



**Dipartimento
del territorio**

**Ufficio dei corsi
d'acqua**

Viale S. Franscini 17
6500 Bellinzona
tel. +41 091 8143840
fax +41 091 8144442

Operatore:

Istituto Scienze della Terra
Dipartimento Ambiente,
Costruzioni e Design
Scuola Universitaria
Professionale della
Svizzera Italiana

Ch-6952 Canobbio

**ANNUARIO IDROLOGICO
DEL CANTONE TICINO**

**HYDROLOGISCHES JAHRBUCH
DES KANTONS TESSIN**

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DU CANTON DU TESSIN**

2006

Scuola Universitaria Professionale
della Svizzera Italiana

SUPSI

Dipartimento
Ambiente
Costruzioni e
Design

**Istituto
Scienze della
Terra**

su mandato di:



Repubblica e
Cantone Ticino

Dipartimento del territorio
Divisione delle costruzioni
Ufficio dei corsi d'acqua



Annuario idrologico del
Cantone Ticino

Hydrologisches Jahrbuch
des Kantons Tessin

Annuaire hydrologique du
Canton du Tessin

2006

Annuario Idrologico del
Cantone Ticino

Hydrologisches Jahrbuch
des Kantons Tessin

Annuaire hydrologique
du Canton du Tessin

2006

Istituto Scienze della Terra
Dipartimento Ambiente, Costruzioni e Design
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

Editore / Herausgeber / Editeur:

Istituto Scienze della Terra, Dipartimento Ambiente, Costruzioni e Design,
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

Mandatario / Auftraggeber / Mandataire:

Ufficio dei Corsi d'Acqua, Dipartimento del territorio, Canton Ticino

***Raccolta e elaborazione dati a cura di / Sammlung und Bearbeitung der Daten /
Récolte et traitement des données par:***

Sergio De Bernardi, Paride Cancelli, Stefano Rioggi

Redazione / Redaktion / Rédaction:

Maurizio Pozzoni, Giorgio Salvadé, Moreno Baruffini

Indirizzo / Adresse / Adresse:

Istituto Scienze della Terra
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana
CH-6952 Canobbio

Costo / Preis / Costs:

60.- CHF

Indice – Inhaltsverzeichnis – Table de matières

Introduzione	Einführung	Introduction	Pagina Seite Page
Andamento idrologico dell'anno 2006	Verlauf des hydrologischen Jahres 2006	Déroulement de l'année hydrologique 2006	2
Prima parte	Erster Teil	Première partie	
Elenco delle stazioni pluviometriche cantonali	Verzeichnis der kantonalen Niederschlagsmessstationen	Liste des stations pluviométriques cantonales	9
Tabelle delle precipitazioni	Tabellen der Niederschläge	Tableaux des précipitations	10
Precipitazioni mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione	Monatsniederschläge 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode	Précipitations mensuelles en 2006 et de la période d'observation	29
Tabella riassuntiva del regime pluviometrico 2006	Tabelle des pluviométrischen Regimes 2006	Tableau du régime pluviométrique 2006	31
Seconda parte	Zweiter Teil	Deuxième partie	
Elenco delle stazioni idrometriche cantonali	Verzeichnis der kantonalen hydrometrischen Messstationen	Liste des stations hydrométriques cantonales	38
Tabelle dei deflussi	Tabellen der Abflüsse	Tableaux des débits	39
Portate medie mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione	Mittlere monatliche Abflüsse 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode	Débits mensuels moyens en 2006 et de la période d'observation	51
Regime dei corsi d'acqua nel 2006	Abflussverhältnisse 2006	Régime des cours d'eau en 2006	53
Terza parte	Dritter Teil	Troisième partie	
Tavole dei livelli dei laghi	Tabellen der Seewasserstände	Tableaux des niveaux des lacs	57
Grafici dei livelli dei laghi	Diagramme der Seewasserstände	Diagrammes des niveaux d'eau	60
Livelli medi mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione in m s.l.m.	Mittlere monatliche Seewasserstände 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m ü. M.	Niveaux d'eau mensuels moyens en 2006 et de la période d'observation en m s.m.	62

Quarta parte	Vierter Teil	Quatrième partie	
Bilancio idrologico di bacini naturali	Hydrologische Bilanz natürlicher Einzugsgebiete	Bilan hydrologique des bassins naturels	66
Quinta parte	Fünfter Teil	Cinquième partie	
Elenco delle stazioni pluviometriche automatiche	Verzeichnis der automatischen Niederschlagsmessstationen	Liste des stations pluviométriques automatiques	71
Tabella dei valori estremi di precipitazione	Tabelle der Extremniederschlagswerte	Tableau des valeurs extrêmes des précipitations	72
Grafico dei valori estremi di precipitazione	Diagramme der Niederschlagsextremwerte	Graphique des valeurs extrêmes des précipitations	74
Allegato	Anhang	Annexe	
Carta delle stazioni pluviometriche e idrometriche cantonali	Karte der kantonalen pluviometrischen und hydrometrischen Messstationen	Carte des stations pluviométriques et hydrométriques cantonales	

Premessa

L'Annuario Idrologico del Cantone Ticino edizione 2006 rispecchia la ormai consolidata forma rinnovata ed ampliata, introdotta nell'anno 2000 e vicina allo standard proposto dall'Ufficio Federale dell'Ambiente. E' stato utilizzato, ad esempio, il codice GEWISS di classificazione dei singoli corsi d'acqua e del bacino di riferimento dei pluviometri, per facilitarne il riconoscimento secondo norme valide per tutta la Svizzera. I dati pubblicati in questa versione su carta sono disponibili anche nell'allegato CD, in formato PDF e in formato ASCII.

A partire dall'anno 2004 è stata leggermente modificata la veste grafica dell'annuario, indicando il logo dell'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA) e quello dell'Istituto Scienze della Terra (IST). Il settore idrologia dell'UCA rappresenta, a livello cantonale, il punto di contatto per le problematiche relative all'idrologia; l'IST si occupa dell'attività di consulenza e di supporto tecnico-scientifico per l'UCA.

Nella Parte 1 vengono presentati i dati di precipitazione e nella Parte 2 i dati di deflusso giornalieri registrati dalle stazioni cantonali. I dati di livello del lago Maggiore e del lago di Lugano sono presentati nella Parte 3. La Parte 4 riguarda il bilancio idrologico di due bacini naturali in Ticino, con indicazioni sulla variabilità annuale delle principali grandezze di bilancio. La Parte 5 si concentra sui fenomeni estremi e sui massimi pluviometrici registrati nelle stazioni cantonali durante il 2006.

Ci auguriamo che anche questo anno l'edizione dell'Annuario, destinata a tecnici, autorità, studenti e semplici interessati a questa disciplina trovi presso tutti accoglienza ed un utilizzo appropriato di tali dati di interesse generale.

Vorwort

Die Ausgabe 2006 des Hydrologischen Jahrbuchs des Kantons Tessin entspricht der im Jahr 2000 eingeführten Version, die sich am Standard des Bundesamt für Umwelt orientiert. So wird zum Beispiel die GEWISS-Klassifikation für die einzelnen Gewässer und des Bilanzierungsgebietes für die Regenmessstationen benützt. Somit ist der Vergleich und die Suche auf gemeinsamer Basis für die ganze Schweiz möglich. Die veröffentlichten Daten liegen auf der CD als PDF- und ASCII-Dateien vor.

Das Erscheinungsbild des Jahrbuches ist seit 2004 leicht verändert. Neben dem Istituto Scienze della Terra (IST) figuriert nun auch das Ufficio dei corsi d'acqua (UCA), die kantonale Anlaufstelle bezüglich Hydrologie. Das IST hat beratende und technisch-wissenschaftlichen Funktion gegenüber dem UCA.

In Teil I und II werden die Niederschlags- und Abflussdaten der kantonalen Messstationen aufgeführt. Die Wasserstände des Lago Maggiore und Lago di Lugano sind in Teil III zu finden. Teil IV betrifft die hydrologische Bilanz zweier natürlicher Einzugsgebiete, mit Angaben über die jährliche Variabilität der wichtigsten hydrologischen Grössen. Teil V beinhaltet Informationen über hydrologische Extremwerte und Starkniederschläge, die bei einigen kantonalen Stationen im Jahr 2006 gemessen wurden.

Wir hoffen, dass auch dieses Jahr das Jahrbuch bei Ingenieuren, Behörden, Studenten und Interessenten gute Aufnahme findet und einen Beitrag zur Kenntnis der Ressource Wasser im Kanton Tessin leistet.

Préambule

L'édition 2006 de l'annuaire hydrologique du Canton du Tessin reprend la nouvelle mise en forme introduite depuis l'année 2000 proche du format utilisé par l'Office Fédéral de l'Environnement. Ainsi, pour se conformer aux normes reconnues dans toute la Suisse, on a employé le code GEWISS pour la classification des cours d'eau et du bassin de référence des pluviomètres. Les données hydrologiques de ce volume sont aussi disponibles en format PDF et ASCII dans le CD annexé.

A partir de l'année 2004, la page de couverture de l'annuaire a été légèrement modifiée, indiquant les logos de l'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA) et de l'Istituto Scienze della Terra (IST). L'UCA est en effet le point de contact au niveau cantonal pour toutes les problématiques relatives à l'hydrologie; alors que l'IST s'occupe des activités d'expertise et de support technico-scientifique pour l'UCA.

Dans la partie I de l'Annuaire sont indiquées les données relatives aux précipitations alors que la partie II est consacrée aux débits journaliers enregistrés; dans la partie III se trouvent les niveaux des lacs Maggiore et de Lugano. La partie IV traite des bilans hydrologiques des deux bassins naturels du Tessin, indiquant en outre la variabilité annuelle des variables climatiques utilisées pour le calcul des bilans. La cinquième partie se focalise sur les phénomènes extrêmes et les maxima de pluviométrie enregistrés aux stations cantonales en 2006.

Nous souhaitons que cette nouvelle édition puisse répondre aux exigences et aux attentes des autorités, des techniciens, des étudiants et de toute autre personne intéressées aux données hydrologiques du Canton du Tessin.

Introduzione

Andamento idrologico dell'anno 2006

La caratterizzazione idrologica dell'anno 2006 può essere effettuata sulla base del regime pluviometrico ed idrometrico registrato dalle stazioni di misura cantonali. Sia le tabelle che i grafici riportati nel presente annuario evidenziano l'andamento a diverse scale temporali (giornaliera, mensile, annuale) delle precipitazioni e dei corrispettivi deflussi.

In particolare è possibile osservare:

- In tutto il Cantone, l'anno 2006 è stato caratterizzato da una pluviometria inferiore alla media, con quantitativi di precipitazione intorno all'80% del valor medio. La riduzione più cospicua si è registrata a Giubiasco (1035 mm, dove il valore medio è di 1458 mm), mentre l'unica stazione con pluviometria superiore alla media della stazione è Caviglioglio, che però ha una serie di rilevazione lunga solo due anni e quindi tale dato non è significativo. In particolare nei mesi di marzo, aprile, maggio e giugno in quasi tutte le stazioni sono state registrate precipitazioni molto inferiori alla media.
- Osservando i valori mensili è degno di nota il fatto che i mesi di febbraio, agosto e dicembre sono risultati con una pluviometria nettamente superiore alla media. Si nota in particolare che nel mese di agosto a Camedo ha piovuto più del doppio rispetto alla media del periodo (458 mm contro un valor medio di 198 mm), che corrisponde al valore massimo a livello mensile per tutte le stazioni di misura nel 2006. Questo valore non è molto inferiore a quello dell'agosto 1994 (524 mm). Nonostante questo picco estivo, a Camedo, a livello annuale, si è comunque osservata una pluviometria inferiore alla media (riduzione del 20%). Il mese di dicembre è stato caratterizzato da una pluviometria fortemente superiore alla media per tutte le stazioni; in particolare per le stazioni di Isonne, Lodrino, Mendrisio, Giubiasco, Arosio e Campo Vallemaggia si è registrato il nuovo massimo storico mensile per tale mese.
- I 3 valori mensili più bassi sono stati osservati in giugno nel Mendrisiotto (3 mm a Chiasso, 16 a Mendrisio e 17 a Somazzo), mese in cui tutte le stazioni, tranne Isonne, hanno registrato precipitazioni nettamente inferiori alla media.
- L'anno 2006 è stato caratterizzato da pochi eventi di precipitazioni particolarmente importanti a livello giornaliero; il più significativo si è verificato il 3 ottobre con diversi dissesti idrogeologici. In tale giornata nella stazione di Lodrino sono stati osservati 160 mm. Tale valore non è comunque il massimo giornaliero registrato: a Maggia il 16 di agosto si sono registrati 162. Di rilievo anche le precipitazioni di Camedo tra il 16 ed il 18 agosto (147, 121 e 138 mm per i 3 giorni).
- Il 2006 risulta essere il quarto anno consecutivo con precipitazioni inferiori alla media. L'insieme dei 4 anni risulta essere il più asciutto mai registrato.

L'andamento della pluviometria si riflette sul regime idrologico che ha caratterizzato i corsi d'acqua del Cantone Ticino nel 2006. Le eccezioni esistenti sono dovute alle caratteristiche topografiche, morfologiche e climatiche particolari dei bacini. Si nota in particolare che:

- Su base annuale sono stati registrati ovunque deflussi inferiori rispetto alla media pluriennale. Per tutte le stazioni di misura, i valori registrati nel 2006 sono in effetti compresi tra il 45% ed l'85% della media pluriennale. Tali valori rappresentano per due stazioni (Ticino a Ronco Bedretto e Scairolo a Barbengo) il valore minimo annuale mai registrato. Per quasi tutte le stazioni, tutti i mesi tranne dicembre hanno avuto deflussi sotto la media, senza interruzione da gennaio a novembre.
- Anche a livello mensile i deflussi sono risultati ridotti. In particolare i mesi di gennaio, maggio e giugno sono stati particolarmente secchi se confrontati ai valori tipici stagionali, raggiungendo in alcuni casi dei valori record. In termini assoluti, la portata specifica mensile più elevata è stata registrata alla stazione sul Vedeggio ad Isonne (195 l/s/km² in aprile), seguita dalla Mara a Maroggia con 181 l/s/km² sempre nel medesimo mese.
- Nel mese di dicembre si sono verificati dei picchi che hanno costituito i valori record per quel mese (Canale di Bonifica, Laveggio Segoma, Mara, Laveggio Penate e Scairolo), restando comunque di gran lunga inferiori ai massimi storici degli altri mesi.

Einführung

Verlauf des hydrologischen Jahres 2006

Die hydrologische Charakter des Jahres 2006 wird aufgrund der Analyse von Daten der pluviometrischen und hydrometrischen Messstationen definiert.

Eine detaillierte Betrachtung ergibt folgendes Bild:

- Im Jahr 2006 waren die Niederschläge im ganzen Kanton weit unter dem Mittel der Jahresmittelwerte (ca. -20%). Der absolut niedrigste Wert wurde in Giubiasco gemessen (1035 mm gegenüber dem Mittel von 1458 mm), während Cavergno als einzige Station über dem (allerdings nur zweijährigen) Mittel lag. Vor allem in den Monaten März bis Juni wurden in fast allen Stationen Werte weit unterhalb der entsprechenden Mittelwerte gemessen.
- Betrachtet man jedoch die einzelnen Monatswerte von Februar, August und Dezember, so liegen diese bemerkenswerterweise über den entsprechend gemittelten Monatswerten (Monatswert, gemittelt über den gesamten Zeitraum der Messdauer). So ist die Niederschlagsmenge in Camedo mehr als doppelt so hoch (458 mm) verglichen mit dem gemittelten Monatswert (198 mm), was dem absoluten Jahresmaximum aller gemessenen Stationen entspricht. Dieser Wert ist kaum kleiner als der im August 1994 (524 mm). Trotz dieses vergleichsweise hohen Niederschlagswertes in Camedo im August erreicht die Jahresmenge lediglich ca. 80% des Mittelwertes. Der Dezember zeichnete sich ebenfalls durch eine erhöhte Niederschlagsmenge im Vergleich zum Mittelwert aus, insbesondere für die Stationen Isona, Lodrino, Mendrisio, Giubiasco, Arosio und Campo Vallemaggia, bei denen ein historischer Höchstwert gemessen wurde.
- Die drei niedrigsten Monatswerte wurden im Juni in der Region Mendrisiotto gemessen (3 mm in Chiasso, 16 mm in Mendrisio und 17 mm in Somazzo), und zwar in jenem Monat, in dem alle Monatswerte unterhalb des Mittelwertes liegen (Ausnahme: Isona).
- Im Jahr 2006 traten keine hohen Tagesniederschläge auf, die höchsten Werte wurden am 3. Oktober gemessen. In diesem Tag wurden bei der Messstation Lodrino 160 mm gemessen. Dies ist jedoch nicht das absolute Tagesmaximum; in Maggia wurde am 16. August die Niederschlagsmenge von 162 mm gemessen. Von Bedeutung sind auch die Niederschläge in Camedo zwischen dem 16. und 18. August (147 mm, 121 mm und 138 mm).
- Das Jahr 2006 war das vierte Jahr in Folge mit einer Niederschlagsmenge geringer als der Mittelwert.

Der Verlauf der Niederschläge beeinflusst das gesamte hydrologische System, welches wiederum die Entwicklung der Fliessgewässer des Kantons Ticino beeinflusst. Ausnahmen sind Folge von topografischen, morphologischen oder klimatischen Besonderheiten der Einzugsgebiete. Erwähnenswert ist im einzelnen:

- Die Jahresabflüsse waren an allen Messstationen unter den langjährigen Mittelwerten. Die Messwerte aller Stationen lagen zwischen 45 und 85% der langjährigen Mittel. Diese Werte sind für einige Stationen (Ticino/Ronco Bedretto, und Scairolo) die tiefsten je gemessenen Jahreswerte. Auch in diesem Falle hatten fast alle Stationen Abflüsse unterhalb der Mittelwerte, und zwar durchgehend von Januar bis November.
- Auch die Monatsabflüsse sind generell gering ausgefallen. Dies gilt im Speziellen für die Monate Januar, Mai und Juni, wo im Vergleich zum langjährigen Mittel an einigen Messstationen Tiefstwerte erreicht wurden. Der maximale Monatsabfluss wurde an der Station Vedeggio bei Isona gemessen (195 l/s/km² im April), gefolgt von Mara bei Maroggia (181 l/s/km² ebenfalls im selben Monat).
- Absolute Maximalwerte wurden im Dezember für die Stationen Canale di Bonifica, Laveggio Segoma, Mara, Laveggio Penate und Scairolo registriert, jedoch mit weit geringeren Werten im Vergleich zu anderen Monaten.

Introduction

Analyse hydrologique de l'année 2006

A partir de l'analyse du régime pluviométrique et hydrométrique enregistré aux stations de mesure cantonales, il est possible de caractériser l'évolution hydrologique de l'année 2006. Les tableaux et les graphiques reportés dans cet annuaire mettent en évidence l'évolution temporelle (journalière, mensuelle ainsi qu'annuelle) des précipitations et des débits respectifs.

En particulier on peut mettre en évidence les faits suivants:

- ❑ Dans tout le Canton, l'année 2006 a été caractérisée par une pluviométrie inférieure à la moyenne, avec une réduction d'environ 20%. La réduction la plus importante a été enregistrée à Giubiasco (1035 mm, la valeur moyenne étant de 1458 mm), tandis que l'unique station avec pluviométrie supérieure à la moyenne est Cavigno, qui toutefois a une période de relèvement de deux années, pour cela cette valeur n'est pas significative. En particulier dans la plus part des stations l'on a enregistré des précipitations inférieures à la moyenne annuelle, dans les mois de mars, avril, mai et juin.
- ❑ En observant les valeurs mensuelles, on remarque que les mois de février, août et décembre se caractérisent par une pluviométrie nettement supérieure à la moyenne. On remarque en particulier qu'à Camedo il a plu environ deux fois plus que la moyenne dans la même période (458 mm alors que la valeur moyenne est de 198 mm), ça correspond à la valeur maximale mensuelle pour toutes les stations. Cette valeur n'est pas de beaucoup inférieure à la valeur du mois d'août 1994 (524 mm). Malgré cette pointe d'été, à Camedo, on a enregistré une pluviométrie annuelle nettement inférieure à la moyenne (réduction de 20%). Le mois de décembre a été caractérisé par une pluviométrie fortement supérieure à la moyenne dans toutes les stations: en particulier pour les stations de Isonne, Lodrino, Mendrisio, Giubiasco, Arosio et Campo Vallemaggia on a enregistré le nouveau maximal mensuel.
- ❑ Les trois valeurs mensuelles les plus basses ont été observées dans le Mendrisiotto au courant du mois de juin (3 mm à Chiasso, 16 mm à Mendrisio et 17 mm à Somazzo). Pendant ce mois, dans toutes les stations, sauf à Isonne, on a enregistré une pluviométrie nettement inférieure à la moyenne.
- ❑ L'année 2006 a été caractérisée par quelques précipitations particulièrement importantes au niveau journalier; le plus significatif s'est vérifié le 3 octobre avec des dérangements hydrogéologiques. Ce jour-là dans la station de Lodrino on a observé 160 mm. Cette valeur n'est cependant pas le maximal journalier enregistré: à Maggia le 16 août on a enregistré 162 mm. Remarquables sont aussi les précipitations de Camedo du 16 au 18 août (147, 121 et 138 mm dans les trois jours).
- ❑ L'année 2006 est la quatrième année consécutive avec précipitations inférieures à la moyenne. L'ensemble des 4 années est le plus sec jamais enregistré.

L'évolution de la pluviométrie se reflète dans le régime hydrologique qui a caractérisé les cours d'eau du Tessin en 2006. Il existe des exceptions dues à des caractéristiques topographiques, morphologiques et climatiques particulières des bassins versants. On remarque en particulier que:

- ❑ Au niveau annuel il a été enregistré partout un débit inférieur par rapport à la moyenne pluriannuelle. Pour toutes les stations, les valeurs annuelles 2006 sont en effet comprises entre 45% et 85 % de la moyenne pluriannuelle. De telles valeurs représentent pour deux stations (Ticino à Ronco Bedretto et Scaiolo à Barbengo) la valeur minimale annuelle jamais enregistrée. Même dans ce cas presque dans toutes les stations le débit mensuel a été inférieur à la moyenne, pendant toute l'année, sauf en décembre.
- ❑ Même au niveau mensuel, le débit est résulté très réduit. On remarque en particulier que les mois de janvier, mai et juin ont été des mois relativement secs par rapport aux normes saisonnières, atteignant dans certains cas des valeurs extraordinaires. En termes absolus, le débit spécifique mensuel le plus élevé a été enregistré à la station de Vedeggio à Isonne (195 l/s/km² en avril), suivi par la Mara à Maroggia avec 181 l/s/km² pour le même mois.
- ❑ Au mois de décembre on a eu des pics constituant des valeurs record pour ce mois (Canale di Bonifica, Laveggio Segoma, Mara, Laveggio Penate e Scaiolo), mais qui restent cependant bien inférieurs aux maximums historiques des autres mois de l'année.

Parte Prima

Precipitazioni

Erster Teil

Niederschläge

Première Partie

Précipitations

Parte I

Elenco delle stazioni pluviometriche

L'ubicazione delle stazioni pluviometriche è indicata tramite coordinate chilometriche tratte dalla Carta Nazionale Svizzera 1:25'000.

Le ultime due colonne riportano osservazioni relative alla stazione e la pagina in cui sono pubblicati i rispettivi valori di precipitazione.

Tabelle delle Precipitazioni

Nella prima parte dell'annuario sono pubblicate le tabelle delle precipitazioni giornaliere in millimetri [mm]. Insieme alle tabelle sono riportati alcuni valori statistici relativi all'anno in esame e all'intero periodo di osservazione, e una rappresentazione grafica.

Per ogni anno il mese più piovoso e meno piovoso sono contrassegnati rispettivamente con il segno “+” e “-”.

E' riportato il bacino idrografico di appartenenza, secondo la classificazione GEWISS federale, in riferimento al bacino di livello 3. Il livello di ordine 2, confrontabile con quello riportato per le stazioni limnigrafiche è facilmente ottenibile sostituendo l'ultima cifra del numero identificativo con uno zero.

Rispetto all'anno 2005, sono presenti i pluviometri automatici e accessibili on-line di Novaggio e Carena. Inoltre anche i tre pluviometri di Frasco, Isona e Campo Vallemaggia, già presenti nelle precedenti edizioni, sono accessibili on-line. Le due stazioni on-line di Bedretto e di Luzzone diga (presenti nella parte I dell'annuario a partire dal 2004) sono ad un'altitudine relativamente elevata e non sono riscaldate. Per questo motivo non sono indicati i dati corrispondenti ai mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile e dicembre, troppo influenzati dalla caduta e scioglimento della neve. Gli altri due pluviometri on-line di Camedo Palagnedra e Fusio Diga non sono presenti in questa parte I a causa della loro vicinanza con le stazioni già esistenti rispettivamente di Camedo e Fusio.

Diagrammi

Per ogni stazione pluviometrica viene presentata la distribuzione delle precipitazioni mensili in forma grafica. I valori dell'anno 2006 sono confrontati con l'intero periodo di osservazione, tramite la media del periodo, il valore massimo e minimo mensile.

Teil I

Verzeichnis der kantonalen Niederschlagsmessstationen

Der Standort der Niederschlagsmessstationen ist mittels schweizerischen Landeskoordinaten angegeben. Die letzten zwei Kolonnen beinhalten Anmerkungen, sowie die Seitenzahl, wo die Messwerte im Jahrbuch zu finden sind.

Tabellen der Niederschläge

In diesem Teil sind Niederschlagstabellen aufgeführt, die eine Darstellung von Tageswerten in mm für das Berichtsjahr und eine möglichst langjährige Beobachtungsperiode enthalten. Die grössten und kleinsten Werte einer Rubrik sind jeweils mit “+” und “-” gekennzeichnet.

Es wird auch das hydrologische Einzugsgebiet nach GEWISS-Klassifikation angegeben, in Bezug auf das Einzugsgebiet dritten Niveaus. Das zweite Niveau, vergleichbar mit demjenigen aus den Abflusstabellen, kann leicht bestimmt werden, indem man die letzte Ziffer der Identifikationsnummer durch Null ersetzt.

Im Vergleich zum Jahr 2005 sind zusätzlich die zwei automatischen und online verfügbaren Stationen Novaggio und Carena aufgeführt. Auch die drei Regenmessstationen Frasco, Isona und Campo Vallemaggia, in vorherigen Editionen bereits erwähnt, waren diesmal online. Die zwei online Stationen Bedretto und Luzzone Diga (im Teil I des Jahrbuchs seit 2004) sind relativ hoch gelegen und nicht beheizt. Daher sind ihre Messwerte für Januar bis April und Dezember nicht aufgeführt, weil diese durch Schneefall und –schmelze stark beeinflusst werden. Die restlichen online Pluviografen, Camedo Palagnedra und Fusio Diga sind aufgrund ihrer unmittelbarer Nähe zu den Stationen, Camedo und Fusio nicht in Teil I aufgeführt.

Diagramme

Für jede Messstation ist die monatliche Verteilung der Niederschlagswerte dargestellt. Die Werte des Jahres 2006 werden mit dem Mittelwert, Maximum und Minimum aus der Beobachtungsperiode verglichen.

Partie I

Liste des stations pluviométriques cantonales

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 deux dernières colonnes mentionnent des remarques relatives à la station ainsi que la page à laquelle sont publiées les valeurs des précipitations.

Tableaux des Précipitations

Dans la deuxième partie de l'annuaire on trouvera les tableaux des précipitations journalières exprimées en mm; en plus des tableaux et des graphiques de certaines valeurs statistiques correspondant à l'année considérée et à la période d'observation.

Pour chaque année, le mois le plus pluvieux et le mois le moins pluvieux sont indiqués par un signe “+” et respectivement “-”. Le bassin hydrographique d'appartenance a été indiqué sur la base de la classification GEWISS, avec référence au bassin de niveau 3. Le niveau d'ordre 2, comparable à celui reporté pour les stations limnigraphiques, est obtenu en substituant le dernier chiffre du numéro indicatif par un zéro.

Par rapport à l'année 2005, figurent les pluviomètres automatiques et accessibles on-line de Novaggio et Carena. De plus les trois pluviomètres de Frasco, Isonne et Campo Vallemaggia, qui étaient déjà présents dans les éditions précédentes, sont accessibles on-line aussi. Les deux stations on-line de Bedretto et de Luzzone diga, qui figuraient dans la partie I de l'annuaire à partir de 2004, malgré l'altitude relativement élevée, ne sont pas chauffées. Pour cette raison les données correspondant aux mois de janvier, février, mars, avril et décembre, trop influencées par la chute/fonte de neige, ne sont pas indiquées. Les deux autres pluviomètres on-line de Camedo Palagnedra et Fusio Diga ne figurent pas dans cette partie en raison de leur proximité avec les stations déjà existantes de Camedo et Fusio.

Diagrammes

La distribution des précipitations mensuelles est présentée pour chaque station sous forme de graphique. Les valeurs de l'année 2006 sont comparées avec la période d'observation entière par le biais de la moyenne de la période, de la valeur maximale et de la valeur minimale mensuelle.

Elenco delle stazioni pluviometriche cantonali
 Verzeichnis der kantonalen Niederschlagsmessstationen
 Liste des stations pluviométriques cantonales

Stazione Station Station No.		Ubicazione Standort Emplacement			Osservazioni Bemerkungen Observations	
		Coordinate Koordinaten Coordonnées	Quota / Höhe / Altitude m s.m. m ü.M. m s.m.	osservata beobachtet observés dal seit depuis	Periodo Periode Periode * = annuale ganzes Jahr annuelle + = interruzione invern. Winterunterbrechung Interruption hivernale	Vedi Siehe Voir Pag. Seite Page
Olivone	1	715 410/154 120	930	1959	*	10
Bedretto	2	682 250/151 020	1390	1977	+ (online)	11
Fusio	3	694 090/144 380	1300	1968	*	12
Frasco	4	705 180/132 790	890	1960	* (online)	13
Lodrino	5	719 710/128 590	275	1958	*	14
Gnosca	6	721 940/121 960	247	1968	*	15
Maggia	7	697 620/122 190	327	1985	*	16
Camedo	8	690 050/112 110	570	1960	*	17
Isonne	10	720 180/110 320	810	1974	* (online)	18
Mendrisio	11	719 250/ 83 000	290	1983	*	19
Chiasso	12	722 690/ 77 090	240	1987	*	20
Arosio	13	713 130/100 610	860	1987	*	21
Giubiasco	14	719 130/114 800	215	1988	*	22
Somazzo	16	720 600/ 81 930	580	1996	*	23
Campo Vallemaggia	18	681 580/126 820	1280	2002	* (online)	24
Luzzone Diga	24	716 690/158 210	1617	1995	+ (online)	25
Novaggio	26	709 980/96 160	620	2005	* (online)	26
Caveragno	27	690 100/133 070	450	2004	* (online)	27
Carena	28	727 230/114 230	960	2005	* (online)	28

N.B.: Precipitazioni giornaliere registrate dalle ore 00.00 alle 24.00 (ora locale senza cambiamento estivo)
 Tagesniederschläge, gemessen von 00.00 bis 24.00 Uhr (Lokalzeit, ohne Korrektor der Sommerzeit)
 Précipitations journalières enregistrées de 00.00 à 24.00 heures (heure locale sans changement estival)

Precipitazioni Niederschläge Précipitations		1 - Olivone		Coordinate Koordinaten Coordonnées	715410 / 154120	Altitudine Höhe Altitude	930	m s.m. m ü.M. m s.m.	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-035				
2006	1	-	-	-	-	-	-	4.2	-	3.9	-	-	1	
	2	-	-	-	-	.6	-	-	-	.4	-	-	2	
	3	-	-	4.9	-	-	-	8.1	-	47.8	-	.3	3	
	4	-	-	16.0	-	-	6.7	-	-	-	-	.3	4	
	5	-	-	5.7	14.1	15.2	6.7	.2	-	-	-	1.2	5	
Valore giornaliero	6	-	-	-	-	-	20.8	-	.3	-	-	48.7	6	
	7	-	-	-	-	-	7.0	-	1.0	3.5	-	6.4	7	
Tageswert	8	-	-	9.4	-	5.8	-	-	.7	-	-	33.7	8	
	9	-	-	3.6	7.0	17.4	-	.5	-	-	-	21.7	9	
Valeur journalière	10	-	-	-	36.2	1.5	-	-	-	-	-	-	10	
	11	-	-	-	-	.3	-	.9	-	-	-	-	11	
	12	-	-	-	-	-	1.2	.7	-	-	-	-	12	
	13	-	-	-	-	13.4	-	3.0	-	-	-	-	13	
	14	-	-	-	-	.5	4.9	1.0	7.7	-	-	-	14	
	15	-	5.2	-	4.2	-	-	-	37.7	-	-	-	15	
	16	-	4.3	-	2.3	3.9	3.6	54.5	-	-	.6	.1	16	
mm	17	1.0	3.7	-	-	-	1.0	5.4	44.9	33.3	-	9.1	.4	17
	18	1.2	11.1	-	-	15.3	-	7.2	43.4	.2	-	12.0	-	18
	19	-	12.6	-	-	1.1	-	-	2.4	-	11.3	-	-	19
	20	-	24.0	-	1.2	.2	-	-	2.8	-	1.3	.9	-	20
	21	-	.1	2.2	-	.1	.5	.3	-	-	-	6.0	-	21
	22	-	-	-	-	7.4	.3	.9	-	-	-	-	-	22
	23	-	3.9	-	-	17.3	-	-	-	-	15.5	-	-	23
	24	-	-	4.8	1.5	-	12.6	-	6.5	.1	11.2	.8	-	24
	25	-	1.5	-	7.9	-	9.1	8.4	-	28.7	-	3.9	-	25
	26	1.0	-	-	-	-	4.7	1.4	1.3	.1	-	-	-	26
	27	12.6	-	-	-	-	.6	1.7	-	-	-	-	-	27
	28	13.5	-	14.7	-	.2	16.5	8.8	7.5	-	-	-	-	28
	29	14.8	-	-	-	6.0	5.1	-	1.0	-	-	-	-	29
	30	-	-	-	.1	-	-	3.1	-	1.0	-	-	-	30
	31	-	-	1.6	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	31
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		44.1	66.4	62.9	74.5	106.2	54.0	91.4	180.5+	110.8	94.9	33.3-	112.8	mm
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		14.8	24.0	16.0	36.2	17.4	16.5	20.8	54.5+	37.7	47.8	12.0-	48.7	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		6-	8	9	8	16	10	17+	17	9	8	7	8	
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle		1031.8 mm					Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			123 Giorni / Tage / Jours				
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>														
Periodo / Periode / Période 1979 - 2006 (28 anni / Jahre / années)														
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles		66.9	50.3-	76.8	116.9	154+	131.9	140.7	153.8	138.9	144.9	112	74.8	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		260.0	146.6-	251.4	508.6	509.7	349.5	396.2	270.9	388.9	501.5	613.1+	209.9	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		.2-	3.2	1.9	2.3	16.3	22.6+	6.6	12.4	14.0	5.8	6.7	7.7	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année		89.1	68.4-	100.7	75.3	119.2	89	156.4	128	171.9+	104.8	118.8	89.7	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		16	12	20	22	24	20	21	18	19	23	21	18	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		1	1	1	3	6	5	4	6	3	3	3	3	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)		8.82	7.79	8.93	11.04	14.86	12.21	12.07	12.61	10.00	11.96	9.57	9.14	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne		1362.0 mm					Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			129 Giorni / Tage / Jours				

Precipitazioni 2 - Bedretto

Niederschläge

Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

682250 / 151020

Altitudine
Höhe
Altitude

1390

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-011

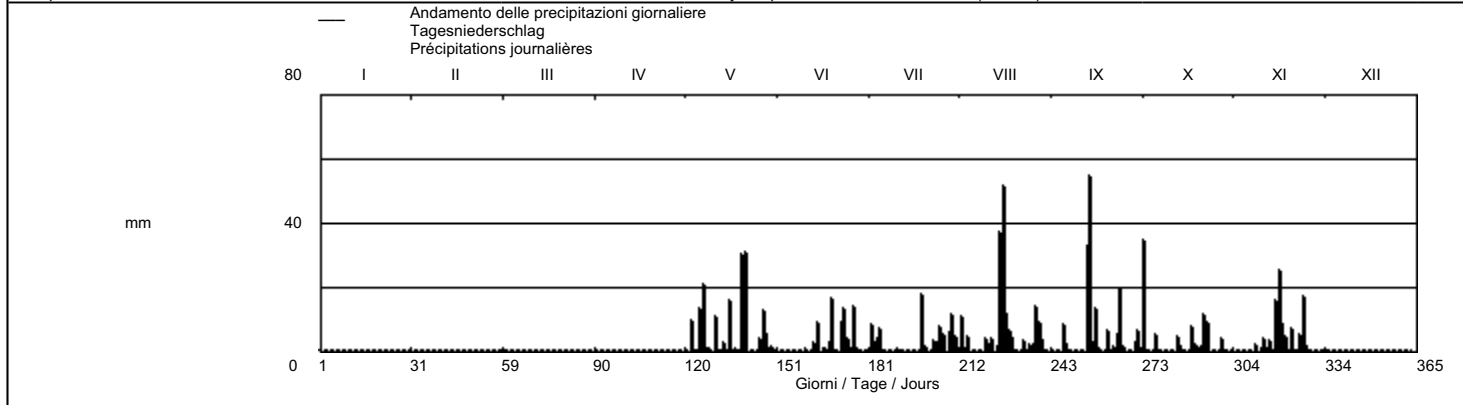
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006					-	1.2	-	3.8	-	6.2	-		1
					-	-	-	-	-	.4	-		2
					-	-	-	10.4	-	34.0	-		3
					-	-	7.9	1.0	-	-	-		4
					8.8	-	2.6	3.9	-	-	-		5
Valore giornaliero					.3	-	3.7	-	8.1	-	-		6
					-	-	6.7	-	2.2	4.5	-		7
Tageswert					12.8	-	-	-	-	-	-		8
					20.2	-	-	-	-	-	1.4		9
					1.1	-	-	-	-	-	-		10
Valeur journalière					.1	-	-	3.7	-	-	.3		11
					-	.1	-	2.1	-	-	3.2		12
					10.5	-	.1	3.5	-	-	.3		13
					.3	-	-	-	32.4	4.0	2.8		14
					-	2.4	-	.8	54.0	1.8	-		15
					2.4	8.6	-	36.4	2.0	-	15.6		16
					-	-	-	50.9	12.9	-	24.8		17
mm					15.5	.1	-	11.4	.2	-	8.5		18
					-	.1	-	6.0	-	7.1	3.9		19
					.2	2.2	-	4.1	-	1.3	.2		20
					-	16.2	17.5	-	6.1	.7	6.3		21
					29.7	-	.9	-	-	1.0	.3		22
					30.1	-	-	-	.9	10.9	-		23
					-	8.6	-	2.9	4.8	8.2	4.7		24
					-	12.7	3.1	-	19.2	-	16.6		25
					-	3.2	2.5	1.5	1.2	-	1.6		26
					-	.8	7.0	1.7	-	-	-		27
					3.2	13.2	4.6	13.5	-	-	-		28
					12.5	1.1	-	8.3	-	3.5	-		29
					5.2	-	5.6	3.3	2.2	-	-		30
					.5	-	11.1	-	-	-	-		31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle					153.4	70.5	73.3	169.2+	146.2	83.6	90.5		mm
---	--	--	--	--	-------	------	------	--------	-------	------	------	--	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date					30.1	16.2	17.5	50.9	54.0+	34.0	24.8		mm
--	--	--	--	--	------	------	------	------	-------	------	------	--	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)					16	11	12	19+	13	13	15		
--	--	--	--	--	----	----	----	-----	----	----	----	--	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle					- mm	Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)							- Giorni / Tage / Jours
--	--	--	--	--	------	---	--	--	--	--	--	--	-------------------------



Periodo / Periode / Période 1982 - 2006 (25 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles					131.3	116.3	99.2	132.3	148.9	169.6+	122.1		mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année					538.2	309.9	217.4	388.7	569.0	603.3	608.2+		mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année					.0	.0	16.2	39.7+	16.8	12.1	.0		mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année					111.1	128	72	250.9+	158	135.1	156.9		mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année					22	19	20	21	21	24	24		Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année					0	0	7	6	2	3	0		Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)					15.55	12.83	13.20	14.44	11.76	12.92	11.79		Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne					- mm	Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlerer Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)							- Giorni / Tage / Jours

Precipitazioni Niederschläge Précipitations		3 - Fusio		Coordinate Koordinaten Coordonnées	694090 / 144380	Altitudine Höhe Altitude	1300	m s.m. m ü.M. m s.m.	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-122				
2006	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
	1	-	-	-	.3	-	-	.7	-	6.3	-	-	1	
	2	-	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	2	
	3	-	-	12.0	-	-	-	-	5.8	-	46.6	-	4.8	3
	4	-	-	29.2	-	-	-	7.5	-	-	-	-	1.7	4
	5	.5	-	10.6	14.2	4.8	-	13.5	.3	-	-	-	5.7	5
	Valore giornaliero	6	.5	-	1.2	-	-	13.7	-	.6	-	-	48.7	6
	7	-	-	.4	-	-	-	11.0	-	5.3	4.7	-	6.7	7
	Tageswert	8	-	-	10.2	-	10.2	.2	-	-	-	-	59.7	8
	9	-	-	10.2	6.2	11.2	-	-	-	-	-	-	21.7	9
	10	-	-	.2	34.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	10
	Valeur journalière	11	-	-	-	1.5	.1	-	2.4	-	-	-	-	11
	12	-	-	1.4	-	.2	-	.5	1.6	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	6.3	-	6.5	1.6	-	-	.1	-	13
	14	-	-	-	-	5.9	-	-	-	25.7	.5	.8	-	14
	15	-	2.5	-	5.1	-	-	.1	.5	48.2	.2	-	-	15
	16	-	6.1	.2	1.8	2.0	2.1	-	66.9	1.1	-	8.5	.2	16
	mm	17	1.3	1.6	-	.9	-	4.4	53.2	12.0	-	20.5	.1	17
	18	-	8.9	-	-	11.8	-	.6	39.5	.5	-	10.6	-	18
	19	-	24.9	-	-	-	-	-	10.7	-	12.0	6.1	-	19
	20	-	9.5	-	-	1.0	-	-	.6	-	.9	-	-	20
	21	-	5.9	1.5	-	-	3.2	4.7	-	-	-	6.8	-	21
	22	-	4.5	-	.2	17.7	-	.5	-	-	.7	-	-	22
	23	-	-	-	-	47.8	-	-	-	1.1	18.4	-	-	23
	24	-	3.3	11.1	2.6	.7	17.8	.6	8.3	3.6	11.6	6.8	-	24
	25	-	1.9	.2	13.5	-	8.9	3.2	-	32.7	-	8.5	-	25
	26	2.0	-	-	-	-	.1	11.9	.8	.6	-	-	-	26
	27	22.3	-	-	-	-	10.2	3.5	-	-	-	-	-	27
	28	11.0	-	16.8	-	-	4.9	1.2	8.0	-	-	-	-	28
	29	8.2	-	-	-	4.5	3.8	-	2.5	-	-	-	-	29
	30	-	-	.6	-	-	-	9.4	-	4.2	-	-	-	30
31	-	-	2.4	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	31	
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	45.8-	69.1	108.2	79.4	126.9	51.0	96.1	203.4+	135.6	101.9	68.7	149.3	mm	
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	22.3	24.9	29.2	34.3	47.8	17.8	13.7-	66.9+	48.2	46.6	20.5	59.7	mm	
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	7-	10	16	9	17	7	18+	16	12	10	8	8		
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1235.4 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			138 Giorni / Tage / Jours				
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>														
Periodo / Periode / Période 1980 - 2006 (27 anni / Jahre / années)														
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	89.7	71.2-	95.8	158.7	185+	145.6	134.5	152.9	163.8	181.2	138.2	95.8	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	283.4	261.8-	263.3	752.8+	574.1	312.8	308.7	433.8	588.7	587.8	635.3	310.7	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	3.7	1.6	4.3	10.4	39.0+	7.0	28.0	2.5	10.5	9.1	13.1+	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	89.2	49.4-	120	114	165.2	117.3	142.8	140.9	170.2+	112	132.3	106.5	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	20	16	25	25	22	21	18	18	18	23	22	25	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	2	2	5	3	7	7	1	1	2	4	3	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	10.30	9.11	10.63	12.89	15.74	12.85	12.38	12.15	10.44	11.89	11.19	10.63	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1596.3 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			140.2 Giorni / Tage / Jours				

Precipitazioni Niederschläge Précipitations		4 - Frasco		Coordinate Koordinaten Coordonnées	705180 / 132790	Altitudine Höhe Altitude	890	m s.m. m ü.M. m s.m.	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-113					
2006	1	-	-	-	-	-	-	.4	-	4.7	-	-	1		
	2	-	-	-	-	.2	-	-	-	1.6	-	-	2		
	3	-	-	3.7	-	-	-	4.0	29.7	-	117.6	-	4.1	3	
	4	-	-	11.0	-	-	-	1.5	-	-	.1	-	.4	4	
	5	.3	-	8.4	14.3	2.7	-	1.9	-	-	-	-	2.9	5	
	Valore giornaliero	6	.2	-	-	-	-	12.5	-	.1	-	-	45.0	6	
	7	-	-	-	-	-	-	6.2	-	.3	1.9	-	17.1	7	
	Tageswert	8	-	-	1.3	-	12.7	.2	-	.3	-	-	53.2	8	
	9	-	-	1.1	8.1	19.9	-	.7	2.1	-	-	-	30.4	9	
	Valeur journalière	10	-	-	-	48.1	3.7	-	-	-	-	-	4.1	10	
	11	-	-	-	.5	2.0	-	-	.4	-	-	-	1.7	11	
	12	-	-	-	-	-	-	10.2	.2	-	-	-	1.7	12	
	13	-	-	-	-	15.0	-	21.5	.8	.3	-	-	1.2	13	
	14	-	-	-	-	.2	-	3.5	-	9.1	2.0	1.0	.1	14	
	15	-	.8	-	5.5	-	-	.1	.5	57.7	.5	-	.1	15	
	mm	16	-	2.1	.3	2.7	4.1	-	-	100.4	.9	-	7.3	2.4	16
		17	-	1.5	-	-	.1	5.1	-	98.4	28.4	-	21.7	1.0	17
		18	-	11.7	-	-	19.0	-	-	107.3	.7	-	21.3	-	18
		19	-	32.2	-	-	1.5	.3	-	6.6	.1	15.0	.7	-	19
		20	-	41.6	-	-	4.0	-	-	8.1	-	1.4	.3	-	20
		21	-	.2	2.3	-	-	7.0	3.5	-	-	-	3.6	-	21
		22	-	1.9	-	1.5	5.4	.1	.6	-	-	.7	-	-	22
		23	-	.1	.1	.4	25.4	-	-	-	.8	17.2	-	-	23
		24	-	4.7	17.5	2.0	-	6.6	-	2.0	3.4	17.8	4.5	-	24
		25	-	1.6	-	12.5	-	12.6	5.5	-	45.1	-	12.4	-	25
		26	4.0	-	-	-	-	5.3	5.1	.5	1.2	-	.3	-	26
		27	28.7	-	-	-	-	.3	.6	-	-	-	-	-	27
		28	29.0	-	21.2	-	-	10.9	3.8	1.0	-	-	-	-	28
		29	8.5	-	-	-	.1	15.9	-	.6	-	-	.1	-	29
		30	-	-	-	-	.1	-	4.1	-	2.5	-	-	.2	30
		31	-	-	1.4	-	-	-	1.3	-	-	-	-	.1	31
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		70.7	98.4	68.3	95.6	116.1	64.1-	86.8	359.0+	150.9	180.5	73.2	165.7	mm	
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		29.0	41.6	21.2	48.1	25.4	15.9-	21.5	107.3	57.7	117.6+	21.7	53.2	mm	
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		6-	10	10	10	14	9	18+	16	13	11	10	14		
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle		1529.3 mm					Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)					141 Giorni / Tage / Jours			
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>															
Periodo / Periode / Période 1980 - 2006 (27 anni / Jahre / années)															
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles		76.5	55.7-	88.3	184.6	232.3	169.5	200.7	215.7	233.1+	217.2	165.4	83.5	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		306.2	178.8-	331.6	916.3	717.6	470.4	621.8	376.8	576.0	1025.1+	955.2	199.8	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		.0-	.0-	2.2	3.1	33.0	51.9+	4.0	17.2	15.9	12.4	7.2	2.0	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année		99.7	81.3	90.8	166.5	191.4	108.4	358.5+	257.7	279.8	237.7	200.7	53.2-	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		21	16	19	25	24	23	18	19	18	22	22	16	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		2001	1986	2001	1986	1984	1997	2006	1999	1993	1992	2000	1981	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)		8.37	7.30	8.81	11.85	16.22	12.52	11.89	11.63	10.30	11.67	9.59	8.67	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne		1922.5 mm					Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)					128.8 Giorni / Tage / Jours			

Precipitazioni Niederschläge Précipitations		5 - Lodrino				Coordinate Koordinaten Coordonnées	719710 / 128590	Altitudine Höhe Altitude	275	m s.m. m ü.M. m s.m.	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-054			
2006	1	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	3.9	-	1		
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	2		
	3	-	-	1.0	-	-	-	1.4	37.7	-	159.8	-	3		
	4	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	.4	-	4		
	5	-	-	10.9	7.0	4.2	-	.7	-	-	-	-	5		
	Valore giornaliero	6	-	-	-	-	-	68.7	-	-	-	-	60.3	6	
	7	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	1.6	-	13.4	7	
	Tageswert	8	-	-	-	6.1	.3	-	-	2.9	-	-	37.7	8	
	9	-	-	-	6.9	20.4	-	-	1.2	-	-	-	27.7	9	
	Valeur journalière	10	-	-	36.4	2.7	-	-	-	-	-	-	-	10	
	11	-	-	-	-	3.9	-	-	.8	-	-	-	-	11	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
	13	-	-	-	-	13.1	-	10.3	.2	-	-	-	-	13	
	14	-	-	-	-	1.8	-	17.4	-	9.8	.4	-	-	14	
	15	-	-	-	2.3	-	-	-	-	57.0	-	-	-	15	
	mm	16	-	1.2	-	1.2	.8	.3	-	71.2	-	-	.2	1.0	16
		17	-	.2	-	-	-	.3	-	44.4	38.2	-	17.2	.3	17
		18	-	16.5	-	-	13.0	-	-	27.0	-	-	20.4	-	18
		19	-	18.7	-	-	-	-	-	.5	-	8.4	-	-	19
		20	-	25.8	-	.2	1.8	-	-	.8	-	.5	-	-	20
		21	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	2.1	-	21
		22	-	1.2	-	-	2.0	-	.5	-	-	.1	-	-	22
		23	-	.2	-	-	1.5	-	-	-	-	13.7	-	-	23
		24	-	3.2	4.4	.2	-	7.5	-	7.0	.3	20.7	2.5	-	24
		25	-	2.3	-	6.7	-	8.9	2.9	-	40.1	-	12.2	-	25
		26	2.2	.3	-	-	-	6.0	28.3	.2	.8	-	-	-	26
		27	23.5	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	27
		28	10.7	-	14.8	-	-	4.0	1.5	2.4	-	-	-	-	28
		29	.3	-	-	-	1.5	4.0	-	.2	-	-	-	-	29
		30	-	-	-	-	-	-	1.8	-	.3	-	-	-	30
		31	-	-	.3	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	31
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		36.7	69.6	35.6	60.9	74.8	31.3-	141.8	194.0	149.4	216.8+	54.6	145.4	mm	
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		23.5	25.8	14.8	36.4	20.4	8.9-	68.7	71.2	57.0	159.8+	20.4	60.3	mm	
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		4-	10	7	8	14+	8	13	14	8	10	6	8		
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle				1210.9 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				110 Giorni / Tage / Jours			
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p> <p>mm</p> <p>Giorni / Tage / Jours</p>															
Periodo / Periode / Période 1979 - 2006 (28 anni / Jahre / années)															
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles		61.7	41.6-	69.4	120.5	166.6	155.9	152.1	161.6	171.9+	155.1	114.3	69.1	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		212.5	95.7-	216.6	515.1	493.8	422.2	387.8	374.3	505.9	478.4	639.4+	145.4	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		.0-	.0-	1.7	2.1	29.1+	28.9	8.4	21.1	7.7	5.8	2.5	.0-	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année		68.4	53.9-	84.6	71.9	135.9	128.9	156.6	237.3+	210.4	159.8	110.9	73.8	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		15	12	18	23	24	21	17	17	18	20	17	15	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		2001	1979	1979	1986	1988	1997	1987	1999	1981	1993	2000	1981	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)		6.68	5.71	7.50	10.50	14.57	11.86	10.64	10.89	8.75	10.32	8.36	7.04	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne				1439.9 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				112.8 Giorni / Tage / Jours			

Precipitazioni Niederschläge Précipitations

6 - Gnosca

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

721940 / 121960

Altitudine
Höhe
Altitude

247

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-054

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006													
1	-	-	-	-	-	-	-	7.9	-	5.7	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	2
3	-	-	.8	-	-	-	1.5	30.8	-	63.1	-	2.1	3
4	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	11.3	7.2	1.9	-	3.6	-	-	-	-	1.0	5
Valore giornaliero													
6	-	-	-	-	-	-	85.5	-	.3	-	-	52.0	6
7	-	-	-	-	-	-	2.7	-	.4	1.7	-	12.3	7
8	-	-	-	-	4.1	-	-	-	2.1	-	-	40.9	8
9	-	-	-	5.7	14.0	-	1.3	.4	-	-	-	26.0	9
10	-	-	-	30.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	10
Valeur journalière													
11	-	-	-	-	4.0	-	-	.8	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	16.8	-	7.2	.6	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	1.2	-	29.1	14.5	6.6	.2	-	-	14
15	-	.1	-	3.0	-	-	-	.3	52.1	-	-	-	15
16	-	.5	-	2.8	2.5	.1	-	33.8	-	-	-	.5	16
17	-	.5	-	-	-	.9	-	35.5	28.0	-	17.0	.5	17
18	-	16.2	-	-	16.5	-	.4	19.2	-	-	22.9	-	18
19	-	37.6	-	-	-	-	-	.7	-	6.6	-	-	19
20	-	13.5	-	-	7.4	-	-	-	-	.6	-	-	20
21	-	-	2.2	-	1.6	-	-	-	-	-	2.0	-	21
22	-	.2	-	-	-	-	.9	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	7.5	-	-	23
24	-	4.0	3.3	-	-	13.1	-	20.4	1.6	11.6	1.2	-	24
25	-	2.8	-	7.5	-	20.2	1.7	-	35.5	-	6.8	-	25
26	2.8	.4	-	.5	-	29.2	13.0	.1	.3	-	-	-	26
27	17.5	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	27
28	8.5	-	15.4	-	-	11.6	4.0	1.6	-	-	-	-	28
29	.2	-	-	-	4.2	2.9	-	.7	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	.7	-	1.0	-	-	-	30
31	-	-	.1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	31
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	29.0-	75.8	34.6	56.8	82.1	78.0	152.9	167.3+	127.9	111.5	49.9	135.3	mm
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	17.5	37.6	15.4-	30.1	16.8	29.2	85.5+	35.5	52.1	63.1	22.9	52.0	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	4-	9	6	7	13	6	15+	14	10	9	5	8	
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1101.1 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			106 Giorni / Tage / Jours			
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>													
Periodo / Periode / Période 1979 - 2006 (28 anni / Jahre / années)													
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	58	39.3-	71.4	117	159.1	159.2	152.8	164.7+	158.8	137.1	108.7	65.1	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	217.4	123.8-	229.3	487.1	403.0	353.0	349.7	298.0	460.7	356.9	629.1+	168.3	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.1	.4	2.2	33.5+	20.9	31.3	8.7	17.5	4.5	.0	.0	mm
Max. precip. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	76	56.7-	73.8	64.3	126.5	138.3	118.9	162	180.9+	84.4	109.9	65.1	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	15	11	19	23	25	19	18	18	18	22	18	15	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	2	7	6	6	3	3	3	0	0	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.68	5.71	7.50	10.68	14.86	11.71	11.21	10.82	8.86	10.54	8.36	7.11	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1391.2 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			113.8 Giorni / Tage / Jours			

Precipitazioni Niederschläge Précipitations

7 - Maggia

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

697620 / 122190

Altitudine
Höhe
Altitude

327

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-153

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
2006	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	1	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	2	
	3	-	-	3.0	-	-	1.3	19.2	-	134.6	-	4.3	3	
	4	-	-	8.5	-	-	.3	-	-	.1	-	.1	4	
	5	-	-	8.1	14.1	3.9	6.1	-	-	-	-	3.1	5	
Valore giornaliero	6	-	-	-	.3	-	32.7	-	.5	-	-	47.0	6	
	7	-	-	-	-	-	6.0	-	.1	1.7	-	10.7	7	
Tageswert	8	-	-	-	-	11.0	12.1	-	6.4	.1	-	99.1	8	
	9	-	-	.4	-	34.8	-	-	-	.1	-	34.0	9	
	10	-	-	-	14.2	6.3	-	-	-	.2	-	-	10	
Valeur journalière	11	-	-	-	-	.5	-	.9	-	-	-	-	11	
	12	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	.7	12	
	13	-	-	-	-	15.8	2.5	.3	-	-	-	-	13	
	14	-	-	-	-	.2	25.5	.1	22.8	.6	-	-	14	
	15	-	1.7	-	5.3	-	.9	.8	74.5	.4	-	-	15	
	16	-	2.8	-	2.4	5.9	4.1	1.6	162.3	.9	12.7	1.4	16	
mm	17	-	2.1	-	-	.9	-	-	115.2	28.6	33.2	.2	17	
	18	-	13.6	-	-	16.2	.1	-	107.6	.6	27.1	-	18	
	19	-	1.7	-	-	-	-	-	4.0	-	.9	-	19	
	20	-	21.0	-	-	1.4	-	-	.2	1.1	.2	-	20	
	21	-	25.7	1.5	.6	-	14.9	.1	.2	-	1.4	-	21	
	22	-	7.3	-	-	7.8	.1	1.2	.2	.1	.6	-	22	
	23	-	9.0	.1	-	37.5	-	-	.2	-	15.5	-	23	
	24	-	7.4	20.8	-	-	7.7	-	4.0	1.3	16.7	4.2	24	
	25	-	2.9	.4	13.5	-	.4	.8	.2	61.2	-	11.6	25	
	26	2.5	-	-	-	-	2.5	.2	1.0	-	.1	-	26	
	27	29.2	-	-	-	.7	-	.1	.2	-	.1	-	27	
	28	28.2	-	20.8	-	-	8.9	1.1	3.2	.1	-	-	28	
	29	5.3	-	.1	-	-	20.4	-	.7	-	-	-	29	
	30	-	-	-	-	-	-	-	.2	.4	-	-	30	
	31	-	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		65.2	95.2	64.1	50.4	141.3	58.2	98.7	419.8+	198.8	188.7	91.5	200.6	mm
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		29.2	25.7	20.8	14.2	37.5	20.4	32.7	162.3+	74.5	134.6	33.2	99.1	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		4	11	9	7	12	8	15	18+	12	12	8	9	
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle		1672.5 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			125 Giorni / Tage / Jours			
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>														
Periodo / Periode / Période 1985 - 2006 (22 anni / Jahre / années)														
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	75.3	59.5	73.5	212.6	189	171.6	167.1	213.8	206.3	232+	171.7	77.4	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	233.8	199.8	300.9	1157.7+	619.9	512.8	614.7	484.1	879.0	1009.8	871.1	203.9	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0	2.7	.7	24.3	39.2	23.2	46.4+	31.2	10.4	9.5	6.9	.0	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	92.1	124.5	104.7	186.3	165.3	159.3	392.1+	335.8	268	225	186.6	99.1	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	13	12	20	23	24	19	19	18	17	22	17	12	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	1	1	2	8	6	7	5	3	3	3	0	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.45	5.77	6.64	11.68	14.45	11.55	11.45	10.77	8.77	10.68	9.05	6.68	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1849.7 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			114 Giorni / Tage / Jours						

Precipitazioni Niederschläge Précipitations		8 - Camedo				Coordinate Koordinaten Coordonnées	690050 / 112110		Altitudine Höhe Altitude	570		m s.m. m ü.M. m s.m.	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-174	
2006	1	-	-	-	.1	-	-	-	-	15.0	-	.3	-	-	1
	2	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	1.2	-	-	2
	3	-	-	2.1	-	-	-	5.4	6.6	-	-	95.0	-	2.6	3
	4	-	-	1.5	-	-	-	.5	-	-	-	.1	-	.3	4
	5	-	-	4.8	13.8	2.6	-	7.2	-	-	-	-	-	3.2	5
	Valore giornaliero	6	-	-	-	-	-	30.7	-	.7	-	-	-	43.0	6
	7	-	-	-	-	-	-	2.2	-	3.1	1.3	-	-	8.9	7
	Tageswert	8	-	-	-	-	17.8	.5	1.8	-	1.7	-	-	100.0	8
	9	-	-	-	3.9	41.4	-	-	-	-	-	-	-	43.7	9
	10	-	-	-	53.0	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	Valeur journalière	11	-	-	1.5	.1	-	-	.3	-	-	-	-	-	11
	12	-	-	-	-	-	-	4.4	.2	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	8.2	.7	21.1	1.8	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	.1	-	48.0	.1	38.1	.3	-	-	-	14
	15	-	.1	-	6.9	-	-	1.5	1.8	104.8	.3	-	-	-	15
	mm	16	-	1.6	-	2.5	4.1	-	4.7	146.7	2.4	-	2.5	1.4	16
		17	-	1.5	-	-	-	.6	-	121.1	18.8	-	21.8	.4	17
		18	-	8.2	-	-	5.6	-	-	138.4	.5	-	25.7	-	18
		19	-	2.9	-	-	3.7	-	-	2.6	-	11.0	1.1	-	19
		20	-	14.3	-	1.5	3.1	-	-	.1	-	1.0	.3	-	20
		21	-	38.7	.6	.1	-	11.2	-	-	-	-	1.3	-	21
		22	-	24.2	-	-	1.4	-	.8	-	-	-	.1	-	22
		23	-	11.7	.2	-	12.8	-	-	-	-	12.5	-	-	23
		24	-	2.2	14.4	-	-	11.7	-	2.9	1.8	8.9	3.7	-	24
		25	-	5.2	-	8.9	-	1.8	-	-	67.0	-	7.8	-	25
		26	.5	.5	-	-	-	-	-	.3	1.1	.1	.8	-	26
		27	17.4	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	.2	-	27
		28	37.7	-	15.4	-	-	5.5	-	3.4	-	-	-	-	28
		29	4.9	-	.1	-	2.5	4.8	-	3.3	-	-	-	-	29
		30	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	30
		31	-	-	.2	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	31
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		60.5	111.1	39.3	92.2	111.8	38.3-	137.4	458.2+	240.0	132.0	65.3	203.5	mm	
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		37.7	38.7	15.4	53.0	41.4	11.7-	48.0	146.7+	104.8	95.0	25.7	100.0	mm	
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		4-	11	8	8	13	9	13	15+	11	10	10	9		
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle		1689.6 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				121 Giorni / Tage / Jours					
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p> <p>mm</p> <p>Giorni / Tage / Jours</p>															
Periodo / Periode / Période 1979 - 2006 (28 anni / Jahre / années)															
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles		67.6	57.8-	109.3	232.5	258.7	179.1	159.1	197.5	296.5+	287.6	179.5	85.1	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		340.6	194.5-	484.1	1166.7+	886.3	455.2	501.0	524.3	950.7	1106.8	900.6	204.3	mm	
		1994	1987	1981	1986	2002	1997	1987	1994	1981	1993	2002	1990		
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		.0-	1.4	.7	3.2	36.1+	22.6	4.9	32.7	9.4	4.0	.0-	.6	mm	
		1989	1997	2003	1980	1989	2004	1984	1981	1990	1986	1981	2001		
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année		159.8	101.5-	250.4	203.4	252.4	207.5	265.9	342.7	382.9+	214	308.6	109	mm	
		7 1994	24 1989	29 1981	23 1986	3 2002	5 2002	18 1987	10 1994	22 1981	14 1979	16 2002	9 1990		
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		16	12	21	24	24	20	16	19	17	21	18	16	Giorni / Tage / Jours	
		2001	1987	2001	1986	1988	1992	1987	1984	1993	1993	2000	1981		
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		0	1	1	3	6	4	2	2	1	2	0	1	Giorni / Tage / Jours	
		1989	1992	1994	1980	1979	1984	1984	1991	1990	1985	1981	2001		
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)		6.71	5.64	7.07	11.00	15.00	11.57	10.50	10.86	9.00	10.79	8.43	7.75	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne		2093.6 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				114.3 Giorni / Tage / Jours					

Precipitazioni 10 - Isona

Niederschläge Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

720180 / 110320

Altitudine
Höhe
Altitude

810

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

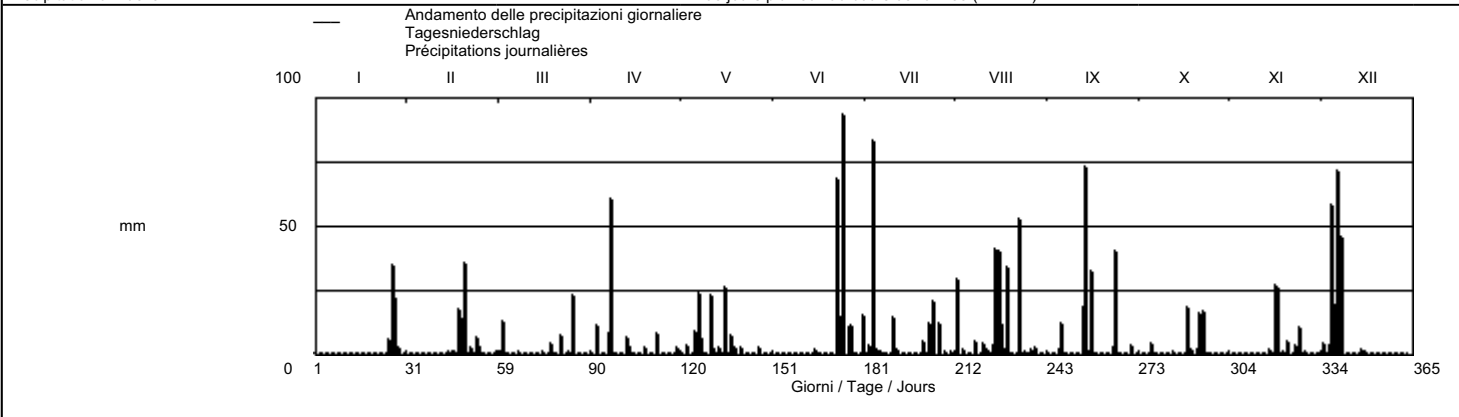
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	1	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	1
	2	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	2
	3	-	-	.4	-	-	14.5	28.7	-	-	-	3.4	3
	4	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	.2	4
	5	-	-	7.7	10.3	3.0	-	2.9	1.5	-	-	2.6	5
Valore giornaliero	6	-	-	-	-	-	82.3	-	.8	-	-	57.2	6
	7	-	-	-	-	-	2.1	-	11.5	3.4	-	18.2	7
Tageswert	8	-	-	-	-	8.2	-	.2	-	-	-	70.8	8
	9	-	-	-	7.4	22.8	-	.2	4.1	-	-	45.2	9
Valeur journalière	10	-	-	.4	59.9	5.6	-	-	-	-	-	-	10
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	12	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	22.6	-	.8	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	2.1	-	1.3	.3	17.4	.4	-	14
	15	-	.3	-	6.1	-	-	2.9	72.3	-	1.2	-	15
	16	-	.1	-	2.5	2.3	-	40.3	.3	-	.2	1.2	16
	17	-	.3	-	-	1.5	-	39.4	31.7	-	26.2	.6	17
mm	18	-	17.1	.1	-	25.1	-	11.3	-	-	25.2	-	18
	19	-	13.7	-	-	-	-	.9	-	17.6	-	-	19
	20	-	34.6	-	-	7.0	-	33.4	-	.8	.2	-	20
	21	-	.5	3.2	2.2	2.3	-	-	-	-	4.4	-	21
	22	-	1.6	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	22
	23	-	.7	-	-	1.7	-	4.5	-	15.2	-	-	23
	24	-	6.1	6.9	-	-	67.8	-	51.9	2.0	15.8	2.6	24
	25	-	2.8	-	7.3	-	14.1	11.2	-	39.2	.2	10.0	25
	26	4.9	-	-	-	-	92.6	19.8	.2	-	.2	-	26
	27	33.7	-	.1	-	-	-	-	-	-	.2	-	27
	28	21.2	-	22.0	-	-	9.8	11.1	1.4	-	-	-	28
	29	1.8	-	-	-	2.2	10.5	-	2.0	-	-	-	29
	30	-	-	-	-	-	-	.1	-	2.5	-	-	30
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	61.6	77.8	45.9-	95.7	107.1	196.3	163.7	223.1+	177.7	54.2	70.4	199.4	mm
---	------	------	-------	------	-------	-------	-------	--------	-------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	33.7	34.6	22.0	59.9	25.1	92.6+	82.3	51.9	72.3	17.6-	26.2	70.8	mm
--	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	-------	------	------	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	4-	10	7	7	13	6	12	17+	9	8	10	9	
--	----	----	---	---	----	---	----	-----	---	---	----	---	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1472.9 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			112 Giorni / Tage / Jours		
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	---------------------------	--	--



Periodo / Periode / Période 1979 - 2006 (28 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	70.4	50.3-	100.7	176.8	229.7+	205.3	167.5	179.1	198.9	185.4	135.8	78.8	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	280.9	155.7-	331.5	672.1	527.6	495.1	396.2	374.4	426.5	470.6	754.5+	199.4	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	1.4	1.8	92.5+	44.6	21.6	21.0	21.1	8.6	.6	.0-	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	101.5	78.1	86.5	95.6	174.7+	167.2	156.3	159	158.1	140.2	143.9	70.8-	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	16	12	21	25	24	19	16	20	18	23	18	14	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	2	8	6	5	3	2	2	1	0	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.36	5.68	7.86	11.64	15.43	11.68	11.04	11.46	9.39	10.89	8.93	7.54	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1778.5 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			117.3 Giorni / Tage / Jours			

Precipitazioni Niederschläge Précipitations		11 - Mendrisio															
Coordinate Koordinaten Coordonnées		719250 / 83000						Altitudine Höhe Altitude		290		m s.m. m ü.M. m s.m.		Bacino Einzugsgebiet Bassin		60-201	
2006	1	-	-	-	.2	-	-	-	15.9	-	4.6	-	-	1			
	2	-	-	-	-	.1	-	-	12.1	-	4.6	-	-	2			
	3	-	-	-	-	-	-	2.4	13.1	-	3.3	-	2.7	3			
	4	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	4			
	5	-	-	14.4	8.5	1.0	-	-	-	-	-	-	3.1	5			
	Valore giornaliero	6	-	-	-	-	-	-	38.8	-	-	-	-	48.8	6		
	7	-	-	-	.5	-	-	.1	-	-	2.3	-	11.6	7			
	Tageswert	8	-	-	-	-	2.7	-	4.3	-	-	-	45.0	8			
	9	-	-	-	6.1	29.3	-	-	-	4.3	-	-	51.9	9			
	10	-	-	-	52.0	4.1	-	-	-	8.9	-	-	-	10			
	Valeur journalière	11	-	-	-	2.6	-	-	-	28.7	-	-	-	11			
	12	-	-	6.8	-	-	-	31.3	-	10.4	-	-	-	12			
	13	-	-	-	-	6.9	-	29.2	-	5.2	-	-	-	13			
	14	-	-	-	-	2.2	-	2.1	-	-	17.2	-	-	14			
	15	-	.3	-	3.8	-	-	-	-	9.8	74.8	-	-	15			
	16	-	-	-	5.3	-	-	-	-	9.3	.9	-	.1	16			
	17	-	.1	-	-	-	.1	-	-	9.3	35.8	-	22.3	17			
	mm	18	-	11.0	-	7.2	3.6	-	-	7.9	-	-	23.1	18			
	19	-	46.6	-	-	-	-	-	-	7.5	-	13.6	-	19			
	20	-	19.9	-	-	.4	-	-	-	-	-	.9	-	20			
	21	-	14.8	4.3	-	-	-	-	-	-	-	.4	6.8	21			
	22	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	.3	22			
	23	-	-	-	-	1.6	-	4.9	-	-	-	28.0	-	23			
	24	-	11.1	5.6	-	1.5	.4	-	28.5	1.5	10.7	2.1	-	24			
	25	-	6.7	-	2.4	-	4.8	-	-	44.3	.1	6.2	-	25			
	26	.8	-	-	1.5	-	-	-	1.9	.4	-	-	-	26			
	27	6.2	.1	-	.3	-	1.0	-	-	-	-	-	-	27			
	28	29.1	-	24.4	-	-	2.5	.2	-	-	-	-	-	28			
	29	1.7	-	-	3.1	14.0	6.9	-	3.4	-	-	-	-	29			
	30	-	-	-	1.1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	30			
	31	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	31			
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		37.8	113.6	56.0	94.6	71.4	15.7-	120.7	176.2+	174.9	68.5	60.7	170.0	mm			
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		29.1	46.6	24.4	52.0	29.3	6.9-	38.8	28.7	74.8+	28.0	23.1	51.9	mm			
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		4-	8	6	14	12	5	9	16+	7	9	5	10				
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle		1160.1 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			105 Giorni / Tage / Jours						
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>																	
Periodo / Periode / Période 1983 - 2006 (24 anni / Jahre / années)																	
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles		76.9	56-	79.7	159	182.9+	137.7	117	132.6	154.9	139.2	132.4	74.3	mm			
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		254.8	171.0	245.0	494.1	516.2	347.9	309.1	318.6	486.9	351.1	687.8+	170.0-	mm			
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		.0-	.0-	.2	49.6+	45.1	15.7	.0-	20.0	.0-	2.4	3.5	.0-	mm			
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année		78.4	65.4-	96	90.2	164.7	99.5	97.7	128.6	180.3+	82	118.8	79.1	mm			
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		15	10	18	23	24	20	14	17	15	23	19	13	Giorni / Tage / Jours			
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		0	0	1	3	6	3	0	2	0	1	2	0	Giorni / Tage / Jours			
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)		6.08	5.33	6.71	13.33	13.96	10.33	8.67	9.17	8.52	10.08	8.58	7.00	Giorni / Tage / Jours			
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne		1442.6 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			107.9 Giorni / Tage / Jours						

**Precipitazioni
Niederschläge
Précipitations**

12 - Chiasso

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

722690 / 77090

Altitudine
Höhe
Altitude

240

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

70-061

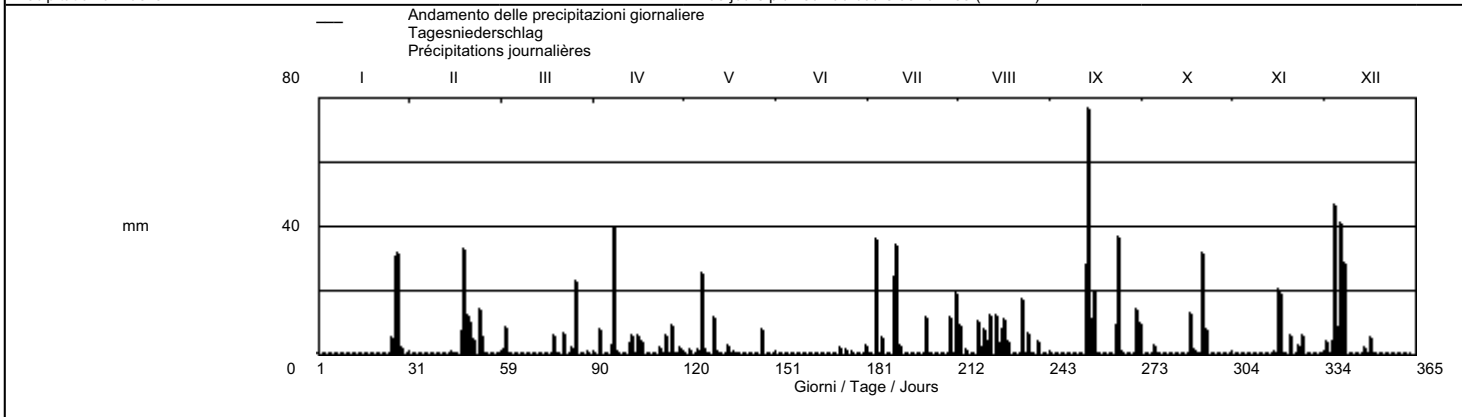
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	1	-	-	-	.5	-	-	-	-	13.3	-	-	1
	2	-	-	-	-	1.6	-	18.4	-	9.3	-	-	2
	3	-	-	-	-	-	2.0	8.2	-	-	-	3.7	3
	4	-	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	.1	4
	5	-	-	8.1	7.5	.9	-	1.2	-	-	-	3.5	5
Valore giornaliero	6	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	45.9	6
	7	-	-	-	-	-	.1	-	-	2.1	-	7.8	7
Tageswert	8	-	-	-	-	1.2	4.6	-	-	-	-	40.5	8
	9	-	-	-	2.5	25.0	-	10.0	-	-	-	28.1	9
	10	-	-	-	39.2	1.7	-	2.3	-	-	-	-	10
Valeur journalière	11	-	-	-	.4	-	-	6.9	-	-	-	-	11
	12	-	-	-	-	-	23.6	3.8	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	10.8	33.2	11.6	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	1.0	2.4	-	27.1	-	-	-	14
	15	-	.3	-	2.6	-	-	11.6	76.0	-	-	-	15
	16	-	-	-	5.2	-	-	3.7	10.3	-	.6	1.5	16
	17	-	-	-	-	-	-	7.5	19.2	-	19.9	-	17
mm	18	-	6.7	-	5.5	2.2	-	10.4	-	-	18.4	4.7	18
	19	-	32.3	-	3.7	-	-	3.4	-	12.0	-	-	19
	20	-	11.8	-	-	.5	-	-	-	.7	-	-	20
	21	-	9.7	5.3	-	-	-	-	-	.4	5.1	-	21
	22	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
	23	-	-	-	-	-	10.8	-	-	31.1	-	-	23
	24	-	13.7	5.9	-	1.7	-	16.4	8.2	7.0	1.9	-	24
	25	-	5.5	-	1.4	-	-	-	35.7	-	5.5	-	25
	26	4.9	-	-	.3	-	1.1	5.9	.3	-	-	-	26
	27	29.5	-	1.3	5.1	-	-	-	-	-	-	-	27
	28	30.8	-	22.5	.1	-	.6	-	-	-	-	-	28
	29	1.6	-	-	8.4	7.4	-	3.5	-	-	-	-	29
	30	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	30
	31	-	-	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	66.8	84.0	43.8	83.0	52.3	3.4-	123.4	124.8	176.8+	75.9	51.4	135.8	mm
---	------	------	------	------	------	------	-------	-------	--------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	30.8	32.3	22.5	39.2	25.0	1.7-	35.5	18.4	76.0+	31.1	19.9	45.9	mm
	28	19	28	10	9	24	6	2	15	23	17	6	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	4	8	6	14	10	3-	8	16+	7	8	6	8	
--	---	---	---	----	----	----	---	-----	---	---	---	---	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1021.4 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						98 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--



Periodo / Periode / Période 1988 - 2006 (19 anni / Jahre / années)														
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	76.7	54.2-	62.6	145.3	141.9	129.6	110.2	124.1	170.6+	155.1	148.5	76	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	281.2	141.2-	247.8	486.7	461.0	351.7	238.8	317.7	402.5	346.4	629.6+	173.2	mm	
	1996	1989	2001	1989	2002	1997	2000	1996	1995	1993	2002	1997		
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	.6	45.5	52.3+	3.4	51.8	9.0	21.1	11.6	5.4	.0-	mm	
	1989, 2000	1999	1997	1997	2006	2006	1990	1991	1997	1989	1998	2001		
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	55.4-	67.5	74.8	94.7	134.1	70.5	95	95.5	152.1+	83	115.8	63	mm	
	7 1994	8 2001	29 2001	4 1989	3 2002	22 1993	24 2000	11 1996	13 1995	15 1996	26 2002	9 1990		
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	13	12	18	21	23	21	13	18	17	23	18	15	Giorni / Tage / Jours	
	1996	1994	2001	1989	1988	1992	1989	1996	1993	1993	2002	1995		
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	8	3	5	1	2	2	2	0	Giorni / Tage / Jours	
	1989, 2000	1999	1994	1997	1999	2006	1990	1991	1997	1989	1988	2001		
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.11	5.16	6.00	13.26	12.95	11.05	8.68	10.00	9.16	10.68	9.16	7.05	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1394.7 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						109.3 Giorni / Tage / Jours	

Precipitazioni Niederschläge Précipitations

13 - Arosio

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

713130 / 100610

Altitudine
Höhe
Altitude

860

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-221

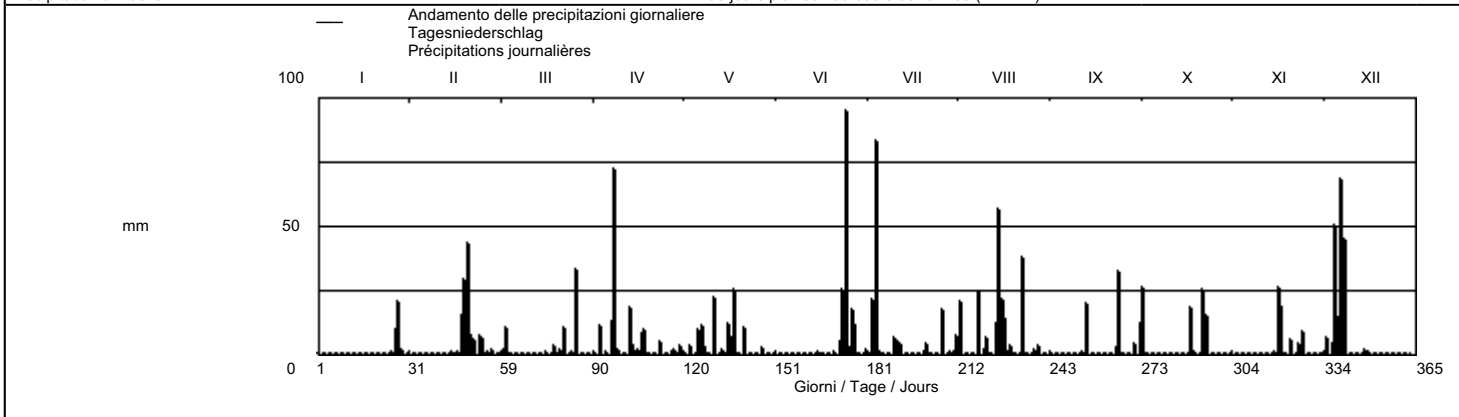
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	-	-	-	-	-	-	-	.7	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	2.8	-	-	6.5	-	11.6	-	-	2
	-	-	-	-	-	-	1.0	19.7	-	25.6	-	6.1	3
	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	10.1	10.6	2.4	-	21.0	-	-	-	-	3.6	5
Valore giornaliero	-	-	-	-	-	-	82.5	-	-	-	-	49.6	6
	-	-	-	.7	-	-	.8	-	-	-	-	13.9	7
Tageswert	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	67.6	8
	-	-	-	12.3	10.4	-	-	23.6	-	-	-	44.3	9
	-	-	-	71.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	10
Valeur journalière	-	-	-	1.1	-	-	-	1.1	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	-	-	6.0	6.1	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	21.8	-	5.3	-	.2	-	-	-	13
	-	-	-	-	-	-	3.8	-	18.9	-	-	-	14
	-	.4	-	17.3	-	-	-	11.1	-	-	-	-	15
	-	-	-	3.4	1.5	-	-	55.6	-	-	.3	1.3	16
	-	.4	-	.5	-	.7	-	21.0	-	-	25.6	.2	17
mm	-	14.5	.3	1.2	11.2	-	-	13.6	-	-	18.6	-	18
	-	28.8	-	7.4	5.9	-	-	.2	-	17.5	-	-	19
	-	42.2	-	9.2	24.6	-	-	2.4	-	.6	-	-	20
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	-	7.1	3.0	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	22
	-	4.9	-	-	-	.2	.2	-	-	-	-	-	23
	-	-	1.0	-	9.4	-	3.4	-	-	24.9	-	-	24
	-	6.8	9.7	-	-	4.2	-	36.9	2.2	14.4	3.2	-	25
	-	5.9	-	4.0	-	24.3	-	-	31.4	-	8.0	-	26
	.6	-	-	-	-	94.4	-	-	-	-	-	-	27
	8.8	.3	.3	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	28
	20.0	.8	32.5	-	-	16.6	17.0	1.1	-	-	-	-	29
	1.3	-	-	.6	1.8	11.5	-	2.6	-	-	-	-	30
	-	-	-	.8	-	-	-	-	3.7	-	-	-	31
	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	30.7-	112.1	58.0	140.3	103.4	155.0	141.3	202.2+	56.4	94.6	60.7	186.6	mm
---	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--------	------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	20.0-	42.2	32.5	71.2	24.6	94.4+	82.5	55.6	31.4	25.6	25.6	67.6	mm
--	-------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	4-	11	8	14	12	8	11	15+	5	6	6	8	
--	----	----	---	----	----	---	----	-----	---	---	---	---	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1341.3 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			108 Giorni / Tage / Jours		
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	---------------------------	--	--



Periodo / Periode / Période	1987 - 2006 (20 anni / Jahre / années)												
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	70.1	59.7-	70.2	175.1	203.3	205.2+	150.4	157.1	193	200.7	160.6	78.3	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	240.8	156.1-	240.0	578.1	572.7	383.2	345.2	288.7	456.5	459.3	737.5+	186.6	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	2.2	61.9	91.3+	38.9	15.8	5.9	28.9	14.8	4.2	.3	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	85.2	75.1	72.6	86.5	183.5	128.2	126.3	123.7	188.2+	120.5	111.3	68.9-	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	16	13	19	20	24	24	15	18	18	21	19	16	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	11	8	5	4	4	3	3	1	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.75	6.10	7.20	13.20	15.55	13.75	11.00	11.35	9.75	12.65	9.45	7.95	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1723.9 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			124.7 Giorni / Tage / Jours			

Precipitazioni Niederschläge Précipitations

14 - Giubiasco

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

719130 / 114800

Altitudine
Höhe
Altitude

215

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

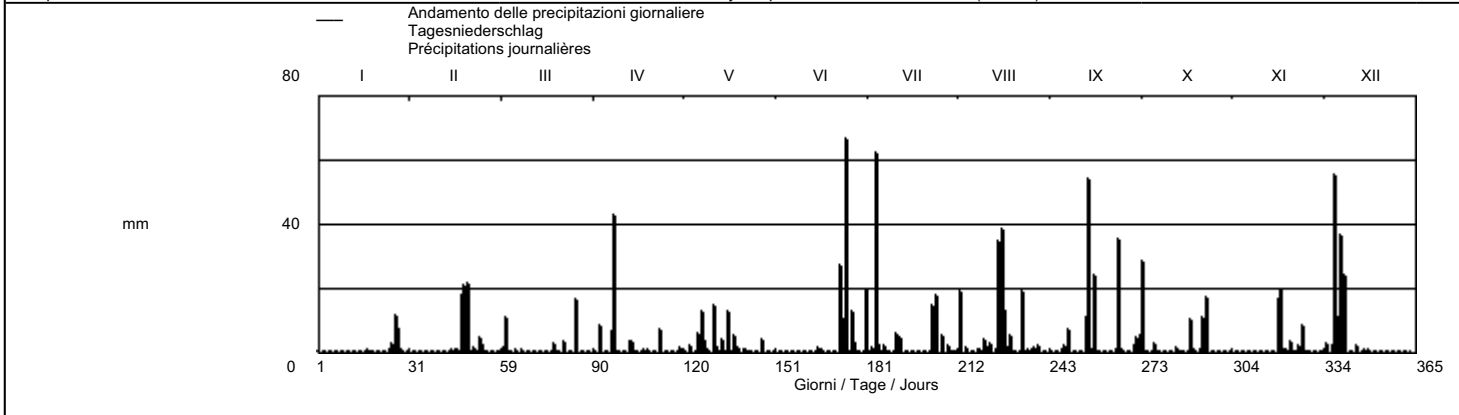
60-211

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	1
	-	-	-	-	.9	-	-	-	-	4.8	-	-	2
	-	-	-	-	-	-	19.1	18.6	-	27.8	-	2.4	3
	-	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	10.4	7.6	1.8	-	1.2	1.2	-	-	-	1.6	5
Valore giornaliero	-	-	-	-	-	-	61.3	-	.4	-	-	54.4	6
	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1.7	2.3	-	10.1	7
Tageswert	-	-	.1	-	5.5	-	-	-	6.5	-	-	36.2	8
	-	-	-	6.1	12.3	-	1.7	.1	-	-	-	23.6	9
	-	-	.2	42.4	3.7	-	-	.2	-	-	-	-	10
Valeur journalière	-	-	-	-	.3	-	-	3.5	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	14.0	-	5.2	2.3	-	-	-	1.5	13
	-	-	-	-	1.8	-	3.8	-	10.4	.7	-	-	14
	-	.1	-	2.9	-	-	-	.6	53.6	.1	-	-	15
	-	.1	-	2.8	3.3	-	-	34.2	.3	-	-	.6	16
	-	.5	-	-	-	.9	-	37.7	23.5	-	15.8	.4	17
mm	.4	17.1	-	-	12.0	.1	-	12.7	-	-	19.1	-	18
	-	20.4	-	-	-	-	-	1.0	-	9.4	.1	-	19
	-	21.2	-	.1	5.0	-	-	4.7	-	.6	.3	-	20
	-	.1	2.1	.3	.8	-	-	-	-	-	3.1	-	21
	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	.3	.1	-	22
	-	.4	-	-	.1	-	-	-	-	10.4	-	-	23
	-	4.0	3.0	-	.1	26.5	-	18.2	.1	16.6	1.4	-	24
	.1	2.5	-	6.4	-	10.2	14.3	-	34.9	-	8.1	-	25
	2.2	-	-	-	-	66.1	17.1	.4	.6	-	.1	-	26
	10.9	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-	27
	7.2	-	15.9	-	-	12.3	4.9	.7	-	-	-	-	28
	.4	-	-	-	3.3	2.8	-	1.4	-	-	-	-	29
	-	-	-	-	-	-	1.5	-	1.7	-	-	-	30
	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	21.2-	67.1	32.4	68.6	64.9	119.0	132.7	139.1+	133.7	77.3	48.1	130.8	mm
---	-------	------	------	------	------	-------	-------	--------	-------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	10.9-	21.2	15.9	42.4	14.0	66.1+	61.3	37.7	53.6	27.8	19.1	54.4	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	5-	8	6	7	13	6	12	16+	10	10	6	9	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1034.9 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			108 Giorni / Tage / Jours			
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	---------------------------	--	--	--



Periodo / Periode / Période	1988 - 2006 (19 anni / Jahre / années)												
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	62.7	43-	58.4	133.2	157.5	163.6	139.2	170.3+	163.1	159.2	142.1	66.2	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	224.3	129.5-	229.0	454.4	500.3	381.5	278.2	367.2	361.9	394.6	690.7+	130.8	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	.5	29.6	52.3+	27.3	27.1	28.9	19.3	6.5	5.6	.0-	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	70.3	68.5	74	68.9	156.1	93.9	145.3	159.7	171.5+	113	135.3	55.7-	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	15	11	17	19	24	19	15	20	18	23	18	14	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	8	6	7	6	2	2	3	0	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	5.89	4.47	6.00	11.58	13.95	11.58	10.84	11.58	9.47	11.00	8.95	7.11	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1458.5 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				112.4 Giorni / Tage / Jours				

Precipitazioni 16 - Somazzo

Niederschläge

Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

720600 / 81930

Altitudine
Höhe
Altitude

580

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

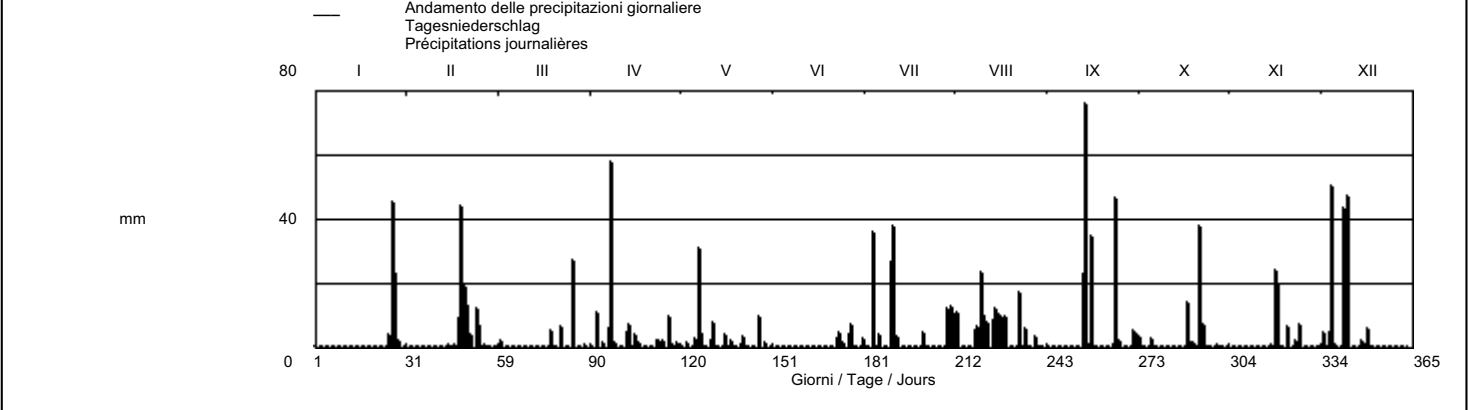
60-201

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006													
1	-	-	-	.3	-	-	-	12.0	-	5.0	-	-	1
2	-	-	-	-	1.2	-	-	10.6	-	3.2	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	2.3	10.6	-	2.9	-	4.1	3
4	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	4
5	-	-	-	10.2	1.0	-	-	-	-	-	-	4.2	5
Valore giornaliero													
6	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	49.8	6
7	-	-	-	1.1	-	-	.2	-	-	2.2	-	.1	7
8	-	-	-	-	1.9	-	3.5	-	-	-	-	-	8
Tageswert													
9	-	-	-	5.3	30.3	-	-	4.8	-	-	-	-	9
10	-	-	-	57.4	3.8	-	-	5.9	-	-	-	42.7	10
Valeur journalière													
11	-	-	-	.8	-	-	-	22.8	-	-	-	46.3	11
12	-	-	-	-	-	-	25.9	9.4	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	1.4	-	37.3	7.5	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	7.2	-	3.1	-	22.5	-	-	-	14
15	-	.5	-	3.8	-	-	-	7.7	75.4	-	-	-	15
16	-	-	-	6.3	-	-	-	11.8	.5	-	.2	1.3	16
17	-	.2	-	-	-	-	-	9.7	34.0	-	23.2	.1	17
mm													
18	-	8.6	-	3.7	3.2	-	-	8.8	-	-	19.2	5.1	18
19	-	43.6	-	.7	-	-	-	9.1	-	13.6	-	-	19
20	-	18.5	-	-	1.4	-	-	-	-	1.2	-	-	20
21	-	12.8	4.8	-	-	-	-	-	-	.7	6.0	-	21
22	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	.5	-	4.0	-	-	37.5	-	-	23
24	-	11.5	5.8	-	3.1	1.9	-	16.4	.4	6.5	1.8	-	24
25	-	6.8	-	1.7	-	3.8	-	-	46.1	.2	6.5	-	25
26	3.5	-	-	1.3	-	.9	-	5.1	1.3	-	-	-	26
27	45.0	.2	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	22.8	-	26.3	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	28
29	1.3	-	-	8.8	9.1	6.6	-	2.8	-	.1	-	-	29
30	-	-	-	1.0	-	-	-	.6	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	.8	-	11.3	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	72.6	106.0	38.2	104.2	64.9	16.7-	123.1	155.6	180.2+	73.1	56.9	153.8	mm
---	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	--------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	45.0	43.6	26.3	57.4	30.3	6.6-	37.3	22.8	75.4+	37.5	23.2	49.8	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	4-	10	4	15	13	5	9	17+	7	10	6	7	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1145.3 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						107 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



Periodo / Periode / Période 1996 - 2006 (11 anni / Jahre / années)													
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	73	52.9-	71.4	140.2	155.3	125.4	136.4	152.6	124.7	155.5	211.4+	93	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	255.0	154.5-	250.2	324.0	488.7	388.0	318.3	340.0	222.5	365.9	712.3+	168.0	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	.0-	52.7+	48.0	16.7	45.3	42.7	29.0	15.0	3.0	.3	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalières Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	59-	67.4	65.5	67.3	172.3+	94	100.5	81	77.5	79	133	65.4	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	15	10	17	21	18	16	14	17	13	20	19	13	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	0	3	7	2	6	6	4	5	1	1	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.36	4.91	6.27	13.45	13.18	9.27	9.82	12.09	7.91	11.00	10.64	7.91	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1491.9 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				112.7 Giorni / Tage / Jours				

Precipitazioni 18 - Campo Vallemaggia

Niederschläge Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

681580 / 126820

Altitudine
Höhe
Altitude

1280

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-120

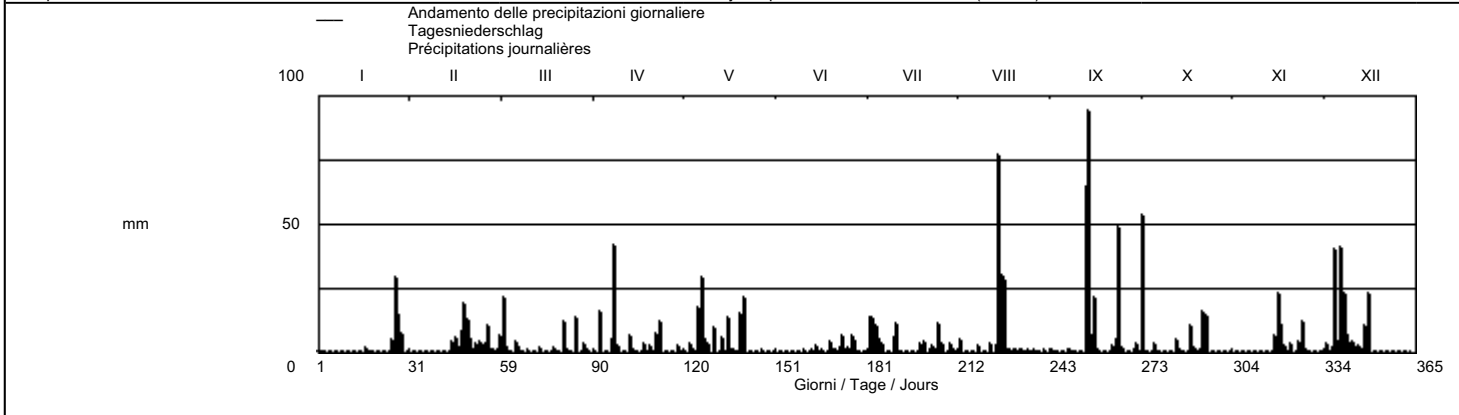
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
2006	1	-	-	.1	.3	2.3	-	-	.4	-	2.5	-	-	1
	2	.2	-	.4	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	2
	3	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	4	-	-	20.9	-	-	-	13.1	-	.1	52.6	-	2.4	4
	5	-	-	1.9	15.2	2.9	-	13.1	-	-	-	-	1.5	5
Valore giornaliero	6	-	-	-	1.1	-	9.4	-	-	-	-	39.7	6	
	7	-	-	-	-	-	5.3	-	-	2.4	-	3.6	7	
Tageswert	8	-	-	3.5	-	16.6	-	2.9	-	.1	-	40.1	8	
	9	-	-	1.9	4.0	28.2	-	-	1.6	.1	-	22.4	9	
Valeur journalière	10	-	-	-	41.1	4.8	-	-	-	-	-	6.3	10	
	11	-	-	-	1.6	3.0	-	-	-	-	-	2.7	11	
	12	-	-	.7	-	.5	-	4.9	-	-	-	3.7	12	
	13	-	-	-	-	8.7	-	10.9	2.5	-	-	1.0	13	
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	63.8	4.6	2.2	14	
	15	-	3.9	-	5.8	.6	-	1.8	-	93.5	1.4	.6	15	
	16	-	5.1	1.0	1.5	5.1	1.8	-	76.0	5.7	-	5.7	16	
mm	17	1.1	1.8	-	-	.6	-	-	29.1	20.5	-	22.4	17	
	18	.2	7.4	-	-	12.9	.7	-	28.0	.2	-	10.5	18	
	19	-	18.7	-	.3	-	-	-	.4	-	9.8	1.8	19	
	20	-	11.8	-	2.5	.4	-	-	.3	-	1.0	.3	20	
	21	-	5.1	1.1	-	-	3.9	2.9	.2	-	.2	2.5	21	
	22	-	.2	-	2.3	14.8	.4	3.6	.1	.1	-	-	22	
	23	-	2.4	-	-	20.9	.1	-	.1	1.8	14.9	-	23	
	24	-	3.6	11.3	7.0	-	1.0	.1	.1	4.5	13.4	3.7	24	
	25	-	2.7	.8	11.6	-	5.9	2.1	-	47.8	-	11.3	25	
	26	4.1	2.8	-	-	.3	.1	.1	1.0	-	1.2	-	26	
	27	28.3	10.0	-	-	.9	10.5	-	-	-	-	-	27	
	28	14.6	.7	12.9	-	5.8	2.4	.1	-	-	-	-	28	
	29	6.5	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	29	
	30	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	30	
	31	-	-	2.9	-	-	2.5	.1	-	-	-	-	31	

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	55.0	76.2	65.6	92.9	122.3	26.5-	83.8	145.1	239.4+	102.9	59.4	158.5	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	------	-------	--------	-------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	28.3	18.7	20.9	41.1	28.2	5.9-	13.1	76.0	93.5+	52.6	22.4	40.1	mm
	27	19	4	10	9	25	4	16	15	3	17	8	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	7-	14	13	11	15+	13	13	11	10	10	9	15	
--	----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	---	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1227.6 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			141 Giorni / Tage / Jours		
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	---------------------------	--	--



Periodo / Periode / Période 2002 - 2006 (5 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	35.8-	60.1	39.9	125	206.5	98.8	114.2	152.9	108.7	121.6	236.4+	81.5	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	55.0-	132.5	65.6	197.7	562.7	256.5	156.6	255.9	239.4	264.9	697.5+	158.5	mm
	2006	2002	2006	2004	2002	2002	2002	2004	2006	2004	2002	2006	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	11.5	5.9-	6.3	65.3	52.4	26.5	83.8+	79.7	50.1	58.4	10.6	49.0	mm
	2002	2005	2003	2002	2003	2006	2006	2003	2004	2005	2005	2005	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	28.5	39.9	20.9-	55.1	135.6	191.7+	37.9	91	93.5	93.5	159.3	40.1	mm
	21 2003	15 2002	4 2006	30 2003	3 2002	5 2002	8 2004	2 2005	15 2006	26 2004	16 2002	8 2006	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	16	14	13	16	16	13	15	18	14	20	20	15	Giorni / Tage / Jours
	2004	2006	2006	2004	2002	2003	2002	2002	2005	2004	2002	2004	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	3	4	9	11	7	10	10	3	10	5	7	Giorni / Tage / Jours
	2002	2003	2003	2003	2004	2004	2005	2003	2004	2006	2005	2005	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.60	7.60	8.20	12.20	13.80	10.40	12.00	13.60	8.80	13.20	11.60	12.20	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1381.4 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)			130.2 Giorni / Tage / Jours			

Precipitazioni 24 - Luzzone

Niederschläge Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

716690 / 158210

Altitudine
Höhe
Altitude

1617

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-035

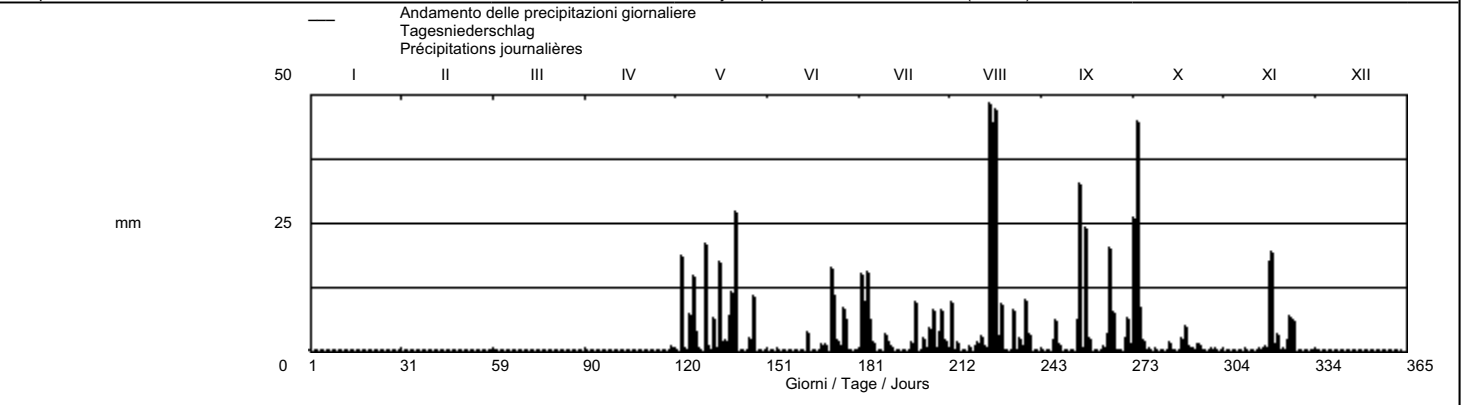
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	1					-	-	-	1.6	-	6.1	-		1
	2					.5	-	-	-	-	1.0	-		2
	3					-	-	-	9.2	-	25.5	-		3
	4					-	-	14.5	.2	-	44.4	-		4
	5					18.1	-	9.6	1.3	-	8.3	-		5
Valore giornaliero	6					.4	.2	15.2	-	1.9	1.9	-		6
	7					-	-	6.2	-	5.5	.3	-		7
Tageswert	8					7.0	-	1.4	-	1.0	.2	-		8
	9					14.4	-	-	.7	-	-	.1		9
Valeur journalière	10					3.7	-	-	-	-	.1	-		10
	11					.2	-	-	.7	-	-	-		11
	12					-	-	2.8	1.2	-	-	-		12
	13					20.7	-	1.8	2.4	-	-	-		13
	14					.8	-	.6	1.0	5.6	-	.3		14
	15					-	-	-	.2	32.1	1.3	.1		15
	16					5.9	3.3	-	47.9	.3	-	.6		16
mm	17					.1	-	-	44.1	23.7	-	17.0		17
	18					16.8	-	-	46.6	2.2	-	18.9		18
	19					1.2	-	-	2.6	-	2.0	.9		19
	20					1.8	-	-	8.7	-	4.6	2.8		20
	21					6.6	.8	1.4	-	-	1.0	-		21
	22					11.0	1.1	9.3	-	-	.2	.2		22
	23					26.7	-	-	-	.4	.2	1.8		23
	24					-	15.8	-	7.7	2.8	.8	6.4		24
	25					-	10.9	2.1	-	19.7	.8	5.6		25
	26					-	1.8	.2	2.1	7.2	-	-		26
	27					-	1.0	4.1	.4	.3	-	-		27
	28					2.0	8.0	7.7	9.7	-	-	-		28
	29					10.3	5.9	.6	2.8	-	.1	-		29
	30					-	-	3.5	-	2.2	.1	-		30
	31					-	-	7.7	-	-	-	-		31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle						148.2	48.8	88.7	191.1+	104.9	98.9	54.7		mm
---	--	--	--	--	--	-------	------	------	--------	-------	------	------	--	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date						26.7	15.8	15.2	47.9+	32.1	44.4	18.9		mm
						23	24	6	16	15	4	18		

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)						18	10	17	20+	14	16	10		
--	--	--	--	--	--	----	----	----	-----	----	----	----	--	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle					Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				- Giorni / Tage / Jours			
--	--	--	--	--	---	--	--	--	-------------------------	--	--	--



Periodo / Periode / Période 2004 - 2006 (3 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles					130.9	68.8	107.4	169.8+	75.2	139	53			mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année					148.2	108.3	133.9	210.3	104.9	274.5+	91.2			mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année					116.0+	48.8	88.7	107.9	51.5	43.5	13.1			mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalières Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année					36.7	25	61.8+	47.9	33.6	61.7	38			mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année					18	10	17	20	14	22	10			Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année					12	9	14	14	5	10	3			Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)					15.00	9.67	15.67	17.67	10.33	16.00	7.00			Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne					Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				- Giorni / Tage / Jours					

Precipitazioni 26 - Novaggio

Niederschläge

Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

709980 / 96160

Altitudine
Höhe
Altitude

620

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

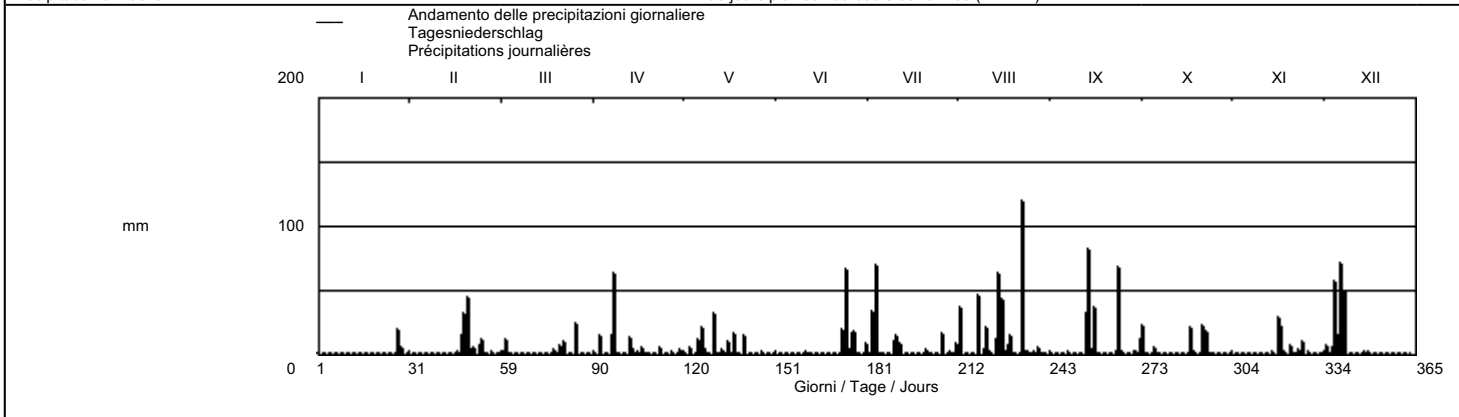
60-221

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006													
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	1
2	-	-	-	-	2.4	-	-	7.6	-	10.6	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	7.8	35.0	-	21.0	-	5.8	3
4	-	-	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4
5	-	-	10.0	12.6	3.6	-	32.4	-	-	-	-	4.2	5
Valore giornaliero													
6	-	-	-	-	-	-	67.6	-	-	-	-	56.0	6
7	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	3.6	-	13.4	7
8	-	-	-	-	9.8	-	-	-	.2	-	-	69.4	8
Tageswert													
9	-	-	-	13.2	19.2	-	-	44.8	-	-	-	48.4	9
10	-	-	-	62.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	10
Valeur journalière													
11	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	8.2	18.8	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	30.2	.6	14.0	.4	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.2	-	6.6	-	30.0	-	-	-	14
15	-	-	-	11.8	-	-	-	10.0	81.0	-	.2	-	15
16	-	-	-	3.6	2.0	-	-	62.4	1.6	-	-	1.0	16
17	-	.4	-	-	-	-	-	41.0	34.6	-	28.0	.4	17
mm													
18	-	13.0	-	.6	8.6	-	-	2.8	-	-	21.0	-	18
19	-	30.0	-	3.4	-	-	-	5.4	-	20.0	.2	-	19
20	-	43.2	-	.6	15.6	-	-	12.8	-	1.0	-	-	20
21	-	3.6	2.8	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	21
22	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	22
23	-	-	5.8	-	13.8	-	2.4	-	-	21.8	-	-	23
24	-	6.0	9.2	-	-	-	-	118.6	.8	17.0	1.8	-	24
25	-	9.4	-	3.8	-	18.2	-	.2	66.2	.2	8.6	-	25
26	-	-	-	-	-	64.8	-	.2	1.0	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	.4	-	27
28	17.6	.8	23.0	-	-	14.4	14.8	.6	-	-	-	-	28
29	4.0	-	-	.4	.8	16.2	-	4.2	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	21.6-	110.6	51.6	112.4	109.6	117.8	155.2	366.6+	215.6	95.8	65.6	199.6	mm
---	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	17.6-	43.2	23.0	62.4	30.2	64.8	67.6	118.6+	81.0	21.8	28.0	69.4	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	2-	9	6	10	12	6	10	18+	9	9	9	9	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1622.0 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						109 Giorni / Tage / Jours
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------



Periodo / Periode / Période 2006 - 2006 (1 anni / Jahre / années)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	21.6-	110.6	51.6	112.4	109.6	117.8	155.2	366.6+	215.6	95.8	65.6	199.6	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	21.6-	110.6	51.6	112.4	109.6	117.8	155.2	366.6+	215.6	95.8	65.6	199.6	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	21.6-	110.6	51.6	112.4	109.6	117.8	155.2	366.6+	215.6	95.8	65.6	199.6	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	17.6-	43.2	23	62.4	30.2	64.8	67.6	118.6+	81	21.8	28	69.4	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	2	9	6	10	12	6	10	18	9	9	9	9	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	2	9	6	10	12	6	10	18	9	9	9	9	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	2.00	9.00	6.00	10.00	12.00	6.00	10.00	18.00	9.00	9.00	9.00	9.00	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1622.0 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						109 Giorni / Tage / Jours

Precipitazioni 27 - Caveragno

Niederschläge Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

690100 / 133070

Altitudine
Höhe
Altitude

450

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

60-125

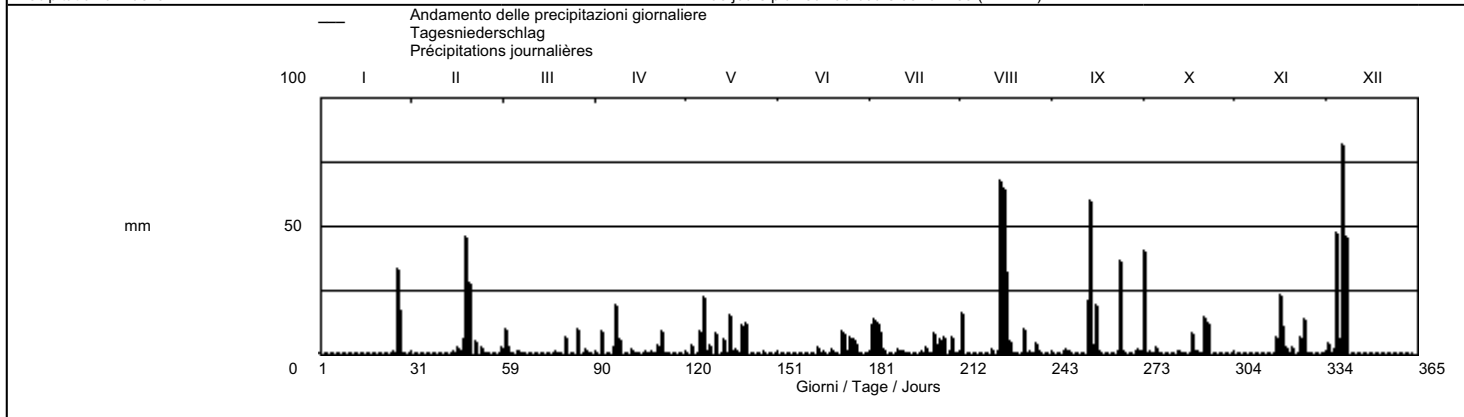
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	2
	-	-	2.3	-	-	-	-	15.4	-	39.2	-	3.6	3
	-	-	8.8	-	-	-	10.3	-	-	-	-	.7	4
	-	-	2.4	8.0	2.7	-	13.2	-	-	.2	-	1.5	5
Valore giornaliero	-	-	-	-	-	-	11.5	-	.1	-	-	46.7	6
	-	-	-	-	-	-	8.2	-	1.4	1.6	-	5.0	7
Tageswert	-	-	.2	-	7.9	-	1.5	-	.4	-	-	81.1	8
	-	-	.7	2.2	21.5	-	-	-	-	-	-	44.9	9
	-	-	-	18.2	1.1	-	-	-	-	-	-	-	10
Valeur journalière	-	-	-	5.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	7.3	-	1.4	1.4	-	-	-	-	13
	-	-	-	-	-	-	.1	-	20.3	.4	-	-	14
	-	.1	-	.9	-	-	.1	.4	58.7	.6	-	-	15
	-	1.6	-	.6	4.7	1.9	-	66.6	2.5	-	5.5	-	16
	-	.9	-	-	-	.1	-	64.0	18.5	-	22.1	-	17
mm	-	5.4	-	-	14.2	.1	-	31.7	.1	-	10.2	-	18
	-	44.8	-	-	.1	-	-	4.2	-	7.7	1.6	-	19
	-	26.9	-	.3	.8	-	-	.7	-	.4	.5	-	20
	-	-	.2	-	-	1.2	.4	-	-	.1	2.1	-	21
	-	4.2	-	.2	10.5	-	1.7	-	-	-	-	-	22
	-	-	-	-	11.0	-	.1	-	-	13.8	-	-	23
	-	1.9	6.1	2.5	-	8.0	-	9.2	.7	11.6	5.6	-	24
	-	.3	-	8.5	-	7.4	7.7	-	35.3	-	12.7	-	25
	.4	-	-	.6	-	.2	2.9	.5	.6	-	.2	-	26
	32.6	-	-	-	-	5.5	4.9	-	4.9	-	-	-	27
	16.5	-	9.0	-	-	5.3	6.1	3.4	-	-	-	-	28
	-	-	-	-	.6	3.9	-	.2	-	-	-	-	29
	-	-	-	-	-	-	.6	-	.1	-	-	-	30
	-	-	1.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	49.5	86.1	30.7-	47.2	84.8	33.6	76.7	197.7+	138.7	77.3	60.5	183.5	mm
---	------	------	-------	------	------	------	------	--------	-------	------	------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	32.6	44.8	9.0	18.2	21.5	8.0-	13.2	66.6	58.7	39.2	22.1	81.1+	mm
	27	19	28	10	9	24	5	16	15	3	17	8	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	3-	8	9	11	12	8	14+	12	9	11	9	7	
--	----	---	---	----	----	---	-----	----	---	----	---	---	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1066.3 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						113 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



Periodo / Periode / Période 2005 - 2006 (2 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	29.9-	44.8	33.2	75.4	94.9	82.3	94.4	162.9+	109.8	55.5	34.1	111.6	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	49.5	86.1	35.6-	103.5	105.0	130.9	112.0	197.7+	138.7	77.3	60.5	183.5	mm	
	2006	2006	2005	2005	2005	2005	2005	2006	2006	2006	2006	2006		
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	10.3	3.4-	30.7	47.2	84.8	33.6	76.7	128.1+	80.9	33.6	7.7	39.7	mm	
	2005	2005	2006	2006	2006	2006	2006	2005	2005	2005	2005	2005		
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	32.6	44.8	12.6-	36	30.8	49.1	43.9	66.6	58.7	39.2	22.1	81.1+	mm	
	27 2006	19 2006	27 2005	16 2005	16 2005	14 2005	18 2005	16 2006	15 2006	3 2006	17 2006	8 2006		
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	8	9	11	13	8	14	12	10	11	9	8	Giorni / Tage / Jours	
	2005	2006	2006	2006	2005	2005	2006	2006	2005	2006	2006	2005		
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	4	7	10	12	8	10	10	9	10	4	7	Giorni / Tage / Jours	
	2005	2005	2005	2005	2006	2005	2005	2005	2006	2005	2005	2006		
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	3.00	6.00	8.00	10.50	12.50	8.00	12.00	11.00	9.50	10.50	6.50	7.50	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	928.5 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						105 Giorni / Tage / Jours	

Precipitazioni 28 - Carena

Niederschläge Précipitations

Coordinate
Koordinaten
Coordonnées

727230 / 114230

Altitudine
Höhe
Altitude

960

m s.m.
m ü.M.
m s.m.

Bacino
Einzugsgebiet
Bassin

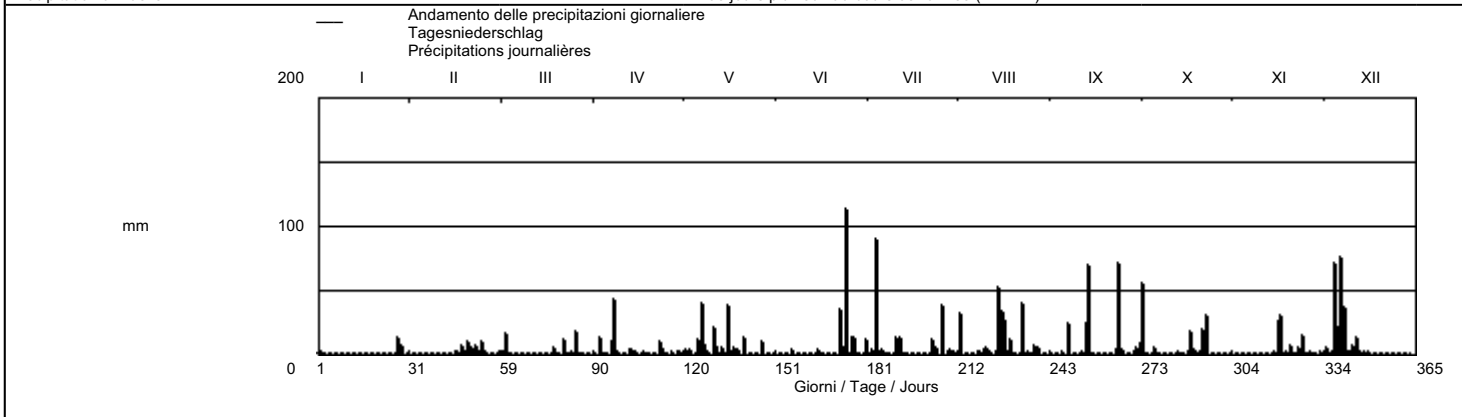
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006													
1	-	-	-	-	.4	-	-	.4	-	3.4	-	.2	1
2	3.0	-	-	-	.2	-	-	-	-	7.4	-	-	2
3	-	-	.2	-	-	-	10.4	30.4	-	53.4	-	3.8	3
4	-	-	.8	-	2.2	-	-	-	-	-	-	.2	4
5	-	-	15.0	12.0	2.2	-	2.2	-	-	-	-	1.2	5
Valore giornaliero													
6	-	-	-	.2	-	-	88.4	-	.8	-	-	69.6	6
7	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	3.8	-	19.2	7
8	-	-	-	-	10.6	2.4	1.6	-	23.4	-	-	75.0	8
Tageswert													
9	-	-	-	8.2	38.4	-	1.0	.2	-	-	-	35.2	9
10	-	-	-	41.8	7.2	-	-	.4	-	-	-	2.8	10
Valeur journalière													
11	-	-	-	.4	.4	-	-	2.2	-	-	-	1.2	11
12	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	6.0	12
13	-	-	-	-	18.8	-	11.2	1.2	.4	-	-	11.4	13
14	-	-	-	-	5.6	-	11.8	-	23.4	-	-	1.8	14
15	-	-	-	2.6	-	-	.2	.6	68.6	.2	-	-	15
mm													
16	-	1.0	-	2.6	4.2	-	-	50.4	-	-	.2	1.2	16
17	-	.2	-	.4	-	1.6	-	32.6	-	-	24.4	.8	17
18	-	5.0	-	-	37.2	-	-	26.0	-	.2	29.0	-	18
19	-	2.4	-	-	.2	-	-	.6	-	16.6	-	-	19
20	-	9.0	-	1.4	3.8	-	-	10.2	-	1.8	.6	-	20
21	-	5.0	4.2	-	2.2	-	-	-	-	.2	5.4	-	21
22	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	.2	.4	-	22
23	-	6.2	-	-	11.2	-	-	-	-	17.8	-	-	23
24	-	1.0	9.8	-	-	33.8	-	38.6	2.4	29.2	4.0	-	24
25	-	9.0	.2	8.8	-	5.4	10.4	-	68.8	-	12.8	-	25
26	-	.2	-	4.0	-	112.0	3.6	1.2	1.8	-	.2	-	26
27	-	-	.2	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	27
28	11.6	-	16.0	-	-	12.4	36.0	4.8	-	-	.2	-	28
29	6.2	-	.2	.4	9.2	12.0	-	3.2	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	1.2	-	.6	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	20.8-	41.8	46.6	82.8	154.0	180.6	181.8	206.6	190.2	134.2	77.2	229.6+	mm
---	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	--------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	11.6	9.0-	16.0	41.8	38.4	112.0+	88.4	50.4	68.8	53.4	29.0	75.0	mm
--	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	------	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	3-	11	9	12	17+	8	14	17	9	12	10	15	
--	----	----	---	----	-----	---	----	----	---	----	----	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1546.2 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						137 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--

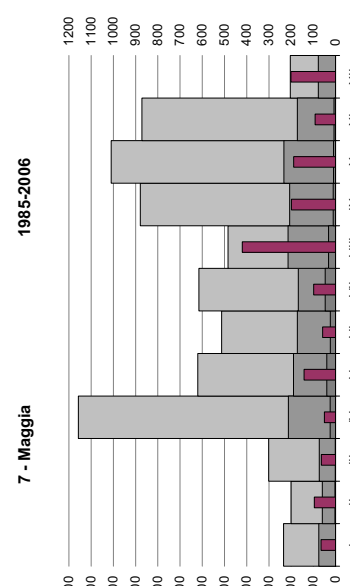
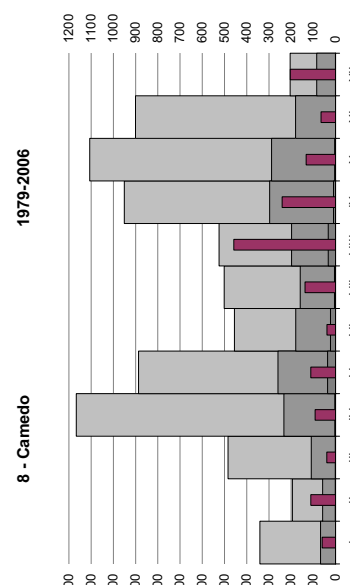
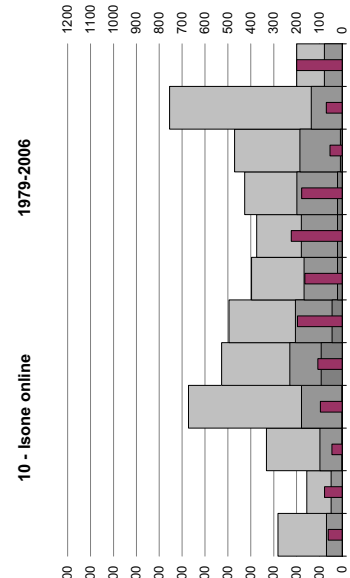
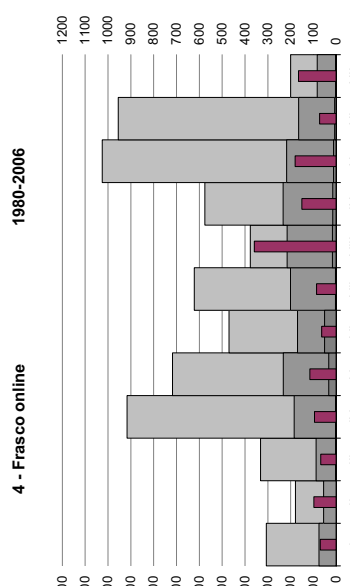
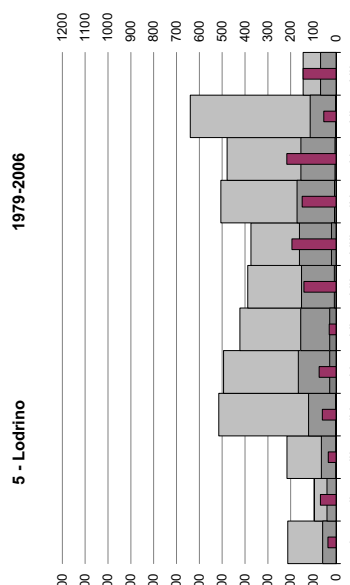
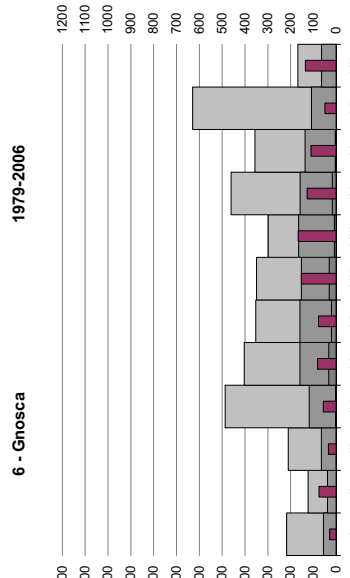
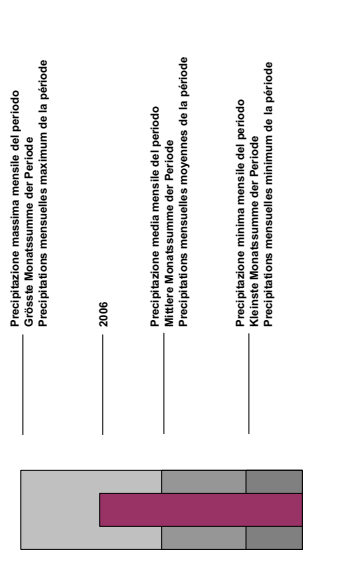
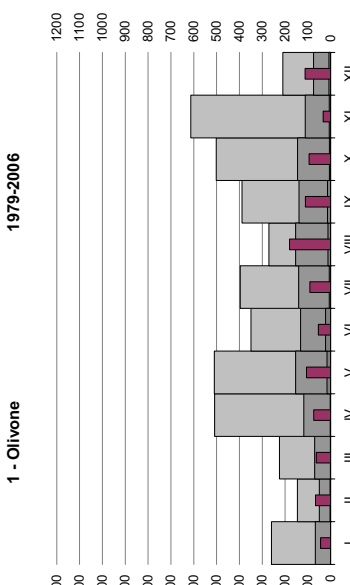
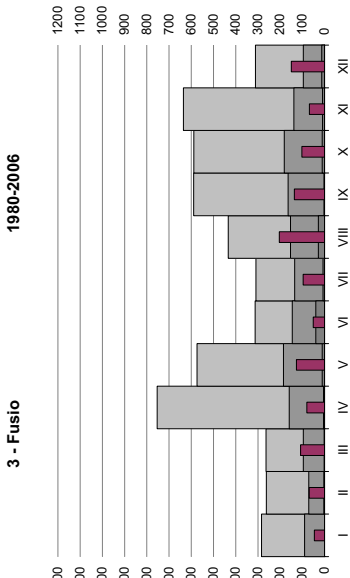


Periodo / Periode / Période 2006 - 2006 (1 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	20.8-	41.8	46.6	82.8	154	180.6	181.8	206.6	190.2	134.2	77.2	229.6+	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	20.8-	41.8	46.6	82.8	154.0	180.6	181.8	206.6	190.2	134.2	77.2	229.6+	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	20.8-	41.8	46.6	82.8	154.0	180.6	181.8	206.6	190.2	134.2	77.2	229.6+	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	11.6	9-	16	41.8	38.4	112+	88.4	50.4	68.8	53.4	29	75	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	11	9	12	17	8	14	17	9	12	10	15	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	11	9	12	17	8	14	17	9	12	10	15	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	3.00	11.00	9.00	12.00	17.00	8.00	14.00	17.00	9.00	12.00	10.00	15.00	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1546.2 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						137 Giorni / Tage / Jours	

Precipitazioni mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione in mm Monatsniederschläge 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode in mm Précipitations mensuelles en 2006 et de la période d'observation en mm

— Precipitazione massima mensile del periodo
 Größte Monatssumme der Periode
 Précipitations mensuelles maximum de la période
 — 2006
 — Precipitazione media mensile del periodo
 Mittlere Monatssumme der Periode
 Précipitations mensuelles moyennes de la période
 — Precipitazione minima mensile del periodo
 Kleinste Monatssumme der Periode
 Précipitations mensuelles minimum de la période



Precipitazioni mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione in mm Monatsniederschläge 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode in mm Précipitations mensuelles en 2006 et de la période d'observation en mm

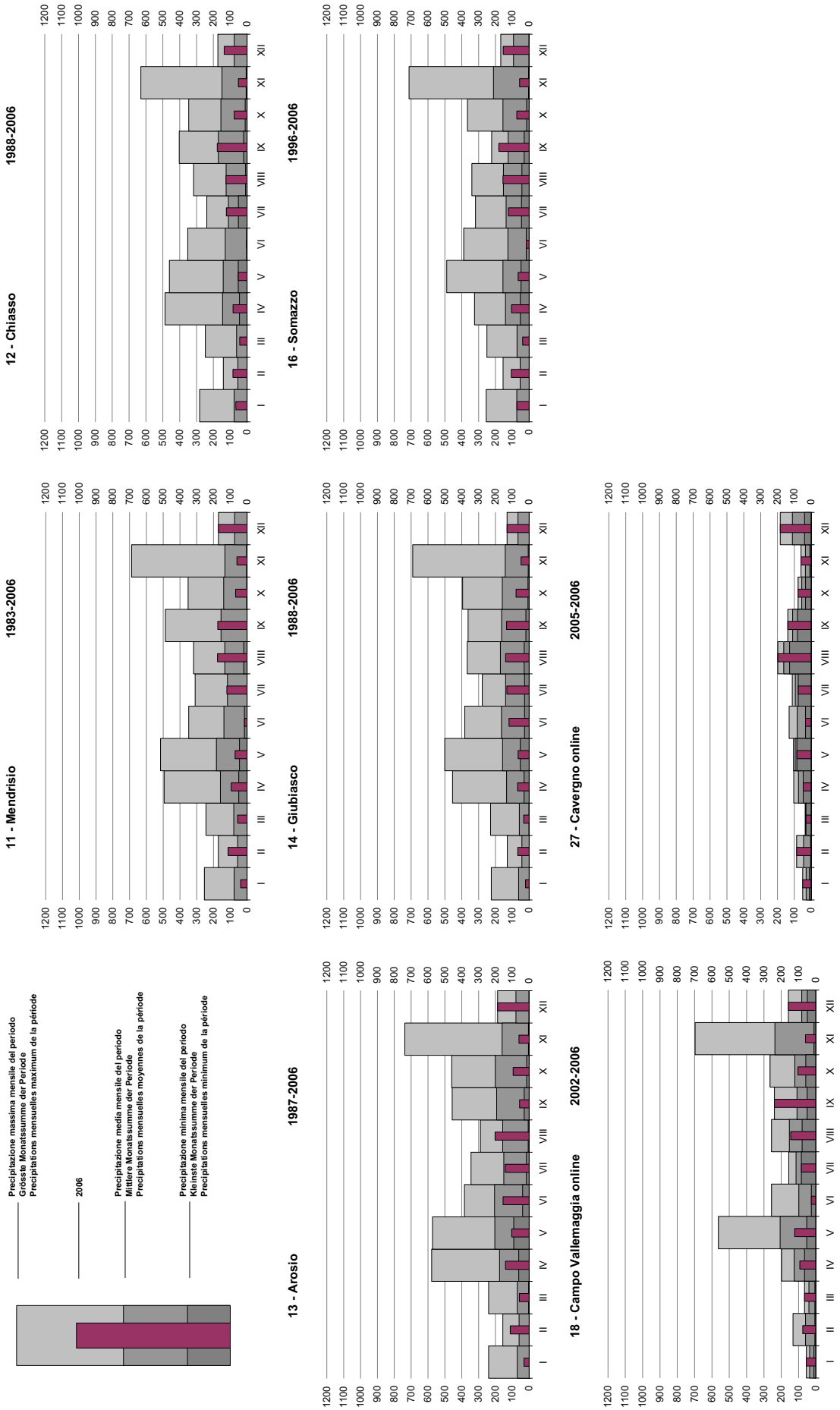


Tabella riassuntiva del regime pluviometrico 2006
 Tabelle des pluviométrischen Regimes 2006 - Tableau du régime pluviométrique 2006

Periodo Période	Anno/Jahr/Année Periodo/Periode/Année %	Precipitazioni mensili - Monatsniederschläge - Précipitations mensuelles [mm]														
		Stazione Station Station														
		Olivone	Fusio	Frasco	Lodirino	Gnosca	Maggia	Camedo	Isona	Mendrisio	Chiasso	Arosio	Giubiasco	Somazzo	Campo VM	Cavergnò
I	2006	44.1	45.8	70.7	36.7	29.0	65.2	60.5	61.6	37.8	66.8	30.7	21.2	72.6	55.0	49.6
	periodo / periode %	66.9	89.7	76.5	61.7	58.0	75.3	67.6	70.4	76.9	76.7	70.1	62.7	73.0	35.8	30.0
II	2006	66.4	69.1	98.4	69.6	75.8	95.2	111.1	77.8	113.6	87.1	112.1	67.1	106.0	76.2	86.1
	periodo / periode %	50.3	71.2	55.7	41.6	39.3	59.5	57.8	50.3	56.0	54.2	59.7	43.0	52.9	60.1	44.8
III	2006	132.0	97.0	176.6	167.2	192.8	160.0	192.2	154.8	202.9	155.0	187.7	156.2	200.4	126.8	192.4
	periodo / periode %	62.9	108.2	68.3	35.6	34.6	64.1	39.3	45.9	56.0	43.8	58.0	32.4	38.2	65.6	30.7
IV	2006	76.8	95.8	88.3	69.4	71.4	73.5	109.3	100.7	79.7	62.6	70.2	58.4	71.4	39.9	33.2
	periodo / periode %	81.9	113.0	77.3	51.3	48.4	87.2	36.0	45.6	70.3	70.0	82.6	55.5	53.5	164.6	92.6
V	2006	74.5	79.4	95.6	60.9	56.8	50.4	92.2	95.7	94.6	83.0	140.3	68.6	104.2	92.9	47.2
	periodo / periode %	116.9	158.7	184.6	120.5	117.0	212.6	232.5	176.8	159.0	145.3	175.1	133.2	140.2	125.0	75.4
VI	2006	63.7	50.0	51.8	50.5	48.5	23.7	39.7	54.1	59.5	57.1	80.1	51.5	74.3	74.3	62.6
	periodo / periode %	106.2	126.9	116.1	74.8	82.1	141.3	111.8	107.1	71.4	52.3	103.4	64.9	64.9	122.3	84.8
VII	2006	154.0	185.0	232.3	166.6	159.1	189.0	258.7	229.7	182.9	141.9	203.3	157.5	155.3	206.5	94.9
	periodo / periode %	69.0	68.6	50.0	44.9	51.6	74.8	43.2	46.6	39.0	36.9	50.8	41.2	41.8	59.2	89.4
VIII	2006	54.0	51.0	64.1	31.3	78.0	58.2	38.3	196.3	15.7	3.4	155.0	119.0	16.7	26.5	33.6
	periodo / periode %	131.9	145.6	169.5	155.9	159.2	171.6	179.1	205.3	137.7	129.6	205.2	163.6	125.4	98.8	82.3
IX	2006	40.9	35.0	37.8	20.1	49.0	33.9	21.4	95.6	11.4	2.6	75.5	72.7	13.3	26.8	40.9
	periodo / periode %	91.4	96.1	86.8	141.8	152.9	98.7	137.4	163.7	120.7	123.4	141.3	132.7	123.1	83.8	76.7
X	2006	140.7	134.5	200.7	152.1	152.8	167.1	159.1	167.5	117.0	110.2	150.4	139.2	136.4	114.2	94.4
	periodo / periode %	64.9	71.4	43.3	93.2	100.1	59.1	86.3	97.7	103.1	112.0	93.9	95.3	90.2	73.4	81.3
XI	2006	180.5	203.4	359.0	194.0	167.3	419.8	458.2	223.1	176.2	124.8	202.2	139.1	155.6	145.1	197.7
	periodo / periode %	153.8	152.9	215.7	161.6	164.7	213.8	197.5	179.1	132.6	124.1	157.1	170.3	152.6	152.9	162.9
XII	2006	117.4	133.1	166.4	120.1	101.6	196.3	232.0	124.6	132.9	100.6	128.7	81.7	102.0	94.9	121.4
	periodo / periode %	110.8	135.6	150.9	149.4	127.9	198.8	240.0	177.7	174.9	176.8	56.4	133.7	180.2	239.4	138.7
XIII	2006	138.9	163.8	233.1	171.9	158.8	206.3	296.5	198.9	154.9	170.6	193.0	163.1	124.7	108.7	109.8
	periodo / periode %	79.7	82.8	64.7	86.9	80.5	96.4	81.0	89.3	112.9	103.6	29.2	82.0	144.5	220.2	126.3
XIV	2006	94.9	101.9	180.5	216.8	111.5	188.7	132.0	54.2	68.5	73.9	94.6	77.3	73.1	102.9	77.3
	periodo / periode %	144.9	181.2	217.2	155.1	137.1	232.0	287.6	185.4	139.2	155.1	200.7	159.2	155.5	121.6	55.5
XV	2006	65.5	56.2	83.1	139.7	81.3	81.3	45.9	29.2	49.2	49.0	47.1	48.6	47.0	84.6	139.4
	periodo / periode %	33.3	68.7	73.2	54.6	49.9	91.5	65.3	70.4	60.7	51.4	60.7	48.1	56.9	59.4	60.5
XVI	2006	112.0	138.2	165.4	114.3	108.7	171.7	179.5	135.8	132.4	148.5	160.6	142.1	211.4	236.4	34.1
	periodo / periode %	29.7	49.7	44.3	47.8	45.9	53.3	36.4	51.8	45.8	34.6	37.8	33.9	26.9	25.1	177.4
XVII	2006	112.8	149.3	165.7	145.4	135.3	200.6	203.5	199.4	170.0	135.8	186.6	130.8	153.8	158.5	183.5
	periodo / periode %	74.8	95.8	83.5	69.1	65.1	77.4	85.1	78.8	74.3	76.0	78.3	66.2	93.0	81.5	111.6
XVIII	2006	150.8	155.8	198.4	210.5	208.0	259.3	239.3	253.1	228.9	178.7	238.3	197.5	165.4	194.5	164.4
	periodo / periode %	1031.8	1235.4	1529.3	1210.9	1101.1	1672.5	1699.6	1472.9	1160.1	1021.4	1341.3	1034.9	1145.3	1227.6	1066.4
Anno	2006	1362.0	1612.4	1922.5	1439.9	1391.2	1849.7	2110.3	1778.5	1442.6	1394.7	1723.9	1458.5	1491.9	1381.4	928.6
	periodo / periode %	75.8	76.6	79.5	84.1	79.1	90.4	80.1	82.8	80.4	73.2	77.8	71.0	76.8	88.9	114.8

Parte Seconda

Deflussi

Zweiter Teil

Abflüsse

Deuxième Partie

Débits

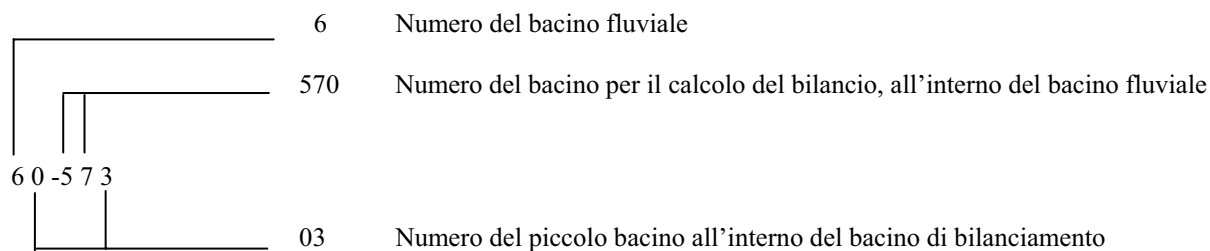
Parte II

Elenco delle stazioni idrometriche cantonali

L'ubicazione delle stazioni è indicata tramite coordinate chilometriche tratte dalla Carta Nazionale Svizzera 1:25'000.

Le superfici indicate si riferiscono ai bacini imbriferi topografici.

Ciascun corso d'acqua è caratterizzato da due numeri indicativi, in base alla classificazione riportata nell'Atlante Idrologico della Svizzera, articolata in 3 livelli. Il primo si riferisce al bacino imbrifero di riferimento, al livello II (confronta legenda qui di seguito), il secondo rappresenta il numero identificativo univoco del corso d'acqua secondo la classificazione GEWISS.



Tablelle dei deflussi

Nella seconda parte dell'annuario sono pubblicate le tablelle delle portate medie giornaliere in m^3/s . Insieme alle tablelle sono riportati alcuni valori statistici relativi all'anno in esame e all'intero periodo di osservazione, e una rappresentazione grafica.

Per ogni mese dell'anno sono indicati i valori delle portate massime con relativo giorno di accadimento. I valori massimi e minimi sono contrassegnati rispettivamente con il segno “+” e “-”.

Per la tablella “Durata delle portate” i valori sono determinati considerando tutti i dati medi giornalieri del periodo considerato.

Nell'intestazione della tablella delle portate figurano la designazione completa, il numero, le coordinate e l'altitudine della stazione. Le indicazioni riguardanti la superficie concernono il bacino imbrifero.

Per la stazione Salto – Maggia, le portate vanno considerate valide fino a $0.540 m^3/s$, portate superiori non sono univocamente determinabili tramite la relazione altezza deflussi. Tutti i valori (media e valori massimi) superiori a $0.540 m^3/s$ devono pertanto essere considerati con riserva.

Diagrammi

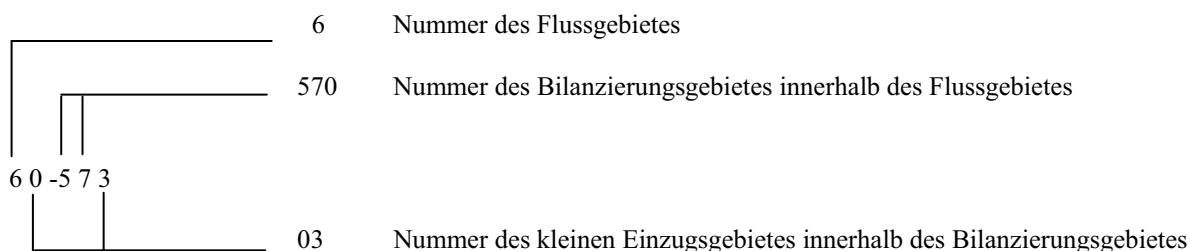
Per tutte le stazioni idrometriche cantonali è presentata la distribuzione mensile delle medie giornaliere della portata, in forma grafica. A titolo di confronto con l'intero periodo di osservazione, nel grafico sono riportati la media, il valore massimo e minimo mensile registrati nel periodo.

Teil II

Verzeichnis der kantonalen hydrometrischen Stationen

Der Standort der Abflussmessstationen ist mittels schweizerischer Landeskoordinaten angegeben. Die Flächenangaben in den Tabellen betreffen im Allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete.

Jedes Fließgewässer ist durch zwei Kennwerte bezeichnet, anhand der im hydrologischen Atlas der Schweiz eingeführten GEWISS-Klassifikation. Sie besteht aus zwei Kennnummern: Die erste Nummer bezieht sich auf das Bilanzierungsgebiet (zweite Stufe, siehe Legende); Die zweite Nummer ist die eindeutige Identifikationsnummer jedes Gewässers in Anlehnung an die GEWISS-Klassifikation.



Tabellen der Abflüsse

Der zweite Teil des Jahrbuches enthält Abflusstabellen, die für das Berichtsjahr und für die Beobachtungsperiode die Darstellung und Auswertung von Tagesmittelwerten des Abflusses in m^3/s enthalten. Zusätzlich werden pro Monat die Abflussspitzen für das Berichtsjahr und die gesamte Beobachtungsperiode ausgewiesen.

Die grössten und die kleinsten Werte einer Rubrik werden jeweils mit “+” und “-” gekennzeichnet.

Für die “Dauer der Abflüsse” werden die Werte durch Auszählen sämtlicher Tagesmittel der Periode bestimmt.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen die topografischen Einzugsgebiete.

Für die Messstation Salto-Maggia sind die Abflüsse bis zu einem Wert von $0.540 \text{ m}^3/\text{s}$ zuverlässig. Oberhalb dieses Wertes ist die Pegel-Abfluss-Beziehung nicht eindeutig definiert. Alle Schätzungen, die auf Werten oberhalb $0.540 \text{ m}^3/\text{s}$ basieren (Mittel- und Maximalwerte) müssen deswegen mit einem gewissen Vorbehalt betrachtet werden.

Diagramme

Für jede hydrometrische Station wird grafisch die monatliche Verteilung der täglichen Mittelwerte dargestellt. Zum Vergleich werden zusätzlich der kleinste, mittlere und grösste Wert der Messperiode aufgetragen.

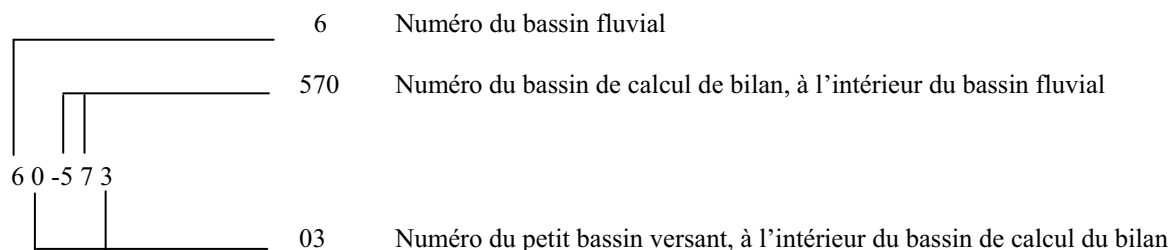
Partie II

Liste des stations hydrométriques cantonales

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 se rapportent en général aux bassins de réception topographiques.

Chaque cours d'eau est caractérisé par deux numéros indicatifs, attribués en fonction de la classification GEWISS à trois niveaux employée dans l'Atlas Hydrologique Suisse. Le premier numéro se réfère au bassin de calcul de bilan au niveau II (voir 2^{ème} niveau du schéma ci-dessous); le deuxième représente le numéro d'identification univoque du cours d'eau selon la classification GEWISS.



Tableaux des Débits

Dans la deuxième partie de l'annuaire on trouvera les tableaux des débits moyens journaliers en m³/s. En plus de ces tableaux de valeurs journalières des tableaux et des graphiques de certaines valeurs statistiques correspondant à l'année considérée et à la période d'observation sont reportés.

Pour chaque mois de l'année on donne les valeurs des débits maximaux avec l'indication du jour de l'événement. Les valeurs maximales et minimales sont indiquées par les signes "+" et respectivement "-".

Pour le tableau "Débits classés" les valeurs sont déterminées en considérant toutes les données moyennes journalières de la période considérée. Dans l'en-tête du tableau des débits journaliers figurent la désignation complète, le numéro, les coordonnées et l'altitude de la station. Les indications de surface concernent le bassin hydrologique.

Pour la station Salto – Maggia, les débits doivent être considérés valables jusqu'à 0.540 m³/s car des débits supérieurs ne sont pas déterminables de façon univoque par le biais de la relation hauteur d'eau – débits. Ainsi toutes les estimations basées sur les valeurs supérieures à 0.540 m³/s (moyennes, valeurs maximales) doivent être considérées avec réserve.

Diagrammes

Pour toutes les stations hydrométriques cantonales on a représenté sous forme graphique la distribution mensuelle des moyennes journalières du débit. A titre de comparaison, le graphique représente aussi la moyenne, la valeur maximale et la valeur minimale enregistrées sur la période d'observation complète.

Elenco delle stazioni idrometriche cantonali
 Verzeichnis der kantonalen hydrometrischen Messstationen
 Liste des stations hydrométriques cantonales

Stazione Station Station No.		Ubicazione Standort Emplacement		Bacino idrografico Einzugsgebiet Bassin de réception	Altezze d'acqua Wasserstände Niveaux d'eau			Portate Abflüsse Débits	
		Coordinate Kordinaten Coordonnées	Quota Höhe Altitude m s.m. m ü.M. m x.m.	km ²	Osservate Beobachtet Observés			Determinate Bestimmt Déterminés	Vedi Siehe Voir
					LM dal seit depuis	Riva Ufer Rive	LG dal seit depuis		
Riale di Gnosca (Gnosca)	1	721 940/121 460	286	4.5	1974	s.	1974	1975	39
Canale di Bonifica (Quartino)	2	713 511/113 116	201	22.0	1986	s.	1986	1986	40
Laveggio Segoma (Riva San Vitale)	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	41
Salto (Maggia)	5	697 820/123 020	460	18.5	1967	d.	1967	1967	42
Calcaccia (Airolo)	6	692 060/152 560	1100	10.6	1961	s.	1961	1961	43
Traversagna (Arbedo)	7	724 780/119 200	340	16.2	1964	d.	1965	1965	44
Vedeggio (Isonne)	8	720 250/110 150	740	19.8	1960	s.	1961	1961	45
Mara (Maroggia)	9	719 330/ 88 530	302	14.4	1971	d.	1971	1971	46
Ticino (Ronco Bedretto)	10	681 350/150 120	1470	43.9	1948	d.	1948	1949	47
Laveggio Penate (Mendrisio)	13	719 460/ 82 040	300	15.0	1962	d.	1962	1962	48
Scairolo Figino (Barbengo)	14	714 000/ 90 030	276	9.5	1977	d.	1981	1981	49
Vecchio Vedeggio (Agno)	15	713 390/ 95 110	274	9	1977	d.	1981	1981	50

Portata Abfluss Débit	1 Riale di Gnosca - Gnosca	Coordinate Koordinaten Coordonnées	721940 / 121460	Altitudine Höhe Altitude	286	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	4.5 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-050
				Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1234.2	m s.m. m ü.M. m s.m.		GEWISS	5070	

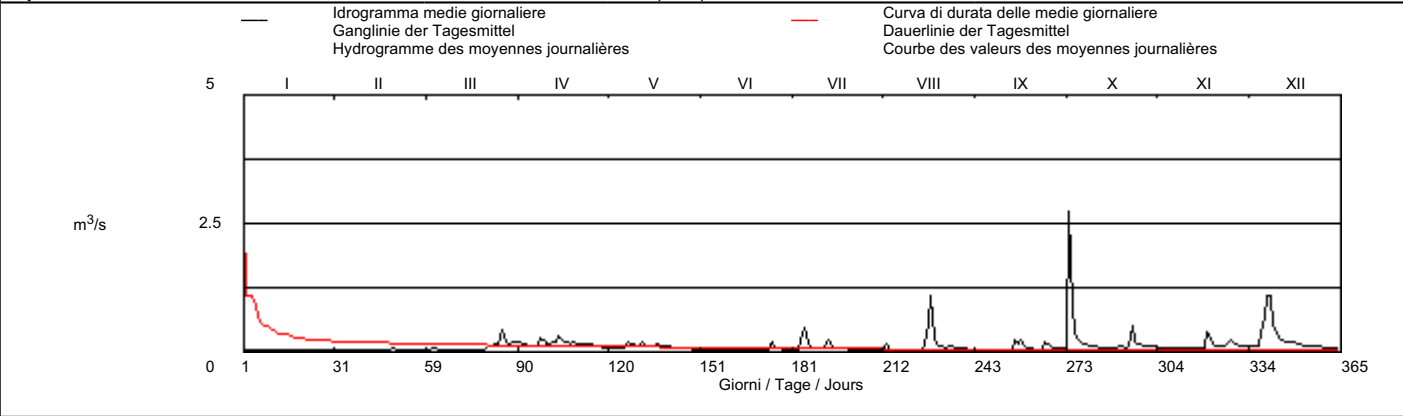
2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.007	.015	.020	.169	.075	.034	.030	.028	.032	.063	.083	.087	1
2		.008	.016	.017-	.177	.074	.032	.027	.026	.032	.055-	.072	.081	2
3		.008	.017	.018	.163	.072	.031	.025	.138	.031	2.718+	.067	.085	3
4		.007	.016	.018	.131	.075	.030	.024	.062	.031	.091	.063	.092	4
5		.007	.014	.051	.124	.075	.028	.023-	.036	.028	.314	.063	.087	5
6	Media giornaliera	.008	.012	.046	.103	.074	.027	.325	.030	.026	.222	.063	.351	6
7		.006	.010	.031	.092	.067	.026	433+	.026	.022	.174	.062	.633	7
8	Tagesmittel	.007	.010	.026	.090	.075	.026	.131	.024	.019	.143	.058	1.093+	8
9		.007	.011	.025	.092	.190	.026	.094	.022	.016	.122	.055	1.080	9
10		.006	.010	.027	.260	.113	.026	.070	.022	.017	.103	.052	.475	10
11	Moyenne journalière	.005	.008	.031	.222	.134	.026	.057	.020	.016	.090	.051	.318	11
12		.006	.008	.027	.148	.103	.026	.049	.020	.015-	.083	.049	.260	12
13		.005	.007-	.024	.131	.092	.025	.051	.018-	.015	.074	.048	.216	13
14		.005	.007	.025	.163	.193+	.025	.127	.020	.018	.070	.046-	.190	14
15		.005	.008	.028	.188	.113	.024	.202	.020	.216	.068	.046	.174	15
16	m ³ /s	.004-	.010	.033	.311+	.103	.024	.096	.127	.127	.063	.048	.163	16
17		.005	.011	.030	.213	.103	.023	.074	.524	.231+	.058	.060	.166	17
18		.005	.013	.032	.182	.099	.022	.062	1.093+	.109	.057	.369+	.153	18
19		.006	.016	.030	.166	.146	.021	.058	.253	.068	.070	.196	.131	19
20		.005	.057+	.027	.156	.103	.020	.049	.146	.051	.103	.138	.115	20
21		.005	.038	.037	.158	.094	.019	.041	.103	.042	.085	.113	.105	21
22		.005	.033	.038	.156	.085	.019	.037	.081	.037	.077	.105	.096	22
23	+ Massimo	.005	.030	.068	.146	.079	.017-	.034	.068	.033	.085	.092	.090	23
24	Maximum	.005	.028	.096	.136	.074	.017	.033	.096	.031	.497	.092	.089	24
25		.004	.028	.081	.151	.063	.026	.032	.103	.158	.190	.174	.085	25
26	- Minimo	.004	.026	.118	.136	.058	.171+	.034	.068	.153	.146	.219	.083	26
27	Minimum	.004	.024	.156	.124	.055	.049	.030	.057	.085	.127	.143	.077	27
28		.007	.025	.397+	.115	.051	.058	.030	.049	.067	.113	.118	.074	28
29		.008	.250	.101	.051	.049	.031	.046	.055	.103	.103	.103	.070	29
30		.011	.156	.083-	.046	.036	.027	.040	.048	.094	.092	.068	.068	30
31		.012+	.153		.037-		.026	.034		.089		.065-		31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.006-	0.018	0.068	0.153	0.089	0.033	0.076	0.11	0.061	0.231+	0.098	0.221	m ³ /s
--	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	--------	-------	-------	-------------------

Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.015-	.109	.741	.475	.325	.845	1.687	4.331	.823	14.354+	.613	1.956	m ³ /s
	31	20	28	10	14	26	7	18	15	3	18	8	

Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.003-	.005	.013	.077+	.036	.010	.016	.017	.014	.046	.044	.063	m ³ /s
	26	13	2	30	31	18	1	13	12	1	12	31	

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.098 m ³ /s			Portata specifica Abflusssspende Débit spécifique	21.8 l/s km ²								
---	------------------------	--	--	---	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



Periodo / Periode / Période 1979 - 2006 (28 anni / Jahre / années)

Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.055	0.05-	0.096	0.211	0.274+	0.209	0.143	0.108	0.168	0.194	0.153	0.075	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.938	.519-	3.308	3.632	4.594	12.576	10.046	9.863	14.944+	14.354	5.115	2.862	m ³ /s
	1994	2001	1991	1998	2002	2001	2004	2004	1982	2006	2002	1989	
Minima / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.002-	.005	.005	.020+	.002	.005	.005	.004	.011	.012	.009	.002	m ³ /s
	1979	1999	2000	2003	1980	2003	2003	1980	1991	1997	1985	1981	
Minima / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.004-	.005	.005	.020	.031+	.012	.012	.005	.012	.012	.009	.005	m ³ /s
	2006	1999	2000	2003	2003	2003	2003	2003	1998	1997	1985	1981	
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.232 m ³ /s (1982)			Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	.145 m ³ /s			Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.051 m ³ /s (2005)				

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	2.718	1.093	.633	.475	.260	.182	.153	.131	.105	.092	.081	.068	m ³ /s
1979 - 2006	1.967	1.293	.923	.746	.489	.314	.238	.193	.160	.128	.103	.089	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.058	.048	.033	.028	.026	.022	.017	.010	.006	.005	.004	.004	m ³ /s
1979 - 2006	.075	.062	.053	.044	.036	.031	.026	.020	.015	.012	.008	.004	m ³ /s

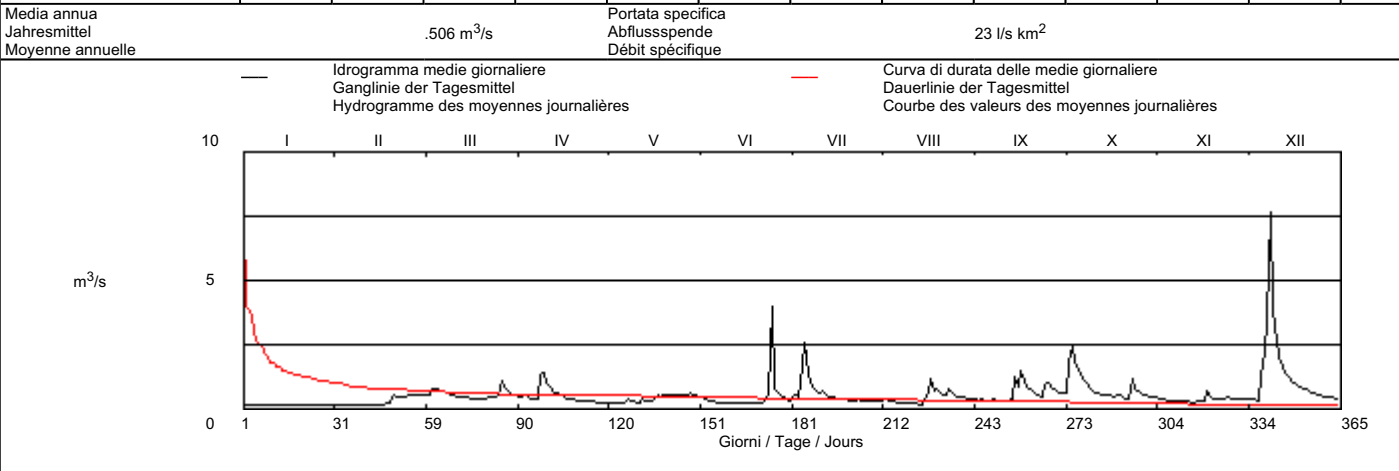
Portata 2 Canale di Bonifica - Quartino

Abfluss
Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	713511 / 113116	Altitudine Höhe Altitude	201	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	22.0 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-100
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	431.0	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	4656

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.137	.140	.501	.525	.207	.507	.339	.248	.339	.621	.412	.349	1
2		.127	.143	.489	.483	.207	.465	.296	.239	.330	.557	.375	.344	2
3		.133	.150	.489	.447	.199	.397	.467	.385	.310	1.768	.359	.330	3
4		.133	.150	.483	.413	.191	.344	.532	.278	.315	2.446+	.339	.315	4
5		.137	.140	.770	.477	.187	.271	.354	.256	.310	1.790	.310	.306-	5
Media giornaliera														
6		.143+	.133	.763	.425	.195	.262	1.620	.235	.306	1.449	.292	1.205	6
7		.133	.143	.726	.386	.183-	.271	2.547+	.223	.301	1.250	.292	2.129	7
8		.130	.140	.670	.365	.187	.227	1.278	.199	.380	1.065	.283	3.474	8
Tagesmittel														
9		.127	.147	.629	.354	.344	.199	.950	.192	.292	.942	.278	7.630+	9
10		.127	.150	.582	1.273	.236	.187	.781	.181	.269-	.781	.269	3.777	10
Moyenne journalière														
11		.133	.140	.525	1.397+	.245	.183	.661	.173	.269	.668	.256	2.586	11
12		.130	.127	.471	.958	.223	.176-	.576	.177	.283	.621	.239	2.001	12
13		.130	.124-	.436	.785	.227	.176	.648	.166	.292	.582	.227-	1.631	13
14		.124	.137	.436	.649	.375	.187	.545	.156	.315	.539	.227	1.362	14
15		.114	.143	.430	.582	.267	.203	.467	.152-	1.178	.502	.239	1.187	15
m³/s														
16		.108	.147	.419	.569	.290	.199	.423	.375	.833	.479	.239	1.065	16
17		.120	.154	.397	.477	.309	.207	.401	.563	1.410+	.473	.256	.982	17
18		.127	.223	.370	.430	.381	.215	.390	1.116+	1.040	.462	.702+	.886	18
19		.120	.207	.344	.386	.495	.191	.359	.695	.856	.479	.439	.818	19
20		.117	.507	.329	.354	.442	.195	.359	.745	.759	.479	.375	.759	20
+ Massimo Maximum														
21		.117	.430	.329	.329	.471	.207	.339	.621	.654	.417	.364	.709	21
22		.111	.408	.324-	.299	.471	.227	.310	.532	.526	.385	.375	.648	22
23		.105-	.413	.324	.271	.489	.215	.287	.485	.473	.375-	.344	.595	23
24		.111	.425	.425	.258	.501	.375	.278	.766	.428	1.143	.334	.557	24
25		.120	.507	.442	.290	.495	.519	.320	.589	.918	.723	.396	.514	25
- Minimo Minimum														
26		.127	.489	.442	.271	.471	3.940+	.301	.491	1.006	.648	.380	.473	26
27		.133	.495	.544	.262	.501	.716	.301	.439	.825	.602	.370	.450	27
28		.140	.513+	1.024+	.249	.495	.615	.301	.406	.745	.539	.364	.445	28
29		.137		.854	.232	.519	.496	.296	.401	.675	.491	.354	.423	29
30		.133		.642	.215-	.576+	.396	.265	.380	.621	.445	.339	.401	30
31		.140		.569		.531		.248-	.359		.434		.380	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.127-	0.251	0.522	0.48	0.352	0.426	0.556	0.394	0.394	0.575	0.779	0.334	1.249+	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.154-	.636	1.578	3.677	.958	25.729+	6.934	1.911	3.731	6.750	1.006	10.727		m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.099-	.114	.304	.207	.164	.147	.239	.146	.252	.354+	.219	.283		m ³ /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.506 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				23 l/s km ²					



Periodo / Periode / Période 1986 - 2006 (21 anni / Jahre / années)														
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.644	0.536-	0.609	1.241	1.624	1.729+	1.395	0.848	1.04	1.54	1.389	0.756	m ³ /s	
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	8.176	3.702-	8.954	13.468	48.536	38.858	50.925+	23.309	39.181	45.098	48.082	10.727	m ³ /s	
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.099	.114	.087	.081	.161	.109	.116	.079-	.116	.106	.164+	.127	m ³ /s	
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.105	.124	.096	.091	.179+	.119	.151	.087-	.126	.109	.172	.130	m ³ /s	
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	1.702 m ³ /s (2001)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				1.114 m ³ /s					
					Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle				.363 m ³ /s (2003)					

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	7.630	3.777	2.547	2.001	1.278	.886	.709	.615	.532	.491	.462	.417	m ³ /s
1986 - 2006	12.602	7.499	5.764	4.659	3.468	2.406	1.845	1.512	1.250	1.024	.870	.755	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.380	.344	.310	.278	.239	.207	.181	.140	.130	.120	.111	.105	m ³ /s
1986 - 2006	.660	.584	.514	.452	.393	.357	.319	.272	.211	.154	.122	.087	m ³ /s

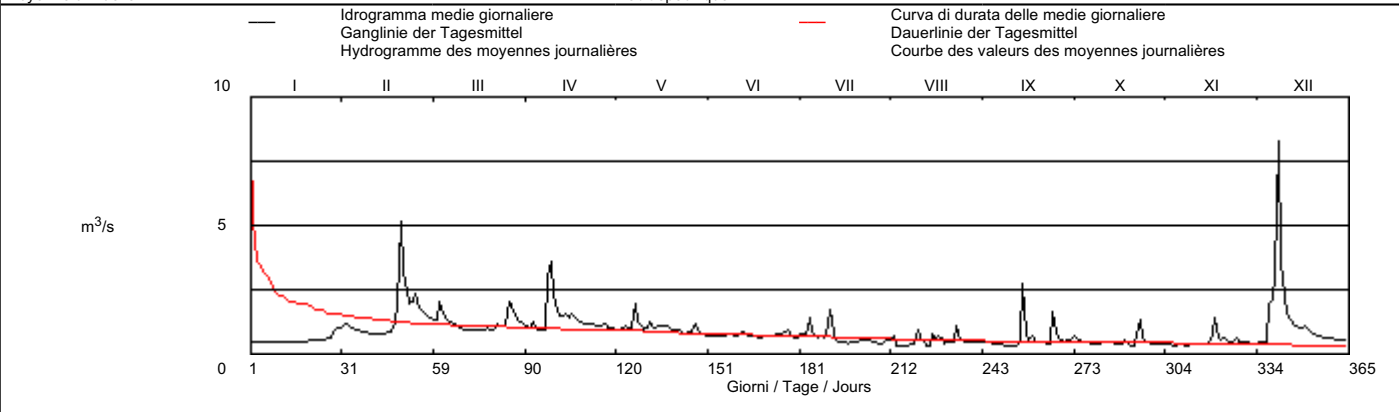
Portata 4 Laveggio Segoma - Riva S. Vitale

Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	719140 / 83880	Altitudine Höhe Altitude	280	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	28.9	km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-200
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	540.0	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	89	

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
2006	1	.440	1.059	1.429	1.217	.956	.705	.618	.527	.414	.504	.345	.365	1	
	2	.440	1.146	1.357	1.127	.967	.696	.618	.488	.407	.644	.319	.358-	2	
	3	.447	1.091	1.274	1.072	.916	.687	.714	.696	.400	.559	.319	.400	3	
	4	.427	.997	1.263	1.008	.926	.687	.714	.288	.400	.481	.300-	.400	4	
	5	.420-	.916	1.969	1.183	.946	.679	.679	.258-	.386	.414	.300	.393	5	
Media giornaliera	6	.420	.868	1.541	1.008	1.019	.687	1.345	.258	.332	.393	.313	1.940	6	
	7	.420	.812	1.333	.926	1.008	.661	.817	.258	.345	.436	.313	2.068	7	
Tagesmittel	8	.420	.812	1.228	.885-	1.008	.687	.670	.276	.326	.372	.306	3.125	8	
	9	.433	.812	1.183	.926	1.885+	.714	.618	.358	.294	.379	.306	8.256+	9	
Moyenne journalière	10	.433	.776	1.149	2.905	1.217	.723	.652	.313	.276-	.379	.313	3.512	10	
	11	.440	.749	1.083	3.530+	1.072	.652	.592	.866	.294	.379	.358	2.199	11	
	12	.440	.731-	.998	2.228	.926	.696	1.061	.584	.288	.393	.339	1.541	12	
	13	.440	.740	.936	1.683	.998	.751	1.657+	.496	.294	.393	.332	1.274	13	
	14	.447	.740	.916	1.479	1.240	.788	.760	.288	.535	.393	.345	1.149	14	
	15	.447	.767	.895	1.417	.967	.714	.511	.282	2.724+	.393	.379	1.040	15	
m ³ /s	16	.460	.821	.895	1.504	.987	.687	.443	.733	.742	.365	.386	.998	16	
	17	.460	.859	.926	1.333	1.051	.687	.443	.511	.481	.345	.733	.967	17	
	18	.467	1.124	.905	1.529	1.051	.670	.414	.670	.679	.332	1.405+	1.040	18	
	19	.453	1.925	.895	1.333	1.072	.592-	.379	.609	.496	.519	.609	.936	19	
	20	.460	5.084+	.876-	1.251	1.019	.609	.414	.379	.428	.379	.504	.798	20	
+ Massimo Maximum	21	.474	3.193	.956	1.194	.936	.635	.436	.400	.393	.288	.584	.742	21	
	22	.481	2.348	.916	1.160	.905	.644	.421	.421	.393	.270-	.511	.687	22	
	23	.488	1.899	.926	1.127	.905	.652	.428	.428	.365	.714	.393	.626	23	
	24	.488	1.997	1.116	1.094	.895	.644	.527	1.072+	.345	1.263+	.436	.618	24	
	25	.509	2.273	1.019	1.094	.770	.723	.519	.535	1.567	.551	.592	.592	25	
- Minimo Minimum	26	.516	1.763	1.019	1.061	.779	.733	.535	.504	.846	.443	.450	.559	26	
	27	.553	1.644	1.105	1.051	.798	.733	.450	.436	.559	.400	.450	.551	27	
	28	.623	1.554	2.011+	1.019	.836	.817	.393	.393	.414	.481	.365	.428	.535	28
	29	.926		1.830	1.116	1.138	.876+	.365-	.436	.458	.345	.414	.504	.504	29
	30	.956+		1.442	.987	.866	.679	.365	.443	.481	.319	.386	.519	.519	30
31	.956		1.274		.733-		.458	.407		.313		.519	.519	31	

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.509	1.411+	1.183	1.348	0.993	0.697	0.615	0.472	0.548	0.443	0.439-	1.265	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	1.427-	10.947	4.404	7.563	7.919	1.927	26.444+	23.987	8.440	3.316	4.149	16.361	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.335	.568	.742+	.723	.626	.450	.241	.187-	.187	.213	.224	.258	m ³ /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.823 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				28.5 l/s km ²				



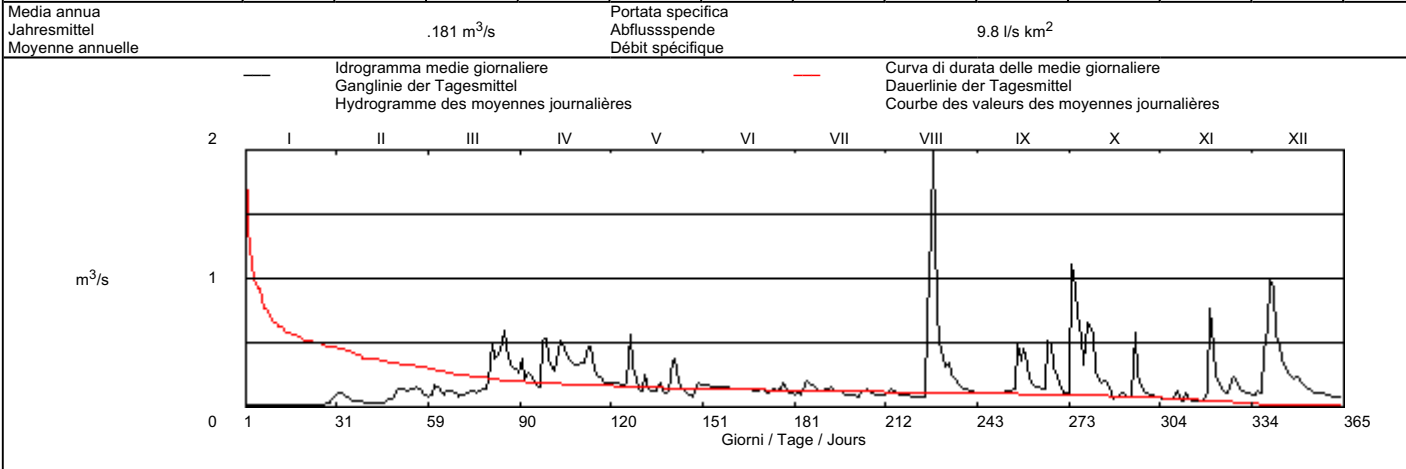
Periodo / Periode / Période 1978 - 2006 (29 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.929	0.901	1.099	1.49	1.591+	1.222	0.896	0.709-	0.856	1.21	1.223	0.915	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	17.396	12.849-	23.241	26.203	89.044	80.655	60.089	66.027	105.045+	49.823	47.028	16.361	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.179	.139-	.179	.179	.282+	.282	.229	.177	.177	.182	.179	.179	m ³ /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.194	.204	.179-	.179	.334	.347+	.271	.220	.195	.224	.232	.179	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	1.709 m ³ /s (2000)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				1.087 m ³ /s				
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle									.641 m ³ /s (1990)				

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	8.256	3.530	3.125	2.348	1.925	1.405	1.160	1.072	.998	.926	.817	.731	m ³ /s
1978 - 2006	8.806	6.048	4.699	3.934	2.802	1.975	1.595	1.390	1.235	1.078	.973	.880	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.679	.592	.511	.458	.433	.407	.386	.345	.313	.288	.270	.258	m ³ /s
1978 - 2006	.812	.728	.651	.590	.534	.488	.434	.363	.305	.264	.232	.179	m ³ /s

Portata Abfluss Débit	5 Salto - Maggia	Coordinate Koordinaten Coordonnées	697820 / 123020	Altitudine Höhe Altitude	460	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	18.5 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-150
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1424.6	m s.m. m ü.M. m s.m.		GEWISS	4908			

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.012	.097	.099	.291	.187	.176+	.108	.088	.105	.105	.070	.098	1
2		.014	.094	.082	.253	.182	.169	.098	.085	.103	.097	.059	.092	2
3		.015	.080	.076	.364	.178	.164	.093	.124	.102	1.097+	.054	.092	3
4		.014	.065	.080	.189	.176	.159	.094	.126	.100	.918	.051	.110	4
5		.013	.054	.161	.263	.176	.155	.090	.111	.097	.706	.051	.097	5
6	Media giornaliera	.014	.042	.145	.246	.171	.150	.162	.098	.097	.533	.051	.420	6
7		.014	.035	.110	.184	.161	.148	.200+	.091	.097	.322	.111	.615	7
8	Tagesmittel	.013	.033	.091	.157	.173	.146	.156	.083	.100	.649	.062	.980+	8
9		.014	.033	.121	.151-	.552+	.145	.169	.080	.095-	.625	.047	.921	9
10	Moyenne journalière	.013	.029	.121	.500	.308	.144	.128	.081	.100	.566	.097	.554	10
11		.012	.027	.112	.523+	.218	.142	.118	.076	.121	.279	.060	.456	11
12		.012	.024	.094	.373	.132	.141	.116	.076	.117	.191	.042	.362	12
13		.012	.023	.074-	.287	.115	.140	.126	.074-	.111	.175	.039	.289	13
14		.011-	.022-	.078	.269	.239	.139	.131	.076	.136	.190	.038-	.250	14
15		.011	.023	.093	.434	.136	.134	.143	.074	.478	.167	.038	.222	15
16		.011	.027	.105	.509	.118	.132	.122	.661	.352	.097	.041	.203	16
17	m ³ /s	.011	.037	.112	.449	.118	.138	.113	1.377	.452	.062-	.109	.231	17
18		.013	.048	.123	.393	.114	.132	.111	1.998+	.319	.064	.753+	.202	18
19		.013	.051	.108	.352	.182	.119	.105	.757	.208	.085	.447	.166	19
20		.012	.102	.110	.341	.114	.113	.085	.488	.171	.101	.222	.144	20
21		.013	.128	.130	.326	.102	.116	.084	.369	.151	.082	.167	.129	21
22		.013	.129	.138	.316	.119	.139	.083	.299	.143	.069	.130	.114	22
23	+ Massimo	.013	.127	.201	.329	.352	.115	.082	.341	.135	.074	.108	.105	23
24	Maximum	.013	.125	.485	.333	.375	.105-	.076-	.238	.136	.563	.102	.102	24
25		.012	.129	.366	.453	.194	.120	.105	.212	.501+	.241	.192	.099	25
26		.011	.137	.392	.453	.148	.128	.118	.177	.486	.150	.220	.094	26
27	- Minimo	.013	.144+	.433	.269	.120	.112	.125	.156	.306	.122	.156	.088	27
28	Minimum	.017	.129	.578+	.247	.100	.126	.095	.136	.230	.105	.132	.083	28
29		.023	.463	.225	.087	.173	.097	.128	.165	.090	.118	.077	.29	29
30		.057	.322	.201	.072-	.135	.090	.117	.104	.078	.106	.073	.30	30
31		.083+	.300		.163		.084		.110	.074		.072-	.31	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.017-	0.071	0.19	0.323+	0.18	0.139	0.113	0.287	0.194	0.28	0.129	0.243	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.136-	.175	.786	.842	.980	.222	.282	5.002+	.943	4.962	.871	1.482	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.009-	.019	.060	.143+	.059	.101	.056	.069	.092	.055	.038	.071	m ³ /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.181 m ³ /s				Portata specifica Abflusssspende Débit spécifique				9.8 l/s km ²				



Periodo / Periode / Période 1976 - 2006 (31 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.092-	0.093	0.17	0.294	0.331+	0.206	0.162	0.16	0.204	0.244	0.188	0.105	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.960-	.962	2.498	2.647	7.029	3.950	7.372	8.196	9.675+	4.962	3.781	2.571	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	-	.003	.003	.017	.031+	.016	.013	.002-	.007	.003	-	-	m ³ /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	-	.004-	.006	.019	.038+	.016	.025	.005	.008	.005	-	-	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.270 m ³ /s (2000)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.188 m ³ /s				
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.114 m ³ /s (2003)												

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1.998	1.097	.918	.706	.552	.433	.322	.241	.192	.165	.144	.130	m ³ /s
1976 - 2006	1.780	1.271	1.052	.885	.650	.449	.330	.254	.206	.166	.138	.120	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.121	.112	.103	.097	.084	.076	.059	.033	.013	.012	.011	.011	m ³ /s
1976 - 2006	.107	.095	.083	.072	.061	.051	.041	.031	.018	.012	.005	.000	m ³ /s

Portata 6 Calcaccia - Aiolo

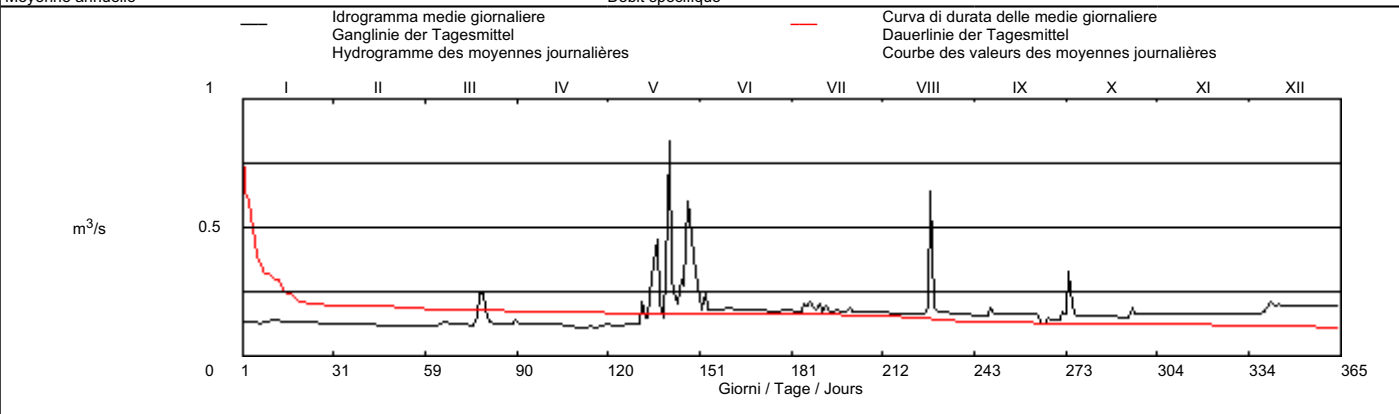
Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	692060 / 152560	Altitudine Höhe Altitude	1100	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	10.6 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-010
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1963.9	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	5196

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.126	.118+	.115	.118	.110-	.313+	.175	.169	.154	.166	.163+	.163	1
2		.126	.118	.115	.134+	.123	.227	.175	.169	.151	.157	.163	.160-	2
3		.126	.118	.115	.121	.118	.175	.175	.169	.151	.325+	.163	.160	3
4		.126	.118	.115	.121	.113	.245	.172	.166	.151	.191	.163	.160	4
5		.126	.118	.113-	.121	.113	.178	.172	.160	.151	.160	.163	.160	5
Media giornaliera														
6		.126	.118	.113	.118	.113	.178	.172	.160	.151	.154	.160-	.163	6
7		.123	.118	.113	.118	.113	.178	.200	.160	.181+	.154	.160	.166	7
8		.126	.118	.123	.118	.113	.178	.191	.160	.163	.154	.163	.184	8
Tagesmittel														
9		.126	.118	.126	.118	.118	.175	.210+	.160	.163	.154	.160	.204+	9
10		.126	.118	.126	.118	.118	.175	.181	.160	.163	.154	.160	.197	10
Moyenne journalière														
11		.134+	.118	.121	.118	.118	.181	.178	.160	.160	.154	.160	.194	11
12		.134	.118	.118	.118	.118	.181	.197	.160	.160	.154	.160	.197	12
13		.134	.118	.118	.118	.118	.181	.172	.160	.160	.154	.160	.194	13
14		.131	.118	.118	.118	.118	.207	.178	.191	.160	.154	.160	.194	14
15		.131	.115	.118	.118	.145	.178	.175	.160	.160	.154	.160	.194	15
m³/s														
16		.129	.115	.118	.118	.148	.178	.172	.163	.160	.154	.160	.194	16
17		.129	.113-	.118	.118	.297	.178	.172	.187	.160	.154	.160	.194	17
18		.129	.113	.115	.113	.358	.178	.175	.639+	.160	.154	.160	.194	18
19		.129	.113	.113	.113	.447	.178	.172	.184	.160	.151	.160	.194	19
20		.126	.115	.142	.113	.197	.178	.172	.178	.160	.145-	.160	.194	20
+ Massimo Maximum														
21		.126	.115	.241+	.110	.148	.178	.172	.172	.160	.145	.160	.194	21
22		.126	.115	.241	.108-	.317	.178	.184	.169	.160	.145	.160	.194	22
23		.126	.115	.175	.108	.830+	.175	.172	.166	.148	.145	.160	.194	23
24		.126	.115	.126	.108	.293	.175	.172	.166	.121-	.187	.160	.194	24
25		.126	.115	.126	.108	.214	.172	.172	.163	.121	.163	.160	.194	25
- Minimo Minimum														
26		.129	.115	.123	.108	.200	.172	.166-	.160	.142	.163	.163	.194	26
27		.123	.115	.123	.110	.289	.169-	.172	.160	.137	.163	.160	.194	27
28		.123	.115	.123	.108	.270	.169	.169	.160	.134	.163	.160	.194	28
29		.118-	.121	.108	.108	.596	.169	.169	.160	.134	.163	.163	.194	29
30		.118	.118	.118	.110	.534	.178	.169	.160	.134	.163	.163	.194	30
31		.118	.118	.118	.110	.375	.178	.172	.157-	.160	.163	.163	.194	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.127	0.116	0.129	0.115-	0.238+	0.185	0.177	0.18	0.152	0.163	0.161	0.187	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.263	.121-	.267	.234	1.743	.565	.534	1.403	.428	2.059+	.163	.214	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.115	.103-	.113	.108	.108	.166+	.163	.151	.121	.134	.160	.160	m ³ /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.161 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique	15.2 l/s km ²							
---	------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Periodo / Periode / Période 1989 - 2006 (18 anni / Jahre / années)

Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.151	0.137	0.131-	0.147	0.412	0.561+	0.348	0.22	0.32	0.384	0.272	0.193	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.744	.428	.373-	1.722	5.713	7.478	9.184	12.310	19.890+	10.013	4.803	.916	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.076	.068-	.069	.073	.076	.071	.089	.091+	.086	.073	.089	.089	m ³ /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.078	.075-	.075	.082	.087	.092	.101+	.101	.098	.092	.101	.098	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.499 m ³ /s (2001)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	.274 m ³ /s			Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.136 m ³ /s (1990)			

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	.830	.596	.375	.317	.227	.194	.184	.178	.172	.169	.163	.160	m ³ /s
1989 - 2006	3.026	1.877	1.504	1.223	.792	.485	.356	.289	.248	.223	.202	.189	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.160	.154	.145	.126	.121	.118	.118	.115	.113	.110	.108	.108	m ³ /s
1989 - 2006	.176	.166	.157	.146	.136	.130	.122	.115	.106	.098	.089	.075	m ³ /s

Portata 7 Traversagna - Arbedo

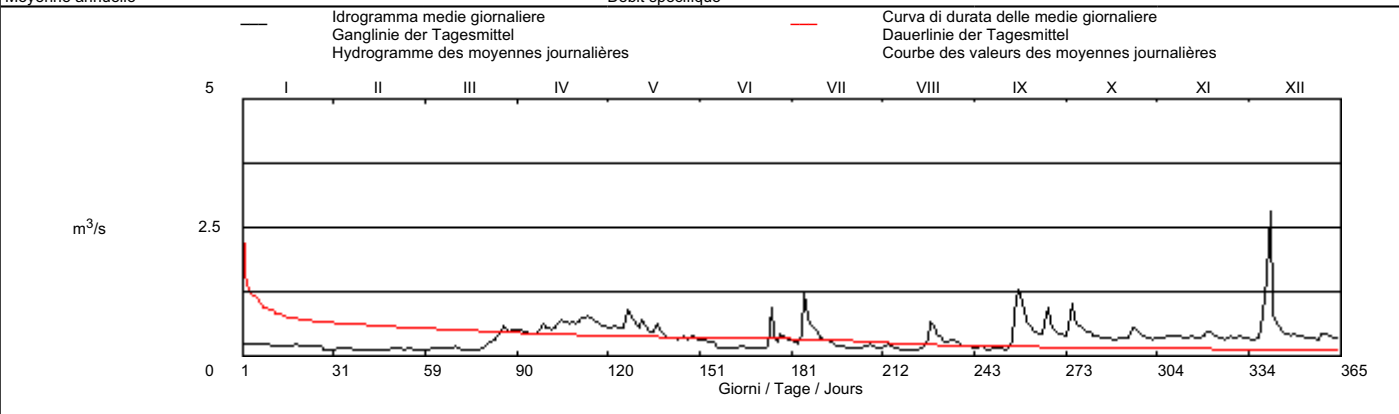
Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	724780 / 119200	Altitudine Höhe Altitude	340	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	16.2 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-090
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1314.2	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	4564

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.212+	.103	.101	.471	.574	.347	.321	.135	.150	.399	.315	.331	1
2		.212	.120	.106	.471	.574	.286	.290	.142	.146	.387	.331	.331	2
3		.208	.126+	.098-	.482	.516	.301	.274	.191	.142	.522	.348	.300-	3
4		.208	.126	.103	.471	.527	.277	.264	.204	.158	.992+	.342	.310	4
5		.204	.120	.118	.466	.556	.253	.231	.170	.124	.665	.381	.342	5
6	Media giornaliera	.208	.118	.133	.445	.539	.249	.399	.127	.116	.574	.381	.490	6
7		.204	.109	.129	.408	.527	.258	1.194+	.120	.113	.548	.376	1.104	7
8	Tagesmittel	.204	.112	.123	.398	.527	.132	.731	.116	.146	.502	.359	1.559	8
9		.204	.109	.120	.393-	.869+	.135	.595	.109-	.154	.458	.353	2.792+	9
10		.201	.112	.123	.471	.806	.146	.535	.116	.124	.434	.348	.797	10
11	Moyenne journalière	.193	.103	.123	.616	.690	.132	.490	.113	.120	.387	.342	.589	11
12		.190	.106	.139	.545	.615	.135	.326	.116	.103-	.381	.348	.569	12
13		.186	.112	.168	.522	.537	.132	.315	.116	.146	.353	.364	.453	13
14		.186	.109	.133	.505	.697	.128-	.290	.116	.250	.348	.348	.427	14
15		.186	.109	.103	.545	.569	.150	.295	.120	.791	.331	.342	.398	15
16		.186	.098	.103	.616	.500	.165	.250	.174	1.277+	.331	.342	.378	16
17	m ³ /s	.186	.085-	.106	.666	.452	.188	.222	.290	1.140	.315	.353	.394	17
18		.186	.090	.112	.660	.452	.150	.191	.629+	.893	.310-	.446+	.374	18
19		.197	.095	.112	.635	.622	.135	.182	.561	.651	.310	.440	.366	19
20		.193	.123	.109	.616	.476	.146	.170	.428	.561	.337	.410	.355	20
21		.193	.126	.115	.635	.423	.128	.150	.376	.496	.331	.359	.351	21
22		.193	.123	.118	.623	.379	.150	.142	.300	.458	.326	.342	.340	22
23	+ Massimo	.190	.126	.175	.635	.347	.135	.142	.255	.422	.321	.337	.314	23
24	Maximum	.190	.115	.247	.712	.336	.135	.135-	.269	.404	.535	.310-	.317	24
25		.186	.118	.272	.712	.321	.180	.138	.305	.588	.509	.315	.300	25
26		.193	.118	.281	.745+	.286	.914+	.154	.279	.902	.458	.370	.394	26
27	- Minimo	.168	.112	.354	.712	.336	.387	.162	.250	.602	.404	.348	.411	27
28	Minimum	.109	.106	.439	.699	.373	.240	.166	.222	.502	.376	.348	.402	28
29		.103-	.550+	.654	.277-	.393	.217	.195	.452	.342	.353	.399	.329	29
30		.106	.493	.610	.336	.364	.195	.178	.422	.337	.321	.325	.325	30
31		.109	.461		.352		.154	.162		.310		.328	.328	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.184	0.112-	0.189	0.571+	0.496	0.229	0.301	0.222	0.418	0.424	0.356	0.533	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.383	.208-	.666	1.261	1.620	2.109	1.714	.959	1.930	1.410	.581	3.721+	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.059	.039-	.059	.290+	.169	.070	.080	.053	.053	.191	.080	.228	m ³ /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.337 m ³ /s				Portata specifica Abflusssspende Débit spécifique	20.8 l/s km ²							
---	------------------------	--	--	--	---	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Periodo / Periode / Période 1980 - 2006 (27 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.31	0.267-	0.337	0.663	1.023+	0.761	0.54	0.428	0.536	0.655	0.629	0.416	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	1.251	.819-	4.338	6.436	12.931	12.136	13.197	12.816	21.227	18.099	22.961+	3.721	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.059	.039-	.059	.134	.169+	.070	.080	.053	.053	.054	.080	.109	m ³ /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.099	.085-	.098	.141	.209+	.128	.135	.109	.103	.098	.138	.129	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.831 m ³ /s (1982)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	.548 m ³ /s			Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.273 m ³ /s (1990)			

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	2.792	1.277	1.104	.902	.712	.616	.539	.490	.440	.387	.353	.337	m ³ /s
1980 - 2006	4.129	2.993	2.288	1.900	1.384	1.047	.856	.729	.645	.558	.494	.437	m ³ /s
2006	.315	.272	.204	.186	.150	.135	.123	.116	.109	.103	.098	.085	m ³ /s
1980 - 2006	.392	.353	.321	.290	.265	.243	.222	.191	.160	.139	.118	.085	m ³ /s

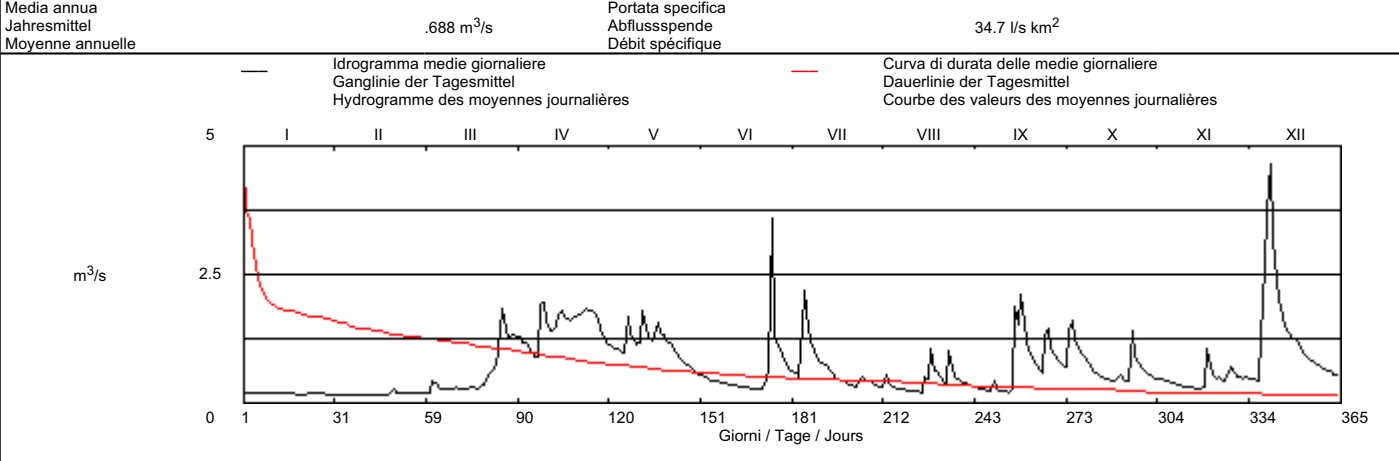
Portata 8 Vedeggio - Isona

Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	720250 / 110150	Altitudine Höhe Altitude	740	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	19.8 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-210
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1416.4	m s.m. m ü.M. m s.m.		GEWISS	87	

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.176	.149	.170	1.308	1.249	.574	.711	.312	.300	.711	.464	.472	1
2		.176	.152	.173	1.282	1.159	.531	.618	.287	.284	.702	.449	.457	2
3		.173	.155	.167	1.269	1.103	.508	.596	.526	.273	1.384	.438	.460	3
4		.170	.155	.164	1.153	1.072	.481	.551	.374	.258	1.577+	.413	.460	4
5		.161	.152	.411	1.140	1.036	.459	.495	.306	.238	1.197	.399	.427-	5
Media giornaliera														
6		.161	.149	.382	1.066	1.023	.428	1.434	.281	.230	1.038	.381	1.286	6
7		.164	.146	.297	.964	.964	.411	2.149+	.252	.225	.963	.361	2.640	7
8		.164	.144	.261	.889	.941	.395	1.415	.236	.413	.880	.341	3.689	8
Tagesmittel														
9		.176	.141	.250	.877-	1.663	.382	1.173	.252	.244	.801	.322	4.623+	9
10		.179+	.138	.250	1.887	1.302	.366	1.000	.233	.217	.706	.300	3.131	10
Moyenne journalière														
11		.176	.135	.254	1.941+	1.230	.358	.880	.217	.206	.622	.294	2.385	11
12		.173	.133-	.250	1.548	1.128	.346	.777	.230	.196	.567	.284	1.991	12
13		.170	.133	.304	1.389	1.147	.335	.777	.209	.188-	.518	.276	1.678	13
14		.170	.133	.254	1.382	1.766+	.323	.739	.206	.252	.483	.270	1.460	14
15		.167	.133	.254	1.450	1.423	.312	.644	.193-	1.839	.460	.261	1.334	15
m³/s														
16		.164	.135	.257	1.707	1.269	.297	.563	.495	1.505	.431	.252-	1.256	16
17		.164	.141	.261	1.774	1.210	.289	.503	.457	2.088+	.406	.312	1.238	17
18		.161	.155	.275	1.678	1.321	.286	.460	1.022+	1.551	.392-	1.033+	1.179	18
19		.149	.161	.275	1.605	1.534	.271	.427	.596	1.156	.442	.697	1.060	19
20		.146-	.236+	.268	1.591	1.335	.261	.399	.618	.937	.538	.514	.968	20
+ Massimo Maximum														
21		.146	.176	.300	1.678	1.328	.254-	.368	.483	.830	.453	.468	.885	21
22		.152	.176	.338	1.663	1.210	.257	.341	.402	.734	.409	.472	.830	22
23		.164	.173	.446	1.685	1.140	.271	.322	.364	.639	.427	.420	.810	23
24		.167	.173	.578	1.729	1.060	.454	.312-	.984	.575	1.390	.409	.767	24
25		.164	.170	.593	1.804	.964	.642	.357	.639	1.322	.885	.555	.734	25
- Minimo Minimum														
26		.161	.173	.740	1.774	.877	3.581+	.476	.499	1.428	.772	.666	.675	26
27		.161	.176	.988	1.759	.810	1.226	.406	.431	1.055	.684	.559	.661	27
28		.158	.176	1.834+	1.729	.767	1.077	.413	.399	.931	.613	.503	.618	28
29		.155		1.620	1.627	.735	1.033	.416	.385	.850	.579	.476	.605	29
30		.146		1.217	1.436	.683	.820	.338	.364	.772	.526	.464	.546	30
31		.146		1.256		.612-		.315	.328		.487		.542	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.163	0.156-	0.487	1.493+	1.131	0.574	0.657	0.406	0.725	0.711	0.435	1.286	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.179-	.304	2.538	2.792	2.659	17.748+	3.650	1.991	4.259	3.049	1.353	5.786	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.135	.122-	.155	.799+	.578	.243	.278	.179	.179	.361	.241	.427	m ³ /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.688 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				34.7 l/s km ²				



Periodo / Periode / Période 1980 - 2006 (27 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.304	0.272-	0.54	1.251	1.841+	1.306	0.771	0.568	0.835	0.973	0.824	0.484	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	3.246	1.751-	11.954	9.295	23.976	25.557	23.237	21.343	35.327+	21.986	24.092	6.347	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.041	.043	.064	.136	.354+	.120	.077	.077	.076	.078	.055	.036-	m ³ /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.051	.062	.068	.184	.435+	.163	.108	.105	.087	.093	.065	.043-	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	1.285 m ³ /s (1981)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.832 m ³ /s				
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.458 m ³ /s (2005)												

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	4.623	3.581	2.385	1.991	1.759	1.505	1.286	1.153	1.000	.810	.644	.546	m ³ /s
1980 - 2006	7.068	5.147	4.002	3.410	2.576	1.840	1.461	1.224	1.042	.855	.714	.595	m ³ /s
2006	.468	.416	.364	.300	.258	.233	.176	.164	.152	.144	.133	.133	m ³ /s
1980 - 2006	.503	.425	.356	.298	.253	.224	.195	.158	.125	.100	.071	.043	m ³ /s

Portata 9 Mara - Maroggia

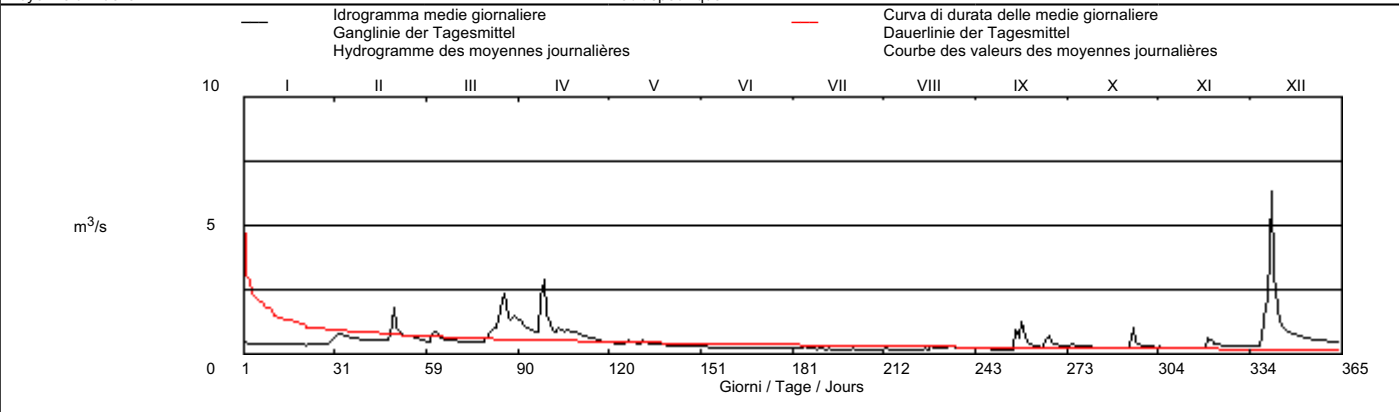
Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	719330 / 88530	Altitudine Höhe Altitude	302	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	14.4	km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-200
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	910.3	m s.m. m ü.M. m s.m.				GEWISS	4841

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.392	.696	.539	1.445	.467	.243+	.175	.147	.165	.269	.232	.251	1
2		.392	.733	.491	1.372	.434	.240	.165	.153	.162	.273	.240	.247	2
3		.388	.723	.464	1.308	.416	.240	.178	.205	.159	.269	.229	.243	3
4		.384	.675	.446	1.130	.393	.236	.165	.147	.159	.367	.222	.243	4
5		.380	.633	.763	1.007	.376	.232	.156	.130	.156	.305	.222	.240-	5
Media giornaliera														
6		.380	.603	.831	.982	.363	.229	.225	.124	.156	.277	.218	.636	6
7		.376	.573	.654	.914	.358	.222	.297+	.122	.150	.262	.215	1.805	7
8		.372	.559	.578	.854	.346	.211	.188	.114	.147	.251	.215	1.958	8
9		.372	.544	.534	.814	.501+	.205	.175	.119	.141	.240	.211	6.280+	9
10		.364	.525	.515	2.172	.430	.201	.159	.122	.138	.236	.208	2.982	10
Moyenne journalière														
11		.360	.511	.534	2.873+	.393	.198	.150	.124	.138	.229	.208	1.728	11
12		.356	.497	.524	1.475	.367	.191	.185	.136	.133	.222	.198-	1.231	12
13		.356	.488	.491	1.104	.358	.188	.156	.114	.130-	.222	.205	1.013	13
14		.348	.475-	.464	.906	.477	.191	.153	.108-	.147	.222	.201	.884	14
15		.344	.475	.459	.838	.407	.188	.165	.116	.932	.215	.201	.808	15
m³/s														
16		.340	.475	.455	.951	.380	.185	.153	.159	.620	.208	.201	.757	16
17		.340	.479	.441	.888	.367	.191	.144	.130	1.215+	.211	.211	.718	17
18		.340	.521	.441	.838	.358	.201	.133	.240	.593	.201-	.572+	.686	18
19		.344	.696	.433	.875	.354	.188	.141	.211	.393	.208	.487	.654	19
20		.344	1.796+	.424-	.814	.333	.181	.138	.194	.325	.229	.376	.618	20
+ Massimo Maximum														
21		.340	.969	.433	.790	.321	.172	.153	.188	.277	.215	.325	.593	21
22		.302-	.791	.455	.844	.305	.169	.147	.175	.254	.208	.333	.563	22
23		.332	.708	.563	.760	.305	.169	.159	.156	.240	.236	.305	.539	23
24		.348	.665	.808	.697	.301	.165	.124	.297+	.229	.938+	.285	.519	24
25		.340	.686	.890	.647	.285	.165	.147	.262	.541	.448	.285	.505	25
- Minimo Minimum														
26		.336	.639	1.013	.615	.273	.165	.138	.218	.697	.341	.297	.491	26
27		.352	.603	1.266	.588	.269	.172	.138	.198	.444	.293	.289	.477	27
28		.368	.573	2.050	.557	.266	.178	.150	.188	.358	.273	.281	.464	28
29		.380		2.314+	.531	.277	.165	.130	.181	.313	.262	.273	.459	29
30		.461		1.401	.501-	.262	.162-	.122	.175	.285	.251	.262	.450	30
31		.593+		1.272		.254-		.122	.165		.251		.441	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.369	0.654	0.74	1.003+	0.355	0.195	0.159-	0.165	0.327	0.278	0.267	0.951	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.806	2.688	3.666	5.251	.636	.482-	1.036	.894	1.967	1.421	.749	7.891+	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.188	.360	.151	.477+	.178	.052	.042-	.050	.119	.091	.169	.098	m ³ /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.454 m ³ /s			Portata specifica Abflussspende Débit spécifique	31.5 l/s km ²								
---	------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



Periodo / Periode / Période 1994 - 2006 (13 anni / Jahre / années)

Medie mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.506	0.388-	0.556	0.878	0.952+	0.628	0.65	0.461	0.523	0.641	0.929	0.541	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	9.132	2.977-	4.103	9.146	35.894+	17.913	25.011	18.423	24.246	6.917	13.522	7.891	m ³ /s
Minima / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.024-	.061	.072	.072	.148+	.052	.042	.041	.084	.091	.136	.098	m ³ /s
Minima / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.045-	.072	.162	.185	.209+	.162	.122	.108	.130	.138	.152	.139	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.882 m ³ /s (1996)			Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	.638 m ³ /s			Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.385 m ³ /s (2003)				

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	6.280	2.873	2.050	1.796	1.231	.854	.697	.593	.531	.464	.393	.358	m ³ /s
1994 - 2006	7.134	4.861	3.505	3.046	2.000	1.266	.915	.757	.654	.555	.481	.426	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.332	.277	.243	.222	.201	.185	.165	.153	.136	.124	.116	.108	m ³ /s
1994 - 2006	.385	.348	.316	.286	.259	.242	.221	.203	.177	.162	.136	.045	m ³ /s

Portata 10 Ticino Ronco - Bedretto

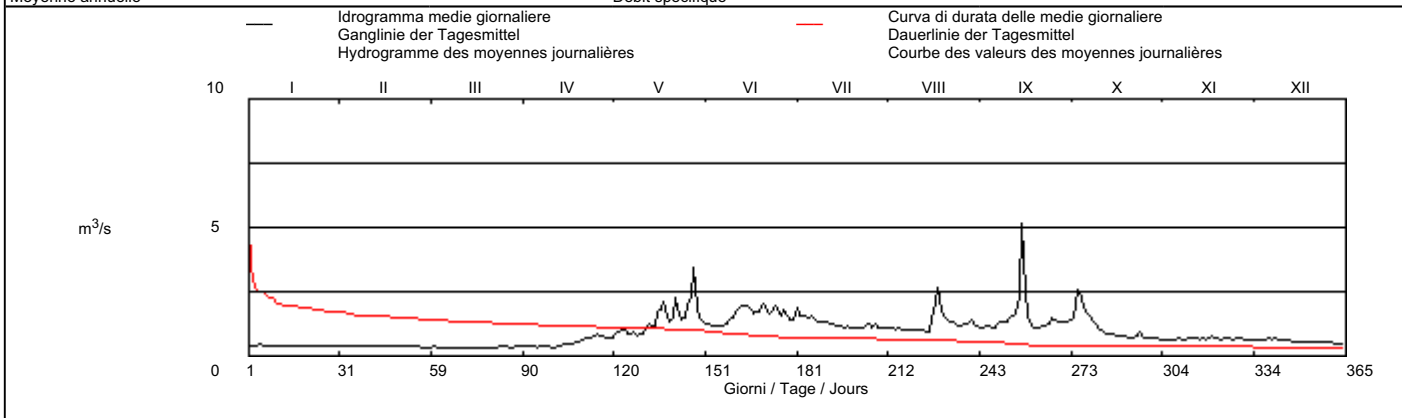
Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	681310 / 150130	Altitudine Höhe Altitude	1472	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	43.9 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-010
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	2269.4	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	56

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.367	.332	.310	.335	.652-	1.277	1.364	1.033	1.072	1.333	.613	.605	1
2		.364	.332	.310	.361	.692	1.229	1.856+	1.017	1.044	1.415	.609	.592	2
3		.361	.332	.310	.345	.800	1.199	1.513	1.072	1.123	2.541+	.618	.601	3
4		.361	.329	.313	.341	.905	1.146	1.513	.990	1.170	2.465	.596-	.605	4
5		.391+	.329	.304	.335	.942	1.117	1.540	1.089	1.033	1.812	.618	.618	5
Media giornaliera		.381	.332	.307	.316	.968	1.106	1.480	.979	1.017-	1.642	.652	.635	6
7		.367	.332	.304	.310	.859	1.100-	1.507	.968	1.193	1.540	.618	.618	7
8		.341	.332	.304	.319	.829	1.135	1.396	.995	1.302	1.390	.609	.639+	8
Tagesmittel		.335	.332	.310	.326	.890	1.217	1.327	.995	1.277	1.181	.652	.580	9
10		.338	.329	.298	.326	.762	1.333	1.302	.995	1.283	1.039	.635	.592	10
Moyenne journalière		.348	.322	.298	.313	.805	1.474	1.296	1.000	1.415	.952	.626	.592	11
12		.345	.329	.298	.310	.859	1.670	1.277	1.011	1.500	.880	.648	.576	12
13		.341	.322	.298	.304-	.984	1.812	1.229	.984	1.594	.829	.613	.547	13
14		.348	.319	.298	.322	1.175	1.908	1.187	.926	2.298	.825	.657	.543	14
15		.348	.319	.292	.341	1.039	1.893	1.164	.905-	5.119+	.805	.622	.539	15
m³/s		.348	.319	.292	.401	1.100	1.938	1.135	1.461	2.465	.776	.665	.539	16
17		.341	.313	.289-	.405	1.677	1.783	1.100	1.961	1.507	.710+	.539	.539	17
18		.338	.319	.289	.422	1.776	1.635	1.089	2.645+	1.152	.743	.688	.519	18
19		.345	.316	.289	.429	2.037	1.642	1.100	1.677	1.061	.729	.630	.504	19
20		.345	.326	.292	.469	1.547	1.698	1.067	1.547	1.050	.701	.622	.504	20
+ Massimo Maximum		.341	.371+	.292	.531	1.327	1.998+	1.083	1.390	1.050	.688	.635	.504	21
22		.341	.335	.295	.555	1.441	1.812	1.072	1.277	1.100	.657	.630	.496	22
23		.338	.322	.301	.626	2.250	1.601	1.044	1.308	1.140	.724	.635	.511	23
24		.332	.319	.301	.670	1.527	1.705	1.022-	1.223	1.187	.931	.605	.504	24
25		.345	.319	.295	.701	1.390	1.901	1.129	1.170	1.480	.688	.670	.511	25
- Minimo Minimum		.332	.313	.322	.738	1.467	1.776	1.193	1.140	1.402	.665	.665	.484	26
27		.322-	.313	.322	.800+	1.930	1.540	1.044	1.187	1.327	.648	.626	.469	27
28		.345	.307-	.329	.762	2.194	1.783	1.223	1.211	1.271	.635	.613	.466	28
29		.341	.307	.307	.715	3.401+	1.540	1.044	1.345	1.283	.652	.609	.462-	29
30		.338	.304	.688	1.864	1.402	1.033	1.247	1.283	1.283	.630	.613	.462	30
31		.335	.345+		1.422		1.033	1.135			.618-			31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.347	0.326	0.304-	0.461	1.339	1.546+	1.237	1.222	1.44	1.029	0.633	0.545	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.415	.412	.398-	.974	3.893	3.273	6.620+	6.579	6.415	4.000	.757	.697	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.295	.280	.278-	.292	.609	1.050+	.947	.864	.885	.601	.462	.455	m ³ /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.873 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique	19.9 l/s km ²							
---	------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Periodo / Periode / Période 1990 - 2006 (17 anni / Jahre / années)														
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.561	0.492-	0.502	0.69	1.953	3.352+	2.523	1.515	1.39	1.513	1.05	0.705	m ³ /s	
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	1.259	.942-	1.856	2.654	7.326	25.221	15.565	28.231	43.209+	38.817	13.362	2.060	m ³ /s	
Minima / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	2005	2005	1991	1998	2001	1997	2001	1997	1993	2000	2004	1991		
Minima / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.295	.258-	.261	.292	.481	1.050+	.795	.724	.504	.496	.351	.326	m ³ /s	
Minima / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	2006	2002	2002	2006	2002	2006	2005	2003	2003	2003	2005	2005		
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	2.197 m ³ /s (2000)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	1.360 m ³ /s				Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.873 m ³ /s (2006)			

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	5.119	2.645	2.465	2.194	1.864	1.594	1.422	1.302	1.193	1.100	1.022	.859	m ³ /s
1990 - 2006	8.779	6.361	4.939	4.485	3.715	2.850	2.381	2.014	1.726	1.422	1.217	1.055	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.688	.630	.601	.469	.345	.335	.329	.316	.304	.295	.289	-	m ³ /s
1990 - 2006	.921	.825	.724	.635	.559	.511	.469	.429	.387	.357	.322	.289	m ³ /s

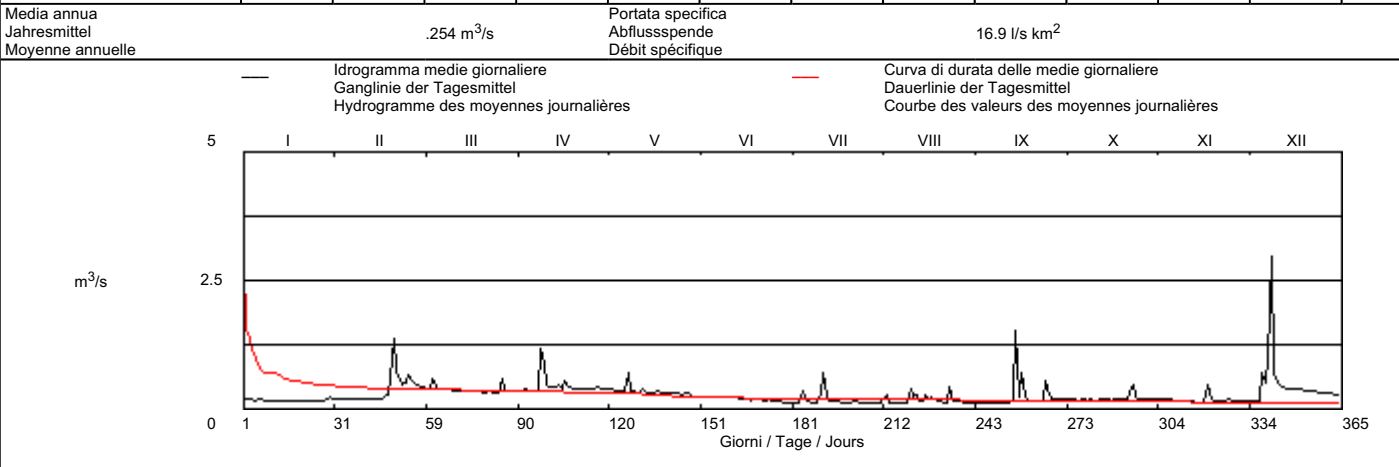
Portata 13 Laveggio Penate - Mendrisio

Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	719460 / 82040	Altitudine Höhe Altitude	300	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	15.0	km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-200
Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	600.0	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS			89	

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.157	.175	.419	.330	.382	.216	.102	.112	.105	.163	.181	.129-	1
2		.157	.172	.396	.334	.387	.220+	.098	.187	.102	.175	.184	.129	2
3		.157	.172	.382	.318-	.369	.216	.098	.244	.102	.166	.169	.135	3
4		.157	.166	.378	.318	.360	.220	.102	.114	.102	.160	.160	.135	4
5		.154	.157-	.579+	.369	.351	.220	.098	.105	.100	.157	.157	.132	5
Media giornaliera														
6		.157	.157	.410	.330	.347	.213	.351	.102	.093-	.154-	.157	.665	6
7		.157	.157	.387	.322	.343	.216	.166	.095-	.098	.166	.148	.483	7
8		.154	.157	.378	.318	.338	.213	.122	.095	.100	.157	.140	.975	8
9		.154	.160	.378	.326	.665+	.216	.102	.114	.095	.154	.132	2,940+	9
10		.151	.157	.378	1,141+	.347	.213	.093	.105	.098	.157	.132	.665	10
Moyenne journalière														
11		.154	.160	.364	.823	.318	.220	.091	.382	.100	.154	.127	.493	11
12		.146	.166	.347	.468	.301	.213	.241	.234	.100	.154	.124	.433	12
13		.132	.172	.334	.414	.301	.210	.665+	.237	.100	.157	.122	.400	13
14		.129	.169	.334	.396	.364	.200	.241	.129	.157	.157	.114	.378	14
15		.129	.172	.334	.400	.301	.184	.151	.124	1,494+	.157	.107-	.364	15
m³/s														
16		.135	.181	.334	.448	.293	.166	.129	.241	.216	.157	.107	.356	16
17		.129	.197	.330	.387	.293	.166	.127	.163	.695	.154	.213	.356	17
18		.129	.270	.326	.514	.305	.166	.124	.234	.197	.157	.443+	.387	18
19		.129	.595	.322	.419	.318	.154	.114	.184	.154	.193	.163	.360	19
20		.129	1,328+	.313	.391	.305	.166	.105	.127	.140	.190	.146	.334	20
+ Massimo Maximum														
21		.129	.726	.318	.378	.301	.157	.102	.124	.132	.169	.146	.334	21
22		.129	.524	.301	.378	.293	.157	.100	.114	.129	.157	.148	.330	22
23		.127-	.438	.293-	.378	.293	.146	.122	.109	.129	.297	.132	.322	23
24		.129	.488	.313	.378	.305	.140	.119	.405+	.129	.468+	.132	.313	24
25		.129	.647	.293	.382	.289	.166	.105	.146	.546	.203	.160	.297	25
- Minimo Minimum														
26		.132	.519	.293	.378	.289	.151	.095	.148	.252	.187	.135	.293	26
27		.135	.473	.293	.378	.270	.154	.093	.132	.187	.187	.132	.293	27
28		.146	.438	.567	.378	.274	.132	.089-	.122	.172	.187	.129	.282	28
29		.190	.360	.414	.301	.148	.089	.112	.163	.184	.129	.274	.274	29
30		.210+	.326	.382	.234	.105-	.091	.117	.160	.181	.129	.255	.30	30
31		.190	.326	.382	.234	.223-	.114	.105	.105	.187	.187	.255	.31	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.147	0.332	0.358	0.42	0.325	0.182	0.143-	0.16	0.212	0.182	0.153	0.435+	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.293-	4,976	1,814	4,340	3,891	.579	14,043+	12,954	5,483	1,915	2,124	8,173	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.105	.129	.255	.293+	.220	.105	.083-	.083	.083	.129	.105	.105	m ³ /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.254 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				16.9 l/s km ²				



Periodo / Periode / Période 1981 - 2006 (26 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.379	0.334	0.359	0.471	0.564+	0.433	0.315	0.276-	0.356	0.478	0.504	0.411	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	6.878	5.360-	8.715	8.839	26.434	30.596	16.691	23.309	30.702+	14.606	12.121	8.173	m ³ /s
Minima / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.027	.042	.074	.091+	.085	.065	.017-	.062	.062	.082	.082	.082	m ³ /s
Minima / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.045	.074	.095	.107+	.097	.077	.027-	.074	.072	.083	.102	.104	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.625 m ³ /s (2002)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.407 m ³ /s				
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.206 m ³ /s (2005)												

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	2,940	1,328	.823	.665	.524	.410	.378	.356	.330	.301	.255	.213	m ³ /s
1981 - 2006	3,216	2,143	1,590	1,339	1,003	.732	.623	.552	.497	.432	.382	.337	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.181	.163	.157	.154	.132	.129	.124	.105	.100	.095	.091	.089	m ³ /s
1981 - 2006	.303	.271	.241	.216	.190	.171	.156	.137	.114	.104	.083	.027	m ³ /s

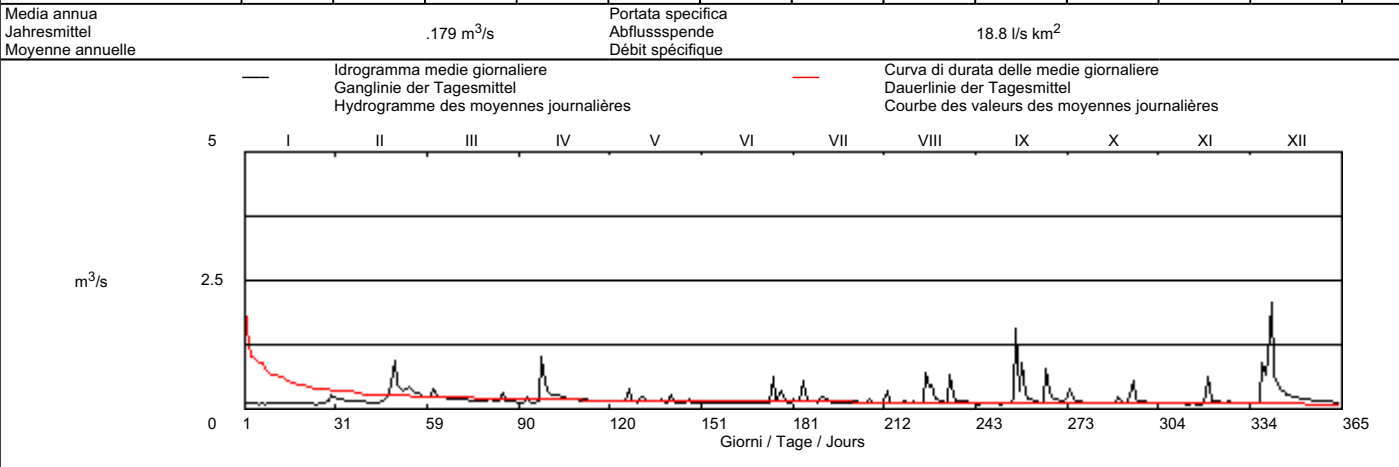
Portata 14 Scairolo Figino - Barbengo

Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	714000 / 90030	Altitudine Höhe Altitude	276	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	9.5 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-230
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	440.1	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	90

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.081	.177	.243	.119	.140	.103	.110	.083	.093	.143	.099	.095	1
2		.088	.168	.230	.116	.150	.105	.103	.156	.075	.200	.095	.093	2
3		.098	.159	.218	.116	.143	.097	.185	.328	.075	.377	.095	.112	3
4		.084	.147	.215	.114	.140	.095	.121	.101	.089	.188	.091	.103	4
5		.079	.135	.377+	.206	.140	.095	.135	.087	.105	.135	.089	.101	5
Media giornaliera		.077-	.138	.239	.119	.128	.095	.512+	.081	.087	.126	.095	.881	6
7		.079	.124	.221	.114	.123	.099	.259	.083	.085	.148	.091	.635	7
8		.077	.121	.212	.110-	.143	.099	.140	.085	.083	.112	.089	1.012	8
Tagesmittel		.084	.124	.206	.153	.354+	.099	.121	.145	.083	.114	.087	2.033+	9
10		.079	.121	.194	.987+	.135	.097	.130	.091	.073-	.114	.083	.660	10
Moyenne journalière		.081	.116	.180	.472	.123	.091	.116	.093	.089	.105	.077	.457	11
12		.084	.111-	.172	.314	.116	.099	.212	.143	.083	.105	.077	.376	12
13		.088	.113	.177	.265	.212	.101	.203	.089	.079	.099	.081	.322	13
14		.084	.113	.174	.236	.215	.103	.169	.079-	.191	.091	.077	.273	14
15		.081	.113	.166	.252	.130	.099	.128	.079	1.533+	.085-	.077	.248	15
m³/s		.084	.130	.161	.259	.121	.101	.101	.700+	.317	.093	.075-	.233	16
17		.084	.162	.153	.200	.119	.095	.107	.401	.892	.093	.212	.216	17
18		.084	.271	.150	.206	.145	.095	.101	.438	.255	.089	.610+	.199	18
19		.084	.501	.145	.180	.128	.101	.101	.194	.194	.203	.148	.183	19
20		.084	.916+	.153	.180	.163	.095	.099	.180	.161	.133	.133	.176	20
+ Massimo Maximum		.079	.446	.156	.180	.112	.099	.099	.140	.135	.095	.143	.168	21
22		.081	.358	.143	.163	.110	.099	.095	.121	.128	.089	.150	.161	22
23		.079	.321	.138	.156	.255	.093	.126	.114	.114	.269	.110	.146	23
24		.079	.370	.177	.161	.145	.083-	.145	.630	.103	.516+	.110	.141	24
25		.077	.426	.123	.169	.110	.093	.097	.249	.780	.163	.153	.132	25
- Minimo Minimum		.079	.328	.121-	.156	.112	.625+	.093	.156	.336	.140	.105	.128	26
27		.088	.310	.121	.150	.107	.135	.089	.130	.218	.133	.105	.126	27
28		.103	.279	.289	.148	.110	.249	.172	.128	.183	.121	.103	.121	28
29		.153	.140	.140	.150	.158	.336	.099	.135	.163	.112	.101	.119	29
30		.245+	.126	.140	.140	.107	.128	.083-	.128	.145	.112	.095	.115	30
31		.200	.121	.121	.140	.105-	.091	.107	.107	.107	.107	.107	.113	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.094-	0.243	0.182	0.21	0.145	0.13	0.14	0.183	0.232	0.149	0.122	0.319+	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.555-	3.701	1.526	3.096	2.945	12.904+	4.615	5.617	5.028	2.178	1.819	3.975	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.044	.068	.093+	.083	.085	.062	.048	.043	.042-	.052	.048	.068	m ³ /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.179 m ³ /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				18.8 l/s km ²				



Periodo / Periode / Période 1982 - 2006 (25 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.248	0.22	0.228	0.351	0.41+	0.334	0.247	0.208-	0.263	0.363	0.371	0.241	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	5.241	10.470	12.984	6.226	14.809	18.121	25.187	21.483	27.753+	12.717	13.844	3.975-	m ³ /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.039	.060	.047	.011	.010-	.062+	.048	.043	.042	.052	.048	.052	m ³ /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.041	.063	.091+	.039-	.056	.083	.081	.079	.070	.058	.054	.055	m ³ /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.496 m ³ /s (2000)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.290 m ³ /s				
									Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle				
	.179 m ³ /s (2006)												

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	2.033	1.012	.892	.700	.472	.317	.239	.203	.177	.156	.145	.135	m ³ /s
1982 - 2006	2.466	1.722	1.337	1.135	.832	.559	.440	.374	.323	.277	.244	.215	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.126	.116	.110	.103	.098	.093	.089	.084	.079	.077	.075	.073	m ³ /s
1982 - 2006	.192	.173	.155	.141	.132	.121	.112	.100	.088	.080	.066	.039	m ³ /s

Portata 15 Vecchio Vedeggio - Agno

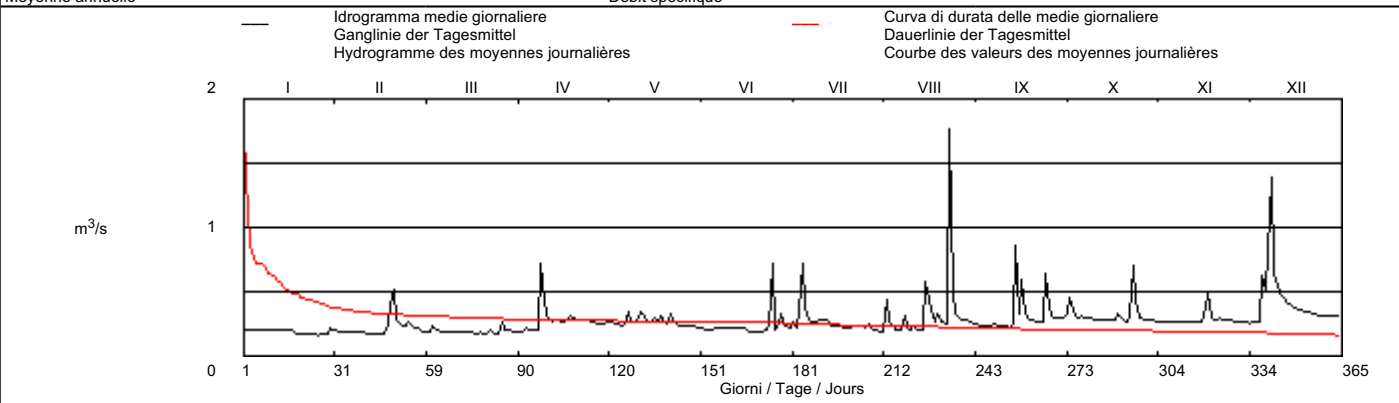
Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	713390 / 95110	Altitudine Höhe Altitude	274	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	9.0 km ²	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-210
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	513.0	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	8891

2006		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.198	.190	.198	.187	.234	.216	.219	.180-	.246	.291	.258	.250	1
2		.198	.183	.187	.180	.258	.216	.208	.180	.242	.316	.250-	.246-	2
3		.201	.180	.187	.177-	.254	.208	.250	.423	.231	.443	.250	.250	3
4		.198	.180	.187	.180	.250	.198	.212	.250	.227	.352	.250	.250	4
5		.194	.180	.231	.216	.246	.190	.338	.219	.227	.312	.250	.250	5
Media giornaliera														
6		.194	.177	.198	.198	.238	.194	.704+	.201	.227	.282	.250	.621	6
7		.194	.177	.198	.198	.231	.205	.370	.201	.227	.299	.250	.505	7
8		.194	.180	.187	.190	.238	.208	.278	.201	.242	.287	.250	.811	8
Tagesmittel														
9		.194	.177	.177	.201	.343+	.216	.258	.312	.227	.282	.250	1.389+	9
10		.194	.177	.177	.704+	.254	.212	.250	.212	.223	.282	.250	.633	10
Moyenne journalière														
11		.194	.170	.173	.428	.262	.208	.250	.190	.223	.278	.250	.531	11
12		.194	.163-	.173	.308	.250	.205	.270	.219	.223	.274	.250	.478	12
13		.194	.163	.173	.274	.334	.208	.274	.190	.205-	.274	.250	.438	13
14		.190	.163	.173	.250	.316	.208	.270	.190	.242	.274	.250	.413	14
15		.190	.163	.173	.274	.254	.205	.242	.194	.857+	.270	.250	.394	15
m³/s														
16		.190	.163	.173	.278	.254	.205	.231	.564	.325	.266	.250	.380	16
17		.190	.167	.173	.250	.254	.205	.231	.423	.581	.266	.361	.370	17
18		.180	.234	.173	.250	.282	.187-	.231	.347	.325	.270	.478+	.356	18
19		.160	.394	.170	.291	.258	.187	.223	.258	.295	.321	.282	.356	19
20		.160	.510+	.170	.303	.308	.187	.208	.321	.270	.295	.270	.343	20
+ Massimo Maximum														
21		.160	.270	.173	.282	.250	.187	.208	.250	.270	.270	.274	.334	21
22		.160	.238	.170	.274	.242	.187	.205	.250	.262	.258-	.287	.334	22
23		.160	.223	.163-	.266	.321	.187	.219	.242	.258	.299	.266	.316	23
24		.160	.231	.194	.266	.266	.201	.223	1.756+	.254	.692+	.266	.316	24
25		.157	.250	.173	.274	.234	.231	.223	.478	.627	.418	.278	.312	25
- Minimo Minimum														
26		.154-	.219	.170	.266	.219-	.704+	.219	.325	.370	.291	.266	.312	26
27		.160	.212	.170	.250	.219	.201	.216	.291	.303	.282	.262	.312	27
28		.163	.208	.250+	.250	.219	.242	.238	.270	.295	.270	.262	.312	28
29		.167	.194	.234	.234	.219	.325	.216	.270	.295	.270	.254	.312	29
30		.205+	.194	.234	.234	.219	.227	.201	.270	.295	.266	.250	.303	30
31		.198	.190	.190	.234	.219	.219	.198-	.254	.266	.266	.250	.303	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.182-	0.212	0.184	0.264	0.256	0.225	0.254	0.32	0.303	0.307	0.269	0.411+	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.312-	2.111	.564	2.339	1.996	19.854+	10.370	15.797	3.025	1.364	1.253	2.577	m ³ /s
	30	19	5	10	13	26	5	24	15	24	17	9	
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.154-	.163	.154	.177	.216	.170	.170	.177	.194	.258+	.250	.242	m ³ /s
	25	12	23	2	31	24	5	1	13	21	1	5	

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle .266 m³/s Portata specifica Abflussspende Débit spécifique 29.6 l/s km²



Periodo / Periode / Période 1982 - 2006 (25 anni / Jahre / années)

Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.363	0.328-	0.329	0.409	0.598+	0.477	0.402	0.357	0.441	0.473	0.473	0.367	m ³ /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	4.343	2.895-	9.604	5.711	15.239	19.854	26.409	15.797	28.202+	10.925	7.648	3.810	m ³ /s
	1994	2001	1991	1986	1994	2006	2001	2006	1994	1993	2002	2002	
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.146	.120	.154	.150	.177+	.132	.120	.075	.062	.053-	.132	.108	m ³ /s
	1992	1987	2006	2004	1987	2003	2003	2003	2003	2003	2003	1983	
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.153	.120	.163	.157	.183+	.138	.129	.078	.064	.059-	.135	.111	m ³ /s
	1987	1987	2006	1995	1987	2004	2003	2003	2003	2003	2003	1983	
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.637 m ³ /s (1982)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen .418 m ³ /s				Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle .231 m ³ /s (2003)				

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2006	1.756	.857	.704	.633	.478	.352	.312	.295	.278	.270	.254	.250	m ³ /s
1982 - 2006	3.501	2.096	1.484	1.288	.946	.694	.562	.502	.454	.412	.377	.345	m ³ /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2006	.246	.231	.219	.208	.198	.194	.187	.177	.170	.163	.160	.154	m ³ /s
1982 - 2006	.325	.302	.282	.266	.249	.234	.223	.203	.181	.163	.125	.059	m ³ /s

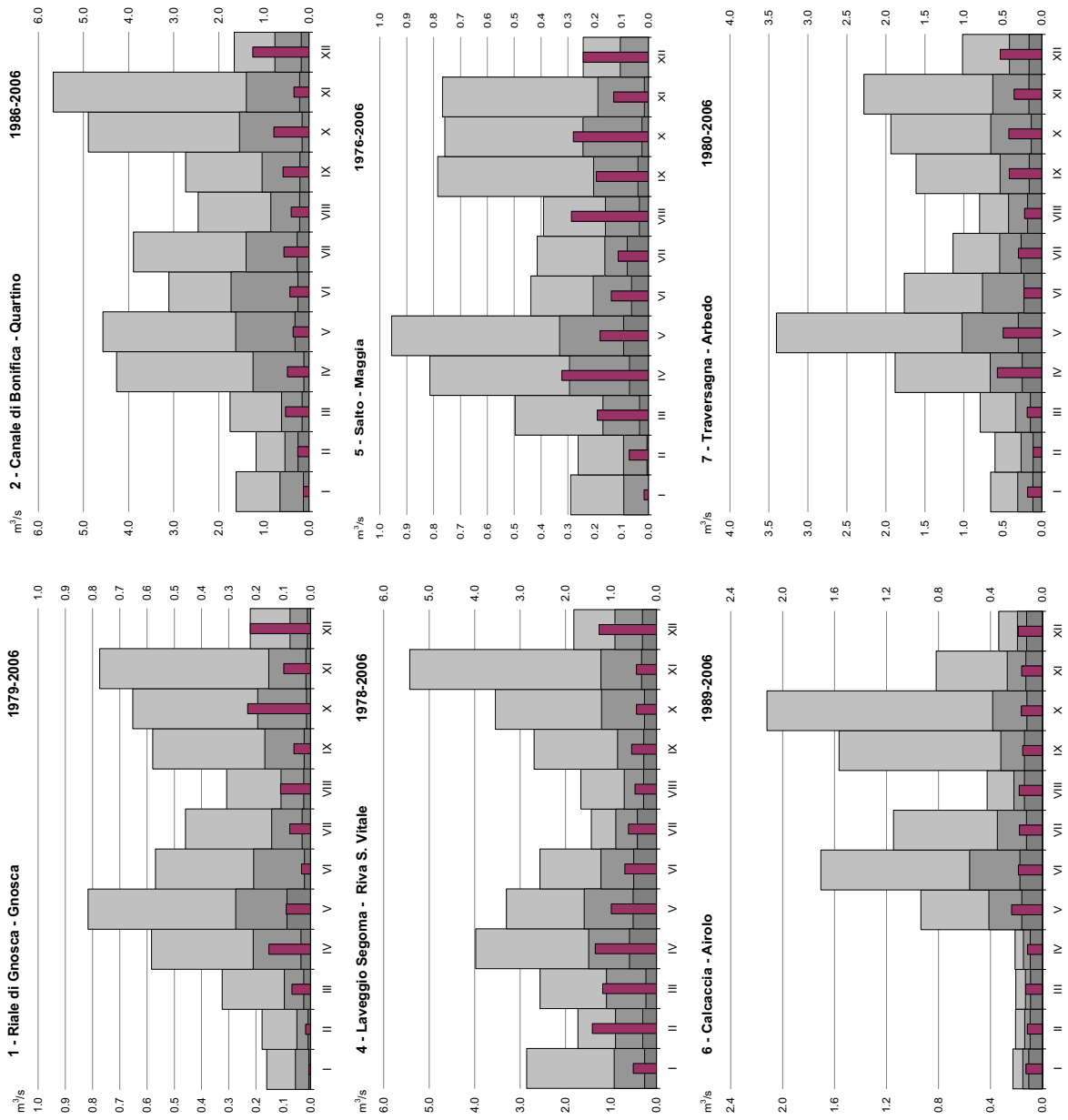
Portate medie mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione in m³/s Mittlere monatliche Abflüsse 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m³/s Débits mensuels moyens en 2006 et de la période d'observation en m³/s

Portata media massima mensile del periodo
 Grösster mittlerer Monatsabfluss der Periode
 Débit mensuel moyen maximum de la période

2006

Portata media mensile del periodo
 Durchschnittlicher Monatsabfluss der Periode
 Débit mensuel moyen de la période

Portata media minima mensile del periodo
 Kleinster mittlerer Monatsabfluss der Periode
 Débit mensuel moyen minimum de la période



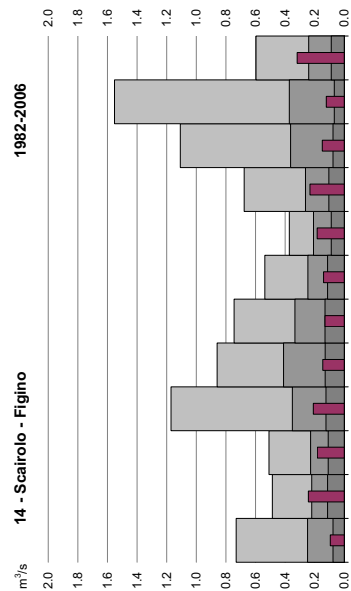
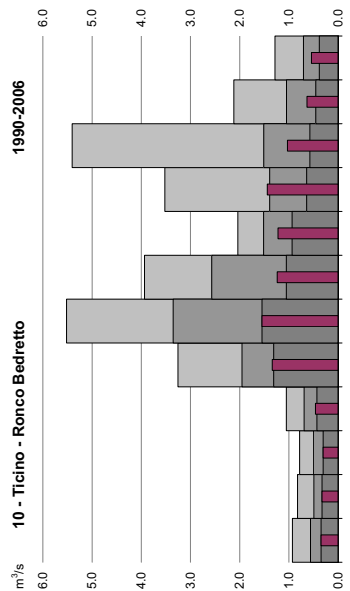
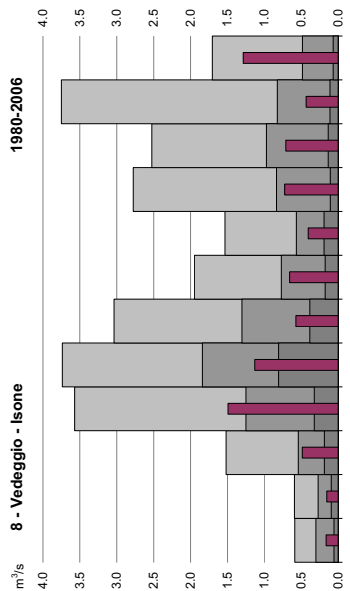
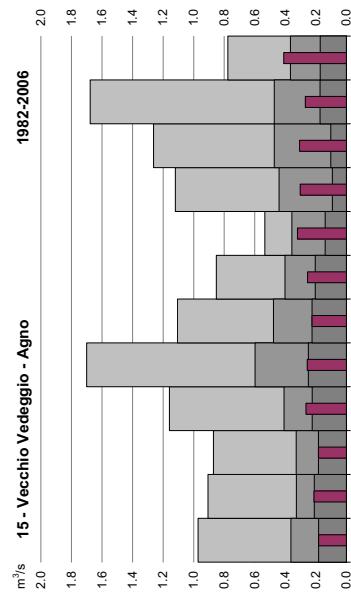
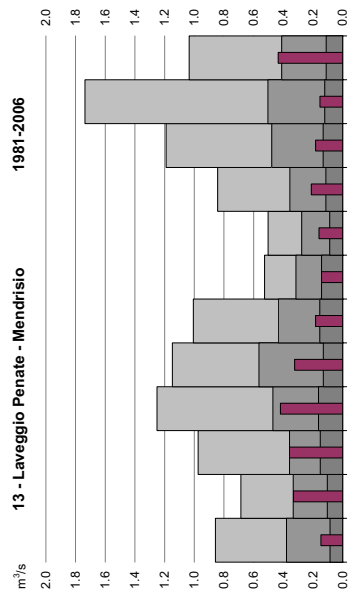
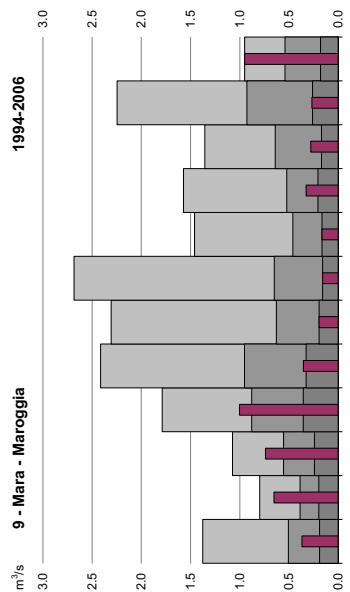
Portate medie mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione in m³/s Mittlere monatliche Abflüsse 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m³/s Débits mensuels moyens en 2006 et de la période d'observation m³/s

Portata media massima mensile del periodo
 Grösster mittlerer Monatsabfluss der Periode
 Débit mensuel moyen maximum de la période

2006

Portata media mensile del periodo
 Durchschnittlicher Monatsabfluss der Periode
 Débit mensuel moyen de la période

Portata media minima mensile del periodo
 Kleinstes mittlerer Monatsabfluss der Periode
 Débit mensuel moyen minimum de la période



Regime dei corsi d'acqua nel 2006
Abflussverhältnisse 2006
Régimes des cours d'eau en 2006

		Corso d'acqua - Gewässer - Cours d'eau					
		Stazione - Station - Station					
		Riale di Gnosca (Gnosca)	Canale di Bonifica (Quartino)	Laveggio Segoma (Riva S. Vitale)	Salto (Maggia)	Calcaccia (Airolo)	Traversagna (Arbedo)
Superficie, Fläche, Surface	km ²	4.5	22.0	28.9	18.5	10.6	16.2
altezza media, mittlere Höhe, hauteur moy.	m s.m.	1234	431	540	1425	1964	1314
Periodo, Periode, Période	anni Jahre années	28	21	29	31	18	27
I	2006	0.006	0.127	0.509	0.017	0.127	0.184
	periodo	0.055	0.644	0.929	0.092	0.151	0.310
	%	11.2	19.7	54.8	18.4	83.8	59.2
II	2006	0.018	0.251	1.411	0.071	0.116	0.112
	periodo	0.050	0.535	0.900	0.093	0.137	0.267
	%	36.0	46.9	156.7	76.4	84.7	41.9
III	2006	0.068	0.522	1.183	0.190	0.129	0.189
	periodo	0.096	0.609	1.099	0.170	0.131	0.337
	%	71.0	85.6	107.6	112.3	98.4	56.1
IV	2006	0.153	0.480	1.348	0.323	0.115	0.571
	periodo	0.211	1.241	1.490	0.294	0.147	0.663
	%	72.6	38.7	90.5	109.7	78.5	86.1
V	2006	0.089	0.352	0.993	0.180	0.238	0.496
	periodo	0.274	1.624	1.591	0.331	0.412	1.023
	%	32.6	21.7	62.4	54.3	57.7	48.5
VI	2006	0.033	0.426	0.697	0.139	0.185	0.229
	periodo	0.209	1.729	1.222	0.206	0.561	0.761
	%	15.7	24.6	57.0	67.4	33.0	30.1
VII	2006	0.076	0.556	0.615	0.113	0.177	0.301
	periodo	0.143	1.395	0.896	0.162	0.348	0.540
	%	53.5	39.9	68.7	69.8	50.9	55.6
VIII	2006	0.110	0.394	0.472	0.287	0.180	0.222
	periodo	0.108	0.848	0.709	0.160	0.220	0.428
	%	101.4	46.5	66.5	179.3	81.7	51.9
IX	2006	0.061	0.575	0.548	0.194	0.152	0.418
	periodo	0.168	1.040	0.856	0.204	0.320	0.536
	%	36.3	55.3	63.9	95.0	47.6	78.1
X	2006	0.231	0.779	0.443	0.280	0.163	0.424
	periodo	0.194	1.540	1.210	0.244	0.384	0.655
	%	118.8	50.6	36.6	114.9	42.5	64.7
XI	2006	0.098	0.334	0.439	0.129	0.161	0.356
	periodo	0.153	1.389	1.223	0.188	0.272	0.629
	%	63.9	24.1	35.9	68.5	59.2	56.6
XII	2006	0.221	1.249	1.265	0.243	0.187	0.533
	periodo	0.075	0.756	0.915	0.105	0.193	0.416
	%	292.8	165.2	138.2	231.8	96.7	128.1
Anno	2006	0.097	0.504	0.827	0.181	0.161	0.336
	periodo	0.145	1.113	1.087	0.187	0.273	0.547
	%	67.0	45.3	76.1	96.3	58.9	61.5
Portata media annua massima del Periodo Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen max. de la période	m ³ /s anno	0.232 1982	1.702 2001	1.709 2000	0.270 2000	0.499 2001	0.831 1982
Portata media annua minima del Periodo Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen min. de la période	m ³ /s anno	0.051 2005	0.363 2003	0.641 2003	0.114 2003	0.136 1990	0.273 1990

Regime dei corsi d'acqua nel 2006
Abflussverhältnisse 2006
Régimes des cours d'eau en 2006

		Veduggio	Mara	Ticino	Laveggio Penate	Scairolo Figino	Vecchio Veduggio
		(Isona)	(Maroggia)	(Ronco Bedretto)	(Mendrisio)	(Barbengo)	(Ago)
Superficie, Fläche, Surface	km ²	19.8	14.4	43.9	15.0	9.5	9.0
altezza media, mittlere Höhe, hauteur moy.	m s.m.	1416	910	2269	375	440	513
Periodo, Periode, Période	anni Jahre années	27	13	17	26	25	25
I	2006	0.163	0.369	0.347	0.147	0.094	0.182
	periodo	0.304	0.506	0.561	0.379	0.248	0.363
	%	53.8	72.8	61.9	38.7	38.1	50.1
II	2006	0.156	0.654	0.326	0.332	0.243	0.212
	periodo	0.272	0.388	0.493	0.334	0.220	0.328
	%	57.4	168.6	66.1	99.4	110.3	64.7
III	2006	0.487	0.740	0.304	0.358	0.182	0.184
	periodo	0.540	0.556	0.502	0.359	0.228	0.329
	%	90.1	133.2	60.5	99.9	79.8	55.9
IV	2006	1.493	1.003	0.461	0.420	0.210	0.264
	periodo	1.251	0.878	0.690	0.471	0.351	0.409
	%	119.3	114.2	66.7	89.1	59.7	64.7
V	2006	1.131	0.355	1.339	0.325	0.145	0.256
	periodo	1.841	0.952	1.953	0.564	0.410	0.598
	%	61.4	37.2	68.5	57.5	35.4	42.8
VI	2006	0.574	0.195	1.546	0.182	0.130	0.225
	periodo	1.306	0.628	3.352	0.433	0.334	0.477
	%	44.0	31.0	46.1	42.0	39.0	47.2
VII	2006	0.657	0.159	1.237	0.143	0.140	0.254
	periodo	0.771	0.650	2.568	0.315	0.247	0.402
	%	85.3	24.5	48.2	45.4	56.8	63.3
VIII	2006	0.406	0.165	1.222	0.160	0.183	0.320
	periodo	0.568	0.461	1.515	0.276	0.208	0.357
	%	71.5	35.8	80.6	58.0	87.9	89.8
IX	2006	0.725	0.327	1.440	0.212	0.232	0.303
	periodo	0.835	0.523	1.390	0.356	0.263	0.441
	%	86.7	62.5	103.6	59.4	88.2	68.7
X	2006	0.711	0.278	1.029	0.182	0.149	0.307
	periodo	0.973	0.641	1.513	0.478	0.363	0.473
	%	73.1	43.4	68.0	38.1	41.0	65.0
XI	2006	0.435	0.267	0.633	0.153	0.122	0.269
	periodo	0.824	0.929	1.050	0.504	0.371	0.473
	%	52.8	28.7	60.3	30.4	32.8	56.9
XII	2006	1.286	0.951	0.543	0.435	0.319	0.411
	periodo	0.484	0.541	0.705	0.411	0.241	0.367
	%	265.6	175.7	77.0	105.8	132.3	111.9
Anno	2006	0.685	0.455	0.869	0.254	0.179	0.266
	periodo	0.831	0.638	1.358	0.407	0.290	0.418
	%	82.5	71.4	64.0	62.5	61.6	63.6
Portata media annua massima del Periodo Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen max. de la période	m ³ /s anno	1.285 1981	0.882 1996	2.197 2000	0.625 2002	0.496 2000	0.637 1982
Portata media annua minima del Periodo Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen min. de la période	m ³ /s anno	0.458 2005	0.385 2003	0.869 2006	0.206 2005	0.179 2006	0.231 2003

Parte Terza

Livelli dei laghi

Dritter Teil

Seewasserstände

Troisième Partie

Niveaux des lacs

Parte III

Tavola dei livelli dei laghi

Le due stazioni limnigrafiche di Locarno (Lago Maggiore) e di Melide Ferrera (Lago di Lugano) sono di proprietà dell'Ufficio Federale dell'Ambiente (UFAM). I dati vengono pubblicati nel presente annuario per l'importanza che rivestono per l'intero Ticino.

L'altezza del livello d'acqua in metri sul mare (m s.l.m.), per le due stazioni lacuali di Locarno e Melide si ottiene sommando la cifra, espressa in metri, allo zero dell'idrometro o all'altezza del corrispondente orizzonte.

Grafici dei livelli dei laghi

I valori utilizzati per la rappresentazione grafica sono quelli medi giornalieri riportati nella rispettiva tavola dei livelli. E' riportata anche la curva di durata dei livelli raggiunti o superati relativa all'anno 2006 e l'indicazione della media annuale.

Teil III

Tabellen der Wasserstände

Die zwei Limnigraphen von Locarno (Lago Maggiore) und Melide-Ferrera (Lago di Lugano) werden vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) betreut. Wegen ihrer Bedeutung für das Tessin werden die Daten trotzdem in diesem Jahrbuch veröffentlicht. Bei den Tabellen der Wasserstände ergibt sich die Höhe des Wasserspiegels in m ü. M. durch Summieren der in m angegebenen Zahlenwerte und der für jeden See aufgetragenen Horizonthöhe.

Diagramme des Verlaufs der Wasserstände

Die für die grafische Darstellung verwendeten Werte entsprechen denjenigen der Tabelle. In der Grafik ist die entsprechende Dauerkurve des Jahres 2006 und das Jahresmittel aufgetragen.

Partie III

Tableaux des niveaux

Les deux stations limnigraphiques de Locarno (Lago Maggiore) et de Melide Ferrera (Lago di Lugano) appartiennent à l'Office Fédéral de l'environnement (OFEV). Les données sont publiées dans cet annuaire à cause de leur importance pour le Tessin.

La hauteur du niveau en mètres sur la mer (m s.m.) est obtenue pour chaque station ou chaque lac en ajoutant le chiffre exprimé en mètres au zéro du limnimètre ou hauteur du plan d'horizon correspondant.

Diagrammes (Variations des niveaux d'eau)

Les valeurs employées pour la représentation graphique sont les moyennes journalières reportées dans le tableau des niveaux respectif. La courbe de durée des niveaux atteints ou dépassés pendant l'année 2006 et l'indication de la moyenne annuelle sont également reportées.

Livelli d'acqua per i laghi maggiori Wasserstände der grösseren Seen - Niveaux d'eau des lacs importants

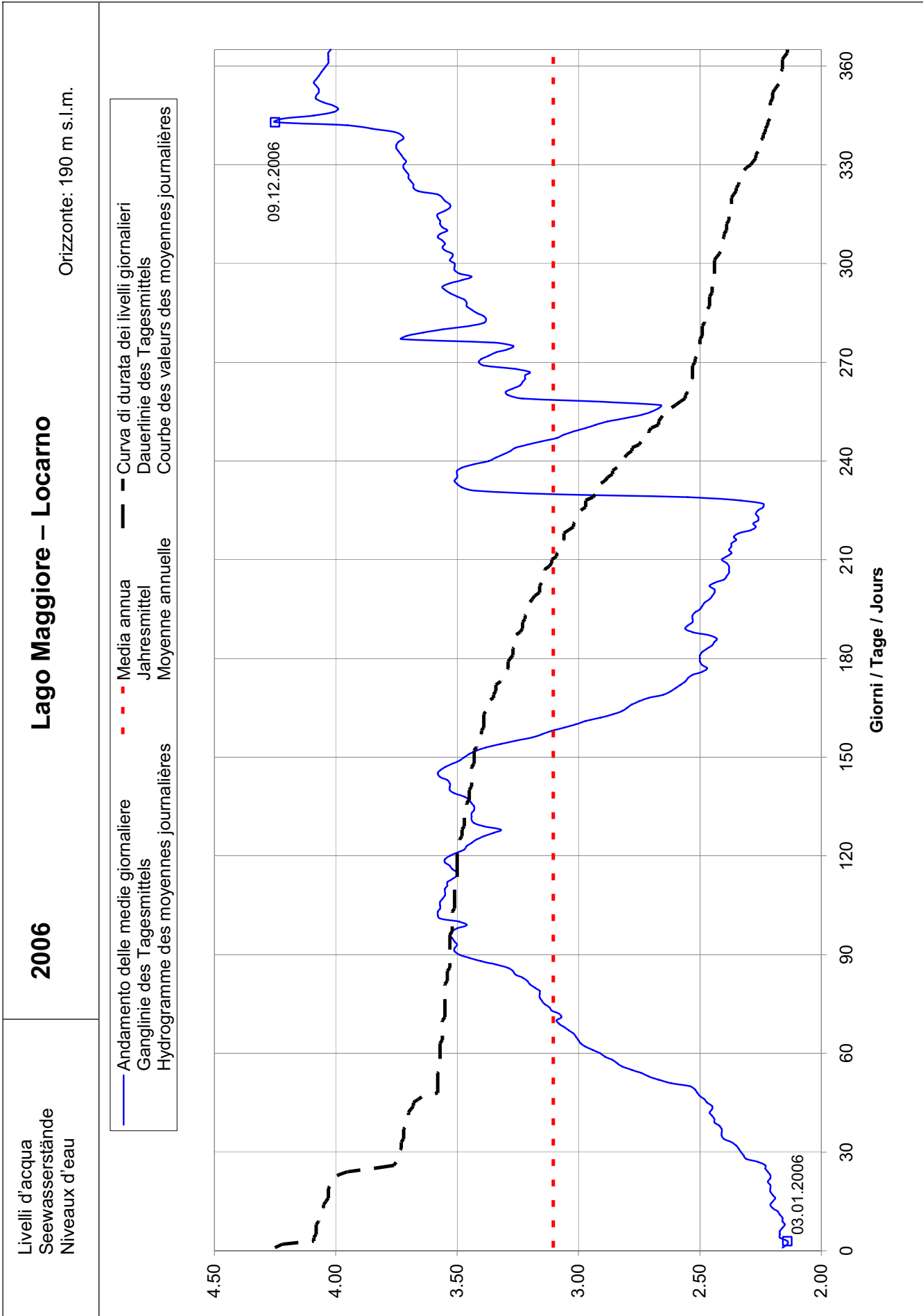
L'orizzonte e il valore in m danno l'altezza del livello in m s.m.
 Horizont und angegebener Zahlenwert ergeben die Höhe in m ü.M.
 L'horizon et la valeur en m donnent la hauteur du niveau en m s.m.

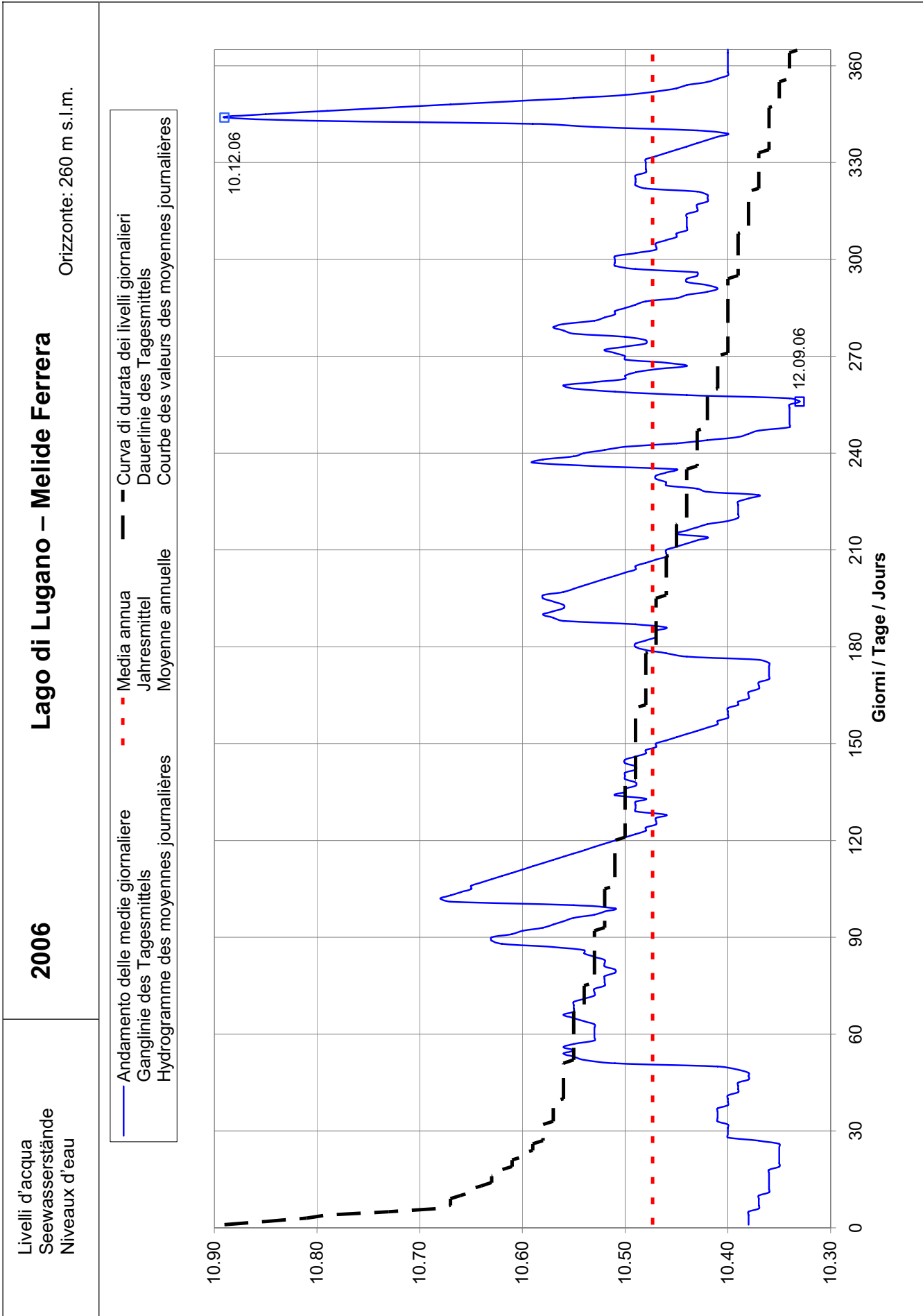
Lago See Lac	Orizzonte (m s.m.) Horizont (m ü.M.) Horizon (m s.m.)	Periodo/Periode	Medie Mensili - Monatsmittel - Moyenne mensuelle												Altezza minime Tiefste Stände Hautours minimales			Altezza massima Höchste Stände Hautours maximales				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Datum			Datum				
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
		2006	2.21	2.55	3.15	3.53	3.47	2.82	2.46	2.81	3.11	3.49	3.62	3.99	3	Gennaio	2006	2.12	9	Dicembre	2006	4.30
Lago Maggiore (Locarno)	190.00	1943/2006	3.54	3.38	3.27	3.41	3.72	3.75	3.57	3.27	3.28	3.49	3.67	3.69	14..27	Gennaio	1922	1.99	2	Ottobre	1868	10.23
															2..4	Febbraio	1947	2.04	16	Ottobre	2000	7.58
															30	Agosto	1990	2.09	14	Ottobre	1993	7.23
															13	Aprile	1949	2.12	18	Ottobre	1907	7.21
		2006	10.37	10.44	10.54	10.59	10.49	10.40	10.51	10.45	10.43	10.49	10.46	10.51	13	Settembre	2006	10.33	10	Dicembre	2006	10.90
Lago di Lugano (Melide- Ferrera)	260.00	1965/2006	10.42	10.40	10.44	10.51	10.57	10.56	10.51	10.47	10.50	10.51	10.50	10.46	17	Gennaio	1922	9.88	2	Novembre	1896	13.06
															1..3	Aprile	1907	9.93	21..22	Novembre	1951	12.89
															19	Febbraio	1942	9.93	3	Novembre	1928	12.44
															9..11	Febbraio	1966	9.94	27	Novembre	2002	12.08

Lago Maggiore: Anno 1943 - Inizio regolazione del lago/ Anfang der Seeregulierung / Début du réglage du niveau du lac
 Lago di Lugano: Anno 1963 - Inizio regolazione del lago / Anfang der Seeregulierung / Début du réglage du niveau du lac

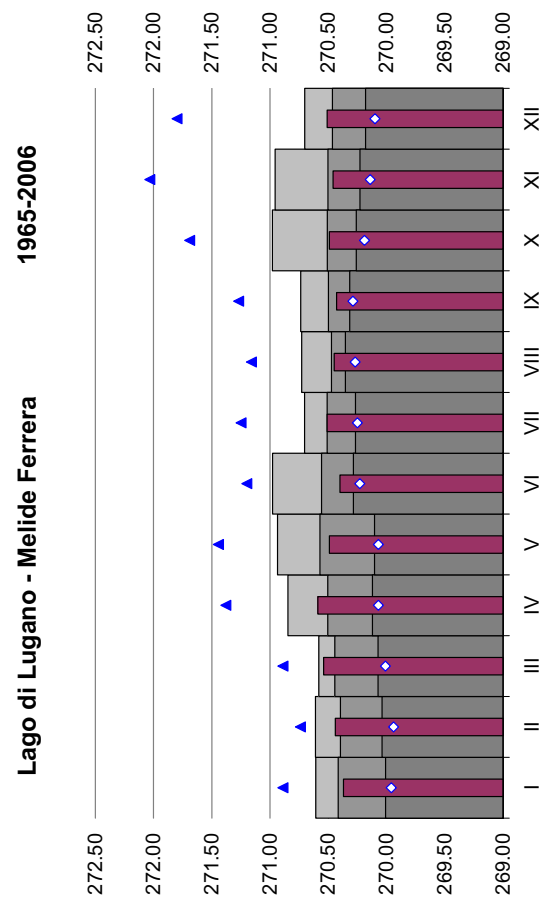
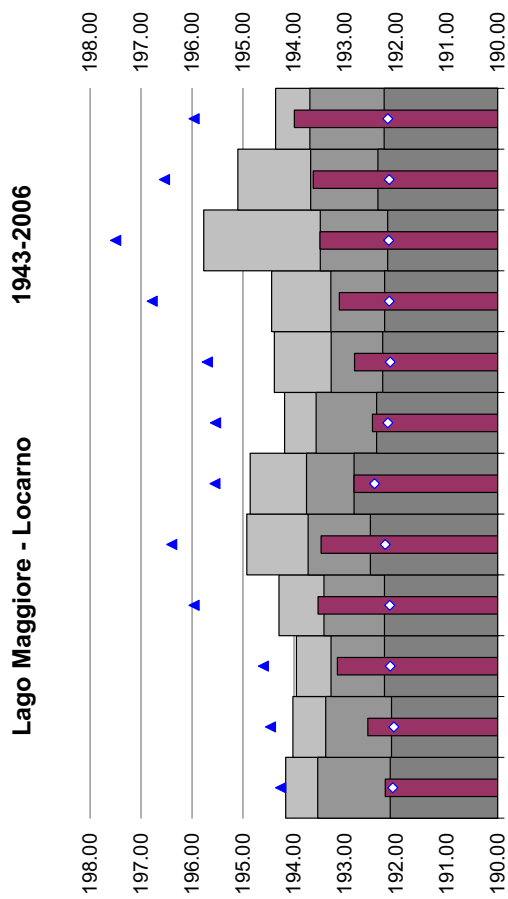
Livelli d'acqua Wasserstände Niveaux d'eau		Lago Maggiore - Locarno											
		Orizzonte: Horizont Orizon 190 m s.m.											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2006	1	2.16	2.35	2.91	3.51	3.50	3.42	2.49	2.38	3.26	3.29	3.56	3.75
	2	2.14	2.37	2.94	3.51	3.47	3.38	2.47	2.37	3.15	3.27	3.55	3.75
Media giornaliera	3	2.14	2.40	2.97	3.50	3.46	3.32	2.45	2.37	3.15	3.35	3.56	3.74
Tagesmittel	4	2.17	2.41	2.99	3.51	3.44	3.26	2.44	2.35	3.09	3.73	3.58	3.72
	5	2.17	2.41	3.00	3.52	3.42	3.19	2.43	2.36	3.06	3.71	3.57	3.73
Moyenne journalière	6	2.17	2.41	3.01	3.53	3.39	3.15	2.46	2.34	3.02	3.64	3.54	3.76
	7	2.16	2.42	3.02	3.52	3.35	3.11	2.53	2.29	2.97	3.56	3.56	3.85
	8	2.15	2.44	3.04	3.50	3.32	3.06	2.56	2.27	2.93	3.45	3.57	3.95
	9	2.16	2.44	3.06	3.46	3.39	3.01	2.55	2.28	2.88	3.39	3.57	4.25
	10	2.16	2.45	3.08	3.49	3.43	2.97	2.53	2.26	2.81	3.38	3.58	4.22
	11	2.17	2.46	3.09	3.57	3.44	2.91	2.53	2.26	2.74	3.39	3.58	4.09
	12	2.18	2.45	3.07	3.58	3.44	2.86	2.53	2.27	2.70	3.42	3.55	4.01
	13	2.20	2.45	3.08	3.58	3.44	2.82	2.52	2.26	2.67	3.44	3.53	3.99
	14	2.21	2.47	3.11	3.57	3.43	2.80	2.50	2.24	2.66	3.46	3.53	4.01
	15	2.20	2.48	3.12	3.57	3.43	2.78	2.49	2.24	2.91	3.46	3.55	4.05
	16	2.19	2.50	3.14	3.57	3.44	2.75	2.48	2.33	3.23	3.47	3.56	4.08
	17	2.20	2.51	3.15	3.56	3.45	2.71	2.46	2.55	3.29	3.50	3.58	4.08
	18	2.21	2.52	3.16	3.55	3.47	2.65	2.45	3.14	3.30	3.53	3.66	4.07
	19	2.21	2.54	3.16	3.55	3.47	2.62	2.44	3.43	3.27	3.55	3.68	4.07
	20	2.21	2.62	3.16	3.55	3.53	2.60	2.44	3.48	3.24	3.56	3.68	4.08
	21	2.22	2.67	3.18	3.54	3.53	2.58	2.46	3.50	3.23	3.53	3.69	4.09
	22	2.21	2.71	3.20	3.54	3.53	2.56	2.44	3.51	3.22	3.48	3.70	4.08
	23	2.21	2.74	3.21	3.52	3.54	2.55	2.40	3.50	3.22	3.44	3.70	4.08
	24	2.22	2.78	3.23	3.50	3.57	2.53	2.39	3.50	3.20	3.49	3.71	4.06
	25	2.23	2.82	3.26	3.50	3.58	2.49	2.38	3.50	3.26	3.51	3.72	4.05
	26	2.23	2.84	3.27	3.52	3.57	2.47	2.38	3.48	3.39	3.51	3.72	4.04
	27	2.26	2.86	3.29	3.53	3.55	2.49	2.38	3.43	3.41	3.51	3.71	4.03
	28	2.31	2.89	3.34	3.55	3.52	2.50	2.39	3.37	3.40	3.53	3.72	4.03
	29	2.32		3.40	3.55	3.49	2.50	2.41	3.34	3.37	3.52	3.73	4.03
	30	2.33		3.45	3.53	3.47	2.50	2.39	3.31	3.34	3.52	3.74	4.03
	31	2.34		3.49		3.45		2.37	3.28		3.55		4.02
Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle		2.21 -	2.55	3.15	3.53	3.47	2.82	2.46	2.81	3.11	3.49	3.62	3.99 +
Massimo / Maximum Data / Datum / Date		2.34 -	2.89	3.49	3.58	3.58	3.42	2.56	3.51	3.41	3.73	3.74	4.25 +
Minimo / Minimum Data / Datum / Date		31	28	31	12	25	1	8	22	27	4	30	9
		2.14 -	2.35	2.91	3.46	3.32	2.47	2.37	2.24	2.66	3.27	3.53	3.72 +
Media annua / Jahresmittel / Moyenne annuelle		2	1	1	9	8	26	31	14	14	2	13	4
		3.10											

Livelli d'acqua Wasserstände Niveaux d'eau		Lago di Lugano - Melide											
		Orizzonte: Horizont Orizon 260 m s.m.											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2006	1	10.38	10.40	10.53	10.61	10.50	10.45	10.48	10.43	10.42	10.48	10.47	10.44
	2	10.38	10.41	10.53	10.60	10.49	10.44	10.47	10.42	10.39	10.48	10.46	10.43
Media giornaliera	3	10.38	10.41	10.53	10.58	10.48	10.43	10.47	10.45	10.38	10.50	10.45	10.42
	4	10.38	10.41	10.53	10.57	10.48	10.42	10.47	10.44	10.37	10.55	10.45	10.41
Tagesmittel	5	10.38	10.41	10.54	10.56	10.47	10.41	10.46	10.43	10.34	10.56	10.44	10.40
	6	10.37	10.41	10.55	10.55	10.47	10.41	10.49	10.42	10.34	10.57	10.44	10.43
Moyenne journalière	7	10.37	10.40	10.56	10.53	10.47	10.40	10.56	10.40	10.34	10.56	10.44	10.53
	8	10.37	10.40	10.55	10.52	10.46	10.40	10.57	10.39	10.34	10.53	10.44	10.59
	9	10.37	10.40	10.55	10.51	10.49	10.40	10.58	10.39	10.34	10.52	10.44	10.81
	10	10.37	10.40	10.55	10.55	10.49	10.40	10.57	10.39	10.34	10.51	10.44	10.89
	11	10.36	10.39	10.55	10.67	10.49	10.39	10.56	10.39	10.34	10.51	10.43	10.85
	12	10.36	10.39	10.54	10.68	10.49	10.39	10.56	10.39	10.34	10.50	10.43	10.79
	13	10.36	10.39	10.53	10.67	10.48	10.38	10.57	10.39	10.33	10.49	10.43	10.73
	14	10.36	10.39	10.53	10.66	10.51	10.38	10.58	10.38	10.34	10.48	10.42	10.67
	15	10.36	10.38	10.53	10.65	10.50	10.38	10.58	10.37	10.44	10.45	10.42	10.61
	16	10.36	10.38	10.52	10.65	10.50	10.37	10.56	10.42	10.51	10.44	10.42	10.55
	17	10.36	10.38	10.52	10.64	10.49	10.37	10.55	10.43	10.55	10.42	10.43	10.50
	18	10.36	10.39	10.52	10.63	10.49	10.37	10.54	10.46	10.56	10.41	10.48	10.47
	19	10.35	10.41	10.52	10.62	10.50	10.36	10.53	10.46	10.53	10.42	10.49	10.45
	20	10.35	10.51	10.51	10.61	10.50	10.36	10.52	10.47	10.50	10.44	10.49	10.44
	21	10.35	10.54	10.51	10.60	10.50	10.36	10.51	10.47	10.50	10.44	10.49	10.42
	22	10.35	10.55	10.52	10.59	10.49	10.36	10.50	10.46	10.49	10.43	10.49	10.41
	23	10.35	10.56	10.52	10.58	10.49	10.36	10.49	10.45	10.47	10.43	10.48	10.40
	24	10.35	10.55	10.52	10.57	10.50	10.36	10.49	10.53	10.44	10.49	10.48	10.40
	25	10.35	10.56	10.53	10.56	10.50	10.37	10.48	10.59	10.46	10.51	10.48	10.40
	26	10.35	10.55	10.54	10.55	10.49	10.44	10.47	10.58	10.50	10.51	10.48	10.40
	27	10.37	10.53	10.54	10.54	10.48	10.46	10.46	10.55	10.50	10.51	10.48	10.40
	28	10.40	10.53	10.57	10.53	10.48	10.48	10.46	10.54	10.51	10.51	10.47	10.40
	29	10.40	10.53	10.62	10.52	10.47	10.49	10.46	10.52	10.52	10.49	10.46	10.40
	30	10.40	10.40	10.63	10.51	10.47	10.49	10.45	10.50	10.50	10.47	10.45	10.40
	31	10.40	10.63	10.63	10.44	10.46	10.49	10.44	10.45	10.45	10.47	10.45	10.40
Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle		10.37 -	10.44	10.54	10.59 +	10.49	10.40	10.51	10.45	10.39	10.49	10.46	10.51
Massimo / Maximum Data / Datum / Date		10.40 - 28	10.56 23	10.63 30	10.68 12	10.51 14	10.49 29	10.58 9	10.59 25	10.56 18	10.57 6	10.49 19	10.89 + 10
Minimo / Minimum Data / Datum / Date		10.35 19	10.38 15	10.51 + 20	10.51 9	10.46 8	10.36 19	10.44 31	10.37 15	10.33 - 13	10.41 18	10.42 14	10.40 5
Media annua / Jahresmittel / Moyenne annuelle		10.47											





**Livelli medi mensili nel 2006 e nel periodo di osservazione in m s.l.m.
Mittlere monatliche Seewasserstände 2006 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m ü.M.
Niveaux d'eau mensuels moyens en 2006 et de la période d'observation m s.m.**



Livello massimo giornaliero registrato
 Grösster Wasserstand der Periode
 Niveaux d'eau maximal de la période

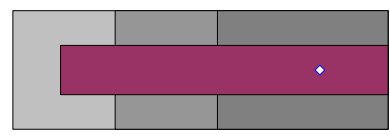
Livello medio mensile massimo del periodo
 Grösster mittlerer Monatswasserstand der Periode
 Niveaux d'eau moyen maximal de la période

2006

Livello medio mensile del periodo
 Durchschnittlicher Monatswasserstand der Periode
 Niveaux d'eau moyen de la période

Livello medio mensile minimo del periodo
 Kleinster mittlerer Monatswasserstand der Periode
 Niveaux d'eau moyen minimal de la période

Livello minimo giornaliero registrato
 Kleinster Wasserstand der Periode
 Niveaux d'eau minimal de la période



Parte Quarta

**Bilancio idrologico dei
bacini naturali**

Vierter Teil

**Hydrologische Bilanz
natürlicher Einzugsgebiete**

Quatrième Partie

**Bilan hydrologique de
bassins naturels**

Parte IV

Bilancio idrologico dei bacini naturali

Due bacini idrografici (Riale di Gnosca e Vedeggio) equipaggiati con stazioni di misura del deflusso possono essere utilizzati per la stima del bilancio idrologico. Si tratta di “bacini naturali”, i cui deflussi non sono influenzati da attività antropiche, non essendoci alcun utilizzo per produzione idroelettrica o per uso potabile. Con la disponibilità contemporanea di dati di precipitazione e deflusso, può essere valutato in prima approssimazione il bilancio idrologico a scala mensile. Il corrispondente coefficiente di deflusso si ottiene dal rapporto tra il deflusso e l'altezza di pioggia (entrambe le grandezze espresse in mm).

- Nella tabella sovrastante sono indicate le precipitazioni (P) e i deflussi (D) in mm a scala mensile e a scala annuale, per l'anno giuliano (A) e per l'anno idrologico (AI), considerato da Ottobre 2005 a Settembre 2006.
- Il primo grafico, ad istogramma, mostra la serie disponibile dei valori annui delle altezze ruscellate naturalmente e delle precipitazioni. L'evapotraspirazione è, in prima approssimazione, la differenza tra le precipitazioni ed i deflussi misurati.
- Il secondo grafico, a scala mensile, riporta i valori delle precipitazioni e dei deflussi per l'anno 2006 (linee spezzate) e per l'intero periodo di misura disponibile (istogrammi).
- Risulta interessante notare come nei mesi di ottobre, novembre e dicembre la differenza tra i deflussi e le precipitazioni sia molto ridotta e, in particolare, addirittura positiva per il riale di Gnosca. In tali mesi, infatti, la porzione di acqua che evapora risulta inferiore rispetto ai mesi estivi. Inoltre le elevate temperature registrate nell'autunno 2006 hanno portato ad una forte diminuzione delle precipitazioni nevose.

Teil IV

Hydrologische Bilanz natürlicher Einzugsgebiete

Zwei der mit Abflussmessstationen (Riale di Gnosca und Vedeggio) ausgerüsteten Einzugsgebiete können für die Bestimmung der hydrologischen Bilanz benutzt werden. Es handelt sich um “natürliche Einzugsgebiete”, dessen Abflüsse nicht von Menschenhand beeinflusst sind. Es besteht in diesen Fällen keine Verwendung zur Stromproduktion und/oder Trinkwassernutzung. Liegen Niederschlags- und Abflussdaten parallel vor, kann näherungsweise die hydrologische Bilanz auf Monatsskala bestimmen werden. Der entsprechende Abflusskoeffizient ergibt sich aus dem Verhältnis zwischen Abfluss und Niederschlagshöhe (beide Größen in mm).

- In der Tabelle im oberen Teil des Blattes sind die Niederschlags- (P) und Abflusswerte (D) in mm pro Monat aufgelistet. Zusätzlich liegen auch die Jahressumme für das Jahr 2006 (A) und für das hydrologische Jahr von Oktober 2005 bis September 2006 (AI) vor.
- Die erste Grafik zeigt in histografischer Form die jährliche Messreihe von Niederschlag und Abflusshöhe: Ihre Differenz kann näherungsweise als Evapotranspiration interpretiert werden.
- Die zweite Grafik zeigt mit monatlicher Auflösung die Niederschlags- und die Abflusswerte für das Jahr 2006 (Linien) und für die ganze Messperiode (Histogramme).
- Interessant ist in diesem Zusammenhang wie sich in den Monaten Oktober, November und Dezember die Differenz zwischen Abflüssen und Niederschlägen verkleinert und sogar im Falle der Station Gnosca positiv ausfällt. Im Vergleich zu den Werten im Sommer ist die Menge des verdunsteten Wassers in den erwähnten Monaten reduziert. Ausserdem haben die erhöhten Lufttemperaturen zu einer generellen Verminderung der Niederschläge in Form von Schnee geführt.

Partie IV

Bilan hydrologique des bassins naturels

Deux des bassins équipés de stations hydrométriques cantonales (Riale di Gnosca et Vedeggio) peuvent être considérés pour le calcul du bilan hydrologique. Il s'agit de bassins naturels, c'est-à-dire des bassins dans lesquels les débits ne sont pas influencés par des activités anthropiques telles que des dérivations hydroélectriques et/ou des approvisionnements hydriques. Ces bassins sont également situés à proximité d'une station pluviométrique disposant de données de précipitations concomitantes. Il est donc dans ce cas possible, en première approximation, de calculer un bilan hydrologique à l'échelle du mois et d'évaluer le coefficient d'écoulement. Celui-ci est égal au rapport entre le débit spécifique et les précipitations, ces deux paramètres étant exprimés en millimètres de hauteur d'eau.

- Dans le tableau du haut sont indiqués les précipitations (P) et les débits (D) en millimètres aux échelles du mois et de l'année, pour l'année julienne (A) et pour l'hydrologique (AI) qui s'étend de Octobre 2005 à Septembre 2006.
- Le premier graphique montre sous forme d'histogramme les valeurs annuelles des hauteurs des ruissellements naturels ainsi que des précipitations. L'évapotranspiration est égale, en première approximation, à la différence entre les précipitations et les débits mesurés.
- Le deuxième graphique, à l'échelle du mois, reporte les valeurs des précipitations et des débits pour l'année 2006 (courbes) ainsi que pour toute la période sur laquelle des mesures sont disponibles (histogrammes).
- Il est intéressant de noter que la différence entre les débits et les précipitations est particulièrement réduite dans les mois de septembre, novembre et décembre et, en particulier, positives pour le Riale de Gnosca. Pendant ces mois, en effet, l'évaporation est inférieure par rapport aux mois estivaux. En plus les hautes températures enregistrées pendant l'automne 2006 ont porté à une forte diminution des précipitations neigeuses.

Bacino / Einzugsgebiet / Basin:

Riale di Gnosca

Regime: nivo-pluviale meridionale

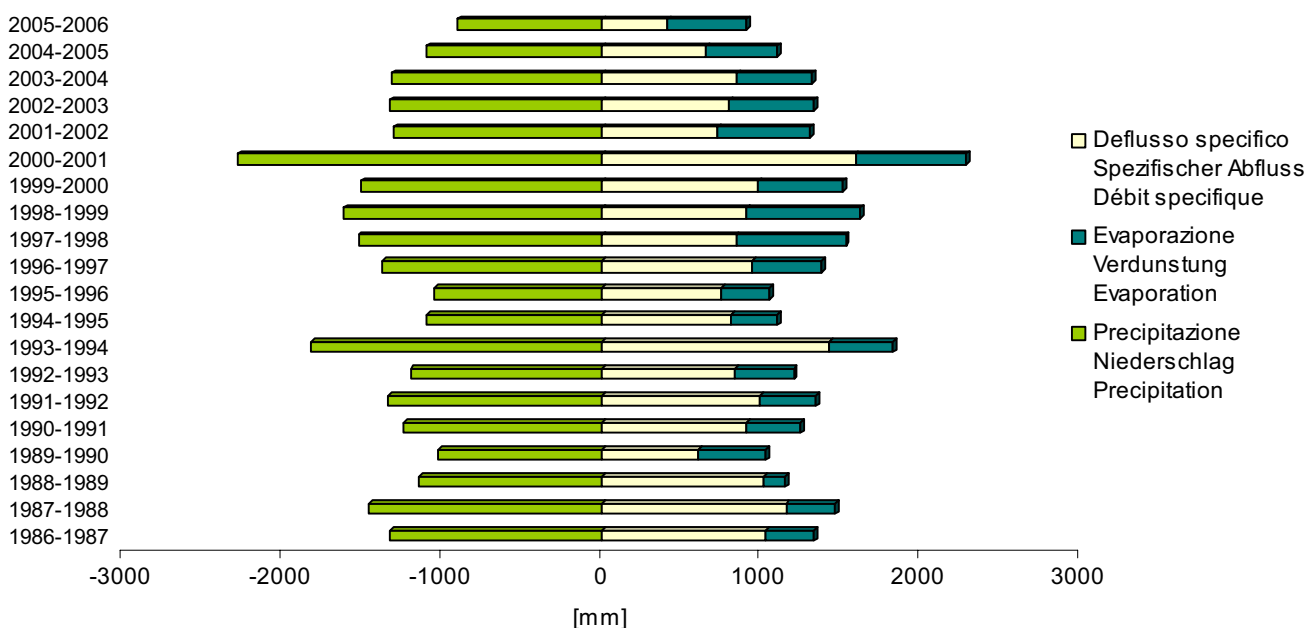
Superficie / Fläche / Surface: 4.4 km²

altezza media / Mittl. Höhe: / Altitude moyenne:

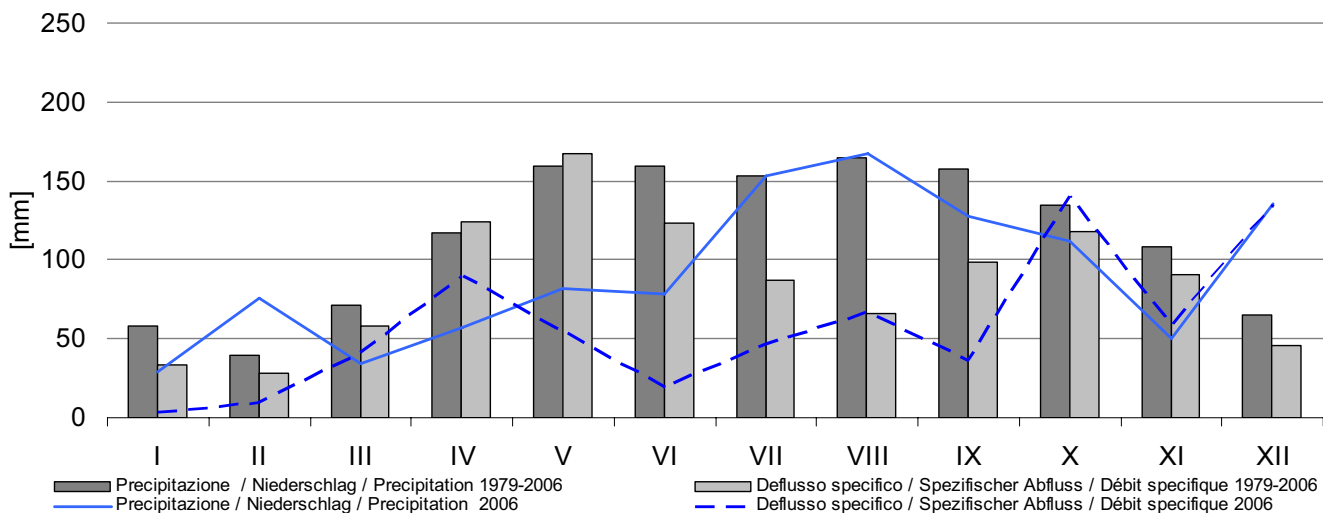
1234 m s.m.

2006	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A	AI
P [mm]	29	76	35	57	82	78	153	167	128	112	50	135	1101	908
D [mm]	4	10	42	90	54	19	46	67	36	140	58	135	701	406

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)
 Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologisches Jahr)
 Série chronologique des sommes annuelles (année hydrologique)



Rappresentazione dei totali mensili
 Darstellung der Monatssummen
 Sommes mensuelles



Bacino / Einzugsgebiet / Basin:

Vedeggio Isona

Regime: nivo-pluviale meridionale

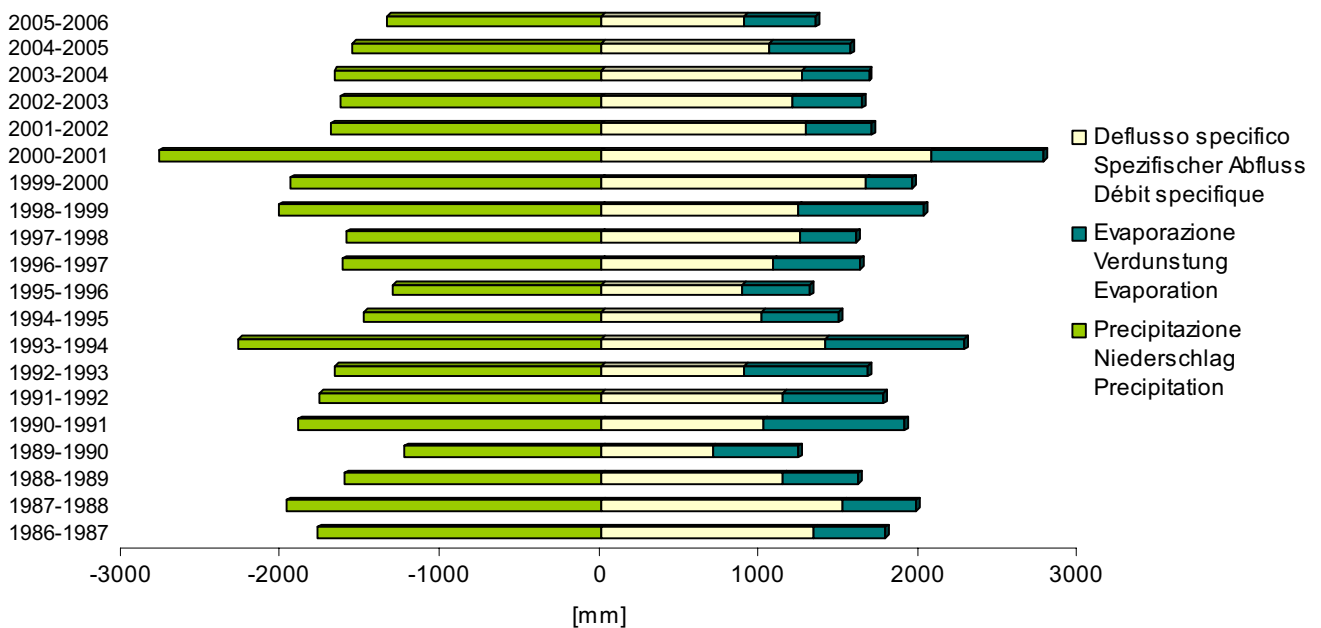
Superficie / Fläche / Surface: 20.3 km²

altezza media / Mittl. Höhe: / Altitude moyenne:

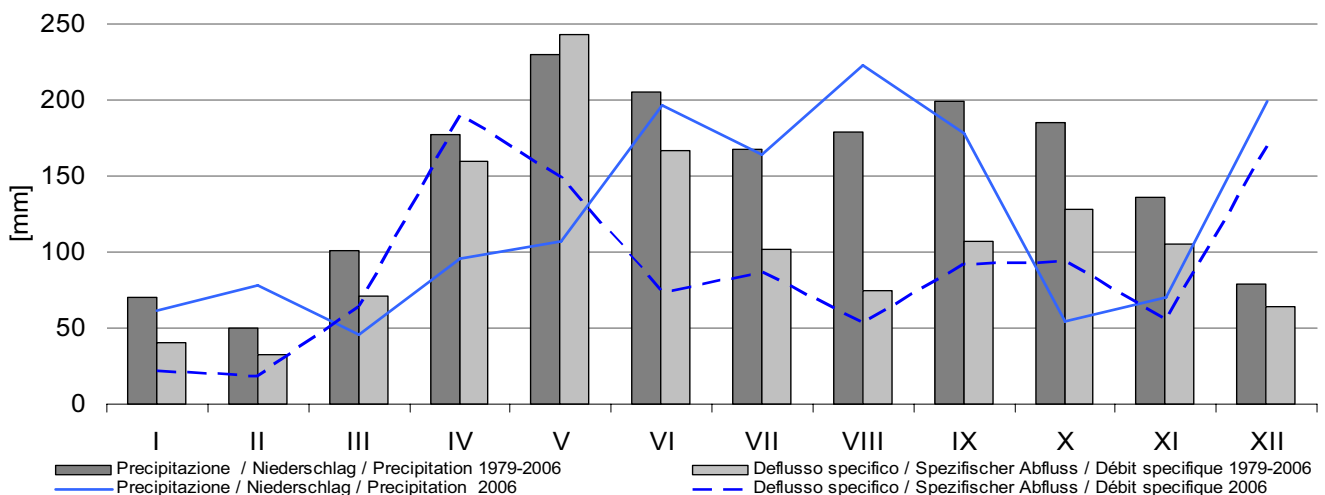
1450 m s.m.

2006	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A	AI
P [mm]	62	78	46	96	107	196	164	223	178	54	70	199	1473	1340
D [mm]	22	19	64	191	149	73	87	54	93	94	56	170	1069	895

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)
 Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologisches Jahr)
 Série chronologique des sommes annuelles (année hydrologique)



Rappresentazione dei totali mensili
 Darstellung der Monatssummen
 Sommes mensuelles



Parte Quinta

**Valori estremi /
Particolarità**

Fünfter Teil

**Extremwerte /
Besonderheiten**

Cinquième Partie

**Valeurs extrêmes /
Particularités**

Parte V

In questa parte dell'annuario si riportano alcune analisi di dettaglio relative a eventi estremi che hanno interessato il Cantone Ticino nell'anno 2006.

Precipitazioni

Tabella dei valori estremi di precipitazione

In questa tabella sono riportati i valori massimi di precipitazione registrati dai 9 pluviometri cantonali automatici. Nelle tabelle sono riportati i valori di precipitazione misurati in millimetri, il giorno e l'ora di inizio dell'evento.

Si sono scelti come intervalli temporali le durate di 10 minuti, 30 minuti e 1, 3, 6, 12 e 24 ore, ritenendoli utili per applicazioni pratiche e per il dimensionamento di opere. Rispetto all'annuario 2005 sono stati inseriti i pluviometri automatici di Campo Vallemaggia, Novaggio e Carena.

Le coordinate e le caratteristiche degli strumenti di misura sono riportate nella tabella illustrativa.

Nel grafico sono riportati i valori estremi di precipitazione misurati nel 2006 e, a titolo di confronto, il valore medio, massimo e minimo del periodo di osservazione per le diverse durate caratteristiche, con la nuova base di calcolo.

Teil V

In diesem Teil des Jahrbuches werden zum ersten Mal detaillierte Analysen bezüglich Extremereignisse veröffentlicht, die den Kanton Tessin im Jahr 2005 betroffen haben.

Niederschläge

Tabelle der Niederschlagsextremwerte

In der Tabelle werden die bei den 9 automatischen Messstationen gemessenen Jahreshöchstwerte aufgelistet, als Niederschlag in mm, mit Tag und Uhrzeit des Beginns des Ereignisses.

Ausgewählt wurden Zeitintervalle von 10 und 30 Minuten sowie 1, 3, 6, 12 und 24 Stunden, anhand der Relevanz für die Praxis und für die Dimensionierung wasserbaulicher Anlagen. Im Vergleich zum Jahrbuch 2005 wurden die automatische Station von Campo Vallemaggia, Novaggio und Carena hinzugefügt.

Die Koordinaten und die Charakteristika der Messgeräte sind in der ersten Tabelle ersichtlich.

Die Grafik zeigt die Niederschlagsextremwerte des Jahres 2006, und zum Vergleich, die Mittel-, Maximal- und Minimalwerte der Beobachtungsdauer verschiedener Dauer.

Partie V

Dans cette partie de l'annuaire sont reportées des analyses de détail relatives à des événements extrêmes (précipitations et niveaux hydriques des lacs principaux) qui ont touchés le Tessin au cours de l'année 2005.

Précipitations

Tableau des valeurs extrêmes des précipitations

Dans ce tableau figurent les valeurs maximales des précipitations enregistrées par les 9 pluviomètres automatiques cantonaux . Dans les tableaux sont reportées les valeurs des précipitations mesurées en mm, le jour et l'heure du début de l'événement.

On a choisi comme intervalles utiles pour les applications pratiques et pour le dimensionnement des ouvrages des durées de 10 et 30 minutes et 1, 3, 6, 12 et 24 heures. Par rapport à l'annuaire 2005 ont rajouté les pluviomètres automatiques de Campo Vallemaggia, Novaggio et Carena.

Les coordonnées et les caractéristiques des instruments de mesure sont indiquées dans le premier tableau.

Le graphique suivant compare les valeurs extrêmes des précipitations de l'année 2006 (pour diverses durées) aux valeurs moyennes, minimales et maximales de toute la période d'observation.

Precipitazioni / Niederschläge / Precipitations

Elenco delle stazioni pluviometriche automatiche
 Verzeichnis der automatischen Niederschlagsmessstationen
 Liste des stations pluviométriques automatiques

Stazione Station Station No.		Ubicazione Standort Emplacement			
		Coordinate Koordinaten Coordonnées	Quota / Höhe / Altitude m s.m. m ü.M. m s.m.	Osservata beobachtet observé dal seit depuis	On-line dal seit depuis
Bedretto	2	682 250/151 020	1390	1995	1997
Camedo Palagnedra diga	22	690 940/112 220	520	1995	1997
Fusio diga	23	693 720/145 550	1471	1995	1997
Frasco	4	705 180/132 790	890	1995	1997
Luzzone diga	24	716 690/158 210	1617	1995	1997
Campo Vallemaggia	18	681 580/126 820	1280	2002	2006
Novaggio	26	709 980/96 160	620	2005	2006
Cavergho	27	690 100/133 070	450	2004	2005
Carena	28	727 230/114 230	960	2005	2006

Tabella dei valori estremi di precipitazione
 Tabelle der Extremniederschlagswerte
 Tableau des valeurs extrêmes des précipitations

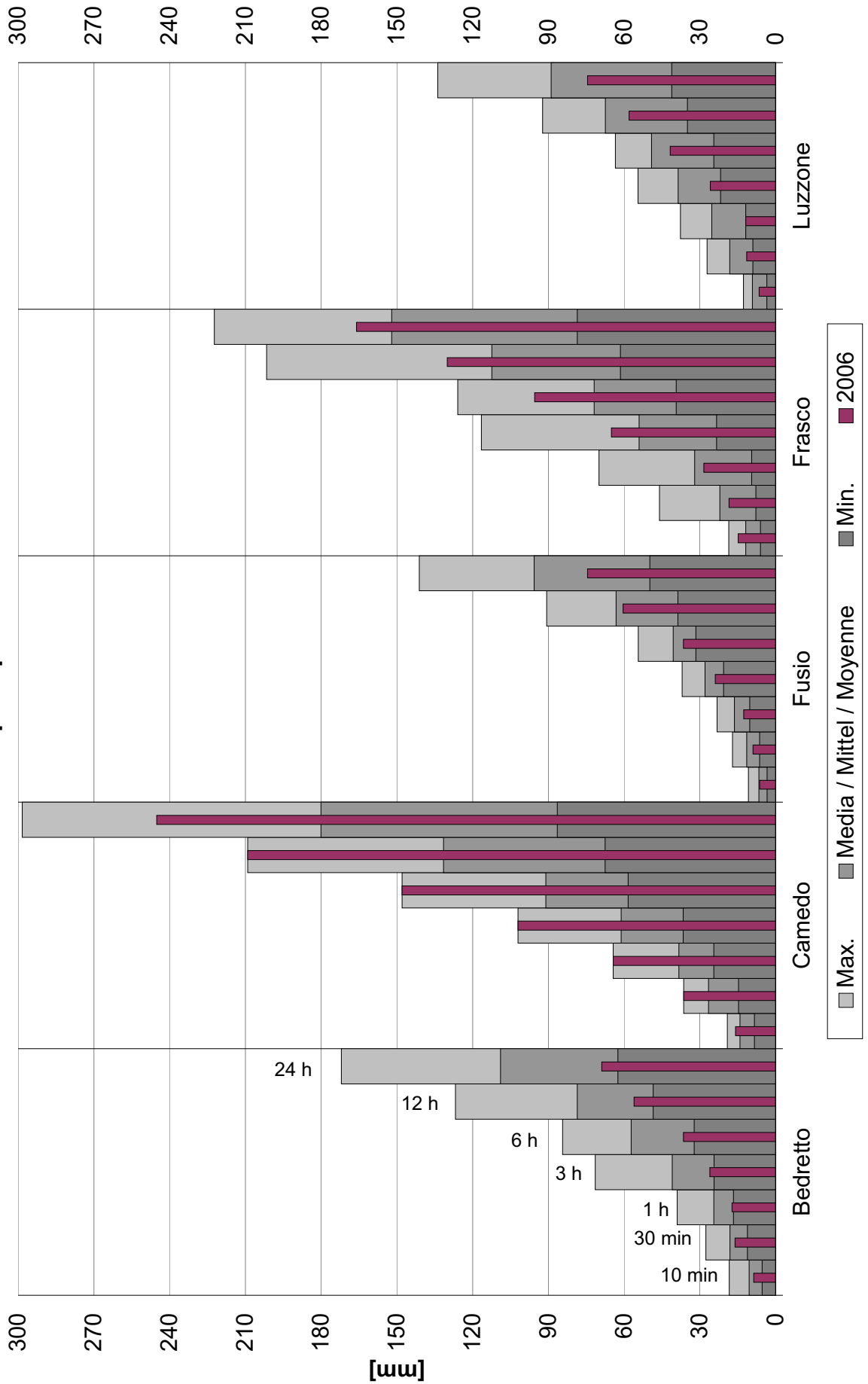
Durata Dauer Durée	Precipitazione Niederschlag Précipitation	Stazione Station Station				
		Bedretto	Camedo	Fusio	Frasco	Luzzone
10 min	mm	8.7	15.9	6.4	14.9	6.6
	Data /Datum/Date	01.02.06	14.07.06	13.07.06	13.07.06	04.07.06
	hh:mm	16:20	19:00	15.00	18.00	17.40
30 min	mm	16.1	36.4	9.0	18.5	11.5
	Data /Datum/Date	01.02.06	18.08.06	13.07.06	13.07.06	04.07.06
	hh:mm	16:10	01.10	14.50	17.50	17.30
1 h	mm	17.3	64.3	12.7	28.5	11.8
	Data /Datum/Date	01.02.06	18.08.06	17.08.06	18.08.06	04.07.06
	hh:mm	16:10	00.40	21.40	01.10	17.20
3 h	mm	26.1	102.0	23.9	65.1	25.9
	Data /Datum/Date	17.08.06	17.08.06	17.08.06	03.10.06	18.08.06
	hh:mm	19:10	22.50	19.50	15.50	03.00
6 h	mm	36.5	148.0	36.5	95.5	41.8
	Data /Datum/Date	17.08.06	17.08.06	17.08.06	18.08.06	18.08.06
	hh:mm	17:40	23.20	19.40	00.10	00.20
12 h	mm	56.1	209.1	60.4	130.0	58.0
	Data /Datum/Date	08.12.06	17.08.06	17.08.06	17.08.08	17.08.06
	hh:mm	13:20	17.40	19.20	20.40	19.20
24 h	mm	68.9	245.1	74.5	166.0	74.5
	Data /Datum/Date	08.12.06	17.08.06	17.08.06	17.08.06	17.08.06
	hh:mm	03.30	6.30	07.40	06.10	06.10

Tabella dei valori estremi di precipitazione
 Tabelle der Extremniederschlagswerte
 Tableau des valeurs extrêmes des précipitations

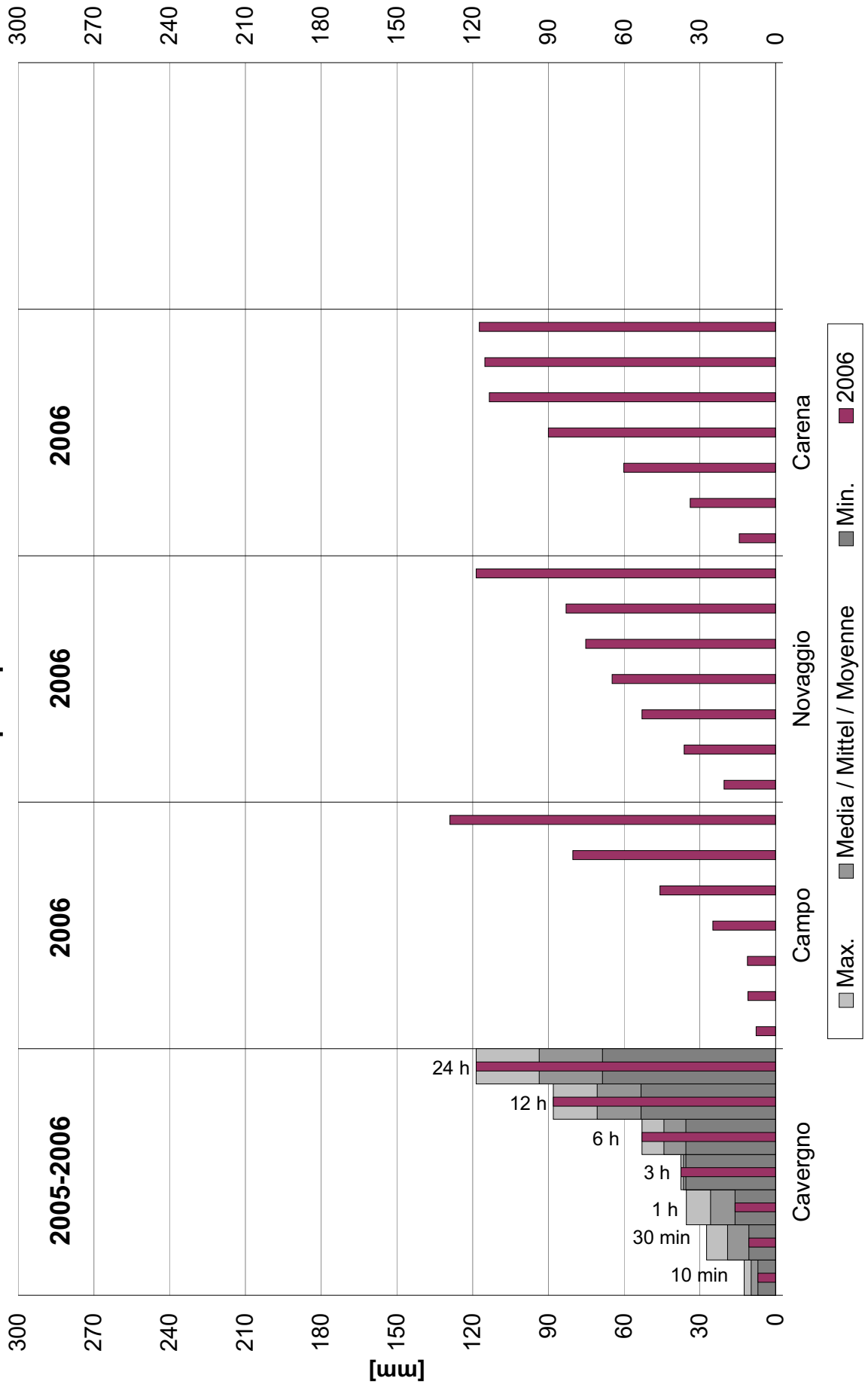
Durata Dauer Durée	Precipitazione Niederschlag Précipitation	Stazione Station Station			
		Campo Vallemaggia	Novaggio	Cavergno	Carena
10 min	mm	7.8	20.4	7.0	14.4
	Data /Datum/Date	04.07.06	05.07.06	03.08.06	26.06.06
	hh:mm	17.00	22.10	07.50	02.20
30 min	mm	11.0	36.2	10.6	33.8
	Data /Datum/Date	04.07.06	26.06.06	03.08.06	26.06.06
	hh:mm	16.50	02.20	07.40	02.00
1 h	mm	11.2	53.0	16.1	60.2
	Data /Datum/Date	03.10.06	26.06.06	17.08.06	26.06.06
	hh:mm	15.20	1.50	21.00	02.10
3 h	mm	24.9	64.8	37.5	90.0
	Data /Datum/Date	16.08.06	25.06.06	17.08.06	26.06.06
	hh:mm	17.30	23.50	19.00	01.40
6 h	mm	45.8	75.2	53.0	113.4
	Data /Datum/Date	15.09.06	25.06.06	08.12.06	25.06.06
	hh:mm	05.10	21.20	16.20	22.50
12 h	mm	80.3	83.0	88.1	115.2
	Data /Datum/Date	14.09.06	25.06.06	08.12.06	25.06.06
	hh:mm	23.30	18.00	15.10	16.50
24 h	mm	129.0	118.6	118.6	117.4
	Data /Datum/Date	14.09.06	23.08.06	08.12.06	25.06.06
	hh:mm	11.20	20.50	08.20	04.50

**Valori estremi di precipitazione
Niederschlagsextrémwerte
Valeurs extrêmes des précipitations**

1997-2006



**Valori estremi di precipitazione
Niederschlagsextremwerte
Valeurs extrêmes des précipitations**



Parte Sesta

Allegato

Sechster Teil

Anhang

Sixième Partie

Annexe

Allegato

La carta riporta l'ubicazione delle stazioni idrometriche e pluviometriche cantonali, i cui dati sono riportati nelle parti precedenti. Per informazioni sul periodo di misura e su eventuali particolarità si rimanda all'introduzione delle singole sezioni.

Anhang

Die Karte gibt Auskunft über die Lage der kantonalen pluviometrischen und hydrometrischen Messstationen. Für Details bezüglich Messperiode, Eigenschaften und Datenqualität wird auf die Erläuterung des entsprechenden Teiles des Jahrbuches verwiesen.

Annexe

La carte montre l'emplacement des stations hydrométriques et pluviométriques cantonales. Pour obtenir des renseignements sur la période de mesure et sur d'éventuelles particularités se référer aux introductions des parties respectives de cet annuaire.