein	Hinterrhein	116	153				

		P	Q	T	S	C	I
I							
Ilfis	Langnau		228				
Inn	Martina	129	328				
Inn	S-chanf			422		520	545
Inn	St. Moritzbad	128	320				
Inn	Tarasp	129	327				
Inn	Cinuos-Chel		324				

J

K

Kander	Hondrich		197				
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	123	256	396	431		
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden		255				
Krummbach	Klusmatten	127	315				

L

Lac de Joux	Le Pont	94, 120					
Lac de Neuchâtel	Neuchâtel, Port	96, 120					
Lac des Brenets	Les Brenets	109					
Lac Léman	St-Prex	108, 126					
Lago di Lugano	Melide, Ferrera	110, 127					
Lago Maggiore	Locarno	111, 127					
Landquart	Felsenbach	116	161	355			
Landwasser	Davos, Frauenkirch	116	155				
Langeten	Huttwil, Häberenbad	121	233	386			
Lauerzersee	Lauerz, Chlostermatt	101, 122					
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell		162				
Limmat	Baden, Limmatpromenade	124	271	403			
Limmat	Zürich, Unterhard	124	270				
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL		261				
Linth	Mollis, Linthbrücke	124	262	398	432		
Linth	Weesen, Biäsche		264	399			
Lonza	Blatten	125	279	407			
Lorze	Frauenthal	123	259				
Lorze	Zug, Letzi		258				
Lümpenenbach	Alpthal					494	
Luthern	Nebikon		236				
Lütschine	Gsteig	119	194	370	427		

M		P	Q	T	S	C	I
Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	127	309				
Maggia	Locarno, Solduno		310		435		
Magliasina	Magliaso, Ponte	127	313				
Massa	Blatten bei Naters		275	405			
Melera	Melera (Valle Morobbia)		305				
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	120	216	379			
Mera	Soglio	128	318				
Minster	Euthal, Rüti	124	265				
Moesa	Lumino, Sassello		303				
Muota	Ingenbohl	122	250	393			
Murg	Frauenfeld	117	178				
Murg	Murgenthal, Walliswil		234				
Murg	Wängi		177	361			
Murtensee	Murten	95, 120					

N

Necker	Mogelsberg, Aachsäge	117	169

O

Orbe	Le Chenit, Frontière	214
Orbe	Orbe, Le Chalet	215
Ova da Cluozza	ZerneZ	129 326
Ova dal Fuorn	ZerneZ, Punt la Drossa	129 325

P

Parimbot	Ecublens, Eschiens		220	
Pfäffikersee	Pfäffikon	90, 118		
Plessur	Chur		159	
Poschiavino	La Rösa	128	316	420
Poschiavino	Le Prese	128	317	
Promenthouse	Gland, Route Suisse		289	

Q

R

		P	Q	T	S	C	I
Rappengraben	Wasen, Riedbad		230				
Rein da Sumvitg	Sumvigt, Encardens		150				
Reuss	Andermatt	122	244				
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	123	254	395			
Reuss	Mellingen	123	260	397			
Reuss	Mühlau, Hünenberg		257				
Reuss	Seedorf	122	247	391	430		
Rhein	Basel, Rheinhalle		190				
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	117	164	356	424	436	539
Rhein	Domat/Ems	116	158				
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke		168				
Rhein	Rekingen	118	182	364		452	
Rhein	Rheinfelden, Messstation	118	183	366			
Rhein	Weil, Palmrainbrücke			368		458	
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg			365			
Rhein (Oberwasser)	Rheinau			358			
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen		165				
Rhone	Brig	125	277				
Rhone	Gletsch	125	272				
Rhone	Oberwald			404			
Rhone	Reckingen	125	274				
Rhône	Branson	125	281				
Rhône	Chancy, Aux Ripes	126	293	413		508	
Rhône	Genève, Halle de l'Ile		290	411			
Rhône	Porte du Scex	125	285	409	433	502	543
Rhône	Sion	125	280	408			
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit		308				
Riale di Pincascia	Lavertezzo		306	418			
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	127	302	416			
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz		170	359			
Rom	Müstair		329	423			
Rosegbach	Pontresina	129	322	421			
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg		209				

S **P** **Q** **T** **S** **C** **I**

Saane	Gümmenen			377		472
Saane	Laupen	119	212			
Saltina	Brig	125	276			
Sarine	Broc, Château d'en bas	119	206			
Sarine	Fribourg		208			
Sarner Aa	Sarnen	122	252			
Sarnersee	Sarnen	102, 122				
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli		246			
Scheulte	Vicques		186			
Schlichenden Brünnen	Muotathal		249			
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg		210			
Seez	Mels	124	263			
Sellenbodenbach	Neuenkirch		239	387		
Sempachersee	Sempach	98, 121				
Sense	Thörishaus, Sensematt	119	211	376		466
Seyon	Valangin		219			
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	124	269			
Silsersee	Sils Baselgia	112, 128				
Silvaplanersee	Silvaplane	113, 128				
Simme	Oberried / Lenk		198			
Simme	Oberwil	119	199			
Simme	Latterbach		200			
Sionge	Vuippens, Château		207			
Sitter	Appenzell	117	173	360		443
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au		175			
Sorne	Delémont	118	187			
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp		231	385		
St. Moritzersee	St. Moritz	114, 128				
Suhre	Oberkirch		240			
Suze	Sonceboz	120	225	382		

T

Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	116	160	354		
Thunersee	Spiez, Kraftwerk BKW	93, 119				
Thur	Andelfingen	117	179	362		446
Thur	Halden	117	176		425	
Thur	Jonschwil, Mühlau		171			
Ticino	Bellinzona	127	304		434	
Ticino	Piotta	127	298			
Ticino	Pollegio, Campagna		299			
Ticino	Riazzino			417		514 544
Töss	Neftenbach	118	180			
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	127	314	419		

P Q T S C I

U

Urnäsch	Hundwil, Äschentobel	174

V

Vedeggio	Agno	312	
Venoge	Ecublens, Les Bois	126	287 410
Verzasca	Lavertezzo, Campiò		307
Veveyse	Vevey, Copet	126	286
Vierwaldstättersee	Brunnen	123	
Vierwaldstättersee	Luzern	103, 123	
Vispa	Visp	125	278 406
Vogelbach	Alpthal		499
Vorderrhein	Ilanz	151	352

W

Walensee	Murg	106, 124	
Weisse Lütschine	Zweilütschinen		193
Werdenberger Binnenkanal	Salez		163
Wiese	Basel		191
Wigger	Zofingen		237
Worble	Ittigen	205	375

X

Y

Z

Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke	224
Zugersee	Zug	105, 123
Zürichsee	Zürich	107, 124

Index - Stationsname

Index - Nom de la station

Indice - Nome della stazione

		P	Q	T	S	C	I
A							
Allenbach	Adelboden		196	372			
Vedeggio	Agno		312				
Grande Eau	Aigle	125	284				
Aubonne	Allaman, Le Coulet	126	288				
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli		253				
Erlenbach	Alpthal					490	
Lümpenenbach	Alpthal					494	
Vogelbach	Alpthal					499	
Thur	Andelfingen	117	179	362		446	
Reuss	Andermatt	122	244				
Sitter	Appenzell	117	173	360		443	

B							
Limmat	Baden, Limmatpromenade	124	271	403			
Wiese	Basel		191				
Rhein	Basel, Rheinhalle		190				
Ticino	Bellinzona	127	304		434		
Gürbe	Belp, Mülimatt	119	203				
Bodensee (Untersee)	Berlingen	89, 117					
Aare	Bern, Schönaue	119	204	374			
Biber	Biberbrugg	124	268	402			
Maggia	Signasco, Ponte nuovo	127	309				
Lonza	Blatten	125	279	407			
Massa	Blatten bei Naters		275	405			
Allaine	Boncourt, Frontière	126	297	415			
Areuse	Boudry	120	218				
Rhône	Branson	125	281				
Aare	Brienzwiler	119	192	369	426		540
Saltina	Brig	125	276				
Rhone	Brig	125	277				
Sarine	Broc, Château d'en bas	119	206				
Aare	Brugg	121	242	388		484	542
Aare	Brugg, Aegerten	120	226	383			
Vierwaldstättersee	Brunnen	123					
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	122	251	394			
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt		202				
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli		246				
Calancasca	Buseno		301				

		P	Q	T	S	C	I
C							
Glenner	Castrisch	116	152				
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit		308				
Rhône	Chancy, Aux Ripes	126	293	413		508	
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	128	319				
Plessur	Chur		159				
Inn	Cinuos-Chel		324				
Doubs	Combe des Sarrasins		294				
D							
Allondon	Dardagny, Les Granges	126	292				
Landwasser	Davos, Frauenkirch	116	155				
Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	116	154	353			
Sorne	Delémont	118	187				
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	117	164	356	424	436	539
Rhein	Domat/Ems	116	158				
E							
Parimbot	Ecublens, Eschiens		220				
Venoge	Ecublens, Les Bois	126	287	410			
Emme	Eggiwil, Heidbüel		227				
Alp	Einsiedeln	124	267	401			
Emme	Emmenmatt	120	229	384			
Alpbach	Erstfeld, Bodenberg	122	245				
Minster	Euthal, Rüti	124	265				
F							
Aare	Felsenau, K.W. Klingnau			390			
Landquart	Felsenbach	116	161	355			
Murg	Frauenfeld	117	178				
Lorze	Frauenthal	123	259				
Sarine	Fribourg		208				
Hinterrhein	Fürstenau	116	157				

		P	Q	T	S	C	I
G							
Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke		224				
Baldeggersee	Gelfingen	99, 121					
Arve	Genève, Bout du Monde	126	291	412			
Rhône	Genève, Halle de l'Ile		290	411			
Promenthouse	Gland, Route Suisse		289				
Rhone	Gletsch	125	272				
Goldach	Goldach, Bleiche	117	166	357			
Greifensee	Greifensee	91, 118					
Grossbach	Gross, Säge	124	266	400			
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	116	160	354			
Lütschine	Gsteig	119	194	370	427		
Saane	Gümmenen			377		472	

H							
Aare	Hagneck		213	378	428	478	
Thur	Halden	117	176		425		
Glatt	Herisau, Zellersmühle		172				
Hinterrhein	Hinterrhein	116	153				
Aabach	Hitzkirch, Richensee		241				
Kander	Hondrich		197				
Urnäsch	Hundwil, Äschentobel		174				
Langeten	Huttwil, Häberenbad	121	233	386			

I							
Vorderrhein	Ilanz		151	352			
Muota	Ingenbohl	122	250	393			
Grosstalbach	Isenthal		248	392			
Worble	Ittigen		205	375			

J							
Thur	Jonschwil, Mühlau		171				

K							
Bibere	Kerzers		223				
Krummbach	Klusmatten	127	315				

		P	Q	T	S	C	I
L							
Chamuerabach	La Punt-Chamues-ch	129	323				
Poschiavino	La Rösa	128	316	420			
Ilfis	Langnau		228				
Simme	Latterbach		200				
Lauerzersee	Lauerz, Chlostermatt	101, 122					
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg			365			
Saane	Laupen	119	212				
Riale di Pincascia	Lavertezzo		306	418			
Verzasca	Lavertezzo, Campiòi		307				
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette		282				
Orbe	Le Chenit, Frontière		214				
Doubs	Le Noirmont, La Goule		295				
Lac de Joux	Le Pont	94, 120					
Poschiavino	Le Prese	128	317				
Lac des Brenets	Les Brenets	109					
Ergolz	Liestal	118	184				
Bielерsee	Ligerz, Klein Twann	97, 120					
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL		261				
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	123	256	396	431		
Lago Maggiore	Locarno	111, 127					
Maggia	Locarno, Solduno		310		435		
Brenno	Loderio	127	300				
Moesa	Lumino, Sassello		303				
Vierwaldstättersee	Luzern	103, 123					
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	123	254	395			

M							
Magliasina	Magliaso, Ponte	127	313				
Drance	Martigny, Pont de Rossettan	125	283				
Inn	Martina	129	328				
Hallwilersee	Meisterschwanden	100, 121					
Melera	Melera (Valle Morobbia)		305				
Lago di Lugano	Melide, Ferrera	110, 127					
Reuss	Mellingen	123	260	397			
Seez	Mels	124	263				
Necker	Mogelsberg, Aachsäge	117	169				
Linth	Mollis, Linthbrücke	124	262	398	432		
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz		170	359			
Birse	Moutier, La Charrue		185				
Reuss	Mühlau, Hünenberg		257				
Birs	Münchenstein, Hofmatt	118	189	367			
Schlichenden Brünnen	Muotathal		249				
Walensee	Murg	106, 124					
Aare	Murgenthal	121	235				
Murg	Murgenthal, Walliswil		234				
Murtensee	Murten	95, 120					
Rom	Müstair		329	423			

		P	Q	T	S	C	I
N							
Luthern	Nebikon		236				
Töss	Neftenbach	118	180				
Lac de Neuchâtel	Neuchâtel, Port	96, 120					
Sellenbodenbach	Neuenkirch		239	387			
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke		168				

O							
Suhre	Oberkirch		240				
Simme	Oberried / Lenk		198				
Rhone	Oberwald			404			
Goneri	Oberwald		273				
Simme	Oberwil	119	199				
Doubs	Ocourt	126	296	414			
Dünner	Olten, Hammermühle		238				
Orbe	Orbe, Le Chalet		215				

P							
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	120	221	380			
Pfäffikersee	Pfäffikon	90, 118					
Ticino	Piotta	127	298				
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg		209				
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg		210				
Ticino	Pollegio, Campagna		299				
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	127	314	419			
Berninabach	Pontresina	129	321				
Rosegbach	Pontresina	129	322	421			
Rhône	Porte du Scex	125	285	409	433	502	543
Cassarate	Pregassona	127	311				

Q							

R							
Rhone	Reckingen	125	274				
Rhein	Rekingen	118	182	364		452	
Rhein (Oberwasser)	Rheinau			358			
Rhein	Rheinfelden, Messstation	118	183	366			
Glatt	Rheinsfelden		181	363			
Ticino	Riazzino			417		514	544
Brienzersee	Ringgenberg	92, 119					
Aare	Ringgenberg, Goldswil		195	371			
Bodensee (Obersee)	Romanshorn	88, 117					
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	127	302	416			
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell		162				

		P	Q	T	S	C	I
S							
Werdenberger Binnenkanal	Salez		163				
Aach	Salmsach, Hungerbühl		167				
Sarnersee	Sarnen	102, 122					
Sarner Aa	Sarnen	122	252				
Inn	S-chanf			422		520	545
Reuss	Seedorf	122	247	391	430		
Sempachersee	Sempach	98, 121					
Silsersee	Sils Baselgia	112, 128					
Silvaplannersee	Silvaplana	113, 128					
Rhône	Sion	125	280	408			
Mera	Soglio	128	318				
Suze	Sonceboz	120	225	382			
Doubs	Sortie du lac des Brenets	126					
Birse	Soyhières, Bois du Treuil		188				
Thunersee	Spiez, Kraftwerk BKW	93, 119					
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au		175				
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen		165				
St. Moritzersee	St. Moritz	114, 128					
Inn	St. Moritzbad	128	320				
Lac Léman	St-Prex	108, 126					
Areuse	St-Sulpice		217				
Canal de la Broye	Sugiez		222	381			
Rein da Sumvitg	Sumvig, Encardens		150				

T							
Inn	Tarasp	129	327				
Sense	Thörishaus, Sensematt	119	211	376		466	
Aare	Thun		201	373			541
Albula	Tiefencastel		156				

U							
Ägerisee	Unterägeri	104, 123					
Aare	Untersiggenthal, Stilli	121	243	389			

V							
Seyon	Valangin		219				
Veveyse	Vevey, Copet	126	286				
Scheulte	Vicques		186				
Vispa	Visp	125	278	406			
Sionge	Vuippens, Château		207				

		P	Q	T	S	C	I
W							
Murg	Wängi		177	361			
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp		231	385			
Rappengraben	Wasen, Riedbad		230				
Linth	Weesen, Biäsche		264	399			
Rhein	Weil, Palmrainbrücke			368		458	
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden		255				
Emme	Wiler, Limpachmündung		232		429		

X

Y							
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	120	216	379			

Z							
Ova da Cluozza	ZerneZ	129	326				
Ova dal Fuorn	ZerneZ, Punt la Drossa	129	325				
Wigger	Zofingen		237				
Zugersee	Zug	105, 123					
Lorze	Zug, Letzi		258				
Zürichsee	Zürich	107, 124					
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	124	269				
Limmat	Zürich, Unterhard	124	270				
Weisse Lütschine	Zweilütschinen		193				

Index - Seen

Index - Lacs

Indice - Laghi

Seen – Alphabetische Reihenfolge

Lacs – Ordre alphabétique

Laghi – Ordine alfabetico

A

Ägerisee	Unterägeri	104, 123

B

Baldeggersee	Gelfingen	99, 121
Bielensee	Ligerz, Klein Twann	97, 120
Bodensee (Obersee)	Romanshorn	88, 117
Bodensee (Untersee)	Berlingen	89, 117
Brienzersee	Ringgenberg	92, 119

C**D****E****F****G**

Greifensee	Greifensee	91, 118

H

Hallwilersee	Meisterschwanden	100, 121

I**J****K****L**

Lac de Joux	Le Pont	94, 120
Lac de Neuchâtel	Neuchâtel, Port	96, 120
Lac des Brenets	Les Brenets	109
Lac Léman	St-Prex	108, 126
Lago di Lugano	Melide, Ferrera	110, 127
Lago Maggiore	Locarno	111, 127
Lauerzersee	Lauerz, Chlostermatt	101, 122

M

Murtensee	Murten	95, 120

P**N**

O

P

Pfäffikersee	Pfäffikon	90, 118

Q

R

S

Sarnersee	Sarnen	102, 122
Sempachersee	Sempach	98, 121
Silsersee	Sils Baselgia	112, 128
Silvaplannersee	Silvaplana	113, 128
St. Moritzersee	St. Moritz	114, 128

T

Thunersee	Spiez, Kraftwerk BKW	93, 119

U

V

Vierwaldstättersee	Brunnen	123
Vierwaldstättersee	Luzern	103, 123

W

Walensee	Murg	106, 124

X

Y

Z

Zugersee	Zug	105, 123
Zürichsee	Zürich	107, 124

Index – Abfluss

Index - Débits

Indice - Portate

A

Aabach	Hitzkirch, Richensee	241
Aach	Salmsach, Hungerbühl	167
Aare	Bern, Schönaue	204
Aare	Brienzwiler	192
Aare	Brugg	242
Aare	Brügg, Aegerten	226
Aare	Hagneck	213
Aare	Murgenthal	235
Aare	Ringgenberg, Goldswil	195
Aare	Thun	201
Aare	Untersiggenthal, Stilli	243
Albula	Tiefencastel	156
Allaine	Boncourt, Frontière	297
Allenbach	Adelboden	196
Allondon	Dardagny, Les Granges	292
Alp	Einsiedeln	267
Alpbach	Erstfeld, Bodenberg	245
Areuse	Boudry	218
Areuse	St-Sulpice	217
Arve	Genève, Bout du Monde	291
Aubonne	Allaman, Le Coulet	288

B

Berninabach	Pontresina	321
Biber	Biberbrugg	268
Bibere	Kerzers	223
Birs	Münchenstein, Hofmatt	189
Birse	Moutier, La Charrue	185
Birse	Soyhières, Bois du Treuil	188
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	319
Brenno	Loderio	300
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	221

C

Calancasca	Buseno	301
Canal de la Broye	Sugiez	222
Cassarate	Pregassona	311
Chamuerabach	La Punt-Chamues-ch	323
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli	253

D

Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	154
Doubs	Combe des Sarrasins	294
Doubs	Le Noirmont, La Goule	295
Doubs	Ocourt	296
Drance	Martigny, Pont de Rossettan	283
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette	282
Dünnern	Olten, Hammermühle	238

E

Emme	Eggiwil, Heidbüel	227
Emme	Emmenmatt	229
Emme	Wiler, Limpachmündung	232
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	251
Ergolz	Liestal	184

F

G

Glatt	Herisau, Zellersmühle	172
Glatt	Rheinsfelden	181
Glenner	Castrisch	152
Goldach	Goldach, Bleiche	166
Goneri	Oberwald	273
Grande Eau	Aigle	284
Grossbach	Gross, Säge	266
Grosstalbach	Isenthal	248
Gürbe	Belp, Mülimatt	203
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt	202

H

Hinterrhein	Fürstenau	157
Hinterrhein	Hinterrhein	153

I

Ilfis	Langnau	228
Inn	Martina	328
Inn	St. Moritzbad	320
Inn	Tarasp	327
Inn	Cinuos-Chel	324

J

K

Kander	Hondrich	197
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	256
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden	255
Krummbach	Klusmatten	315

L

Landquart	Felsenbach	161
Landwasser	Davos, Frauenkirch	155
Langeten	Huttwil, Häberenbad	233
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell	162
Limmat	Baden, Limmatpromenade	271
Limmat	Zürich, Unterhard	270
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL	261
Linth	Mollis, Linthbrücke	262
Linth	Weesen, Biäsche	264
Lonza	Blatten	279
Lorze	Frauenthal	259
Lorze	Zug, Letzi	258
Luthern	Nebikon	236
Lütschine	Gsteig	194

M

Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	309
Maggia	Locarno, Solduno	310
Magliasina	Magliaso, Ponte	313
Massa	Blatten bei Naters	275
Melera	Melera (Valle Morobbia)	305
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	216
Mera	Soglio	318
Minster	Euthal, Rüti	265
Moesa	Lumino, Sassello	303
Muota	Ingenbohl	250
Murg	Frauenfeld	178
Murg	Murgenthal, Walliswil	234
Murg	Wängi	177

N

Necker	Mogelsberg, Aachsäge	169

O

Orbe	Le Chenit, Frontière	214
Orbe	Orbe, Le Chalet	215
Ova da Cluozza	Zerne	326
Ova dal Fuorn	Zerne, Punt la Drossa	325

P

Parimbot	Ecublens, Eschiens	220
Plessur	Chur	159
Poschiavino	La Rös	316
Poschiavino	Le Prese	317
Promenthouse	Gland, Route Suisse	289

Q

R

Rappengraben	Wasen, Riedbad	230
Rein da Sumvitg	Sumvigt, Encardens	150
Reuss	Andermatt	244
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	254
Reuss	Mellingen	260
Reuss	Mühlau, Hüenberg	257
Reuss	Seedorf	247
Rhein	Basel, Rheinhal	190
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	164
Rhein	Domat/Ems	158
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke	168
Rhein	Rekingen	182
Rhein	Rheinfelden, Messstation	183
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen	165
Rhone	Brig	277
Rhone	Gletsch	272
Rhone	Reckingen	274
Rhône	Branson	281
Rhône	Chancy, Aux Ripes	293
Rhône	Genève, Halle de l'Île	290
Rhône	Porte du Scex	285
Rhône	Sion	280
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit	308
Riale di Pincascia	Lavertezzo	306
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	302
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	170
Rom	Müstair	329
Rosegbach	Pontresina	322
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg	209

S

Saane	Laupen	212
Saltina	Brig	276
Sarine	Broc, Château d'en bas	206
Sarine	Fribourg	208
Sarner Aa	Sarnen	252
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli	246
Scheulte	Vicques	186
Schlichenden Brünnen	Muotathal	249
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg	210
Seez	Mels	263
Sellenbodenbach	Neuenkirch	239
Sense	Thörishaus, Sensematt	211
Seyon	Valangin	219
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	269
Simme	Oberried / Lenk	198
Simme	Oberwil	199
Simme	Latterbach	200
Sionge	Vuippens, Château	207
Sitter	Appenzell	173
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au	175
Sorne	Delémont	187
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	231
Suhre	Oberkirch	240
Suze	Sonceboz	225

T

Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	160
Thur	Andelfingen	179
Thur	Halden	176
Thur	Jonschwil, Mühlau	171
Ticino	Bellinzona	304
Ticino	Piotta	298
Ticino	Pollegio, Campagna	299
Töss	Neftenbach	180
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	314

Q**U**

Urnäsch	Hundwil, Äschentobel	174

V

Vedeggio	Agno	312
Venoge	Ecublens, Les Bois	287
Verzasca	Lavertezzo, Campiò	307
Veveyse	Vevey, Copet	286
Vispa	Visp	278
Vorderrhein	Ilanz	151

W

Weisse Lütschine	Zweilütschinen	193
Werdenberger Binnenkanal	Salez	163
Wiese	Basel	191
Wigger	Zofingen	237
Worble	Ittigen	205

X

Y

Z

Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke	224

A

Allenbach	Adelboden	196
Vedeggio	Agno	312
Grande Eau	Aigle	284
Aubonne	Allaman, Le Coulet	288
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli	253
Thur	Andelfingen	179
Reuss	Andermatt	244
Sitter	Appenzell	173

B

Limmat	Baden, Limmatpromenade	271
Wiese	Basel	191
Rhein	Basel, Rheinhalle	190
Ticino	Bellinzona	304
Gürbe	Belp, Mülimatt	203
Aare	Bern, Schönau	204
Biber	Biberbrugg	268
Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	309
Lonza	Blatten	279
Massa	Blatten bei Naters	275
Allaine	Boncourt, Frontière	297
Areuse	Boudry	218
Rhône	Branson	281
Aare	Brienzwiler	192
Saltina	Brig	276
Rhone	Brig	277
Sarine	Broc, Château d'en bas	206
Aare	Brugg	242
Aare	Brügg, Aegerten	226
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	251
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt	202
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli	246
Calancasca	Buseno	301

C

Glenner	Castrisch	152
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit	308
Rhône	Chancy, Aux Ripes	293
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	319
Plessur	Chur	159
Inn	Cinuos-Chel	324
Doubs	Combe des Sarrasins	294

D

Allondon	Dardagny, Les Granges	292
Landwasser	Davos, Frauenkirch	155
Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	154
Sorne	Delémont	187
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	164
Rhein	Domat/Ems	158

E

Parimbot	Ecublens, Eschiens	220
Venoge	Ecublens, Les Bois	287
Emme	Eggiwil, Heidbüel	227
Alp	Einsiedeln	267
Emme	Emmenmatt	229
Alpbach	Erstfeld, Bodenberg	245
Minster	Euthal, Rüti	265

F

Landquart	Felsenbach	161
Murg	Frauenfeld	178
Lorze	Frauenthal	259
Sarine	Fribourg	208
Hinterrhein	Fürstenu	157

G

Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke	224
Arve	Genève, Bout du Monde	291
Rhône	Genève, Halle de l'Ile	290
Promenthouse	Gland, Route Suisse	289
Rhone	Gletsch	272
Goldach	Goldach, Bleiche	166
Grossbach	Gross, Säge	266
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	160
Lütschine	Gsteig	194

H

Aare	Hagneck	213
Thur	Halden	176
Glatt	Herisau, Zellersmühle	172
Hinterrhein	Hinterrhein	153
Aabach	Hitzkirch, Richensee	241
Kander	Hondrich	197
Urnäsch	Hundwil, Äschentobel	174
Langeten	Huttwil, Häberenberg	233

I

Vorderrhein	Ilanz	151
Muota	Ingenbohl	250
Grosstalbach	Isenthal	248
Worble	Ittigen	205

J

Thur	Jonschwil, Mühlaus	171

K

Bibere	Kerzers	223
Krummbach	Klusmatten	315

L

Chamuerabach	La Punt-Chamuesch	323
Poschiavino	La Rösä	316
Ilfis	Langnau	228
Simme	Latterbach	200
Saane	Laupen	212
Riale di Pincascia	Lavertezzo	306
Verzasca	Lavertezzo, Campiöi	307
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette	282
Orbe	Le Chenit, Frontière	214
Doubs	Le Noirmont, La Goule	295
Poschiavino	Le Prese	317
Ergolz	Liestal	184
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL	261
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	256
Maggia	Locarno, Solduno	310
Brenno	Loderio	300
Moesa	Lumino, Sassello	303
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	254

M

Magliasina	Magliaso, Ponte	313
Drance	Martigny, Pont de Rossettan	283
Inn	Martina	328
Melera	Melera (Valle Morobbia)	305
Reuss	Mellingen	260
Seez	Mels	263
Necker	Mogelsberg, Aachsäge	169
Linth	Mollis, Linthbrücke	262
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	170
Birse	Moutier, La Charrue	185
Reuss	Mühlau, Hünenberg	257
Birs	Münchenstein, Hofmatt	189
Schlichenden Brünnen	Muotathal	249
Aare	Murgenthal	235
Murg	Murgenthal, Walliswil	234
Rom	Müstair	329

N

Luthern	Nebikon	236
Töss	Neftenbach	180
Sellenbodenbach	Neuenkirch	239
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke	168

O

Suhre	Oberkirch	240
Simme	Oberried / Lenk	198
Goneri	Oberwald	273
Simme	Oberwil	199
Doubs	Ocourt	296
Dünnern	Olten, Hammermühle	238
Orbe	Orbe, Le Chalet	215

P

Broye	Payerne, Caserne d'aviation	221
Ticino	Piotta	298
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg	209
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg	210
Ticino	Pollegio, Campagna	299
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	314
Berninabach	Pontresina	321
Rosegbach	Pontresina	322
Rhône	Porte du Scex	285
Cassarate	Pregassona	311

Q

Q**R**

Rhone	Reckingen	274
Rhein	Rekingen	182
Rhein	Rheinfelden, Messstation	183
Glatt	Rheinsfelden	181
Aare	Ringgenberg, Goldswil	195
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	302
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell	162

S

Werdenberger Binnenkanal	Salez	163
Aach	Salmsach, Hungerbühl	167
Sarner Aa	Sarnen	252
Reuss	Seedorf	247
Rhône	Sion	280
Mera	Soglio	318
Suze	Sonceboz	225
Birse	Soyhières, Bois du Treuil	188
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au	175
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen	165
Inn	St. Moritzbad	320
Areuse	St-Sulpice	217
Canal de la Broye	Sugiez	222
Rein da Sumvitg	Sumvigt, Encardens	150

T

Inn	Tarasp	327
Sense	Thörishaus, Sensematt	211
Aare	Thun	201
Albula	Tiefencastel	156

U

Aare	Untersiggenthal, Stilli	243

V

Seyon	Valangin	219
Veveyse	Vevey, Copet	286
Scheulte	Vicques	186
Vispa	Visp	278
Sionge	Vuippens, Château	207

Q**W**

Murg	Wängi	177
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	231
Rappengraben	Wasen, Riedbad	230
Linth	Weesen, Biäsche	264
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden	255
Emme	Wiler, Limpachmündung	232

X**Y**

Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	216

Z

Ova da Cluozza	Zernez	326
Ova dal Fuorn	Zernez, Punt la Drossa	325
Wigger	Zofingen	237
Lorze	Zug, Letzi	258
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	269
Limmat	Zürich, Unterhard	270
Weisse Lütschine	Zweilütschinen	193

Index – Temperaturen

Index - Températures

Indice - Temperature

A

Aare	Bern, Schöna	374
Aare	Brienzwiler	369
Aare	Brugg	388
Aare	Brügg, Aegerten	383
Aare	Felsenau, K.W. Klingnau	390
Aare	Hagneck	378
Aare	Ringgenberg, Goldswil	371
Aare	Thun	373
Aare	Untersiggenthal, Stilli	389
Allaine	Boncourt, Frontière	415
Allenbach	Adelboden	372
Alp	Einsiedeln	401
Arve	Genève, Bout du Monde	412

B

Biber	Biberbrugg	402
Birs	Münchenstein, Hofmatt	367
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	380

C

Canal de la Broye	Sugiez	381

D

Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	353
Doubs	Ocourt	414

E

Emme	Emmenmatt	384
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	394

F**G**

Glatt	Rheinsfelden	363
Goldach	Goldach, Bleiche	357
Grossbach	Gross, Säge	400
Grosstalbach	Isenthal	392

H

I

Inn	S-chanf	422

J

K

Kleine Emme	Littau, Reussbühl	396

L

Landquart	Felsenbach	355
Langeten	Huttwil, Häberenbad	386
Limmat	Baden, Limmatpromenade	403
Linth	Mollis, Linthbrücke	398
Linth	Weesen, Biäsche	399
Lonza	Blatten	407
Lütschine	Gsteig	370

M

Massa	Blatten bei Naters	405
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	379
Muota	Ingenbohl	393
Murg	Wängi	361

N

O

P

Poschiavino	La Rösa	420

Q

R

Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	395
Reuss	Mellingen	397
Reuss	Seedorf	391
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	356
Rhein	Rekingen	364
Rhein	Rheinfelden, Messstation	366
Rhein	Weil, Palmrainbrücke	368
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg	365
Rhein (Oberwasser)	Rheinau	358
Rhone	Oberwald	404
Rhône	Chancy, Aux Ripes	413
Rhône	Genève, Halle de l'Ile	411
Rhône	Porte du Scex	409
Rhône	Sion	408
Riale di Pincascia	Lavertezzo	418
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	416
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	359
Rom	Müstair	423
Rosegbach	Pontresina	421

S

Saane	Gümmenen	377
Sellenbodenbach	Neuenkirch	387
Sense	Thörishaus, Sensematt	376
Sitter	Appenzell	360
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	385
Suze	Sonceboz	382

T**T**

Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	354
Thur	Andelfingen	362
Ticino	Riazzino	417
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	419

U

V

Venoge	Ecublens, Les Bois	410
Vispa	Visp	406
Vorderrhein	Ilanz	352

W

Worble	Ittigen	375

X

Y

Z

A

Allenbach	Adelboden	372
Thur	Andelfingen	362
Sitter	Appenzell	360

B

Limmat	Baden, Limmatpromenade	403
Aare	Bern, Schönaue	374
Biber	Biberbrugg	402
Lonza	Blatten	407
Massa	Blatten bei Naters	405
Allaine	Boncourt, Frontière	415
Aare	Brienzwiler	369
Aare	Brugg	388
Aare	Brügg, Aegerten	383
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	394

C

Rhône	Chancy, Aux Ripes	413

D

Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	353
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	356

E

Venoge	Ecublens, Les Bois	410
Alp	Einsiedeln	401
Emme	Emmenmatt	384

F

Aare	Felsenau, K.W. Klingnau	390
Landquart	Felsenbach	355

G

Arve	Genève, Bout du Monde	412
Rhône	Genève, Halle de l'île	411
Goldach	Goldach, Bleiche	357
Grossbach	Gross, Säge	400
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	354
Lütschine	Gsteig	370
Saane	Gümmenen	377

H

Aare	Hagneck	378
Langeten	Huttwil, Häberenberg	386

I

Vorderrhein	Ilanz	352
Muota	Ingenbohl	393
Grosstalbach	Isenthal	392
Worble	Ittigen	375

J

K

L

Poschiavino	La Rösa	420
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg	365
Riale di Pincascia	Lavertezzo	418
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	396
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	395

M

Reuss	Mellingen	397
Linth	Mollis, Linthbrücke	398
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	359
Birs	Münchenstein, Hofmatt	367
Rom	Müstair	423

N

Sellenbodenbach	Neuenkirch	387

O

Rhone	Oberwald	404
Doubs	Ocourt	414

P

Broye	Payerne, Caserne d'aviation	380
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	419
Rosegbach	Pontresina	421
Rhône	Porte du Scex	409

Q**R**

Rhein	Rekingen	364
Rhein (Oberwasser)	Rheinau	358
Rhein	Rheinfelden, Messstation	366
Glatt	Rheinsfelden	363
Ticino	Riazzino	417
Aare	Ringgenberg, Goldswil	371
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	416

S

Inn	S-chanf	422
Reuss	Seedorf	391
Rhône	Sion	408
Suze	Sonceboz	382
Canal de la Broye	Sugiez	381

T

Sense	Thörishaus, Sensematt	376
Aare	Thun	373

U

Aare	Untersiggenthal, Stilli	389

V

Vispa	Visp	406

W

Murg	Wängi	361
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	385
Linth	Weesen, Biäsche	399
Rhein	Weil, Palmrainbrücke	368

X**Y**

Mentue	Yvonand, La Manguettaz	379

Z