

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertsiebenundzwanzigster Jahrgang

1990

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080-7338

Vorwort	Seite	III
Verzeichnis der 1990 erschienenen schweizerischen meteorologischen Literatur	Seite	V
Erläuterungen zu den täglichen Beobachtungen	Seite	IX
Erläuterungen zu den Monats- und Jahresübersichten	Seite	75
Ergänzende Messwerte (Wind und Temperatur)	Seite	138

TÄGLICHE BEOBACHTUNGEN

Altdorf	43- 48	Chaux-de-Fonds, La	7- 12	Lugano	67- 72	Säntis	37- 42
Basel-Binningen ..	1- 6	Chur	55- 60	Neuchâtel	19- 24	Sion-Aéroport	49- 54
Bern-Liebefeld	25- 30	Genève-Aéroport ...	13- 18	Samedan	61- 66	Zürich SMA	31- 36
Nebelmeer Säntis							73
Nebelmeer La Dôle							74

MONATS- UND JAHRESÜBERSICHTEN VON ALLEN METEOROLOGISCHEN STATIONEN

A		E		Loebbia	124-125	Säntis	100-101
Adelboden	76- 77	Ebnat-Kappel	118-119	Lugano	92- 93	Schaffhausen ...	100-101
Aigle	76- 77	Einsiedeln	118-119	Luzern	92- 93	Schiers	130-131
Altdorf	76- 77	Elm	118-119	M		Schwyz-Ibach ...	132-133
Altstätten	110-111	Engelberg	84- 85	Magadino	92- 93	Scuol	100-101
Alvaneu	110-111	Evolène-Villaz ...	84- 85	Mauvoisin	124-125	Sépey, Le	132-133
Andermatt	110-111	F		Meiringen	124-125	Sils Maria	132-133
Arosa	110-111	Fahy	84- 85	Menzberg	126-127	Simplon Dorf ...	132-133
B		Fey-Nendaz	84- 85	Moléson	92- 93	Sion-Aéroport ...	102-103
Bad Ragaz	112-113	Frétaz, La	86- 87	Montana	94- 95	Stabio	102-103
Balmberg	112-113	Fribourg-Posieux ..	118-119	Montreux-Clarens	126-127	Stein (AR)	134-135
Basel-Binningen ..	76- 77	G		Mürren	126-127	T	
Bern-Liebefeld ..	78- 79	Genève - Cointrin ..	86- 87	N		Tänikon	102-103
Bernina-Hospiz ..	112-113	Glarus	86- 87	Napf	94- 95	Tierfeld	134-135
Biel	112-113	Grächen	120-121	Neuchâtel	94- 95	U	
Bosco Gurin	114-115	Grand-St. Bernard ..	86- 87	O		Ulrichen	102-103
Brassus, Le	114-115	Grimsel-Hospiz ...	88- 89	Oberiberg	126-127	Unterbözenberg ...	134-135
Brévine, La	114-115	Grono	120-121	Oeschberg	128-129	V	
Broc	114-115	Gstaad-Grund ...	120-121	P		Vaduz	104-105
Buchs-Suhr	78- 79	Gütsch ob Ander-		Payeme	94- 95	Vättis	134-135
Buffalora	116-117	matt	88- 89	Pilatus	96- 97	Visp	104-105
C		Güttingen	88- 89	Piotta	96- 97	W	
Changins s. Nyon ..	78- 79	Guttannen	120-121	Plaffeien	96- 97	Wädenswil	104-105
Chasseral	78- 79	H		Pully	96- 97	Weissfluhjoch ...	104-105
Château d'Oex ..	116-117	Haidenhaus	122-123	R		Wynau	106-107
Chaumont	116-117	Hallau	122-123	Rangiers, Les ...	128-129	Z	
Chaux-de-Fonds, La	80- 81	Heiden	122-123	Rapperswil	128-129	Zermatt	106-107
Chur	80- 81	Hinterrhein	88- 89	Rheinfelden	128-129	Zürich-Kloten ...	106-107
Cimetta	80- 81	Huttwil	122-123	Ried (Lötschen) ..	130-131	Zürich-Reckenholz	106-107
Comprovasco ...	80- 81	I, J		Robbia	98- 99	Zürich-SMA	108-109
Corvatsch	82- 83	Interlaken	90- 91	Rünenberg	98- 99	Zürich Uetliberg .	136-137
D		Jungfrauoch	90- 91	S			
Davos	82- 83	L		San Bernardino ..	98- 99		
Delémont	116-117	Lägern	90- 91	St. Gallen	98- 99		
Disentis	82- 83	Langnau i.E.	124-125	Sta. Maria	130-131		
Dôle, La	82- 83	Locarno-Monti ...	90- 91	Saas Almagell ...	130-131		
				Samedan	100-101		

ERGÄNZENDE BEOBACHTUNGEN UND ABHANDLUNGEN

Anhang Nr. 1	Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz (F. Mäder, W. Eckert)
	Optische Erscheinungen
Anhang Nr. 2	Gewitter und Hagelstatistik (W. Eckert, B. Säggerer)
Anhang Nr. 3	Niederschlag 1990, Monats- und Jahressummen, Niederschlagstage (H. Meisser)
	Ergebnisse der Niederschlagstotalisatoren, hydrologisches Jahr 1989/1990 (H. Wolfensberger)
Anhang Nr. 4	Sonnenscheindauer 1990, Monats- und Jahressummen (B. Säggerer)
Anhang Nr. 5	Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen, Strahlung und Phänologie (C. Defila, J. Brändli)
Anhang Nr. 6	Radiosondierung der Aerologischen Station Payerne
Anhang Nr. 7	Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990 (Projektgruppe Klima90)

VORWORT

Stationsbestand 1992

1. Jan. 1990

1. Jan. 1991

1. Konventionelle Stationen

1.1. Klimatologisches Netz

54

52

2. Automatische meteorologische Stationen

2.1. Synoptisches Netz

32

32

2.2. Klimatologisches Netz

33

34

2.3. Autonome Stationen

-

-

3. Regenmess-Stationen

346

348

Mutationen 1990

1.1. Konventionelle klimatologische Stationen

Stationsaufhebungen:

Bochuz (Orbe)/VD
Schiers/GR

Beobachter:

Etablissements de l' Orbe
U. Senn

Beobachterwechsel:

Rheinfelden/AG

bisher:

Feldschlösschen

neu:

M. Schmutz

2.1. Automatisches synoptisches Netz

Beobachterwechsel:

La Chaux-de-Fond/NE

bisher:

A. Cattin

neu:

Usine Electrique

2.2. Automatisches klimatologisches Netz

Neue Station:

Robiei/TI

Beobachter:

Officine Idroelettrica

3. Regenmess-Stationen

Neue Stationen:

*Bochuz (Orbe)/VD
Küblis/GR

Beobachter:

STEP
P. Jecklin

Beobachterwechsel:

Waldweide/BL
 *Cossonay/VD
 *Alpthal/SZ
 *Wittnau/AG
 Eggen-Lachen/Al
 Aesch/BL
 *Euthal/SZ
 Filisur/GR

bisher:

P. Meyer
 M. Richard
 Ph. Blöchliger
 F. Thali
 A. Rempfler
 F. Bratschi
 A. Kälin
 A. Schocher

neu:

R. Gyger
 M. Bonzon
 V. Beeler
 H. Vonlanthen
 B. Rempfler
 I. Dold
 R. Kälin
 M. Michel

* mit Stationsverlegung

Die Sommerzeit verursachte auch in diesem Jahr nur geringfügige Beobachtungsprobleme. Die generelle Nachverschiebung der Beobachtungstermine um eine Stunde war an folgenden konventionellen Klima-Stationen nicht realisierbar:

Andermatt, Bad Ragaz, Buffalora, Einsiedeln, Guttannen, Mauvoisin und Saas Almagell.

Diese Stationen besitzen Thermographen, mit deren Aufzeichnungen die Zeitverschiebung ausgeglichen wurde.

Im ANETZ werden die automatischen Messungen das ganze Jahr über zu den gleichen Weltzeiten entnommen.

Zürich, April 1991

Schweizerische Meteorologische Anstalt
 Der Direktor

A. Junod

Verzeichnis der 1990 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

Meteorologie: Physik der Atmosphäre Météorologie: Physique de l'atmosphère

1. Allgemeine Literatur - Literatur générale

Achilles, Jeker, "dr Wätterfrosch" vom Wiler. In: Isola-Rdsch., Jg. 46, 1990, Nr. 3, S. 24-25. Abb. [Bärschwil SO].

Albisser, Peter, Defilla, Claudio, Schacher, Felix: Klima und Wetter. In: Die Schweiz entdecken und neu erleben, S. 372-379. Abb., Tab. Bern: Schweizer Reisekasse, 1990.

Hächler, Patrick: Wetter, Wetterdienst, Wetteränderungen. In: Bündner Kalender, Jg. 149, 1990, S. 60-65. Abb.

Bär, Hansruedi: Kartographische Darstellungen von Wetter- und Klimadaten. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1990.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 190 = Rapport annuel 1990. Zürich: SMA, 1991, 57 S., Abb., Tab.

Spinedi, Fosco: Tempo e clima. Dans Bollettino dei docenti di scienze, Bellinzona, n° 11, 1989, p. 1-20. Tab., diagr., cartes. [Cantone Ticino].

World Meteorological Organization: Forty years of progress and achievement: a historical review of WMO / ed.: Arthur Davies. Genève: WMO, 1990. 205 S., Taf., ill.

2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisationen der Beobachtung und Uebermittlung. Technische Einrichtungen Observatoires. Stations d'observations. Organisation des observations et transmission. Equipment technique

Joss, Jürg: Ways of using, and correcting for errors in conventional radar reflectivity data. In: Weather Radar Networking: Seminar on COST Project 73 / ed.: C. G. Collier, M. Chapuis, S. 190-199. Tab., Diag. Dordrecht etc.: Kluwer, 1990.

Tschirren, Jürg: Repräsentativität von Bodenmessstationen (ANETZ) für die Bestimmung des Wasserdampfdruckes in der freien Atmosphäre, Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1990.

3. Aerologie, Technik und Ergebnisse - Aérologie, technique et résultats

Keine Veröffentlichungen - Pas de publications

4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte Données d'observations. Chronique météorologique

Aubert, Cyril: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1989. Dans: Rev. hort. suisse, Vol. 63, 1990, n° 4, p. 82-88. Tab.

Beck, E[rnst]; Meister, R[oland]: Wetter und Klima [1988/89]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1988/89. S. 5-28, Tab.

Dall'O, Anita: Gebietsniederschläge im Thurgau und ihre Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1990.

Defilla, C[audio]: Rückblick auf die phänologischen Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1989. In: Landwirtschaft Schweiz, Bd. 3, 1990, Nr. 5, S. 255-256, Karte, Tab.

Defilla, C[audio]: Der Verlauf der Vegetationsentwicklung 1990. In: Pollenflug in der Schweiz 1990 / Schweizerische Arbeitsgruppe für Aerobiologie, S. 37-38.

Escher, German: "Milder Winter mit späten Schneefällen: [Hobby-Meteorologe Georges Neffen]. In: Wallist, Jg. 11, 1990, Nr. 6, S. 40-43. Abb., Tab. [Brig VS].

Frey, Karl: Nebel und Sonnenschein 1864-1989. [Olten]: [K. Frey], [1990]. 58 S., Abb., Tab., Karten. (Ein Beitrag zur Oltnet Witterungsgeschichte / Karl Frey; 3).

Frey, Karl: Oltnet Wetterchronik. Olten: K. Frey 1989. [1990]. 59 S. Tab., Diag. 1990, 1991. 68 S. Abb., Tab.

Grebner, Dietmar: Starkniederschlag: zum Spektrum des Begriffes. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 70, 1990, Nr. 12, S. 870-873. Fig.

Jornod, Gilbert: Observations météorologiques faites en 1989 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 113, 1990, p. 351-358. Tab., diagr., dépl.

Perren, Rudolf: Der Sturm "Vivian" in Brienz [BE]. In: Jb Thuner- und Briensersee, 1990, S. 59-68, 8 Taf. Abb., Pläne.

Spinedi, Fosco: L'anno meteorologico [1989]: tanto sole, siccità e inquinamento. Dans: Almanacco locarnese, Locarno, 1990. p. 74-75. Fig. [Ticino].

Spinedi, Fosco: Stato meteorologica 1989. - Stato meteorologica 1990. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 78, 1990, p. 229-232; anno 79, 1991, p. 77-80. Tab., diagr. [Osservatorio Locarno-Monti].

Talkner, P.; Weber, R.; Roser, W.: Daily temperatures in Switzerland from 1901-1989. In: Annual report / Paul Scherrer Institut, Villigen, 1990, annex V, S. 78-84. Diag., Tab.

5. Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente und Erscheinungen (Instrumente, Methoden und Ergebnisse) Observations et recherches concernant les éléments classiques (Instruments, méthodes et résultats)

Ambrosetti, Paolo; Spinedi, Fosco; Roesli, Hans-Peter: Alcune elaborazioni delle serie climatologiche secolari di due stazioni sudalpine svizzere. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 78, 1990, p. 195-206. Diag. [Lugano TI; Grand Saint-Bernard VS].

Defilla, Claudio: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1989. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 377-381. Tab., Karte.

Frey, Karl: Warum steigt der Föhn in die Täler? In: Lueg nit verby, Jg. 65, 1990, S. 81-85. Fig.

Knecht, P.; Furger, A.: Niederschlagsmessstellenkarte der Schweiz. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1989. 53 S. Abb., Tab.

Meister, Roland: Schnee und Sturm im ungewöhnlichen Winter 1989/90. In: Davoser Revue, Jg. 65, 1990, Nr. 2, S. 26-29. Abb. [Davos GR].

Radiation annual report ETH. Nr. 1(1987/1989) / A[tsumu] Ohmura, G[uido] Müller, K[arl] Schrott, Th. Konzelmann. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1990. 305 S. Ill. (Zürcher geographische Schriften; 39).

Röthlisberger, Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1989. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 82, 1990, Nr. 3/4, S. 52-55. Tab., Karte.

Sevruk, Boris: Klimaänderung und Niederschlagsdaten. In: ETH Zürich, Nr. 226, S. 16-17. Fig., Karten.

Sevruk, Boris: Niederschlagszeitreihen und Klimaänderung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 211, 1990, Nr. 193, S. 67. Diag.

Strahlungskarte der Schweiz = Carte d'ensoleillement de la Suisse / Kartografie und Text: Meteotest (Bern); Hrsg.: Bundesamt für Energiewirtschaft. 1:400000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, [1990]. 2 Karten. [Globalstrahlung Sommer und Winter].

Stutz, Marcel: Strahlungsbilanz und ihre Komponenten von Payame, 1988. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1990.

Weingartner, Rolf: Niederschlagskarten der Schweiz (ab Mitte des 19. Jahrhunderts). In: Berner Hydrograph, Geogr. Institut Univ. Bern, Nr. 5, 1990, S. 14-15. [Literaturliste].

6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

Atmosphärisches Ozon [1986]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 123, 1986, Anhang Nr. 7. 11 S. Tab.

Gloor, Peter: Der sorglose Umgang mit der Atmosphäre: krankt unser Klima? In: Natürlich, Aarau, Jg. 10, 1990, Nr. 6, S. 6-14. Abb., Tab.

Graber, W[erner]; Portmann, W.: A classification scheme for atmospheric trace gases. In: PSI general energy technology newsletter, Villigen, 1989, S. 35-44. Diag., Tab. [u. a. Lägeren].

Joss, Jürg: Warum es blitzt. — Schutz vor Blitz und Donner. In: Schweiz. Hauseigentümer, Zürich, 1990, Nr. 15, S. 9; Nr. 16, S. 5. Abb.

Kübler, Bernard; Jantschik, Rüdiger; Huon, Sylvain: Mineralogie et granulométrie des poussières éoliennes, dites "sahariennes", du 24 avril 1989 à Neuchâtel: leur importance pour l'environnement, les sols et les sédiments. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 113, 1990, p. 75-98. Tab., diagr.

Luftbelastung ...: Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1983- . Diag., Tab.

1989. 1990. 52 S. (Schriftenreihe Umweltschutz; 122)

1990. 1991. 64 S. (Schriftenreihe Umweltschutz; 148).

Meier, R.: Zur Ozonproblematik im Wallis. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1989. 126 S. Abb., Tab.

Oeschger, Hans: Auswirkungen auf das Ökosystem: der Treibhauseffekt der Erde. In: Uni Press, Bern, Nr. 65, 1990, S. 13-17. Diag.

POLLUMET: Luftverschmutzung und Meteorologie in der Schweiz. 2. Aufl. Zürich: POLLUMET-Koordination c/o Atmosphärenphysik ETH, 1990. Ill, 23 S. Fig.

Pollumet la première phase de recherches sur la formation d u smog en Suisse a commencé cet été. Dans: Bull. ARPEA, année 26, 1990, n° 160, p. 31-40. Fig.

La pollution de l'air en ...: resultat de mesures du réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL). Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1983- . Tab., diagr.

1989. 1990. 54 p. (Cahiers de l'environnement; 122)

1990. 1991. 65 p. (Cahiers de l'environnement; 148).

Schanda, Erwin: Klimakatastrophe nicht auszuschliessen: das Ozonloch. In: Uni Press, Bern, Nr. 65, 1990, S. 18-23. Fig., Tab.

Schanda, Erwin: Das Ozonloch: blosse Chimäre oder aktuelle Bedrohung? In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 26, 1990, Nr. 6, S. 6-10. Diag., Tab.

Werfell, Maja: Witterung, Luftqualität, nasse Deposition: eine Untersuchung über Zusammenhänge. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1990.

Zaengl, Walter: Neue Erkenntnisse zum Blitzschutz: 20. Internationale Blitzschutzkonferenz in Interlaken. In: Schweizer Bauz., Jg. 101, 1990, Nr. 97, S. 44-46. Abb.

7. Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge

Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques

Kernkraftwerk Leibstadt: meteorologische Kühlturmauswirkungen: Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse. [Bern]: Deutsch-Schweizerische Kommission für die Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen (DSK), 1990. 6 S.+3 Anhänge. (DSK-Bericht; 90/1).

Legrand, J.-P.; Le Goff, M.; Mazaudier, C.: On the climatic changes and the sunspot activity during the XVIIth century. Dans: Annales geophysicae, Paris, vol. 8, 1990, n° 10, p. 637-643. Diag.

Schneuwly, Hubert: Albert Gockel et la découverte du rayonnement cosmique. Fribourg: Éditions universitaires, 1990. 40 p. Pl. (Discours universitaires, n. s.; 47).

8. Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie

Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale

Böhm, Johannes Peter: On the hydrodynamics of cloud and precipitation particles. Diss. Nr. 9286 Naturwiss. ETH Zürich, 1990. 159 S. Fig.

Filliger, Paul: Durchlüftungskataster Innerschweiz. In: Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 31, 1990, S. 207-218. Fig., Tab., Karte + 2 Karten.

Furger, Markus: Die Radiosondierungen von Payerne: dynamisch-klimatologische Untersuchungen zur Vertikalstruktur des Windfeldes. Opfikon: Verlag Lenticularis, 1990. X, 191 S. Ill. — Diss. Naturw. Bern, 1990.

Gassmann, Fritz; Graber, Werner: The influence of the topography upon the wind field and the dispersion of atmospheric trace constituents. In: PSI general energy technology newsletter, Villigen, 1988, S. 45-50. Fig., Karte. [Lägeren].

Hutter, M.; Bürki, D.: Modelling of the planetary boundary layer. In: Annual report / Paul Scherrer Institut, Villigen, 1990, annex V, S. 59-63. Fig. [Lägeren].

Ruffieux, Dominique: La ventilation de la région de Fribourg (CH) déterminée par modélisation physique. Dans: Symposium international sur la topoclimatologie et ses applications, Liège, Mont-Rigi, Belgium, March 14-16 1985 / éd.: Michel Ericum, p. 235-252. Fig., cartes. Liège: Presses universitaires, Université de Liège, 1986.

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): [Bericht für das Jahr 1989]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1989, S. 40.

Valko, Peter: Analysis of sky radiance and slope irradiance: angular distributions measured at different sites in Europe. In: European Solar Microclimates, Zurich: final report (abbreviated and revised version of the original submitted for publication to the Commission of the European Communities, Brussels), S. 6-198 bis 6-217. Abb., Tab.

Wild, Martin: Numerische Modellierung einer turbulenten Strömung über inhomogener Oberfläche. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1990.

Zuchat, O.; Giovannoni, Jean-Michel: Calcul d'un champ et de vent avec les modèles diagnostiques Diffree et Condor 3. Dans: Bull. ARPEA, année 26, 1990, n° 158, p. 43-46. Carte.

9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage

Météorologie synoptique. Prevision du temps

Altherr, Jean-Daniel: Nuages et éclaircies dans le ciel suisse. Dans: Micro 4: bulletin d'information / Communauté des radios publiques de langue française, Paris, n° 128, 1990, p. 5-6.

Courvoisier, Hans W.: Qualitätskontrolle und Korrekturformeln der 24-stündigen Niederschlagsprognosen des EZMW und des DWD. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1990. 19 S. Tab., Karten. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; 159).

Heeb, Martin: Wettersatellitenbilder im Mittelschulunterricht am Beispiel von Fronten und Tiefdruckgebieten. Bern: Universität Bern, Abteilung für das Höhere Lehramt, 1989. 45 S. Ill. Faltbl. (Schriftenreihe Höheres Lehramt; 4/89).

Neu, Urs: WITRA: ein Verfahren zur Erzeugung von dreidimensionalen, divergenzfreien Windfeldern über der komplexen Topographie des schweizerischen Mittellandes aus Routine-Messdaten. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1990. 83 S. Abb., Tab.

Nussbaumer, Peter: Erläuterungen zum Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt Zürich. In: Höhlenkurier, Jg. 2, 1984, Nr. 1, S. 18-32. Fig., Tab., Wetterkarten.

10. Klimatologie - Climatologie

Ambrosetti, Flavio: Note climatologique: [Isola di Brissago]. Dans: Le Iso di Brissago nel passato e oggi / Giuseppe Mondada, p. 155-157. Locarno: A. Dadò, 1990.

Auf ins subtropische Klima?: [Klimaänderungen der letzten 400 Jahre]. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 13, S. 648-649. Diag., Tab.

Experiment: Weltklima: [Klimaveränderungen, durch den Menschen verursacht]. In: PandaMagazin, Jg. 23, 1990, Nr. 11, 32 S. Abb.

Flückiger, J.: Experimentelle Studien zur Dynamik der Hangwinde am Bieler Jurasüdhang und deren Auswirkungen auf die Durchlüftungssituation der Stadt Biel. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1990. 56 S. Abb.

Frauenfelder, Christoph: Das Bodenseeklima im Kanton Thurgau am Beispiel der Wetterstation Romanshorn. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 50, 1990, S. 7-20. Diagr.

Högger, H.: Verhalten der abfließenden Kaltluft im Übergangsbereich Urner Reusstal- Mittelland. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1990. 36 S. Abb., Tab.

Kirchhofer, Walter: Gestaltung von Klimakarten. In: Kartographisches Generalisieren, S. 83-90. Tab., Diagr. Zürich: Schweiz. Gesellschaft für Kartographie c/o Orell Füssli, 1990. (Kartographische Publikationsreihe; 10).

Das Klima: Zahlen, Daten, Fakten, Bilder, Meinungen zu einem bedrohlichen Thema / versch. Beiträge. In: [Tages Anzeiger] Magazin, 1990, Nr. 48, S. 29-44. Abb.

Klimaänderung: hat die Apokalypse schon begonnen? In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 26, 1990, Nr. 4, S. 2-3. Abb.

Klimaveränderungen und die Schweiz: Ursachen, Auswirkungen, Massnahmen. In: SGU-Bulletin, 1990, Nr. 3, S. 3-19. Abb., Tab. [mit folgenden Beiträgen:]

Mauch, Ursula: Nach uns die Sintflut? S. 3

Siegenthafer, Ulrich: Treibhauseffekt und Klimaveränderung durch den Menschen, S. 4-6

Angele, Hans-Christian: Steinlawinen und grüne Winter: was eine Klimaerwärmung in den Alpen anrichten könnte, S. 7-9

Angele, Hans-Christian: Klimawirksame Emissionen in der Schweiz, S. 10-12

Angele, Hans-Christian: Massnahmen zur Verminderung der Treibhausgas-Emissionen: Ergebnisse der SGU-Studie, S. 13-16

Forderungen der SGU zur Klimaproblematik, S. 17

Angele, Hans-Christian: Massnahmen auf Gemeindeebene: mögliche CO₂-Reduktion am Beispiel von Wädenswil (ZH), S. 18-19.

Lauterburg, Andreas: Klimaschwankungen in Europa: Raumzeitliche Untersuchungen in der Periode 1841-1960. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1990. 229 S. Ill. (Geographica Bernensia; G 35). — Diss. Naturwiss. Bern, 1989.

Liechti, Hansjörg: Die thermischen Verhältnisse in Basel mit besonderer Berücksichtigung der Entstehung und Struktur der städtischen Wärmeinsel von Gross-Basel. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Basel, 1990. 106 S. + Anhang + Beilage (Disketten).

Morand Francis, Pascale: Klimaveränderung: ein Problem von globaler Tragweite. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 3, S. 5-10. Tab., Diagr.

Morand Francis, Pascale: Klimaveränderungen: internationale Strategien. In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 26, 1990, Nr. 6, S. 2-6. Abb., Tab.

Museo cantonale di storia naturale (Ticino): Introduzione al paesaggio naturale del cantone Ticino. Bellinzona: Dipartimento dell'ambiente, 1990-1: Le componenti naturali / Guido Cotti et al. 1990. 484 p. Fig., tab., cartes. [p. 152-163:11 clima].

Nyffeler, Paul: Das Regio-Klima-Projekt REKLIP. In: Basler Stadtbuch, Jahr 110, 1990, S. 131-135. Abb.

ProClim news / [ed.: Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften]. 89/1- . Bern: ProClim, 1989- . Ill. [4 x jährlich].

Wanner, H[einrich]; Furger, M[arkus]: The rise: climatology of a regional wind north of the Alps. In: Meteorology and Atmospheric Physics, Wien, 43, 1990, S. 105-115.

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

Ambühl, Ernst: Der frühe Frühling 1990 nach dem warmen Winter: eine phänologische Studie. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 47, 1990, S. 263-264.

Buttler, Alexandre: Quelques aspects climatiques dans les marais non boisés de la rive sud du lac de Neuchâtel (Suisse). Dans: Bull. Soc.

neuchât. sc. nat., t. 113, 1990, p. 217-230. Tab., diagr.

Defila, Claudio: Die Dienstleistungen der Agrarmeteorologie. In: Der Gemüsebau, Fribourg, 1990, Nr. 17, S. 7, 9.

Primault, B[ernard]: Analyse des conditions météorologiques des trois années de mesures effectuées dans le cadre du PNR 14+. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1990. 43 p. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen...; 160).

Primault, B[ernard]: Caractéristiques de la radioactivité, du rayonnement et de l'ozone à moyenne altitude. Dans: Journées européennes d'environnement et santé, Briançon, 8 et 9 septembre 1989, 14 p. Diagr. Briançon: Fédération européenne de climatothérapie et Union Briançonnaise de recherches et d'action climatiques, [1989?].

12. Technische Anwendungen - Applications techniques

Roten, Michel; Collet, Claude: Essai de caractérisation de sites éoliens à partir de certaines stations du réseau ANETZ. Dans: Ukpik, Cahiers de l'institut de géographie, Fribourg, n° 7, 1990, p. 79-91. Fig., tab., cartes.

Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse: [Oktober 1989 - September 1990] / mitgeteilt von der Schweiz. Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 57, 1990, Nr. 3, S. 56-61; Nr. 6, S. 64-69. Tab., Karten.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1990

Dr. Ing. A. Rima	Freier Ingenieur in Locarno-Muratto, Brione, Präsident
Ing. SIA, A. Bezinge	Sous-directeur Grande Dixence SA, Sion, Vizepräsident
Dr. H. Hirzel	Rechtsanwalt, Zollikon
Dr. Ing. D. Huguenin	Observatoire de Genève, Genève
Lic. iur. W. Leu	Direktor der Schweizerischen Verkehrszentrale, Unterstammheim
Prof. Dr. H.H. Loosli	Physikalisches Institut der Universität Bern, Kehrsatz
Dipl. Ing. B. Seiler	Kant. Landwirtschaftliches Bildungszentrum Charlottenfels, Ständerat, Thayngen

ANETZ

Das Jahrbuch 1990 enthält die Messwerte folgenderer automatischer Stationen:

Adelboden	Glarus	Robbia
Aigle	Grand-St. Bernard	Rünenberg
Altdorf	Grimsel Hospiz	San Bernardino
Basel-Binningen	Gütsch	St. Gallen
Bern-Liebefeld	Güttingen	Samedan
Buchs-Suhr	Hinterrhein	Säntis
Changins	Interlaken	Schaffhausen
Chasseral	Jungfrauoch	Scuol
Chaux-de-Fonds, La	Lägern	Sion
Chur	Locarno-Monti	Stabio
Cimetta	Lugano	Tänikon
Compravasco	Luzern	Ulrichen
Corvatsch	Magadino	Vaduz
Davos	Moléson	Visp
Disentis	Montana	Wädenswil
Dôle, La	Napf	Weissfluhjoch
Engelberg	Neuchâtel	Wynau
Evolène-Villaz	Payerne	Zermatt
Fahy	Pilatus	Zürich-Kloten
Fey-Nendaz	Piotta	Zürich-Reckenholz
Frêta, La	Plaffeien	Zürich SMA
Genève-Cointrin	Pully	

Die Prozentwerte und die Abweichungen vom vieljährigen Mittel haben bei allen ANETZ-Stationen provisorischen Charakter.

Sommerzeit

Beginn der Sommerzeit: 25. März
Ende der Sommerzeit: 30. September

Errata:

Anhang Nr. 3, Niederschlag 1989:

Ind.	Station	Jahr	Monat	richtiger Wert	falscher Wert
5610	Château d'Oex	1989	Mai	81 mm	52 mm

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

Basel, La Chaux-de-Fonds, Genève, Neuchâtel, Bern, Zürich SMA
Säntis, Altdorf, Sion, Chur, Samedan, Lugano

1. In den Tabellen verwendete Masseinheiten:

Luftdruck in Hektopascal, nur Mittagswerte,
1 hPa = 1 mbar
Lufttemperatur in Grad Celsius
Dampfdruck in Hektopascal (Tagesmittel)
Relative Luftfeuchtigkeit in Prozent (00 = 100 Prozent)
Windrichtung in Zehnergrad (36 = Nord, 09 = Ost,
18 = Süd, 27 = West, 00 = windstill)
Windstärke in Knoten (1 kn = 1,852 km/h)
Sonnenscheindauer in Stunden (0.1 = 6 Min.)
Bewölkung in Achtein, das Monatsmittel in Prozent
Niederschlag in Millimeter
Neuschnee und Schneehöhe in cm
Globalstrahlung in Mega-Joule pro m²

2. Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene (in den Spalten *Bewölkung/Wetter* und *Wetterablauf*) werden folgende Symbole verwendet, die auch kombiniert auftreten können.

› Sprühregen, Nebelregen, Nieseln
• Regen, evtl. mit Graupeln
* Schnee, evtl. mit Graupeln
** Regen mit Schnee vermischt
+ Regen mit Schnee vermischt (in der Spalte *Wetterablauf*)
G Graupeln
H Hagel
R Nahgewitter (im Umkreis von 3 km)
T Ferngewitter (Donner hörbar)
= nebelig (horizontale Sichtweite 1 - 2 km)
F Nebel (horizontale Sichtweite unter 1 km)
1 Tau
2 Glatteis
3 Reif
4 Rauheif, Rauhfrost
V Böen von mindestens 30 Knoten
W Böen von mindestens 50 Knoten

3. Für alle Zeitangaben gilt die mitteleuropäische Zeit MEZ (MEZ = GMT + 1 Std.).

4. In den Spalten *Lufttemperatur* bezeichnet N den tiefsten, X den höchsten Wert des Monat.

1. Les éléments météorologiques sont exprimés au moyen des unités suivantes:

Pression atmosphérique en hectopascal, seules les observations de midi, 1 hPa = 1 mbar
Température de l'air en degré Celsius
Pression de vapeur en hectopascal (moyenne journalière)
Humidité relative en pour cent (00 = 100 pour cent)
Direction du vent en dizaines de degrés (36° = nord, 09 = est, 18 = sud, 27 = ouest, 00 = calme)
Force du vent en noeuds (1 noeud = 1,852 km/h)
Durée d'ensoleillement en heures (0.1 = 6 min)
Couverture nuageuse en huitième, la moyenne mensuelle en pour cent
Précipitations en millimètre
Neige fraîche et neige gisante en cm
Rayonnement global en mégajoule par m²

2. On désigne les hydrométéores et les autres phénomènes (colonnes *nébulosité/temps* et *temps passé*) au moyen des signes conventionnels suivants, qui peuvent être combinés.

› bruine, crachin
• pluie, év. avec grésil
* neige, év. avec grésil
** pluie et neige
+ pluie et neige (dans la colonne du *temps passé*)
G grésil
H grêle
R orage proche (dans un rayon de 3 km)
T orage éloigné (tonnerre perceptible)
= forte brume (visibilité horizontale 1 à 2 km)
F brouillard (visibilité horizontale moins d'un km)
1 rosée
2 verglas
3 gelée blanche
4 givre
V rafale de 30 noeuds au moins
W rafale de 50 noeuds au moins

3. Toutes les données horaires se rapportent à l'heure de l'Europe centrale HEC (HEC = GMT + 1 heure).

4. Dans les colonnes *température de l'air* les lettres X ou N placées après les valeurs désignent le maximum ou le minimum absolu.

5. Abweichungen von der Norm (Abw.). Für Stationen mit längeren Messreihen wird die Abweichung der Tages- und Monatsmittel vom langjährigen Durchschnitt angegeben.

6. Der Niederschlag wird am Abend und am Morgen gemessen. Die Niederschlagsmenge der Morgenmessung wird dem Vortag zugezählt. Die Neuschneemenge wird am Morgen gemessen und dem Vortag zugezählt.

7. Stationsbezeichnung

Geographische Koordinaten:

• φ • nördliche Breite • λ • östliche Länge
 H_z (m) Höhenlage des Messfeldes in m.ü.M.
 H_b (/10 m) Barometerhöhe in m.ü.M.

Art der Station (Art)

AA = automatische Station mit Augenbeobachtungen
 AB = automatische Station ohne Augenbeobachtungen

Exposition:

A = Anhöhe (30-100 m über Talsohle)
 E = Osthang
 F = Ebene
 G = Gipfelflage
 M = Muldenlage
 N = Nordhang
 P = Passlage
 S = Südhang
 T = stark geneigte Talsohle
 W = Westhang

h_t = Höhe des Thermometers über dem Erdboden
 h_r = Höhe des Regenmessers (Trichterrand) über Boden

Zeit: Abweichung der wahren Beobachtungszeit gegenüber dem Tabellenvordruck:

H-20: 0.40 Uhr MEZ
 6.40 Uhr MEZ
 12.40 Uhr MEZ
 18.40 Uhr MEZ

8. Globalstrahlung: Angegeben sind die Tagessummen der Globalstrahlung in Mega-Joule pro m^2 (auf zwei Stellen nach dem Komma genau).

9. Schreibweise der Dezimalstellen: Die Kommastelle zwischen Einer und Zehntel wird durch eine dünne senkrechte Linie markiert.

5. Ecart de la norme (Ecart). Pour les stations disposant d'une longue série de mesures, l'écart de la moyenne journalière ou mensuelle est calculé par rapport aux moyennes correspondantes issues de cette série.

6. Les précipitations sont mesurées le soir et le lendemain matin. Cette seconde mesure est ajoutée à la première du jour précédent. De la même façon, la mesure de la neige fraîche du lendemain matin compte pour le jour précédent.

7. Désignation des stations

Cordonnées géographiques:

• φ • latitude nord • λ • longitude est
 H_z (m) altitude du champ de mesures en m/mer
 H_b (/10 m) altitude du baromètre en m/mer

Genre de la station (Art)

AA = station automatique avec observations visuelles
 AB = station automatique sans observations visuelles

Situation et exposition:

A = terrasse (30-100 m au-dessus du fond de la vallée)
 E = versant est
 F = plaine
 G = sommet
 M = dépression
 N = versant nord
 P = col
 S = versant sud
 T = fond de vallée à forte inclinaison
 W = versant ouest

h_t = Hauteur du thermomètre au-dessus du sol
 h_r = Hauteur de l'ouverture du pluviomètre au-dessus du sol

Heure d'obs.: Déviation du moment d'observation du temps imprimé sur le tableau:

H-20: 00h40 HEC
 06h40 HEC
 12h40 HEC
 18h40 HEC

8. Rayonnement global. Somme journalière du rayonnement global exprimée en mégajoules par m^2 (avec deux décimales après la virgule).

9. Façon d'inscrire les décimales. La virgule est remplacée par un fin trait vertical.

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93		47 33 N 07 35 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		Arth.		h ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		BASEL-BINNINGEN		ANETZ		LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL		Beobachter/Observateur																							
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		%				D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13			19	07-13	13-19	19-07									
											01	07	13	19																											
1940		Januar 1990																																							
01	9814	-	32	-	04	-	20	-	21	-	26	12	-	36	44	87	86	74	85	8	8	9	7	10	7	10	8					0	0	0	72	522	3	3	3		
02	9842	-	28	-	07	-	15	-	18	-	23	17	-	39	45	88	86	76	83	9	8	9	9	9	7	10	7					0	0	0	23	411	3	3	3		
03	9823	-	37	-	14	-	16	-	22	-	27	04	-	42	46	90	89	88	90	7	4	30	2	31	3	25	2					8	8	8	0	169	3	3	3		
04	9865	-	03	-	11	-	15	-	07	-	11	22	-	31	45	81	79	67	80	9	3	12	8	9	8	10	9					2	2	2	56	463	3	3	3		
05	9895	-	31	-	08	-	19	-	00	-	04	26	-	31	50	87	84	77	77	10	8	10	7	9	6	12	3					6	7	8	2	198	3	3	3		
06	9891	-	17	-	21	-	23	-	16	-	23	34	-	15	63	84	90	93	89	6	3	9	2	10	5	8	4					8	8	6	0	126	.	2	23		
07	9930	-	27	-	23	-	08	-	03	-	16	51	-	05	57	82	86	73	86	9	9	11	6	9	8	8	8					3	0	0	67	514	23	3	3		
08	9970	-	04	-	03	-	03	-	06	-	03	31	-	09	52	85	84	76	85	9	9	8	8	11	7	10	8					6	1	8	59	528	3	3	3		
09	9987	-	01	-	19	-	16	-	-04	-	-07	25	-	23	50	85	88	74	94	9	4	8	8	11	7	35	3					2	0	0	67	562	3	3	3		
10	9963	-	23	-	29	-	01	-	-23	-	-24	08	-	44	44	91	87	76	85	13	5	10	2	10	5	11	4					8	1	1	63	526	3	3	3		
11	9954	-	40	-	56	-	08	-	-22	-	-30	06	-	62	42	90	95	77	83	17	4	20	4	12	3	10	4					0	0	0	51	488	3	3	3		
12	9933	-	38	-	64	-	03	-	-15	-	-23	14	-	48	42	87	86	72	81	9	5	11	7	10	8	11	9					0	0	0	73	564	3	3	3		
13	9923	-	33	-	38	-	09	-	-19	-	-16	29	-	41	45	87	88	75	85	10	8	9	9	11	4	10	7					0	0	0	66	566	3	3	3		
14	9884	-	32	-	40	-	03	-	-06	-	-18	10	-	42	45	90	89	77	81	11	9	11	10	10	7	9	8					0	1	8	64	566	3	3	3		
15	9925	-	09	-	19	-	34	-	03	-	16	15	-	72	54	83	87	68	74	10	5	10	6	10	4	1	1					0	0	1	7	69	580	3	3	3	
16	9931	-	27	-	28	-	71	-	56	-	49	48	-	87	73	88	90	77	84	10	5	9	3	7	3	9	1					2	7	7	0	17	360				
17	9887	-	35	-	46	-	96	-	72	-	64	63	-	108	81	88	86	63	92	10	5	21	7	26	11	24	4					7	7	8	35	338					
18	9895	-	63	-	47	-	46	-	20	-	36	36	-	64	69	96	93	89	76	21	4	29	7	30	6	28	3					8	8	1	14	244			F43		
19	9925	-	12	-	15	-	24	-	02	-	03	25	-	22	52	97	94	76	85	10	2	12	4	9	7	9	7					9F	2	0	62	588	F43	3	3	3	
20	9963	-	15	-	19	-	22	-	37	-	12	12	-	50	51	87	84	70	64	11	9	12	4	9	4	12	1					7	8	8	4	264	3	3	3		
21	9977	-	30	-	31	-	71	-	64	-	50	50	-	81	73	84	88	75	81	11	4	10	2	6	2	35	1					8	6	8	34	443					
22	9964	-	44	-	23	-	25	-	38	-	28	28	-	64	64	88	93	89	72	14	2	18	4	16	1	11	4					8	7	1	40	466	F				
23	9873	-	03	-	12	-	38	-	29	-	17	16	-	53	56	89	91	71	81	10	10	11	8	12	6	10	4					0	7	8	45	562			M.		
24	9778	-	29	-	92	-	83	-	87	-	82	81	-	116	78	79	68	88	56	9	9	24	22	25	5	23	7					8	8	8	11	209	V.		V.		
25	9696	-	72	-	68	-	115	-	139	-	103	102	-	143X	53	81	70	74	66	49	21	9	15	2	21	17	24					7	8	1	0	156	M.		V.		
26	9716	-	95	-	74	-	77	-	51	-	66	65	-	95	60	65	55	50	58	24	15	25	13	26	17	23	16					6	7	2	24	426	V.		V		
27	9750	-	53	-	74	-	104	-	75	-	78	76	-	121	53	51	53	49	40	46	23	8	24	8	23	1	15	3					6	7	6	73	687				
28	9698	-	59	-	49	-	66	-	34	-	48	46	-	86	30	63	57	57	73	92	10	16	9	7	26	12	17	8					8	8	8	0	171				
29	9738	-	33	-	21	-	65	-	33	-	33	31	-	69	64	92	94	73	80	10	4	13	3	8	9	10	11					8	2	1	70	744	F				
30	9738	-	17	-	19	-	99	-	88	-	51	48	-	108	64	85	86	60	58	10	10	10	10	10	18	9	20					8	1	4	22	408			1		
31	9699	-	42	-	34	-	96	-	68	-	58	55	-	102	29	66	81	84	59	67	10	10	9	4	8	10	9					6	7	6	26	571	1				
	9865	-	13	-	07	-	41	-	26	-	21	19	-	56	-	57	83	84	73	77	6.8	6.6	6.6	6.6	6.4									57	289						

23.02.93		47 33 N 07 35 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		Arth.		h ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		BASEL-BINNINGEN		ANETZ		LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL		Beobachter/Observateur																										
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13			19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07										
1940																																	Februar 1990											
01	9765	50	38	94	71	61	58	107	33	72	72	80	60	78	12	8	14	2	8	2	30	3					8	7	4	13	454													
02	9785	42	43	66	64	54	50	95	24	74	89	87	82	72	12	7	10	9	24	14	21	6					8	8	1	20	294													
03	9758	27	20	89	118	69	65	155	16	70	90	94	66	52	10	8	10	10	9	10	24	19					2	7	7	64	696	M.												
04	9930	61	34	107	82	69	60	118	13	64	80	78	52	59	24	8	9	1	10	5	9	4					0	2	5	84	859			3										
05	9912	30	10	93	77	55	49	128	09	59	77	84	56	60	12	5	12	8	10	5	10	7					0	0	1	91	903	3	3	3										
06	9815	29	-15	85	74	44	43	123	15H	57	72	86	57	62	11	7	14	4	11	7	12	4					0	1	2	86	677	3												
07	9837	40	28	117	93	78	69	141	-17	71	70	80	57	74	11	7	10	6	9	6	15	4					2	7	8	54	696													
08	9848	72	61	158	103	104	97	173	61	80	72	77	55	54	12	8	9	10	26	18	25	7					6	7	2	10	329	V		1										
09	9941	66	38	87	50	51	43	95	00	60	75	84	61	61	25	8	23	6	28	1	26	2					0	3	1	79	819	1												
10	9796	13	17	61	52	45	36	95	-01	60	73	71	58	66	13	3	10	9	10	9	11	9					8	8	8	0	351			W.										
11	9754	95	48	35	35	53	43	104	25	57	63	77	68	59	21	12	24	18	25	17	18	6					8	7	2	16	510	V.		V.										
12	9599	63	43	44	48	50	39	69	29	56	44	75	67	56	20	16	22	210	24	16	22	12					7	7	7	34	665	V.		V.										
13	9661	33	31	44	49	52	40	116	13	73	77	85	83	84	20	15	25	13	24	7	15	2					8	8	8	0	256	+ G	+	+										
14	9630	116	150	85	163	109	92	122	81	82	74	79	90	82	24	24	25	22	27	13	25	19					8	8	8	0	236	V.		W.										
15	9635	121	120	84	60	89	75	135	34	83	72	79	78	58	24	17	24	26	28	21	26	8					8	8	7	6	349	V.												
16	9730	35	24	25	78	33	19	42	23	65	67	78	94	91	23	7	10	5	9	3	17	3					8	8	8	0	204	+	+											
17	9802	40	44	79	63	48	48	105	39	84	90	88	83	88	10	4	9	3	9	7	9	7					8	7	7	10	557													
18	9801	63	61	126	127	97	81	163	54	91	91	91	68	66	10	7	10	7	8	5	11	6					8	4	6	85	991			1										
19	9838	83	64	141	134	102	85	159	56	90	82	89	54	61	12	8	12	5	6	2	27	0					7	6	7	36	789	1												
20	9906	78	56	151	138	89	89	186	55	87	83	89	54	57	10	6	10	8	9	1	9	5					1	1	1	98	1046			1										
21	9944	85	48	144	125	97	77	174	34	89	74	91	59	68	18	7	10	5	14	2	28	2					0	3	6	51	809	1		1										
22	10003	75	52	95	108	85	64	148	38	94	87	92	84	80	9	6	9	1	30	2	25	2					0	1	1	49	764	Fl		1										
23	9973	53	68	132	147	104	82	184	43	80	93	147	60	66	49	29	1	13	9	10	6	13	2				0	0	0	90	1053	1		1										
24	9914	61	57	162	150	115	92	201	54	83	79	86	49	53	12	7	10	8	9	7	13	4					0	1	1	96	1105	1		1										
25	9794	89	65	165	178	128	104	214X	58	76	68	70	45	32	9	7	12	8	9	7	27	9					1	2	7	66	1022	1		V.										
26	9695	130	128	114	130	114	88	136	78	85	55	50	67	54	25	16	23	16	22	20	25	32					8	8	7	2	229	W.	T.	RW.										
27	9601	90	97	83	31	77	50	140	29	76	73	67	85	92	24	25	24	25	27	36	28	19					7	8	8	28	601	W.	T.	V.										
28	9724	45	65	67	111	69	49	112	36	78	70	57	76	73	25	12	26	17	23	9	25	22					8	8	8	0	203	V.		W.										
9800		66	52	98	92	78	64	134	33	76	75	80	67	66	10	1	9	7	9	3	8	2					38	1	626	58	65	62	42	632										

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 33 N 07 35 E H₀(m) H₁₀(10 m) An_h h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur
ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschiffe F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu vauche	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07																									
1940																															März															1990												
01	9744	104	55	64	27	56	26	117	21	62	73	63	53	84	2427	2715	2715	21	6	3	1	7	4	6	44	972	V	T.	*																													
02	9880	28	15	27	30	26	09	49	04	51	72	84	75	57	19	4	24	32	5	29	6	1	2	3	15	415	*																															
03	10056	-	02	12	55	41	20	112	17	44	77	81	45	49	21	5	21	6	12	21	3	1	2	3	90	1278	3																															
04	10045	-	03	16	70	65	23	107	30	44	71	82	40	46	16	4	15	2	26	1	32	1	0	0	106	1394	3																															
05	9970	03	14	70	102	41	06	122	16	49	76	84	56	35	14	1	11	5	32	3	27	1	0	2	107	1408	3																															
06	9897	09	01	117	115	73	37	145	12	40	69	70	34	26	9	1	10	6	32	1	27	7	7	7	60	1154	3																															
07	9888	82	32	130	110	88	50	139	25	55	37	63	41	46	23	6	22	2	34	2	5	2	2	4	102	1314																																
08	9859	32	20	139	121	89	49	183	17	66	80	80	42	52	17	1	10	7	6	2	27	1	5	7	57	1078	1																															
09	9910	85	84	115	112	107	66	138	81	83	73	86	61	55	14	2	9	5	27	16	25	11	8	7	5	33	811	V																														
10	9982	96	94	123	109	101	58	129	63	86	68	88	62	71	23	10	25	7	25	13	25	11	8	6	3	1	470																															
11	9934	71	42	169	160	115	71	206	36	77	84	92	42	41	9	1	10	3	7	2	24	3	1	0	3	108	1503	1																														
12	9873	86	80	167	149	120	74	173	64	88	70	74	49	34	11	3	9	3	28	9	31	4	7	8	7	23	933																															
13	9867	96	40	139	136	104	57	169	39	84	80	86	52	55	27	1	21	4	36	4	28	6	0	1	8	90	1358																															
14	9930	100	111	112	98	102	53	116	86	104	73	77	85	86	19	1	27	4	33	2	27	2	8	8	8	0	323																															
15	9972	88	65	104	104	89	34	126	57	94	94	98	76	70	30	4	32	3	31	3	12	6	9	7	7	13	736	F																														
16	9965	83	28	151	146	110	58	189	25	88	81	94	56	58	7	3	15	1	10	7	9	5	0	0	0	102	1523	1																														
17	9943	64	49	145	138	108	55	183	47	88	93	88	60	58	9	3	11	6	11	6	10	8	0	0	0	96	1496	1																														
18	9961	82	54	160	157	110	55	184	45	81	78	87	48	42	11	6	11	5	16	3	32	2	0	0	0	96	1411	1																														
19	9972	91	49	154	140	110	54	181	42	77	70	86	44	46	11	5	11	4	31	3	27	2	0	0	1	102	1502	1																														
20	9931	78	59	99	110	92	35	117	38	91	73	77	79	82	10	4	10	6	9	8	11	9	7	8	8	0	358																															
21	9868	98	76	206	187	148	89	231	76	87	83	88	40	33	11	10	910	6	1	28	6	1	2	6	32	1230	1																															
22	9826	117	90	228	200	161	101	249	88	91	61	70	34	38	9	5	10	6	33	5	28	10	1	7	7	89	1497																															
23	9885	120	73	117	117	99	37	144	42	83	83	88	57	48	26	9	34	5	3	27	3	8	6	6	58	1315																																
24	9839	52	23	131	129	92	29	163	21	68	77	89	54	43	20	4	14	3	29	3	27	6	8	0	1	115	1758	3																														
25	9861	98	43	93	54	67	03	100	31	60	60	88	40	59	26	12	2714	27	12	24	7	8	6	2	63	1451																																
26	9825	41	32	66	48	43	22	82	11	59	75	81	59	66	25	1	33	6	34	9	5	2	8	6	6	24	1087																															
27	9811	20	21	65	51	43	23	78	10	63	83	89	65	81	16	2	30	3	2	20	6	8	8	8	8	2	654																															
28	9798	40	16	19	29	26	43	40	11	67	87	93	93	94	34	7	30	6	27	5	25	3	8	8	8	0	207																															
29	9902	27	24	57	67	48	20	75	22	71	92	91	74	77	35	1	27	3	33	3	32	3	8	8	8	0	497																															
30	9928	53	56	102	108	86	17	140	33	85	93	93	73	64	19	4	18	1	8	4	9	8	8	7	6	29	957																															
31	9939	73	43	147	139	102	35	171	41	87	79	93	54	57	5	3	32	3	9	13	5	2	3	0	0	76	1570	1																														
9905	64	43	114	106	84	33	139	33	73	77	83	56	57	4.1	5.2	5.2	5.1	139	253			56	56	56	56	1085																																

23.02.93 47 33 N 07 35 E H₀(m) H₁₀(10 m) An_h h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur
ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschiffe F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																	
		01	07	13	19			Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gensee	07	13			19	07-13	13-19	19-07																														
1948																															1990																														
01	9858	65	55	193	165	131	51	200	52	81	86	89	51	37	17	2	12	6	35	3	30	2	0	0	0	114	1876	1																																	
02	9725	88	63	176	162	122	51	197	36	87	71	80	47	51	10	4	10	4	36	3	27	3	1	7	7	65	1561	1																																	
03	9666	103	84	118	60	88	18	134	30	86	73	77	72	86	11	5	10	5	26	8	25	13	7	8	8	10	519																																		
04	9781	50	35	106	28	68	05	106	22	52	74	72	36	39	23	7	21	6	26	7	28	5	1	5	6	47	1239	1																																	
05	9775	47	28	93	68	59	15	106	28	69	69	82	59	75	27	0	24	2	30	6	5	4	8	7	8	14	1009																																		
06	9702	49	39	80	71	63	12	84	38	80	93	92	72	82	7	3	7	5	9	7	10	5	8	8	8	0	573																																		
07	9682	68	60	83	71	66	08	85	45	89	89	93	85	93	1	2	29	3	36	3	32	3	8	8	8	0	186																																		
08	9757	43	44	57	48	48	29	67	40	78	95	96	85	90	30	5	34	3	36	7	1	5	8	8	8	0	235																																		
09	9730	40	32	36	44	37	41	45	23	67	92	93	86	75	33	4	29	5	33	4	32	3	8	8	8	0	197																																		
10	9748	33	36	100	106	73	06	127	31	51	75	76	44	39	22	4	22	4	33	4	24	2	8	1	5	85	1761																																		
11	9744	63	59	99	92	80	00	117	53	71	41	79	71	59	21	7	24	9	27	8	31	5	8	7	7	4	491																																		
12	9813	76	63	99	69	74	08	99	57	76	65	82	56	81	25	5	27	2	28	10	30	1	8	8	8	0	803																																		
13	9770	64	64	129	127	98	14	157	61	92	88	87	63	64	10	3	11	3	9	4	0	0	8	8	8	0	14	904																																	
14	9793	89	85	75	75	69	16	91	26	79	89	97	65	58	10	5	13	3	28	10	23	4	8	8	8	0	732																																		
15	9728	28	52	82	75	61	25	106	22	72	84	81	73	63	12	7	18	8	26	12	27	7	8	8	1	28	923																																		
16	9821	51	46	119	72	71	16	125	29	71	83	89	55	69	23	4	20	5	26	7	22	9	4	7	7	57	1555																																		
17	9813	59	51	80	58	62	26	97	39	77	79	87	70	83	15	6	9	3	26	8	23	3	7	8	8	17	852																																		
18	9798	42	41	90	76	63	26	104	33	64	88	84	58	66	26	4	24	4	36	1	28	12	7	7	7	20	1243																																		
19	9743	42	44	82	97	68	23	113	35	63	81	85	52	51	32	2	31	2	27	3	7	5	7	7	6	38	1266																																		
20	9672	42	14	102	121	72	20	135	01M	72	77	88	59	59	9	4	20	5	31	3	35	6	2	7	7	28	1460	1																																	
21	9686	59	41	113	119	82	11	149	27	80	83	89	63	62	22	5	12	4	32	1	28	7	7	8	8	29	1197	1																																	
22	9701	57	45	145	123	97	02	161	27	87	83	88	61	67	11	3	9	3	34	3	33	6	7	8	8	66	1837																																		
23	9704	91	55	93	83	77	20	96	54	96	84	92	89	91	7	3	16	9	20	6	19	4	39	8	8	0	365																																		
24	9748	79	77	126	103	95	03	134	71	97	93	94	70	69	18	3	25	4	12	1	21	6	61	8	6	31	1220																																		
25	9739	81	89	156	118	108	09	170	77	98	86	82	48	78	13	4	17	3	26	2	0	0	30	7	6	24	1162																																		
26	9829	84	83	140	130	113	12	167	73	93	88	90	58	58	21	3	9	0	27	1	28	7	7	5	8	44	1513																																		
27	9856	93	88	131	132	111	09	142	75	95	86	83	55	60	11	4	10	4	28	13	24	6	7	8	8	0	440	1																																	
28	9889	90	79	120	128	102	02	157	40	85	94	89	59	43	0	0	31	5	30	5	32	6	8	6	1	63	1796	1																																	
29	9871	40	37	156	179	119	10	202	16	78	83	86	49	41	25	3	24	2	31	6	7	4	1	0	0	133	2370	1																																	
30	9879	96	80	183	186	141	34	214X	48	90	68	78	43	44	8	4	32	2	33	6	4	3	1	7	1	119	2214	1																																	
	9769	65	55	112	101	83	04	130	42	79	81	86	62	64	3	9	4	3	5	4	5	1	329	661		75	80	77	34	1116																															

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur

ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Direction du vent F (Knoten) Force du vent F (moude)						Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19			19-07			
		hPa								%												mm													
1940																																			
01	9892	114	94	215	223	165	57	256	70	94	73	85	50	20	6	2	0	0	34	4	8	7													
02	9904	126	120	233	228	184	75	257	103	106	63	75	39	38	11	4	27	3	10	7	7	6													
03	9879	133	120	216	218	171	61	247	90	102	70	76	50	34	4	1	31	6	1	3	8	8													
04	9848	125	110	210	211	172	60	249	80	92	56	71	45	37	11	2	20	1	1	5	7	5													
05	9819	109	111	216	228	176	62	249	84	109	77	77	42	43	24	5	20	1	30	6	1	2													
06	9803	157	119	222	154	162	47	244	109	118	63	80	43	73	11	3	9	3	20	2	10	5	24												
07	9799	116	119	163	132	139	22	187	90	125	80	85	68	89	9	3	10	4	18	6	26	5	3												
08	9799	112	117	213	174	159	37	228	97	128	92	91	51	67	15	2	10	3	21	4	0	0													
09	9794	120	109	206	183	150	30	217	96	124	91	91	53	59	11	4	12	5	27	4	33	3													
10	9770	108	119	232	180	154	32	239	103	124	91	83	49	61	16	3	13	4	6	5	26	8	51												
11	9761	134	124	157	156	137	14	185	90	121	82	94	67	72	30	2	11	1	11	1	17	4	17												
12	9739	90	77	180	177	138	13	201	70	102	92	94	54	49	10	3	11	3	30	5	29	7	1												
13	9768	109	102	174	139	136	09	200	75	127	77	90	62	90	27	3	7	1	4	2	27	4	18												
14	9795	131	130	181	162	150	22	235	124	147	95	96	75	88	19	2	20	3	18	5	18	6	26												
15	9814	138	136	210	160	157	27	224	112	145	92	89	55	86	21	6	18	2	27	2	14	3	49												
16	9826	127	131	226	221	178	47	246	113	140	94	87	52	52	12	4	10	4	27	3	28	8													
17	9812	146	145	232	222	182	49	246	116	138	83	86	49	52	9	3	18	1	31	6	36	3													
18	9807	132	134	203	210	173	38	235	120	125	84	74	58	50	21	5	24	3	31	6	32	6													
19	9812	120	116	204	193	158	21	206	98	126	77	71	58	63	24	4	27	1	32	4	22	3													
20	9789	140	135	220	223	181	43	245	114	134	88	88	58	46	11	2	10	3	12	7	11	4	26												
21	9774	165	140	166	168	155	13	187	125	154	68	94	85	91	26	8	12	3	25	5	22	3	25												
22	9768	127	122	218	210	173	32	241	110	133	95	95	46	51	13	2	11	5	20	2	1	4													
23	9778	144	149	215	186	177	34	242	137	151	90	91	55	78	15	4	11	5	31	3	16	6	7												
24	9753	138	146	159	165	152	08	167	131	156	94	87	85	93	23	4	28	5	29	3	32	4	4												
25	9815	142	109	165	156	141	04	174	107	112	93	85	59	59	31	3	30	9	34	4	11	5													
26	9842	113	85	175	165	131	15	195	61	87	61	71	51	50	30	6	28	2	34	4	8	3													
27	9850	113	84	181	184	135	13	213	51	80	62	68	37	33	27	3	25	3	2	5	1	8													
28	9878	78	97	182	165	129	20	201	55	74	77	67	28	34	22	4	21	3	32	6	36	6													
29	9877	86	80	170	165	123	27	195	50	71	63	69	40	33	26	4	22	1	35	4	9	5													
30	9832	92	82	184	194	135	16	210	46	61	57	63	25	20	11	5	9	3	30	5	30	2													
31	9836	88	96	219	206	156	04	242	62	71	56	60	25	29	15	1	10	3	9	3	25	3													
	9814	122	115	198	186	156	25	220	93	115	78	82	52	56	3.7	2.9	4.1	6.7			224	331			50	52	65	80	2002						

23.02.93 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur

ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (moude)					Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	07-13	13-19			19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
01	9809	118	117	235	242	186	34	270	92	102	59	67	36	38	12	6	15	4	26	1	32	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 33 N 07 35 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neue tranche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Tempo (Symbo)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Juli 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
01	9813	16.8	14.7	19.9	18.4	16.8	0.6	20.6	12.3	11.9	9.8	7.6	4.0	5.0	18.5	27.8	26.13	26.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

23.02.93 47 33 N 07 35 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu tranche gesamt journee	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Tempo (Symbo)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D						F	D	F							
1940																																		
August 1990																																		
01	9861	18.2	18.3	26.3	26.6	22.6	4.6	29.0	16.1	18.5	8.5	9.1	5.8	5.2	20.2	10.2	30.5	8.5					0	0	1	90	2089	1						
02	9850	18.2	18.3	28.5	29.5	23.8	5.8	31.5	16.6	18.0	0.0	8.3	3.2	4.0	21.4	25.2	35.5	13.4					0	0	0	119	2229	1						
03	9854	19.2	17.2	28.2	28.6	23.5	5.6	30.9	15.6	16.2	8.0	8.2	4.3	4.2	7.1	19.4	1.3	7.3					0	1	0	130	2374	1						
04	9846	17.8	17.0	28.1	29.3	23.5	5.6	31.5	15.0	16.5	7.8	7.2	3.2	3.7	19.3	9.3	35.2	27.3					0	0	0	136	2530	1						
05	9810	20.6	18.3	31.6	29.4	25.1	7.3	32.9	16.9	16.1	6.4	6.8	3.2	3.6	11.6	12.7	25.6	28.8					0	1	7	100	2050	1						
06	9797	20.2	19.6	18.6	21.5	19.6	1.8	22.4	14.5	15.5	7.7	7.7	6.2	4.5	20.6	27.8	30.7	30.4					7	8	6	12	900	T						
07	9837	14.9	12.5	18.6	19.2	16.0	1.7	21.3	11.9	10.6	6.5	8.0	5.1	4.2	29.6	29.6	33.7	35.8					2	6	6	59	1899	1						
08	9863	12.6	11.0	19.9	21.1	16.2	1.5	22.8	9.4	10.4	6.9	8.0	4.3	3.8	25.3	19.4	33.4	35.6					0	1	1	120	2251	1						
09	9867	11.8	11.3	22.5	23.1	17.5	0.1	25.2	9.0	10.7	7.4	7.9	3.6	3.6	19.2	15.2	28.1	35.3					0	1	5	133	2361	1						
10	9858	13.9	12.9	26.8	25.7	20.1	2.5	28.4	12.1	11.2	7.5	7.4	3.5	3.1	11.3	10.4	26.2	27.3					2	0	0	131	2361	1						
11	9829	15.8	15.4	27.2	28.2	21.7	4.2	30.4	14.2	12.4	6.5	6.9	3.4	3.0	13.3	12.3	10.3	14.3					7	7	2	123	2169	1						
12	9801	16.1	16.8	29.7	29.5	23.7	6.2	31.9	15.5	13.0	7.6	6.8	3.1	3.0	14.1	12.5	15.3	13.4					1	1	2	112	2236							
13	9780	20.4	18.5	30.9	19.0	20.6	3.2	31.5	16.5	16.5	5.7	6.5	3.6	8.7	8.2	12.5	32.2	13.4					7	2	1	112	1394							
14	9796	18.1	17.7	22.0	19.1	18.6	1.3	23.9	15.6	18.4	8.4	8.5	7.0	9.2	11.4	9.5	31.9	11.4					7	7	1	22	6.78							
15	9803	15.6	15.9	20.5	21.9	18.9	1.6	24.1	15.1	17.5	9.3	9.6	7.8	6.6	18.10	11.2	29.3	0.0					7	7	7	69	1628							
16	9787	17.6	17.7	24.0	18.3	18.9	1.7	25.0	15.9	17.4	8.8	8.2	5.6	8.8	10.5	10.4	28.7	27.9					7	7	8	5	812							
17	9867	16.0	14.2	18.7	17.5	16.2	0.9	20.1	11.4	11.7	9.6	7.3	4.8	4.9	9.4	26.11	26.9	27.5					7	1	1	109	2264							
18	9846	11.5	10.2	21.4	21.4	17.1	0.0	23.9	9.7	11.2	8.4	8.1	4.3	10.3	9.4	14.4	29.8	29.8					1	1	3	111	2157							
19	9828	17.1	15.3	24.7	23.6	20.1	3.1	26.3	12.9	14.6	6.4	7.4	4.5	5.3	20.3	12.3	30.1	31.4					1	3	2	129	2178							
20	9795	17.2	16.0	26.0	25.2	20.9	4.0	27.3	15.1	15.7	8.2	8.4	4.9	5.5	11.4	9.5	28.12	28.13					3	6	6	102	1927							
21	9858	17.8	15.0	17.3	18.1	16.1	0.7	20.7	11.7	11.8	6.7	7.2	6.6	5.0	23.8	26.8	27.15	27.7					2	7	2	70	1609							
22	9877	12.0	10.8	19.5	19.1	15.6	1.1	22.6	9.3	10.9	7.8	8.4	4.5	5.1	20.5	20.2	5.3	32.8					1	3	2	127	2211							
23	9877	11.0	10.5	22.1	23.9	17.1	0.4	26.0	8.5	12.5	8.5	9.0	4.5	4.6	25.2	12.3	36.3	34.4					0	0	0	126	2177							
24	9831	13.2	14.3	27.7	28.0	21.4	4.8	30.4	11.0	14.7	9.0	7.5	3.4	4.2	13.1	12.4	7.3	12.4					0	2	2	127	2029							
25	9820	19.5	18.1	19.8	18.9	19.1	2.6	20.2	17.4	17.8	7.6	8.2	8.1	8.1	11.4	8.3	17.4	22.4					6	8	8	1	565	T.						
26	9809	17.6	17.2	21.0	20.1	18.9	2.5	22.7	16.2	18.8	9.4	9.7	7.3	8.0	8.3	9.1	35.2	9.1					2			8	950							
27	9866	16.2	17.2	23.6	23.9	19.8	3.5	25.4	15.7	18.7	9.5	9.4	6.8	19.3	3	12.2	32.2	27.2					8	7	8	26	1311							
28	9812	17.0	16.2	23.2	22.0	21.1	5.0	28.3	15.9	18.3	9.4	9.6	5.8	7.0	18.3	10.4	17.4	25.3					0	1	6	89	1760							
29	9803	18.2	16.9	25.9	21.1	19.8	3.8	27.7	16.0	18.4	8.7	8.9	4.9	8.2	14.5	11.5	13.3	10.5					1	1	3	89	1427							
30	9788	18.3	17.4	25.0	19.4	20.1	4.2	26.4	16.8	18.2	8.3	8.5	5.5	9.2	10.5	13.5	29.12	15.2					7	7	8	55	1406							
31	9811	16.8	14.9	13.1	12.3	13.4	2.4	17.2	10.7	13.9	9.6	9.5	8.4	8.5	20.6	27.9	26.8	21.1					8	8	8	0	365							
9828	16.2	15.6	23.7	22.7	19.6	25	25	26.2	13.8	15.0	8.1	8.1	5.2	5.6	3.9	4.5	5.1	4.7					332	603		40	46	49	83	1746				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur
ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air								*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frische	gesamt glaue	07	13	19			07-13	13-19	19-07																											
1990																																	September															1990														
01	982.0	107	96	169	161	134	-23	192	90	111	94	94	55	57	18	1	9	0	30	3	32	3					6	5	7	84	1729	1		1																												
02	984.7	99	87	201	190	153	-03	221	78	122	91	92	56	57	15	3	11	3	29	4	36	4					1	1	1	123	2010	1																														
03	982.7	146	144	185	172	162	07	200	139	159	84	87	85	21	4	14	3	6	3	8	4					7	8	8	0	749																																
04	975.5	159	134	230	154	173	19	251	121	153	89	93	59	89	10	3	15	4	26	3	24	2					7	2	8	73	1635	V1		T.1																												
05	977.8	140	136	174	165	151	-01	193	112	118	94	93	48	52	23	3	30	6	30	5	30	4					8	2	8	58	1534	1		1																												
06	977.8	122	94	204	180	155	04	221	88	113	80	89	43	57	13	2	10	4	27	10	26	6					0	1	6	85	1673	1																														
07	977.5	155	117	127	120	127	-22	156	108	114	75	90	74	75	24	9	23	6	21	7	24	7					8	7	5	14	571	V.																														
08	984.8	120	111	178	152	137	-11	197	82	111	78	82	52	62	24	10	20	5	26	6	32	3					8	5	3	63	1570			1																												
09	988.3	82	81	172	162	132	-15	200	74	112	95	93	61	59	15	1	14	2	36	1	33	5					4	3	1	110	1863	1		1																												
10	985.4	96	72	170	161	133	-13	188	68	106	88	93	56	59	22	5	17	3	30	6	36	6					1	7	8	89	1664	1																														
11	984.6	129	113	155	147	128	-17	181	93	118	84	95	66	68	24	3	31	4	34	2	35	5					8	7	8	24	1037			1=																												
12	987.4	102	99	182	167	139	-05	208	96	116	97	91	63	56	25	2	30	0	2	3	5	4					7	1	5	95	1727	1=		1=																												
13	985.4	111	91	200	170	146	-03	220	91	107	94	94	45	53	27	3	20	3	5	4	10	3					2	4	0	112	1751	1=		1=																												
14	985.6	97	100	210	198	162	-21	239	88	126	87	83	54	59	14	2	9	3	3	2	29	3					1	1	3	96	1543	1		T.=																												
15	987.0	166	131	176	172	156	-17	210	109	133	67	91	67	67	28	9	24	6	22	3	34	4					8	6	1	48	1205	1=		1																												
16	984.5	109	88	178	162	136	-01	203	80	117	84	90	61	70	26	5	23	2	34	4	35	3					6	2	2	90	1569	1		1																												
17	980.7	125	94	212	174	148	-12	221	86	114	78	89	53	52	10	3	10	4	28	9	28	11					2	2	8	63	1412	1		1																												
18	985.4	125	122	180	155	146	-11	199	104	102	62	73	50	60	26	5	20	1	29	12	26	5					8	4	1	66	1289			1																												
19	978.1	106	85	217	190	165	-32	247	82	110	86	90	47	57	11	4	10	6	28	6	23	4					2	2	7	91	1535	1		V																												
20	976.4	173	114	188	152	152	-20	198	110	108	51	80	56	60	26	9	19	2	27	11	29	8					6	6	8	39	1207																															
21	970.5	129	156	166	160	155	-24	187	122	112	61	52	65	66	25	5	25	15	23	14	25	10					7	8	4	21	800	V		T.																												
22	969.7	164	145	190	201	175	-46	209	142	155	66	87	82	65	24	11	17	2	25	8	23	11					8	8	8	12	675			T.																												
23	971.3	143	140	159	132	143	-15	179	127	142	93	92	70	97	27	8	16	4	30	10	9	4					7	8	8	7	575																															
24	976.5	139	100	134	105	117	-10	162	75	98	89	84	57	73	28	4	27	11	29	8	19	2					1	7	2	65	1212			1																												
25	979.3	80	84	162	125	112	-13	163	73	98	83	80	60	72	9	4	17	1	28	10	26	6					7	7	7	16	850																															
26	983.9	82	62	159	129	112	-11	172	59	101	91	94	55	72	9	3	12	2	1	3	31	7					7	5	7	62	1310	1		1=																												
27	990.0	105	93	128	125	112	-10	163	75	101	89	94	70	63	26	2	27	4	33	2	32	4					8	1	2	52	1121	1=		1																												
28	989.9	77	50	162	140	110	-10	182	50M	94	88	93	54	63	13	3	14	1	36	4	36	2					0	1	1	105	1472	1		1																												
29	982.9	77	73	202	176	144	-26	223	71	117	91	91	53	71	17	3	11	5	11	3	11	4					4	6	7	82	1362	1		T.																												
30	976.1	133	127	197	171	157	-40	210	126	157	84	87	78	90	13	8	11	5	10	6	9	3					7	7	8.	2	515	R.		T.																												
	981.4	122	105	178	159	142	0	200	94	118	83	88	60	66	4.7	4.1	5.8	4.9					166	693			65	56	62	61	1305																															

23.02.93 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur
ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt glaue	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																	
1940																															Oktober 1990																														
01	977.5	157	167	200	173	174	58	204	143	167	96	84	73	86	11	3	21	6	23	4	23	6	14	28			7	8	8	0	482			F.																											
02	983.3	143	130	176	162	152	-37	200	129	153	96	97	80	86	30	8	32	3	8	3	11	3					9F	6	1	37	881	F		1																											
03	977.1	132	131	218	194	173	-60	240	128	158	95	94	68	74	12	5	11	7	10	6	11	7		28			1	0	2	81	1237	1																													
04	983.5	146	149	111	110	123	-12	159	82	131	92	96	94	91	15	2	19	3	27	4	11	3	181	181			8	8	6	10	338			F1																											
05	989.6	85	63	137	114	102	-07	158	60	92	96	96	52	75	11	4	13	3	36	1	19	5					8	1	2	83	1344	1=		1																											
06	980.3	84	78	184	150	131	-24	205	77	108	84	90	48	78	12	5	10	5	10	3	22	3					6	4	1	97	1324	1		1																											
07	973.0	110	105	157	144	130	-23	178	100	121	92	88	73	79	12	6	12	4	12	1	29	8		6			7	8	7	5	616	1																													
08	984.8	105	80	117	95	91	-12	131	38	83	85	80	62	61	29	5	32	8	36	5	36	7					7	5	6	30	776			3																											
09	988.4	41	17	133	99	78	-23	151	36M	79	90	92	55	77	28	3	20	2	7	3	20	4					1	2	6	94	1322	3		1																											
10	987.4	58	40	152	109	94	-06	172	30	93	91	93	57	82	16	3	10	4	36	3	24	3					7	5	5	84	1235	1		F1																											
11	984.6	74	70	164	151	120	-22	200	61	114	95	96	66	78	9	4	12	10	9	4	11	7					9F	6	1	84	1246	F1		1																											
12	982.3	105	84	187	161	144	-48	223	77	128	92	92	63	84	11	6	11	3	18	1	21	2					0	3	6	78	1050	1		1																											
13	982.2	131	130	207	173	166	-72	244X	121	146	91	90	63	80	9	2	11	4	9	3	22	4					7	7	2	52	904			1																											
14	984.9	142	126	226	183	164	-72	243	117	142	88	91	60	71	12	5	12	8	11	3	11	4					2	1	2	83	1053	1		1																											
15	976.1	126	104	218	176	164	-74	237	101	145	94	95	54	82	9	2	8	2	17	1	22	4		4			2	4	7	49	1003	1																													
16	980.3	155	148	184	161	162	-74	189	144	166	92	96	78	93	11	2	13	3	29	6	0	0		22			7	8	8	2	549																														
17	973.6	149	147	190	158	162	-75	217	137	158	97	97	77	85	22	3	12	2	27	2	21	3		13			8	2	6	45	876	=																													
18	975.1	137	124	174	143	144	-60	186	114	132	95	95	59	82	12	2	14	3	0	0	22	2					7	0	6	34	761			1																											
19	972.6	128	107	194	144	142	-60	194	103	128	91	94	56	82	11	1	11	2	3	3	10	5					3	3	3	73	972	1		1																											
20	975.4	135	130	195	129	128	-48	136	111	131	78	89	54	94	13	4	28	1	31	3	20	3					8	8	8	0	114	1=	=	1=																											
21	978.1	111	99	133	111	114	-36	143	98	104	89	91	68	73	30	4	30	5	9	5	8	7					8	8	8	0	270	1																													
22	982.1	103	82	72	82	80	-04	102	56	74	72	70	71	69	10	3	12	11	9	9	11	4					8	8	1	12	317			1																											
23	978.4	57	40	87	81	68	-06	107	36	78	67	77	72	82	11	8	8	5	4	1	6	3					2	6	5	9	667	1																													
24	977.4	72	74	153	131	108	-35	173	68	100	86	89	65	71	11	6	10	5	9	3	11	6					7	3	1	48	748			1																											
25	973.9	90	83	137	102	99	-28	144	71	106	86	88	74	94	11	4	10	4	28	7	9	2		10	11		3	8	6	17	465	1		1																											
26	967.6	72	59	114	89	87	-18	121	53	100	96	94	77	93	12	5	15	9	7	6	16	3		74	79		1	7	8	42	580	1																													
27	972.5	77	71	125	100	93	-26	144	66	90	93	94	55	72	12	1	13	3	25	9	16	3					8	7	7	34	706																														
28	959.9	77	75	123	109	107	-42	159	70	92	85	83	66	77	11	6	8	4	11	7	11	5		14	88		7	8	8	0	301			V.																											
29	956.8	129	92	83	73	99	-35	146	76	103	65	85	87	20	20	24	8	24	9	11	9		43	208			8	8	8	0	217			M.																											
30	965.2	143	87	134	82	105	-44	147	82	86	80	77	49	75	24	19	26	11	26	15	0	0					1	2	6	74	906	V																													
31	967.5	85	85	111	112	99	-39	117	79	95	80	93	71	62	12	2	10	4	23	8	20	8		11	29		8	8	7	0	160																														
	977.1	106	96	152	129	123	-35	173	85	116	87	90	67	80	5	1	4	9	4	5	4	3		347	702			70	66	64	40	755																													

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur
ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	07	13	19	07-13						13-19	19-07				
1940																															
November 1990																															
01	971.4	8.9	7.5	11.2	7.0	8.8	3.0	11.8	6.6	8.4	75	84	63	77	22	7	21	6	24	16	3	3	24			44	553				
02	968.3	7.3	6.7	7.9	6.2	7.1	1.4	10.3	4.1	7.8	85	79	74	80	21	8	16	5	26	7	14	2	10	46		55	384				
03	969.7	4.7	5.3	8.1	4.0	5.6	0.1	9.3	4.0	7.6	89	92	69	88	15	2	14	3	23	6	24	9	13	25		6	371				
04	975.7	4.1	4.6	6.5	4.7	5.3	0.0	8.2	3.9	7.1	85	85	70	84	18	1	23	6	26	10	25	3	8	66		6	413				
05	981.9	5.2	3.7	6.0	2.6	4.2	1.0	7.7	0.6	7.1	87	93	77	89	25	10	24	1	30	6	21	3	3	66		9	378				
06	989.6	0.6	1.8	3.6	2.5	2.1	2.9	4.4	0.3	6.2	92	93	83	89	20	4	0	0	3	0	0	0				4	448	1		3	
07	992.0	0.6	0.8	5.0	0.2	1.5	3.3	6.4	1.0	5.7	93	92	62	93	10	2	9	3	7	4	31	4				4	719			F3	
08	988.3	0.5	1.0	4.9	1.0	1.7	3.0	5.3	1.1	5.4	92	85	66	80	0	0	8	4	9	6	9	7				60	765	3		F3	
09	986.4	1.3	0.0	6.2	3.5	3.0	1.5	6.9	2.4	5.7	80	84	63	77	11	7	11	4	8	6	8	6				67	763	3			
10	985.0	3.6	4.0	7.5	6.3	5.4	1.0	7.5	3.1	8.0	80	87	74	96	9	5	10	7	9	4	11	4				75	763	3			
11	985.5	6.9	7.4	8.5	10.0	8.4	4.2	10.3	6.9	10.5	97	96	97	91	9	5	11	5	9	4	25	7				0	55				
12	989.6	8.3	7.8	11.5	8.2	8.1	4.0	12.2	2.9	9.5	93	96	75	83	0	0	9	1	12	1	12	6				45	628			F1	
13	986.8	4.7	3.2	10.4	7.6	6.5	2.5	10.9	2.2	8.6	95	94	74	90	9	0	14	3	9	1	9	2				48	593				
14	979.5	7.2	7.4	9.2	10.2	9.0	5.0	10.8	7.2	10.7	94	97	96	87	10	3	14	0	9	4	21	5				33	140				
15	984.0	10.3	9.8	8.4	8.1	8.8	4.9	11.3	5.9	9.4	90	82	87	79	23	9	24	11	18	1	24	8				54	193				
16	990.8	7.8	6.0	11.0	8.6	8.4	4.7	11.8	5.2	8.8	82	90	66	80	19	3	14	1	12	1	9	0				77	655				
17	985.3	9.1	10.8	14.6	12.8	12.5	8.9	14.6	9.4	10.6	81	84	66	71	17	1	25	2	25	8	24	10				0	257				
18	980.4	11.4	11.6	12.6	11.0	11.3	7.7	12.8	8.4	9.2	69	74	63	58	26	11	27	4	25	16	23	14				2	176			V.	
19	976.4	8.7	8.0	9.4	8.3	8.3	4.8	10.2	6.7	8.3	73	75	69	74	25	11	26	14	23	14	0	0				3	235				
20	980.3	8.2	6.9	16.5	12.1	10.7	7.3	16.5	5.4	9.4	81	94	50	65	25	11	0	0	27	2	11	6				24	444				
21	969.6	5.5	5.8	6.9	6.3	6.1	2.8	7.4	4.3	8.0	86	75	81	94	23	12	24	11	16	6	11	4				0	169				
22	973.2	4.3	2.8	4.0	3.4	3.6	0.4	4.6	2.2	7.3	91	91	92	92	11	5	18	6	19	4	0	0				52	100				
23	972.4	3.3	1.3	3.0	2.6	2.3	0.8	5.4	0.8	6.5	92	92	87	92	16	1	24	4	25	5	10	5				50	235				
24	962.5	1.3	1.5	5.2	2.9	2.9	0.1	6.8	0.8	6.1	91	86	71	81	10	6	9	14	10	11	9	11				37	400				
25	952.3	3.2	2.1	4.6	4.1	3.4	0.5	5.1	2.0	6.6	78	84	77	93	9	8	0	0	27	2	11	6				11	214				
26	964.7	3.4	1.8	7.2	4.3	3.9	1.1	8.6	1.4	6.8	93	90	73	79	9	4	9	6	9	8	10	8				7	444	1		F3	
27	969.4	1.6	0.1	2.2	2.7	1.6	1.0	3.5	0.9	6.2	89	96	88	89	10	4	3	27	1	19	1				5	199					
28	975.8	2.4	2.6	2.6	2.9	2.6	0.1	5.9	2.2	6.8	91	95	93	88	26	2	31	5	32	5	32	2				9	41				
29	980.1	2.2	2.2	2.8	2.9	2.6	0.2	3.1	2.1	6.5	90	91	86	86	30	3	0	0	0	0	0	0				7	55				
30	980.9	2.7	2.3	3.0	1.9	2.2	0.1	3.7	0.1	6.2	87	93	84	84	0	0	0	0	33	4	27	1				0	178				
31	977.6	4.7	4.5	7.4	5.6	5.6	1.7	8.4	3.1	7.7	87	88	76	84	4	9	4	5	5	6	4	9				356	1048	1			

23.02.93 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur
ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F						D	F	mm	h	104 J/m²	07-13	13-19	19-07			
																																	01	07	13
1940																																			
Dezember 1990																																			
01	991.7	-0.4	1.3	0.6	2.2	1.5	3.8	0.3	3.0	4.3	85	82	70	79	36	3	31	4	32	4	26	3				7	8	6	1	8	22	351	3		3
02	993.7	-1.7	2.5	1.2	0.6	0.0	2.9	2.4	3.8	4.3	78	79	65	70	18	3	0	0	10	1	28	1				7	8	6	1	8	21	345	3		
03	988.6	0.3	0.2	2.6	2.4	1.4	0.8	3.8	0.6	5.3	78	82	83	70	0	0	0	0	36	0	9	4				7	7	7	8	8	8	299	F		
04	988.7	1.9	1.7	3.0	1.8	2.3	0.1	4.1	0.6	5.6	71	80	71	85	9	0	0	0	9	0	20	4				8	8	6	6	6	0	172			
05	990.0	1.6	3.4	3.3	1.3	2.2	0.1	4.3	2.7	5.4	87	88	67	68	9	4	32	3	1	5	6	2				8	8	2	1	8	48	434			
06	992.4	-2.6	4.4	2.7	2.0	2.7	4.7	0.9	4.4	4.1	85	90	89	83	0	0	0	0	32	4	5	2				1	3	1	0	8	34	419	F3	3	3
07	979.8	3.0	4.2	0.6	3.3	3.0	4.9	0.3	4.8	4.6	74	77	63	75	9	0	12	4	10	7	9	9				1	0	0	7	7	74	542	3	3	
08	967.0	-4.8	5.2	0.0	0.9	1.8	3.7	1.5	5.4	4.1	79	82	70	71	9	7	10	6	10	8	9	3				0	0	7	7	8	0	369	3	3	
09	959.1	0.3	0.7	0.1	0.9	0.6	2.4	0.4	1.6	4.9	76	87	83	83	5	0	31	3	9	1	29	4				8	8	8	8	8	0	96	3	3	
10	955.1	-1.4	0.9	0.3	0.2	0.5	2.2	0.1	1.4	5.4	90	94	93	94	0	0	0	0	0	0	0	0				8	8	8	8	8	0	68	*	*	
11	970.6	-0.6	2.9	1.6	2.1	1.6	3.2	0.1	3.9	4.8	94	93	87	88	9	0	29	2	27	0	27	0				16	8	8	8	8	1	246	F	*	
12	967.0	0.1	0.0	2.1	1.9	1.2	0.3	3.2	0.3	5.6	79	90	87	86	21	1	0	0	26	6	26	12				14	8	8	8	8	2	122	*	*	
13	971.9	1.1	0.7	1.5	0.9	1.1	0.4	1.7	0.4	5.9	82	89	94	91	25	1	23	9	23	2	34	8				14	8	8	8	8	0	101	*	*	
14	984.9	0.7	1.1	0.4	0.1	0.2	1.6	0.7	0.4	5.0	85	88	76	82	29	2	27	0	29	4	0	0				8	7	3	7	8	26	4	*		
15	982.3	-0.2	0.2	1.0	0.7	0.2	1.5	1.0	1.3	4.9	90	88	70	83	22	3	31	5	29	3	28	4				8	8	6	3	7	4	315	4	4	
16	989.2	-1.3	0.8	1.6	0.7	0.8	2.0	0.5	2.0	4.3	84	69	78	81	3	2	6	5	33	6	32	3				8	8	8	8	8	0	126	4	4	
17	985.6	0.5	0.3	0.8	0.2	0.3	0.9	0.8	0.5	4.2	69	64	62	68	30	6	6	2	7	8	7	5				8	7	8	8	8	0	154			
18	981.7	-0.5	1.7	0.7	0.7	1.0	2.1	0.5	1.9	4.1	69	72	68	73	9	6	8	7	8	8	8	6				8	7	8	8	8	0	162			
19	983.4	-0.6	0.7	2.0	0.3	0.0	1.0	2.0	1.8	4.9	78	82	71	79	10	7	10	4	0	0	25	9				8	8	8	8	8	0	201	4	4	
20	990.0	-1.5	1.4	1.1	1.9	0.6	1.5	1.8	2.0	4.4	76	80	63	82	26	9	9	3	0	0	0	0				9	8	2	1	55	468	*	*		
21	984.0	-0.9	0.1	1.6	1.4	1.0	0.1	2.0	0.8	5.8	79	81	92	94	11	4	9	5	9	4	9	4				8	8	8	8	8	0	48	*.2	*.2	
22	988.1	1.9	2.1	3.7	3.8	3.2	2.4	5.2	1.7	7.1	93	93	92	92	7	2	0	0	0	0	0	0				7	8	8	8	8	0	239	.	.	
23	986.2	3.0	2.7	3.9	2.8	3.1	2.3	4.5	1.0	6.9	93	94	90	90	11	1	9	3	10	4	11	6				4	8	8	8	8	0	154	.	23	
24	980.4	1.4	1.0	2.9	1.3	1.3	0.6	3.2	0.2	6.0	90	88	84	89	13	7	13	6	11	6	9	6				2	1	4	6	6	33	350	23	3	
25	978.6	0.5	0.1	3.2	1.6	1.3	0.6	3.8	0.6	5.8	91	94	82	84	9	5	9	5	10	4	11	13				1	6	6	6	37	409	3	.		
26	977.3	2.1	3.9	7.3	4.8	4.2	9.3	1.7	1.7	5.9	86	83	52	53	14	4	25	9	25	11	16	4				2	5	8	8	8	59	561	.	V.	
27	974.1	9.3	5.9	7.0	6.9	6.6	6.9	10.5	1.8	7.0	66	83	74	62	22	17	25	13	25	11	24	15				7	7	8	8	8	16	296	.	.	
28	982.5	2.9	2.2	6.4	3.3	3.8	3.2	6.9	1.6	5.6	79	75	56	72	17	6	17	7	9	4	12	6				2	0	6	6	66	519	.	.		
29	978.0	3.9	4.6	13.8	15.4	10.3	9.8	15.9	3.3	8.8	75	84	65	56	10	8	10	9	23	14	22	16				8	7	7	7	1	136	V.	V.		
30	984.4	15.0	14.7	12.3	8.9	12.0	11.5	15.5	8.3	10.1	52	57	72	94	24	9	23	11	7	1	0	0				7	8	8	8	8	0	105	.	V.	
31	981.7	8.4	7.7	8.1	8.4	8.2	7.7	9.3	7.4	10.2	96	97	96	97	0	0	9	3	9	5	18	0				8	8	8	8	8	0	113	.	V.	
	980.9	1.4	0.7	2.6	1.7	1.6	0.3	3.7	0.5	5.6	81	83	76	80	4	1	4	1	4	1	4	9				79	77	78	78	17	265				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air						*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsäule F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (mouche)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.			Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F					07-19	07-07	07-13	13-19	19-07	
8545																															
Januar 1990																															
01	8991	-5	-6	-4	-2	-2	-	-7	-	38	83	83	47	80	25	1	0	0	20	5	36	0	0	0	7	606	3	3	3		
02	9017	-5	-3	-3	-2	-3	-	-6	-	46	88	86	84	90	23	3	27	1	26	8	28	1	0	0	7	473	3	3	3		
03	8985	-4	-4	-3	-3	-4	-	-6	-	33	84	46	37	54	36	1	4	6	6	4	3	6	0	0	7	591	3	3	3		
04	9037	-6	-5	-4	-2	-4	-	-8	-	35	84	81	52	73	26	1	23	3	21	4	24	2	0	2	3	598	3	3	3		
05	9070	-5	-2	-4	-2	-4	-	-6	-	45	84	85	64	77	23	3	23	3	24	6	25	1	0	6	6	331	3	3	3		
06	9061	-2	-1	-3	-3	-2	-	-7	-	45	85	89	65	79	23	2	29	1	5	3	6	2	2	5	7	342	3	3	3		
07	9099	-1	-1	-2	-2	-1	-	-5	-	45	84	82	60	85	0	0	24	2	18	7	0	0	0	0	7	71	605	3	3	43	
08	9138	-3	-3	-3	-3	-3	-	-5	-	46	86	89	66	82	3	0	21	0	5	4	4	1	0	3	7	68	552	43	3	43	
09	9149	-3	-2	-3	-3	-3	-	-6	-	38	79	82	52	77	33	0	6	0	5	34	1	0	0	2	7	79	641	3	3	3	
10	9123	-5	-1	-7	-8	-4	-	-8	-	31	85	81	46	63	9	1	25	3	23	5	25	2	0	0	1	79	662	3	3	3	
11	9115	-5	-2	-4	-5	-4	-	-7	-	37	70	80	40	74	24	3	0	0	20	5	0	0	0	0	0	79	664	3	3	3	
12	9105	-6	-2	-8	-6	-4	-	-8	-	32	81	91	39	65	23	2	24	3	22	5	33	0	0	0	0	80	674	3	3	3	
13	9093	-6	-2	-8	-6	-4	-	-8	-	36	78	85	44	76	23	3	24	3	26	4	34	1	0	0	0	80	684	3	3	3	
14	9059	-7	-5	-7	-5	-6	-	-10	-	40	80	77	40	92	24	3	23	4	21	7	24	8	0	3	2	56	623	3	3	3	
15	9101	-1	-7	-6	-5	-4	-	-7	-	46	89	91	62	82	27	0	0	0	23	9	22	3	0	1	1	66	665	3	3	+	
16	9120	-0	-7	-1	-4	-4	-	-15	-	67	94	96	94	93	22	4	22	3	21	5	26	2	1	7	8	25	365			F3	
17	9081	-0	-8	-2	-4	-4	-	-30	-	62	95	91	89	93	22	3	22	7	20	10	25	6	0	8	8	22	344	F.3			
18	9069	-2	-3	-2	-1	-2	-	-60	-	55	96	95	90	86	23	2	3	4	8	6	8	0	0	2	8	285					
19	9092	-5	-5	-7	-4	-5	-	-73	-	32	86	80	28	78	18	2	18	0	28	1	27	0	0	4	2	75	704	3	3	3	
20	9138	-4	-1	-3	-3	-3	-	-61	-	28	68	49	28	37	24	4	24	5	22	7	25	3	0	7	7	6	373	3	1	3	
21	9149	-0	-4	-2	-1	-1	-	-44	-	50	67	84	54	79	26	2	0	0	19	2	27	1	0	1	0	83	730	3	3	43	
22	9134	-2	-4	-4	-4	-4	-	-51	-	37	85	93	29	55	27	0	23	3	21	6	36	0	0	0	0	83	776	43	3	3	
23	9061	-3	-6	-4	-3	-4	-	-52	-	28	65	73	28	28	24	0	25	4	21	9	23	4	0	7	7	45	612	V3	1	V.	
24	8986	-7	-3	-3	-3	-5	-	-70	-	64	23	88	89	82	23	22	22	22	21	17	23	6	0	8	5	0	206	V.		T*	
25	8929	-1	-5	-5	-5	-5	-	-15	-	73	91	82	86	87	25	4	22	10	22	14	21	6	0	8	8	0	94	V.		TV*	
26	8922	-4	-1	-6	-5	-4	-	-14	-	53	93	88	88	82	23	19	23	13	23	10	23	9	1	3*	8*	8	8	370	TV*	*	*
27	8948	-0	-1	-2	-3	-2	-	-17	-	42	73	70	51	54	21	12	21	10	20	10	19	7	0	7	7	36	631			F*	
28	8897	-3	-6	-8	-5	-6	-	-20	-	58	58	47	90	91	17	13	20	21	3	23	2	0	1	8	9*	9*	0	120	T*	*	F*
29	8923	-2	-10	-10	-5	-6	-	-110	-	43	77	85	48	91	23	1	24	1	0	0	27	0	0	0	0	82	892	F4			
30	8938	-2	-19	-3	-5	-5	-	-27	-	57	90	82	78	81	23	4	23	10	22	12	21	8	0	7	6	8	426	*			
31	8906	-1	-7	-3	-5	-5	-	-40	-	44	89	67	40	47	26	2	24	2	22	14	25	2	0	7	7	31	709				
9046	-2	-2	-7	-4	-3	-3	-	-56	-	45	80	81	58	75	3.9	4.3	6.8	3.7	299	593	39	44	50	44	47	527					

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air		*Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %		Windrichtung D (01-36) Ventsdirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (mouche)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Sonn. h	Global- strahl. Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19		Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07			neu fraisch	gesamt glaue	07	13	19	07-13	13-19	19-07		
8545																																
Februar 1990																																
01	8963	-	-	-	-	-	-	-	59	67	69	63	90	26	1	24	4	23	7	27	4	15	7	7	4	15	557			V.		
02	8983	-	-	-	-	-	-	-	62	81	88	91	89	27	4	20	16	24	11	21	4	1	8	8	7	1	252					
03	8960	-	-	-	-	-	-	-	55	92	77	40	87	26	4	21	10	19	8	22	0	0	5	8	0	58	791	W3		3		
04	9113	-	-	-	-	-	-	-	49	88	92	51	57	22	7	28	2	18	4	26	4	0	6	6	8	83	943	3				
05	9098	-	-	-	-	-	-	-	36	55	65	21	65	25	3	27	1	21	2	27	0	0	6	0	0	90	1000					
06	9011	-	-	-	-	-	-	-	39	67	50	19	64	18	0	28	2	22	8	20	2	3	0	1	3	84	976					
07	9041	-	-	-	-	-	-	-	63	77	89	52	60	22	3	26	1	21	11	21	4	0	7	7	3	38	683					
08	9065	-	-	-	-	-	-	-	72	75	64	83	79	23	6	23	10	22	20	22	8	0	8	5	1	2	247	V.		H.		
09	9115	-	-	-	-	-	-	-	44	82	84	34	76	26	4	28	2	15	2	36	0	7	2	1	1	89	1013			3		
10	8996	-	-	-	-	-	-	-	43	69	35	34	88	30	1	19	4	20	11	21	10	4	7	8	8*	5	301	V3	*	TV*		
11	8968	-	-	-	-	-	-	-	48	87	91	82	81	20	10	22	10	21	13	19	8	47	57	10	9	7	472	T=	*	V*		
12	8812	-	-	-	-	-	-	-	48	80	90	88	81	21	13	22	19	21	16	11	10	18	4	11	19	8*	8	480	T*	*	*C=	
13	8853	-	-	-	-	-	-	-	59	90	87	86	94	22	13	23	10	21	11	21	4	70	514	29	9*	8*	354	*G=	**	V*		
14	8858	-	-	-	-	-	-	-	63	93	94	94	96	21	16	22	17	21	16	22	7	40	737	15	8.	8.	130	V.		V.		
15	8865	-	-	-	-	-	-	-	73	97	94	95	83	22	20	22	22	26	13	22	9	22	23	22	1	8.	8.	140	T.	*.G		
16	8911	-	-	-	-	-	-	-	62	88	83	91	92	22	5	19	2	21	11	22	8	47	47	5	1	8	8.	0	233	*.=	F.	
17	8998	-	-	-	-	-	-	-	73	94	94	79	96	21	2	25	2	19	7	27	0	5	5	5	2	8	7	6	561		1	
18	9007	-	-	-	-	-	-	-	63	93	95	26	65	21	4	22	4	20	12	32	1	87	1132	1	1	3	7	1				
19	9042	-	-	-	-	-	-	-	65	71	77	51	78	24	1	24	2	22	7	25	3	43	927		6	6	2	3		3		
20	9103	-	-	-	-	-	-	-	60	91	90	45	50	0	0	0	0	14	2	33	4	97	1202	3	1	0	0	3		3		
21	9142	-	-	-	-	-	-	-	65	83	84	52	80	20	2	27	1	22	16	31	3	0	0	2	2	2	53	996	3		1	
22	9179	-	-	-	-	-	-	-	70	89	77	53	64	20	2	2	5	9	5	2	3	96	1208	1	0	0	0	1			3	
23	9169	-	-	-	-	-	-	-	60	68	84	71	70	22	4	27	0	20	9	30	1	0	0	1	0	0	99	1253	3		3	
24	9122	-	-	-	-	-	-	-	58	84	76	32	65	21	3	24	1	20	5	28	1	0	0	2	1	99	1264	3		3		
25	9017	-	-	-	-	-	-	-	54	64	60	27	41	28	1	22	1	18	12	22	14	77	1169	V3	0	3	6	1169	V3		V.	
26	8935	-	-	-	-	-	-	-	75	78	72	89	81	21	17	20	15	20	17	21	25	67	207		8.	8.	8.	0	135	W.	TV.	
27	8843	-	-	-	-	-	-	-	67	92	95	95	89	21	18	21	25	21	26	22	14	141	190		8.	8*	8*	0	130	W.	V*	
28	8932	-	-	-	-	-	-	-	66	84	93	87	95	20	12	19	14	18	12	20	23	145	419		3	3	8*	8*	8	354	V*	TV*
9003		22	20	74	38	40	58	93	-06	60	83	80	60	77	7.0	7.2	10.5	7.8	1256	2598	37				58	66	61	40	675			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07					
		01	07	13	19	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13						13-19	19-07						
8545 März 1990																																	
01	8944	-48	00	08	13	00	04	49	-33	53	94	87	81	87	2023	1912	1911	19 9	11	43	6	5	8	8*	8	5	742	*	T*	*0			
02	9054	-24	28	25	38	31	28	16	-45	41	89	87	82	84	21 5	20 8	29 6	32 6	45	46	8	11	7*	8*	7	5	793	*G*	T*	*3			
03	9210	-43	54	19	35	47	45	02	-105	33	84	86	80	75	30 1	33 2	1 3	30 2			17	8	5	2	90	1531			3				
04	9207	-105	90	35	18	38	37	48	-115	32	88	88	35	77	27 0	21 2	6 5	29 1			11	0	0	0	104	1567			3				
05	9149	-75	91	62	06	28	28	83	-118M	28	84	90	13	61	23 1	20 3	30 5	27 1			9	0	1	0	104	1637			3				
06	9094	-59	64	86	52	13	14	95	-81	29	77	77	22	29	20 3	20 4	19 8	20 4			8	7	7	6	78	1444							
07	9080	-11	21	85	29	35	33	106	-25	39	55	66	29	68	18 2	20 5	20 6	27 0			6	1	5	3	104	1424							
08	9067	09	39	113	70	66	63	125	-05	55	55	52	44	69	21 4	22 3	17 11	19 4			3	7	7	7	44	1213							
09	9111	61	42	54	51	54	50	75	38	68	61	79	81	75	18 5	20 3	19 10	19 10			8	8	8	6	17	675			1				
10	9179	42	36	58	53	46	41	65	24	76	86	88	91	96	19 6	18 9	19 11	19 7			8	8	8	8	0	478	1	=	3				
11	9132	30	17	156	91	92	86	184	09	70	92	82	37	73	22 4	21 1	6 2	27 0			1	1	4		105	1605	3		1				
12	9079	68	64	117	80	81	74	125	26	73	60	62	59	81	21 3	18 5	19 7	33 3			6	8	7		103	877	1		F				
13	9061	41	30	143	100	84	76	150	24	80	90	92	46	70	23 1	0 0	36 3	29 6			0	4	7		86	1468	1		F				
14	9118	65	64	63	56	60	51	71	45	84	91	98	86	91	17 3	25 3	32 3	35 4	105	105	9F	8	8	2	64	266	F	=	3				
15	9146	56	55	75	59	58	45	102	00	76	92	87	74	85	1 7	1 9	5 6	34 6			8	4	2		64	1348	1		3				
16	9155	06	06	159	76	66	55	165	-16	58	98	87	33	70	36 1	19 3	3 4	30 3			0	0	0		107	1695	3		3				
17	9135	06	16	144	73	60	48	153	-25	52	78	76	27	69	21 1	19 1	4 4	30 2			0	0	1		100	1717	3		3				
18	9152	23	05	121	73	61	48	138	03	62	80	89	44	71	20 3	19 4	35 3	31 3			0	2	1		74	1440	3		3				
19	9164	23	18	110	62	58	44	125	-08	61	84	84	52	68	27 0	23 1	32 3	28 3			7	3	0		86	1556	1		3				
20	9132	24	43	83	72	63	48	96	-04	74	85	65	74	91	24 1	18 5	16 5	18 1	15	15	7	3	8		86	383	1		1				
21	9092	91	72	162	120	112	96	178	48	67	68	69	38	41	19 8	19 7	19 11	19 4			7	4	3		73	1439	1		3				
22	9055	68	43	185	138	117	100	197X	30	71	69	72	30	42	18 2	21 2	21 14	21 5			1	6	3		92	1613	3		3				
23	9073	70	23	96	45	49	31	96	-08	67	95	94	49	76	25 9	31 11	33 4	31 4			8	6	2		62	1450	1		3				
24	9037	-04	18	119	74	47	28	124	-33	53	84	85	39	52	26 1	23 1	25 3	23 4			0	0	0		112	1927	3		*				
25	9047	42	01	23	02	05	15	41	-15	50	74	89	57	77	18 8	27 7	24 7	26 2	15	12	1	2	2		41	1232	*	G*	*				
26	9001	-10	20	02	06	11	32	10	-25	46	87	90	72	81	33 3	35 10	114	35 6			5	5		2	8*	7*	7	9F	32	1243	*	*	*
27	8985	-18	23	00	03	09	31	12	-27	48	83	85	73	90	36 5	35 8	36 11	1 9			5	31	5		4	650	*	F*	*				
28	8978	-12	16	03	11	11	34	00	-18	50	92	90	86	88	36 8	36 6	27 5	25 3	38	39	4	5	8	8	8	4	776	*	F*	*			
29	9068	-15	20	08	05	02	26	12	-21	52	91	85	78	86	27 0	36 5	1 8	36 7			9	8	8		2	974	*	*	F				
30	9099	10	14	59	49	36	11	71	69	68	97	96	82	77	1 7	11 0	2 9	41 1			4	9F	7	5	4	1374	F	*	1				
31	9121	35	32	91	79	63	37	135	13	66	83	86	57	64	3 5	13 4	36 1	36 3			5	5	2	0	106	2002	1		3				
	9094	14	04	76	64	37	26	91	-14	57	81	83	56	73	3.3	4.9	6.6	4.3	239	377	26	65	63	53	57	1242							

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	%	01	07	13	19	D	F						D	F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07
8545 April 1990																																
01	9063	25	06	145	115	73	46	161	-19	65	76	79	45	55	24 0	20 4	4 6	5 1			0	0	0		117	2019	3		3			
02	8940	26	21	130	89	71	43	153	-06	64	87	89	38	71	23 0	30 1	15 6	27 3			4	4	2		86	1830	1		1			
03	8882	44	48	60	06	32	03	67	-08	64	77	75	84	86	27 0	20 3	17 10	21 4			8	8	8		40	422	*		G			
04	8970	-07	31	35	22	08	22	47	-32M	43	81	89	49	61	24 4	19 2	17 2	33 4			1	6	7		50	1504		*	F*			
05	8956	09	02	65	15	23	08	69	-05	49	61	65	49	92	34 4	35 4	2 4	3 5			1	6	8*		23	1227	*	*	F*			
06	8883	11	17	50	39	34	02	66	05	68	92	89	84	86	33 2	34 6	4 6	36 1			1	8	8		1	719						
07	8876	44	51	105	46	53	20	105	27	77	88	85	68	92	22 2	32 1	17 3	2 5			7	7	8		1	577						
08	8934	29	12	14	08	12	22	33	-03	62	96	97	89	92	3 6	21 0	21 2	31 0			8	8	8*		0	424	*	*	F*			
09	8904	-02	00	26	00	04	31	30	-07	59	98	94	87	94	113	2 7	5 5	35 7			8	8	8*		0	557			*			
10	8943	-05	14	36	44	13	23	65	-19	45	93	83	62	52	2 6	36 6	1 8	28 3			7	4	4		54	1487		*	*			
11	8952	-18	07	31	39	21	16	66	-21	58	74	87	89	75	18 4	20 13	24 4	20 3			8*	8*	7		6	568	+	*	1			
12	9007	23	26	25	26	26	12	36	17	63	86	82	76	90	18 3	17 2	28 3	22 2			8	8	8		10	563	1					
13	8974	25	36	64	72	57	15	91	25	75	94	94	80	79	22 1	19 3	18 4	24 2			8	8	8		4	781		*	*			
14	8983	60	28	08	14	14	26	56	-24	59	76	93	83	81	19 6	20 11	19 6	20 2			8	8	5		8	741		*	*			
15	8935	-11	01	27	14	11	30	41	-08	57	81	92	85	86	19 5	19 7	21 8	21 7			2	9*	8*		12	903	V*	T*	+=			
16	9020	-00	00	10	25	15	27	54	-12	54	93	94	83	70	20 6	20 7	18 9	22 7			3	8*	8*	6	31	1468	+G	+G	+G			
17	9001	06	05	43	12	14	29	64	-09	50	87	93	71	85	19 2	17 2	18 6	22 5			3	8	8	8	13	904	+G	T*	*			
18	8984	-01	12	55	06	15	29	72	-05	58	87	75	46	84	22 6	27 1	17 3	25 7			1	8*	6	7*	31	1364		*	*			
19	8934	-01	13	48	37	16	29	56	-14	47	87	83	62	54	4	26 3	13 5	16 3			2	8	7	8	30	1498		*	3			
20	8863	08	08	48	52	29	17	64	-15	58	75	88	62	71	35 4	18 0	35 8	34 6			2	8	7	8	29	1517	3		1=			
21	8889	31	25	70	51	43	04	89	-12	67	90	89	73	85	36 3	24 1	31 8	28 3			7	7	7	6	27	891	1=	T.	F43			
22	8907	13	04	65	33	35	13	98	24	66	80	88	78	90	21 1	21 3	35 8	18 5			7	7	7	8	16	1175		RH.	TH*			
23	8916	38	07	41	28	28	21	52	02	66	89	94	80	94	19 1	18 3	18 4	19 5			7	9*	8	8	10	552	*	+=	F.			
24	8951	31	15	71	58	52	01	100	09	70	91	90	62	90	20 3	21 2	20 7	28 2			3	9	6	5	42	1523		R.	T.			
25	9004	37	48	67	60	55	03	113	26	73	86	89	76	74	19 1	18 5	33 4	21 0			3	8.	8.	6	26	1367		.	1			
26	9032	35	25	91	79	54	01	100	17	69	89	92	58	61	20 3	20 2	31 4	30 3			3	7	6	4	35	1403	T1	T1	3			
27	9064	25	35	75	62	56	01	95	03	77	87	86	70	93	21 3	20 4	19 10	19 5			7	7	8	8.	1	747	1=	.	1=			
28	9073	68	64	110	93	81	24	135	35	79	91	87	52	67	20 1	1 4	2 3	34 8			7	5	2	70	1874		3	3				
29	9058	37	52	138	127	96	38	156	17	65	74	74	40	41	36 5	9 1	1 8	215			1	0	0	130	2625	1		1				
30	9075	86	93	156	145	122	62	181X	45	70	59	60	38	39	35 4	29 2	31 0	212			1	7	3	124	2501	1		1				
	8966	24	19	64	47	39	03	84	01	63	84	86	67	76	3 7	3 9	6 2	4 9			636	1031	19		81	83	75	32	1194			

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
		13 hPa																																	
8545																																			
Mai 1990																																			
01	9098	96	112	177	171	142	81	195	74	74	72	56	40	24	34	9	36	5	410	114					2	1	0	131	2636	1		1			
02	9114	120	100	180	170	145	82	192	77	93	53	73	49	52	33	14	36	0	35	4					0	4	3	86	1554	1		1			
03	9083	112	109	184	172	139	76	202	60	92	66	70	53	47	2	7	36	1	4	5					1	2	2	124	2487	1		1			
04	9051	92	78	176	158	130	62	194	44	84	65	77	56	34	26	2	20	2	31	7					0	2	2	124	2528	1		1			
05	9037	92	78	179	171	126	55	188	48	88	64	79	32	46	31	1	21	3	20	5					0	3	7	105	2365	1		1			
06	9026	101	87	164	99	107	33	185	54	93	76	76	49	82	18	6	18	1	16	5					2	2	8	48	1724	R.1		R.			
07	9021	74	88	90	113	99	23	174	62	99	97	91	86	77	20	3	21	2	18	2					7	8	7	25	1323	RH.		R.			
08	9021	71	89	117	122	102	23	167	64	98	92	90	75	79	19	4	19	1	15	2					7	7	7	39	1353	RH.		T.			
09	9015	70	79	143	149	99	20	152	44	98	90	89	68	65	20	3	18	2	16	4					5	7	7	44	1393	R+G		T1			
10	9003	68	65	110	102	103	22	176	44	96	89	92	79	83	27	0	23	1	21	6					3	7	7	61	1678	RH.		R.			
11	8974	89	79	112	120	97	15	139	58	94	84	95	66	53	19	5	22	4	2110	2110					8	5	6	51	1813			T			
12	8954	60	52	132	119	90	07	160	23	81	90	90	50	68	26	1	19	1	25	6					1	4	3	104	2505			T			
13	8980	51	94	151	105	102	17	183	49	106	89	92	61	95	36	1	20	1	22	9					6	7	8	16	1234			RH.			
14	9009	97	98	120	121	111	25	144	91	117	97	94	79	86	27	1	18	2	30	5					8	7	8	9	997			T			
15	9033	91	108	165	132	117	30	187	78	114	98	91	66	87	0	0	31	2	0	0					7	7	8	45	1425	T1		R.			
16	9051	80	128	171	160	130	42	194	73	113	97	78	66	65	27	0	0	0	28	6					2	6	6	85	2200	1		1			
17	9034	87	104	175	161	133	44	198	56	108	93	90	55	65	27	0	0	0	31	5					7	6	7	97	2574	1		T			
18	9023	99	111	151	145	133	43	186	91	115	85	92	70	78	23	1	23	4	36	4					7	7	7	20	1383			T			
19	9032	100	115	108	119	110	19	161	71	116	90	87	96	89	9	1	27	0	8	14					7	8	6	8	900	T.1		T			
20	9007	75	122	173	115	119	27	180	54	115	96	73	67	93	5	0	2	2	12	6					1	3	7	71	1738			R.			
21	8991	98	101	128	124	112	19	171	67	113	97	93	77	74	29	3	27	1	23	7					8	7	7	28	1574			T			
22	8992	67	94	140	130	119	25	182	44	105	98	89	61	76	27	2	0	0	9	3					4	5	8	76	2120			T			
23	9002	96	128	163	148	134	39	178	73	116	96	79	61	75	28	1	0	0	20	4					4	5	7	51	1853	T1		T			
24	8969	112	110	138	126	120	24	162	100	125	90	93	84	88	25	4	3	4	5	4					8	7	8	54	1891	T1=		T			
25	9021	100	68	119	111	93	04	140	52	92	95	93	64	64	410	310	411	4	9																
26	9038	54	66	127	109	90	08	138	45	81	86	86	63	62	4	2	4	6	910	3					3	7	6	100	2445	1		1			
27	9049	66	66	120	124	93	06	151	31	68	75	71	52	46	4	4	5	7	411	411					0	3	2	128	2772	1		1			
28	9080	56	79	130	102	85	15	134	32	63	67	57	40	52	4	3	5	8	1	8					0	1	2	112	2606	1		1			
29	9067	42	59	122	113	82	19	138	16	57	75	65	38	37	6	6	2	10	7	2					1	5	1	131	2920	1		1			
30	9039	49	78	136	123	86	16	159	01N	53	51	50	30	44	3	4	0	0	34	3					4	5	7	102	2548	1		1			
31	9048	35	63	169	165	109	08	185	12	64	78	71	35	31	28	1	0	0	11	3					1	1	4	132	2798	1		3			
	9028	80	90	145	132	112	26	171	54	95	83	82	60	65	2.9	2.3	5.6	6.0	1195	1472					49	63	70	71	1961						

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h			109-13	13-19	19-07					
8545																																				
Juni 1990																																				
01	9034	69	101	183	189	137	33	212	45	87	66	67	47	42	27	1	0	0	18	5	22	4					2	6	3	98	2337	1		R.		
02	8984	109	107	99	95	100	05	135	69	106	69	97	93	83	25	2	23	7	2610	27	5					8	8	7	7	596	V.		1			
03	8973	73	73	127	114	99	07	146	61	92	88	86	56	72	24	2	23	3	26	5						7	7	8	20	1546			1			
04	8955	88	86	99	89	88	19	109	52	105	95	95	91	88	24	8	27	5	24	9						8	8	7	4	1190			1			
05	8944	52	91	127	80	89	19	140	57	99	96	80	69	94	0	0	4	3	12	5	5					4	8	8	15	1106	1		=			
06	8988	67	70	111	103	86	23	115	65	94	96	90	68	75	28	4	30	3	24	4	26	7				8	8	6	9	1056						
07	8972	89	89	112	107	100	10	122	78	114	85	93	93	97	27	3	21	5	23	9	24	7				8			0	530			T.	T.		
08	8949	95	68	82	76	77	33	96	58	97	91	88	97	23	5	26	5	24	9	27	7					8	8	7	9	1058	T.		T.			
09	8962	58	62	44	50	52	39	88	26	79	90	83	82	90	24	8	27	2	24	12	23	8				8	8	8	12	1088	TV.	T.	T.			
10	9009	48	51	89	71	65	46	116	33	82	95	89	71	84	25	7	28	5	31	6	29	3				8	8	8	11	1231			Fl			
11	9002	60	66	140	135	104	07	159	32	94	93	91	62	67	21	1	27	0	5	8	4	7				7	5	7	53	2077	Fl		1			
12	8986	91	95	108	85	90	22	111	74	105	90	91	90	90	3	4	24	1	1	3	29	3				8	8	8	0	567	1		=			
13	9020	78	87	107	98	92	20	132	32	101	86	94	79	79	22	3	24	2	2	5	1	1				8	8	7	4	1004			T.	Fl		
14	9009	56	86	128	125	99	14	151	38	95	83	77	72	70	5	1	9	1	3	6	2	6				4	7	7	49	1581	1		T			
15	9017	76	94	140	129	107	07	163	55	98	95	85	61	69	5	4	0	0	2	7	35	3				0	5	5	53	1976	1		1			
16	9014	71	82	154	141	111	04	172	43	99	92	92	61	69	0	0	0	0	36	3	3	5				4	6	6	55	1925	1		1			
17	8996	71	101	164	179	135	19	199	50	106	89	84	53	52	0	0	0	0	15	3	29	4				1	1	6	96	2545			1			
18	9007	107	115	144	139	118	01	226	67	120	95	90	77	73	24	6	24	4	24	8	22	6				7	7	5	25	1275	1		1			
19	9005	78	132	212	161	150	31	226	44	125	93	85	48	91	0	0	25	4	23	10	22	6				5	4	7	82	2087	1		R.	R.		
20	9001	123	134	114	105	115	03	143	76	127	98	95	92	96	19	1	25	1	24	7	24	9				8	8	8	0	459						
21	8976	76	98	131	144	121	02	181	66	105	97	89	65	64	26	2	22	3	24	7	22	3				7	6	7	32	1615						
22	8980	124	88	88	111	112	97	23	72	102	72	96	84	69	21	115	27	18	25	13	23	10				8	8	7	3	888						
23	9041	82	80	116	127	97	24	150	74	90	81	87	64	59	25	8	23	8	25	1	26	7				7	5	3	58	2107			1			
24	9079	85	118	169	162	138	17	199	83	115	89	77	68	67	24	1	23	5	30	10	31	3				7	6	5	80	2432	1		1			
25	9087	97	124	207	207	161	39	226	69	129	92	86	56	59	27	1	0	0	5	3	2	6				0	1	0	141	2890	1		1			
26	9051	120	181	233	188	165	258	108	153	84	73	62	71	27	0	0	0	0	34	5	9	4				3	5	7	95	2252	1		R.1	T1		
27	9021	160	167	208	164	173	50	234	128	150	88	74	57	96	26	3	23	6	22	9	28	4				7	6	8	23	1409	1		R.	RF.		
28	9036	129	123	176	182	149	25	205	113	146	97	94	76	75	25	2	22	3	4	5	36	3				7	7	6	16	1247			1			
29	9025	117	153	211	145	157	32	244	98	144	95	89	48	94	27	0	0	0	20	6	26	2				0	6	4	89	1941	V1		R.	1		
30	9015	130	161	224	139	179	53	255	127	149	95	91	56	95	0	0	0	0	27	7	28	1				6	4	8	76	2132	V1		T.			
		9005	91	103	142	128	116	01	167	68	110	91	87	70	77	28	3	3	1	7	0	5	2				1330	2576		72	79	80	40	1938		

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA

 Beobachter/Observateur
ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschläge F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	07	13	19			07-13	13-19	19-07																					
8545																																		Juli 1990																								
01	9032	133	81	142	123	108	19	147	60	93	96	88	48	58	26	8	2411	2412	25	8							8	2	3	53	2292				1																							
02	8997	62	91	147	130	113	13	173	59	94	90	84	51	65	27	1	21	2	27	5	34	4					2	7	7	80	2389				1																							
03	8955	91	106	109	78	93	37	116	72	107	85	85	88	96	29	2	23	5	23	6	34	4	200	225			8	8	8	0	451	T.			F.																							
04	9014	78	84	149	134	110	20	156	64	95	93	85	54	67	29	3	24	2	24	2	27	7					1	7	7	55	1882	1																										
05	8936	115	121	137	96	114	17	147	85	119	60	91	91	91	23	10	23	3	23	14	24	12	128	147			8	8	7	1	366	V.																										
06	9053	85	69	86	85	80	52	115	44	89	97	93	69	81	25	11	24	9	24	14	25	8					8	7	7	4	1006				1																							
07	9075	44	62	132	123	98	35	144	174	98	91	93	68	83	0	0	24	2	25	9	25	9					6	7	8	33	1753				F.																							
08	9073	109	117	139	168	138	05	183	108	144	99	98	89	80	23	6	25	9	24	10	25	6					8	8	7	6	1138				1																							
09	9040	141	141	189	171	156	22	194	118	146	96	91	68	73	23	1	25	4	25	11	26	11					7	7	7	11	1453	1			T.1																							
10	9067	118	79	112	97	95	40	134	59	92	89	86	63	73	26	7	30	5	31	3	34	4					7	7	6	28	1670	1			1																							
11	9098	59	85	158	151	117	18	169	49	89	93	82	67	52	2	5	9	4	6	15	8	12					1	1	0	137	2962	1			1																							
12	9062	96	123	213	194	159	23	219	92	97	77	68	39	40	4	12	310	8	7	7	7	12					0	0	0	144	2969	1			1																							
13	9032	117	133	227	221	173	37	236	82	131	78	77	48	53	36	2	0	0	11	2	12	3					0	1	1	120	2551	1			1																							
14	9013	135	164	220	211	184	46	244	116	140	84	74	54	64	33	0	5	1	13	6	10	4					0	1	4	114	2569	1			1																							
15	9045	130	147	239	214	177	40	251	102	126	84	78	44	48	28	1	0	0	28	6	35	4					0	1	1	136	2744	1			1																							
16	9091	125	147	229	213	180	43	247	95	149	82	79	50	70	26	2	24	4	31	5	30	4					1	7	6	98	2189	1			F1																							
17	9075	162	148	205	172	172	35	227	131	154	94	98	64	83	25	2	21	0	32	7	35	6					1	3	6	52	1906	1			1																							
18	9063	133	112	183	165	143	06	194	96	111	83	82	49	60	4	8	7	7	3	12	5	12					0	1	1	135	2796	1			3																							
19	9050	103	118	205	181	151	13	217	66	101	92	77	45	47	4	3	5	2	4	6	5	9					0	1	0	140	2847	1			1																							
20	9064	99	141	238	218	177	39	249	84	108	73	68	38	46	5	2	0	0	3	3	310						0	0	0	141	2776	1			1																							
21	9071	153	165	253	250	214	76	295X	133	107	62	52	28	46	5	6	27	1	19	3	2	6					0	0	0	141	2771	1			1																							
22	9058	133	156	274	241	204	66	283	111	127	81	73	29	43	36	0	26	2	34	3	36	4					0	0	1	139	2735	1			1																							
23	9054	139	137	222	192	173	38	237	108	126	87	83	51	47	36	0	25	1	1	8	1	6					0	2	6	103	2434	1			1																							
24	9037	117	124	210	186	158	21	224	94	105	82	76	47	42	0	0	23	0	4	5	2	5					4	2	1	123	2640	1			1																							
25	9027	100	107	213	186	152	15	220	59	88	78	71	39	40	5	1	0	0	3	7	2	7					4	1	1	135	2758	1			1																							
26	8989	112	140	227	212	167	30	238	87	98	67	68	37	36	32	0	32	1	17	4	12	4					1	1	1	99	2057	1			1																							
27	9016	137	145	239	230	189	52	261	107	123	59	70	38	51	24	2	0	0	31	5	3	5					1	6	5	79	1989	1			1																							
28	9032	143	162	272	227	201	65	286	127	145	80	74	32	59	0	0	7	1	18	0	34	2					2	1	5	92	2154	1			R.1																							
29	9070	161	160	214	186	182	46	232	149	168	93	89	65	78	25	2	27	2	34	7	2	3					6	8	8	40	1786	1			T.1																							
30	9075	155	153	195	194	179	39	221	143	163	96	92	74	73	3	6	2	5	5	7	2	7					6	7	3	42	1708	1			1																							
31	9081	148	142	219	209	177	41	236	118	149	92	92	60	56	36	0	9	1	10	8	4	9					1	3	3	91	2148	1			1																							
	9043	117	125	194	176	153	18	209	91	119	84	81	53	61	3.3	3.1	6.8	6.6					328	539			36	46	48	83	2125																											

23.02.93 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA

 Beobachter/Observateur
ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschläge F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif																														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fresche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																	
8549																																	August 1990																																
01	9085	132	157	232	209	189	54	242	124	144	88	86	46	60	35	0	7	2	7	14	8	13					0	1	3	101	2406	1																																	
02	9080	183	183	260	242	213	78	275	151	144	62	69	43	45	5	8	3	6	3	6	5	7					0	2	0	126	2427				1																														
03	9081	183	146	266	243	203	68	276	120	121	66	78	31	39	4	2	0	0	7	5	7	7					0	1	1	133	2548	1			1																														
04	9079	125	135	271	240	191	56	274	93	104	78	72	30	31	0	0	24	3	9	7	1	4					0	0	0	135	2605	1			1																														
05	9059	122	138	266	202	187	53	279X	96	133	79	75	32	73	27	1	24	1	27	3	36	1	18	18			0	6	8	66	1520	1			1																														
06	9024	156	153	158	157	146	12	175	82	123	78	87	71	52	26	3	22	3	27	5	33	4					7	7	4	15	1057	1			2																														
07	9048	82	82	117	129	100	34	150	46	84	80	89	63	53	28	1	5	8	410	410						0	6	2	53	1745	1			2																															
08	9072	76	87	159	153	118	16	184	52	82	74	76	45	45	2	3	7	6	810	3	9					0	3	0	119	2466	1			1																															
09	9081	76	84	186	182	134	01	214	39	80	78	78	33	39	2	1	0	0	6	7	2	6				0	1	3	133	2523	1			1																															
10	9084	70	92	224	202	195	22	245	52	84	77	69	29	38	27	0	9	0	11	5	1	6				4	0	5	127	2414	1			1																															
11	9059	97	112	242	221	175	42	260	79	97	77	74	29	37	0	0	9	0	3	5	16	2				4	4	4	110	2413				1																															
12	9045	141	120	244	234	192	60	270	95	107	66	75	33	41	27	2	24	2	17	6	2	3				3	7	3	109	2170	1			T.R.		1																													
13	9031	148	157	257	191	186	54	268	121	129	66	68	30	69	0	0	27	2	2314	5	5		1			5	5	3	66	1777			TV		T.R.																														
14	9034	158	151	142	175	158	27	211	123	139	70	79	95	75	28	6	23	3	23	8	19	4	34	165		7	8	3	35	1035					T.R.																														
15	9034	124	130	182	177	152	21	201	124	129	97	90	61	55	26	2	22	4	24	8	27	5				7	7	7	60	1782						1																													
16	9026	133	142	186	138	147	17	196	120	139	85	86	62	97	26	2	23	6	2513	24	7		6	35		7	7	8	6	966																																			
17	9076	127	82	153	120	105	25	153	55	90	95	87	55	58	25	7	27	1	29	2	33	2				7	2	1	77	2060																																			
18	9066	55	47	165	168	118	11	193	31	86	87	45	49	30	1	21	1	23	7	27	6				1	2	2	129	2384	1					1																														
19	9056	118	94	210	187	152	23	225	70	113	75	65	45	61	24	2	22	2	24	3	36	3				1	2	1	125	2331						1																													
20	9038	121	138	224	188	173	45	239	103	121	85	75	45	66	27	2	23	4	2512	29	8					2	7	1	117	2156	1			VI		1																													
21	9073	129	106	119	120	110	18	151	43	99	81	87	71	65	26	4	23	7	31	4	32	2				6	8	5	54	1454	1																																		
22	9083	43	42	159	140	111	17	179	25X	85	90	89	48	56	24	2	0	0	3	7	2	6				3	3	4	127	2363					1																														
23	9087	97	122	203	196	158	31	228	83	82	75	67	28	33	3	6	4	13	5	11	4				1	1	0	128	2348																																				
24	9065	112	112	256	238	183	56	274	87	109	75	75	32	36	0	0	0	25	6	33	4				0	1	1	125	2156	1					1																														
25	9050	125	134	178	149	123	33	191	123	135	81	79	69	84	25	2	24	3	27	5	22	3			7	6	8	7	4	751	F.				=																														
26	9034	136	132	158	142	144	18	180	127	150	92	96	85	96	24	2	0	0	3	6	2	3	84	85																																									
27	9032	130	125	173	178	152	27	209	108	143	98	95	77	93	26	1	26	2	5	8	8	4																																											
28	9046	114	94	214	170	145	29	214	89	143	93	99	63	90	0	0	0	9	3	35	1	1				9F	7	7	37	1535	F.			F.	FI																														
29	9042	109	122	184	185	156	32	221	98	134	92	91	68	65	26	1	29	2	610	30	2					2	7	2	61	1194	R1			T.	TI																														
30	9022	167	150	192	151	155	31	200	120	138	67	69	68	83	24	4	26	3	24	4	24	7	3	154		7	8	7	33	1081	R1			T.	TI																														
31	9028	135	89	70	71	86	37	135	68	107	98	98	93	93	6	3	2410		26	6	23	6	8				8.	8.	8.	0	311	F.			T.	F.																													
	9055	118	118	195	178	153	23	217	89	115	81	82	52	60	2	1	2	7	6	8	5	1	158	479				46	58	50	79	1783																																	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

	°	'	°	'	H ₁ (m)	H ₂ (10 m)	A ₁ /H ₁	H ₂ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur			
23.02.93	47	05	N	06	48	E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5 H-20	CHAUX-DE-FONDS LA	ANETZ	USINE ELECTRIQUE

[illegible]

		H ₁ (m)	H ₂ (10 m)	A ₁ /H ₁	H ₂ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
23.02.93	47 05 N 06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20 CHAUX-DE-FONDS LA	ANETZ USINE ELECTRIQUE

[illegible]

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

	H ₀ (m)	H ₁ (10 m)	Air/h ₁	h ₂ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
23.02.93 47° 05' N 06° 48' E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	K-20 CHAUX-DE-FONDS LA

ANETZ USINE ELECTRIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nuages (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbl)		Sonne Soleil h	Global- strahl. rayonh. global 10 ⁸ J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt passee	07	13			19	h	10 ⁸ J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																
November 1990																																
01	8930	4/4	3/3	3/6	3/4	3/8	5/1	1/5	7/1	9/1	9/1	8/8	21	6	2312	23	9	3/6	12/9		6	8.	6.		6	231			7*			
02	8897	2/3	1/9	3/6	1/9	1/9	1/9	3/2	6/1	9/3	8/9	8/1	8/5	21	6	24	3	2213	30	0	25	88		2	357	7*			7*			
03	8900	0/5	0/4	1/6	0/7	0/6	2/0	1/8	0/9	9/5	9/4	8/5	9/0	23	3	23	8	22	9	26	4	37	58	0	352	*	*		T*			
04	8956	0/0	0/2	0/3	0/1	0/2	2/5	0/9	5/6	9/7	9/2	8/4	9/3	22	4	22	5	22	5	23	8	24	61	0	384	*	*		T*			
05	9006	0/1	0/1	3/9	0/4	0/8	1/8	6/2	5/3	9/3	9/3	6/7	7/8	22	6	23	6	35	3	25	2	38	41	19	511	*	*		*			
06	9060	-	2/8	3/0	1/3	1/5	1/5	4/0	4/3	8/5	8/3	7/0	7/4	0	0	5	4	31	0	3	5			2	1	2	8/6	947				
07	9079	-	4/5	4/7	1/6	2/7	2/3	4/9	3/6	9/0	7/6	5/5	7/4	29	3	1	2	6	6	19	1			2	0	0	8/9	941	3			
08	9054	-	5/4	7/8	5/0	3/0	2/8	5/1	3/8	8/4	9/1	4/2	8/7	0	0	27	0	18	1	0	0			2	0	0	8/7	930				
09	9046	-	5/7	6/6	9/4	3/4	0/7	1/4	4/9	8/8	8/4	4/4	7/7	22	2	0	0	20	2	0	0			2	0	0	8/9	840	3			
10	9042	4/2	4/9	6/8	5/7	5/5	3/5	6/8	8/1	9/1	9/2	8/7	9/0	23	1	26	2	20	5	24	2			25	30	8	8.	8.	220			
11	9060	5/4	6/0	6/6	6/2	6/1	4/2	6/7	8/7	9/4	9/2	9/6	9/3	22	3	23	4	22	7	24	4	7/3	159		8	8.	8.		78			
12	9075	5/2	6/2	7/9	3/9	4/7	2/9	8/8	7/5	9/1	8/8	7/2	9/4	0	0	0	0	6	3	1	3			4	0	0	4/8	700				
13	9059	-	1/6	2/8	9/2	3/5	3/8	2/1	6/6	9/6	9/0	3/6	9/0	0	0	23	3	22	3	22	4	3	34		1	6	7	4/8	670			
14	9006	6/4	6/4	6/5	6/0	6/3	4/8	6/9	9/0	9/7	9/4	9/1	9/6	23	3	23	9	21	7	21	8	7/7	139		8	8.	8.		113			
15	9039	6/1	4/1	3/9	2/7	3/9	2/5	6/5	7/4	9/7	9/5	8/3	9/3	21	8	2317	33	4	25	3	152	155			8.	8.	8.*	2	237	T+		
16	9097	3/2	1/2	6/6	6/8	5/0	3/7	107X	6/9	8/8	8/1	6/6	9/1	0	0	0	0	24	3	23	2	3			4	1	1	7/5	737			
17	9069	5/7	5/8	6/3	5/6	6/6	5/4	7/4	5/0	9/3	9/8	7/6	9/2	21	8	2311	2311	2211	2315		6	29			4	8.	8.	0	172			
18	9032	5/2	5/7	5/5	4/7	5/2	4/1	6/2	8/1	9/4	9/6	9/1	8/8	2313	2313	2313	2314	2411		8	54				8.	8.	8.	0	149			
19	8974	3/7	2/6	5/0	4/1	3/4	2/4	5/0	7/1	9/3	9/1	8/8	23	9	2211	2310	2310	2317		50	92				8.	8.	8.*	0	188			
20	8846	3/8	5/3	7/3	5/7	5/6	4/8	8/5	8/2	9/1	9/5	8/4	9/3	2311	2218	2110	2110		33	190					8.	8.	8.	2	279	T+		
21	8893	0/4	2/2	1/9	1/9	1/4	0/7	2/7	6/1	9/6	9/7	9/4	8/5	23	9	27	1	23	2	36	2	57	171		8.*	8.*	8*	0	175	+		
22	8912	1/0	0/2	1/2	0/2	0/5	0/1	2/7	5/6	9/1	9/2	8/3	8/7	7	2	36	0	4	4	3	3	24	101		8*	8*	8.*	0	278	+		
23	8916	-	0/4	1/2	1/2	1/1	1/1	1/6	5/0	8/8	9/2	7/5	9/1	3	1	3	2	23	2	0	0	25	25		8*	8*	2	0	347	*		
24	8828	-	2/3	1/6	2/1	0/4	0/3	3/7	6/9	8/0	7/6	7/4	8/2	23	2	23	4	2015	2011		1	5			8	8.	8.	40	524	+		
25	8726	0/4	0/0	3/0	1/2	0/8	0/5	3/5	5/7	8/9	8/8	8/2	9/0	35	1	32	6	29	5	21	6	27	28		8*	8*	8*	0	138	*		
26	8849	-	0/8	0/6	6/4	0/3	0/4	0/1	4/8	8/5	7/7	5/1	7/9	22	3	22	8	20	9	27	3				8	6	6	5/1	600			
27	8874	-	5/0	7/5	13	0/5	1/8	2/0	5/0	9/1	9/3	7/3	8/3	36	0	0	0	4	9	510		1			0	2	4	6/4	650	2		
28	8930	-	0/4	0/7	1/1	1/4	1/0	0/4	4/0	9/1	9/3	8/9	9/1	412	4	410	511	6	9						8	8	8		189			
29	8975	-	1/4	1/4	1/2	1/8	1/5	1/5	4/7	8/9	9/0	8/3	7/8	5	5	6	4	4	1	4					8	7	7	0	172			
30	8984	-	2/2	2/0	1/8	3/2	2/4	2/3	4/6	9/1	9/2	9/1	8/1	0	0	3	3	311	6	6		1	1		7	8	8	0	217	=		
	8971	0/6	0/5	3/8	1/9	1/8	4/4	4/8	6/2	9/1	8/9	7/7	8/7	4.3	5.2	7.2	4.9	712	1660	--					77	78	78	23	411	T*		

	Date		Heure		H ₀ (m)	H ₁ (10 m)	Ar/h ₁	h ₁ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.	
23.02.93	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA		

ANETZ Beobachter/Observateur
USINE ELECTRIQUE

[illegible]

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) 420 H₁₀(10 m) An/h₁₀ 2.0 h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-05) Ventschläge F (06-09) Direction du vent D (01-05) Force du vent F (06-09)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19			Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	01	13	19	07			13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07			
8440																																			
Januar 1990																																			
01	9712	-	06	15	07	06	08	12	01	-	16	49	86	87	84	86	12	3	25	2	32	1	32	3	8	8	8	0	188						
02	9731	-	07	12	18	03	01	02	31	-	14	52	87	86	77	87	5	3	10	1	13	1	11	1	7	7	1	22	307						
03	9706	-	01	01	04	01	00	03	10	-	09	50	90	82	80	81	5	3	26	1	5	5	7	4	7	7	8	8	237	3					
04	9765	-	09	12	07	11	09	11	01	-	19	47	84	83	79	85	8	3	14	3	15	1	33	3	8	8	7	0	207						
05	9793	-	09	19	18	18	20	22	07	-	45	45	83	86	84	85	15	1	11	1	26	3	24	1	8	7	0	16	332						
06	9780	-	43	35	01	07	22	24	22	-	58	48	86	97	89	91	24	1	24	1	9	3	2	1	9F	7	0	31	461	F43					
07	9826	-	35	11	22	20	06	04	28	-	41	54	88	89	82	82	23	2	26	1	28	2	32	3	8	8	8	0	184	43					
08	9863	-	16	06	17	05	09	07	22	-	10	56	84	89	81	84	6	1	29	1	33	2	35	1	8	8	2	0	150						
09	9877	-	08	01	25	05	04	33	19	-	19	53	85	87	73	85	9	0	12	3	15	3	8	2	8	6	0	47	496						
10	9856	-	07	09	06	04	06	07	01	-	11	50	91	88	85	84	33	1	23	1	9	1	36	3	8	8	8	0	151	3					
11	9841	-	07	12	08	05	08	09	01	-	15	50	87	86	85	89	28	2	5	2	1	3	31	4	8	8	8	0	211						
12	9833	-	07	16	11	07	11	12	00	-	20	50	90	92	88	86	32	1	18	0	1	2	35	1	8	8	8	0	163						
13	9814	-	09	16	11	07	11	12	05	-	20	50	88	89	86	88	1	1	7	1	34	3	27	3	8	8	8	0	236						
14	9784	-	06	17	15	06	13	14	01	-	23	50	87	92	90	86	21	1	32	1	27	2	26	1	8	8	7	0	238						
15	9828	-	19	01	04	03	01	00	10	-	15	55	89	93	89	91	25	2	29	2	27	3	19	2	8	8	8	0	202	F3					
16	9833	-	04	01	08	02	26	25	90	-	13	58	88	89	58	79	25	1	27	1	9	0	9	1	7	1	1	68	598	3					
17	9788	-	11	26	92	44	25	24	120	-	32	49	88	90	48	56	27	1	24	1	30	4	23	1	0	1	0	81	677	3					
18	9766	-	18	22	40	47	22	21	63	-	22	53	83	87	66	77	36	0	23	1	4	5	51	3	4	7	7	14	348	1					
19	9822	-	28	15	27	12	09	08	46	-	38	51	66	84	74	79	5	8	2	3	35	3	9	1	1	5	2	36	530	3					
20	9857	-	29	32	33	30	01	00	64	-	43	45	87	86	57	65	23	1	24	3	23	4	3	2	7	7	7	26	505	3					
21	9865	-	21	30	55	23	07	05	83	-	39	47	90	85	64	70	25	2	23	2	32	1	27	0	0	0	0	79	650	3					
22	9846	-	23	41	59	16	04	02	81	-	43	48	84	86	59	80	26	1	24	3	24	1	26	1	0	0	0	77	646	3					
23	9781	-	25	37	48	90	30	32	121	-	53	44	87	88	65	36	23	2	26	1	23	2	27	2	0	7	7	48	613	3					
24	9704	-	89	60	89	93	82	80	102	-	59	79	38	89	74	70	19	7	2416	2216	2216	22	6		8	7	8	3	346	T.					
25	9647	-	78	74	94	105	91	89	122	-	58	83	74	71	70	75	2310	22	9	2413	2412			18	18	75	8	8	3	108					
26	9635	-	96	87	67	57	71	68	104	-	30	64	78	53	66	66	2112	2215	2211	20	5			7	7	6	15	403	TV.						
27	9646	-	62	34	87	57	54	98	23	-	54	54	51	67	45	55	21	6	23	7	23	3	23	1	2	7	8	37	620						
28	9565	-	34	37	101	08	44	41	133	-	04	68	78	84	67	95	3	3	5	2	20	5	3	2	160	215	4	8	8	147	T.1				
29	9634	-	10	09	25	23	16	13	27	-	04	62	92	97	85	84	17	1	35	2	9	2	33	3	4	9F	8	9	169	F.					
30	9649	-	21	26	74	59	47	43	97	-	11	70	88	90	74	80	15	1	14	3	2411	26	4		8	7	1	17	445						
31	9608	-	11	06	63	50	33	29	83	-	17	63	93	91	67	77	3	1	23	1	8	1	10	1	0	7	7	39	634	3					
	9763	-	07	01	33	23	16	14	52	-	15	55	83	86	74	78	2.5	3.1	3.7	2.7	206	367	4		75	81	64	21	358						

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) 420 H₁₀(10 m) An/h₁₀ 2.0 h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-05) Windschläge F (06-09) Direction du vent D (01-05) Force du vent F (06-09)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu tranche gesamt général		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07									
8440																																			
Februar 1990																																			
01	9667	36	48	86	72	62	58	94	25	76	83	80	76	79	2	25	1	21	5	24	6			8	6	7	0	386							
02	9683	33	51	91	67	55	103	12	82	92	92	81	84	1	1	25	1	2211	29	2			127	127	2	8	6	4	20	347					
03	9669	12	02	97	98	63	58	143	05	69	97	91	60	63	5	0	0	23	1	2218			2	0	6	7	49	640	43						
04	9823	50	03	84	58	43	38	99	-07	65	80	90	63	73	19	1	22	2	7	3	0	0	0	0	1	4	88	933	3						
05	9812	00	22	70	52	25	19	94	-24	57	89	90	63	70	22	1	27	0	27	1	5	2	0	0	0	0	89	903	43						
06	9713	-04	18	79	96	52	46	131	-29	62	90	89	63	57	0	0	21	1	9	3	19	2	0	3	5	79	834	43							
07	9751	100	22	121	115	91	85	137	-21	78	67	91	58	58	21	7	26	2	23	9	22	6	3	7	7	33	641								
08	9779	93	95	121	90	100	93	135	-04	79	67	70	62	71	22	7	2212	2212	27	2			2	8	2	10	426	1							
09	9823	66	08	94	60	48	41	104	-05	50	64	83	47	41	7	4	0	0	9	1	0	0	0	1	3	90	1812	3							
10	9714	06	05	92	47	33	25	86	-13	58	71	76	55	86	27	0	9	0	20	1	2311		34	97	7	8	8	0	232	43					
11	9667	51	43	53	31	46	38	66	12	58	82	78	59	66	24	7	1910	28	3	23	5	16	62		8	5	2	12	423	+					
12	9528	13	44	49	34	36	27	56	10	57	89	74	60	74	2413		2214	22	9	22	9	1	10		7	6	7	2	292						
13	9580	23	32	37	29	37	28	85	20	70	83	85	87	90	2310		20	6	2216	24	7	97	306		7	8	8	0	183						
14	9579	85	87	92	92	91	81	95	85	103	88	88	89	91	21	9	20	8	20	9	2011		214	420		8	8	8	0	103					
15	9566	89	92	105	84	89	78	118	47	88	92	92	87	59	2211		2214	2215	30	8			52	52		8	7	7	4	314					
16	9617	48	52	59	90	61	50	98	31	84	65	71	93	90	0	0	21	5	10	1	15	4	123	197		8	8	6	0	144					
17	9689	71	61	116	86	82	70	131	42	94	96	97	75	82	26	2	28	2	1	9	3				5	7	6	2	54	815					
18	9703	50	27	125	98	83	71	170	18	83	92	90	56	72	20	2	9	0	22	3	2	1			2	3	7	90	1098	F					
19	9741	94	58	133	132	95	82	155	43	87	78	92	57	56	21	8	23	2	2211	21	2				7	6	6	21	697	1					
20	9800	6	16	125	100	72	58	145	15	78	88	90	58	69	27	1	26	1	36	0	9	2			0	0	0	93	1074						
21	9842	39	27	126	90	74	60	145	18	84	91	90	68	82	23	1	0	0	9	11	4				1	5	3	34	713						
22	9883	43	17	122	92	73	58	144	17	81	91	91	61	79	27	0	25	2	5	4	9	1			0	0	1	87	1074						
23	9873	38	19	138	101	75	57	154	09	80	90	93	80	72	25	1	23	2	18	1	16	2			0	1	0	91	1084	1					
24	9820	42	15	129	88	74	57	156	13	73	90	89	50	73	24	0	24	1	9	2	9				0	1	1	95	1144	1					
25	9712	31	11	158	127	95	78	187X	06	72	88	86	38	57	25	2	24	1	24	7	2319				0	2	6	73	1058	3					
26	9662	93	104	91	118	105	87	127	87	85	74	65	79	65	24	9	2214	2215	2113			54	76		7	8	6	0	132						
27	9578	114	81	95	106	90	70	113	46	78	48	78	82	55	2219		2114	2120	3014			145	171		8	8	7	2	253	IV					
28	9664	46	48	81	61	67	46	105	37	80	79	83	89	87	24	8	22	8	2314	2310			63	197		8	8	8	0	368					
9712		52	37	96	83	69	58	121	21	75	82	85	67	71	4.7		4.5	6.2	6.0			936	1736				50	61	59	40	618				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung, Rayon, global	Wetterablauf Temps significatif				
		%						%				mm															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07					
8440																											
März 1990																											
01	9656	87	57	82	36	62	40	86	23	69	85	73	55	78	2110	27	6	2216	29	5	10	598		T.	T.		
02	9770	34	10	37	24	27	03	82	07	49	58	84	67	59	26	4	21	27	5	1	26	716		T.	T.		
03	9928	11	23	44	37	23	03	81	25	39	61	71	51	48	5	8	1	4	611	412	104	1428		3	3		
04	9935	14	29	48	45	28	08	75	32	43	56	82	51	48	4	2	27	0	7	5	1	105	1450		3	3	
05	9861	12	22	71	76	29	01	116	33	47	82	83	51	43	22	2	18	0	10	4	8	1	105	1472		3	3
06	9797	05	30	55	75	45	13	149	37	52	77	84	47	62	22	1	26	2	28	3	12	4	95	1353		3	3
07	9778	14	14	106	103	55	21	143	22	48	79	79	39	39	19	1	31	2	6	2	0	0	105	1355		3	3
08	9763	21	39	144	143	98	60	164	00	68	75	64	46	53	36	0	19	2	2312	19	4	20	995		3	3	
09	9823	119	76	125	112	94	56	177	31	85	54	91	66	53	21	6	33	1	21	3	32	2	35	774		3	3
10	9887	31	27	139	121	80	40	195	10	76	85	89	48	61	23	2	27	2	22	4	6	3	76	1294		3	3
11	9827	44	04	130	130	86	44	180	04	76	85	91	55	55	27	1	24	2	3	1	14	0					
12	9766	68	37	141	127	89	45	160	26	81	80	85	54	57	21	2	23	3	24	1	7	4					
13	9753	56	30	144	140	89	53	169	20	86	84	94	58	59	21	1	0	0	8	3	14	1					
14	9808	96	87	123	109	104	56	178	81	97	82	88	70	68	23	2	2	12	3	6	8						
15	9842	86	86	123	106	99	49	145	45	91	85	86	63	70	5	5	36	1	5	7	5	8					
16	9858	45	68	116	107	91	40	162	31	87	89	86	66	71	0	0	26	1	17	3	10	3					
17	9835	51	31	143	120	90	38	165	22	85	88	85	56	68	24	1	27	0	2	1	9	2					
18	9848	60	33	143	143	101	47	180	30	71	86	85	41	43	30	2	0	0	24	5	31	2					
19	9864	68	37	141	139	94	39	165	26	66	73	83	48	36	5	1	0	0	31	2	0	0					
20	9835	48	47	124	114	88	31	130	54	79	77	79	50	64	15	1	9	1	26	2	2	4					
21	9784	80	55	191	166	128	79	228	50	87	86	90	46	49	24	1	0	0	20	2	22	1					
22	9738	79	48	209	204	151	92	249	46	79	74	83	39	35	24	3	33	2	19	2	31	5					
23	9754	137	110	134	122	117	57	152	55	91	66	82	57	58	7	3	17	1	51	3	4	7					
24	9731	55	24	127	146	93	38	182	20	70	78	87	56	40	0	0	0	0	3	2	25	6					
25	9754	83	71	70	51	63	06	90	11	55	55	74	46	56	26	4	21	7	33	7	2	3					
26	9692	40	39	68	47	49	15	79	30	52	59	74	56	62	4	8	6	9	612	511							
27	9776	37	32	73	51	48	16	83	16	56	58	63	55	66	413	510	519	510									
28	9684	42	39	43	43	42	23	66	24	68	80	83	81	82	610	7	2	9	1	12	3						
29	9764	32	18	81	62	53	13	84	14	62	89	82	58	63	0	0	3	1	8	9	514						
30	9797	59	51	100	95	74	07	123	32	71	73	75	63	66	6	8	5	2	410	5	9						
31	9820	32	41	124	119	84	16	152	23	76	84	86	56	60	25	2	36	0	6	6	4	4					
	9794	51	35	111	100	77	28	137	18	70	76	82	55	57	2	9	5	8	4	7	30	46					

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius	Dewp- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung, Rayon, global	Wetterablauf Temps significatif							
		%										mm																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frische	gesamt ganzes	07	13	19	h	10° J/m²	07-13	13-19	19-07	
8440																														
April 1990																														
01	9751	45	19	146	150	96	27	185	10	77	84	85	52	46	23	2	11	2	14	1										
02	9620	61	43	165	139	113	45	196	38	76	81	86	36	50	1	1	36	1	23	1	15	4								
03	9574	82	95	98	69	79	08	99	50	86	70	82	85	72	36	1	20	4	22	6	2	2								
04	9662	52	37	104	80	69	03	114	31	52	89	64	43	53	33	2	35	4	5	7	3	4								
05	9649	34	28	94	72	59	14	94	68	64	68	74	52	77	20	1	27	1	4	6	6	9								
06	9578	56	58	61	62	60	24	66	55	83	82	83	80	93	2	4	3	4	7	5	5									
07	9568	61	65	79	80	73	02	95	58	94	93	93	88	96	7	1	1	2	5	5	9	1								
08	9624	77	67	70	56	64	10	79	51	78	92	85	74	82	8	2	5	7	5	9	410									
09	9594	54	49	68	62	57	20	71	46	73	81	85	72	83	4	8	5	6	5	36	3									
10	9628	49	48	91	87	63	14	110	87	62	75	75	53	53	510	5	7	516	34	3										
11	9659	07	49	62	76	55	25	96	02	76	90	66	87	85	23	2	22	4	27	3	25	6								
12	9701	53	46	93	89	74	07	102	39	71	93	92	56	51	0	0	1	1	5	5	6	4								
13	9659	62	61	144	147	111	29	178	34	75	79	81	52	42	0	0	29	1	22	3	23	9								
14	9692	111	67	88	83	83	69	101	25	69	58	75	64	49	22	8	31	4	22	7	14	0								
15	9647	25	35	75	72	56	29	98	16	68	82	86	77	68	9	1	2512	2214	12	5	74									
16	9719	45	50	105	93	68	19	113	14	62	84	89	31	43	22	2	17	4	8	2	18	2								
17	9695	14	40	109	63	61	27	122	37	70	87	84	48	79	28	1	23	0	23	7	18	5								
18	9680	39	37	104	59	61	29	114	29	59	87	80	40	69	22	2	24	0	11	3	3610									
19	9632	50	36	105	101	71	20	125	25	54	59	68	39	38	34	6	31	1	27	5	21	4								
20	9544	68	58	103	81	78	15	126	51	70	62	73	53	69	23	6	9	8	7	2310										
21	9579	64	52	127	123	88	07	141	36	75	79	87	50	49	24	6	27	3	25	4	21	8								
22	9582	59	40	129	93	79	17	143	19	77	82	86	51	74	0	18	0	9	6	2310										
23	9610	69	67	89	105	78	20	115	34	87	92	92	79	63	14	2	12	1	21	5	26	5								
24	9642	37	40	88	127	90	09	157	38	79	92	90	79	52	29	1	36	0	2910	24	7									
25	9689	98	87	126	134	111	11	162	74	86	68	82	64	54	22	5	21	0	31	3	5	7								
26	9721	74	75	138	124	104	02	154	42	82	80	81	54	58	30	1	17	1	28	5	5	2								
27	9756	72	67	151	114	101	17	176	49	85	82	85	45	57	36	1	25	2	17	3	6	4								
28	9749	113	78	172	165	136	31	195	57	90	72	84	39	46	0	0	5	1	510	4	6									
29	9733	104	85	157	181	133	27	194	62	80	63	73	49	33	5	5	7	5	513	410										
30	9754	-97	76	167	176	134	26	207	55	91	72	81	51	46	36	0	25	1	5	8	5	6								
9656																														
01	9656	63	55	109	103	84	03	131	36	75	79	82	58	61	2	7	2	7	6	2	5	4								
75 73 75 43 1310																														

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) Arrh₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-35) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07		
8440																																		
Mai 1990																																		
01	9771	102	86	190	209	153	43	230	74	102	74	85	50	44	23	2	24	1	6	8	3	7				1	2	1	122	2310	1		1	
02	9790	117	105	209	201	161	50	235	78	109	72	78	44	55	24	2	36	1	8	3	2	3				0	2	2	118	2294	1		1	
03	9756	122	112	210	203	165	52	235	86	121	80	86	53	51	24	2	26	1	7	3	27	3				0	1	7	91	2053	1		T.1	
04	9725	129	108	203	183	160	48	233	84	114	86	82	46	64	27	1	27	0	6	4	3	3				1	1	2	94	2082	1		1	
05	9704	119	108	235	177	161	45	248	84	115	82	82	40	58	24	0	26	1	24	6	23	6				1	2	5	76	1765	1		R.	
06	9699	133	106	188	143	149	31	229	104	123	82	94	52	81	25	7	24	1	4	7	13	4				1	4	7	67	1916			T.1	
07	9687	128	117	195	171	151	32	212	83	113	85	83	43	53	23	4	30	0	18	4	21	2				6	7	6	49	1799	T.1		1	
08	9683	127	109	182	193	149	29	219	89	121	82	87	62	48	29	2	24	2	12	6	36	1				7	6	6	68	1875	T.1		R.1	
09	9683	108	101	219	223	162	40	243	83	112	94	92	38	33	32	1	27	0	21	7	22	8				3	3	4	120	2432	1		1	
10	9672	123	105	221	179	163	39	235	88	104	80	90	33	51	27	3	29	1	2414	2310						3	5	7	83	2087			.	
11	9652	150	140	169	182	155	30	212	113	114	64	76	70	45	23	5	19	2	12	5	30	7				8	6	4	45	1585	T.		1	
12	9620	113	107	193	209	155	29	230	88	103	80	85	47	37	2	2	2	11	4	25	7				3	2	1	109	2318	1		1		
13	9648	124	112	227	196	158	30	227	88	116	74	93	39	50	23	3	18	1	23	9	22	9				8	6	7	56	1981			T.1	
14	9675	120	113	218	201	163	34	233	93	124	90	92	51	49	0	0	33	2	17	2	21	4				2	3	8	64	1995	1		1	
15	9701	147	133	212	206	178	47	251	127	143	76	95	60	58	6	1	28	2	29	4	6	5				7	7	3	74	2094			1	
16	9710	154	141	226	229	190	58	253	135	143	82	90	48	48	17	1	29	2	9	0	34	4				5	2	3	99	2151	1		1	
17	9690	136	142	247	205	188	55	245X	115	135	85	84	46	48	31	1	25	1	9	2	35	6				1	1	6	105	2280	1		T.	
18	9698	170	158	164	191	164	30	212	130	140	68	72	78	67	2415	20	1	25	2	6	5				7	7	5	34	1952			1		
19	9706	134	142	177	169	158	20	205	114	152	89	96	82	81	22	1	27	2	10	3	5	9				8	7	5	9	1044	1		1	
20	9680	114	129	178	153	152	15	214	100	139	96	89	72	81	32	1	23	0	12	3	2117						6	5	7	31	1643	1		R.1
21	9665	136	138	201	189	163	24	223	116	139	96	94	56	65	27	1	26	1	23	6	11	3				7	7	6	33	1722			T.	
22	9654	117	118	208	192	162	22	235	91	128	91	91	43	56	30	1	4	1	6	5	2317						3	7	7	69	2054	1		T.1
23	9668	146	140	215	200	168	27	230	117	142	92	93	55	58	5	1	36	1	4	4	6	2				7	5	7	47	2061	1		R.	
24	9637	138	134	179	183	157	15	210	132	150	94	96	76	71	26	3	26	1	27	2	8	2				8	7	7	9	1231	1		T.	
25	9684	135	139	183	169	154	11	198	112	128	95	95	58	55	36	1	30	2	610	4	9					7	6	2	56	1920			1	
26	9712	118	119	171	170	140	05	191	91	103	77	73	57	50	1	2	5	9	5	8	3	8				7	7	5	84	2345	1		1	
27	9720	101	108	178	186	141	05	203	75	86	75	74	46	29	24	1	23	0	510	411						1	1	1	134	2703	1		1	
28	9748	117	118	193	184	145	02	212	68	76	55	63	31	32	4	2	8	4	611	35	7				0	1	1	140	2769	1		1		
29	9742	99	113	179	181	136	13	195	76	69	65	58	28	25	0	0	610	4	9	5	9				1	2	1	135	2798			1		
30	9718	89	91	183	157	130	20	204	63N	83	55	62	43	61	24	0	24	1	1	2	6	1				7	7	7	33	1702	1		1	
31	9726	93	104	205	223	157	06	233	70	97	87	81	35	32	0	0	3	1	9	5	25	6				0	1	3	135	2686	1		1	
9698	124	119	199	189	158		27	224	96	118	81	84	51	53	2.1	1.7	5.4	6.2			60	465				51	52	58	77	2024				

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) Arrh₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07														
																															%								mm					
8440																																												
June 1990																																												
01	9702	115	132	236	236	184	52	285	91	114	81	77	40	41	0	0	0	25	3	22	9				2	4	3	137	2673	1		T.												
02	9672	175	168	142	160	146	07	172	84	116	53	55	84	60	22	8	2310	20	8	20	4				7	8	4	4	622	1		1												
03	9646	101	106	191	186	156	02	214	74	101	79	80	40	50	21	3	2	1	9	3	24	6				6	7	8	54	2058	1		1											
04	9633	162	132	162	162	148	07	170	128	136	61	92	76	71	24	6	24	2	22	8	21	5				8	7	7	0	711			1											
05	9627	135	134	124	125	128	28	145	116	127	85	78	94	95	33	0	1	2	35	1	24	3				7	8	8	0	409	1		1											
06	9664	116	118	151	175	143	14	187	108	118	93	82	65	55	25	3	33	1	26	2	9	1				7	7	3	34	1838			1											
07	9657	132	136	181	159	148	10	179	128	136	86	77	72	86	27	0	23	2	2210	26	6				8	8	7	1	666	1		T.												
08	9632	144	129	159	167	143	16	185	109	111	85	93	58	52	19	3	2310	24	11	31	3				8	6	3	4	1808			1												
09	9635	115	114	156	167	143	17	174	102	106	65	63	49	86	20	3	22	6	2313	20	3				7	6	7	3	1578			1												
10	9695	98	90	127	140	113	48	161	71	103	83	91	56	57	22	6	23	6	4	2	3	3				8	7	6	23	1613			1											
11	9675	73	88	182	190	141	21	212	56M	105	92	87	54	50	5	1	5	1	5	8	5	3				3	2	6	6	119	2651	1		1										
12	9665	146	124	149	151	132	31	152	118	138	74	94	82	90	24	1	26	2	23	3	26	3				6	8	7	30	877			1											
13	9695	118	120	163	161	139	35	191	95	125	77	92	58	68	36	1	5	1	4	7	5	9				6	5	2	34	1796	1		1											
14	9683	98	105	197	190	145	20	212	73	115	89	87	58	56	24	1	5	1	10	5	5	6				7	0	2	112	2629	1		1											
15	9686	113	116	198	179	148	18	205	91	122	87	87	52	65	24	1	27	1	9	5	9	3				5	2	7	58	2113	T	T	1											
16	9686	102	115	204	218	163	04	242	85	119	92	89	48	47	3	1	0	0	2	3	3	4				0	1	1	116	2695	1		1											
17	9663	132	132	237	225	188	02	267	100	124	82	81	38	34	0	0	0	1	21	4	3	22	5			0	1	7	116	2649	1		T.											
18	9683	155	149	179	221	171	02	227	133	148	87	91	77	50	20	7	36	0	23	6	21	3				7	8	3	42	3139			1											
19	9668	135	140	256	256	204	34	291	115	153	91	90	54	50	27	0	27	1	10	5	2211				3	1	3	114	2602	1		T.												
20	9671	187	172	166	165	159	11	192	116	153	77	83	77	86	2312		5	0	19	4	21	9				7	8	8	0	570			1											
21	9648	116	132	212	217	176	05	236	108	125	99	89	46	41	35	2	1	2	2311	2310						3	2	7	90	2454	1		1											
22	9661	164	143	139	184	153	19	188	130	134	76	91	86	53	23	5	22	7	20	5	21	8				8	6	3	97	706			1											
23	9719	151	141	187	209	171	02	219	134	107	67	67	49	42	20	6	21	8	27	8	26	4				5	3	3	12	2442			1											
24	9744	137	142	245	246	194	20	274	111	127	74	81	39	40	24	1	8	1	24	6	53	4				5	2	1	129	2755	1		1											
25	9751	156	156	241	263	204	29	270	120	150	79	83	51	47	0	0	1	1	3	8	1	4				1	1	1	143	2745	1		1											
26	9712	169	181	279	282	227	51	312	139	165	78	77	44	53	24	1	1	21	3	5	5				1	3	2	138	2661	1		T.												
27	9678	188	182	232	241	210	34	294	165	187	83	87	62	78	2011		21	1	9	3	29	4				5	2	6	49	2101	V1	R.	R.											
28	9697	170	175	230	245	203	26	255	165	175	00	00	74	62	14	5	27	2	10	4	6	5				8	3	2	84	2291			1											
29	9690	170	180	238	246	210	32	286	132	172	00	00	60	56	30	0	6	1	7	5	7	4				1	6	6	84	2091	1		1											
30	9669	173	179	292	198	217	38	313X	156	175	87	86	43	83	5	2	9	0	25	7	3210					2	2	8	87	2199	1	R.	R.											
9677	140	138	195	193	166	00	223	118	133	83	85	59	60	3	1		2	3	5	6	5	4				444	1287		61	58	60	66	1850											

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93		46 15 N 06 08 E		H ₀ (m) H ₁₀ (m)		ArtH ₁		H ₁₀ (m)		Zeit/Heure d'obs.		GENEVE-COINTRIN		ANETZ		CENTRE METEOROLOGIQUE		Beobachter/Observateur															
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windschwindigkeit D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil		Global- strahlung Rayon global		Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		%	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07		
8440																																	
Juli 1990																																	
01	971.1	16.9	14.7	21.2	19.9	17.6	0.3	22.1	12.1	10.1	9.6	6.1	3.7	3.9	25.2	25.8	24.11	29.7	6	7	3	124	2784									1	
02	966.6	12.8	13.2	20.7	20.7	17.9	0.1	24.4	11.1	10.4	7.6	7.7	3.6	4.6	34.1	27.3	26.4	21.7	2	6	7	103	2521										
03	964.1	17.0	13.6	16.1	15.2	15.0	0.1	17.4	10.9	12.8	5.4	8.8	8.0	7.6	23.6	23.8	18.5	26.5	8	7	7	6	772										
04	969.4	10.9	11.7	19.5	19.5	15.9	0.3	21.5	8.0	10.9	8.8	7.7	3.9	4.9	7.1	23.1	6.4	24.9	2	4	8	80	2244										
05	961.7	15.5	16.6	19.3	16.4	16.7	15	20.9	13.6	13.4	7.4	6.5	7.1	6.1	29.2	25.8	27.9	22.8	8	7	6	0	528										
06	974.0	13.9	13.4	17.8	16.8	15.8	0.3	19.1	8.2	9.5	7.3	7.6	4.3	4.9	23.4	18.1	27.2	30.4	6	6	5	49	1783										
07	972.8	8.2	11.1	19.7	20.4	15.9	0.7	22.8	6.8	11.0	8.7	7.8	4.0	5.3	26.1	9.1	26.5	26.5	1	5	7	61	2172										
08	973.7	16.2	15.4	23.8	24.0	20.1	0.7	26.4	15.4	15.7	8.0	8.8	5.2	5.4	12.2	12.1	12.3	34.6	6	5	2	103	2559										
09	970.0	16.8	18.0	25.6	24.0	21.6	0.4	28.6	13.8	16.0	8.3	8.1	4.8	4.8	25.1	27.3	22.8	21.7	1	2	4	111	2618										
10	972.9	20.9	17.1	20.5	17.8	17.8	0.6	20.8	11.8	10.2	5.4	5.6	3.9	4.1	31.5	33.3	35.7	31.1	2	1	5	101	2478										
11	975.6	11.8	13.9	20.3	20.6	17.5	0.3	21.7	12.4	10.4	6.6	6.4	4.4	4.5	2.7	51.7	51.9	51.3	1	1	0	143	2778										
12	973.2	15.6	13.9	21.2	23.8	18.0	0.5	24.7	16.8	12.1	6.1	7.5	5.2	4.2	4.5	34.1	4.9	5.5	0	1	1	135	2672										
13	969.2	14.9	15.1	24.6	27.1	20.8	0.3	28.9	11.5	13.9	7.7	7.8	5.0	3.7	23.1	0.0	9.5	2.3	0	1	1	135	2613										
14	966.7	17.1	17.4	23.1	24.0	21.2	0.7	28.7	13.8	16.7	8.2	7.9	5.2	6.2	25.1	27.0	5.7	0.0	1	3	6	49	2444										
15	970.5	17.9	17.3	26.1	28.1	21.7	0.4	29.6	14.2	15.6	8.2	8.1	5.1	4.4	23.0	0.0	4.2	6.3	0	1	2	137	2535										
16	974.4	16.3	17.2	28.6	25.8	22.2	0.3	30.6	13.8	15.5	7.3	7.7	3.8	4.9	3.1	36.0	7.4	8.5	1	2	7	102	2233										
17	972.8	18.3	18.2	27.0	26.3	22.5	0.4	28.5	15.3	17.2	8.4	8.6	4.9	4.5	34.1	2.1	9.4	35.8	1	3	3	97	2080										
18	971.3	19.5	18.4	24.1	23.3	20.5	0.3	25.6	15.7	12.2	7.1	6.4	3.7	3.7	7.5	41.3	51.5	51.3	2	1	0	133	2674										
19	971.4	16.7	15.3	23.6	25.6	19.5	0.8	26.6	13.0	12.3	7.1	7.5	4.4	3.6	3.5	3.0	6.8	4.7	0	1	1	136	2582										
20	972.7	14.9	14.7	24.4	27.6	20.4	0.9	28.8	10.7	11.8	7.1	7.6	4.3	3.0	5.0	33.0	6.8	4.7	0	0	0	140	2623										
21	973.1	16.3	15.2	27.7	29.1	21.8	0.3	30.5	12.4	13.2	6.1	7.0	3.8	3.4	23.2	32.0	10.5	2.3	0	0	1	140	2543										
22	971.7	17.7	17.3	29.3	31.4	23.8	0.3	33.1	14.3	14.9	6.8	8.0	4.2	4.3	36.0	35.1	5.4	8.3	0	1	3	126	2439										
23	970.2	19.6	18.6	28.1	27.9	23.6	0.1	30.4	16.2	16.3	7.9	7.9	4.3	4.5	0.0	0.0	9.4	5.7	1	7	7	95	2217										
24	969.8	19.5	18.3	23.1	26.3	21.6	0.3	28.5	14.8	13.1	6.6	7.3	4.0	4.1	0.0	29.1	9.2	4.5	7	5	2	85	2162										
25	968.7	14.8	15.8	24.2	26.5	20.7	0.2	28.3	12.6	10.9	7.6	6.9	3.3	2.7	33.2	25.1	7.4	4.6	0	1	1	140	2594										
26	965.1	16.3	13.4	25.3	28.3	21.8	0.5	31.5	11.4	13.0	6.4	7.6	4.0	3.5	24.1	36.0	6.2	21.4	3	5	4	103	2287										
27	966.9	16.8	16.9	27.3	27.9	22.8	0.3	31.7	15.3	15.8	7.9	8.0	4.4	4.3	36.0	32.1	7.5	4.6	3	4	3	110	2144										
28	968.3	18.6	18.0	27.9	30.3	23.9	0.4	33.6	16.0	17.2	7.8	8.2	4.2	4.1	30.0	1.1	6.4	23.6	3	3	7	96	2089										
29	972.3	20.0	19.4	25.3	17.0	20.2	0.3	27.5	15.6	19.3	9.0	9.2	6.0	9.3	6.4	36.1	9.4	24.6	7	7	7	14	1502										
30	973.5	19.9	17.2	23.9	24.6	20.9	0.5	26.5	16.2	18.8	9.8	9.3	6.3	6.5	30.3	27.2	5.7	36.3	7	4	4	65	2082										
31	973.5	18.5	17.8	25.4	25.0	22.1	0.7	28.2	16.6	18.7	8.8	9.1	5.7	6.2	27.1	35.1	51.1	2.7	1	1	6	73	2056										
970.6	16.4	15.9	23.8	23.9	20.0	16	26.7	13.0	13.8	7.5	7.7	4.7	4.7	2.1	2.5	6.2	6.0	404	554	32	41	48	98	2239									

23.02.93		46 15 N 06 08 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		ArtH ₁		h/10 m		Zeit/Heure d'obs.		GENEVE-COINTRIN		ANETZ		CENTRE METEOROLOGIQUE		Beobachter/Observateur															
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. ou vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil		Global- strahlung Rayon global		Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07			
8440																																	
August 1990																																	
01	973.4	18.8	17.4	26.0	28.0	22.9	4.1	29.0	15.3	17.5	8.4	8.7	5.4	5.1	26.1	18.0	51.1	51.4							0	0	1	169	2269	1			1
02	973.8	20.2	18.6	26.6	28.6	23.4	5.0	30.6	16.8	18.4	8.0	8.6	5.5	3.9	15.1	0.0	6.6	4.4							0	0	1	112	2283				
03	973.6	20.2	18.6	28.9	29.6	24.2	5.9	31.6	16.8	17.0	8.3	9.0	4.2	4.1	0.0	0.0	5.4	6.4							0	0	1	121	2287	1			
04	973.4	18.0	17.8	27.9	29.3	23.7	5.4	32.0	15.3	14.7	7.5	8.0	4.2	3.6	27.1	35.1	7.4	35.2							0	1	0	128	2349	2			
05	972.4	19.2	17.3	29.0	29.3	24.5	6.2	33.5	14.8	16.2	7.0	8.1	4.4	4.0	23.1	23.2	6.3	25.5							0	2	7	115	2180	1			T
06	967.8	22.5	22.9	23.2	22.1	22.8	4.2	26.1	16.2	14.6	7.0	6.1	5.1	5.0	34.3	27.3	31.5	2.6							6	8	7	1	974				1
07	969.9	16.2	13.7	21.5	19.1	17.4	0.8	22.0	12.6	10.2	5.0	7.1	4.5	4.8	36.2	24.3	61.3	61.2							1	3	3	121	2321	1			
08	973.7	15.6	15.1	20.7	20.0	16.3	0.1	23.9	13.0	9.6	5.1	6.1	4.2	3.3	3.8	41.3	61.2	5.9							1	1	1	128	2386				1
09	974.9	13.0	11.3	22.1	24.2	17.8	0.4	25.3	9.5	9.9	6.4	7.7	3.9	2.7	24.1	29.1	10.8	4.4							0	1	1	131	2365	1			1
10	975.2	12.8	12.1	24.2	26.5	19.2	1.1	28.3	9.8	10.4	6.8	7.2	3.9	2.7	23.0	27.1	9.5	1.3							1	1	5	129	2322	1			1
11	972.2	15.1	13.9	26.4	27.7	20.4	0.3	29.6	11.7	11.6	6.9	7.8	3.5	2.3	0.0	24.2	8.5	5.3							3	4	3	126	2277	1			1
12	970.3	17.0	16.4	24.6	29.3	23.8	0.6	32.6	13.3	12.6	6.9	6.9	2.7	3.0	27.0	23.1	26.1	22.6							5	1	3	111	2160	2			
13	969.7	21.5	17.8	27.2	21.5	22.4	0.6	29.5	16.1	16.6	5.8	8.2	4.4	7.4	26.2	36.1	22.12	19.3		43	56				4	4	5	67	1837				R.
14	970.6	17.4	16.5	20.5	20.6	19.0	1.1	24.0	15.3	17.7	9.3	9.7	6.9	7.3	3.1	3.1	21.5	5.5							7	7	8	26	1020	T.			R.1
15	969.8	16.8	16.8	23.2	23.3	20.1	2.2	26.2	15.8	15.5	9.2	9.1	5.2	4.7	27.2	32.2	6.3	31.4							4	6	5	80	1924	1			
16	969.1	16.3	15.8	25.1	23.4	21.0	3.2	28.5	13.7	14.7	7.6	8.5	4.4	5.3	23.2	34.2	22.9	2810							5	2	7	72	1945	1			
17	975.1	19.4	15.7	21.5	19.1	17.5	0.2	21.9	12.2	9.7	6.3	5.8	3.3	3.4	21.5	32.6	1.6	34.7							7	4	2	67	1656				1
18	974.1	12.3	9.5	20.6	23.6	17.0	0.6	26.3	7.7	10.5	6.4	8.3	3.7	3.8	21.1	32.0	25.2	35.4							0	1	1	131	2295	1			1
19	972.2	13.5	11.8	23.8	25.5	19.1	1.6	28.0	10.4	12.7	7.9	8.7	4.2	4.4	33.1	0.0	9.5	9.3							1	1	1	130	2254	1			
20	970.1	15.3	15.5	23.9	27.4	23.5	6.1	32.9	12.3	12.6	8.1	7.6	2.8	3.4	0.0	21.1	22.12	31.8							1	4	6	130	2200	1			1
21	973.0	20.9	16.4	22.9	20.4	19.2	1.9	25.3	13.3	11.5	5.4	7.7	3.9	4.1	21.5	26.1	4.3	6.7							3	5	7	94	1787				1
22	975.0	13.3	11.8	20.8	21.7	17.8	0.5	23.9	10.4	10.1	6.3	6.9	4.1	4.4	2.5	25.1	51.1	4.9							5	3	6	126	2242	1			1
23	975.9	16.7	12.2	20.0	24.3	18.5	1.3	25.6	11.6	12.0	5.5	8.5	4.4	4.0	4.5	35.1	5.7	5.3							0	0	0	124	2132	1			1
24	973.0	14.0	12.5	25.2	26.8	21.3	4.4	32.3	11.4	13.4	7.7	8.4	4.2	4.9	0.0	30.0	9.2	6.3							4	0	3	118	1958	1			
25	971.6	21.7	16.5	21.9	19.6	19.3	2.4	22.2	16.5	16.3	5.0	7.7	6.2	7.7	24.5	3.2	22.2	22.4		10	12				5	7	7	0	469				
26	969.6	17.5	16.6	20.6	20.7	18.7	1.9	22.6	16.3	17.5	8.9	9.6	7.5	7.2	28.1	0.0	26.3	35.1							7	5	4	15	977				
27	969.0	17.6	16.5	24.1	22.3	20.5	3.0	26.7	15.7	16.5	8.2	8.7	5.1	6.2	21.1	9.0	4.8	34.3							5	5	5	91	1839				T1
28	970.6	17.9	15.6	24.4	22.4	21.0	4.4	28.0	14.7	16.2	8.3	9.0	5.4	5.1	12.1	27.0	9.3	9.5							3	2	5	73	1769	1			T1
29	970.2	19.9	15.7	27.2	27.5	21.8	5.3	30.6	14.4	14.8	6.7	8.5	4.4	3.8	25.7	27.0	9.2	19.4							3	2	6	97	1866	1			
30	968.2	16.5	14.3	23.6	21.5	19.7	3.3	24.8	13.7	15.6	7.8	8.2	5.2	6.5	26.1	32.1	24.11	22.3							3	8	7	25	803	T1			T.
31	970.7	17.3	13.6	14.5	13.8	13.6	2.7	17.3	6.8	11.6	9.3	8.0	6.3	6.3	22.5	20.7	2.2	14.1							7	7	5	2	465				1
	971.8	16.9	15.4	24.0	23.9	20.3	2.7	27.1	13.3	13.8	7.2	8.0	4.6	4.7	2.3	1.7	6.0	5.1		56	164				36	39	50	90	1859				

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
						%					D F D F D F D F				mm		07-13 13-19 19-07																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu tache	gesamt journee	07	13	19	07-13	13-19	19-07
8440																																	
September 1990																																	
01	9700	78	61	183	183	132	30	202	52	98	88	90	48	52	23	3	0	0	511	5	6				4	4	4	116	1995	1		1	
02	9720	113	113	198	207	161	00	228	87	104	77	77	45	42	23	1	6	1	513	610						4	4	1	118	1937			1
03	9703	123	105	233	215	171	11	246	88	121	75	86	42	48	0	0	24	1	5	5	6				6	4	5	106	1869			1	
04	9656	131	112	244	220	186	27	266	103	123	90	91	43	43	0	0	0	22	3	28	5				1	4	3	99	1679	1		1	
05	9651	175	148	223	191	179	22	234	121	111	63	75	38	45	1	3	26	1	8	4	34	6				6	2	5	79	1621	1		1
06	9671	121	79	227	195	165	09	244	77	103	73	89	36	45	26	1	27	0	25	4	25	3				0	2	4	99	1850	1		
07	9679	162	154	142	145	146	09	175	113	105	71	69	51	53	20	8	22	8	30	7	25	7		18	18	5	6	6	9	581			1
08	9724	115	87	183	176	144	09	206	78	97	72	87	46	46	13	1	25	1	512	510						1	3	6	118	1911			1
09	9762	162	73	170	172	138	14	211	62	105	78	90	56	55	27	0	27	0	6	6	32	1				1	6	6	81	1508	1		1
10	9730	107	77	183	190	147	04	223	69	106	80	91	55	55	0	0	24	1	5	8	5	3				1	1	2	117	1868	1		
11	9707	129	102	203	167	151	01	203	92	97	62	74	45	49	24	1	27	1	412	412						3	2	5	74	1543			
12	9749	133	119	163	170	144	04	205	99	104	66	75	57	56	516	6	9	510	35	3						7	3	2	77	1554			1
13	9734	99	82	184	185	145	02	209	76	113	86	89	54	57	27	1	0	0	9	4	5	1				5	4	5	79	1567	1		1
14	9743	123	117	224	217	175	29	269	105	137	86	88	49	58	0	0	33	0	10	4	22	6				6	3	7	75	1500	1		T.
15	9742	162	154	211	186	178	34	238	124	158	96	96	59	74	0	0	25	2	9	4	5	5			1	7	4	2	74	1461			1
16	9726	133	127	202	181	161	18	223	112	138	89	90	62	66	23	2	28	1	8	4	36	2				8	2	1	85	1587	1		1
17	9704	135	103	222	179	166	24	246	103	123	90	94	52	53	24	1	0	0	21	5	31	2				4	2	6	72	1414	1		
18	9743	133	135	194	173	160	20	226	97	109	70	77	40	54	18	0	36	0	12	4	2	4				7	1	1	65	1297			1
19	9681	97	88	235	216	169	31	261	75	106	86	87	39	40	32	1	24	1	23	7	23	5				2	5	5	104	1568	1		1
20	9653	152	138	225	184	179	42	244	116	104	65	69	37	48	27	0	9	0	2011	2713						7	4	8	49	1273			
21	9651	175	143	237	158	152	16	174	128	119	51	75	81	73	20	6	2510	2511	22	6						8	8	4	1	524	T.		
22	9633	157	129	181	175	158	24	199	122	161	83	95	81	89	22	7	2513	2210	22	7						8	7	7	3	716			T.
23	9608	166	167	177	152	162	29	181	135	163	91	87	82	94	9	21	8	19	7	24	4				7	6	8	0	337			T.	
24	9659	135	114	155	122	125	08	172	61	87	90	66	38	55	2211	31	6	21	8	22	1				5	1	1	100	1666			1	
25	9681	65	59	168	138	111	18	187	41M	90	85	88	43	72	0	0	14	2	21	2	1	2				2	7	6	78	1325	1		1
26	9721	71	61	151	148	119	09	180	61	103	95	94	56	71	32	1	25	2	9	4	1	3				6	2	7	82	1451	1		1
27	9772	91	85	160	144	122	05	180	72	102	90	91	57	61	20	1	24	2	4	8	34	3				4	1	3	106	1511	1		1
28	9786	79	66	143	126	110	15	173	56	98	89	86	61	75	0	0	23	2	5	5	0	0				1	0	1	102	1467	1		1
29	9732	79	65	210	200	154	30	242	53	112	91	91	38	57	18	0	25	1	24	9	25	4				2	5	7	90	1406	1		
30	9669	181	179	184	207	179	57	210	149	161	64	67	87	66	23	3	21	6	8	4	22	5				7	8	6	5	424			T.
	9703	126	108	191	177	153	10	215	91	115	80	84	53	58	2.7	2.5	7.0	4.9	191	578						55	47	56	75	1414			

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D(01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
											D F D F D F D F																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	07-19	07-07	neu tache	gesamt jour	07	13	19	07-13					13-19	19-07						
8440																																		
Oktober 1990																																		
01	9695	163	155	199	159	166	46	203	138	162	93	88	70	95	23	8	24	8	2111	6	1	51	76			8	7	7	1	453		T.	TF.	
02	9719	138	143	184	159	153	35	203	113	151	98	95	76	84	0	0	0	11	4	0	0					8	2	0	1	45	996		F1.	
03	9674	113	97	179	170	149	36	207	93	143	94	95	76	77	0	0	24	1	10	5	9	1	121			1	1	1	1	88	1305	F1		
04	9715	135	150	126	109	123	30	196	62	125	96	95	89	69	27	0	21	3	6	5	3	4	107	107			8	8	5	9	386		T.	
05	9769	69	87	141	104	104	04	160	62	86	81	67	55	74	36	0	34	2	611	27	0	1					1	1	1	104	1436			
06	9707	64	48	154	144	113	03	195	43	98	92	93	52	70	27	1	27	0	9	2	26	2					2	3	1	98	1321	1	1	
07	9617	110	90	156	138	126	18	172	79	122	84	95	72	85	19	2	0	13	2	18	0					6	7	5	12	629		1		
08	9703	112	117	128	104	113	07	132	85	91	95	70	60	60	30	2	612	520									6	4	3	4	78	1211	V	
09	9767	92	79	119	83	92	12	143	47	84	70	75	61	84	5	5	3	3	6	7	0	0					7	1	3	80	1237		1	
10	9770	51	23	145	120	89	13	166	22N	91	90	90	62	78	27	1	27	1	8	1	18	0					1	6	6	93	1230	1	1	
11	9738	58	56	146	132	108	08	180	50	107	94	94	73	77	0	0	24	2	5	3	1	1					0F	3	1	77	1125	F1	F1	
12	9718	90	96	187	167	131	33	199	69	125	96	95	66	86	15	0	15	3	8	5	23	2	1	1			7	2	6	46	1037	1		
13	9719	127	121	200	164	155	59	217X	115	135	85	93	52	76	15	1	18	0	7	2	36	0					7	5	6	72	1037	1	1	
14	9741	130	99	191	149	146	52	213	94	136	92	95	59	87	36	1	22	1	6	4	8	1					3	6	5	86	1084	1	1	
15	9661	107	95	175	162	143	51	199	89	139	94	95	74	87	0	0	27	1	0	0	8	2	3				7	7	8	12	618	1	1	
16	9690	143	139	168	149	149	59	169	136	160	97	97	91	95	5	2	24	3	28	1	0	0	31	48			8	8	8	0	206	F.	F.	
17	9631	136	134	167	153	145	57	173	100	141	98	97	77	86	36	1	25	2	3	2	24	1					8	7	6	9	625	F.	T.1	
18	9639	102	108	176	145	133	48	181	94	121	89	93	61	75	23	0	27	0	5	1	6	2					7	5	6	51	891	1	T	
19	9616	116	103	149	137	132	47	154	102	134	93	97	75	90	25	3	36	0	3	2	36	0	1	41			6	6	8	9	599	1		
20	9634	125	121	149	133	133	50	161	121	134	98	97	79	93	32	1	29	1	4	7	3	3	3				8	7	8	4	692			
21	9653	127	117	148	138	133	51	157	119	117	80	84	71	70	4	2	2	4	4	8	510						8	3	7	51	967			
22	9664	121	110	118	104	110	29	127	89	105	80	82	78	80	5	7	6	6	5	6	6						7	7	8	0	440		1	
23	9674	91	86	103	99	95	15	108	78	102	82	87	83	89	7	5	36	2	22	1	36	1	1	1			8	8	8	0	280		F.1	
24	9666	95	88	168	125	114	35	172	81	108	95	96	50	78	24	1	26	3	27	1	9	2					5	1	7	52	935	F1	1	
25	9645	96	100	115	87	99	28	124	56	110	92	96	84	94	27	0	25	3	21	6	0	0	41	41			8	8	2	1	337		F1	
26	9562	56	54	93	77	72	02	102	39	93	96	99	82	88	0	0	27	2	29	1	8	1	74	81			9F	7	7	5	350	F1	T.	
27	9639	58	75	128	88	91	19	138	49	81	96	86	52	72	26	1	25	5	2310	25	3		12				6	5	4	38	894		1	
28	9521	76	70	123	92	96	26	137	48	91	74	90	57	89	21	3	26	4	2213	2511			21	262			8	6	8	14	587			
29	9482	86	111	94	97	108	40	172	86	109	96	65	89	96	2413	23	4	20	7	26	8		127	286			7	8	8	0	161		V.	
30	9568	167	104	128	110	123	57	167	96	83	49	70	43	59	2525	24	3	2212	20	2							4	6	6	33	671			
31	9580	128	123	107	93	105	40	131	77	107	59	91	81	84	23	9	2512	23	9	32	4		60	85			8	8	8	0	133			
	9665	103	100	148	125	121	29	165	82	116	88	89	69	81	2	9	5	4	5	4	2	7	518	1203			74	65	68	37	765			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) Arrh₁ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07												
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07																
8440 November 1990																																
01	9629	81	69	105	80	85	25	117	60	90	92	91	74	79	25	1	27	2	23	9	25	3	1	15	5	7	3	32	534	.	.	V.
02	9605	91	72	74	85	83	01	113	62	81	78	79	78	70	2110	2220	2310	27	1	6	88	1	42	8	6	7	7	42	711	T.	T.	T.
03	9600	62	61	73	58	61	01	81	47	71	90	78	70	74	18	5	22	6	21	8	19	5	10	6	6	7	10	529	.	.	T.	
04	9658	48	37	73	66	58	01	83	29	65	86	91	51	63	28	2	30	1	27	3	21	5	24	8	7	7	24	611	.	.	3	
05	9705	48	08	72	45	42	18	80	03	66	83	93	74	81	21	5	28	1	4	2	2	5	1	7	5	0	24	501	F1	1	3	
06	9764	17	35	53	37	40	17	62	10	59	80	80	65	73	36	2	613	510	36	4	5	6	47	5	6	3	47	783	.	.	T.	
07	9796	26	35	40	17	29	26	52	01	55	71	68	67	77	1	3	3	6	5	6	1	4	17	7	7	3	17	467	.	.	T.	
08	9769	01	16	37	16	26	28	55	02	58	82	74	74	85	27	1	32	3	34	3	32	0	26	8	8	0	26	515	1	0	3	
09	9762	32	27	36	44	38	15	50	25	65	83	83	76	84	8	3	4	3	2	3	32	2	0	8	6	7	0	311	.	.	T.	
10	9750	48	48	65	73	60	09	73	46	86	91	93	92	90	26	1	24	2	27	3	18	0	0	8	8	8	0	126	.	.	T.	
11	9758	70	66	103	94	85	35	109	62	99	95	95	79	88	0	0	23	0	25	2	25	1	0	8	8	8	0	201	.	.	T.	
12	9770	80	76	108	70	77	23	116	36	91	97	96	72	87	5	1	25	1	6	4	23	1	53	6	5	1	53	696	F	1	1	
13	9764	41	60	85	70	71	23	92	35	88	92	91	78	94	22	1	12	0	7	2	10	1	8	8	8	8	0	279	.	.	T.	
14	9709	75	86	90	91	87	41	104	72	104	95	87	93	95	0	0	22	3	25	5	29	3	58	8	8	8	4	168	.	.	T.	
15	9735	81	97	87	72	78	33	102	22	89	95	79	84	85	14	1	21	7	22	4	11	2	18	7	7	7	2	292	.	.	T.	
16	9801	22	44	100	51	53	09	106	02	72	95	96	85	84	26	1	13	2	7	5	27	1	0	0	1	2	80	797	3	1	1	
17	9769	59	59	133	98	95	52	146	51	93	90	90	63	79	24	1	0	0	22	8	23	5	1	5	5	2	28	507	1	1	1	
18	9742	102	88	125	107	103	61	133	84	92	79	94	86	65	24	7	23	4	20	6	21	5	6	7	7	7	6	282	.	.	T.	
19	9684	86	85	93	80	83	43	103	69	86	71	70	71	82	22	8	19	7	2311	24	9	7	19	7	7	8	4	351	.	.	T.	
20	9546	81	81	127	102	97	58	127	77	104	90	92	68	89	25	6	23	8	2315	2312	50	160	1	8	7	8	1	277	.	.	T.	
21	9586	80	56	65	57	59	21	75	42	83	93	91	88	90	14	3	30	3	29	2	2	5	39	8	8	8	0	135	.	.	T.	
22	9603	42	25	43	33	33	04	45	16	70	91	91	86	89	1	4	36	4	2	6	36	4	67	8	8	8	0	98	.	.	T.	
23	9623	18	19	41	32	24	15	49	02	64	91	90	81	87	24	4	26	3	24	8	23	6	8	8	8	7	0	321	.	.	3	
24	9528	02	06	50	45	29	07	62	10	63	91	91	74	76	25	2	19	2	23	4	18	1	8	8	7	5	5	368	.	.	T.	
25	9424	27	29	21	28	27	08	42	07	68	93	93	92	88	36	1	1	3	27	3	22	4	102	8	8	8	0	66	.	.	T.	
26	9543	23	08	60	33	29	05	78	05	63	90	98	74	86	27	3	6	1	32	1	33	1	1	7	6	6	23	430	1	1	3	
27	9567	03	19	37	34	26	06	45	08	62	93	91	78	82	23	1	36	0	5	6	410	1	1	8	8	8	0	127	1	1	V.	
28	9623	42	45	45	38	41	10	46	32	62	81	76	71	78	514	515	8	3	2	4	2	4	8	8	7	8	0	99	.	.	1	
29	9678	33	32	55	41	39	09	55	27	57	80	77	66	71	35	1	2	3	3	2	2	2	7	7	4	8	8	342	.	.	V	
30	9671	38	37	61	33	37	08	64	06	52	65	71	62	58	5	5	411	515	410				33	8	5	6	33	604	.	.		
31	9672	46	46	72	58	57	12	82	30	75	86	86	74	81	3.7	4.5	5.6	3.9	417	1036				66	83	75	15	385	.	.		

23.02.93 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) Arrh₁ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neige grosse	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07												
8440																																
Dezember 1990																																
01	9749	11	06	16	02	03	25	25	-08	36	70	64	50	62	313	323	523	520					1	1	1	67	650	V	.	V		
02	9795	-05	04	29	28	09	18	38	-31	37	60	64	39	51	620	610	615	610					0	1	0	78	685	.	.	V3		
03	9755	-30	25	26	23	19	11	32	-36	49	77	76	67	69	33	1	513	6	3	2	7	0	5	7	8	10	179	.	.			
04	9767	15	11	24	17	17	08	36	01	50	73	72	67	76	1	4	2	2	2	7	35	3	6	8	7	6	198	.	.			
05	9759	01	14	47	20	11	13	51	-33	45	82	88	60	59	0	0	32	3	416	321			7	6	0	52	569	TV3	.	3		
06	9770	10	31	15	00	02	21	18	-21	38	59	63	58	63	412	313	612	517					4	1	1	66	626	.	.			
07	9691	-21	04	15	23	26	48	03	-59	37	73	75	71	77	1	3	36	1	6	0			7	5	0	32	384	.	.			
08	9569	-57	71	10	11	16	37	61	-81	42	85	66	77	22	2	25	2	18	1	3	2			0	7*	7	8	189	*43	*	*	
09	9467	18	08	10	06	09	11	22	04	59	84	93	92	94	21	1	23	4	36	2	24	1	8	8	8	0	159	.	.	*		
10	9461	04	02	05	02	01	18	10	05	53	89	89	81	84	24	5	20	3	21	9	2311		43	3	10	8*	8*	261	*	*	*	
11	9571	01	03	23	23	03	21	28	-38	50	89	92	71	90	22	6	1	3	7	6	25	1	1	13	8*	3	5	53	559	*	*	*
12	9593	38	15	00						49	84	82	85	87	24	4	23	4	22	8	23	3	5	11	8*	6*	6	223	*	=	*	
13	9618	13	02	07	01	04	12	19	06	53	64	85	83	88	33	4	20	6	24	3	36	2	10	16	8*	6	10	296	*	*	V*	
14	9701	16	01	05	09	07	08	22	02	44	73	67	68	68	415	318	418	513					1	13	8	5	7	276	.	.		
15	9690	08	01	20	08	06	09	24	15	45	72	68	65	65	415	7	4	610	4	8			10	6	7	7	23	429	.	.		
16	9749	-10	12	11	06	10	24	02	-16	41	74	74	72	66	310	311	211	311					8	8	8	8	0	73	.	.		
17	9735	-07	15	11	15	14	27	05	-26	38	70	69	68	67	310	9	1	6	3	2	4		7	8	8	0	224	.	.			
18	9712	-26	42	01	09	18	31	00	-45	44	76	85	83	89	12	1	2	11	2	30	2	7	14	5	5	7	8*	1	327	*	*	
19	9728	-10	10	08	18	01	10	24	-33	53	92	90	89	85	27	1	25	1	25	3	21	5	2	10	8*	8*	7	10	244	.	.	*
20	9782	-26	44	12	17	21	32	24	-55	38	83	82	57	71	25	4	24	3	30	1	23	1	2	9	4	2	6	64	590	*	*	*
21	9765	-34	27	01	11	07	18	16	-35	49	83	86	82	84	23	4	24	4	25	4	25	3	2	7	8*	8*	7	0	300	*2=	.	.
22	9772	-02	02	51	26	20	10	64	-08	57	91	91	87	79	27	1	27	3	25	1	27	0		7	7	2	6	70	599	.	.	
23	9752	-02	10	36	33	23	15	43	01	61	91	87	79	81	27	0	5	0	12	0	1	3		6	7	7	8	10	305	.	.	
24	9698	26	14	25	22	20	10	27	14	63	85	88	88	88	9	0	0	3	1	8	1		3	8	8	8	0	125	T	T	.	
25	9689	17	10	31	37	27	19	59	01	61	91	91	81	72	26	2	30	4	25	6	2414		86	8	7	7	20	402	.	.	T.	
26	9681	33	39	65	42	41	33	67	20	62	88	80	61	69	23	9	18	6	22	9	2410		52	4	1	8	69	617	3	.	.	
27	9658	36	53	90	61	60	53	91	36	70	91	87	60	59	2515	12	21	21	9	23	8	1	3	8	3	7	7	23	356	.	.	.
28	9722	30	09	51	34	31	24	57	11	60	78	89	73	75	24	3	22	1	24	3	23	8		8	3	7	7	40	463	3	.	.
29	9709	37	46	89	86	71	65	103	37	79	77	84	77	77	26	6	24	4	2410	2413		19	19	8	7	3	15	277	.	.	.	
30	9755	73	77	94	82	83	78	106X	60	88	81	80	75	83	24	9	25	7	27	4	25	4		7	8	7	10	197	.	.	.	
31	9727	73	51	67	74	66	61	84	38	90	86	93	93	93	30	1	30	2	25	3	25	3	83	115	8	8	8	0	36	.1	.	T.
9697	07	02	26	18	13	02	37	-13	53	80	81	72	76	76	5.6	5.4	6.6	6.8	192	449	30		79	73	74	22	348					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (m/s)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achsel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13				19	07-13	13-19	19-07		
6340																																	
Januar 1990																																	
01	9622	-10	-20	-05	-08	-11	-14	05	-21	50	91	90	80	90	5	3	27	3	18	2	8	4				2	244	=	=	=	=	=	
02	9645	-14	-15	-10	-11	-14	-17	04	-23	50	92	90	87	92	8	3	0	0	9	2	34	1				2	179	=	=	=	=	=	
03	9619	-21	-31	-20	-19	-24	-27	18	-34	47	92	96	89	87	35	2	7	5	8	4	3	3				0	141	=	=	=	=	=	
04	9672	-23	-27	-11	-07	-16	-18	02	-30	47	88	91	81	84	6	2	5	3	27	2	2	1				0	183	=	=	=	=	=	
05	9698	-12	-18	-06	-03	-07	-09	08	-25	51	88	89	88	89	29	3	34	1	21	3	7	1				0	210	=	=	=	=	=	
06	9688	05	-08	11	18	07	06	25	-09	58	89	93	87	85	27	4	27	2	15	2	5	0				5	273	=	=	=	=	=	
07	9735	12	12	21	09	13	13	22	-01	58	91	88	83	87	8	6	5	2	14	3	4	3				5	114	=	=	=	=	=	
08	9773	01	-06	-01	-06	-04	-05	03	-12	56	93	94	93	96	36	1	7	2	11	3	8	2				0	105	=	=	=	=	=	
09	9788	-07	-15	-14	-11	-13	-13	04	-21	53	93	96	93	94	11	1	9	2	10	2	7	1				0	150	F	F	F	F	F	
10	9764	-19	-24	-14	-08	-14	-14	01	-26	51	96	96	94	85	10	3	5	2	8	1	33	1				0	132	F	F	F	F	F	
11	9749	-13	-21	-04	-07	-13	-13	03	-23	49	90	87	85	90	3	1	30	4	19	2	9	3				0	228	=	=	=	=	=	
12	9741	-12	-20	-05	-11	-14	-14	02	-24	50	92	93	82	90	27	1	5	1	16	3	28	1				0	219	=	=	=	=	=	
13	9723	-13	-22	-15	-12	-16	-15	05	-24	50	89	90	95	94	21	3	36	3	14	1	10	1				0	134	=	=	=	=	=	
14	9691	-13	-20	-16	-08	-15	-14	02	-27	49	95	90	86	89	8	2	29	3	18	3	6	2				0	303	=	=	=	=	=	
15	9732	-08	-07	12	10	01	02	14	-18	56	92	93	87	91	4	1	6	1	18	2	9	2				2	253	F3	F	F	F	F	
16	9740	09	19	40	38	33	31	80	10	67	94	92	87	87	7	1	6	1	9	2	36	1				26	414	=	=	=	=	=	
17	9695	19	16	25	42	33	34	72	09	67	92	96	93	85	1	1	15	0	9	2	36	2				41	518	=	=	=	=	=	
18	9686	33	24	45	18	28	30	50	04	64	90	89	89	76	8	1	8	2	8	4	3	4				8	208	=	=	=	=	=	
19	9732	04	16	01	01	01	01	12	-17	51	81	88	85	86	18	0	5	6	10	2	6	0				2	156	=	=	=	=	=	
20	9762	00	01	31	35	21	23	63	-03	58	83	85	77	83	3	3	27	8	24	3	8	2				7	353	=	=	=	=	=	
21	9775	26	09	45	45	32	33	68	07	61	85	86	79	68	3	2	26	2	8	3	5	2				76	682	=	=	=	=	=	
22	9755	19	01	17	07	10	11	27	-03	62	90	95	93	97	7	1	29	1	9	2	26	2				0	293	=	=	=	=	=	
23	9686	-02	11	12	32	19	20	87	-14	57	98	98	89	81	9	0	8	2	17	2	25	4				2	425	F4	F	F	F	F	
24	9594	87	56	74	81	71	72	97	51	75	39	87	82	64	2714	2524	2415	2610								1	180	V.	.	.	.	.	
25	9536	67	75	82	112	87	88	115X	66	86	79	73	84	68	25	7	23	9	2215	2518						1	59	V.	.	.	.	.	
26	9528	81	60	37	44	56	57	90	36	63	85	70	79	65	2615	2814	3017	25	9							6	229	.	.	.	.	.	
27	9558	45	58	65	43	55	55	93	27	56	66	67	59	63	23	6	21	8	24	9	2	1				35	587	.	.	.	.	.	
28	9676	29	25	65	11	28	28	83	07	63	72	85	70	94	3	9	2	3017	26	4						0	148	V.	.	.	.	.	
29	9544	19	14	26	22	20	20	28	13	62	92	93	85	87	0	0	7	5	10	2	7	2				1	151	=	=	=	=	=	
30	9550	21	27	70	69	49	49	92	21	71	87	89	76	74	0	0	27	5	2210	26	4					14	385	=	=	=	=	=	
31	9518	35	19	38	45	38	37	71	15	67	89	98	86	72	36	2	7	3	18	2	33	1				25	661	F	.	.	.	.	
9670	12	04	19	19	14	14	14	37	-03	58	87	89	85	84	2.9	4.1	4.5	2.9	207	505	1					8	249	.	.	.	.	.	

23.02.93 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (m/s)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achsel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07		
Februar 1990																																	
01	9572	37	33	78	76	57	108	27	75	83	91	77	77	23	1	24	3	22	1	26	1				19	508	=	=	=	=	=		
02	9587	56	38	73	54	57	55	84	31	79	85	95	86	87	0	0	17	1	2610	28	2				9	205	=	=	=	=	=		
03	9584	35	36	60	93	62	60	125	31	72	90	92	83	65	7	1	9	4	12	3	2415				39	625	V	.	.	.	.		
04	9735	69	27	66	70	57	55	98	18	62	62	81	65	59	25	9	2	18	3	22	2				0	941	.	.	.	.	.		
05	9722	30	07	62	54	37	35	83	06	62	81	86	76	64	6	2	28	3	23	4	0	0				0	985	.	.	.	.	.	
06	9630	24	-05	11	48	25	22	65	-07	63	78	96	94	82	0	0	23	0	20	2	4	3				9F	9F	7	33	705	F3	F	F
07	9656	40	36	87	110	75	72	118	27	76	89	90	72	62	14	1	5	3	23	5	26	7				0	674	.	.	.	.	.	
08	9669	96	85	118	97	101	97	133	71	77	58	73	63	58	25	6	2610	2614	25	7						5	8	1	9	271	.	.	.
09	9735	74	35	76	53	59	55	97	20	52	63	69	53	48	24	7	26	3	17	3	29	3				2	89	993	.	.	.	.	
10	9618	20	-01	27	44	30	25	64	-01	60	66	74	78	87	27											2	289	V	.	.	.	TM.	
11	9562	54	4	4	41	37	42	56	66	59	84	84	65	64	2314	2712	2215	24	6							10	418	.	.	.	.	V.	
12	9413	19	19	22	34	31	25	56	09	53	79	85	71	64	2417	24	7	2213	2411							22	362	.	.	.	.	V.	
13	9474	20	20	33	28	28	25	71	14	69	86	90	81	90	2214	2510	2213	2411								37	112	V+	.	.	V.		
14	9452	70	70	88	82	82	74	92	71	101	93	93	91	94	2413	2313	2316	2513								219	138	V.	.	.	V.		
15	9452	87	87	95	86	76	67	104	44	84	91	95	87	54	2514	2417	2717	24	8							113	462	V.	.	.	.	V.	
16	9525	44	44	26	27	32	23	48	18	63	62	64	95	95	27	6	27	19	2	7	3					63	128	.	.	.	.	1	
17	9604	34	34	74	82	65	115	34	35	94	93	87	85	6	2	27	0	6	2	5	2					63	429	.	.	.	.	1	
18	9617	56	56	61	94	71	65	49	37	94	96	92	75	9	3	25	1	18	2	4	2					2	747	F1	F	F	F		
19	9652	75	75	141	110	95	82	141	55	89	86	90	58	72	27	1	27	3	24	6	29	1				0	866	.	.	.	.	1	
20	9716	68	68	108	110	86	72	140	43	81	81	93	65	60	0	0	27	1	16	2	27	2				0	1160	.	.	.	.	1	
21	9751	65	44	89	105	81	66	129	41	86	86	90	73	74	5	2	27	0	18	3	32	2				0	826	1	.	.	.	1	
22	9786	79	130	129	106	88	194	62	90	85	86	62	63	6	1	7	3	9	5	5	5					0	1101	F1	.	.	.	F1	
23	9796	83	49	79	114	82	65	133	43	83	80	92	83	63	27	0	0	13	1	36	1					4F	1072	F1	.	.	.	F1	
24	9732	75	44	102	122	88	69	148	32	77	74	92	65	52	18	0	0	14	2	26	1					0	1212	.	.	.	.	1	
25	9621	73	51	113	156	103	82	172X	44	75	73	81	58	34	5	1	26	1	16	2	2313						0	1120	.	.	.	.	1
26	9544	110	93	83	98	74	119	79	86	76	72	85	66	2412	2311	2420	2520									84	130	.	.	.	.	V.	
27	9431	87	65	88	49	67	43	99	26	79	68	90	91	78	2515	2419	2518	2616								163	180	.	.	.	.	V.	
28	9551	40	65	54	86	56	31	98	29	78	67	80	98	89	2512	2512	2314	2313								95	186	.	.	.	.	V.	
9614	59	44	74	60	66	56	106	33	75	79	86	77	70	6.2	5.1	7.2	6.6	847	1692							63	65	52	36	609	.	.	.

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀(h) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					° Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (10-30) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (10-30) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaire	07	13	19	07-13	13-19	19-07						
6340																																				
01	9555	77	49	59	38	48	22	80	25	63	93	70	76	67	2318	25	8	2110	22	7	37	42	1	8	7	6	14	615		*	*	*				
02	9676	29	14	40	06	20	07	54	02	50	65	86	62	70	22	8	24	28	4	33	6	21	2	8	7	5	34	882	*	*	*					
03	9845	08	09	38	30	22	06	68	09	40	62	67	43	53	32	5	31	3	4	2	4			0	6	0	81	1304			3					
04	9847	11	16	41	38	22	08	69	20	42	58	80	44	51	7	4	3	18	3	33	2			0	0	0	106	1501	3		4					
05	9770	06	09	51	55	34	03	94	11	48	70	81	57	55	30	1	27	0	19	4	27	2			0	0	0	106	1524	4						
06	9706	19	02	79	116	67	34	131	01	46	64	73	57	24	4	1	7	2	21	3	26	8			3	7	5	82	1368							
07	9691	99	43	95	107	84	50	137	34	45	24	63	37	33	2610	6	4	18	3	9	0			3	6	2	104	1421								
08	9673	51	23	103	113	86	50	167	27	49	54	74	51	64	26	2	9	2	18	0	27	3			3	6	7	45	1170							
09	9723	106	88	106	111	102	69	133	85	81	66	80	65	52	25	5	24	5	22	9	27	9			8	8	3	19	824							
10	9793	86	72	115	108	94	55	128	59	80	65	72	57	67	27	6	25	7	23	9	2814			7	8	3	19	782			1					
11	9741	62	39	131	140	98	58	171	37	81	85	92	58	48	36	2	7	1	20	3	27	3			0	0	1	107	1590			1				
12	9678	94	57	126	149	108	68	180	54	86	66	88	58	54	0	0	15	1	26	2	5	3			3	8	7	12	828	1						
13	9667	119	83	134	157	123	79	162	76	91	64	83	57	51	4	2	3	1	20	3	2	1			0	0	7	90	1468							
14	9724	128	111	130	93	109	64	134	85	101	64	76	59	91	5	2	0	0	14	2	36	2			8	8	8	10	400							
15	9763	92	53	108	97	100	53	121	90	90	86	76	70	71	4	6	6	8	811	7	8				8	8	8	11	873							
16	9774	93	78	115	124	107	59	152	73	84	72	77	60	56	8	3	30	3	16	3	2	3			8	4	5	81	1530			1				
17	9750	85	46	87	123	93	44	147	41	82	76	94	80	52	19	1	14	1	16	3	2	4			0	0	0	79	1517	1		1				
18	9766	83	58	121	135	103	53	166	55	76	73	89	62	38	27	1	0	0	16	2	31	3			0	0	0	93	1567	1						
19	9776	84	72	137	129	106	54	169	67	72	74	77	45	46	5	3	36	1	18	3	32	2			8	0	0	98	1609							
20	9745	84	66	107	90	85	31	115	65	87	58	64	69	89	0	0	6	1	25	4	7	3			8	8	8	0	330							
21	9693	84	80	181	179	138	83	207	73	90	88	88	47	40	32	0	24	4	22	7	26	6			3	3	1	46	1310							
22	9647	105	85	183	203	151	95	228	82	85	68	74	41	27	23	2	24	0	20	3	2916				1	2	4	83	1533							
23	9682	130	97	140	119	112	55	151	69	81	73	65	55	54	26	3	3010	11	7	3	4			8	4	2	52	1362								
24	9644	69	43	101	136	99	43	159	38	69	73	77	63	38	28	2	5	1	19	2	2610				0	0	0	114	1831			V.				
25	9665	102	59	66	55	65	06	101	35	54	56	67	37	55	27	9	2812	26	4	20	2			1	2	2	8	1396								
26	9613	43	34	83	37	49	15	84	15	52	63	68	41	72	34	2	4	3	4	5	4	9			6	5	7	44	1258							
27	9600	20	23	62	36	37	25	68	13	60	72	80	57	91	1	4	7	3	711	7	5				8	7	8	3	658							
28	9593	34	29	39	40	38	25	91	27	66	88	80	84	75	12	2	16	2	24	3	21	4			8	8	8	0	411							
29	9688	34	20	64	43	51	13	86	17	61	86	84	60	59	5	2	5	2	710	4	6				6	8	8	25	834							
30	9715	61	59	95	63	81	18	112	51	78	75	84	68	59	4	3	7	8	714	5	7				8	7	2	23	752							
31	9741	85	71	123	120	101	35	144	69	82	75	86	60	56	6	8	9	4	1010	4	6				8	1	0	67	1536			1				
9708	70	51	98	99	82	35	127	43	71	69	79	57	57	3.1	3.3	5.2	5.2	113	134	3				59	56	50	55	1157								

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀(h) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (10-30) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (10-30) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaire	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
6340										April										1990																		
01	9667	71	45	127	154	105	38	179	42	77	87	90	63	48	36	0	18	3	28	3					0	0	0	105	1912				1			1		
02	9536	100	56	134	158	117	49	184	56	76	82	85	49	36	5	3	11	1	17	3	29	2			0	3	1	99	1793				1					
03	9681	101	83	98	62	81	12	112	91	76	61	75	81	62	4	3	5	1	23	7	27	7			5	8	6	0	337									
04	9581	53	39	88	80	70	00	111	35	45	60	48	43	42	29	8	29	3	15	6	31	3			6	6	6	64	1832									
05	9565	51	50	93	69	67	04	106	42	58	51	58	46	71	33	1	5	4	711	8	8				8	8	8	4	1002									
06	9496	48	50	65	59	57	15	74	47	81	87	86	85	92	3	6	6	7	5	7	6	8		73	119	9	8	8	0	491								
07	9681	60	62	75	74	70	03	93	57	89	92	89	84	93	5	3	4	1	18	1	5	5		4	9	4	11	1	0	474								
08	9543	66	48	68	52	56	18	74	45	74	86	88	74	82	6	8	611	611	5	5	5			4	1	11	1	0	602									
09	9515	45	36	67	49	50	23	78	34	68	83	89	70	77	6	8	4	6	4	6	5	8			8	8	8	0	650									
10	9550	46	42	80	93	66	10	106	33	57	74	73	61	46	7	3	26	1	10	5	26	2			8	8	2	33	1204									
11	9559	63	55	63	86	67	10	93	45	66	40	64	85	61	25	5	2610	27	5	24	1			16	16	8	8	7	1	361								
12	9615	68	64	94	78	75	03	101	58	68	70	70	52	61	18	2	21	2	36	3	29	4			7	8	8	0	717									
13	9578	62	58	123	127	96	37	140	56	68	72	72	57	59	34	1	17	1	24	3	0	0			8	8	5	6	42	1576								
14	9597	104	73	62	69	86	14	105	42	73	68	92	74	84	30	3	24	5	19	9	23	4			10	14	8	8	8	608								
15	9541	44	35	68	71	50	29	88	28	67	75	85	85	65	26	6	2414	2210	26	3				61	65	8	7	6	10	684								
16	9629	46	45	117	80	70	15	123	34	65	79	84	45	59	24	7	27	5	23	7	22	7			1	12	5	4	4	56	1813							
17	9613	46	49	74	67	65	21	99	45	68	70	83	73	66	25	3	30	3	22	7	25	9		11	11	8	8	8	9	1049								
18	9596	55	56	91	72	63	13	133	33	66	66	67	44	58	27	4	26	15	4	28	8			2	4	8	8	8	33	1936								
19	9545	37	32	91	84	47	22	104	33	58	65	84	48	48	0	0	3	18	4	6	2			2	6	7	7	56	1920									
20	9683	62	59	126	115	86	05	132	34	67	66	71	48	49	7	7	36	1	810	2	4				7	4	7	51	1758									
21	9487	68	66	124	118	89	06	149	64	76	70	82	69	47	13	1	21	6	18	4	33	2			7	4	3	80	2002									
22	9497	68	64	143	109	94	09	173	65	79	71	83	53	58	24	2	9	0	15	2	2715			297	47	3	2	8	51	1884								
23	9519	63	56	76	64	63	30	77	47	87	92	91	88	92	21	3	9	2	22	4	25	3		38	47	8	8	8	0	299								
24	9547	63	62	135	117	93	02	155	58	85	92	92	52	59	23	3	28	1	19	5	22	2		1	35	7	2	6	62	1835								
25	9599	85	81	118	115	103	04	141	76	90	81	90	69	59	28	5	0	0	29	8	29	8		7	9	8	7	3	22	1285								
26	9631	90	81	138	120	105	04	145	72	90	85	89	67	64	3	1	9	0	31	2	24	4		46	46	7	7	5	45	1551								
27	9682	97	85	139	119	108	06	135	74	91	69	76	82	72	18	1	23	3	24	8	28	5		1	6	8	8	0	0	576								
28	9686	98	90	159	150	123	23	185	83	95	90	93	54	52	27	2	7	1	15	4	31	2			2	3	1	98	2150									
29	9656	110	82	173	168	134	28	188	73	73	56	66	40	39	510		6	8	614	610					0	0	0	130	2496									
30	9671	123	96	183	182	150	43	208X	80	85	54	71	45	40	511		11	3	712	6	9				0	3	3	118	2326									
	9570	73	59	106	99	84	01	126	51	74	72	80	62	61	4	3	3	5	6	2	5	1			312	817	75	73	70	39	1291							

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) 485 H₁₀(10 m) 487.3 A₁₀(%) 2.0 h₁₀(10 m) 1.5 Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neige général	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Tempo (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Mai 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	9687	146	125	221	211	179	70	238	114	94	59	69	42	32	6	9	8	2	710	5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) 485 H₁₀(10 m) 487.3 A₁₀(%) 2.0 h₁₀(10 m) 1.5 Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Tempo (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Juni 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	9619	136	129	233	229	184	35	253	109	100	42	63	36	37	5	2	10	2	14	3	18	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀(h) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knots)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07			
6340																																	
Juli 1990																																	
01	9615	165	144	202	180	170	-	07	210	141	104	93	65	35	44	22	4	22	7	25	6	25	6	8	2	5	89	2425	1		1		
02	9579	144	142	203	192	175	-	03	219	139	108	60	67	45	50	21	4	21	3	22	2	20	4	4	6	4	87	2454	1				
03	9541	153	149	149	142	142	-	36	153	119	131	65	79	91	81	3	3	3	21	4	18	3	1	4	8	0	405						
04	9604	125	136	189	184	162	-	17	185	112	109	80	70	52	56	23	4	20	2	16	2	16	6	8	8	84	2355						
05	9517	162	174	170	154	158	-	21	181	135	126	70	52	82	64	22	5	22	8	22	9	22	7	8	8	0	272	V.					
06	9642	150	132	163	151	141	-	39	180	105	94	63	61	49	51	22	4	24	9	25	10	28	12	5	6	7	8	1129	T		1		
07	9666	110	111	176	184	150	-	31	159	84	114	69	82	58	59	30	4	9	2	20	5	25	11	5	7	8	34	1647			1		
08	9656	165	161	199	221	188	-	07	233	158	157	74	82	72	63	25	7	22	6	22	3	28	4	8	7	5	15	973			1		
09	9613	174	177	239	230	209	-	28	272	159	163	79	87	66	53	5	3	21	3	18	5	25	15	6	3	5	64	2250	1				
10	9649	185	161	188	160	164	-	18	193	126	96	65	51	39	46	22	6	25	10	29	6	30	14	6	4	6	82	2430	V				
11	9688	130	131	200	191	168	-	14	212	107	101	63	74	42	48	4	4	7	6	616	613	1	1	0	0	0	142	2815	V				
12	9648	152	146	227	232	197	-	15	248	131	114	61	65	47	41	5	9	7	10	6	7	6	9	0	0	0	141	2790					
13	9609	186	156	235	259	213	-	30	249	145	146	57	78	51	44	6	6	7	1	17	3	2	4	0	0	1	139	2633					
14	9566	187	168	267	253	226	-	43	278	161	157	69	84	47	51	25	2	15	1	5	8	3	6	0	0	5	122	2526					
15	9620	211	177	253	273	222	-	39	288	165	136	54	70	48	33	6	11	8	2	16	2	29	4	0	2	1	137	2587			1		
16	9662	191	176	267	271	227	-	44	290	182	170	58	81	54	56	6	2	13	2	14	2	32	1	1	5	4	91	2030	1		1		
17	9646	208	192	269	236	224	-	42	291	185	177	81	88	49	57	1	1	9	1	17	4	3	10	0	3	3	109	2508	1				
18	9645	191	167	237	218	203	-	21	252	181	120	66	70	43	46	2	4	7	9	7	12	3	6	0	0	0	131	2647					
19	9633	182	153	251	242	203	-	21	272	144	120	52	73	41	35	4	0	6	6	8	7	2	5	0	0	1	136	2652					
20	9643	177	172	268	261	226	-	42	292	162	118	60	69	36	31	7	1	8	4	7	8	3	7	0	0	0	137	2639					
21	9649	193	171	261	292	233	-	49	310	159	126	47	63	43	32	5	2	14	1	16	3	2	2	0	0	1	139	2654					
22	9631	213	182	279	306	246	-	62	324	171	156	57	78	45	37	27	0	9	2	15	3	35	3	0	1	0	139	2591					
23	9626	213	201	263	256	233	-	50	297	183	142	52	70	48	38	33	0	0	0	15	3	31	9	0	0	8	86	2130					
24	9619	198	185	259	244	219	-	36	280	172	114	55	54	35	32	2	4	8	4	12	4	33	7	5	2	3	123	2511					
25	9608	178	162	253	248	208	-	25	274	140	107	53	54	37	36	30	0	23	1	13	4	2	5	0	1	3	132	2544					
26	9569	179	162	262	205	197	-	14	289	151	132	46	70	37	75	18	1	10	1	11	6	9	0	44	0	3	105	2006			T.		
27	9592	170	165	261	282	225	-	42	293	148	145	62	79	45	42	7	1	9	0	16	4	3	2	1	6	5	99	2202					
28	9604	222	193	295	294	240	-	57	315	180	167	59	78	37	40	21	1	9	1	16	3	31	6	197	2	0	8	107	2240			T. =	
29	9644	205	193	246	248	216	-	33	286	179	200	92	92	68	58	30	1	35	2	12	3	29	11	7	8	8	28	1993					
30	9656	181	193	238	242	215	-	32	261	176	194	93	87	69	63	21	3	1	1	11	3	6	5	99	3	4	2	47	1663				
31	9659	201	192	268	250	231	-	49	282	183	182	80	82	54	57	1	3	35	2	6	8	3	5	2	3	3	6	99	2196				
	9623	179	165	233	229	201	-	19	296	150	136	65	73	50	49	3	9	3	5	5	2	6	6	233	37	51	92	2138					

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀(h) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knots)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	U	F	D	F	O						F	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07		
6340																																
August 1990																																
01	9661	226	210	272	275	240	98	282	187	175	58	71	51	52	4	7	5	6	614	610					0	0	0	105	2240			
02	9660	221	208	274	281	255	73	310	191	173	60	69	55	48	6	4	7	4	14	4	3	5	0	0	0	0	0	120	2239			
03	9657	256	197	290	281	254	73	315	196	152	41	78	44	39	3	8	7	2	14	3	3	5	0	0	0	1	132	2361				
04	9656	215	192	282	285	241	60	304	177	147	55	73	42	40	18	1	9	1	14	3	5	2	0	0	0	0	135	2399				
05	9633	207	190	288	284	246	66	316	174	154	50	64	44	46	10	1	9	0	17	3	27	1	0	0	0	8	97	1999				
06	9597	260	233	214	212	222	42	261	180	131	43	56	51	41	26	6	27	8	26	9	30	10	7	8	7	12	1081					
07	9637	182	156	186	168	177	02	217	140	96	43	56	48	41	33	6	5	4	7	5	5	8	1	8	5	67	1557					
08	9659	156	152	238	209	188	05	261	137	92	49	53	34	35	4	7	5	8	7	10	3	5	0	1	0	129	2423					
09	9668	160	150	254	227	188	26	267	126	9	49	60	25	30	36	0	7	3	8	9	3	5	0	0	1	134	2418					
10	9670	163	148	249	222	205	27	277	129	105	49	70	35	35	30	0	9	0	16	3	32	2	3	1	2	122	2308					
11	9642	175	158	258	264	218	41	289	149	119	61	70	37	34	5	2	8	1	16	3	34	2	1	3	3	122	2230					
12	9622	194	174	277	283	237	61	314	161	130	52	66	37	32	9	0	7	1	18	5	23	3	3	1	1	112	2100					
13	9606	231	197	282	224	227	51	293	177	159	46	66	42	65	25	5	6	2	17	5	7	7	3	2	8	58	1603	V		T		
14	9616	182	179	190	204	188	13	221	162	172	81	87	88	70	23	3	30	1	23	7	16	1	8	8	4	43	1053			T.		
15	9619	162	168	197	228	199	25	246	160	158	94	92	75	52	21	8	2	25	3	23	1	8	7	7	6	64	1742					
16	9603	192	188	237	215	205	31	254	167	155	61	74	59	60	25	6	5	2	19	6	2915		6	6	7	13	1147	V		V.		
17	9666	177	147	191	179	02	02	219	134	94	71	59	37	40	27	7	31	12	27	7	29	6	7	4	1	63	1585			1		
18	9658	134	124	220	226	179	06	240	105	106	58	74	37	40	5	1	3	1	18	5	24	4	1	1	1	130	2284	1				
19	9641	185	161	237	224	204	33	266	140	131	53	70	46	43	25	4	7	2	10	3	33	0	0	1	1	129	2262					
20	9608	183	175	269	259	230	59	305	157	139	68	76	36	38	23	1	27	0	20	10	2612		1	7	6	119	2033					
21	9660	188	178	193	182	183	13	219	139	104	58	59	45	43	22	5	26	12	27	7	32	6	6	7	2	74	1740					
22	9672	140	125	229	199	178	09	242	110	101	57	70	43	40	36	3	36	0	8	8	2	6	2	0	1	128	2193					
23	9676	157	148	246	230	204	36	269	145	106	60	70	34	37	5	3	7	7	8	8	4	7	0	1	0	126	2241					
24	9650	174	158	235	265	215	48	295	144	135	60	71	41	43	18	0	3	1	15	3	23	1	0	0	1	122	1985	=				
25	9625	214	196	231	213	209	42	251	171	156	58	58	58	59	27	2	28	2	19	4	26	2	4	142	7	8.	10	685	T.			
26	9617	171	163	204	206	187	21	230	161	176	86	93	81	68	8	4	5	2	13	3	4	4	1	1	1	8.	7	7	23	1157		
27	9618	171	167	254	223	207	42	260	161	171	80	81	55	64	32	3	26	2	8	7	3	4	5	5	3	83	1859			1=		
28	9626	187	179	229	229	204	40	259	162	171	82	89	53	61	1	6	1	12	3	30	2	1	1	2	1	52	1358					
29	9623	176	164	244	244	208	45	277	157	160	75	86	50	46	3	3	7	2	18	4	1	6	4	3	1	82	1646			T.		
30	9595	186	172	258	219	201	39	260	167	165	74	81	52	55	36	1	18	0	14	2	26	5	5	3	3	44	1255			T.		
31	9613	176	138	154	135	142	19	176	103M	123	90	82	59	65	4	2	2714	2711	23	4			8.	6	8	5	898					
	9637	183	171	239	230	207	34	264	154	137	63	72	48	47	2	9	3	3	5	6	4	9	26	576	38	40	42	85	1817			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀(h₀) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative			Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	%		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	mm	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁶ J/m²	07-13			13-19	19-07	
6340																																			
September 1990																																			
01	9620	112	106	171	163	141	19	201	90	104	81	78	55	50	33	3	7	2	9	5	31	6				4	6	6	80	1806					
02	9645	117	122	208	194	167	08	232	108	109	69	70	46	46	4	2	5	5	6	9	2	4				0	2	1	124	2044					
03	9624	142	144	223	183	171	13	223	132	135	70	76	51	68	27	1	28	1	9	6	5	6				6	4	6	53	1538					
04	9571	140	138	221	209	178	21	248X	126	135	85	89	55	49	29	3	30	1	18	4	2713				8	1	7	57	1550	1=		1=			
05	9575	167	149	195	174	170	14	210	126	107	68	70	45	46	23	4	27	6	31	4	30	7				6	5	8	49	1337					
06	9586	126	110	206	183	164	09	231	103	111	70	79	48	50	34	3	7	2	20	4	2511				0	1	5	96	1795	1=					
07	9580	162	146	147	117	139	19	162	114	102	61	71	57	72	24	8	24	6	2410	27	5				8	7	8	4	455						
08	9649	123	115	177	153	144	09	195	109	100	69	79	53	51	22	4	27	4	11	7	33	6				8	4	3	50	1261			1		
09	9679	117	104	199	174	156	05	216	104	107	69	85	46	55	9	1	27	1	7	9	3	5				3	1	4	114	1942	1		1		
10	9649	127	101	196	175	156	06	215	96	104	74	79	50	45	18	0	36	1	13	5	32	8				0	1	8	102	1833	1				
11	9635	136	125	195	144	150	01	195	121	99	66	74	46	54	3	3	3	3	6	7	36	7				5	4	2	50	1506					
12	9671	126	111	186	172	153	03	212	108	99	79	75	50	51	510				8	9	5	7				8	2	0	108	1862					
13	9658	143	106	191	180	153	06	205	104	107	57	74	53	57	7	8	7	1	15	3	4	6				4	5	3	86	1359			T.		
14	9667	130	113	206	201	166	20	228	110	131	74	82	52	61	27	0	36	0	16	3	6	1				4	3	7	62	1408			1=		
15	9667	160	156	175	179	170	26	212	133	161	91	92	87	73	26	5	29	3	9	3	2	6				4	3	7	53	1858					
16	9648	133	137	181	172	161	19	199	128	134	89	78	67	70	36	0	6	4	14	4	3	5				7	0	1	65	1506			1=		
17	9619	128	103	202	181	157	17	222	107	122	84	92	65	56	1	3	36	1	21	5	2910				0	1	4	75	1502	V=					
18	9660	148	146	198	169	163	25	212	114	97	55	54	47	51	2712		28	7	19	6	3210				6	4	1	71	1359			1			
19	9595	114	105	211	215	170	33	234	99	112	76	84	50	37	2	2	36	1	23	7	2511				2	5	4	84	1490	1					
20	9570	181	168	191	171	175	40	216	155	98	49	45	49	52	19	7	24	8	24	9	2717				5	7	8	43	1291	V		V			
21	9541	163	155	125	146	145	11	165	124	117	53	51	88	82	2313		2317	2213	23	9						7	8	7	0	162	V.				
22	9529	147	142	159	174	158	26	180	134	157	74	87	91	87	2410		2111	2110	22	8						8	8	7	0	267					
23	9519	166	152	182	151	156	26	190	131	149	93	78	72	93	23	7	2511	20	7	23	7				6	7	8	6	616			V.			
24	9570	136	103	155	121	124	04	162	93	84	87	69	48	47	21	9	23	9	19	6	24	7				4	4	3	91	1528					
25	9601	94	102	154	134	124	02	165	80	84	63	63	56	52	24	5	23	4	20	8	31	7				3	8	3	56	1224					
26	9640	107	78	154	151	126	02	170	77	101	63	84	63	65	3	4	36	0	16	4	1	3				8	1	8	64	1374					
27	9690	112	85	169	139	130	03	180	83	95	77	81	57	51	0	0	5	1	10	8	31	8				4	3	3	98	1616					
28	9702	90	74	150	127	116	04	168	71M	98	75	84	62	73	3	1	33	0	16	4	35	2				3	0	0	103	1498			1		
29	9649	93	87	163	185	144	26	205	84	119	83	92	67	56	2	1	5	0	15	2	23	3				2	3	2	67	1345	1		1		
30	9586	148	134	171	167	157	40	182	134	162	82	93	87	93	35	1	5	5	21	2	17	2				8	8	8	0	359	.1		T.=		
31	9620	135	121	182	167	153	12	201	110	115	73	77	59	60	4	3	4	1	6	2	6	8				60	50	57	63	1336					

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀(h₀) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif											
									%								mm																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13						19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19
6340																																			
Oktober 1990																																			
01	9604	166	159	166	162	164	48	176	150	168	91	89	92	94	26	3	23	6	22	8	24	4				8	8	8	1	274	=		=		
02	9635	150	146	187	162	164	49	201	138	155	94	91	73	80	8	1	36	3	16	4	32	3				8	3	0	71	1258			F		
03	9595	140	143	181	170	162	49	202	139	155	91	94	80	80	8	1	10	1	16	3	32	2				8	0	2	63	1107	F		F		
04	9634	150	151	178	108	124	13	155	77	115	91	93	82	63	29	2	24	4	12	1	32	8				8	8	2	14	414			F1		
05	9691	84	82	146	111	107	02	160	62	91	71	89	56	72	1	5	27	1	7	8	32	4				0	0	0	106	1470	1		F1		
06	9618	82	72	147	146	119	12	172	72	105	87	92	63	67	5	2	5	1	16	3	26	5				2	2	0	88	1297			1		
07	9535	117	103	153	154	134	29	177	97	121	85	89	76	70	23	2	6	2	16	3	36	2				2	4	4	12	831			1		
08	9641	124	102	108	99	103	02	126	81	80	66	66	63	57	34	8	4	5	610	3	9					7	7		1	649	1		1		
09	9686	82	56	118	110	92	02	133	50N	81	63	75	63	70	6	9	3	5	16	3	2	5				1	0	0	101	1383			F1		
10	9685	70	61	102	110	91	09	141	52	91	83	89	80	75	34	1	36	2	12	3	7	2				8	3	0	57	1031	F1		F		
11	9650	95	74	126	133	111	13	173	65	110	83	94	80	78	7	2	35	2	11	2	6	2				9F	0	0	55	978	TF	=	F		
12	9650	103	94	131	153	128	34	170	88	128	88	97	86	84	7	1	3	1	9	1	35	4				9F	7	8	53	700	F	=	=		
13	9637	131	135	200	147	160	06	211X	129	138	93	88	60	66	21	1	24	2	16	2	1	2				7	2	5	57	1073	F	=	1		
14	9650	137	119	196	191	157	05	200	116	135	80	91	61	57	7	1	9	1	18	3	6	6				2	3	6	86	1101			F1		
15	9577	140	120	167	170	148	18	187	120	144	85	94	75	78	6	2	24	0	19	2	21	3				6F	5	8	30	841	F		F		
16	9606	154	149	170	158	158	70	178	148	164	93	95	89	91	6	3	8	1	7	2	24	1				8	7	8	0	378	F	=	F		
17	9547	150	150	191	159	159	72	192	124	150	94	94	68	81	24	0	23	0	18	4	31	2				8F	0	8	58	951	F		RH		
18	9560	126	116	164	145	136	91	169	109	116	82	86	67	67	26	9	1	4	11	2	3	1				6	6	8	43	842			1		
19	9535	119	111	160	153	140	57	175	111	126	87	93	72	69	2	2	1	17	2	4	5				2	3	8	54	885	1		=			
20	9555	120	123	137	128	127	46	140	120	127	89	93	85	79	8	3	6	0	6	6	2	6				8	8	8	0	249			=		
21	9576	120	121	137	122	124	45	150	104	109	76	77	73	74	5	7	510		611		5	8				8	7	8	9	612	=				
22	9607	105	88	87	75	83	06	104	62	88	76	85	80	77	6	7	6	7	710		4	8				8	8	8	0	293			1		
23	9590	68	59	87	83	81	06	97	59	91	87	84	83	88	2	2	36	3	21	1	35	2				5	8	8	0	316	1	1	=		
24	9581	94	99	135	118	115	02	158	89	106	89	90	70	76	8	1	12	0	18	2	33	0				8	1	0	64	1037	1	1	1		
25	9552	95	82	109	105	98	27	112	80	108	84	91	93	89	12	1	26	1	24	3	28	6				1	8	8	0	203	1		1		
26	9493	89	74	97	77	85	17	110	71	96	92	93	79	88	6	3	7	4	14	2	27	8				8	8	8	3	397					
27	9536	83	81	117	107	96	30	126	76	85	85	80	62	61	21	3	6	7	2310		26	3				6	5	7	28	719					
28	9417	83	95	145	91	103	38	151	79	94	71	69	58	88	28	4	25	9	2315		2617					7	6	8	19	521	V		V		
29	9376	95	96	95	91	102	40	149	86	106	91	77	86	93	2316		2215		2414		24	7				8	8	8	0	120			M		
30	9466	149	96	139	106	112	52	149	85	80	66	65	62	52	2617		2211		2314		27	7				5	4	1	62	863					
31	9485	93	92	102	99	97	38	124	82	97	81	94	66	76	35	2	4	1	2614		25	6				8	8	8	0	95	=		=		
	9580	111	104	139	128	122	34	157	94	115	83	87	73	75	4	1	3	5	5	4	4	9				502	1201		75	59	63	36	738		

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₁₀/h₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu tache	gesamt paquet	07	13					19	07-13	13-19	19-07
6340																																
November 1990																																
01	9529	83	78	94	95	89	31	110	64	88	85	86	74	72	25	7	27	9	24	8	25	7	3	82	18	372	.	.	.			
02	9494	68	76	107	74	75	19	113	53	73	84	76	55	57	24	4	25	6	24	13	28	5	25	29	687	.	.	.				
03	9504	56	55	61	55	59	04	77	51	71	88	84	76	72	27	8	26	8	23	6	27	5	14	22	305	.	.	.				
04	9563	56	49	65	52	56	02	77	39	63	70	70	61	76	26	1	27	4	26	7	26	9	5	15	363	.	.	.				
05	9618	39	51	60	40	51	02	91	26	66	87	76	73	69	26	8	26	5	19	3	2	3	7	27	473	.	.	1				
06	9683	29	26	54	35	35	17	62	20	57	72	79	71	65	6	5	6	5	8	10	3	7	0	3	4	653	1	.	3			
07	9714	26	13	28	17	17	34	40	04	53	74	85	70	73	6	5	7	7	9	5	6	4	8	8	0	348	1	.	3			
08	9685	02	09	21	13	14	35	36	05	55	86	85	74	83	2	3	6	3	18	2	9	6	8	8	8	295	1	.	1			
09	9676	05	05	29	34	22	25	38	04	58	83	82	77	80	6	3	5	4	11	3	9	1	8	8	8	407	1	.	1			
10	9660	36	45	66	73	60	14	75	36	84	88	91	89	87	5	1	2	1	26	4	28	5	39	45	0	117	.	.	1			
11	9667	72	73	92	99	86	42	100	72	100	93	92	83	87	9	0	5	2	24	3	25	4	9	26	8	8	69	1	.	.		
12	9683	83	78	123	86	87	44	124	48	93	92	88	79	14	0	3	3	8	6	4	4	1	1	1	63	819	.	.	.			
13	9677	49	52	79	75	68	26	92	41	85	89	92	80	90	3	2	6	2	12	2	26	1	7	27	8	8	445	.	.	.		
14	9614	79	83	93	97	90	49	100	78	103	87	90	86	91	24	4	24	4	21	9	25	6	4	8	8	0	67	.	.	.		
15	9648	93	95	79	79	81	42	98	63	89	92	78	81	69	23	8	26	9	13	3	29	2	7	3	8	8	199	.	.	1		
16	9714	71	46	91	74	75	37	103	39	81	83	86	74	77	1	3	23	2	16	3	36	0	1	0	8	740	1	.	1			
17	9669	88	89	138	113	111	74	145	82	94	74	76	64	76	24	4	26	9	26	9	23	10	4	6	7	626	.	.	.			
18	9634	112	96	116	102	104	68	117	85	91	67	86	68	62	26	9	24	12	23	10	25	8	8	8	7	135	.	.	.			
19	9579	85	76	86	81	82	47	89	67	84	76	76	74	75	25	8	24	9	23	8	6	5	7	8	8	197	.	.	.			
20	9438	88	94	123	98	101	68	142	60	101	83	86	70	92	24	9	22	15	23	14	23	11	8	8	8	349	.	.	.			
21	9502	60	56	58	54	55	23	64	39	79	78	90	86	92	27	12	28	2	25	3	7	6	8	8	8	129	.	.	.			
22	9522	39	25	39	31	31	00	42	12	69	90	89	89	91	2	4	4	5	6	6	5	4	8	8	8	92	.	.	.			
23	9527	18	24	44	35	32	03	51	13	65	91	90	81	81	32	1	25	9	22	8	25	3	8	8	7	311	.	.	.			
24	9437	27	17	58	28	29	01	65	10	63	83	81	76	85	27	6	4	5	23	8	6	5	7	8	8	1	372	.	.	.		
25	9327	21	22	35	37	28	02	40	08	66	91	93	90	87	5	4	8	7	21	6	20	11	8	8	8	90	.	.	.			
26	9458	37	34	70	40	38	13	70	11	66	84	87	71	80	24	6	6	2	16	3	33	3	1	4	6	4	413	.	.	.		
27	9485	11	19	22	30	23	01	33	07	65	89	92	95	83	3	1	6	3	5	6	6	10	8	8	8	99	1	.	.	.		
28	9541	32	32	35	34	34	11	38	30	65	90	88	83	77	5	3	5	7	6	6	5	8	8	8	8	92	.	.	.			
29	9589	30	30	35	37	34	12	41	28	58	81	81	79	62	4	5	5	6	3	3	29	4	1	1	4	109	.	.	.			
30	9594	31	24	41	21	26	05	48	09	55	74	85	77	62	10	1	6	5	6	5	36	6	4	2	7	6	1	198	.	.	.	
31	9581	48	49	68	58	56	17	77	36	75	83	85	76	78	4	7	5	6	6	2	5	4	486	1108	2	90	85	80	12	312	.	

23.02.93 47 00 N 06 57 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₁₀/h₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07					neu tache	gesamt paquet	07	13	19	07-13	13-19	19-07
6340																																		
Dezember 1990																																		
01	9686	-08	-11	07	-13	-07	-27	15	-25	37	78	66	58	58	412	514	512	210					2	8	0	1	79	655	4	4	4			
02	9715	-25	-19	23	07	03	-17	35	-27	39	72	60	56	65	3	2	5	6	8	9	5	9	0	0	0	0	80	634	4	4	4			
03	9668	-19	-17	23	19	17	-02	26	-10	51	69	82	75	72	611	710	8	9	7	6			1	8	8	0	106	4	4	=				
04	9681	-11	09	24	11	15	-03	42	-04	49	71	68	71	78	9	0	7	3	9	4	6	2	26	351	0	26	351	.	.	G				
05	9683	03	21	57	17	22	05	62	-04	48	79	83	50	58	4	2	24	7	6	8	3	8	1	8*	3	0	34	516	G	.	.			
06	9696	03	09	16	-11	-05	-21	23	-27	38	65	67	58	66	513	511	715	5	9			2	1	1	1	72	598	.	.	.				
07	9601	-25	-40	33	-32	-35	-51	25	-44	37	70	78	82	81	6	7	6	3	14	2	9	3	8	8	8	0	171	.	.	.				
08	9477	-30	-28	01	08	-07	-22	14	-35	48	83	83	75	85	9	2	5	3	20	3	4	5	8	8	8	4	245	.	.	.				
09	9385	08	11	08	13	10	-05	18	-03	49	82	72	73	76	6	6	4	4	6	2	32	2	1	8	8	8	0	68	.	.	.			
10	9354	15	01	02	04	01	-13	16	-05	52	83	86	82	89	28	1	26	6	26	10	25	14	1	8*	8*	8*	0	73	V*	.	.			
11	9490	10	05	23	02	07	-06	27	-13	52	81	79	79	82	23	10	5	7	10	5	17	1	10	8	1	8	71	608	*	*	*			
12	9484	06	02	10	16	10	-03	22	-04	53	70	82	88	84	27	3	26	10	23	15	24	6	7	8*	8*	8*	10	62	.	.	.			
13	9522	02	04	08	12	08	-04	18	-01	56	83	87	86	89	27	7	26	7	26	6	3	2	22	8*	8*	7	10	144	*	*	V2			
14	9625	12	03	10	03	04	-08	17	-05	46	74	79	67	80	4	8	6	9	7	14	10	10	23	8	3	7	16	345	V2	.	.			
15	9606	03	02	22	-03	03	-08	28	-14	47	76	78	64	79	5	8	2	3	8	6	7	8	20	8	4	8	27	481	2	2	2			
16	9666	-13	-17	05	-08	-11	-22	04	-19	43	75	80	73	76	4	9	611	716	721				18	8	8	8	0	176	V2	2	V			
17	9643	-09	-09	-11	-15	-13	-23	05	-33	42	75	74	77	73	615	611	7	8	6	4			18	8	8	8	0	134	.	.	.			
18	9624	-29	-45	-22	-15	-27	-37	13	-54	40	75	83	75	81	1	1	7	3	8	3	3	0	17	8	8	8	1	253	.	.	.			
19	9632	-18	-11	14	20	03	-06	23	-20	49	87	85	81	78	7	1	5	3	24	3	26	5	14	8	8	8	0	103	.	.	.			
20	9693	-05	07	25	01	02	-07	29	-13	41	61	71	60	68	3	3	8	12	3	29	5		14	8	0	0	50	508	.	.	.			
21	9658	04	02	10	21	12	04	27	-04	56	66	74	87	89	26	6	2512	2511	27	7	19	23	1	12	8*	8*	8	0	79	.	.	.		
22	9683	26	32	55	39	37	29	59	25	68	87	89	78	86	26	5	27	2	18	2	8	1	1	11	8	8	8	1	315	.	.	.		
23	9660	35	27	35	31	32	25	37	24	70	89	94	92	89	11	1	7	2	6	3	6	0		6	8	8	0	109	.	.	.			
24	9606	29	24	25	21	22	15	30	12	64	89	87	88	91	1	1	0	0	18	1	10	3		5	8	8	8	0	91	.	.	.		
25	9593	12	18	31	22	16	53	09		63	95	91	82	84	5	2	27	3	21	5	20	2	62		3	8	8	3	222	.	.	.		
26	9579	43	41	70	48	49	43	77	28	60	86	75	49	61	2615	27	7	2410	2410			59		7	2	8	59	604	.	.	V.			
27	9555	48	54	60	52	55	50	79	26	67	89	85	61	74	2319	2812	2411	2510				2	17	8.	7	8	12	275	.	.	.			
28	9632	38	24	50	38	36	32	58	09	57	64	69	72	75	24	7	25	12	3	27	3		11	2	1	7	53	542	3	.	.			
29	9611	51	58	77	100	79	75	110	48	86	77	84	89	75	2514	25	8	24	7	26	8	34	34	8.	8	8	2	6	113	.	.	.		
30	9659	90	94	92	95	92	89	103	76	90	74	73	79	78	26	9	26	8	23	3	26	7	5	20	8	8	8	2	95	.	.	.		
31	9633	78	68	67	78	73	70	84	64	95	92	95	94	92	3	1	8	2	25	2	26	10	78	132	8	8.	8.	0	39	F.	.	.		
	9606	15	10	25	19	16	05	35	-01	55	78	79	74	78	6.2	6.2	6.8	6.2					237	640	35	89	73	78	19	281	.	.	.	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 104 J/m²	Weiterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07	
5520																																
Januar 1990																																
01	9531	-5.4	-5.1	-1.1	-4.0	-4.4	-3.1	-1.7	-5.9	41	93	94	87	95	16	3	20	1	18	0	36	2	9F	7	9F	8	549	F43	F43	F43	F43	
02	9533	-5.5	-7.4	-2.1	-2.4	-3.9	-2.6	-1.1	-7.4	41	91	93	81	89	23	1	7	1	5	1	27	1	9F	1	9F	8	516	F43	F43	F43	F43	
03	9527	-3.5	-5.2	-4.4	-4.0	-4.4	-3.1	-3.4	-5.5	41	97	95	88	91	7	2	7	3	33	2	36	1	9F	9F	9F	0	210	F43	F43	F43	F43	
04	9582	-4.4	-5.8	-4.5	-4.3	-4.9	-3.5	-2.8	-6.7	38	89	89	88	89	12	1	15	2	20	4	13	2	8	8	8	5	326	F43	F43	F43	F43	
05	9605	-5.2	-6.7	-0.8	-1.0	-3.1	-1.7	-1.8	-7.3	42	95	94	76	88	19	2	18	1	2	1	35	2	9F	0	3	58	534	F43	F43	F43	F43	
06	9595	-1.8	-3.3	-2.3	-0.9	-0.6	0.8	-3.2	-4.3	50	88	89	73	88	18	1	20	2	2	2	27	2	0	8	8	51	536	=	=	=	F3	
07	9645	-0.2	-0.6	-1.1	-1.6	-1.2	0.2	-0.3	-3.6	51	91	90	89	91	35	1	20	2	17	3	8	2	0	8	8	0	146	=	=	=	F3	
08	9680	-3.6	-4.1	-2.3	-2.4	-2.9	-1.5	-0.5	-5.0	45	93	94	85	94	15	2	19	3	20	3	18	1	9F	5	7F	36	435	F3	F	F	F43	
09	9692	-3.1	-4.8	-1.1	-2.4	-3.1	-1.6	-1.2	-5.5	44	93	94	80	96	19	1	18	2	18	0	21	1	9F	1	9F	43	478	F43	F43	F43	F43	
10	9671	-4.5	-6.9	-3.4	-3.1	-4.7	-3.2	-2.5	-7.8	39	93	85	89	90	21	4	21	2	21	3	21	1	8	8	8	0	285	F43	F43	F43	F43	
11	9654	-5.7	-6.8	-1.0	-2.3	-4.1	-2.4	-1.0	-7.4	40	92	94	74	93	20	2	20	2	35	1	18	1	8	1	9F	55	558	F43	F	F	F43	
12	9648	-5.0	-8.4	-1.7	-3.7	-4.8	-3.3	-0.1	-8.7	38	95	81	81	96	19	3	20	1	35	1	20	3	3	1	3	66	599	F43	F43	F43	F43	
13	9627	-6.4	-7.4	-1.0	-2.7	-4.1	-2.3	-2.3	-7.9	38	84	78	80	92	19	1	20	1	34	3	34	3	1	1	1	69	592	F43	F43	F43	F43	
14	9598	-5.5	-7.9	-2.6	-2.4	-4.1	-2.5	-0.1	-8.4	39	92	84	87	89	29	1	19	2	1	2	19	2	1	4	3	44	591	F43	F43	F43	F43	
15	9640	-1.2	-2.9	-2.3	-1.5	-0.8	0.3	-3.7	-4.4	49	85	89	71	91	20	2	20	3	36	1	22	3	4	0	2	67	609	F43	F43	F43	F43	
16	9649	-0.5	-0.1	-4.1	-1.7	-1.9	-3.5	-7.5	-1.3	55	87	90	66	83	22	2	23	0	4	3	20	4	4	5	1	40	460	F43	F43	F43	F43	
17	9604	-0.7	-3.0	-6.6	-3.5	-1.9	-10.8	-3.0	-5.3	53	88	89	54	77	0	0	21	3	22	6	23	0	1	1	1	62	600	F43	F43	F43	F43	
18	9596	-0.7	-0.1	-3.4	-1.1	-1.1	-2.7	-3.9	-2.1	55	88	82	87	84	20	2	3	3	1	4	18	0	6	8	3	0	153	F43	F43	F43	F43	
19	9640	-2.1	-4.1	-1.5	-2.4	-0.8	-0.5	-5.3	-4.6	46	87	96	88	90	22	1	34	3	17	3	23	1	3F	8*	8	0	269	F43	F43	F43	F43	
20	9671	-2.3	-3.6	-0.2	-2.1	-0.2	-1.4	-2.9	-4.0	48	90	93	78	72	18	4	9	2	4	1	12	1	8	6	8	6	357	F43	F43	F43	F43	
21	9683	-1.8	-1.6	-6.9	-1.7	-2.1	-3.7	-9.2	-1.7	50	78	82	52	76	0	0	21	3	1	2	21	4	0	1	0	72	656	F43	F43	F43	F43	
22	9643	-0.8	-2.3	-5.6	-1.1	-1.0	-2.6	-9.1	-3.1	50	85	87	60	80	21	3	19	1	5	2	21	0	0	0	0	72	686	F43	F43	F43	F43	
23	9595	-1.9	-2.5	-5.7	-2.8	-1.0	-2.6	-8.7	-3.7	50	88	85	57	73	21	2	22	4	23	6	27	0	0	3	3	42	578	F43	F43	F43	F43	
24	9506	-8.5	-5.4	-7.5	-7.0	-8.3	-9.7	-4.6	-7.3	73	35	86	80	74	2410	2513	2314	2310					7	8	7	3	252	V.	V.	V.	V.	
25	9449	-4.6	-6.2	-7.5	-11.4	-8.0	-9.5	-12.5X	-3.5	77	93	71	79	59	11	1	24	5	27	3	2415		6	7	5	0	214	V.	V.	V.	V.	
26	9440	-8.3	-6.1	-6.2	-3.0	-4.5	-6.0	-10.1	-0.9	64	73	75	64	75	2218	25	6	2212	23	6			7	7	6	3	234	V.	V.	V.	V.	
27	9475	-2.4	-0.5	-4.4	-0.6	-2.5	-4.0	-6.8	-0.0	52	69	66	64	83	20	4	24	1	7	2	18	1	8	7	8	24	530	F43	F43	F43	F43	
28	9401	-0.6	-0.3	-7.4	-1.1	-1.5	-3.4	-8.0	-0.4	58	80	82	64	94	14	0	32	1	24	8	3	0	66	120	2	7	315	F43	F43	F43	F43	
29	9456	-1.1	-1.3	-1.1	-0.8	-1.9	-2.5	-1.5	-0.1	60	92	93	93	90	22	2	21	1	35	3	18	4	2	8	8	0	141	F43	F43	F43	F43	
30	9467	-0.1	-0.9	-5.0	-2.9	-4.4	-8.4	-0.0	-6.3	91	90	82	76	81	4	0	36	0	18	3	21	4	8	6	0	28	498	F43	F43	F43	F43	
31	9432	-0.2	-0.4	-6.2	-3.0	-2.4	-3.4	-8.7	-1.2	58	92	92	66	81	18	1	23	1	22	2	22	3	5	5	4	52	712	F43	F43	F43	F43	
	9580	-1.1	-2.6	-1.7	-0.3	-0.5	-1.0	-3.9	-3.6	50	86	88	76	85	2.5	2.5	3.3	2.5					135	343	2	65	60	62	31	433		

23.02.93 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01 07 13 19 Mittel Moy.				Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01 07 13 19				01 07 13 19		07-19 07-07		07 13 19	h	07-13	13-19		19-07											
		01	07	13	19				01		07	13	19	01	07	13							19	07-19	07-07								
5520																																	
Februar 1990																																	
01	9485	-1.7	-2.8	-8.9	-5.7	-4.3	-5.8	-10.6	-0.7	64	84	79	62	78	23	1	20	6	18	3	18	3	7	5	6	3	19	541					
02	9504	-0.9	-1.5	-6.3	-3.0	-3.2	-4.7	-6.8	-0.1	69	91	89	87	92	19	2	4	1	23	6	18	0	5	7	5	6	189						
03	9496	-2.7	-0.4	-6.3	-7.6	-5.0	-6.5	-13.4	-0.8	65	93	94	68	75	36	0	21	0	23	0	2218		6	3	8	57	744	V3			3		
04	9464	-5.7	-0.6	-8.0	-4.3	-3.7	-5.2	-9.8	-0.7	59	65	86	57	72	21	6	21	2	35	3	20	3	2	1	2	76	908	3			3		
05	9631	-0.1	-1.8	-7.4	-3.6	-2.4	-3.9	-10.5	-2.1	51	90	89	54	69	20	2	19	2	5	0	21	4	1	1	0	81	937	3			3		
06	9540	-1.0	-2.4	-7.1	-3.2	-2.7	-4.1	-11.3	-2.9	51	87	89	47	77	23	1	17	1	8	3	22	4	1	1	2	77	924	3			3		
07	9567	-1.1	-0.9	-10.7	-6.4	-4.9	-6.3	-12.3	-0.5	65	86	90	57	76	18	0	5	0	21	2	20	3	1	6	3	77	924	3			3		
08	9575	-2.3	-3.1	-12.1	-6.3	-4.8	-6.5	-12.8	-0.8	69	86	83	54	62	27	0	26	1	2314	25	6		1	6	4	77	924	3			3		
09	9644	-2.6	-4.3	-7.8	-3.1	-1.8	-3.1	-9.3	-1.5	50	71	82	52	52	20	3	20	2	24	4	21	5	6	6	2	83	945				3		
10	9528	-1.1	-1.6	-4.3	-4.8	-1.8	-3.0	-5.0	-2.5	51	75	80	47	73	21	3	20	3	24	3	23	8	3	3	8	4	373	3			RV		
11	9475	-3.4	-3.5	-3.3	-1.3	-2.1	-3.2	-4.6	-0.6	56	90	79	75	74	5	4	2214	2215	21	4			9	7	8	7	432	+	+	+	+		
12	9331	-0.3	-1.7	-2.8	-2.4	-2.4	-3.4	-4.5	-0.1	51	74	87	68	58	24	2	2214	2413	2211				1	7	8	7	391	V+	+	+	+		
13	9387	-23.3	-1.7	-3.8	-2.3	-2.7	-4.7	-7.7	-0.2	65	70	87	77	88	23	9	2211	2311	25	6	24		21	7	8	7	255	+	+	+	+		
14	9366	-7.7	-7.5	-8.2	-7.4	-8.4	-8.2		-7.1	91	85	87	84	87	2315		2318	2318	2318				21	7	8	7	163	V	+	+	V		
15	9351	-8.0	-9.6	-8.8	-5.1	-7.5	-8.0	-10.9	-3.7	80	84	74	84	66	2320		2322	2320	22	9	141		21	7	8	7	310	V	+	+	V		
16	9438	-3.8	-2.5	-0.9	-2.4	-2.2	-2.5	-3.8	-0.5	62	68	72	94	93	21	3	21	2	2	1	6	1	85	7	8	7	145	+	+	+	F		
17	9516	-3.4	-3.8	-10.8	-7.4	-6.1	-6.3	-12.6	-2.8	85	95	96	81	93	4	2	20	1	5	4	22	4	85	9	8	7	789	F					
18	9526	-4.1	-4.1	-1.5	-8.4	-7.4	-7.5	-14.8	-3.2	78	93	92	58	74	0	0	36	0	22	4			9	5	6	3	1086				3		
19	9566	-6.0	-2.8	-11.6	-11.0	-7.3	-7.3	-14.2	-1.8	76	82	69	61	74	18	3	13	1	23	1	18	3	3	3	6	60	857	3			3		
20	9624	-4.5	-1.7	-12.7	-9.2	-7.4	-7.3	-15.6	-1.0	75	86	92	51	75	19	1	18	0	1	2	21	4	3	3	0	92	1115	3			3		
21	9660	-4.2	-2.2	-12.6	-9.8	-7.5	-7.3	-15.3	-1.1	79	91	91	58	77	19	1	20	2	19	4	18	2	1	5	5	65	954	3			3		
22	9706	-4.5	-2.3	-12.2	-9.7	-7.4	-7.1	-14.6	-1.6	81	95	93	62	76	27	0	1	1	36	3	21	2	1	1	0	88	1056	3			3		
23	9694	-4.6	-2.2	-13.4	-9.7	-7.4	-7.4	-17.1	-1.5	77	91	92	55	76	19	3	20	2	16	1	20	5	0	1	0	91	1135	3			3		
24	9642	-4.1	-2.1	-14.9	-10.2	-8.4	-7.9	-17.7	-1.0	71	85	85	39	72	21	1	18	1	1	3	20	5	0	0	0	94	1205	3			3		
25	9533	-4.7	-2.3	-14.3	-15.5	-10.6	-9.4	-17.5	-0.8	66	81	83	40	30	21	3	27	0	3	0	22	8	0	1	7	76	1144	3			V		
26	9449	-11.3	-10.5	-8.8	-10.5	-10.2	-9.4	-11.5	-8.0	80	61	59	79	65	22	9	2313	2313	2325		18		7	8	7	0	220	W			V		
27	9347	-8.7	-6.9	-8.1	-5.3	-6.3	-5.5	-9.1	-2.0	75	63	76	84	81	2319		2319	2229	2314		114		7	8	8	1	235	W			V		
28	9454	-3.3	-6.2	-4.7	-8.9	-6.0	-4.8	-10.0	-2.5	73	71	71	85	78	2314		2213	2410	2322		19		8	8	8	0	308	V			V		
9524		39	27	87	68	56	60	111	11	68	82	85	65	74	5.2		5.4	6.8	7.2		613	1090	2		56	58	55	41	655				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significati																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.		Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13						19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5520		März 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
01	9470	80	34	17	18	38	23	88	14	63	81	75	88	87	2320	2410	25	8	2110	91	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

23.02.93 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)			Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)			Sonne Soleil h	Global- strahlg. Rayon global 104 J/m²	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
01	9575	44	18	161	142	95	40	185	06	74	89	93	45	45	19	1	17	1	1	3	21	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vindirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu tranche gesamt gagné	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	07-19						07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5520		Mai 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
01	9605	102	87	201	206	150	55	224	62	94	73	84	47	35	9	1	21	1	5	8	410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

23.02.93 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vindirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neue gagné	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	07						13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Juni 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	9536	95	114	219	229	169	29	244	73	101	69	64	44	36	21	2	0	0	25	5	23	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

	Date		Time		H ₂ (m)	H ₂ (10 m)	Ar/H ₂	h ₂ (10 m)	Zelt/Heure d'obs.
23.02.93	46	56 N	07	25 E	563	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observer
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (D-36) Wendigkeit F (F-36) Direction du vent D (D-36) Force du vent F (F-36)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm ne- trache présent gagné	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wettertafel Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-18	07-07			07	13	19			07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-18	07-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

	• • •	• λ •	H ₁ (m)	H ₂ (10 m)	Ant.7	h ₂ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
23.02.93	46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius			Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-30) Direction du vent D (01-30) Force du vent F (mouvements)						Niederschlag Précipitations mm	Schneeshöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbl.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterer Ablauf Temps significatif																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	0	F	D	F	D	F							0	F	19	07-19	neu fraiche	gesamt pluie	07	13	19	07-13	13-19	19-07														
5520																																	August 1990																			
01	9579	156	158	254	247	209	39	26,9	134	168	90	89	53	55	20	1	5	2	410	4	7					0	2	1	104	2246	1		1																			
02	9576	177	170	264	279	222	52	29,6	152	185	87	90	57	49	21	3	20	1	1	3	4	5				0	0	1	119	2321	1		1																			
03	9575	162	177	270	278	224	55	29,6	156	172	88	89	45	44	19	2	18	1	2	3	3	6				0	0	2	127	2375	1		1																			
04	9571	171	167	276	288	220	51	31,2	146	158	85	88	50	32	19	3	18	2	3	0	3	3				0	0	0	127	2386	1		1																			
05	9549	161	160	298	264	230	62	32,4	131	151	78	77	37	35	20	4	18	1	11	2	22	2				0	0	5	112	2243	1		T1																			
06	9515	186	212	209	171	198	30	23,1	160	155	85	68	60	85	18	0	29	1	28	6	9	0		1	1	7	8	8	0	625	1																					
07	9548	162	137	168	169	153	12	18,8	108	110	77	68	58	47	5	1	2	3	3	7	4	8				3	8	6	29	1401			1																			
08	9573	110	112	198	203	154	12	22,2	84	97	77	78	41	34	0	0	0	0	5	9	4	6				0	0	2	126	2379	1		1																			
09	9580	106	100	216	226	163	02	24,4	68	95	73	82	33	30	22	3	18	1	1	7	2	5				0	0	2	135	2453	1		1																			
10	9564	115	117	246	253	181	16	27,6	90	103	75	81	32	24	18	1	0	0	5	1	36	3				3	0	3	127	2584	1		1																			
11	9556	133	124	269	264	196	32	29,2	106	122	73	80	38	37	20	2	22	3	35	2	4	3				3	4	2	124	2228	1		1																			
12	9536	150	143	278	280	217	54	30,6	129	126	78	76	31	26	20	3	20	2	28	3	24	3				3	1	3	120	2235	1		1																			
13	9521	193	169	277	185	206	43	29,8	145	154	60	75	35	82	18	1	18	2	24	4	12	4				3	4	8	71	1706		T.	T.																			
14	9530	158	158	183	192	170	08	20,7	144	172	93	94	81	82	28	1	19	2	231	5	1	1				8	8	8	23	878		T.	R.																			
15	9531	147	146	205	207	179	17	23,4	142	160	94	95	80	85	11	2	20	2	7	8	24	2				7	4	5	54	1541			1																			
16	9516	160	152	234	233	189	28	25,6	124	153	87	83	51	66	0	0	0	0	2410	24	2					3	3	5	87	1983	1		T.																			
17	9580	162	131	165	164	150	10	19,6	102	117	87	85	49	52	22	5	23	6	26	6	4	5				8	3	6	43	516			1																			
18	9570	103	94	196	217	156	03	23,0	79	113	91	90	48	47	20	2	20	1	27	6	23	3				0	3	3	129	2287			1																			
19	9554	143	128	229	240	184	26	26,1	109	128	76	84	46	45	20	3	18	1	7	4	22	2				1	2	3	129	2269	1		1																			
20	9524	146	144	269	243	205	47	28,0	114	135	84	77	33	45	19	2	20	3	2510	25	5					2	5	4	105	1904	1		1																			
21	9570	168	171	172	172	161	04	19,6	110	114	75	66	54	47	23	2	23	6	29	5	32	4				4	8	5	49	1070	1		1																			
22	9586	111	94	193	189	148	08	22,1	77	104	80	82	49	48	21	4	18	1	35	5	2	5				3	1	1	124	2215			1																			
23	9591	114	104	209	228	167	12	25,3	80	119	82	87	53	44	18	1	18	0	35	4	4	4				0	0	0	127	2205	1		1																			
24	9564	138	127	250	259	202	43	29,5	105	151	84	88	48	51	20	3	20	2	22	2	31	3				0	0	3	119	2015	1		T1																			
25	9539	186	174	244	178	186	33	24,7	144	163	79	81	52	93	19	3	27	0	36	3	23	1				7	6	8	19	984	T1	T.	T.																			
26	9532	150	153	191	202	177	25	22,1	148	165	95	94	75	70	23	1	18	1	2	3	2	3				8	8	7	18	1068			1																			
27	9528	148	148	217	220	186	35	24,1	137	163	94	93	64	63	18	3	0	0	4	5	2	5				6	5	6	67	1763	1		1																			
28	9542	155	143	260	226	194	44	26,3	133	157	90	92	59	63	20	3	18	1	34	3	19	1				1	2	5	77	1806		T	1																			
29	9538	149	132	244	230	195	46	27,0	124	154	84	94	54	64	18	1	19	1	20	2	22	2				4	2	2	92	1872	1		1																			
30	9514	160	153	243	232	189	41	25,3	131	160	83	84	52	73	0	0	18	0	24	3	27	3			132	5	6	8	50	1362	1	T	1																			
31	9528	167	145	125	106	126	22	16,7	85	134	95	91	82	92	2	1	2314	23	6	18	4			59	72	8	8	8	0	193			F.																			
	9552	148	143	227	219	185	25	25,3	119	141	83	84	51	55	1	9	1	9	5	1	3	7				221	718	40	43	50	85	1803																				

Beobachter / Observateur
ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

	• φ ' °	• λ ' °	H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Ant/λ ₀	h ₀ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
23.02.93	46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5 H-20	BERN-LIEBEFELD

Beobachter / Observateur
ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

[illegible]

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 56 N 07 25 E H₀(m) H₁₀(10 m) A_{rel} h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D(01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19						07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m²	07-13	13-19	19-07
5520																																			
November 1990																																			
01	9442	65	71	96	65	70	24	97	44	83	93	88	65	82	21	2	24	6	22	9	23	3	20	182		8	7	5	13	417	V.	.	.		
02	9409	62	47	93	54	60	15	101	29	74	88	93	51	87	24	8	21	2	2220	23	2	22	110		6	5	5	22	645	V.	.	.			
03	9414	35	44	82	41	66	02	93	29	70	92	84	60	85	18	0	24	6	2212	23	8	6	67		7	4	6	30	755	.	.	.			
04	9476	32	18	50	38	40	03	63	17	65	87	92	72	75	21	6	20	6	23	8	26	6	2		8	8	8	13	429	.	.	.			
05	9532	32	42	37	15	29	12	56	03	66	86	77	87	91	22	8	22	6	24	5	13	9	70		8	8	8	24	355	.	T+=	F+			
06	9592	-01	13	31	13	09	31	53	-17	56	00	95	74	83	20	2	21	5	2	5	9	1			8F	6	3	56	713	F	.	F3			
07	9621	-10	15	15	04	01	39	31	-18	52	89	95	72	85	18	1	9	2	36	3	5	1			9F	7	3	10	451	F3	.	F3			
08	9596	-14	06	01	04	01	38	19	-13	52	89	84	80	86	20	3	26	3	24	2	35	3			6	8	8	12	443	.	.	F3			
09	9584	-01	05	10	09	07	29	35	-07	56	90	89	83	89	32	3	25	2	31	3	19	3			8F	8	4	19	422	.	.	.			
10	9572	14	32	52	56	45	11	59	15	77	91	90	88	96	3	1	19	2	27	0	2	1	46	53	8	8	8	0	162	.	.	.			
11	9580	58	61	76	73	69	36	79	57	95	96	94	95	98	18	1	20	2	2	2	4	3	59	134	8	8	8	0	114	.	.	.			
12	9594	75	52	110	54	64	32	110	25	86	97	95	72	93	21	1	8	3	36	3	19	3			2	4	4	52	729	.	.	.			
13	9589	27	40	62	53	51	21	74	14	79	92	94	83	91	19	2	9	0	27	2	20	3			8	8	8	2	534	.	.	.			
14	9526	63	64	82	87	76	47	92	60	97	95	97	95	83	9	0	6	1	2	22	7		74	94	8	8	6	0	149	.	.	.			
15	9558	86	91	58	54	69	41	93	49	87	85	83	86	91	24	5	2311	19	3	18	0		84	84	7	6	8	4	207	.	.	.			
16	9624	53	32	86	59	60	33	103	22	78	93	93	64	87	18	0	9	0	8	3	22	2			2	1	1	72	777	.	.	.			
17	9581	64	65	140	108	103	77	144X	57	90	86	85	61	70	21	4	36	1	2410	2411					6	4	2	49	590	.	.	.			
18	9542	106	102	117	96	103	78	125	83	85	70	72	62	65	2311		2210	2415	24	7					8	7	7	10	370	.	.	.			
19	9490	83	80	87	75	79	56	96	64	76	65	64	64	75	2311		2512	2314	22	4					8	7	8	7	425	.	.	.			
20	9350	85	79	128	91	102	80	141	70	90	77	83	61	85	23	9	24	2	2510	22	8				7	5	8	39	618	V.	.	.			
21	9416	70	43	48	41	44	23	68	31	74	89	94	83	88	22	8	5	1	20	1	8	3	67	116	8	8	8	0	103	.	.	.			
22	9434	31	17	26	11	17	03	31	05	64	93	94	86	92	2	4	2	3	3	36	2				12	8	8	8	0	89	.	.	.		
23	9440	06	10	24	00	11	08	34	11	60	96	93	84	92	0	0	21	2	21	8	19	2			12	8	8	2	19	446	.	.	.		
24	9352	-03	23	28	12	05	23	31	-29	51	91	88	71	88	19	2	19	3	4	2	20	3			6	5	5	1	25	437	.	.	.		
25	9244	-21	12	20	12	05	12	27	-20	56	89	90	79	93	22	4	19	5	22	2	0	0	42	47	5	8	8	8	0	217	.	.	F+		
26	9374	-12	13	38	01	03	13	53	-31	56	93	95	78	90	6	0	6	2	19	1	20	1			4	9F	3	1	57	659	F	.	.		
27	9395	-31	22	13	16	03	17	18	-43M	53	95	89	82	85	21	3	0	0	6	4	3	5			4	8	8	8	0	252	.	.	.		
28	9455	14	24	20	19	20	07	24	14	62	91	86	88	88	1	4	3	5	36	4	2	3			3	8	8	8	0	63	.	.	.		
29	9501	15	16	26	23	20	08	28	14	60	91	90	74	84	1	3	36	2	25	2	11	1			8	8	8	8	0	200	.	.	.		
30	9508	14	07	21	14	12	01	25	-18	56	85	93	81	74	20	1	36	1	3	6	4	3			8	8	8	5	0	117	.	.	.		
31	9493	32	31	56	39	40	12	67	16	70	89	89	76	86	3	7	3	5	5	4	3	5	605	1506	14	90	83	74	17	390	.	.	.		

23.02.93 46 56 N 07 25 E H₀(m) H₁₀(10 m) A_{rel} h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07																			
		01	07	13	19	01	07	13		19	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07																			
5520																														Dezember 1990									
01	9597	-18	27	19	31	28	37	12	66	36	88	73	62	69	36	4	3	9	411	5	7				2	5	3	1	58	603	.	.	.						
02	9627	-59	68	03	20	33	41	18	-71	34	84	94	53	68	17	1	4	5	8	5	7	3			2	0	0	0	70	667	.	.	.						
03	9578	-43	63	14	06	17	24	18	-66	42	79	85	72	76	3	5	0	0	8	4	2	3			2	0	7	7	20	432	.	.	.						
04	9593	00	01	10	08	03	03	16	-24	46	78	72	68	74	27	0	14	1	8	3	4	3			8	8	8	1	289	.	.	.							
05	9598	-18	00	22	04	01	04	28	-19	46	84	83	63	68	21	4	9	0	5	5	4	4			8*	6	1	26	437	.	.	.							
06	9607	-18	58	06	28	34	37	00	-69	37	72	92	66	75	7	4	2	2	9	5	5	5			1	2	3	3	65	576	.	.	.						
07	9511	-68	62	44	66	68	70	36	-86	32	90	90	77	88	19	2	16	1	21	4	21	3			1	2	2	1	38	519	.	.	.						
08	9391	-81	73	31	23	41	42	07	-79	38	92	93	78	82	20	4	4	3	5	2	3	2			8	5	7	30	481	.	.	.							
09	9299	-23	20	06	06	11	11	03	-21	44	81	80	75	76	18	1	21	3	3	1	23	2			8	8	8	0	84	.	.	.							
10	9267	-09	06	10	10	07	06	00	-12	50	91	88	80	88	24	3	23	8	24	8	21	5			3	4	3	0	132	.	.	.							
11	9404	-05	08	00	43	17	15	07	-51	47	85	91	76	89	14	1	36	1	7	6	20	4			9	8	6	2	46	522	.	.	.						
12	9394	-23	01	07	00	03	15	26	-71	51	87	74	83	89	4	2	22	9	22	8	22	7			9	8	8	2	0	167	.	.	.						
13	9433	-02	09	05	00	02	02	05	-10	52	74	88	81	89	23	6	21	8	22	5	20	2			3	32	9	7	10	163	.	.	.						
14	9536	-00	11	01	10	08	03	04	-18	43	81	74	68	76	4	8	3	8	411	4	7				22	30	15	8*	8*	8*	.	.	.						
15	9516	-18	32	13	16	22	16	01	-43	42	81	81	79	80	3	4	5	1	4	4	1	6			21	8	5	5	33	513	.	.	.						
16	9575	-29	29	27	17	24	17	16	-32	40	84	79	83	73	36	4	3	5	1	7	4	8			18	8	8	8	0	159	.	.	.						
17	9554	-17	21	21	33	32	24	16	-76	35	72	71	62	73	4	7	4	5	10	4	17	2			17	8	8	8	0	242	.	.	.						
18	9533	-60	92	40	25	50	41	19	-97	35	82	91	72	79	1	1	19	2	18	0	22	2			1	7	3	7	0	256	.	.	.						
19	9544	-23	25	09	04	08	02	11	-30	49	84	87	75	80	21	2	14	0	20	4	5	0			2	13	8	7	2	297	.	.	.						
20	9601	-09	20	02	32	22	12	06	-50	40	78	81	63	90	22	3	20	1	18	1	19	2			10	8	2	4	59	523	.	.	.						
21	9563	-37	10	03	13	05	06	15	-41	53	79	82	89	91	22	1	21	5	20	2	18	1			37	41	4	12	8*	8*	8	186	.	.					
22	9593	15	13	50	24	24	35	53	11	64	91	92	76	91	18	1	20	2	2	2	19	2			15	8	5	8	24	481	.	.	.						
23	9572	16	04	19	21	15	26	28	03	62	96	95	92	88	36	0	36	0	5	0	0	0			11	8	8	7	0	138	.	.	.						
24	9521	-03	10	03	02	03	08	07	13	55	94	93	89	96	19	3	24	3	28	1	5	3			9	8	8	8	0	249	.	.	.						
25	9508	-07	18	06	11	08	04	16	-33	52	93	92	89	92	13	1	20	2	20	3	5	1			27	8	8	8	3	220	.	.	.						
26	9494	-09	19	47	12	23	35	53	-05	57	90	90	61	80	25	1	22	4	2310	20	1				15	8	1	7	60	587	.	.	.						
27	9467	-27	40	58	46	43	55	71	-13	63	84	88	67	62	22	7	21	6	2412	24	7				33	62	7	8	16	335	.	.	.						
28	9542	-19	10	32	03	08	20	47	-15	54	86	91	76	84	20	2	17	1	9	1	21	3			1	5	3	1	2	50	545	.	.	.					
29	9524	-10	20	45	24	28	41	79	04	67	86	87	88	97	15	0	18	2	3	1	36	1			31	31	4	7	10	272	.	.	.						
30	9571	04	19	75	25	45	58	113	00	74	95	90	77	89	5	2	23	1	5	1	23	0			5	4	7	8	2	276	.	.	.						
31	9545	-45	42	51	47	50	63	78	-34	61	94	92	93	95	0	0	23	0	5	1	3	2			57	109	8	8	8	0	109	.	.	.					
9518	-12	17	07	04	06	01	19	-32		49	85	86	75	82	2.5		3.1		4.5		3.1				189	431	35		61	74	74	20	347	.	.	.			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 23 N 08 34 E H₀(m) H₀(10 m) A₀h₀ h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESMETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knoten)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F	D F	D F	D F	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	104 J/m²			07-13	13-19	19-07	
Januar 1990																																				
01	9527	-31	-41	-27	-28	-32	-23	-20	-44	64	92	94	88	93	23	1	9	32	1	16	2					8	8	8	0	245	F3	=	F3			
02	9552	-33	-36	-26	-29	-32	-23	-03	-50	43	94	93	88	90	21	1	24	2	9	7	3					9F	8	8	1	33	366	F3	=	F3		
03	9528	-44	-50	-25	-30	-32	-23	-13	-57N	43	96	89	86	85	8	1	15	1	5	3	9	1				8	8	8	0	222	F3	=	F3			
04	9576	-21	-38	-50	-34	-28	-19	-19	-34	44	88	87	87	91	10	2	9	2	19	3	12	2				8F	8	7	7	0	211	F3	=	F3		
05	9599	-33	-34	01	07	08	01	26	-37	48	94	91	76	81	18	2	21	2	36	1	7	1				9F	7	7	7	14	353	F4	=	+2=		
06	9598	17	13	14	12	12	22	20	05	61	79	92	94	93	22	3	21	3	18	2	6	4				7	9+F	8	0	105	F*2	F*	F*			
07	9643	03	03	03	02	04	14	21	08	55	94	90	85	89	5	3	5	2	9	1	7	2				8	7	8	13	314	F4	=	F4			
08	9678	05	22	06	11	08	02	25	-24	50	89	93	77	89	9	1	14	2	22	3	6	1				8	1	7	45	501	F3	=	F3			
09	9694	15	28	04	17	19	09	08	-33	48	93	94	81	88	5	1	4	2	36	0	9	0				8	6	0	35	413	F3	=	F4			
10	9666	-32	-35	-27	-25	-29	-19	-17	-37	45	93	92	90	89	7	1	20	2	24	1	13	2				9F	8	8	0	223	F4	=	F4			
11	9655	-37	-41	-24	-24	-30	-20	-10	-45	44	95	92	84	92	20	3	28	1	29	2	19	2				9F	3	8	24	407	F4	=	F4			
12	9644	-34	-44	-36	-23	-32	-22	-09	-45	44	94	96	90	92	16	1	20	1	25	1	9	1				9F	8	9F	27	369	F4	=	F4			
13	9626	-37	-44	-09	-15	-24	-13	-20	-46	45	94	95	76	89	27	0	22	2	23	2	6	0				9F	1	0	54	335	F4	=	F4			
14	9593	-31	-43	-29	-26	-31	-20	-08	-49	44	92	95	90	88	9	1	27	2	18	1	31	2				9F	6	6	25	365	F4	=	F4			
15	9633	-24	-33	-23	-19	-04	-19	-47	-35	51	94	92	65	79	15	0	36	0	23	1	10	1				6	1	6	65	616	F3	=	+6			
16	9641	17	23	51	36	33	44	71	13	58	81	84	63	74	20	1	25	3	20	3	18	0				7	7	1	12	241	F3	=	F3			
17	9596	19	09	71	45	42	53	83	08	58	81	86	56	72	3	1	36	0	25	7	6	1				0	1	4	59	586	F3	=	F4			
18	9598	45	35	28	06	22	33	45	-12	65	81	93	90	92	3	0	5	1	7	3	4	2				8	8	3	1	193	F3	=	F3			
19	9636	-10	-18	-07	-10	-12	-01	-02	-22	50	99	94	90	86	5	1	6	3	8	2	22	4				8	7	7	0	244	F3	=	F3			
20	9666	-13	-22	-19	-25	09	20	37	-22	51	89	90	68	76	20	6	36	1	25	3	18	3				4	7	8	1	264	F3	=	F3			
21	9680	25	22	62	39	40	51	84	10	71	90	95	78	90	3	1	7	4	30	4	1	1				6	2	0	82	678	F1	=	F3			
22	9662	13	11	14	05	11	21	52	-19	63	99	96	96	00	9	1	20	2	34	2	2	1				9F	9F	0F	30	416	F3	=	F3			
23	9589	-16	-08	06	14	10	20	71	-24	55	96	94	89	86	5	2	36	0	36	1	2	1				9F	6	6	24	471	F3	=	F3			
24	9487	71	55	94	71	73	83	95	46	70	41	87	69	61	2411	2615	2617	2712								8	6	7	12	354	V.	=	V.			
25	9426	46	58	75	119	80	90	129X	46	77	89	78	72	57	2513	23	9	27	8	2515							7	7	7	0	199	V.	=	V.		
26	9431	72	68	59	35	50	60	73	24	64	93	65	62	69	2724	2515	2616	2413								7	7	5	3	272	V.	=	V.			
27	9473	44	28	64	35	41	51	78	16	51	57	74	53	60	2412	23	9	19	5	4	1				6	8	6	61	634		=					
28	9392	25	28	76	29	40	50	97	20	57	67	61	69	92	36	1	5	4	3013	29	4					8	7	8	17	417		=				
29	9456	25	24	20	25	22	31	27	13	65	91	92	92	90	14	3	23	2	9	3	9	1				8	8	8	0	156		=				
30	9458	13	14	71	60	38	47	90	02	65	92	87	66	75	10	3	21	5	2410	21	5					8	6	2	28	492		=				
31	9422	26	14	66	49	42	50	83	05	61	90	88	68	71	5	0	2	2	28	3	33	2				1	5	5	59	697	3	=				
	9575	04	04	19	12	08	18	38	-14	55	87	89	79	83	3	3	3	1	3	9	2	9				82	76	67	23	373		=				

23.02.93 47 23 N 08 34 E H₀(m) H₀(10 m) A₀h₀ h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESMETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07			
Februar 1990																																		
01	9481	47	38	83	68	57	62	98	23	64	64	73	63	74	5	1	7	5	27	2	10	1				7	7	6	33	593				
02	9499	29	31	59	48	44	62	65	22	72	82	84	90	85	1	1	33	2	2510	28	2					6	8	4	10	107				
03	9488	35	18	68	100	61	68	112	17	67	93	93	68	68	18	1	11	2	8	2	2726					1	6	8	74	823	V			
04	9641	77	30	94	61	61	68	115	20	57	61	74	51	60	2611	11	1	29	3	9	3				0	1	4	83	924					
05	9625	36	20	86	53	45	51	104	06	55	70	66	46	68	9	1	12	1	32	2	4	2				0	0	0	88	949	3		3	
06	9535	15	06	75	64	45	51	112	-11N	50	80	82	47	52	5	0	3	1	27	4	9	0				0	1	1	88	966	3		1V	
07	9559	76	46	114	81	83	88	125	31	61	54	60	49	64	21	5	10	2	23	6	26	1				1	5	5	75	849	1		V	
08	9549	101	77	139	102	99	103	150	04	69	46	55	51	56	22	6	24	9	2624	2811						5	7	3	5	401	W.			
09	9610	57	36	76	48	47	51	90	05	55	81	82	52	51	27	7	30	2	26	6	3	5				2	6	1	81	947			3	
10	9518	05	04	45	46	27	30	64	-10	49	74	64	56	60	7	1	6	5	34	2	30	4				6	8	8	11	508	3		TV+	
11	9460	40	20	37	29	28	30	45	07	57	89	93	73	60	2410	25	8	24	9	24	7				8	4	7	3	15	461	V+	+	V+	
12	9315	12	23	05	28	21	23	38	03	53	70	83	95	62	18	3	2513	2616	2513							1	8	8	17	320	V+	+	V+	
13	9371	19	19	05	28	21	23	38	03	53	70	83	95	62	18	3	2513	2616	2513							0	270	W.		+	W.			
14	9333	73	61	73	80	82	82	82	70	96	90	92	96	92	2522	2523	2812	2519								0	141	W.		+	W.			
15	9322	90	10	53	45	74	74	115	20	81	92	86	94	70	2524	2531	2825	2913								3	253	W.		+	W.			
16	9441	25	15	11	15	16	14	30	05	60	66	74	94	97	28	7	21	2	35	2	19	2				6	8	9	0	187	+	+	F.	
17	9517	21	24	61	65	45	43	96	20	77	95	96	93	88	19	3	1	25	21	2	9	1				8	7	6	29	586	F.		1	
18	9524	41	23	79	83	59	57	141	29	80	92	90	93	75	11	2	36	1	23	3	5	1				6	3	4	79	1079	F.		1	
19	9558	66	11	117	98	92	92	145	46	78	75	79	58	60	11	1	0	24	7	16	3				6	6	7	46	890	1		1		
20	9622	89	36	114	110	98	97	162	53	78	66	74	47	64	10	1	9	1	7	4	9	1				1	1	0	96	1147	1		1	
21	9653	68	53	129	108	94	86	151	48	86	80	90	63	70	0	0	1	24	3	6	2				0	0	3	85	1073	1		1		
22	9707	70	15	103	91	82	149	46	46	89	85	91	62	73	9	1	7	4	6	7	8	2				0	0	0	91	1110	1		F1	
23	9691	70	57	139	98	88	170	47	47	83	94	97	55	57	4	1	11	1	27	3	5	0				9F	0	0	96	1159			1	
24	9638	68	55	143	124	108	177	49	49	67	73	72	39	49	5	1	0	23	0	9	1				0	1	1	78	1237	1		V		
25	9529	89	55	152	120	108	176	47	47	62	54	63	33	37	36	0	6	0	18	3	24	7				0	1	7	84	1224	1		1	
26	9425	121	111	108	96	101	87	128	63	83	59	65	64	75	2512	2416	2420	2529								7	8.	8.	0	192	W.		TW.	
27	9283	74	70	91	91	99	46	106	09	74	81	77	80	91	2618	2626	2632	2815								8.	8.	8.	2	269	W.		V+	
28	9437	15	36	42	93	52	35	99	05	72	83	75	82	74	2915	2520	2513	2625								7.	8.	8.	0	269	W.		TW.	
	9513	56	43	68	76	67	65	112	26	69	76	79	66	68	6.8	6.8	8.2	7.4	7.6	1932	3						56	62	58	46	674			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

	Date			Time		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art/H ₀	H ₀ (10 m)	Zell/Heure d'obs.
23.02.93	47	23	N	08	34	E	556	569.3	AAS 2.0	1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung 0 (D-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (D-36) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Mélange (Octas)	Wetter (Symbol) Tempo (Sym.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif								
		°C				%					D F D F D F				mm	neu fraiche	gesamt général	h	10 ⁴ J/m²	07-13						13-19	19-07							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19														01	07	13	19	07-19	07-07	
3700																																		
März 1990																																		
01	9450	87	40	53	28	41	23	88	01	59	75	68	50	81	2629	2712	2516	2711	1	29	1	7	7	7	11	656	V	1+	T*					
02	9567	11	04	16	02	10	05	35	04	49	85	79	81	75	26	8	24	7	26	8	30	3	4	8	2	13	682	*	*	*				
03	9795	-	04	21	17	16	05	15	43	24	40	72	83	53	50	28	4	35	2	21	3	14	2	5	6	74	1101			3				
04	9747	-	10	28	47	33	05	15	38H	41	71	73	46	63	12	1	9	0	23	5	5	0	0	0	105	1500	5	0	3					
05	9674	-	04	15	64	77	36	10	105	46	76	86	48	42	6	2	3	1	24	4	19	4	0	1	1	106	1539	3		3				
06	9604	19	09	98	107	71	47	136	01	42	62	69	35	35	18	1	9	0	25	5	30	4	6	7	6	68	1250							
07	9601	95	49	116	97	88	62	138	43	42	24	46	31	42	2610	20	3	18	5	4	1	3	2	3	97	1436								
08	9579	48	36	137	134	97	70	164	29	60	59	61	38	42	6	0	5	1	21	9	22	5	1	7	6	61	1248							
09	9612	107	86	126	109	107	78	138	86	75	51	76	58	53	21	0	20	6	24	14	27	6	8	6	5	40	918	V						
10	9689	90	79	111	106	95	64	125	76	78	60	64	56	72	2610	26	9	26	8	29	6	7	7	7	2	49			1					
11	9649	80	43	165	146	116	63	193	43	81	79	94	40	49	21	3	36	1	5	4	9	1	2	7	1	107	1573	1						
12	9589	94	74	131	142	122	88	176	68	83	72	73	48	49	9	1	6	1	30	5	36	3	4	1	7	60	1211			1				
13	9579	98	54	135	131	108	72	183	54	85	77	90	57	59	5	5	2	7	5	7	5	0	1	6	93	1493	1		=					
14	9639	96	92	89	85	91	54	103	76	101	70	82	92	94	0	5	1	5	2	4	3	42	8	8	8	0	188	TF.	T.	.1				
15	9679	76	69	77	92	82	43	94	69	92	96	93	89	77	7	8	6	5	4	3	7	2	8	8	8	0	340			1				
16	9683	82	72	127	115	98	57	153	64	88	81	83	59	72	8	1	11	2	4	2	6	5	8	0	0	76	1423			F1				
17	9662	64	51	93	112	82	40	145	48	88	90	98	76	73	5	4	8	2	29	5	5	1	9F	0	0	58	1147	F		1=				
18	9675	45	44	181	137	107	64	176	41	77	85	84	51	52	8	1	5	0	31	3	7	5	0	0	0	104	1596	1=						
19	9684	83	64	147	129	110	66	171	56	69	61	68	42	50	18	1	27	0	26	2	13	2	0	0	1	107	1647			.1				
20	9652	87	64	115	88	90	44	128	66	85	66	61	55	88	10	1	19	4	24	8	21	6	6	8	8	1	437			.1				
21	9594	89	93	177	186	146	94	207	84	87	80	76	44	41	22	5	20	5	23	11	24	9	2	2	2	3	69	1334	1		1			
22	9554	138	97	200	196	161	113	231X	95	84	48	68	31	36	22	2	9	0	22	5	27	8	3	1	6	84	1524			1				
23	9597	111	79	96	95	88	39	121	55	92	91	71	72	30	7	5	8	2	18	3	0	8	7	2	2	17	776			1				
24	9590	53	33	127	129	91	40	156	30	74	92	94	58	47	9	1	9	0	33	2	30	6	0	1	0	109	1867	1		+				
25	9567	97	66	33	47	52	01	95	23	59	52	77	84	54	27	5	28	11	19	7	30	5	44	8	7	2	38	813	+		+			
26	9525	24	13	39	23	24	29	49	10	57	78	90	61	83	6	1	2	3	7	5	17	2	1	3		8*	7	6	3	734	*	*	*	
27	9513	17	10	17	21	13	41	22	06	61	86	82	92	93	3	3	3	4	3	3	2	2	55	16		6	8*	8*	8	0	199	*	*	*
28	9496	09	06	13	22	14	41	29	05	63	96	95	94	88	34	2	36	3	14	1	28	4	40		1	8*	8*	8	0	239	F*	F*	+	
29	9603	13	11	42	55	34	22	72	01	64	90	91	78	71	2	2	7	2	6	3	9	2	7			8	7	8	9	743	1=		F,	
30	9633	40	39	87	84	64	07	108	37	81	91	94	76	80	5	1	7	4	6	9	6	4	8	8	3	11	829			1=	1			
31	9656	66	59	103	123	86	27	150	52	84	85	88	62	69	7	4	5	3	9	3	5	3	218	466	2	7	2	0	62	1433			1	
	9615	61	49	96	92	76	37	122	37	71	75	80	60	63	3.1	3.1	5.2	4.5								61	57	50	51	1036				

	* * *		* λ *		H ₂ (m)	H ₂ (/10 m)	Ar/n ₂	h ₂ (/10 m)	Zeit/Heure d'obs.
23.02.93	47	23 N	08	34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5 H-20	ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atm. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D101-36 Windschiff F1 (richtig) Direction du vent D (p1-36) Force du vent F (moyenne)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbol)	Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif							
		°C				°F					°F						°F		°F																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07	13						19	07-13	13-19	19-07				
3700																																			
April 1990																																			
01	9577	6,2	4,6	14,5	15,7	14,0	5,1	19,4	5,9	21	6,9	9,2	4,9	5,0	9	0	0	31	4	15	1				0	0	0	11,5	1971	1		1			
02	9446	9,0	6,4	17,4	15,6	12,5	6,5	18,9	6,1	68	11	7,9	3,9	2,9	20	1	2	20	2	17	5				1	5	3	10,9	1885	1					
03	9383	9,9	6,4	13,2	13,2	8,0	6,7	14,4	6,8	76	4	5,6	5,5	9,3	10	1	25	24	6	30	9				6	7	8	14	1822						
04	9495	4,3	3,0	6,2	6,9	5,0	3	8,4	3,0	53	8	0,2	5,2	4,7	26	7	18	3	19	5	1				7	5	5	26	1032			1			
05	9424	3,7	2,4	4,8	5,2	3,2	12	9,8	3,0	61	7	0,7	5,6	7,6	3	2	6	8	7	6	4				6	8	8	33	1253	1		=			
06	9411	4,2	3,7	6,4	6,4	5,0	1,5	8,4	3,5	75	9	0,4	7,9	8,3	6	5	7	3	4	7	6	4				8	8	8	0	452	=		=		
07	9396	9,6	6,4	13,2	13,2	10,0	6,3	14,6	8,6	85	8	5,4	9,1	9,4	3	1	8	3	5	5	4				8	8	8	0	306	=		=			
08	9454	6,6	4,4	10,4	10,4	4,1	3	11,4	7,0	71	9	4,2	9,1	9,1	6	6	4	5	4	7	9	5	4				8	8	8	0	391	=		=	
09	9435	3,5	3,0	5,4	5,4	3,7	0,7	7,4	6,1	85	9	4,8	8,5	7,6	7	5	6	10	4	4	1				8	8	8	0	395	F+		F+			
10	9459	2,8	2,7	8,5	7,1	5,3	1,7	9,7	2,5	59	7	7	8,6	5,4	5,8	3	3	1	1	25	5	20	8				8	4	3	43	1243	+		V.	
11	9461	4,9	4,4	4,4	5,5	6,8	2,4	6,6	2,9	68	5	6,5	9,0	8,9	25	6	26	14	28	5	19	2				8	8	6	1	240					
12	9517	5,0	4,4	7,7	5,6	1,6	3,4	3,7	7,3	83	9	3	9,3	7,0	7,5	2	3	6	0	23	3	0	5				7	6	2	24	1095	+		1	
13	9491	4,6	4,4	10,9	12,6	9,8	1,2	19,2	7,4	82	8	4	5,8	5,2	16	2	17	2	3	21	5						7	7	4	93	1685				
14	9503	9,3	7,0	15,3	15,3	6,0	3	9,3	2,9	74	6	8	8,4	7,8	8,1	11	1	28	7	28	10	30	4				8	8	8	0	491	+		+	
15	9436	2,9	3,4	5,5	6,6	6,1	1	7,4	1,7	67	8	2	7,6	8,0	6,6	19	6	22	0	25	10	25				8	8	8	12	509	V+		+		
16	9531	3,2	3,4	11,8	6,7	5,5	2,3	9,4	2,5	66	8	5	7,5	4,6	6,6	22	4	27	7	22	12	32	7				7	6	6	32	1288	+		+	
17	9514	5,4	4,7	11,0	9,0	5,9	1,6	11,6	3,1	66	6	3	7,6	4,6	8,1	22	5	18	2	27	8	30	4				4	7	8	23	1180				
18	9510	3,1	2,4	4,4	4,4	3,3	7,3	2,3	6,6	94	8	0	8,0	9,1	22	6	32	5	27	1	18	3				8	7	8	5	912					
19	9457	2,4	3,1	8,1	6,7	4,7	1	9,1	1,2	63	9	2	8,8	5,9	34	1	32	3	36	1	11	2				8	5	7	12	970			3		
20	9382	2,5	1,6	9,8	6,5	6,0	2,8	11,3	0,6	80	8	8	6,2	6,6	7	6	5	2	5	6	7	4				6	4	6	45	1777	3		3		
21	9405	4,8	4,5	10,9	11,7	8,1	0,3	13,6	2,9	77	8	7	9,1	6,0	5,4	8	2	0	27	5	24	3				6	7	3	49	1827	1		1		
22	9414	6,5	5,9	12,3	11,1	9,5	2,9	16,1	4,4	81	8	8	7,4	5,3	1	6	0	5	3	3	4	4				2	3	8	59	1735	1		T.		
23	9422	7,5	4,8	6,0	6,0	5,9	2,7	7,5	4,5	82	9	8	7	8,4	9,2	3	27	7	29	9	25	5				2	7	8	10	478			T.		
24	9463	6,0	6,5	13,0	11,2	9,2	9,4	16,1	6,0	85	9	6	9,3	6,3	60	21	6	5	33	3	31	6				8	4	7	41	1454			T.		
25	9509	8,5	7,9	11,6	8,6	8,7	0,2	13,2	7,5	90	7	8	0	4	22	5	22	15	9	3	0						8	6	7	10	872	T		T.	
26	9545	7,6	6,7	12,9	10,0	9,4	0,3	14,4	5,0	83	9	5	9	5,9	7,3	6	2	9	1	26	4	10	3				6	5	7	42	1449	T		T.	
27	9569	8,8	8,9	11,5	11,3	10,3	1,1	12,3	7,3	86	7	6	9,4	6,4	19	2	23	6	28	9	25	9				7	8	7	70	669			1=		
28	9559	9,8	8,4	14,2	13,6	11,3	1,9	17,3	7,0	87	8	0	9,2	5,4	5,2	32	4	11	1	35	5	7	7				4	3	3	78	2052	1=			
29	9586	7,0	5,0	15,3	15,1	10,8	1,5	17,8	4,3	71	6	5	7,3	4,3	4,4	6	10	5	7	5	11	7	7				4	0	0	118	2473			1	
30	9593	8,1	7,3	17,3	17,3	13,1	3,4	19,7	5,7	83	7	0	7	0	4	1	4	6	10	6	9	7	6				1	3	1	126	2349	1		1	
	9482	5,9	4,0	9,6	8,6	7,2	0,5	11,5	3,8	74	7	9	8,3	6,3	6,9	3	7	4	1	6	0	4	7				357	677			77	73	70	36	1163

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	01	07	13	19	07-19					07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	01	07	13	19	07-19					07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3700																																		Mai										1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	9611	119	105	206	202	161	63	228	87	91	70	74	43	32	7	4	7	4	6	8	8	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

23.02.93 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Vents direction F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
3700																																		
01	9536	127	121	224	232	181	40	249	96	93	60	64	29	33	12	3	10	1	22	4	22	5												
02	9472	182	167	132	130	137	04	185	108	125	51	60	94	83	26	7	24	6	24	9	22	6	234	234										
03	9474	111	118	164	148	133	07	176	104	107	87	73	52	62	18	4	24	4	28	10	6	3												
04	9454	109	123	125	121	117	25	131	106	128	96	91	91	93	10	1	24	8	29	6	22	4	40	43										
05	9451	106	121	161	122	124	18	161	101	123	91	85	64	94	10	1	8	1	6	5	5	1	56	172										
06	9492	108	103	128	135	121	22	156	103	117	97	94	74	77	31	8	28	6	29	3	20	4												
07	9475	119	122	135	144	132	11	148	116	128	82	83	84	85	17	2	18	2	22	5	21	4	12	123										
08	9445	138	120	137	119	119	25	172	92	117	81	95	69	79	25	5	22	8	25	11	26	9	106	116										
09	9469	93	84	93	95	96	49	122	83	100	85	85	82	92	16	2	26	8	22	1	23	4	48	50										
10	9512	90	80	103	95	95	51	113	77M	102	89	87	80	95	25	6	27	6	21	4	22	4	152	154										
11	9511	98	102	173	173	139	08	193	93	106	88	85	54	55	23	5	16	2	8	5	7	4												
12	9489	121	113	122	121	118	29	150	104	125	81	88	87	93	6	5	3	2	5	5	9	1	24	135										
13	9531	113	112	147	124	120	27	161	105	125	98	95	77	83	31	3	32	3	21	6	5	2	73	74										
14	9516	109	95	171	174	158	10	197	92	115	92	86	59	59	2	2	9	4	4	3	3	5												
15	9521	109	114	175	172	160	04	194	92	114	92	86	57	55	3	1	6	2	8	3	3	5												
16	9518	107	115	190	197	154	04	217	94	111	88	85	46	48	5	4	19	1	3	2	5	4												
17	9493	127	128	226	240	178	27	248	102	114	77	80	44	32	11	5	19	0	33	4	28	3												
18	9502	133	142	182	161	159	07	201	131	144	67	90	72	82	11	2	19	3	25	2	20	4	61	61										
19	9503	132	135	235	251	186	36	267	116	144	96	89	45	47	14	2	27	0	7	3	5	2												
20	9492	155	162	177	141	154	00	214	123	157	95	88	72	96	3	2	9	0	35	7	23	4	116	191										
21	9479	124	129	173	207	165	11	219	111	124	97	86	57	50	20	4	24	1	2	2	24	3												
22	9483	161	142	116	132	130	36	175	107	128	64	94	91	75	18	3	20	1	32	3	25	8	54	61										
23	9544	127	109	111	140	123	22	149	107	120	84	92	84	79	22	3	36	1	34	3	20	4	17	17										
24	9580	112	132	201	214	172	16	230	111	133	88	87	56	52	10	1	9	1	32	4	35	3												
25	9587	164	152	235	249	197	40	265	128	140	74	82	51	47	1	2	0	0	7	3	7	4												
26	9545	162	169	256	255	217	59	292X	144	164	70	75	53	60	7	5	7	5	9	3	17	7												
27	9505	188	208	264	233	211	59	279	164	177	76	71	52	67	6	1	22	5	27	5	20	4												
28	9534	172	166	209	231	191	32	235	160	169	98	90	68	58	18	2	21	1	20	3	8	2												
29	9521	166	170	262	187	198	38	291	149	181	90	91	52	91	10	2	14	1	4	4	29	13	83	165										
30	9502	158	168	259	256	206	45	291	152	181	96	90	66	58	9	1	9	0	34	6	32	2												
9505		132	131	176	173	152	02	202	112	130	86	85	65	69	3	3	2	7	4	5	4	1	1076	2055										

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 47° 23' N 08° 34' E H₀(m) H₁₀(10 m) An₁₀ H₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19						07-13	13-19	19-07	
3700																																				
1990																																				
01	9530	158	143	161	171	152	09	161	121	126	93	94	64	58	2310	19	3	22	4	4			8	6	6	7	1019									
02	9498	122	137	180	195	137	05	209	110	110	81	77	56	52	9	0	12	1	8	2	33	3	8	6	2	69	1923									
03	9454	127	130	151	130	129	33	154	110	130	77	82	87	92	2	4	9	1	36	1	27	3	8	7	8	0	504									
04	9523	111	113	163	171	143	18	195	107	115	92	85	57	60	28	4	17	2	25	3	20	3	7	5	3	58	1861									
05	9429	156	141	172	126	150	14	184	126	130	61	79	77	80	24	6	14	2	2511	2510	127	127	8	8	7	1	577	V.								
06	9551	131	114	151	138	128	36	167	91	100	72	85	50	63	2311	27	8	2713	27	6			7	6	6	15	1400	V.								
07	9579	95	105	161	125	128	37	177	88	114	82	82	53	98	16	2	15	2	23	6	20	3	2	8	8	26	1324									
08	9571	132	139	164	193	160	03	207	132	162	93	95	91	76	22	6	24	6	22	4	20	4	4	7	5	11	762									
09	9526	163	158	233	208	193	27	249	150	172	92	91	60	71	2	1	9	0	27	8	29	9	7	3	5	56	2012									
10	9567	154	144	151	145	142	24	168	104	108	90	80	52	56	28	6	30	4	30	5	33	4	6	7	6	12	1113									
11	9619	113	105	177	190	146	21	204	87N	105	76	84	59	47	4	2	7	7	5	8	8	7	1	1	0	122	2656									
12	9572	129	119	215	230	174	07	247	106	116	69	79	47	42	8	7	7	4	7	8	8	5	0	0	0	137	2882									
13	9532	148	146	233	235	199	31	269	122	140	74	77	49	43	7	4	2	2	7	4	9	3	0	0	1	135	2779	1								
14	9513	173	170	244	236	203	35	260	154	153	74	79	57	52	6	5	6	4	6	7	8	5	0	1	1	131	2646									
15	9541	165	139	242	266	199	31	273	120	121	60	69	42	27	6	8	3	1	6	4	31	8	0	1	1	136	2782									
16	9576	175	172	263	258	218	50	294	152	146	69	78	45	39	5	1	9	1	25	7	32	4	4	7	5	77	2115									
17	9559	185	190	241	226	213	45	266	172	160	69	77	56	58	5	1	12	1	23	6	3	6	7	6	7	56	1976									
18	9569	173	135	207	209	176	07	227	131	109	66	74	42	42	7	4	7	3	4	4	8	3	0	1	0	129	2691									
19	9585	143	120	215	227	175	06	246	105	116	73	82	46	38	5	9	14	1	9	4	8	3	0	1	0	132	2781	1								
20	9567	159	143	237	248	194	25	263	121	117	70	78	42	35	7	7	7	6	8	5	10	3	0	1	1	134	2755	1								
21	9562	165	157	268	282	220	51	302	133	136	58	75	41	37	6	6	7	1	9	4	9	3	0	0	0	132	2735									
22	9549	186	180	281	281	233	64	305	158	156	66	75	39	43	5	0	3	1	5	6	8	5	0	1	1	128	2656									
23	9543	196	174	246	238	213	44	281	163	130	68	63	44	45	4	6	5	6	31	4	30	6	3	1	4	116	2467									
24	9537	168	145	230	239	192	23	256	134	104	54	59	39	35	6	6	7	3	5	5	3	3	6	3	1	127	2588									
25	9525	160	136	231	237	188	19	255	117	104	51	64	43	35	5	8	3	0	8	5	8	3	0	1	2	131	2647	1								
26	9489	159	137	251	254	201	32	277	128	111	58	72	40	31	6	7	7	5	7	4	7	3	2	1	2	130	2658									
27	9509	178	162	268	266	220	51	294	152	123	54	64	41	38	10	6	9	1	35	2	10	3	1	4	5	111	2442									
28	9517	201	179	292	292	244	75	328	165	140	66	75	27	31	9	1	9	0	7	5	8	4	6	3	3	127	2498									
29	9552	218	203	274	250	231	62	285	160	179	68	73	50	54	25	9	29	4	28	1	3	4	6	6	6	59	1719									
30	9566	160	166	220	185	193	22	247	160	189	97	93	76	88	29	8	11	1	33	3	8	1	6	7	8	15	1383									
31	9580	178	175	222	226	201	33	247	173	188	96	96	70	70	7	4	6	3	7	3	9	1	7	6	5	38	1503	F1								
	9541	158	148	217	216	184	17	242	131	133	73	79	53	53	4	9	2	1	5	1	4	3	27	4	43	82	2063									

23.02.93 47° 23' N 08° 34' E H₀(m) H₁₀(10 m) An₁₀ H₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13			19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47° 23' N 08° 34' E H₀(m) 556 H₁₀(10 m) 569.3 A₀/h₁ 2.0 h₁₀(10 m) 1.5 Zeit/Heure d'obs. ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsärf F (Norden) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h		Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²		Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	mm	neu fraiche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa		hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa	hPa

23.02.93 47° 23' N 08° 34' E H₀(m) 556 H₁₀(10 m) 569.3 A₀/h₁ 2.0 h₁₀(10 m) 1.5 Zeit/Heure d'obs. ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsärf F (Norden) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif				
		Température de l'air				*Celsius					Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsärf F (Norden) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19						07-13	13-19	19-07
3700																																	
Oktober 1990																																	
01	9503	148	143	200	155	162	-56	201	142	161	95	96	65	91	18	3	24	1	26	9	27	8	6	7	7	15	768	V			1=		
02	9549	151	148	185	143	153	-49	188	122	137	96	96	77	94	31	3	0	0	5	6	6	5	8	6	1	52	1310			F1			
03	9508	126	130	198	173	156	-54	212	118	132	96	97	66	84	6	0	14	1	19	3	0	0	9F	0	7	51	1159	F1					
04	9546	151	142	104	97	113	-13	152	117	127	85	96	96	96	32	1	19	1	27	5	0	0	8	8	7	0	139			F1			
05	9604	73	58	117	93	91	-08	144	55	96	99	94	72	86	8	0	6	3	10	2	5	0	9F	3	1	55	1038	F1	1		1		
06	9523	80	63	165	143	126	-26	191	79	105	95	88	52	70	9	0	14	2	34	2	18	3	5	5	1	101	1350	1		1			
07	9450	108	97	168	138	131	-35	180	92	118	86	90	67	82	27	2	36	0	31	4	24	0	2	7	7	34	953	1		1			
08	9558	93	79	95	80	81	-13	102	49	88	92	92	68	79	5	8	3	2	6	4	8	5	8	2	6	1	514			F1			
09	9596	50	32	103	81	73	-19	132	29	83	81	94	68	87	6	7	6	8	31	3	5	4	2	6	5	67	1189			F1			
10	9592	59	60	121	97	89	-01	151	52	100	95	00	76	93	0	0	11	1	21	2	0	0	9F	6	3	60	991	F1	1		F1		
11	9571	74	69	151	125	112	-24	191	64	111	95	00	63	85	0	0	18	0	27	3	8	1	9F	5	2	74	1183	F1	1=		1=		
12	9543	99	91	187	164	143	-57	205	88	124	95	94	62	68	0	0	7	8	9	3	28	5	1	4	7	66	990	1=		1			
13	9550	138	130	228	161	167	-83	246	125	133	84	87	49	71	6	4	8	3	5	2	0	0	6	1	2	83	1147	1	1	1			
14	9571	135	126	199	154	157	-75	225	115	138	93	90	61	82	2	0	0	0	6	5	8	3	2	3	2	89	1130	1	1	1=			
15	9486	129	115	201	166	157	-75	231	109	143	93	95	65	81	7	4	5	3	7	5	33	3	5	3	7	59	971			1			
16	9518	153	142	178	157	156	-78	182	140	154	84	90	76	89	35	1	7	6	31	4	0	0	6	6	8	1	492	1		=			
17	9462	143	138	188	148	155	-79	202	134	153	96	96	74	88	7	4	16	1	29	2	5	3	8	2	6	42	798			=			
18	9433	149	110	169	137	139	-65	179	111	126	60	94	59	84	26	11	17	1	30	3	5	2	8	3	6	42	872			F1			
19	9456	120	95	120	119	113	-41	144	87	122	94	00	90	91	9	1	0	0	9	3	6	6	9F	7	6	18	487	F1	1		1		
20	9473	110	110	120	110	115	-45	126	107	117	91	91	86	87	7	5	2	1	5	7	7	6	6	8	8	0	255						
21	9495	112	106	119	95	104	-36	122	78	102	85	83	75	81	6	4	5	4	7	6	7	9	8	7	8	0	185						
22	9533	78	50	57	52	55	-11	92	15	73	82	82	80	89	6	11	6	13	6	10	5	2	8	8	1	14	383						
23	9499	15	19	61	43	47	-17	101	03M	73	88	94	73	90	0	0	5	4	32	2	3	1	8F	5	7	42	724	F1		1=			
24	9496	55	73	144	97	100	-38	158	53	99	95	94	83	87	6	3	3	1	8	3	3	0	7	4	0	82	935	F1		F1			
25	9456	70	52	102	97	82	-22	112	45	99	96	96	79	93	5	2	7	7	31	3	27	2	2	6	8	19	550	F1	1	F.1	F.1		
26	9404	70	57	96	90	77	-18	96	56	95	96	97	85	85	28	1	7	8	9	3	21	3	0F	7	8	0	329	F.1	=				
27	9449	71	68	99	89	82	-25	104	63	85	84	93	64	75	17	2	19	2	23	7	19	3	8	7	8	1	362			1			
28	9339	66	60	120	110	90	-35	130	52	82	80	78	53	64	14	1	20	3	6	2	20	4	7	7	7	40	772						
29	9289	61	87	65	68	79	-26	129	60	97	96	95	91	93	22	7	28	10	28	7	18	4	8	8	8	0	132			M.			
30	9372	129	85	111	106	103	-51	139	79	77	83	69	49	56	25	26	28	15	26	17	23	10	7	5	3	51	724						
31	9408	92	73	87	77	79	-28	90	67	92	64	92	96	79	21	4	23	3	22	4	22	11	22	8	8	0	79	FV					
	9492	99	91	137	116	112	-34	157	79	112	88	92	71	83	4	1	3	5	4	5	3	3	58	117	7	78	68	67	37	732			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 23 N 08 34 E H₀(m) 556 H₁₀(10 m) 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu eiche	gesamt cumul	07	13	19			07-13	13-19	19-07					
		November 1990																																	
3700																																			
01	9428	86	73	109	77	83	33	115	55	79	70	82	58	75	2714	2611	2616	2510	2	36			6	2	2	26	557	V.	.	.					
02	9405	56	44	64	66	60	10	102	37	75	66	92	60	73	29	17	5	2718	29	4			8	7	7	22	503	.	.	.					
03	9409	47	35	61	49	49	01	87	26	73	89	91	77	79	11	2	24	7	26	8	25	7	16	15		228	.	.	.						
04	9466	32	32	47	32	36	09	54	22	67	87	90	78	86	25	6	27	4	26	8	25	8	12	67		247	.	.	.						
05	9526	34	21	47	22	28	16	67	13	67	87	93	76	90	24	8	27	3	22	6	18	3	16	16		416	.	T*	F1						
06	9597	-20	05	38	10	16	-26	45	-07	60	93	97	74	86	6	3	6	3	7	5	7	4			9F	9	435	F1	.	3					
07	9624	-07	01	25	01	09	-32	46	-07	53	95	90	68	88	7	5	10	2	6	5	9	2			7	5	0	41	598	=	.				
08	9598	01	04	08	01	02	-37	20	-05	52	90	85	79	85	12	1	7	5	7	4	4	3			8	8	8	5	283	=	.				
09	9584	03	05	28	10	12	-24	53	-04	55	85	82	73	87	9	2	9	3	19	2	6	4			8	3	1	39	530	.	F				
10	9565	01	17	61	59	43	07	70	00	74	92	92	73	92	0	0	9	0	9	1	20	3			9F	7	304	F	.	F					
11	9572	61	60	81	82	73	38	86	59	97	90	96	89	95	22	2	22	2	27	2	23	4	134	193		0	114	.	.	.					
12	9598	71	65	99	75	71	37	102	44	91	94	95	79	88	19	4	14	1	5	3	5	4			8	8	8	11	421	.	F1				
13	9587	46	55	65	59	59	27	73	32	83	98	95	84	88	7	6	14	0	9	1	16	2			8	8	7	0	215	.	1				
14	9520	62	71	84	87	79	40	90	64	99	91	95	97	92	17	2	25	3	23	3	2510		97	119		0	196	.	.	.					
15	9550	88	87	64	62	70	40	96	40	87	88	89	82	79	25	9	2613	25	2	25	6			119	141		0	211	.	.	.				
16	9622	56	45	89	84	73	44	104	38	81	93	91	67	77	22	3	9	0	20	4	24	3				1	2	7	62	683	.	.			
17	9562	83	97	134	113	113	85	151	83	91	72	72	62	73	24	3	2711	2517	2717						1	2	6	6	35	570	V	V			
18	9511	104	97	119	101	103	76	120	76	84	74	79	62	53	2712	2618	2617	2618							8	7	3	9	294	V	V				
19	9473	76	56	90	76	73	47	94	56	78	75	85	64	68	2718	2517	2614	27	8				1	8		8	6	7	3	326	V	V			
20	9336	68	81	141	106	102	78	149	52	89	90	81	57	75	2513	24	8	2615	2720					5	100		6	6	43	551	V	V			
21	9418	52	45	41	38	39	16	51	27	73	90	85	85	92	3013	2211	27	1	6	3			54	113		0	92	.	.	.					
22	9437	28	25	21	06	18	03	30	03	65	93	92	95	94	5	6	36	3	4	4	5			91	388	25	8	8	0	98	.	F*			
23	9430	05	06	18	13	11	09	28	03	61	95	95	89	93	27	2	26	1	28	8	12	2			8	8	6	4	159	*	3				
24	9356	-03	03	16	04	06	-13	37	14	56	94	92	81	92	10	3	9	1	32	2	9	1			25	19	4	7	1	23	345	3	3		
25	9226	-13	01	15	25	13	-05	35	-15	60	95	93	90	91	6	8	5	5	610	23	7				17	7	7	8	0	191	.	.			
26	9368	31	18	56	16	28	11	63	04	64	83	92	72	93	21	4	18	2	7	4	7	2			11	2	4	1	64	555	.	F			
27	9401	01	05	11	13	08	-07	14	03	61	00	91	91	92	9	0	8	2	4	2	7	3			7	8	8	8*	0	86	F	+			
28	9461	11	15	17	18	15	01	21	16	63	93	93	91	89	4	3	3	4	6	5	4	4			5	8	8	8	0	110	+	+			
29	9501	11	12	20	19	16	03	22	11	62	94	93	89	90	6	9	5	2	6	3	5	1			3	8	8	8	0	99	+	+			
30	9506	14	13	18	02	08	-05	22	-20	56	88	92	86	79	35	2	36	2	36	0	6	1			9	11		0	145	+	+				
	9488	34	36	56	44	44	14	68	22	72	89	90	78	85	5.2	5.1	6.2	5.6					593	1409		25		90	81	73	14	315	.	.	

23.02.93 47 23 N 08 34 E H₀(m) 556 H₁₀(10 m) 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraisch	gesamt cumul	07	13	19	h			10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
3700																																	
Dezember 1990																																	
01	9610	-26	-48	-13	-22	-26	-38	-11	-41	37	82	81	62	69	8	4	8	5	7	7	2					3	4	7	35	451	4	.	
02	9634	-26	-45	-06	-02	-15	-27	-12	-49	40	77	89	63	70	5	3	7	2	17	4	7	3				2	5	7	34	495	.	.	
03	9588	-07	-07	05	01	00	-11	09	-09	50	76	85	80	80	8	3	7	3	7	6	6	3				6	7	7	0	148	.	.	
04	9590	-05	-03	12	12	08	-03	20	-07	49	83	80	71	76	7	3	1	24	4	0	0					8	7	8	0	189	.	.	
05	9596	17	03	23	04	06	-03	25	-04	48	76	94	61	73	20	6	32	4	4	8	1					1	9*	4	5	38	414	F*	3
06	9616	-24	-34	-07	-31	-28	-36	01	-61	38	84	88	67	70	7	3	6	7	7	8	8	3				1	2	3	47	548	3	3	
07	9510	-61	-58	-39	-62	-54	-63	-30	-72	33	86	87	73	86	7	3	8	4	7	4	5	4				4	3	3	33	474	3	3	
08	9387	-64	-51	-06	-07	-31	-37	-15	-66	40	91	91	74	74	9	0	17	2	23	2	11	2				6	5	2	48	495	F3	.	
09	9297	-36	-20	-15	-11	-18	-23	-06	-33	42	86	78	71	73	7	3	5	4	3	2	36	2				8	7	8	0	168	.	F*	
10	9259	-14	-14	-08	-13	-12	-16	-08	-17	50	80	93	89	93	29	3	29	4	25	6	19	2				1	9*	8*	8*	0	80	F*	+
11	9400	-09	-33	-02	-17	-16	-19	-13	-38	48	91	93	82	88	14	1	6	3	8	3	18	3				15	1	1	3	42	476	.	.
12	9379	-18	-07	03	06	02	-04	06	-15	53	89	87	88	93	24	4	24	0	26	14	27	5				14	8*	8*	8*	0	476	V*	F*
13	9425	-05	-10	01	02	-04	-05	02	-18	54	88	95	86	93	25	7	23	8	24	6	3	2				25	9*	8*	8*	0	77	F*	+
14	9545	-18	-21	-09	-11	-15	-06	-22	-22	47	87	85	85	89	5	4	8	5	7	3	7	2				29	8	7	8	0	167	.	.
15	9524	-14	-17	-16	-28	-20	-12	-32	-42	47	88	91	90	88	9	1	3	1	5	3	7	3				25	8*	8*	8*	0	193	+	+
16	9586	-30	-34	-24	-21	-27	-26	-19	-35	42	86	83	85	83	4	4	6	3	4	6	6	4				25	8	8	8	0	116	.	.
17	9556	-21	-24	-21	-25	-26	-24	-19	-49	40	85	78	75	81	8	1	8	3	9	1	9	1				23	8	8	8	0	161	.	.
18	9530	-49	-47	-18	-21	-31	-29	-11	-52	39	80	86	74	79	19	3	6	1	27	0	6	2				20	7	7	7	0	317	.	.
19	9539	-22	-16	-10	-02	-03	-05	-12	-30	50	84	90	80	90	0	0	14	1	24	6	29	4				19	8*	7	8	0	165	+	+
20	9598	-30	-27	-10	-12	-14	-10	-16	-32	41	80	77	66	72	30	7	12	0	33	3	19	5				18	8	3	7	53	492	+	+
21	9548	-11	-11	05	14	04	08	-24	-15	55	70	80	93	93	23	8	24	0	27	5	28	5				16	8*	9*	8	0	79	F*	F*
22	9592	-22	-19	45	32	-29	-34	-49	-16	68	91	93	83	93	22	7	27	1	23	2	0	0				18	8	7	8	0	202	.	.
23	9571	-17	-16	26	22	-20	-26	-31	-09	67	94	97	95	92	0	0	0	0	22	2	9	0				11	9*	8	8	0	192	F.	+
24	9519	09	03	03	02	02	08	-10	-08	59	95	96	95	95	12	2	9	1	16	2	19	3				8	9*	8	9*	0	109	F	+
25	9503	-08	-03	-04	-06	-07	-09	-23	-18	55	98	96	92	94	18	3	21	3	33	4	15	0				7	9*	8	9*	8	268	F	+
26	9486	-09	-20	-47	-28	-28	-36	-56	-10	58	93	91	65	69	27	2	29	6	23	10	22	6				6	8	2	6	54	514	.	V.
27	9453	-23	-45	-49	-56	-44	-52	-74	-20	63	91	92	60	51	23	8	28	8	29	13	24	6				3	7	6	6	24	338	.	.
28	9540	-21	-15	-47	-15	-26	-34	-60	-08	51	78	72	60	73	26	7	21	4	21	7	12	1				6	1	5	7	73	552	.	.
29	9514	-27	-43	-61	-102	-69	-78	-119	-26	64	76	63	70	83	72	22	3	22	3	26	6	26	15				8	7	3	4	226	V.	.
30	9566	100	110	98	87	96	105	115	66	69	86	63	73	84	24	8	25	13	20	3	9	0				8	7	8	1	183	F.	V.	
31	9533	64	62	60	68	62	71	71	51	90	96	96	91	91	15	1	17	1	0	0	23	10				8	8	8	0	103	F.	V.	
	9516	-04	-06	-10	-05	-01	-01	-21	-18	52	84	86	78	82	3	7	4	3	4	7	3	5				8	8	8	8	16	269	.	.

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtung) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraisch	gesamt cumulé	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
		13 hPa																																	
2220																																			
Januar 1990																																			
01	7468	-44	-45	-10	-36	-40	36	-07	-73	13	45	22	28	9	613	813	9	6	16	9					45	0	0	0	0	84	765				
02	7467	-73	-79	-40	-61	-58	18	-29	-82	19	36	42	38	44	2411	24	9	4	8	617					49	0	1	1	1	83	757				
03	7475	-62	-63	-44	-36	-49	27	-26	-66	21	88	77	57	17	817	819	818	818							45	1	1	1	1	84	750				
04	7511	-49	-56	-28	-53	-49	32	-16	-61	10	23	27	21	27	718	1312	1616	1915							45	1	1	2	84	774			V		
05	7517	-51	-69	-91	-94	-82	05	-51	-95	22	21	40	92	91	2319	2327	2320	2326							165	10	45	2	9F	9F	36	535	FV	F4	FV*
06	7514	-95	-91	-76	-90	-86	10	-75	-96	28	91	92	93	86	2422	2811	32	8	2115	64	64	13	55	9F	9F	1	1	1	1	28	309	F**	F**		
07	7559	-77	-84	-61	-50	-62	18	-33	-88	16	59	60	40	30	1315	2217	1515	15	8					58	0	1	1	1	85	792					
08	7584	-58	-68	-55	-76	-62	17	-42	-91	8	19	24	20	21	1011	113	912	113						65	0	1	1	1	86	810					
09	7602	-47	-49	-26	-25	-33	46	-06	-63	12	11	30	39	20	1312	3	915	20	1						65	1	1	1	1	86	805				
10	7582	-29	-47	-40	-54	-44	35	-16	-63	15	23	28	41	46	11	9	2419	2223	2426						65	1	2	2	87	824	V				
11	7580	-60	-49	-15	-29	-29	51	-07	-59	8	31	23	9	18	2422	2420	2212	2810							65	1	1	2	87	824					
12	7571	-13	-25	-31	-47	-33	47	-10	-57	8	6	11	15	26	1910	0	2216	2419							60	0	1	1	87	834			V		
13	7558	-13	-25	-41	-57	-50	30	-28	-61	16	35	31	28	74	2526	2421	2215	2319							60	1	1	1	87	822					
14	7522	-53	-53	-44	-61	-63	18	-40	-90	15	22	29	36	29	2614	27	9	2212	2620						60	1	1	1	85	852					
15	7544	-75	-60	-59	-60	-62	19	-45	-88	14	59	28	10	54	0	0	2318	2229	2424						9	2	60	1	1	7	88	850	V		FV*
16	7595	-54	-04	-02	-05	-10	71	04	-59	54	66	92	00	93	2328	3220	2611	2615	8	8	1	62	6	9*	3	3	3	3	4	300	F*	F*			
17	7551	-01	-01	-00	-35	-19	62	-12	-74	34	86	84	44	42	2421	2321	2328	2336							60	0	3	5	5	87	839	V	F*	F4	
18	7514	-69	-55	-62	-97	-75	07	-39	-110	26	94	95	94	16	2317	2511	2614	3317	8	8	4	55	9F	9F	2	2	2	2	1	341	F**	F**			
19	7550	-92	-63	-61	-50	-57	23	-39	-96	8	19	20	23	17	216	116	2218	2419							59	0	3	3	85	871	V	F**	W		
20	7581	-47	-61	-41	-48	-59	23	-42	-76	20	17	15	24	95	2333	2329	2331	2326	12	118	7	55	6	7	9F	9F	9F	9F	0	219	W	F**	F**		
21	7616	-46	-41	-32	-30	-32	51	-14	-45	38	96	96	88	72	26	9	2512	2216	2314	1	1				63	9F	2	0	1	75	868	F**			
22	7608	-16	-16	-05	-26	-19	68	-02	-28	25	45	45	50	60	28	6	27	8	2315	2516					60	0	1	1	91	910					
23	7562	-10	-07	-16	-05	-03	85	-20	-18	19	6	34	30	39	2218	2316	2215	2216							60	1	5	5	73	815	V	FW*	FW*		
24	7450	-10	-33	-45	-65	-45	38	-12	-74	37	43	97	96	94	2118	2326	2328	2338	202	331	20	60	9	9F	9F	9F	9F	0	310	TF*	TF*	FW*			
25	7417	-62	-64	-21	-14	-36	41	94	-85	88	76	2423	2323	2316	2319					27	61	2	80	7	9	6	6	6	373	TFW	T*	RFW			
26	7373	-35	-76	-91	-107	-87	03	-35	-117	30	97	93	92	90	2320	2335	2336	2228	161	173	17	80	9F	9F	9F	9F	9F	9F	9F	0	170	FW*	RF*	TFW	
27	7438	-117	-99	-68	-60	-89	04	-45	-117	23	89	85	58	47	2319	2218	2317	1918							95	4	8	4	67	619	V	W	F**		
28	7390	-45	-36	-24	-59	-40	35	-73	-90	35	73	77	95	95	1924	2021	2023	1713	4	29	7	90	6	5	9F	1	1	1	1	1	473	FW*	F*		
29	7416	-85	-87	-33	-41	-56	29	-25	-88	34	92	92	77	79	2412	2316	2017	2017							95	9F	1	1	78	969	FV	T	V		
30	7426	-35	-38	-61	-63	-55	33	-33	-72	33	77	67	94	80	2021	2117	2413	2318							95	3	9F	1	1	20	433	FV*	F**		
31	7436	-46	-03	-28	-29	-04	90	-41	-74	21	52	32	31	25	2218	2221	2021	24	6							95	3	5	5	62	822			V	
	7516	-51	-51	-38	-49	-47	34	-21	-74	23	52	54	53	52	16.7	16.7	17.5	17.9	491	987	83	38	46	40	59	659									

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (0-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtung) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
									%								mm															
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraisch	gesamt cumulé	07			13	19	07-13	13-19	19-07	
2220																																
Februar 1990																																
01	7459	-19	-42	-32	-37	-34	52	01	-51	31	45	66	74	70	1712	1211	1914	1915	126	127	8	90	7	5	4	55	687					
02	7457	-44	-36	-52	-58	-46	36	-36	-86	36	68	63	95	92	1917	2118	2326	2328			90	5	9F	9F		0	238	FW*	F*4	FV*	TFW	
03	7493	-69	-47	-09	-21	-35	53	-46	-78	29	94	31	46	71	2216	2218	2116	2218		226	98	1	6	7	81	978	W	F4				
04	7589	-75	-86	-34	-41	-47	05	-99	-99	17	93	92	26	14	2337	2426	2119	2417	1	1	95	9F	1	3	89	1058						
05	7603	00	-21	-49	-27	-35	123	-58	-01	6	12	6	7	10	2218	2013	2013	1717			90	1	0	0		97	1144					V
06	7538	-41	-45	-37	-37	-37	125	-59	-18	7	6	6	7	11	2014	2018	2017	1712			85	1	1	2	95	1177	V				V	
07	7541	-18	-05	-14	-16	-08	88	-29	-61	26	43	27	32	34	21	8	2117	2218	2222			83	3	3	4	78	1033					V
08	7533	-24	-06	-14	-14	-14	74	-58	-72	41	32	59	97	96	2219	2326	2332	2324	152	211	9	79	7	7	9F	0	206	W*	F*4	F*4	TFV	
09	7550	-63	-45	-91	-110	-99	11	-70	-113	25	94	91	92	79	28	7	2416	2413				88	9F	5	5	31	93	F*4				
10	7487	-104	-58	-31	-61	-54	36	-27	-103	20	58	14	18	94	2516	915	2219	2322		148	3	86	5	7	8	24	631	V				TFW
11	7390	-42	-92	-110	-128	-101	19	-40	-131	22	66	91	90	88	2324	2438	2325	2220		149	175	21	90	9F	9F	9F	0	271	TFW	TF*	TFW	
12	7258	-109	-101	-118	-129	-116	29	-87	-132M	25	64	91	89	88	2022	2321	2317	2321	163	368	23	110	9F	9F	9F	0	229	RFV	TF*	TF*	FW*	
13	7309	-129	-118	-112	-87	-99	12	-45	-123	27	89	89	90	92	2422	2316	2613	2323	218	930	28	130	9F	9F	9F	0	154	FV*	TF*	TF*	TFW	
14	7320	-46	-42	-37	-47	-41	45	-14	-68	43	96	96	96	96	2230	2317	2722	2727	891	1600	43	155	9F	9F	9F	0	91	TFV	F*4	TFW	TFW	
15	7284	-31	-11	-17	-105	-55	31	-08	-125	41	97	99	98	90	1823	1729	15	0	595	599	47	195	9F	9F	9F	0	159	TFV	TF*	F*4	F*4	
16	7377	-125	-123	-85	-79	-94	03	-58	-127	28	89	89	92	93	23	8	27	26	9	96	228	13	235	9F	9F	9F	0	448	F*4	F*4	F*4	F*4
17	7479	-58	-44	-34	-46	-40	45	-23	-61	42	95	96	97	96	21	9	22	9	2310	23	23	2	248	9F	9F	9F	17	825	F*4	F*4	F*4	F*4
18	7511	-33	-34	-03	-00	-19	70	04	-39	33	97	97	40	41	2412	34	0	0	2311			250	9F	4	4	96	1404					
19	7544	-03	-06	-03	-01	-06	78	13	-18	33	45	51	46	56	2412	28	24	6	2710	1	1		245	7	7	55	1082					
20	7606	00	10	39	32	27	111	50	-02	37	63	64	49	42	2611	2510	1814	20	9			245	2	1	1	103	1407					
21	7628	-43	18	28	10	15	98	46	-18	35	37	42	48	86	18	8	2213	2410	2919													
22	7672	-18	02	34	14	17	99	47	-20	38	81	61	50	56	32	9	918	1915	1515													
23	7663	26	08	24	09	15	97	32	-00	37	44	53	55	59	1918	2618	2313	2518														V
24	7622	04	04	18	11	09	91	30	-06	36	61	62	55	50	2421	2521	2212	2318														V
25	7538	07	01	22	11	08	89	37	-31	33	48	56	43	46	2522	2619	2313	2415		38	1	220	1	6		96	1433					W*
26	7414	-28	-32	-28	-30	-34	47	04	-53	45	97	95	97	97	2429	2525	2433	2315	96	650	20	220	7	9F	9F	9F	4	366	FW*	F*2	TFW	TFW
27	7221	-52	-58	-33	-93	-70	10	-17	-129	35	95	95	97	91	2313	3030	25	8	406	633	32	240	9F	9F	9F	0	104	FW*	TF*	FW*	TFW	
28	7368	-121	-104	-83	-36	-75	05	-33	-126	34	89	90	92	97	3013	2916	2914	2418	379	846	26	270	9F	9F	9F	0	194	FW*	TF*	TF*	TFW	
7481 - 38 - 37 - 23 - 35 - 33 52 01 - 86 31 71 67 65 69 16.9 17.7 15.3 16.3 3246 6824 277 65 62 66 68 786																																

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wind: direction F (nœuds) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																			
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu neuve	gesamt totale	07	13	19	07-13	13-19	19-07																								
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu neuve	gesamt totale	07	13	19	07-13	13-19	19-07																								
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu neuve	gesamt totale	07	13	19	07-13	13-19	19-07																								
2220																																	MMrz										1990									
01	7373	-40	-107	-113	-113	-101	-22	-33	-135	27	96	90	90	90	2517	2723	2412	2621	240	446	32	290	9*F	9*F	9*F	0	439	FV*	F*4	TF*																						
02	7451	-135	-143	-128	-144	-139	61	-123	-192	18	88	87	88	87	2510	259	258	268	136	174	29	320	9*F	9*F	9*F	0	288	F*4	F*4	F*4																						
03	7602	-151	-163	-136	-146	-141	83	-89	-167H	17	86	85	88	87	269	259	2514	2816	3	3	1	345	9*F	9F	6	44	1472	F*4	F*	V																						
04	7640	-113	-67	-65	-70	-67	10	-39	-115	14	61	30	42	49	2816	3014	289	3313				346	0	0	1	111	1831																									
05	7602	-43	-48	-31	-42	-42	34	-25	-54	7	12	13	16	16	2610	2616	258	2614				345	1	2	1	112	1743			V																						
06	7545	-51	-61	-49	-58	-53	22	-40	-67	13	24	27	25	53	2819	2623	2429	2530				345	4	4	7	84	1547	W		V																						
07	7559	-58	-50	-23	-17	-16	58	-38	-62	15	52	33	26	8	2434	2324	2429	2322				345	3	2	3	99	1624	V		V																						
08	7565	-37	-11	03	03	06	80	-39	-23	27	40	31	37	47	2317	1716	2418	2423				340	2	7	5	53	1111	V		FV*																						
09	7555	-21	-34	-35	-40	-40	33	-23	-60	44	98	97	97	96	2426	2422	2432	2426	2	5	2	340	9*F	9F	9F	3	343	FW*	F4	FW*																						
10	7611	-58	-64	-46	-25	-44	28	-21	-68	41	95	93	95	98	2424	2431	2434	2426	10	10	1	340	9*F	9F	9F	0	397	FW*	F4	FW4																						
11	7643	-26	-14	-56	-45	-27	99	-68X	-28	41	88	51	54	45	2419	2617	284	2411				340	3	1	2	112	1638			V																						
12	7573	-33	01	03	13	00	71	-33	-18	36	48	43	61	75	2422	2427	2318	2515				335	4	7	7	24	900	V		F																						
13	7562	-18	-10	19	12	04	74	-39	-20	39	69	63	48	68	2813	0	0	1816	2313				335	1	1	6	106	1784			F*																					
14	7586	-05	-17	04	-25	-19	50	-03	-38	52	86	98	96	98	2314	237	0	0	211				330	9F	9F	9*F	0	570	F*	F*	F*																					
15	7626	-38	05	14	12	06	74	-39	-34	29	96	51	39	31	1213	1510	1510	154	71	71	7	330	9F	9F	9F	1	114	1896																								
16	7646	-12	01	24	12	14	82	-35	-03	19	30	35	29	29	129	0	0	0	0				335	1	1	0	117	1937																								
17	7624	-02	04	13	01	02	69	-19	-15	22	34	22	34	47	0	0	620	1315	1415				330	1	1	2	115	1945																								
18	7637	-15	24	03	10	08	58	-19	-24	34	53	60	54	73	1714	1416	196	209				320	1	2	0	112	1881																									
19	7639	-14	27	04	08	09	56	-15	-28	33	56	58	65	65	1614	0	0	109	2010				315	1	1	1	115	1967																								
20	7608	-12	27	-20	-17	-21	44	-12	-31	39	51	58	58	98	2613	2426	2419	229	58	101	6	310	5	8	9*F	7	797	V	F*4	FW*																						
21	7593	-12	08	25	23	10	74	-29	-14	49	99	82	76	68	2425	2333	2428	2426				315	7	2	3	92	1567	V		V																						
22	7575	-16	20	49	36	27	91	-55	-11	42	58	43	44	56	2426	2321	2212	2323				310	3	4	5	97	1709	V		RFV																						
23	7547	-07	34	23	-47	-29	34	-01	-49	41	99	97	92	95	2418	27	3	249	2318	23	23	1	319	9*F	3	2	25	1385	F*4	F																						
24	7534	-01	01	10	02	02	64	-20	-36	26	6	8	52	77	912	0	0	2213	2315				320	1	0	1	117	2123			FW4																					
25	7470	-31	68	-118	-120	-96	35	-32	-123	28	97	94	89	89	2314	2328	249	276	125	180	21	310	9F	9*F	9F	0	930	TFV	TF*	TF*																						
26	7435	-123	-118	-120	-124	-122	61	-113	-129	22	89	89	89	89	3610	39	39	612	143	195	41	330	9*F	9*F	9*F	0	665	F*	F*	TF*																						
27	7428	-128	-125	-100	-100	-109	49	-92	-128	24	88	89	91	91	412	516	56	619	43	120	13	370	9F	9F	9*F	0	543	FV*	F*4	F*4																						
28	7424	-95	-98	-80	-101	-96	36	-86	-106	27	91	91	92	91	512	0	0	2411	2510	20	20	3	383	9F	9F	6	0	1199	F*4	F*4	F4																					
29	7516	-100	-102	-78	-77	-83	24	-64	-105	30	91	91	93	93	615	617	622	417				386	9F	9F	9F	29	1610	F4	F*	FW*																						
30	7572	-64	-64	-33	-08	-33	26	-14	-72	26	94	94	64	22	423	624	1019	615				389	9F	1	1	85	1918	F*4																								
31	7615	-10	04	24	14	12	70	-27	-14	22	31	23	24	46	621	919	1013	1319				385	1	1	0	122	2264																									
	7560	-39	-47	-30	-36	-37	31	-10	-62	29	65	62	63	67	16.1	15.3	14.2	15.3	875	1634	174		58	55	56	61	1365																									

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F					D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonnen- Sonne h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	07-13				13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wertes (Symbol) Temps (Sym)		Sonnen- Sonne h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07			
2220																																	
Juni 1990																																	
01	7564	19	18	62	66	43	32	73	-14	52	66	62	51	68	2710	25 8	20 6	2412					270	1	4	4	144	3165	TFW	TF.	TFV		
02	7491	-41	42	22	00	37	05	46	-31	65	81	73	00	00	2425	2425	2415	2436	184	285			3	255	8	9 F	9 F	1	545	FV*	TF.	RFV	
03	7477	-22	20	01	02	-12	-25	03	-27	54	98	98	85	00	23 5	2414	2420	2312					258	9 F	9F	9F	1	1082	FV*	F4*	F4*		
04	7463	00	03	20	01	05	10	20	-41	64	00	00	99	00	2433	2420	2313	2615	87	127			255	9F*	9 F	9 F	0	1010	FV*	TF.	TFV		
05	7476	-08	01	45	27	19	03	53	-05	65	99	00	61	00	2436	2418	2013	17 8	27	226			2	250	9F	6	9 F	7	1443	TF4	TF.	RFV	
06	7488	-20	02	03	06	02	-18	20	-16	62	00	99	00	00	2511	27 6	0 0	25 5					240	9F*	9F	9F	0	1191	F*2	F	FV.		
07	7491	-19	00	18	21	09	-10	23	-18	64	96	98	99	00	2425	2320	2414	2433	12	72			240	7	9F	9F	0	427	FW	TF	TFV		
08	7442	12	08	22	16	12	-33	14	-36	55	00	00	98	98	2319	22 7	2422	3010	324	454			9	235	8*	9F	9 F	0	566	RFV	TF*	TFV	
09	7448	-31	36	24	39	36	58	08	-50	45	97	97	98	96	24 2	2423	30 6	2425					8	244	9F	9F	1	1299	TFV	TF*	TFV		
10	7478	-41	49	31	35	37	60	22	-50N	45	96	95	97	97	2412	25 3	22 2	2417	67	177			9	252	9F*	9F	9F*	0	1092	TFV	TF*	FV*	
11	7513	-29	08	09	19	05	-19	37	-25	61	98	99	90	00	2317	36 0	14 9	1810					261	9F	9F	9F	32	2391	F4	F4	TF.		
12	7491	-22	21	21	02	10	-11	38	-04	59	82	74	95	00	2313	13 9	0 0	112	28	144			6	255	6*	9F*	9F*	23	1468	TF*	TF*	TF*	
13	7513	-02	05	04	07	05	-11	05	13	58	00	99	99	99	2915	25 9	24 1		18	18			6	255	9F*	9F*	1	1601	F*	TF*	TF.		
14	7518	-10	05	15	12	04	-23	22	-11	58	99	79	96	95	23 9	0 0	25 9	0 0	5	46			3	250	2	9F	9F	54	1978	TF	TF*	RF*	
15	7523	-01	00	09	07	03	-25	20	-05	59	00	88	00	00	26 8	0 0	0 0	3114	23	44			250	2	9F*	9F*	40	1525	F+	TF*	TF*		
16	7529	-05	05	29	19	12	-17	54	-10	60	00	87	78	98	2913	0 0	2310	28 8					250	2	7	9F	55	2163	F	F	TF.		
17	7530	19	14	58	52	37	07	72	08	68	98	92	64	95	2413	2914	22 4	2511					245	7	4	5	69	2567	F	TF	TFV		
18	7529	40	29	33	27	31	00	49	18	73	78	00	00	00	2415	24 9	2512	25 6	151	169			240	9F	9F	9 F	6	1272	TFV	TF.	TFV		
19	7556	36	41	85	54	67	36	105	30	72	86	82	66	71	2316	2318	2011	1914					235	4	5	2	137	3123	TF	TF.	TFV		
20	7530	57	59	77	31	51	19	83	00	73	75	77	93	00	10 9	1919	2015	2520	10	193			215	2	7	9 F	73	2253	TV	T	TFV		
21	7502	06	01	29	43	24	-09	53	-17	68	00	77	95	00	2420	2513	20 3	2210					205	3	9F	9F	54	2417	F.	TF	TF.		
22	7492	36	35	40	02	24	-09	51	-07	70	94	83	00	00	2113	2214	2111	2629	81	116			195	8	9 F	9 F	0	839	FW.	TF.	FV*		
23	7531	-01	02	01	14	05	-29	18	12	63	00	99	98	00	2422	23 9	2425	2323	24	24			190	9F*	9F	9F	3	1518	FV*	F4	F		
24	7591	13	21	34	48	33	02	49	01	75	00	00	00	00	2329	2425	2418	2511	8	8			185	7	9F	9F	3	1420	F.	F	F		
25	7622	46	47	93	167	76	40	112	41	85	99	00	85	60	2516	27 8	0 0	0 0					175	8F	5	1	92	2284	F	F	F		
26	7608	100	110	122	99	108	72	125	83	88	52	46	70	85	21 8	0 0	2211	2519					165	1	4	7	95	2559	RFV	T	TFV		
27	7570	108	87	102	93	91	54	119	53	97	59	41	91	96	2212	2315	21 8	22 6	119	353			155	6	9F	9F	66	2106	TF	TF.	RFV		
28	7570	73	48	60	70	65	28	82	47	91	00	95	96	00	2417	2414	2310	2317	4	4			145	7	9F	9F	12	1208	TF	TF.	F		
29	7591	82	80	118	65	91	53	135	48	87	76	75	70	88	2312	2413	22 8	2315					135	1	4	9 F	104	2584	V	RF.	RFV		
30	7578	78	90	136	107	99	61	141	44	91	92	74	49	71	2420	2314	2111	1512	1	310			125	2	3	6	100	2618	T	R.	RFW		
	7524	22	21	39	31	28	01	53	01	68	92	86	87	94	15 5	12 0	9 9	13 6	1304	3127	40		72	87	90	39	1725						

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93		47 15 N 09 21 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		Arkt.		h ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		SAENTIS		ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS										Beobachter/Observateur																							
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) (Symbl.)		Sonne Soleil	Global- strahl. Rayon. global	Wetterablauf/ Temps significatif																	
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	%		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu neuve	gesamt totale	07	13	19	h			10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07														
2220																																Juli 1990															
01	7531	-	44	26	11	04	16	22	46	-11	69	00	00	00	2527	2510	2517	2529	12	12	115	9 F	9 F	9 F	0	942	TFV	TF	TF	TFV																	
02	7511	-	11	12	11	22	09	29	39	-14	60	95	99	86	92	2713	24 2	22 9	2510			113	9 F	5 7	7	22	1585	TF	TF	T																	
03	7478	-	22	14	37	01	15	23	41	-10	64	89	97	98	00	2416	0 0	0 0	2422	169	370	6	105	8	9 F	9 F	12	833	FW	RF+	TF*																
04	7520	-	03	15	01	11	02	37	26	-19	56	00	98	00	98	3113	3513	25 5	2316			105	9 F	9 F	5	12	1570	F*	F	FW																	
05	7487	-	18	09	55	14	33	07	82	-17	74	75	00	94	00	2330	2225	2211	2438	215	386		95	9 F	9 F	9 F	1	680	FW	TF	TFW																
06	7522	-	03	12	08	18	12	53	00	-32	55	00	99	96	98	2426	2311	2425	2413	217	238	6	90	9 F	9 F	9 F	0	667	TFW	F+G	TFV																
07	7563	-	31	33	06	16	47	43	32	-40	55	97	85	00	00	23 0	2417	2210	2317	41	591		95	3 7	9 F	9 F	39	1709	FW	F	FW																
08	7580	-	31	35	47	53	48	03	69	-30	85	00	90	00	00	2322	2420	2420	2431	233	242		90	9 F	9 F	9 F	10	625	FW*	F	FW																
09	7574	-	62	81	116	82	83	48	118	-49	91	97	75	69	00	2425	2319	2217	2421	15	272		80	0 1	9 F	9 F	8	2318	FW	TF	TFV																
10	7548	-	56	14	05	01	07	37	57	-21	64	00	00	00	00	2521	29 8	2713	29 9	24	34		70	9 F	9 F	9 F	0	602	FW	TF	TF*																
11	7602	-	18	12	09	40	17	27	68	-22	53	98	96	99	74	1 3	411	910	1016				65	9 F	9 F	1	59	2373	F4	F	V																
12	7599	-	64	79	102	97	11	44	110	-61	37	10	10	31	59	918	622	817	1015				55	0 0	1	155	3246																				
13	7581	-	90	100	111	94	102	56	123	-79	86	60	52	78	95	913	710	0 0	0 0				45	0 3	3	93	2367	F	F	T																	
14	7564	-	79	91	99	97	93	40	110	-78	73	98	43	88	80	0 0	0 0	20 8	28 7				35	1	9 F	3	103	2535	F	TF	F																
15	7586	-	79	66	90	86	79	32	103	-64	84	53	92	75	70	2317	2417	2312	27 6				30	9 F	3 7	7	106	2812	TFV		FW																
16	7623	-	69	57	95	99	79	31	110	-55	83	00	00	72	63	2423	2323	2313	2310				25	9 F	6 6	6	80	2303	FW	RF	FW																
17	7601	-	82	78	75	71	70	22	82	-41	93	88	00	47	00	2412	2513	2411	3024	94	98		20	9 F	9 F	9 F	1	822	FW	TF	TF																
18	7580	-	44	08	43	55	38	11	58	-05	64	00	00	00	88	3014	0 0	0 0	0 0				15	6	9 F	4	63	1795	FW	TF																	
19	7577	-	68	62	72	62	62	13	83	-47	44	34	17	78	34	0 0	0 0	0 0	26 6				5	0 1	2	111	2465	F																			
20	7602	-	60	79	100	101	89	40	109	-55	49	25	21	78	68	2710	0 0	18 6	0 0				1	0 1	1	116	2324																				
21	7625	-	105	116	134	137	125	76	150	-107	65	17	49	56	43	612	6 8	0 0	0 0				0	1	1	150	3059																				
22	7615	-	110	104	127	127	115	65	141	-93	80	33	63	68	49	28 7	3010	20 7	24 6				0	2	2	143	2966			F																	
23	7590	-	93	81	95	83	82	32	101	-55	95	79	00	89	90	2414	2414	2315	25 5				9 F	6 9 F	61	2155	FW	F	F																		
24	7574	-	61	55	78	68	68	18	96	-43	74	99	00	50	61	2317	24 6	2314	28 7				3	5 3	118	2622	F	T	T																		
25	7560	-	46	46	79	76	59	09	92	-39	71	83	85	67	71	2613	0 0	2210	23 7				1	7 2	2	114	2588	F	T	T																	
26	7546	-	51	67	84	90	78	28	118	-53	66	90	23	58	60	2310	2311	21 5	25 7				1	3 2	136	2924		T	T																		
27	7573	-	71	63	99	112	88	38	124	-60	81	62	97	68	70	27 7	22 6	22 5	24 7				4	5 6	69	2082	F	T	T																		
28	7600	-	93	96	150	148	124	76	166	-89	80	69	65	46	67	2513	24 9	20 5	19 5				4	5 1	139	2823	T	T	T																		
29	7618	-	98	114	108	99	103	53	129	-80	106	85	50	95	94	2114	19 6	0 0	1 9				4	9 F	5	54	1381	TF	TF	RF																	
30	7606	-	80	79	98	85	80	30	104	-64	163	00	00	88	00	4 9	7 7	20 1	36 8				9 F	9 F	9 F	2	888	TF	RF	TF																	
31	7615	-	76	63	90	85	75	25	103	-61	96	84	83	92	91	814	313	3 2	0 0				9 F	9 F	9 F	20	1239	TF	TF	TF																	
	7572	-	55	53	71	68	62	16	90	-36	73	78	77	79	81	13.4	10.5	8.5	11.3	1080	2644	12	60	71	64	66	1920																				

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS										ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS																						
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke S (pouces) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (pouces)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu nouveau	gesamt total					07	13	19	07-13	13-19	19-07
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu nouveau	gesamt total					07	13	19	07-13	13-19	19-07
2220																																
August 1990																																
01	7622	75	74	79	92	84	34	106	-61	100	90	83	97	00	810	315	9 8	5 5	1	1			2	9 F	9 F	46	1562	TF	TF	TF		
02	7635	101	111	139	137	120	70	148	-97	99	71	58	82	79	1213	0 0	21 1	22 4					1	3 3	97	2373	F	F				
03	7636	112	109	117	134	121	71	139	-104	77	59	52	84	37	0 0	3010	0 0	0 0					1	5 3	83	1810	F	F				
04	7629	116	109	118	124	116	68	136	-100	71	43	34	87	42	0 0	1 6	0 0	2510					1	6 2	113	2308	F	F				
05	7616	103	93	132	128	114	64	151	-88	79	51	76	50	49	3011	25 6	23 7	2210			77		0	1 3	127	2672			RFV			
06	7545	106	63	56	47	53	04	106	-01	86	75	00	00	00	2321	2311	32 4	1 4	440	492			9 F	9 F	9 F	0	239	RFV	TF	TF		
07	7545	07	15	18	11	11	38	27	-11	64	91	92	95	99	0 0	0 0	36 5	3 6	1	3			9 F	9 F	9 F	1	701	TF	TF	TF		
08	7577	11	04	33	31	15	34	51	-12	60	97	94	87	92	313	615	15 1	0 0					1	6 6	55	1631	F	F				
09	7597	13	40	65	61	44	03	72	-15	43	94	21	79	43	2410	0 0	20 7	2412					0	9 F	2	81	1940	F	F			
10	7616	54	56	85	85	72	23	105	-45	56	10	42	63	62	2315	0 0	18 5	28 7					2	2 3	116	2582						
11	7605	65	70	111	107	93	44	126	-61	73	69	63	62	80	20 5	28 8	0 0	0 0					3	5 6	6	122	2537	T	T	T		
12	7599	97	88	117	115	103	55	132	-83	77	51	56	60	66	2111	2417	20 8	23 9					5	4 2	124	2569	F	F	F			
13	7590	96	88	113	112	90	42	132	-51	81	63	72	60	69	2317	2417	20 8	2322	257	319			5	3 9	6	65	1893	TV	RF	RF		
14	7562	75	60	75	64	65	17	96	-43	85	78	87	90	98	2212	2613	21 8	2326	186	277			8	7 9	6 F	10	958	TV	TF	TF		
15	7560	49	31	56	57	48	01	74	-27	81	00	00	95	84	2912	25 8	0 0	2412					9	9 F	6	27	1316	TF	RF	RF		
16	7563	48	46	89	70	68	21	100	-44	92	00	92	81	00	2220	2319	2210	2314	2	222			9 F	5 6	9 F	57	1974	FV	TF	RFV		
17	7564	44	23	06	04	02	45	39	-20	64	00	00	99	95	2615	2417	24 7	3010	117	117			9 F	9 F	6	3	491	TV	TF	T		
18	7571	09	06	30	37	20	27	54	-13	59	89	84	49	89	2412	2512	2111	2420					2	2 6	6	104	2461	FV	F	FV		
19	7586	28	26	74	79	56	10	90	-23	75	00	99	82	69	2422	2415	2112	25 9					3	4 3	7	74	1979	F	F	W		
20	7568	75	65	70	77	70	24	82	-52	90	84	76	97	00	2424	2428	2321	2517			33		6	9 F	9 F	10	1039	FV	F	FW		
21	7554	52	33	03	05	16	29	51	-06	69	00	00	00	98	2421	2328	23 4	24 2	13	13			9 F	9 F	9 F	4	618	FV	F	F		
22	7584	05	07	18	27	14	31	44	-13	59	99	76	99	78	30 6	24 4	23 6	2811					9 F	9 F	2	14	1097	F	F			
23	7623	39	66	113	127	102	58	141	-41	47	56	30	55	45	36 8	519	11 9	0 0					0	0 1	1	131	2568					
24	7622	132	104	130	116	123	79	154	-99	65	27	52	52	50	0 0	2319	20 7	2517					0	0 1	1	127	2513	V	T			
25	7583	99	85	111	71	83	40	115	-49	97	66	87	84	99	2614	2410	0 0	0 0			138		5	6 9 F	9 F	47	1357	T	RF	RF		
26	7559	60	50	67	61	59	17	73	-46	88	00	00	00	89	0 0	35 6	0 0	12 9	6	22			9 F	9 F	9 F	0	798	TF	TF	TF		
27	7568	64	82	103	82	85	44	120	-63	81	79	63	77	98	915	0 0	0 0	0 0					2	3 3	59	2086	T	TF	T			
28	7590	72	71	119	82	84	44	117	-70	79	73	70	69	93	2010	23 8	20 8	18 5	2	4			7	3 3	7	65	1776	T	R			
29	7591	78	75	116	64	86	47	126	-58	76	68	61	60	80	2014	2212	19 2	0 0	100	102			3	3 3	7	81	2062	T	RF	TF		
30	7571	76	75	97	86	81	43	107	-65	92	76	82	80	85	2311	25 8	20 6	6 9					2	6 9	9 F	61	1751	T	TF	TF		
31	7523	66	61	20	07	33	04	75	-03	71	93	81	00	00	1413	1816	2617	26 6	175	188			8	9 F	9 F	0	438	TFV	TF	TF		
	7586	61	59	79	71	69	23	100	-42	75	76	74	80	80	11 3	11 3	5 8	8 2	1300	2011			53	55	68	62	1631					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 15 N 09 21 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₁₀(h) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Azthal) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbl)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07	13			19	07-13	13-19			19-07			
		13 hPa																															
2220																																	
September 1990																																	
01	7528	04	03	44	04	12	23	44	-11	59	00	80	66	00	11	3	2313	2215	28	7			8		5	3	9F	63	2094	T	TF	TF	
02	7565	01	02	41	24	21	12	50	-06	59	00	83	85	86	21	9	4	7	11	6	33	3			2	6	9F	72	1673	F	F	F	
03	7544	21	22	22	24	22	10	36	16	70	86	00	00	00	2810	22	5	2518	25	8			125		9	9	9F	9	447	FV	F	F	
04	7514	36	29	48	42	35	04	50	16	76	00	92	00	00	2414	2414	2516	2419					244		7	9F	9F	12	1176	FV	TF	RFV	
05	7497	21	01	01	05	01	28	23	-11	61	00	00	00	00	25	6	2810	2610	0	0					9F	9F	9F	1	625	F4	F4	TFV	
06	7516	-06	04	34	19	16	13	49	-11	62	99	96	70	00	30	0	2320	23	8	2421			98		9F	3	9F	74	1918	FV4	F	TFW	
07	7468	-13	08	18	26	15	41	14	-44	55	00	00	98	98	2420	2214	27	6	2418			286	486	6	9F	9F	9F	0	387	TFW	TF*	RFV	
08	7541	-25	23	12	12	16	41	02	-27	51	98	98	94	98	2312	22	2	2317	2310			1			9F	9F	9F	8	927	FV*	F4	TF	
09	7583	-05	09	29	21	16	28	39	-18	47	79	65	68	75	23	5	2411	2317	2516						5	1	3	2	122	2334	F	F	FV
10	7553	07	10	18	01	02	21	22	-18	47	00	95	36	99	2418	2516	2415	2910					196		6	3	5	9F	69	1763	F	F	RFV
11	7535	-13	21	05	20	19	36	00	-27	52	99	98	00	98	24	6	31	9	0	410			1		1	9	9F	9F	3	957	F	F*	TF
12	7575	-27	15	06	06	04	17	44	-29	45	97	81	86	77	516	716	0	0	12	9					8	1	5	5	71	1804	F	F	F
13	7575	41	28	39	36	34	14	44	24	39	11	21	51	53	0	0	2613	2313	23	8					4	6	1	94	1745	V	F	F	
14	7599	38	31	53	48	43	24	65	28	78	80	00	87	00	2411	2510	2313	24	6			26			9F	5	9F	35	1354	TF	TF	TF	
15	7585	47	29	44	25	33	15	46	21	76	00	00	99	98	22	8	26	5	25	4	48	26	48			9F	9F	3	7	668	F	F	T
16	7565	24	16	38	27	26	09	47	11	67	99	96	93	82	2514	24	1	23	9	2514					1	3	2	86	1830	F	F	TFV	
17	7544	27	21	44	33	28	12	56	-02	69	79	98	85	00	2316	2423	2312	27	3			55		2	4	6	9F	45	1442	TFV	TF	TFV	
18	7549	-02	24	07	00	06	21	03	-24	58	00	98	99	00	24	4	22	7	23	6	28	28			9F	9F	9F	0	430	TFV	F4*	FV	
19	7537	03	31	74	51	40	26	74	06	67	93	82	68	83	7	4	2113	2315	2435			28			2	1	4	6	102	1905	FW	FV	FW
20	7494	26	16	17	15	15	01	25	-03	68	98	00	00	00	2432	2428	2219	2416					1	19		9F	9F	9F	0	445	F	F	TFW
21	7418	-03	09	11	20	06	07	20	-09	64	00	94	00	00	2227	2434	2333	2331					58		9F	9F	9F	0	359	FW	F	FW	
22	7458	05	13	48	50	36	23	52	-02	79	00	00	00	00	2430	2333	2331	2223					12	439	9F	9F	9F	0	337	FW	TF	RFW	
23	7473	01	36	40	37	34	22	51	19	72	00	99	94	00	2424	2312	2310	2617					14		9F	8	9F	0	401	TFV	TF	TFW	
24	7463	26	31	19	28	19	31	25	-41	50	95	97	88	93	2417	2425	2417	23	5			56			9F	9F	6	18	605	TFV	TF*	TFV	
25	7496	-35	42	01	06	19	30	13	-46N	40	97	83	81	77	2421	2416	21	1	2314					56		2	7	7	47	1354	V	F	T
26	7536	08	08	14	01	03	06	21	-13	37	27	41	70	39	2318	24	8	2313	2610					1	1	5	3	7	56	1487	TF	F	F04
27	7573	-19	22	08	23	18	28	02	-33	51	98	98	91	98	28	6	30	2	23	5	2610				1	9F	8F	6	12	1244	F	F	FV
28	7594	-26	16	35	58	26	15	69	-31	26	98	25	6	51	2420	2520	2315	2421							1	3	2	1	115	1837	V	T	V
29	7588	46	36	79	77	68	101X	51	31	36	48	42	12	33	2321	2319	2320	2426							1	3	5	5	98	1685	V	T	TV
30	7546	86	91	82	69	75	66	97	39	78	65	64	00	79	2323	2312	2517	23	3					115		5	9F	8	16	784	TFV	TF	TFW
	7534	14	08	25	19	17	02	40	-06	58	88	84	81	87	14.6	14.0	12.6	13.4	840	2565	19					78	78	81	41	1193			

23.02.93 47 15 N 09 21 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₁₀(h) h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Azthal) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbl)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07					
		2220																																	
Oktober 1990																																			
01	7542	39	43	53	45	46	65	32		82	00	91	95	00	2428	2217	22	9	2324			64	426		8	9F	13	828	TFW	TF	TF				
02	7567	32	37	63	67	54	46	79	32	77	00	00	67	72	3014	24	3	1811	22	9			52	52	1	78	1585	F	F	T					
03	7547	58	54	86	57	63	58	90	52	65	65	60	70	83	2013	0	0	18	6	21	9			1	2	6	100	1691	T	T	T				
04	7526	55	44	06	15	13	04	58	-29	62	71	84	00	99	2313	17	6	0	0	27	2	212	212		7	9F	0	276	TF	TF*	TF*				
05	7572	-22	11	38	27	18	12	61	-31	12	98	17	13	5	0	0	215	3	1	2414			2	3	1	2	102	1801			T				
06	7552	29	46	93	77	63	58	103	30	53	19	59	54	50	2616	2412	2010	2211					2	5	3	105	1581								
07	7473	57	21	39	11	27	23	57	-01	59	54	65	89	94	1711	2417	0	0	3012			74	6		2	6	9F	41	966	TF	F	TF*			
08	7510	01	34	21	55	29	32	01	-59	40	00	97	98	95	36	9	1	5	0	0			6	9F	9F	9F	0	839	F*	F*	F				
09	7583	00	27	72	64	50	48	79	01	20	36	22	37	17	36	5	34	5	0	2213			5	1	2	4	98	1637			T				
10	7600	59	70	98	67	77	76	104	64	15	8	5	18	31	2518	2318	22	8	2520					2	4	2	108	1616			TV				
11	7602	75	64	94	83	83	116	63		40	11	36	35	39	2420	2422	20	8	2110					1	0	3	2	108	1616			T			
12	7598	73	69	96	88	88	104	57		62	60	61	55	61	2015	1610	1921	1817							0	5	7	108	1315	TV	T	TW			
13	7598	73	69	96	88	88	96	57		59	65	68	58	66	1923	1921	20	8	2011						7	4	1	82	1443						
14	7598	73	69	96	88	88	115	62		54	48	55	39	59	2212	13	8	1412	1711						4	3	3	97	1426			W			
15	7552	68	67	93	75	75	97	63		62	61	59	60	62	1826	2019	2017	2019							3	6	5	76	1211	W		W			
16	7551	63	58	84	64	56	61	78	38	65	71	73	65	81	2016	1715	2012	14	9						7	6	8	13	711	TV	T	TV			
17	7503	49	43	69	47	47	72	30		67	72	80	75	81	1414	1719	20	9	1818						7	3	7	58	1237	TF	F	TF			
18	7492	40	10	31	23	20	26	40	04	63	74	88	89	92	2111	1814	18	9	1912						9F	9F	7	43	975	TF		T			
19	7478	18	20	53	31	27	55	13		51	79	68	64	74	2012	0	0	1311	1912						2	2	6	99	1415						
20	7475	27	19	51	25	15	32	03		58	62	81	99	00	0	612	0	0	8	1					7	9F	9F	55	859	F	F	FV			
21	7505	15	25	44	23	43	66	19		59	87	79	68	79	816	1417	15	8	0	0						4	6	4	63	1155					
22	7530	46	40	71	53	59	85	37		14	46	11	16	23	712	817	1324	1426								0	1	1	100	1484	V	T	TV		
23	7516	62	56	81	29	91	83	07		19	7	5	7	17	1824	1715	1911	1910								2	3	4	84	1245	T		TF		
24	7498	07	11	27	09	07	20	31	16	44	30	91	60	68	1710	33	2	19	6	0	0				7	3	2	88	1310	F		T			
25	7464	05	03	17	04	19	37	18		46	61	67	57	98	0	0	1	19	3	2614			21	22	1	3	7	9F	57	896	T	TF*	TF*		
26	7427	-13	16	27	2	09	08	33	46	49	99	96	67	98	0	0	1514	20	9	15	1			77	9	1	9F	5	9F	72	1174	TF	TF	TFV	
27	7422	-46	46	51	51	32	24	59		39	96	96	95	95	2424	27	0	2420	2411						9	9F	9F	0	264	TFV	TF*	TF*			
28	7368	33	29	11	20	01	02	36		34	83	50	69	75	2217	2313	18	7	2117			69			2	15	6	7	53	989	V		FW		
29	7298	-19	15	32	23	00	10	40		51	87	99	97	97	2119	2319	2320	2312								17	9F	9F	9F	0	217	RFW	F4	RFW	
30	7355	-02	47	60	52	39	14	01	65	42	00	96	94	95	2335	2421	2323	2321								3	22	9F	9F	9F	0	173	FW*	F4	FW*
31	7398	-24	05	13	07	20	07	11	57	52	97	00	95	96	2334	2325	2326	2525								9	25	9F	9F	9F	0	279	RFW	F4	FV*
	7507	24	23	44	25	31	37	59	05	49	66	66	65	70	15.0	12.4	10.1	11.9	1050	2073	44					62	64	69	59	1104					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	07-13	13-19	19-07						
2220																																		
November 1990																																		
01	7407	-46	-47	-49	-54	-51	-23	-31	-63	40	96	96	95	95	2325	2325	2725	2329	67	88	4	34	9F	9F	9F	0	130	TFV	TF*	FV*				
02	7371	-55	-60	-65	-75	-67	-36	-22	-78	34	84	94	84	93	2329	2329	2329	2323	100	102	5	38	9F	6	9F	0	567	TFV	TF*	TFV				
03	7364	-70	-78	-85	-89	-83	-50	-38	-99	30	82	93	92	92	2316	2319	2319	2714	221	300	14	42	9F	9F	9F	0	274	TFV	TF*	TF*				
04	7399	-99	-92	-95	-93	-94	-59	-87	-102	27	91	91	91	91	2710	2812	2816	2817	197	463	22	50	9F	9F	9F	0	304	TF*	F*4	TF*				
05	7449	-87	-94	-106	-110	-103	-64	-81	-126	26	92	91	90	90	2819	2814	2810	113	130	134	22	60	9F	9F	9F	0	692	F*4	TF*	TF*				
06	7505	-123	-130	-78	-96	-93	-60	-73	-130	17	89	88	42	36	511	610	511	511				80	1	1	0	96	1315			T				
07	7538	-91	-74	-55	-35	-53	-14	-37	-93	15	51	40	62	23	513	617	1019	1021				75	0	1	0	97	1178			V				
08	7548	-20	05	22	07	08	59	32	-21	10	23	16	16	18	918	0	0	1010				75	0	1	1	95	1147							
09	7547	19	26	37	11	18	61	55	-20	14	11	17	19	27	1113	0	0	2715				75	0	1	1	93	1168			F				
10	7539	-15	13	00	-10	-09	33	01	-21	53	41	92	91	96	2910	2911	0	2212	39	226	4	75	3	8	8	1	449	F4	F*4	TFV				
11	7540	-17	-11	-05	-34	-20	25	07	-41	52	98	99	96	97	2719	2611	2724	27	275	400	22	79	9F	9F	9F	0	318	FV*	TF*	TF*				
12	7553	-37	-41	-15	-03	-20	27	14	-44	32	96	72	55	28	0	0	10	510				95	7	2	1	88	1067							
13	7547	-11	-32	01	-10	-14	34	07	-35	32	95	61	28	66	33	1	2913	2814				90	0	2	7	85	1017			F				
14	7495	02	07	-21	-32	-16	33	10	-36	54	00	08	97	97	27	9	2722	2722	202	457	7	80	9F	9F	9F	0	214	FV*	F*4	TFW				
15	7486	-25	-28	-58	-77	-54	-04	-17	-85	39	98	97	94	93	2721	2717	3521	32	297	386	14	87	9F	9F	9F	0	198	TFV	F*4	TF*				
16	7578	-64	-56	-28	09	-12	39	-38	-67	33	94	85	20	62	32	0	0	32	7			101	1	2	7	87	757			FW				
17	7530	-11	13	00	08	09	52	19	-17	59	99	00	95	90	2819	2735	2739	2739	3	65	2	100	9F	9F	9F	0	7	515	FW*	T	FW			
18	7468	-08	09	-22	-43	-27	26	01	-64	48	96	95	93	96	2625	2729	2526	2629	28	59	1	97	9F	9F	9F	0	126	FW*	F4	FW				
19	7412	-61	-60	-65	-64	-57	-03	-35	-67	38	94	94	94	94	2629	2629	2729	2719	3	91	4	98	9F	9F	9F	0	68	FW*	F4	TFW				
20	7367	-39	-34	-08	-23	-23	32	03	-48	45	96	89	78	98	2729	2522	2510	26	1	2	89	4	100	5	5	50	680	V*		FW*				
21	7383	-23	-83	-73	-66	-66	-10	-22	-85	35	98	92	93	94	26	1	2925	2713	0	33	39	5	100	9F	9F	9F	0	143	F*4	F*4	TFV			
22	7397	-35	-35	-30	-48	-37	-20	-20	-80	45	97	97	96	95	2213	21	4	28	7	56	86	15	105	9F	9F	9F	0	3	F*4	TF*	TFV			
23	7366	-75	-104	-101	-105	-97	-39	-47	-107	27	93	90	91	90	18	0	2724	2827	27	34	48	4	120	9F	9F	9F	0	292	FV*	TF*	TF*			
24	7336	-102	-103	-73	-73	-89	-21	-30	-105	26	91	91	79	70	0	0	2411	22	5	2	5	124	5	7	3	39	661			FW*				
25	7259	-57	-48	-27	-63	-54	-06	-20	-94	36	71	82	82	94	2121	2229	2329	2710	32	137	6	124	7	7	9F	5	459	FW*	TF*	TFV				
26	7350	-93	-90	-75	-80	-79	-19	-54	-94	26	91	86	67	71	2823	24	3	2316	22	7		130	2	4	2	80	757			T				
27	7357	-69	-64	-70	-90	-82	-22	-64	-99	26	65	72	76	92	0	0	816	714	15	45	7	130	4	7	9F	0	389	V	T	TF*				
28	7396	-98	-93	-82	-61	-79	-19	-56	-99	26	91	91	85	52	812	0	0	0	0			135	9F	4	2	49	729	TF4	T					
29	7430	-62	-70	-49	-96	-75	-14	-39	-120	22	56	57	58	72	0	0	0	2914				130	1	1	1	86	851			F4				
30	7422	-97	-104	-112	-152	-127	-66	-100	-176	21	91	90	90	86	6	7	0	0	516	22	29	18	130	9F	9F	9F	0	338	FV*	TF*	TFV			
	7445	-56	-54	-45	-56	-52	-03	-24	-77	33	80	82	75	76	12.8	13.8	14.6	13.2	1758	3310	182		68	71	72	32	572							

23.02.93 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative					Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13				19	07-13	13-19	19-07	
2220																																	
Dezember 1990																																	
01	7469	-176	-186	-156	-159	-166	-167	-141	-189	11	84	84	78	44	516	821	812	714				148	2	1	5	55	667	TF4		F			
02	7522	-145	-141	-74	-114	-123	-62	-71	-147	20	22	87	74	90	621	717	1013	714				145	2	8F	9F	20	769	F	F4	FV4			
03	7506	-113	-108	-30	-25	-59	-09	-10	-117	20	90	83	36	43	714	934	1020	615				145	2	5	4	81	778	F4					
04	7497	-19	-59	-84	-104	-80	-19	-22	-126	24	43	41	92	90	0	3512	2	7	34	2	4	135	7	9F	9F	3	386	F	F*4	RFW			
05	7474	-125	-119	-147	-153	-141	-79	-116	-166	18	89	89	87	86	27	5	1	2	0	47	48	49	150	9F	9F	9F	0	224	TF*	F*4	F*4		
06	7496	-149	-137	-110	-109	-122	-60	-100	-152	7	86	39	21	22	722	618	618	720				195	1	0	0	85	851			V			
07	7438	-100	-75	-50	-53	-63	-04	-102		5	12	15	12	12	820	825	1018	0	0			190	0	1	1	85	817			V			
08	7361	-60	-64	-37	-69	-58	04	-21	-61	16	25	36	28	45	28	8	2621	0	0	0		1	185	2	5	7	76	733			TW*		
09	7307	-67	-41	-29	-43	-44	-20	-23	-69	36	73	81	67	88	2218	2237	2031	1510		2	2	2	180	6	7	3	34	658	V*	TFV	TFV		
10	7215	-38	-59	-133	-122	-106	-41	-34	-139	26	87	94	88	89	1713	11	4	2713	23	9	25	25	2	180	9F	9F	7	0	203	TF*	TF4	TF*	
11	7345	-122	-107	-61	-106	-103	-37	-61	-133	21	89	72	57	75	1610	1610	0	0	3210				182	2	1	3	71	781			FW4		
12	7310	-125	-132	-106	-126	-125	-59	-107	-145	21	81	88	90	89	2824	2732	3014	3019		140	261	28	180	9F	9F	9F	0	113	FW*	TF*	TFV		
13	7348	-140	-141	-132	-128	-136	-69	-125	-150	19	87	87	88	88	3019	2616	3218	3616		92	52	12	205	9F	9F	9F	0	262	TF*	F*4	FW4		
14	7432	-150	-122	-141	-149	-135	-68	-85	-153	17	86	67	87	87	519	519	519	622			1		210	2	9F	9F	45	766	FW	TF	FW4		
15	7416	-145	-145	-140	-153	-143	-75	-107	-155	17	87	87	87	86	613	0	0	10	3	1		1	210	9F	9F	1	0	392	TF*	TF	TF		
16	7470	-111	-116	-81	-92	-99	-31	-68	-139	20	64	89	81	65	826	729	726	821				200	1	2	0	0	70	718	TFV				
17	7453	-69	-81	-63	-106	-83	-14	-52	-113	11	22	28	31	48	823	420	0	0	2312				200	1	0	0	8	783					
18	7441	-112	-139	-121	-126	-121	-52	-112	-141	20	57	84	89	89	2315	2411	2612	26	5		16	5	200	1	7	9F	2	416	F	F*	TF*		
19	7447	-114	-114	-119	-120	-122	-52	-110	-167	22	90	90	89	89	26	9	25	1	2516	2518	24	43	8	205	9F	9F	4	315	FW*	TF*	FW*		
20	7478	-150	-158	-134	-149	-141	-71	-108	-180	15	86	86	85	87	2630	3117	211	2322			14		210	9F	4	2	54	388	FV4	FW*	FW*		
21	7455	-111	-109	-89	-82	-91	-28	-63	-117	28	47	90	92	92	2526	2437	2530	2423		155	217	6	210	8*	9F	9F	0	141	FW*	F*4	FV*		
22	7532	-63	-48	-37	-35	-39	-32	-12	-64	43	94	95	96	97	2418	24	9	2528	31	8	17	1	210	9F	9F	0	0	161	FV*	F*4	F		
23	7533	-22	-02	14	04	02	7	-27	-4	36	86	54	50	59	0	917	0	0	19	3			210	1	1	1	83	726					
24	7484	-08	-18	-06	-34	-18	54	01	-36	34	61	64	62	63	1710	0	0	0	0			22	200	0	3	3	76	715					
25	7454	-32	-45	-45	-68	-44	-29	-29	-58	31	66	74	74	72	0	0	0	2214	2010			22	190	5	6	3	46	589			FW*		
26	7422	-52	-76	-91	-75	-74	-01	-30	-109	28	74	93	85	46	20	9	2517	25	7	2323	27	143	5	190	9F	6	5	44	525	FV*	FW*	TFW	
27	7391	-39	-47	-68	-103	-79	-05	-31	-125	32	97	86	92	91	2422	2434	2425	2526		111	201	6	195	9F	9F	2	0	186	TFV	F*4	TFV		
28	7462	-119	-130	-103	-84	-101	-27	-51	-131	21	89	88	76	50	2511	2526	2418	2417			15		210	1	1	2	71	774	FW	FW*	FW*		
29	7482	-74	-18	01	04	09	65	15	-66	51	90	88	94	82	2421	2533	2538	2415		107	107		200	8	9F	5	7	249	FW*	F*4	FW*		
30	7541	-08	-16	-12	-14	-12	63	04	-20	51	88	97	98	99	2429	2423	2419	2420		1	36	1	200	9F	9F	9F	2	302	FW*	F*4	FW*		
31	7505	-20	-27	-21	-29	-28	-47	-20	-52	49	98	94	98	97	2411	2524	23	9	2521		71	230	7	200	9F	9F	9F	0	243	FW*	F*4	FW*	
	7441	-85	-89	-78	-87	-86	-18	-54	-114	25	73	76	74	73	15	3	18	1	13	4	784	1596	139		63	68	65	35	505				

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsäule F (notat) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (notat)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Méteorol. (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	ne trache	gesamt glaube	07	13	19	07-13	13-19	19-07								
		hPa																																		
4140																																				
Januar 1990																																				
01	966.9	-5.6	-5.5	-3.4	-4.9	-4.8	-5.1	-2.3	-6.9	41	95	95	94	95	14	3	14	3	15	1	16	1			9F	9F	9F		0	9	184	F43	F43	F43		
02	969.5	-6.0	-7.0	-3.3	-4.5	-4.8	-5.1	-2.0	-7.3	40	94	89	94	91	14	3	17	1	27	0	16	1			3	5F	0		0	9	262	F4	F4	F43		
03	966.6	-3.9	-4.4	-2.1	-1.6	-2.5	-2.8	-1.3	-4.5	45	95	92	91	86	15	2	13	2	15	1	18	3			8	9F	9F		0	0	107	F43	F43	F43		
04	971.6	-1.8	-3.0	-1.4	-3.6	-2.9	-3.2	-1.1	-5.5	42	84	86	84	88	12	3	16	7	27	0	15	3			8	8	0		0	144	3	3	3			
05	974.1	-4.9	-7.3	-0.8	-2.3	-3.2	-3.5	1.5	-7.5	40	90	93	76	82	16	6	15	3	36	0	14	3			2	0	4		38	400	3	3	3			
06	973.5	-1.6	-0.5	2.6	1.4	0.9	0.6	3.5	-1.8	51	84	78	72	85	5	0	15	1	0	0	15	4			8	7	8		0	180	3	3	3			
07	978.3	-0.7	-1.8	1.6	1.3	1.3	1.6	1.5	-4.0	49	90	91	83	87	12	2	11	2	18	1	15	3			8	8	2		2	265		3	F43			
08	982.2	-3.3	-3.5	1.9	3.3	-3.7	-4.0	-0.7	-6.5	43	84	97	92	97	17	4	14	3	14	2	16	2			9F	9F	9F		0	199	F43	F43	F43			
09	983.9	-6.2	-3.0	1.3	3.4	-3.7	-4.0	0.3	-6.4	44	94	95	94	88	27	1	0	0	27	1	15	3			9F	9F	0		0	264	F43	F43	43			
10	980.9	-4.2	-5.1	-6.2	-2.8	-3.1	-3.4	0.3	-6.6	42	89	91	79	87	13	3	10	2	25	1	16	4			0	5	0		24	359	=	=	F43			
11	979.8	-4.7	-4.6	-1.2	-3.4	-3.4	-3.7	0.5	-5.7	44	91	96	90	90	33	1	23	1	13	2	16	3			9F	9F	0		5	245	F4	F43	F43			
12	979.0	-3.3	-4.8	-3.6	-4.3	-4.5	-4.8	2.0	-6.9	41	97	95	92	91	13	1	17	3	9	1	17	1			9F	9F	0		1	244	F43	F3	F43			
13	977.0	-5.8	-3.2	-3.9	-4.2	-4.5	-4.8	1.5	-6.6	40	95	95	93	92	14	2	13	2	29	1	10	1			9F	9F	3		17	306	TF4	3	43			
14	973.7	-5.0	-3.8	-2.8	-6.2	-6.0	-6.3	1.5	-6.3	42	85	88	95	96	17	3	14	4	17	2	11	2			8	9	9F		0	208	F43	F43	43			
15	977.4	-4.2	-5.7	-2.8	-6.4	-6.2	-6.4	2.1	-4.6	40	96	88	87	68	14	3	16	5	25	1	14	3			0	0	3		40	432	43					
16	978.8	-0.4	0.3	4.3	1.9	1.6	1.3	7.3	-1.5	45	75	69	56	68	14	2	23	1	17	1	16	5			6	0	1		13	259		3	4	3		
17	973.7	-0.4	1.7	5.9	1.9	1.1	0.9	7.2	-2.4	54	81	89	66	82	16	2	36	0	0	0	17	2			0	0	0		40	433		4	3	3		
18	973.4	-2.1	1.1	4.4	2.6	1.3	1.1	4.7	-3.0	57	89	81	75	90	18	3	16	2	36	3	9	0			0	0	6		1	223			3	3		
19	977.1	-2.1	1.6	3.2	0.4	0.3	0.5	5.3	-4.2	48	90	84	70	78	12	1	9	3	32	2	15	4			0	0	0		40	500		3				
20	980.6	-4.2	3.0	2.1	2.0	0.2	0.0	3.2	-4.6	48	89	80	71	77	15	2	35	1	32	5	15	3			4	7	8		10	370	3					
21	982.0	-2.3	2.2	6.7	2.7	2.8	2.6	7.2	-0.6	64	71	88	78	89	18	3	21	1	32	5	12	3			6	1	0		41	460			F3	F3		
22	980.1	0.3	0.2	1.2	0.6	0.2	0.5	1.9	-2.8	58	87	96	90	99	15	3	16	1	36	1	14	4			9F	9F	0		41	294	F		F3	W.		
23	972.2	-1.5	2.8	3.9	1.5	0.4	0.1	5.2	-2.8	55	99	96	76	81	12	3	34	3	32	5	18	4			9F	5	0		41	500		3				
24	962.7	-2.5	9.9	6.5	6.9	7.3	7.0	14.3	2.5	71	83	48	90	80	33.10	16.29	50	3	12	4			24	29	8.	7	6		3	208			W.	V.		
25	955.7	4.6	4.1	14.2	13.3	9.4	9.1	14.8	2.9	63	94	88	34	35	17	1	5	1	18.25	16.28					3	7	8		1	344	W		V.			
26	957.7	10.4	6.1	5.2	2.4	5.2	4.9	11.1	-0.4	70	54	86	81	88	19.21	16	3	30	6	19	4		14	14	8.	8.	8.		0	166			3	W.		
27	960.6	1.1	0.2	6.2	9.8	5.3	4.9	11.1	-1.4	45	87	79	62	22	11	3	29	2	32	7	16.31				2	8	7		29	545	W		W.			
28	952.2	10.9	12.0	14.1	11.7	9.8	9.2	14.1	3.2	56	32	34	30	73	19.34	17.35	16.28	33.15					18		8	7	8		5	380			W.			
29	958.5	3.3	3.5	5.3	3.7	3.7	3.3	6.4	2.1	68	93	87	77	84	13	2	32	1	30	5	32	5			8	7	8		10	413						
30	959.8	2.7	2.1	6.3	4.4	3.3	2.9	7.7	-0.7	63	87	85	70	79	15	0	33.12	19	3	17	6			8	5	3		18	435							
31	955.2	0.4	0.2	14.7	12.5	8.7	8.3	14.9	-0.8	48	89	90	26	31	17	1	17	1	16.39	18.38					0	2	6		45	636	W	T	TW			
	971.4	-0.2	1.2	2.7	0.9	0.6	0.1	4.3	-3.4	50	83	85	76	80	5.1	4.3	4.9	6.2					47	112					69	73	34	14	322			

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsäule F (notat) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (notat)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Méteorol. (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	ne trache	gesamt glaube	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²			07-13	13-19	19-07			
Februar 1990																																			
01	961.2	12.1	12.5	9.6	7.2	9.8	9.4	13.0	4.5	57	33	33	58	63	17.34	17.22	34	7	14	3			6	8	3	25	505								
02	964.0	11.9	12.4	7.2	5.8	7.7	7.3	12.7	1.7	67	34	34	72	89	16.19	16.23	31	6	13	6			4	8	8	0	187								
03	962.0	3.0	0.2	14.8	13.4	7.6	7.1	15.3	-1.2	60	89	92	27	30	11	2	17	3	16.31	16.28			0	0	0	51	876	W							
04	977.4	6.1	3.2	10.5	5.3	5.4	4.9	10.6	-0.5	59	89	87	44	61	17	7	16	4	10	2	13	2	0	0	36	734									
05	976.3	1.5	-0.3	7.4	3.2	1.9	1.4	8.1	-3.3	46	68	73	57	62	18	2	17	2	33	4	18	3	0	0	55	773									
06	966.8	0.8	-1.6	6.8	6.0	2.0	1.5	9.4	-3.9	48	67	82	55	62	12	3	18	0	34	3	19	2	0	0	55	779	3								
07	969.5	0.2	-2.4	12.2	5.8	5.2	4.6	13.8	-1.5	54	77	72	41	53	15	5	13	4	4	3	9	1	0	0	52	748									
08	969.2	3.8	-2.6	7.9	9.5	6.3	5.7	12.6	0.9	68	69	73	61	81	17	3	18	2	25	2	15	6	0	0	56	192									
09	977.5	9.5	6.9	8.4	6.1	5.4	5.1	10.1	0.6	60	48	69	60	66	36.16	36.10	38	2	32	4	10	5	1	1	56	826									
10	964.0	3.6	1.4	13.0	8.7	5.6	4.8	13.2	-1.5	38	56	48	11	32	13	7	30	0	16.26	16.32			4	8	8	14	534	W							
11	960.1	9.0	3.7	3.8	2.3	4.6	3.8	9.8	11	54	33	85	74	80	17.24	25	4	34.14	16	9	16	9	8	8	1	298									
12	945.1	7.5	5.4	27	31	3.7	2.8	7.7	0.4	49	28	43	85	74	15.26	16.19	4	3	13	5	39	41	8	8	8	0	317	+							
13	950.2	27	47	5.1	2.3	3.4	2.5	6.5	9.7	56	67	58	63	93	12	3	21.9	35.11	15	4	6	18.5	8	8	8	0	193								
14	946.0	20	67	8.3	7.1	6.7	5.7	8.5	24	91	96	94	84	93	16	2	18.10	19.14	18.13		64	2.61	8	8	8	0	50								
15	943.7	7.0	7.6	8.8	6.1	6.9	5.9	10.4	3.2	84	98	95	97	68	16	6	14	3	17.12	12.1	19.8	2.33	8	8	8	0	76	W.							
16	957.5	5.3	3.5	1.5	0.6	2.1	1.0	5.5	0.1	60	54	76	94	97	35.16	17	8	33	2	14	2	13.0	2.14	4	8	8	0	118							
17	965.6	0.8	1.1	5.8	5.7	2.3	2.3	8.5	0.4	71	96	94	79	87	13	2	15	5	0	0	16	7	4	0	5	52	940								
18	965.9	3.2	0.9	9.2	7.3	5.8	4.5	12.4	0.2	67	89	91	65	69	16	7	14	3	30	2	18	8	0	0	4	267									
19	969.7	7.1	4.1	11.3	10.6	7.6	6.2	13.8	1.6	68	58	74	50	58	15	4	16	9	18	2	16	8	3	4	7	86									
20	975.2	5.6	1.7	11.4	7.6	8.2	6.8	15.7	0.8	67	71	85	56	72	17	8	16	4	32	2	27	0	0	0	0	1022									
21	979.0	7.3	4.1	11.1	10.6	8.0	6.5	14.5	1.1	76	74	85	64	62	33	7	16	3	33	6	13	7	0	0	0	68	989								
22	984.2	5.8	3.3	10.8	7.1	6.8	5.0	12.5	0.3	76	78	81	63	78	14	5	16	2	31	5	13	4	0	0	0	69	972								
23	982.6	3.3	2.4	11.0	8.6	6.7	5.0	13.3	0.1	71	88	90	69	71	13	1	16	4	31	2	13	4	0	0	0	69	1048								
24	977.1	3.0	3.5	13.6	10.6	8.2	6.5	15.7	1.9	65	81	73	46	53	10	3	14	2	33	3	15	5	0	0	0	70	1088								
25	966.1	5.0	4.9	13.9	16.5	11.0	9.2	19.0	2.4	60	65	61	43	29	11	4	12	2	33	6	16.17			0	0	4	71	1122	V						
26	956.2	12.2	8.2	12.0	9.4	10.7	8.9	15.3	6.7	78	61	71	60	81	33.12	18	3	9	2	17	4	52	52	8	8	8	0	237	V.						
27	942.2	12.9	10.4	15.5	7.2	10.2	8.3	16.8	2.9	63	35	54	38	61	34.22	16	5	17	4	12.6	11.5	17.2	17.2	8	8	8	0	251	W.						
28	956.4	5.4	6.7	3.6	3.9	5.2	3.2	7.4	1.9	65	49	48	90	94	22.0	36.16	16	7	11	2	89	20.2	8	8	8	0	111								
9647	5.4	4.4	9.2	7.0	6.3	5.2	11.9	0.9	64	68	72	61	68	8.4	6.8	6.6	8.4	74.1	147.5	4				49	55	54	33	591							

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gagné	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4140																																	März 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
01	9588	64	32	32	18	44	23	83	15	65	96	84	76	82	22	3	3516	3515	3619	48	63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gagné	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4140																																	Apr 11 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
01	9702	45	26	145	182	119	51	215X	07	68	87	90	58	26	18	1	14	0	2710	1622																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (h-36) Ventschärfe F (Knoten) Direction du vent D (h-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4140		Mai 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01	9737	105	87	187	184	145	40	223	56	110	78	83	60	52	11	3	14	1	33	6	34	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air							°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung O (h-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent O (h-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu faible	gesamt grosse	07	13	19	h	100 J/m²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
01	9660	101	121	222	217	174	29	238	75N	102	65	66	45	41	18	1	13	1	32	10	29	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 08 38 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF Beobachter/Observateur ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13			19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07
4140																																				
Juli 1990																																				
01	9665	167	153	154	154	155	13	181	137	146	93	88	70	82	24	2	29	6	30	9	15	2				7	8	7	2	607						
02	9627	139	138	178	169	158	16	200	127	127	88	91	56	67	16	2	21	0	33	4	20	1				8	6	7	15	1189						
03	9579	128	136	163	134	138	31	176	114	135	87	85	77	92	15	3	18	1	30	6	29	3				8	8	8	0	596	T.	T.				
04	9652	115	102	168	169	141	28	188	98	121	86	96	60	56	29	2	23	0	32	4	29	1				8	4	5	44	1928						
05	9565	138	150	178	148	148	22	189	110	138	79	73	76	79	17	4	18	2	5	6	3512						6	8	8	1	613	V.	T.	T.		
06	9682	118	127	151	151	135	35	159	113	110	90	77	59	51	9	5	28	7	28	2	3513						8	6	7	0	823	T.		T.1		
07	9710	120	110	168	132	135	36	178	99	118	78	79	57	91	12	3	13	4	32	9	13	2				2	8	8	35	1519			T.1			
08	9710	120	127	154	170	148	23	191	120	156	97	97	93	92	16	2	0	0	9	0	31	2				8	8	3	0	597			T.1			
09	9652	137	139	242	210	187	18	248	113	177	95	89	66	83	16	5	17	4	32	9	16	9				0	2	7	84	2192			T.1			
10	9697	160	139	147	139	141	31	167	107	134	96	91	68	72	27	6	3011	3413	32	2						8	8	8	0	548	T.		T.1			
11	9740	115	96	183	176	150	20	209	86N	120	87	91	59	65	10	1	16	3	3412	29	6					1	2	3	115	2719			1			
12	9702	130	111	192	206	168	04	229	90	144	84	89	70	73	15	4	16	2	33	6	32	2				1	0	3	117	2650			1			
13	9656	159	149	230	227	194	22	258	127	167	83	89	64	66	14	4	12	1	34	4	34	5				0	1	3	113	2526			1			
14	9633	177	161	242	228	204	32	257	145	179	82	87	62	68	18	2	34	1	30	9	31	8				1	2	3	109	2354			1			
15	9667	172	163	224	230	202	30	259	146	173	87	92	66	63	27	0	0	0	32	6	33	1				4	2	3	77	2016			1			
16	9705	180	168	259	239	218	43	285	144	161	78	78	54	60	12	3	15	2	33	3	29	2				1	4	7	64	2007			T1			
17	9689	156	163	227	184	193	19	246	134	174	83	78	63	99	15	1	15	2	3014	24	1					0	4	8	50	1380			1			
18	9691	166	165	221	197	187	12	235	135	144	95	73	58	59	3	0	35	7	3110	32	6				8	2	2	86	2376			1				
19	9680	138	135	224	218	178	96	238	115	134	81	80	60	47	13	2	12	3	32	9	29	4				0	0	3	115	2664			1			
20	9692	159	139	237	222	191	19	259	117	137	69	84	52	51	11	2	12	2	32	8	18	1				0	0	0	116	2548			1			
21	9693	166	152	241	236	206	34	282	119	153	71	72	49	61	13	3	15	2	32	4	18	2				0	0	0	116	2556			1			
22	9674	184	174	255	274	222	50	291	150	168	76	74	55	45	15	2	11	2	35	3	12	1				0	1	5	106	2406			1			
23	9667	195	167	243	231	211	39	262	153	169	73	88	65	61	14	3	18	0	3211	32	8					2	2	5	80	2021			1			
24	9665	183	155	213	221	193	22	242	144	146	65	83	61	53	13	4	0	0	31	6	34	8				3	4	6	60	1925			1			
25	9648	169	141	222	228	190	19	245	116	141	69	81	57	51	11	3	15	4	3014	32	3					0	2	5	99	2247			1			
26	9614	171	144	236	232	195	24	261	129	140	65	81	57	54	14	3	12	0	32	6	12	0				2	1	6	85	2060			T			
27	9637	186	169	250	245	215	44	281	143	143	51	61	49	50	11	7	12	0	32	8	16	3				2	2	6	86	2163			T.1			
28	9644	180	191	264	264	234	63	301X	163	168	71	64	48	50	11	2	13	3	33	7	20	2				1	3	0	112	2327	1		1			
29	9681	235	194	247	245	225	54	267	187	176	60	77	63	64	3010	32	3	30	8	29	8						6	7	6	62	1755			T.1		
30	9696	190	180	227	198	199	29	236	170	196	96	89	73	87	36	1	3	2	33	8	11	4				5	4	8	57	1796	1		T.1			
31	9710	174	168	207	213	191	21	235	158	185	92	93	80	79	16	2	14	2	33	5	21	3				5	8	4	16	1062			1			
9668	159	148	211	203	182	11	234	129	151	81	83	63	67	2.9	2.5	7.2	3.9	340	1281			43	47	63	65	1805										

23.02.93 46 52 N 08 38 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF Beobachter/Observateur ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		13 hPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4140																																	August			1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
01	9706	161	155	246	223	201	31	254	145	183	90	84	76	83	20	1	16	3	3011	14	2	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93		46 52 N 08 38 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		Ar/h ₀ h ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		ALTDORF		ANETZ		EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)																			
Tag Jour	Luf- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (0-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	0	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
4140																																	
September 1990																																	
01	9667	115	118	148	152	134	13	165	113	124	90	92	70	73	31	8	15	2	31	4	10	4			8	5	7		2	855			
02	9689	138	119	186	170	158	07	210	115	130	82	91	65	65	11	3	27	1	31	9	31	3			6	3	4		8	1225			
03	9677	129	132	172	152	146	03	176	112	139	84	85	69	90	20	2	14	1	10	2	18	7	12	13	8	8	7		0	690			
04	9614	137	135	190	172	163	15	198	126	145	86	84	63	83	14	6	15	6	34	7	32	2	98		6	6	7		20	990			
05	9624	142	140	160	154	145	02	170	123	133	95	86	73	67	26	4	12	0	33	12	9	0	16	16	8	6	7		12	553	T.		1
06	9626	125	105	190	170	150	05	203	91	121	86	81	58	71	15	3	14	5	33	12	11	4			0	2	7		76	1632			
07	9620	134	131	116	102	123	24	153	97	125	85	95	79	94	9	2	36	0	34	14	18	1	43	65	8	8	8		0	292			
08	9693	99	99	161	145	123	20	169	88	111	92	94	62	69	15	1	15	3	33	7	11	3			8	5	4		23	1178			1
09	9724	93	74	159	163	130	12	186	64	116	86	90	74	70	13	3	16	6	32	6	31	2			3	1	7		94	1820			
10	9693	137	127	167	166	146	08	182	100	123	83	78	71	59	13	2	14	4	32	8	34	13			8	5	7		59	1500			
11	9688	144	107	145	143	132	07	175	89	113	64	96	72	64	35	8	0	0	27	4	33	8	8		8	7	6		29	1183			1
12	9718	98	73	161	152	125	12	183	67	112	83	92	65	72	10	3	15	5	32	3	12	4			0	0	7		92	1747			1
13	9704	110	104	162	154	133	02	184	85	120	84	76	68	77	8	4	13	7	33	6	13	6			0	4	3		82	1502			1
14	9710	109	112	180	188	155	21	211X	98	136	89	87	67	71	14	3	16	3	32	5	14	4		154	5	3	5		55	1328			1
15	9714	157	146	177	164	157	25	188	120	160	84	99	81	87	26	1	14	1	34	3	16	5			8	8	6		2	719			1
16	9694	123	130	172	154	142	12	176	106	138	95	89	81	81	16	4	7	1	32	10	16	3			8	4	7		56	1454			1
17	9663	113	96	170	145	139	10	194	92	140	93	93	77	99	16	4	14	3	33	3	14	1	55	77	8	3	8		55	1172			1
18	9704	143	118	151	143	135	07	176	91	121	78	89	71	74	35	3	25	3	23	3	13	2			0	4	4		16	571	T.		1
19	9635	99	89	180	166	138	11	203	75	120	89	88	59	73	9	3	16	3	34	4	16	5			0	3	5		78	1434			1
20	9615	131	113	167	148	143	17	188	92	126	84	85	66	85	15	5	14	3	34	4	13	3			1	7	8		16	832			
21	9553	128	120	165	177	155	30	197	119	122	90	90	67	55	16	4	21	3	11	2	35	7	2		8	8	6		5	542			
22	9562	148	128	167	151	151	28	180	120	139	64	82	69	95	14	5	24	1	18	3	22	4	9	100	8	7	6		1	517			1
23	9572	147	145	154	151	149	28	175	137	161	95	99	92	94	12	8	0	0	33	5	29	5	101	197	8	8	8		2	498	T.		1
24	9607	141	113	150	129	128	08	159	92	106	94	81	55	62	16	2	24	3	33	12	5	1	2		8	4	6		42	1200	T.		1
25	9637	97	69	154	126	111	17	169	59	95	82	90	51	69	13	4	15	3	31	5	13	4			0	6	5		76	1405			
26	9682	84	74	140	134	114	03	159	59	110	90	91	73	77	12	3	15	1	29	3	14	3			8	2	7		56	1289			
27	9734	120	117	144	138	130	14	160	112	115	87	82	76	67	19	2	33	10	32	8	5	1			8	4	7		58	1310			1
28	9745	117	81	150	119	112	03	161	62	103	72	89	70	75	33	1	12	2	32	5	15	5			0	0	0		81	1408			1
29	9694	81	76	170	151	123	09	188	58N	109	87	87	61	70	15	3	22	3	33	4	16	5			4	4	4		74	1371			1
30	9638	123	115	189	170	152	39	192	68	133	81	83	68	72	14	3	15	7	15	2	7	3			5	8	7		14	722			
31	9663	123	110	163	152	138	06	181	95	125	85	88	69	75	3.3	3.1	5.8	3.9					265	825	69	60	75		41	1119			

23.02.93		46 52 N 08 38 E		H ₀ (m) H ₀ (10 m)		Ar/h ₀		h ₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		ALTDORF		ANETZ		EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)																									
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		0	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07											
4140																																Oktober 1990									
01	9640	149	137	184	157	160	48	202	132	163	90	94	77	99	30	2	11	3	24	2	31	1	18	64	6	8	8		10	643											
02	9675	151	138	197	165	156	47	197	105	160	98	00	71	84	24	1	0	0	32	7	13	5	1		7	3	7		55	1202			1								
03	9640	105	107	172	152	138	28	185	95	138	97	96	79	90	12	2	15	3	31	2	27	1			7	1	7		19	703											
04	9670	128	139	116	105	123	15	154	100	126	83	86	90	94	32	2	12	1	34	18	27	1	125	126	7	8	8		0	164	T.		1								
05	9732	103	92	130	99	104	03	140	63	105	83	91	72	84	0	0	14	1	32	8	13	4			6	2	1		61	1254											
06	9657	63	59	158	118	102	03	170	48	94	93	90	47	74	9	2	15	5	29	2	14	4			5	3	0		76	1323			1								
07	9577	74	52	164	150	123	19	177	49	118	92	99	63	79	15	1	32	2	0	0	10	2			3	7	8		22	842											
08	9683	115	93	103	97	95	07	120	54	98	96	86	77	80	31	14	33	5	35	13	10	1	3		8	8	8		0	480	T.		1								
09	9730	58	44	114	92	80	20	129	41	90	89	91	70	85	13	4	14	5	32	5	14	3			6	1	3		73	1315			1								
10	9725	68	49	142	103	86	12	145	40	94	92	95	71	82	14	3	15	4	30	3	15	4			6	2	3		68	1236			1								
11	9704	68	51	148	100	99	02	170	24N	96	87	89	63	86	16	6	16	7	32	3	18	2			0	3	0		74	1268	V		V								
12	9668	113	234	256	174	200	105	264X	117	117	85	34	33	67	24	2	1313		2012		3610				0	0	7		30	865	V		V								
13	9684	161	213	250	220	217	123	253	158	101	71	39	32	36	24	13	1919		2021		1916				5	1	0		70	1130	V		V								
14	9701	168	111	188	149	160	68	241	101	120	61	85	58	79	5	1	19	5	36	2	18	2			2	1	5		65	991	V		V								
15	9628	238	228	249	236	239	149	259	224	99	34	36	31	33	20	17	1917		1923		1919				2	3	7		27	778	W										
16	9647	239	146	160	153	160	72	208	128	144	33	85	84	88	18	17	12	2	36	9	32	2			7	8	7		0	311			TV								
17	9591	189	152	176	165	172	85	215	137	129	46	76	73	77	25	14	2011		4	5	22	1		10	8	4	7		16	562			TV								
18	9602	170	113	166	144	154	49	177	86	116	48	65	67	72	12	19	16	4	1	3	18	2			4	3	5		34	780			TV								
19	9579	101	74	156	130	121	38	164	69	114	88	91	70	88	17	3	18	0	35	9	34	6			2	1	3		64	1003			F								
20	9598	127	115	137	131	126	45	140	109	129	86	97	84	86	9	3	0	2	2	7	2	4	3		3	F	8		0	250	F.	F	F								
21	9618	114	117	140	127	129	56	144	101	123	91	89	78	85	24	0	24	2	36	5	35	6			8	6	8		0	410	=										
22	9658	117	100	86	73	96	19	182	60	96	85	89	88	88	30	0	1	7	2	8	3	1			8	8	8		0	197			T								
23	9625	181	187	93	88	107	31	188	66	79	13	6	74	84	18	36	1931		3	9	18	0			3	5	8		26	709			V								
24	9625	111	79	150	117	108	35	162	59	91	70	90	53	65	3	1	25	1	6	3	18	3			2	3	0		66	985			1								
25	9581	59	49	123	116	96	23	135	28	95	89	81	71	80	20	2	36	1	312		1	8			2	6	8		29	667			1								
26	9532	101	68	118	105	92	21	125	45	99	91	90	76	77	21	3	19	3	3	9	18	3			0	3	7		41	806											
27	9584	87	81	105	87	85	16	108	42	93	84	94	66	84	21	4	7	2	4	3	22	5	9		9	8	6		0	341			1								
28	9465	42	38	156	153	115	46	165	26	64	92	88	32	32	21	2	21	3	1928		1928				5	5	8		53	855	W		V								
29	9422	152	126	86	80	101	35	155	76	95	36	56	90	93	20	25	1824		18	2	12	3	171	356	8	8	1		0	101			TV								
30	9504	95	85	109	74	97	35	130	67	86	93	82	70	70	25	3	1517		7	1	23	2		15	8	5	1		4	346											
31	9535	86	92	97	86	87	28	111	67	100	65	85	96	88	36	2	18	4	5	1	310		149	171	8	8	8		0	195			T.								
	9622	118	163	149	127	126	38	172	81	109	76	80	68	77	7	0	6.6		7.6		5.2		494	937					64	59	69	32	732								

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vindrichting F (Rozant) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Actuel) Nébulosité (Occas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glacée	07	13	19				07-13	13-19	19-07		
1140 November 1990																																	
01	9561	78	68	109	86	85	25	116	35	89	85	97	69	79	22	6	27	1	7	19	4		6	7	4	20	560			T.			
02	9535	74	60	93	78	71	15	102	36	81	68	89	75	75	19	4	4	7	3	22	4		8	4	6	19	551			T.			
03	9543	38	50	71	56	57	01	79	42	76	93	90	77	84	1	2	4	8	36	3	2	1	8	8	6	0	298			T.			
04	9605	47	36	52	42	41	13	61	15	70	79	92	78	87	4	5	5	10	5	6	23	4	8	8	4	0	248			T.			
05	9668	24	25	33	26	32	20	55	22	69	93	91	90	90	23	3	22	3	34	2	313	59	8	8	8	0	160			T.			
06	9733	20	13	54	14	19	31	60	15	53	90	77	58	73	25	1	20	4	9	20	4		0	0	1	55	784			T.			
07	9758	12	24	44	06	02	46	50	33N	48	85	89	57	81	23	5	24	5	34	3	23	5		0	0	0	54	778	T		T.		
08	9733	11	10	38	02	09	37	40	14	54	88	87	72	89	25	6	24	3	1	23	5		8	5	3	35	620			T.			
09	9723	16	07	42	22	18	26	56	10	57	83	79	72	87	20	4	18	3	25	1	24	3		8	4	0	34	584			T.		
10	9705	06	01	79	65	42	00	83	16	65	85	87	65	77	23	2	23	3	1	2	18	1		3	6	8	12	516			T.		
11	9708	60	53	95	73	70	30	99	49	90	77	93	78	99	24	1	27	0	5	3	9	1	141	7	8	0	301	*			T.		
12	9731	60	58	98	80	71	33	106	48	86	96	93	77	82	25	4	28	1	14	0	24	5		7	2	7	48	687			T.		
13	9724	55	20	80	67	54	17	95	09	75	79	90	75	83	22	6	25	4	3	3	14	3		0	4	1	47	609			T.		
14	9661	61	68	81	76	71	34	91	54	93	88	87	89	98	18	1	10	6	13	8	34	3		6	8	0	0	134			T.		
15	9688	73	74	59	55	65	32	86	51	89	96	91	81	94	23	2	13	5	221	27	0			8	8	8	0	114			T.		
16	9758	54	42	93	72	62	30	100	23	76	94	93	67	72	13	3	15	5	29	1	14	5		2	1	7	44	683	T		T.		
17	9709	66	67	109	84	87	54	130	60	86	76	83	68	80	13	3	29	2	34	2	14	2		8	5	0	20	435			T.		
18	9645	87	79	142	112	103	73	146	62	91	83	96	72	56	13	3	17	3	17	5	15	3		8	5	4	32	515			T.		
19	9600	109	120	92	94	64	120	60	40	71	65	47	48	61	12	3	36	4	34	15	10	1		4	5	8	15	413			T.		
20	9473	62	57	107	142	95	65	160X	45	82	95	90	69	39	23	0	15	2	30	3	18	2		5	5	7	36	540	V		T.		
21	9552	98	50	55	54	55	26	106	48	82	83	87	90	94	33	7	9	1	24	0	18	0		8	8	8	0	144			T.		
22	9572	48	46	31	04	27	02	49	00	70	96	91	92	97	12	3	30	6	13	2	28	1		8	8	8	0	63			T.		
23	9571	04	03	07	12	07	12	14	01	61	97	97	96	93	28	2	16	1	16	1	15	4		35	9*	9*	0	114	T*		T.		
24	9467	08	05	46	83	40	21	98	20	50	95	93	72	36	15	3	10	3	30	5	1525			24	0	3	1	37	567	V		T.	
25	9356	67	89	66	40	64	37	99	30	64	49	48	69	93	1515		1422	1817	9	1				15	8	8	0	0	142			T.	
26	9496	33	14	60	19	26	00	66	03	64	89	93	72	87	30	3	15	6	32	6	16	1		5	2	5	1	32	465			T.	
27	9532	07	16	32	25	20	05	33	02	60	89	88	76	86	20	1	14	1	18	0	30	3		8	8	8	0	116	T		T.		
28	9592	15	09	38	26	23	02	47	01	60	92	86	78	85	14	2	10	4	25	3	14	4		4	6	8	0	378	T		T.		
29	9636	26	15	45	20	23	01	49	08	50	82	72	58	71	14	4	17	5	16	6	16	6		7	4	7	15	401			T.		
30	9641	25	15	21	22	18	05	29	08	51	64	78	82	66	15	7	24	2	11	2	3316			8*	8*	6	0	92	V*		T.		
9624	41	37	67	52	49	12	81	20	70	84	86	74	80	3.9	4.3	4.5	4.5	758	1835	37			73	69	67	19	400						

23.02.93 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vindrichting F (Rozant) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Actuel) Nébulosité (Occas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	0	F	0	F	07	13	19				07-13	13-19	19-07			
1140 Dezember 1990																																		
01	9741	01	28	01	18	17	40	08	42	36	71	72	57	67	3412		8	6	10	4				3	2	6	40	496			T			
02	9778	35	54	07	23	32	54	08	59	33	72	76	51	63	10	4	9	3	24	1	11	2		0	0	0	39	475			T			
03	9725	32	53	16	16	21	43	24	61	38	69	86	58	73	13	4	14	3	21	1	12	4		1	4	3	39	496			T			
04	9739	12	17	04	06	19	32	11	11	44	75	74	64	68	28	1	18	4	13	2	13	2		8	8	4	7	231			T			
05	9733	03	19	12	04	05	18	27	37	48	74	80	75	81	10	1	28	2	34	15	35	9		8*	8*	8	0	187	*		T			
06	9757	37	46	03	40	33	60	00	69	33	78	77	58	70	10	5	12	3	12	2	12	4		0	0	0	38	446			T			
07	9648	62	76	18	49	33	75	12	82	33	79	89	70	82	11	2	15	7	28	2	14	5		0	0	0	38	437			T			
08	9528	69	72	01	27	20	42	86	82	38	85	93	70	85	16	5	21	1	16	6	33	3		0	5	5	32	415			T			
09	9413	86	91	43	07	38	31	118X	03	53	32	44	63	86	1420		1327	3311	31	4				8	7	8	0	225	T		T			
10	9393	03	02	23	03	05	14	32	04	57	97	97	78	91	36	1	0	0	0	0	0	0		8	7	8	0	148	*		T			
11	9534	01	00	24	05	02	20	31	37	52	92	86	70	87	0	0	0	0	0	0	0	0		8*	8	8	14	272	*		T			
12	9522	10	19	06	08	04	21	16	32	52	83	87	92	92	0	0	16	7	17	8	9	1		18	7	9*	9*	74	*		T			
13	9564	09	07	06	06	04	11	19	05	57	76	94	89	95	30	6	18	1	13	1	33	3		30	8*	8	8	234	*		T			
14	9677	11	02	06	06	04	19	14	52	47	72	82	75	83	3311	14	1	11	1	11	2		30	8	8	8	199	*		T				
15	9662	52	36	13	23	32	45	08	66	41	88	82	75	86	10	5	16	4	12	0	15	7		28	7	8	0	291	T*	*	T			
16	9722	47	36	13	32	35	48	11	62	35	81	72	61	75	16	4	14	6	15	3	16	4		26	8	2	8	35			T			
17	9699	36	42	30	49	48	60	25	85	32	74	74	69	75	15	4	14	8	12	2	9	4		25	8	7	7	462			T			
18	9667	85	85	01	31	45	57	23	117N	32	92	91	64	85	14	5	16	3	16	2	12	2		25	0	1	6	274			T			
19	9677	29	14	07	07	02	13	21	31	54	87	91	80	95	14	1	0	0	29	1	18	1		25	0	1	6	455			T			
20	9733	00	07	13	33	16	26	12	52	42	82	75	62	84	33	6	12	2	12	3	14	5		28	8*	8*	2	35			T			
21	9696	41	23	06	06	09	18	13	46	51	83	81	89	95	13	3	15	4	14	0	0	0		27	8	8*	9*	0	171	*		T		
22	9731	10	08	23	19	16	08	51	18	64	94	94	90	93	11	1	15	0	29	1	14	5		30	6	7	4	12	296			T		
23	9712	09	09	23	20	14	07	27	25	63	99	97	88	89	18	3	15	2	15	5	10	3		25	9F	9F	8	0	175	F	F	T		
24	9659	15	09	12	04	06	00	16	09	60	92	92	93	97	10	2	9	2	13	1	13	3		21	8	9F	9F	0	139	F	F	T		
25	9641	07	04	11	04	15	10	94	15	55	78	95	90	90	13	3	11	2	12	1	2	3		20	9F	9F	6	0	235			T		
26	9626	20	21	45	09	30	25	92	15	59	83	85	78	88	3212	23	1	14	3	36	0		34	36	17	8	5	3	34	463			T	
27	9595	67	54	36	46	42	98	21		62	50	68	88	88	1428	29	5	16	6	15	6		67	80	8	8	0	0	162			T		
28	9677	42	18	47	10	19	15	53	10	56	61	84	55	76	30	8	14	4	13	7	9	3		5	8	0	0	37	428			T		
29	9652	18	23	66	17	33	30	85	04	66	73	82	82	97	17	2	13	3	36	3	1	2		19	19	8	5	7	23	395			T	
30	9705	15	31	87	56	47	44	97	03	65	92	79	58	76	14	7	14	5	18	3	14	0			8	4	1	26	458			T		
31	9675	38	31	56	48	42	39	63	13	72	85	85	81	90	14	3	14	2	31	3	15	4		4	104	6	8	8	185			T		
	9654	06	09	16	03	01	14	36	35	49	81	83	73	84	5	1	3	7	3	1	3	1		463	811	53	75	69	70	16	308			T

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt pluie	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
7520																																			
Januar 1990																																			
01	9624	-70	-91	-83	-42	-49	-33	-24	-91	32	88	92	68	77	8	4	8	5	18	1	9	3				0	0	0	41	456					
02	9656	-79	-82	-10	-20	-47	-31	-32	-102	30	90	90	53	57	7	3	6	3	11	3	7	4				0	0	0	41	444					
03	9614	-61	-73	-06	-34	-47	-31	-28	-97	31	77	82	54	73	8	5	6	4	20	3	26	2				0	0	0	42	457					
04	9676	-68	-93	02	-29	-52	-36	-24	-102	31	85	91	56	66	9	4	7	4	12	1	7	5				0	0	0	42	447					
05	9705	-70	-79	02	-21	-46	-30	-33	-96	30	82	86	59	58	8	3	6	6	21	2	8	3				0	0	0	42	466					
06	9695	-58	-83	05	-14	-25	-04	-42	-90	33	77	89	53	49	12	2	6	1	23	4	0	0				0	1	0	43	490					
07	9742	-02	-29	38	-16	-10	-06	-42	-57	38	63	70	51	72	7	3	9	6	14	1	21	2				0	0	0	43	460					
08	9777	-47	-68	01	-30	-38	-23	-31	-77	33	79	87	55	71	8	5	8	5	14	2	0	0				0	0	0	44	485					
09	9789	-49	-63	03	-29	-49	-29	-33	-97	29	67	79	51	65	8	6	8	6	20	1	19	1				0	0	0	44	498					
10	9768	-65	-78	15	-27	-44	-27	-40	-94	32	80	86	56	71	7	3	7	4	10	3	9	1				0	0	0	45	498	3		3		
11	9753	-54	-85	21	-23	-38	-21	-52	-91	31	79	89	47	68	8	6	5	3	9	3	8	3				0	0	0	45	510					
12	9746	-82	-77	10	-26	-41	-24	-44	-99	29	88	82	45	62	9	1	7	5	18	1	12	1				0	0	0	46	483					
13	9725	-64	-84	23	-23	-38	-21	-54	-99	29	76	84	43	66	8	3	12	0	10	2	22	2				0	1	0	47	533					
14	9691	-71	-81	15	-11	-41	-24	-36	-98	32	84	85	52	65	6	1	7	2	21	1	9	3				0	1	2	45	540					
15	9741	-61	-63	16	-06	-22	-04	-45	-77	33	84	79	47	58	36	0	17	2	17	2	7	5				1	0	7	48	554					
16	9747	-07	-25	57	-12	-05	-23	-81	-39	35	66	68	37	54	7	2	9	3	8	2	6	3				3	1	1	51	528					
17	9700	-39	-48	53	-27	-04	-14	-86	-52	41	81	81	54	59	8	5	8	3	23	4	8	7				0	0	0	55	557					
18	9680	-34	-47	27	-14	-07	-11	-55	-65	39	82	84	54	62	8	5	7	3	21	2	9	4				0	0	0	53	572					
19	9735	-12	-27	37	-06	-04	-13	-59	-41	38	63	78	45	72	8	5	7	5	9	4	17	2				0	0	0	53	606					
20	9773	-33	-65	35	-26	-05	-12	-56	-72	31	69	77	37	44	6	5	6	1	20	1	6	4				0	3	8	25	553					
21	9779	-01	-32	67	-19	-10	-27	-95	-49	39	59	73	43	59	32	1	8	4	20	1	7	2				0	0	0	59	620					
22	9762	-17	-34	67	-11	-06	-23	-96	-43	40	77	86	41	65	7	5	9	4	8	4	8	1				0	0	0	60	656					
23	9706	-20	-30	72	-22	-10	-26	-100	-54	37	71	74	33	56	8	5	7	6	7	6	36	1				0	3	0	40	573					
24	9607	-11	-31	68	-74	-54	-70	-93	-10	67	57	76	86	77	9	6	3	6	8	3	27	8				8	8	8	1	411					
25	9587	-37	-18	66	-71	-47	-63	-84	-02	69	81	83	74	74	10	3	8	7	7	4	34	3				8	7	8	0	355					
26	9543	-53	-56	58	-27	-41	-56	-67	-03	74	96	92	86	90	7	2	25	9	19	2	20	1				8	8	8	0	212					
27	9599	-04	-07	48	-22	-20	-34	-69	-11	54	92	92	62	76	8	3	4	3	8	2	10	3				5	8	8	13	551					
28	9513	-06	-04	71	-43	-38	-51	-76	-03	60	82	83	64	76	3	2	6	1	28	2	29	10				8	8	8	0	339					
29	9551	-27	-10	59	-19	-31	-44	-85	-01	63	93	93	73	86	8	2	22	3	9	5	18	1				3	2	2	64	750					
30	9565	-13	-02	54	-28	-25	-37	-85	-13	61	86	89	74	82	5	5	24	3	9	2	9	3				0	5	2	43	572					
31	9555	-08	-02	88	-90	-55	-67	-122	-01	51	88	81	49	42	7	6	8	6	17	1	14	2				0	5	6	40	631					
9681	-25	-43	34	-06	-08	-08	-62	-58	-41	78	83	55	66	3.5	4.1	2.5	2.9	47	239								16	25	31	39	509				

23.02.93 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt pluie	07	13	19	07-19	13-19	19-07																																					
7520																																	Februar 1990																																
01	9581	-50	-36	-93	-51	-55	-66	-117	-04	59	60	70	57	74	32	1	3	3	25	6	16	1				8	8	6	55	660																																			
02	9622	-23	-34	-46	-31	-31	-41	-63	-05	65	74	77	95	94	9	6	8	4	9	1	19	1				8	8	3	7	265																																			
03	9638	-03	-04	-77	-87	-48	-57	-118	-13	62	95	89	48	53	9	2	7	6	7	4	17	2				0	2	8	44	749																																			
04	9755	-44	-05	90	-40	-61	-49	-117	-08	58	95	95	86	66	12	2	25	1	9	3	9	3				0	1	3	72	879																																			
05	9732	-14	-21	-82	-39	-30	-37	-111	-22	43	69	80	38	56	6	6	1	1	9	3	13	1				0	0	0	72	879																																			
06	9646	-12	-04	-109	-48	-48	-54	-157	-21	41	62	61	28	57	6	3	5	6	9	4	26	3				0	0	2	53	929																																			
07	9671	-43	-02	-93	-53	-53	-58	-125	-06	47	57	76	37	56	7	8	28	1	28	1	8	4				0	5	3	63	787																																			
08	9689	-29	-19	-74	-51	-51	-55	-115	-03	59	66	70	52	61	6	8	10	2	20	1	26	5				5	5	1	59	707																																			
09	9731	-57	-11	-93	-51	-51	-56	-109	-08	49	69	77	43	45	7	2	7	4	35	3	18	1				1	3	1	76	307																																			
10	9645	-06	-06	-61	-39	-39	-26	-83	-13	45	68	67	32	82	6	3	7	4	35	3	10	8				6	8	8	1	354																																			
11	9575	-06	-10	-25	-15	-21	-22	-66	-06	56	94	91	88	70	24	0	13	2	23	9	10	2				8	8	1	68	831																																			
12	9436	-09	-30	-119	-19	-29	-29	-38	-06	55	69	95	87	77	2	2	0	0	22	3	9	2				15	8	8	11	831																																			
13	9488	-02	-33	-107	-11	-26	-25	-50	-01	60	84	72	76	97	25	1	22	5	23	3	9	2				8	8	8	17	878																																			
14	9483	-35	-6	-66	-63	-65	-63	-74	-31	92	93	95	95	96	16	1	24	5	24	9	24	8				8	8	8	0	80																																			
15	9460	-17	-62	-98	-93	-76	-73	-106	-51	85	96	99	91	52	24	6	11	1	24	11	22	10				317	317		0	91																																			
16	9542	-51	-4	-26	-26	-26	-22	-55	-06	61	60	59	95	94	25	13	3	1	0	0	29	3				8	9	6	0	177																																			
17	9622	-29	-75	-70	-53	-48	-42	-125	-12	76	97	96	81	78	24	3	26	2	27	4	9	4				1	5	5	68	1015																																			
18	9634	-18	-10	-83	-50	-53	-50	-153	-02	62	92	93	81	58	5	3	3	3	9	5	2	3				2	3	5	82	1160																																			
19	9667	-22	-14	-97	-61	-61	-61	-121	-02	59	80	78	47	62	7	4	8	4	9	3	26	1				0	6	8	3	624																																			
20	9719	-11	-95	-72	-69	-69	-68	-168	-05	64	77	88	37	59	5	4	7	4	9	3	20	1				0	0	0	84	1148																																			
21	9749	-48	-13	-112	-80	-67	-155	-19	65	74	79	36	57	8	6	8	4	4	24	3	9	4				0	1	3	68	1115																																			
22	9801	-56	-14	-113	-82	-67	-186	-18	65	75	80	37	62	8	5	8	5	10	4	26	3				0	0	0	84	1178																																				
23	9795	-52	-14	-113	-83	-66	-187	-15	60	77	81	32	50	8	5	6	5	9	3	19	1				0	0	0	86	1194																																				
24	9749	-37	-15	-117	-86	-66	-194	-13	55	77	82	30	42	7	4	9	5	9	4	8	2				0	0	0	87	1246																																				
25	9647	-2	-14	-149	-118	-97	-192	-12	54	64	76	26	44	8	5	6	5	10	4	10	1				0	1	6	75	1191																																				
26	9572	-13	-85	-138	-86	-74	-141	-57	80	52	71	45	74	23	6	35	3	28	9	23	14				5	8	8	0	178																																				
27	9453	-108	-85	-128	-108	-76	-134	-60	70	52	69	52	46	27	15	23	7	27	20	27	20				8	8	8	0	145																																				
28	9571	-66	-71	-59	-62	-36	-83	-43	72	55	49	86	95	26	16	27	15	26	7	10	2				8	8	8	0	172																																				
9631	40	24	90	69	57	52	119	09	61	75	79	56	66	5.2	3.9	4.9	4.1	1336	2644	20							47	58	55	41	679																																		

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93										46 13 N 07 20 E										482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20										SION										Beobachter/Observateur										ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE									
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0h-30) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0h-30) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil		Global- strahl. Rayon global		Wetterablauf Temps significatif																												
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt garnie	07	13	19	h	104 J/m²	07-13	13-19	19-07																											
7520																																																											
März 1990																																																											
01	9560	83	64	78	60	59	29	100	21	69	85	86	53	83	2410	2419	2611	21	3	18	24			8	8	8	7	549			T.	T.																											
02	9670	29	20	58	06	23	09	59	04	49	74	69	49	81	29	3	22	5	26	9			6	7	6	23	785																																
03	9844	03	31	43	36	09	25	69	39	38	76	86	42	43	34	2	0	0	20	4			1	1	0	91	1459																																
04	9850	-21	-41	54	46	16	20	94	42N	37	77	82	36	54	12	3	8	3	26	3			0	0	0	92	1490																																
05	9771	-02	-16	85	71	37	01	135	31	44	73	77	29	55	8	5	6	5	27	2			0	0	0	93	1508																																
06	9712	-02	-17	104	77	48	08	145	21	44	78	80	29	46	8	3	8	4	24	4			1	3	3	79	1399																																
07	9700	05	01	122	93	63	23	170	09	43	74	71	26	43	18	2	7	5	24	0			0	4	3	93	1388																																
08	9679	24	03	138	120	80	36	167	02	55	66	77	30	46	8	3	7	2	21	1			4	5	8	42	1122																																
09	9734	74	67	106	107	85	40	141	38	51	70	97	77	68	33	0	16	1	25	6			8	7	3	34	793																																
10	9791	38	25	146	117	84	36	171	13	71	87	91	41	58	3	1	24	1	2512	2910	6	91	6	6	3	4	76	1423																															
11	9748	42	36	161	132	97	49	214	18	67	85	82	31	54	7	3	7	5	10	2			0	0	0	97	1598																																
12	9686	58	21	132	124	85	35	147	21	68	73	83	39	53	10	3	6	3	26	3			2	0	0	1	705																																
13	9666	59	38	158	136	105	53	192	24	75	79	83	39	53	8	4	7	5	26	2			0	0	0	95	1526																																
14	9729	74	64	90	96	84	31	110	40	96	80	82	90	97	12	4	8	2	26	2			7	8	1	0	342																																
15	9753	89	41	150	118	97	42	173	37	89	94	96	49	71	6	3	8	3	23	3			1	1	1	98	1548																																
16	9771	65	33	165	131	96	40	197	18	68	78	89	29	54	7	5	6	5	28	2			0	0	0	102	1621																																
17	9755	63	26	155	147	100	43	198	26	59	67	81	28	40	7	4	9	3	26	2			0	2	2	99	1587																																
18	9765	58	43	175	146	106	48	190	27	52	61	65	24	29	5	1	9	4	13	5			1	2	1	92	1603																																
19	9777	77	39	160	131	99	39	186	26	57	55	70	25	47	36	1	4	2	18	2			1	0	0	103	1713																																
20	9757	59	36	128	100	83	22	135	21	68	62	69	31	79	9	0	9	2	27	1			8	8	8	13	717																																
21	9716	77	72	142	150	114	52	174	64	99	96	93	59	66	10	4	8	3	8	2			8	7	7	12	1039																																
22	9663	83	61	191	182	140	77	228X	50	79	80	85	36	41	6	1	7	4	18	0			6	2	3	78	1459																																
23	9667	123	102	139	125	118	54	165	56	102	65	96	64	60	0	0	22	2	2612	2612	9	39	9	6	1	60	1387				T.																												
24	9637	59	46	161	141	108	43	176	35	77	87	86	43	44	9	3	4	2	25	5			0	1	1	106	1754																																
25	9634	114	86	74	46	73	07	114	33	55	60	60	55	56	22	6	23	9	2517	2313			8	6	4	11	824	V																															
26	9583	36	31	76	53	49	18	97	03	46	60	67	47	49	23	3	26	4	2510	2511			8	7	7	39	1282																																
27	9579	02	12	84	62	44	24	102	12	44	70	78	31	48	8	3	7	2	24	4			3	4	8	84	1829																																
28	9582	35	33	81	68	50	19	92	19	60	76	78	52	71	7	3	16	2	25	8			8	8	7	14	1202																																
29	9667	36	32	106	72	63	07	124	23	60	78	80	37	61	22	1	0	0	21	3			7	3	6	69	1541	V																															
30	9695	27	06	121	110	73	02	159	02	66	82	86	48	61	15	0	9	2	25	5			0	0	0	105	1830																																
31	9727	55	13	146	133	90	18	177	08	66	73	84	33	53	8	5	8	3	25	5			0	0	0	109	1964																																
	9705	49	30	120	100	77	23	148	15	64	74	81	42	57	2	7	3	7	4	7			44	45	46	65	1322																																

23.02.93										46 13 N 07 20 E										482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20										SION										Beobachter/Observateur										ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE									
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %								Windrichtung D (0h-30) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0h-30) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm				Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil		Global- strahl. Rayon global		Wetterablauf Temps significatif																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt garnie	07	13	19	h	10° J/m²	07-13	13-19	19-07																											
7520																																																											
April 1990																																																											
01	9660	64	49	212	186	133	61	229	47	56	70	67	16	24	8	4	5	6	24	5					0	0	2	5	106	1954																													
02	9540	65	49	189	151	118	45	199	40	55	62	64	24	32	9	3	10	4	21	4					2	2	5	92	1790																														
03	9477	64	79	159	66	91	17	159	41	72	64	59	44	88	9	2	5	3	27	4	2415	15	18			8	8	8	6	922	V																												
04	9565	59	47	114	90	78	03	131	27	56	66	64	40	46	2512	26	6	24	9	2512					7	2	7	88	1927																														
05	9554	27	16	104	72	62	15	126	05	67	76	84	45	79	10	2	0	0	25	5			5	28			8	29	1297																														
06	9491	61	51	102	86	79	00	130	44	85	90	89	70	75	8	4	6	5	24	2	26	7		8			7	8	8	0	562																												
07	9483	67	67	85	90	80	00	100	66	98	93	96	93	88	7	2	26	3	24	4	25	6	15	15			8	8	7	0	593	=																											
08	9522	83	76	102	68	81	00	107	57	88	88	87	75	79	27	3	26	6	2512	2613					8	7	5	22	1335																														
09	9502	58	50	91	70	66	17	103	49	78	83	91	74	74	27	4	26	3	24	6	2611	4	4			8	8	7	12	1095																													
10	9521	50	46	112	86	74	10	130	24	66	80	82	55	54	25	4	25	5	2514	2612					8	4	3	76	1932																														
11	9557	36	54	82	81	66	19	110	16	69	73	67	73	69	9	2	2	2	2410	23	8		1	1			8	8	8	19	856			T																									
12	9598	65	69	126	87	86	01	135	48	64	75	65	38	57	27	8	26	7	2413	2614					8	7	5	13	1240																														
13	9573	64	65	148	136	110	21	190	37	70	73	83	41	66	0	0	11	2	24	7	2610		4			6	3	4	95	2149																													
14	9587	47	37	58	62	66	24	95	07	75	64	92	80	66	8	3	26	6	2516	24	8		41	42			8	8	8	0	654																												
15	9568	18	29	10	62	33	58	72	04	66	86	88	94	74	2	2	7	3	26	5	2512	137	139			8	8	8	6	651	F*	+	T																										
16	9627	25	31	121	91	76	17	131	21	59	86	90	38	45	15	1	28	1	2511	2510					6	3	5	77	2058																														
17	9606	35	31	127	79	73	22	131	18	59	76	73	31	64	9	2	4	4	25	4	2619				6	8	8	51	1717																														
18	9587	54	36	88	83	63	34	93	14	55	73	76	50	41	26	4	2911	2515	23	7					8	8	8	1	1158	T		T																											
19	9543	17	31	100	85	64	35	125	10	55	72	80	39	51	11	2	9	2	22	3	2510				8	7	4	88	2066																														
20	9447	35	30	142	100	86	21	150	12	58	78	69	33	31	9	3	0	0	713	813					6	6	5	96	2371	V																													
21	9477	42	33	151	117	91	11	163	09	67	77	76	40	52	12	0	18	0	25	9	2412				1	2	3	106	2218																														
22	9490	77	52	150	130	103	00	172	25	63	72	72	27	60	9	1	6	4	17	2	18	5			3	3	8	39	1680			T																											
23	9524	75	58	90	85	74	30	110	51	82	75	93	73	72	26	8	27	3	27	9	29	4	5		8	8	6	3	1035			T																											
24	9550	60	50	150	131	104	01	177	42	73	85	91	34	48	27	0	28	1	25	7	2510				7	6	5	65	1934			T																											
25	9596	95	77	143	139	118	11	188	60	78	69	81	66	43	20	2	23	2	25	8	2411	2	2			8	6	2	74	2079																													
26	9629	90	76	153	141	119	10	172	66	76	69	78	41	41	8	3	12	1	25	7	24	8			7	5	3	77	1937																														
27	9663	81	56	165	144	116	05	171	39	75	67	79	31	48	9	0	9	0	30	5	23	9			3	8	7	24	1462			T																											
28	9648	104	79	199	172	143	30	218	61	84	65	77	36	46	24	1	0	0	2510	2512					2	1	0	119	2458																														
29	9637	91	88	195	184	140	25	218	59	92	72	76	45	49	13	1	7	4	25	8	28	9			4	1	1	120	2522																														
30	9658	104	90	209	192	150	34	234	67	96	74	79	36	49	8	4	18	1	26	7	2410				0	2	4	103	2367																														
	9563	63	54	129	109	91	02	149	36	71	75	79	49	56	2	9	3	1	8	0	10	1	245	298			73	68	67	53	1593																												

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 13 N 07 20 E H₀(m) H₀(10 m) AAF₀ h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs.
482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon global	Wetterablauf/ Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	mm	h						10 ⁴ J/m²	07-13	13-19	19-07		
7520																																	
Mai 1990																																	
01	9678	107	104	222	211	164	47	252	68	99	74	73	34	47	9	2	7	4	26	6	2610					1	1	1	120	2502	T	T	T
02	9699	121	124	245	222	180	62	262	92	97	74	63	35	38	6	3	7	3	25	7	2613					0	2	1	124	2464			
03	9664	117	125	238	204	173	54	248	87	103	74	66	37	52	10	2	6	3	26	8	2410					0	0	2	93	2132			
04	9633	125	116	229	217	173	52	260	71	105	61	69	38	47	8	4	8	3	26	9	2612					0	1	3	122	2476	T	T	
05	9619	129	131	234	220	179	56	266	98	99	77	77	34	31	9	3	26	2	26	6	28	6			6	3	4	91	2284				
06	9612	125	141	213	136	148	23	242	86	109	68	71	42	80	8	2	7	1	26	10	26	4	32	32		5	6	8	40	1660	TV	R.	
07	9597	91	104	209	182	152	25	220	65	102	92	78	47	47	0	0	7	3	26	12	25	14			4	4	3	98	2276	T	T		
08	9599	138	127	203	195	164	35	227	115	116	82	86	46	45	29	1	7	3	25	5	36	1			7	4	6	47	1821	T	R		
09	9601	121	126	210	191	160	30	236	106	122	95	90	52	47	11	3	15	1	25	4	26	2			8	5	7	46	1715	T	R		
10	9582	120	126	226	168	163	32	237	108	116	83	76	40	57	8	4	9	4	25	7	25	18	5		4	2	8	91	2203	T	T		
11	9567	123	123	178	162	146	14	211	95	120	93	81	64	59	9	2	16	1	26	10	26	10			7	6	7	34	1714	T			
12	9528	125	111	210	187	158	24	233	94	104	76	85	39	42	7	4	7	3	24	5	28	10			7	2	2	98	2516				
13	9560	96	117	210	184	157	21	240	72	108	80	71	45	58	18	1	7	3	27	10	25	7	36		2	4	5	77	2247	T	T		
14	9598	119	127	189	186	161	24	237	113	126	97	93	58	50	9	3	0	0	19	3	25	13			7	4	6	41	1848				
15	9610	123	142	232	198	179	40	254	115	129	85	79	44	53	27	0	8	2	24	6	25	13	2		6	3	5	78	2373				
16	9624	127	148	250	207	183	43	269	109	124	94	76	39	51	36	0	10	2	25	8	25	10			3	4	6	100	2451				
17	9605	122	142	251	231	198	57	273	105	118	82	77	42	37	7	4	8	2	25	8	25	6			1	3	6	120	2624				
18	9611	173	160	188	161	169	27	219	116	144	56	81	73	91	8	3	23	2	26	10	12	1	24	54	8	8	6	12	1216	T	T		
19	9623	125	129	198	162	156	13	216	114	144	93	97	55	80	7	3	9	4	9	4	25	8	12	20	8	7	7	20	1524				
20	9586	115	125	225	203	166	22	245	98	139	98	92	56	57	20	1	8	1	25	7	27	3	61		5	4	8	98	2590				
21	9576	132	140	193	186	168	23	230	116	139	99	94	63	61	12	1	0	0	24	12	24	10			6	6	8	48	2007	T	T		
22	9565	125	139	225	199	174	28	247	97	124	82	79	43	53	9	2	0	0	24	7	25	11			3	5	5	98	2360				
23	9577	147	152	228	205	181	34	239	121	136	82	81	49	59	25	6	7	2	24	7	26	3	1		4	4	8	71	2144	T	T		
24	9548	153	147	190	176	164	16	203	121	139	83	88	52	68	26	8	32	1	25	3	27	8			7	7	6	14	1374				
25	9599	140	130	162	175	152	03	208	105	129	94	96	75	56	29	1	13	2	25	5	24	9	2		8	3	3	36	1565				
26	9607	107	107	184	178	148	02	206	81	110	82	88	56	53	9	3	22	2	26	14	25	15			7	7	6	102	2518				
27	9616	123	111	198	173	143	08	218	81	100	72	78	50	49	0	0	0	0	26	12	24	8			3	2	2	90	2475				
28	9647	87	100	204	190	145	07	222	62	76	80	74	32	21	9	1	9	4	24	7	30	3			1	2	2	96	2397	T	T		
29	9645	90	103	195	171	138	15	220	53	72	65	64	32	40	23	2	19	1	26	8	22	3			1	1	3	117	2820	T	T		
30	9627	86	96	183	177	136	18	207	52N	76	68	55	40	39	11	3	7	3	24	8	25	11			4	8	6	37	2008				
31	9629	90	106	217	208	158	03	240	58	89	73	67	39	37	9	3	9	2	25	8	24	9			0	2	1	114	2699				
	9607	121	125	211	189	162	24	235	93	113	81	79	47	52	2.3	1.9	7.6	8.4					71	292		54	49	61	76	2161			

23.02.93 46 13 N 07 20 E H₀(m) H₀(10 m) AAF₀ h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs.
482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon global	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	%				D F O F O F O F					07-19	07-07	mm neue trauche					gesamt ganzes	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
											01	07	13	19	01	07	13	19	01														07
7520																																	
Juni 1990																																	
01	9616	122	128	240	228	180	24	260	83	104	65	70	37	43	8	3	13	2	24	7	27	13			0	1	1	129	2753				
02	9589	131	143	142	144	134	23	162	104	131	74	68	91	87	9	4	2	2	24	1	27	3	61	61		6	8	6	0	539	T		
03	9553	117	123	200	178	155	03	209	91	102	84	74	44	43	10	1	3	4	25	10	31	4			5	5	8	72	2269				
04	9550	127	123	165	165	145	14	187	117	140	90	97	76	75	15	1	9	2	16	3	27	8	26	26		8	6	9	1328				
05	9533	135	128	159	140	138	23	184	115	137	83	84	82	96	24	1	28	1	26	8	27	4	29	58		8	6	8	8	975			
06	9561	120	116	177	156	143	19	181	111	115	96	88	57	60	9	1	26	6	26	13	25	15			7	5	7	22	1815				
07	9567	118	126	173	159	143	20	176	115	128	84	80	61	80	11	3	11	3	26	4	12	2	5	133		8	8	3	1003	T			
08	9541	130	124	177	158	141	23	206	96	114	98	98	54	61	7	1	7	1	26	5	26	8	95	55		8	2	3	63	2087	T	T	
09	9536	123	114	177	139	132	33	186	70	88	64	69	39	50	23	8	3	3	25	17	25	12			2	4	5	110	2777	V			
10	9607	98	95	139	149	114	52	189	62	94	77	81	62	54	29	7	28	2	26	12	24	8	31	31		8	4	5	50	1921			
11	9578	62	91	204	195	149	18	227	47N	99	89	73	37	53	9	1	7	4	24	6	26	14			1	1	7	127	2854				
12	9577	156	127	152	131	134	34	194	115	137	72	94	85	85	26	5	26	2	25	6	24	5	17	18		8	8	8	0	709			
13	9607	116	126	185	170	145	24	217	92	115	91	85	52	55	8	2	16	1	25	8	22	13			7	6	6	42	1996		T	T	
14	9581	93	108	207	190	137	15	228	75	110	91	85	50	10	1	9	3	3	26	11	26	16			6	3	3	115	2816				
15	9597	122	115	200	184	153	17	221	96	114	80	86	52	54	12	1	0	0	28	8	24	7			7	7	6	30	1694	T			
16	9588	105	118	223	217	167	04	248	74	109	84	79	39	41	36	0	9	3	25	7	26	13				1	1	2	150	2850			
17	9573	120	134	241	235	183	13	264	89	112	77	71	36	41	12	0	9	2	25	6	25	10			29	0	1	1	128	2860			
18	9596	168	141	194	188	163	09	225	119	146	60	93	64	76	12	3	7	3	25	1	26	7				8	5	2	33	1565			
19	9589	122	139	259	239	200	27	300	108	128	91	79	28	50	15	7	3	8	2	21	0					4	1	6	116	2763	T	T	
20	9572	161	169	195	140	163	10	220	120	148	75	80	69	93	35	1	27	2	26	14	26	20	10	133		6	8	8	14	1072	TV	T	T
21	9560	120	127	218	234	178	05	242	90	110	93	88	41	25	25	3	9	3	26	2	24	15				3	2	6	107	2635			
22	9578	175	136	151	147	143	31	174	122	145	53	97	82	83	6	3	10	2	35	1	23	3	55	55		8	8	8	0	577			
23	9612	122	129	199	196	168	08	217	104	121	93	86	51	49	19	2	23	2	25	17	23	16				6	1	1	121	2817	V		
24	9650	145	167	243	234	190	15	259	99	130	72	74	46	47	9	1	10	3	26	10	26	11				1	1	1	135	2866			
25	9660	145	161	253	261	208	33	279	117	153	82	73	48	52	21	1	7	4	26	9	27	11				0	1	0	139	2870			
26	9621	174	190	283	198	210	34	302	145	171	83	75	49	80	10	1	9	2	25	11	13	4			8	2	3	7	97	2300		R	T
27	9600	154	170	241	182	201	25	274	151	174	91	81	59	94	8	3	4	4	26	7	11	3	31	133		3	6	8	50	1779	V	T	T
28	9618	170	173	230	221	196	19	258	156	179	98	86	61	61	9	2	11	3	31	2	27	13				8	4	5	57	1875			
29	9603	159	177	282	217	209	32	304	136	169	90	81	46	72	8	2	9	2	35	1	4	3	24	24		0	2	8	92	2247		T	T
30	9589	171	175	292	248	219	42	298	153	169	87	77	44	61	9	4	6	4	13	4	30	8				3	4	6	106	2529	T	T	R
	9587	134	136	207	168	165	04	228	106	130	83	82	55	62	2	3	2	5	7	2	8	9	395	1295		59	52	65	70	2038			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 13 N 07 20 E H₀(m) H₁₀(10 m) Art/H₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 10° J/m²	Wetterablauf Temps significatif													
		01	07	13	19			Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19							01	07	13	18	07-19	07-07	neu frais	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07
7520																																			
Jul 1990																																			
01	960.1	15.9	15.5	19.5	19.0	17.4	0.5	21.6	14.3	13.2	8.0	9.5	5.4	4.7	10	3	21	3	2515	2517			6	3	5	11.5	27.21	V							
02	956.6	14.3	14.9	21.3	20.6	17.9	0.2	23.0	11.7	11.0	6.5	6.9	4.5	4.6	10	2	6	3	2510	2616			4	6	5	11.6	26.79	T							
03	954.5	14.3	13.7	14.9	18.0	15.1	-2.7	19.7	11.2	12.9	7.1	6.8	9.3	6.5	13	1	7	1	25	9	2511		7	4	6	9	10.09	T							
04	960.0	11.2	12.8	20.1	17.9	15.8	-2.0	21.4	9.4	11.4	9.3	7.6	4.6	4.7	21	2	5	2	2512	27	7		2	4	8	8.9	24.64	T							
05	955.0	14.5	15.2	21.1	15.6	15.8	-2.0	21.1	11.1	14.0	7.8	7.5	5.3	8.6	10	3	5	3	10	1	2411		8	8	8	6	9.44	T							
06	963.0	11.1	13.2	18.7	15.8	15.5	-2.3	22.1	11.2	10.9	9.7	8.7	4.6	5.5	9	1	26	1	2515	2612			7	2	3	10.4	27.20								
07	967.1	11.5	11.1	18.0	18.3	15.2	-2.7	19.6	7.5	10.1	7.0	7.2	4.4	4.9	2	2	8	2	2810	26	6		0	7	6	5.4	19.21								
08	966.3	17.0	15.7	20.5	23.6	19.2	1.3	25.5	15.2	15.1	6.8	6.2	6.6	5.4	20	1	29	2	20	4	26	9	8	8	1	5.5	18.24								
09	960.8	15.6	16.3	25.7	24.4	20.9	2.9	28.2	13.1	16.9	8.6	8.2	6.2	5.8	9	3	14	1	25	8	2711		0	1	5	10.9	24.71	T							
10	961.9	17.6	16.7	22.8	18.8	18.2	0.2	23.2	9.8	13.0	9.1	0.0	4.6	4.6	28	2	23	7	2517	26	9		4	2	3	11.6	27.75								
11	966.4	16.0	11.4	20.7	21.8	16.3	-1.8	23.7	7.4	11.1	7.8	7.2	4.0	5.0	9	3	16	1	26	9	2713		0	0	0	13.6	28.30								
12	963.6	12.5	14.2	22.8	23.7	18.7	0.6	25.3	10.0	13.8	8.8	7.5	5.2	5.0	9	3	11	2	24	9	2612		0	0	0	13.0	28.37								
13	960.0	15.4	16.2	25.5	25.3	21.2	3.0	28.4	12.9	15.4	8.3	8.2	5.2	4.8	7	3	0	0	26	9	25	9	0	1	1	11.9	26.91								
14	957.4	17.3	17.3	26.8	25.7	21.7	3.4	29.0	13.9	16.9	8.0	8.1	5.2	5.6	9	3	22	1	25	8	18	2	0	2	7	10.4	25.33	T							
15	961.3	17.2	17.4	27.1	27.1	22.4	4.1	30.1	13.8	16.8	8.4	7.9	5.6	4.9	9	3	7	3	2610	27	8		1	1	1	11.8	25.39								
16	965.8	19.5	18.6	27.8	26.1	22.3	4.0	30.5	14.2	15.8	7.0	7.0	4.8	4.8	36	1	9	3	27	6	25	8	0	1	8	8.7	23.63	T							
17	963.0	17.7	17.9	26.8	25.2	22.2	3.9	29.0	14.2	16.4	7.6	7.2	5.3	5.4	7	3	6	3	25	9	27	9	0	2	4	9.6	23.09	T							
18	961.1	19.4	17.5	25.0	23.9	21.6	3.3	26.8	14.7	15.0	7.2	6.2	5.1	4.6	3	1	5	1	2614	2512			0	1	1	11.8	26.42								
19	961.7	16.8	15.5	24.3	25.0	19.6	1.9	26.7	12.1	13.9	8.0	7.5	5.3	4.3	9	2	6	2	24	6	2811		0	1	1	12.7	26.76								
20	963.2	15.3	15.6	25.6	26.2	20.8	2.5	28.5	12.1	16.0	7.8	7.7	4.7	4.4	27	0	11	1	2611	28	7		0	0	0	12.9	27.19								
21	964.0	17.7	17.5	27.4	28.3	22.7	4.5	30.9	14.1	15.4	7.0	7.0	4.9	4.3	9	0	8	2	25	9	26	5	0	0	0	13.1	27.18								
22	962.2	18.0	19.2	29.0	30.8	24.0	5.8	32.4	15.5	15.8	8.0	7.0	5.1	3.1	9	3	8	3	25	8	28	9	0	1	2	12.6	26.46								
23	961.0	17.4	18.5	28.3	26.8	23.3	5.1	31.6	14.8	15.5	7.5	7.0	4.6	4.5	0	0	8	2	2610	25	8		2	1	2	10.9	25.47								
24	960.3	18.4	18.8	24.7	25.4	21.5	3.3	28.2	14.7	14.8	7.3	7.4	5.1	4.2	9	2	21	2	2610	26	9		6	5	2	6.9	21.02								
25	959.0	14.7	15.9	25.6	25.5	20.4	2.2	28.5	12.5	12.2	8.2	7.3	4.3	2.9	36	1	10	2	2611	2510			0	1	1	12.7	26.50								
26	956.2	13.8	14.9	27.2	25.9	20.8	2.6	29.5	11.0	11.9	7.1	6.3	2.8	3.9	4	8	4	4	24	5	2710		5	2	3	10.3	23.92	T							
27	959.0	15.0	14.9	28.6	27.8	21.8	3.6	31.1	12.2	13.2	8.8	7.8	3.3	3.7	6	1	0	0	24	28	8		2	4	5	12.3	25.74								
28	959.7	16.8	17.8	30.0	27.3	23.8	5.6	32.1	14.1	14.6	6.9	6.4	3.7	4.1	9	3	7	3	25	7	26	3	2	1	7	10.3	23.56	T							
29	963.8	21.1	19.9	24.6	19.7	21.4	3.2	27.7	17.0	18.8	7.2	7.9	6.4	9.3	26	5	17	1	25	6	7	5	6	6	8	15	14.67	T							
30	963.9	17.5	18.1	26.0	24.0	21.6	3.4	27.4	16.9	18.8	9.3	9.0	5.6	6.5	18	0	7	3	2610	25	7		7	2	7	7.8	21.11	T							
31	964.4	17.7	18.3	27.0	25.7	22.7	4.5	29.0	16.9	19.1	9.3	8.3	5.8	5.6	0	0	10	2	25	7	23	6	4	6	6	8.8	21.41	T							
961.4	15.9	16.2	24.3	23.5	20.1	2.0	26.8	12.9	14.4	7.9	7.7	5.1	5.0	1.9	2.1	8.9	9.1					33	35	48	9.7	23.67									

23.02.93 46 13 N 07 20 E H₀(m) H₁₀(10 m) Art/H₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahl. Rayon global	Wetterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D						F	D	F	07-19	07-07	h	10° J/m²	07-13	13-19	19-07
August 1990																																	
01	964.3	18.4	18.9	27.2	26.6	22.7	4.6	29.6	15.7	17.6	8.3	7.6	5.4	5.4	9	4	7	3	26	7	2611	2	5	1	2	10.8	24.20				T.		
02	965.0	18.6	17.6	28.3	28.0	23.6	5.5	30.5	15.9	18.2	8.6	9.0	4.8	5.1	0	0	0	0	25	7	2610		6	2	1	11.7	24.60						
03	964.4	19.6	18.9	28.7	28.8	23.6	5.4	31.6	16.5	17.8	7.9	8.1	5.1	5.2	9	3	11	1	25	7	25	4	0	1	5	8.6	20.72				T		
04	964.1	17.7	17.4	29.3	27.4	23.2	5.1	31.8	15.1	15.1	8.1	8.0	4.3	3.6	9	4	11	2	24	6	27	6	0	1	1	11.9	24.72						
05	963.2	16.4	16.9	29.4	27.7	23.2	5.2	33.7	13.3	13.8	7.7	7.2	4.0	3.9	9	2	8	3	24	5	26	6	0	1	1	12.3	24.84				T.		
06	959.9	21.5	18.7	21.2	18.8	19.1	1.1	21.9	15.6	18.1	5.4	8.2	7.6	8.7	6	5	5	3	24	5	8	3	10	8	8	2	6.98	T.					
07	959.1	16.0	15.0	22.7	19.4	18.4	0.4	24.2	13.8	13.1	9.2	8.5	4.7	5.0	6	2	11	2	2515	2410			4	2	6	9.5	23.99						
08	963.8	16.0	13.6	22.4	21.0	18.2	0.3	24.5	13.0	11.9	6.0	7.5	4.8	4.7	29	7	24	2	2610	2513			7	3	1	10.7	24.06						
09	965.4	13.7	12.4	23.2	22.5	18.3	0.4	25.5	9.9	12.2	7.3	7.9	5.0	4.7	8	3	10	1	26	8	2511		0	1	2	11.7	24.42						
10	966.0	13.9	13.0	24.8	24.1	19.4	1.6	28.4	11.3	12.0	8.1	8.4	4.6	3.5	7	3	8	2	26	8	27	7	0	1	1	11.9	24.12						
11	963.7	13.3	14.2	25.2	25.1	20.5	2.8	28.8	11.3	12.3	7.7	7.2	4.0	3.8	8	4	9	2	25	7	26	7	3	4	2	12.2	23.44				R. T.		
12	962.1	17.7	15.4	27.7	26.6	22.6	5.0	30.9	13.2	13.6	6.8	7.7	3.4	4.2	19	2	9	2	25	3	25	4	5	3	2	11.9	23.55	T			T		
13	961.1	20.2	17.6	26.8	17.8	20.9	3.4	28.5	16.4	15.3	5.8	6.3	3.6	8.9	7	2	9	4	24	5	7	5	3	6	8	8.3	9.23				R.		
14	960.9	16.6	16.4	19.8	20.1	18.4	1.0	23.1	15.4	17.6	9.6	9.2	7.5	7.8	9	2	8	3	2617	25	4		7	8	6	4.2	14.28				T.		
15	961.1	15.4	14.6	21.9	21.3	18.8	1.5	25.2	13.7	15.4	9.6	9.6	6.2	5.3	9	2	18	0	26	8	2810		5	5	2	9.5	22.84						
16	960.4	14.0	14.0	24.3	23.2	19.5	2.3	27.5	11.7	15.3	8.9	8.6	5.4	5.5	0	0	10	4	25	4	2411		7	2	4	9.8	22.67	T			T		
17	964.2	17.4	14.8	19.1	17.8	17.5	0.3	21.4	12.0	12.3	9.5	8.7	5.3	4.8	26	2	25	3	2620	2414			0	2	4	9.2	23.03				T		
18	969.3	12.0	10.3	21.3	20.3	16.0	1.0	23.5	8.1	10.8	7.3	8.1	4.5	4.3	9	3	9	1	26	6	29	8	0	2	2	12.2	24.27				T		
19	963.9	12.7	11.7	23.1	23.5	18.2	1.2	26.5	9.3	12.7	8.1	8.5	4.4	4.5	2	2	9	2	23	4	27	8	0	1	1	12.2	23.85						
20	961.3	14.2	14.4	26.2	26.7	21.2	4.2	31.0	11.7	13.4	8.2	7.8	4.7	3.3	9	1	6	4	26	6	25	8	0	3	3	12.1	22.87						
21	962.5	19.9	18.9	24.4	19.4	20.1	3.2	26.6	12.7	13.0	6.0	6.3	4.2	5.3	16	2	25	1	2515	2611			2	3	5	11.7	23.26				T		
22	965.4	13.2	11.7	21.8	20.5	16.6	0.2	23.8	8.8	11.0	7.0	7.0	4.1	4.7	36	0	23	0	25	8	28	9	3	0	1	12.1	23.59						
23	966.5	12.5	12.5	23.2	23.4	17.9	1.2	25.7	9.7	12.6	8.0	7.7	4.4	4.4	9	3	8	3	25	5	24	6	0	0	0	12.0	22.77						
24	964.5	13.9	13.9	25.9	26.0	20.6	4.0	28.3	11.4	14.8	8.4	8.2	4.7	4.4	11	3	9	4	24	8	26	6	0	0	4	11.1	20.82				R.		
25	960.5	17.6	16.2	24.3	16.7	18.2	1.7	25.2	15.4	17.6	9.5	9.3	5.4	0.0	26	1	9	1	26	9	18	0	7	7	8	3.3	10.27	TV			R.		
26	960.8	15.6	15.1	22.8	20.4	18.7	2.3	24.0	15.0	17.6	9.9	9.9	6.5	7.6	12	1	8	2	25	6	26	3	8	6	6	4.3	16.75	T					
27	961.0	17.2	16.6	22.0	21.2	19.4	3.1	24.8	15.8	17.2	9.5	8.6	6.4	7.4	9	0	8	3	25	4	26	5	8	7	4	4.0	13.38						
28	962.8	17.1	14.4	22.8	22.8	19.8	3.6	27.2	13.6	15.2	8.5	8.8	5.7	4.8	9	0	9	3	24	4	18	3	3	1	8	7.5	17.23	T			T		
29	962.5	16.8	14.5	25.0	20.7	19.2	3.1	26.4	13.0	15.6	9.2	8.9	4.4	7.2	13	1	9	3	21	3	21	2	1	3	7	4.8	15.92				T		
30	959.5	14.4	14.0	24.4	20.5	19.0	3.1	24.8	12.9	15.4	8.8	8.6	5.1	6.7	9	2	8	1	24	6	2510		1	1	8	5.6	15.33				T		
31	959.0	18.0	18.0	17.2	14.2	15.3	0.5	18.7	9.0	14.0	8.5	9.9	6.5	7.1	0	0	26	5	2518	2312			8	7	7	1.0	9.53	V.			T		
7520	9627	15.9	15.1	24.1	22.3	19.6	2.4	26.6	12.9	14.6	8.1	8.2	5.1	5.5	1	9	2	1	8	0	7	4	324	640	39	37	48	9.0	20.37				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neue général	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Sym)	Sonnen- Schein h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07													
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07																	
7520																																	
September 1990																																	
01	9607	90	99	185	171	140	16	206	76	112	93	93	57	57	0	0	26	3	28	5	25	7			7	2	4	87	1998				
02	9630	110	91	203	193	159	01	228	76	121	89	92	55	58	0	0	8	3	25	8	24	7			3	1	0	116	2110				
03	9622	112	127	191	196	159	07	222	97	133	91	87	60	63	0	0	29	2	25	3	9	3			7	6	5	10	1025				
04	9565	116	120	216	203	172	22	239	99	129	93	88	54	52	0	0	7	4	25	5	25	5			6	4	7	5	81	1815			
05	9557	175	161	221	185	185	36	237	143	118	63	70	45	49	24	0	30	3	2513	2614					6	2	4	86	1874				
06	9579	143	101	205	197	163	15	230	79	109	67	81	48	45	29	6	7	3	26	9	2611			0	1	5	5	104	2001				
07	9563	140	109	167	137	137	09	171	104	110	70	87	68	60	4	3	7	3	2512	26	9			3	7	6	2	21	1033				
08	9637	112	61	189	161	133	12	207	59	96	73	90	40	57	27	5	9	0	25	5	26	7			1	1	4	113	2066				
09	9673	89	68	176	177	134	10	205	58	106	85	91	54	57	0	0	0	0	25	6	25	9			1	6	4	100	1696				
10	9632	93	89	196	189	150	07	226	74	110	92	90	55	46	9	0	6	4	2511	2911					0	0	6	109	1981				
11	9600	140	91	205	170	155	14	221	85	102	67	85	45	50	25	2	0	0	2512	24	8			2	1	4	102	1972					
12	9655	108	65	188	165	136	03	207	85	104	75	92	51	62	8	4	19	3	26	7	25	6			0	1	2	109	1932				
13	9652	911	89	186	179	139	02	219	75	109	89	87	51	61	32	1	7	3	24	3	18	0			2	5	4	51	1298				
14	9660	103	88	217	201	164	28	243X	78	126	87	89	44	61	9	3	9	2	24	6	22	4			2	1	5	93	1785				
15	9668	150	144	186	170	164	29	213	140	164	98	00	77	83	17	1	21	1	24	2	19	2			8	8	3	11	941			T	
16	9636	146	129	210	188	165	31	222	109	141	95	95	60	58	23	2	0	0	22	3	24	7			7	2	1	94	1778				
17	9619	112	96	208	161	146	13	229	92	134	90	94	54	85	0	0	9	3	25	6	18	5			7	5	0	62	1479				
18	9654	128	136	209	166	158	27	221	87	111	97	77	40	51	6	2	5	1	24	7	28	6			8	5	0	77	1539				
19	9596	93	79	201	189	146	17	229	70	111	87	89	43	58	10	4	2	1	19	2	22	3			0	2	7	105	1700				
20	9566	113	103	210	180	157	29	232	86	113	85	86	54	52	30	0	6	4	26	3	2612				3	2	6	50	1579				
21	9548	162	133	164	165	151	25	185	106	115	53	76	58	64	25	6	0	0	23	7	2210			3		8	8	6	0	334			T
22	9558	106	118	150	146	138	13	163	96	142	88	96	86	97	18	1	5	2	14	2	27	3			8	8	8	3	613			T	
23	9543	142	140	152	145	146	25	163	131	163	00	00	99	00	29	4	10	3	22	3	21	1			8	8	8	1	401			T	
24	9564	135	112	161	121	127	05	175	62	107	99	81	52	60	31	4	29	1	24	9	25	7			6	1	1	93	1729				
25	9609	62	46	152	119	97	23	169	41M	88	93	93	56	67	8	2	5	1	22	5	36	0			1	5	7	75	1412				
26	9632	69	73	163	147	118	00	184	55	97	91	86	52	60	3	2	4	3	24	6	26	7			8	2	7	80	1481			T	
27	9679	99	104	177	142	125	08	186	58	107	87	90	65	57	10	2	14	1	25	6	28	6			8	2	1	95	1555				
28	9697	63	52	161	127	103	07	183	45	94	89	89	51	78	0	0	12	2	25	5	23	1			0	0	0	101	1589				
29	9653	87	62	192	135	129	16	213	48	103	86	89	39	80	7	5	7	5	24	3	17	1			2	2	7	87	1538				
30	9601	110	92	166	143	134	23	168	96	127	87	86	66	67	9	3	8	3	8	1	9	5			3	8	8	0	388				
9615	115	99	187	166	144	140	10	207	83	117	86	88	56	64	2.1	2.1	5.8	5.8	276	781	51	44	57	70	1481								

23.02.93 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung 0 (01-36) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Sym)		Sonnen- schein h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frêche	gesamt général	07			13	19	h	07-13	13-19	19-07
7520																																
Oktober 1990																																
01	9618	133	130	181	173	156	47	206	126	155	99	98	77	79	8	3	8	2	26	3	26	5	1	1	18	794						
02	9631	148	141	208	160	160	55	228	100	148	96	95	59	85	21	1	10	2	23	4	27	1	0	0	73	1308						
03	9593	100	86	206	150	148	43	223	83	132	96	97	57	87	8	4	8	3	19	2	17	2	0	6	74	1276						
04	9617	138	127	159	115	123	22	149	91	129	83	98	91	76	7	4	9	1	26	9	2512	7	8	6	0	307						
05	9683	95	95	152	108	114	13	170	60	105	93	90	60	81	0	0	0	0	21	5	21	1	2	2	85	1457						
06	9621	66	51	162	123	109	10	191	48	102	95	95	56	82	9	0	8	3	23	3	26	1	0	2	94	1364						
07	9524	77	55	180	143	116	19	181	50	106	94	95	61	67	7	3	9	3	2610	34	1	0	6	1	57	1154						
08	9592	102	112	160	102	114	19	165	45	104	92	91	60	74	30	0	24	4	2614	26	3	7	2	0	79	1327						
09	9679	45	32	145	91	86	07	164	30	89	95	96	55	90	10	1	9	3	23	3	23	2	0	1	92	1374						
10	9681	57	24	164	111	95	05	181	24	89	93	95	44	79	14	0	7	2	21	5	17	1	0	1	85	1569						
11	9658	69	36	186	112	114	26	212	36	91	88	93	37	80	6	5	6	3	24	1	0	0	2	1	89	1323						
12	9655	102	88	177	134	130	44	187	84	133	80	86	79	98	6	3	9	3	23	3	10	1	4	8	91	495						
13	9658	114	93	214	147	149	65	240	93	127	98	98	47	81	2	2	8	4	19	2	20	1	4	69	1101							
14	9664	106	92	214	146	145	64	237	82	121	89	92	44	84	5	2	6	5	7	2	0	0	2	4	60	1191						
15	9594	105	104	236	191	168	89	244X	94	118	90	87	38	51	7	4	14	2	11	6	5	1	5	5	5	26	696					
16	9608	156	129	183	157	152	75	183	121	145	75	87	72	88	9	3	9	3	24	4	21	1	5	8	8	1	475					
17	9548	130	114	186	143	147	72	213	108	135	90	96	55	85	10	4	7	4	21	2	19	1	2	1	4	54	955					
18	9561	137	95	179	115	125	52	180	75	108	90	84	51	86	22	2	9	4	25	4	9	2	3	3	6	29	783					
19	9532	94	53	183	151	123	53	208	48	104	87	95	47	64	7	5	10	3	18	3	30	2	1	2	5	62	1054					
20	9559	111	110	132	114	116	48	137	91	126	87	98	83	95	18	2	8	2	26	1	14	0	4	8	8	0	341					
21	9566	91	64	170	106	108	42	177	61	107	94	95	56	91	7	3	6	5	23	3	0	0	0	1	1	84	1138					
22	9595	69	55	165	103	100	36	187	53	101	96	97	59	90	0	0	7	2	22	3	16	1	1	0	2	77	1102					
23	9592	55	74	160	138	103	42	170	47	80	91	82	43	32	9	2	7	1	17	1	6	11	7	8	8	2	452					
24	9587	54	71	154	98	100	41	178	51	76	80	75	35	71	8	2	8	3	16	2	10	1	6	1	4	79	1075					
25	9558	67	51	108	91	77	20	123	35	89	81	83	64	96	7	4	7	6	24	4	14	2	4	5	8	0	561					
26	9498	73	27	143	83	83	28	159	24	89	94	98	51	91	9	3	15	2	3	1	2511	12	18	3	5	8	43	828				
27	9543	60	65	125	72	80	27	150	19	83	97	96	54	75	19	2	20	1	26	6	34	2	2	6	4	50	884					
28	9452	26	38	124	115	80	29	147	17M	75	90	87	43	58	8	4	9	3	21	3	27	3	333	8	6	8	40	763				
29	9404	67	50	61	60	59	10	66	49	87	95	96	91	94	30	0	9	0	6	3	6	5	127	8	8	8	0	153				
30	9469	64	120	156	98	110	63	161	62	81	96	96	36	66	1	3	2510	2510	9	2	108	108	8	2	6	31	629					
31	9494	77	74	84	87	81	36	93	70	102	92	96	99	93	6	2	3	2	21	0	26	4	214	246	8	8	8	0	138			
	9582	88	80	162	121	115	38	178	64	108	91	91	58	80	2.3	2.9	4.1	2.5					521	1153	50	50	58	48	893			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 13 N 07 20 E H₀(m) H₀(10 m) AAF₀ H₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon global	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07					h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07		
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	07-19	07-07					h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07		
7520																																	
November 1990																																	
01	9539	70	63	99	73	76	33	119	30	90	98	97	76	82	0	0	0	23	2	27	4	40	16	7	7	6	23	558					
02	9516	56	55	82	46	64	22	114	37	80	90	94	75	82	6	4	4	3	11	2	9	2		87	7	6	6	43	653				
03	9507	48	39	91	57	59	16	105	31	71	95	95	60	74	0	0	10	1	18	4	28	5			6	6	25	671					
04	9561	33	23	86	52	50	11	90	19	63	89	94	52	68	0	0	15	0	24	11	24	5			5	5	45	790					
05	9615	19	29	83	35	38	01	85	11	61	90	88	51	75	14	0	16	3	23	8	21	2			6	6	8	582	T				
06	9678	04	07	75	11	22	13	89	24	47	88	77	42	68	14	0	7	5	17	2	10	2			6	1	0	70	888				
07	9708	-24	28	58	01	02	31	73	40	42	85	81	38	80	8	3	6	5	24	4	10	2			0	0	0	71	876				
08	9680	-21	41	65	11	03	28	80	44	44	84	89	42	79	8	4	9	1	22	5	0	0			0	0	0	68	858				
09	9671	-31	26	78	15	11	18	92	38	49	87	88	42	84	9	2	7	4	15	1	18	1			0	1	0	64	811	T			
10	9664	07	25	82	59	48	20	85	08	68	82	74	54	93	8	3	7	3	21	1	9	0	4	7	8	8	8	7	410		T		
11	9679	52	50	89	68	65	39	94	35	87	94	90	72	94	0	0	8	3	22	1	6	1	3	11	7	7	8	0	273		T		
12	9694	68	66	115	60	70	45	140	05	85	97	98	72	88	8	3	9	0	8	3	5	1			4	3	0	43	595				
13	9684	19	00	94	60	50	27	118	01	67	94	94	50	79	7	4	7	3	22	3	32	1			0	2	4	48	705				
14	9640	61	48	64	62	60	38	72	46	85	80	86	92	95	8	4	25	3	8	3	0	0	38	41	6	8	8	8	0	134			
15	9638	55	63	83	49	58	38	89	12	88	98	96	96	93	14	5	18	2	21	1	6	1	83	83	6	8	6	6	179				
16	9737	12	40	90	51	50	31	108	05	68	96	89	59	80	13	1	7	4	11	5	6	2			8	1	1	57	672		T		
17	9684	42	46	104	53	64	47	128	36	77	83	83	52	91	6	4	6	3	25	1	12	2	1	5	7	0	0	60	666				
18	9635	58	63	129	103	90	74	146X	38	88	91	96	72	66	1	2	18	0	27	9	26	8			8	2	2	53	661				
19	9587	94	47	110	81	76	61	114	25	75	61	77	59	71	23	12	8	4	27	3	28	1			5	5	8	11	400				
20	9467	64	58	95	80	75	62	110	52	93	95	95	74	95	24	0	7	5	9	5	9	1	7	85	8	4	8	25	460				
21	9499	73	56	88	55	65	54	90	49	82	99	85	70	92	0	0	24	7	25	4	27	5			8	8	8	2	386				
22	9526	53	48	32	07	29	19	52	04	69	89	85	91	95	20	2	23	1	26	4	26	6	64	221	4	8	8	0	104	T*	T*		
23	9538	07	09	29	27	19	11	36	04	64	96	95	88	89	26	3	26	7	26	5	8	3			8	8	8	0	261		T		
24	9478	07	01	40	14	15	09	56	06	50	91	79	60	74	11	2	9	7	6	7	3					6	3	1	43	568			
25	9330	06	24	73	32	31	26	77	03	63	76	72	72	91	6	4	6	2	17	2	20	2	2			8	8	8	8	328			
26	9473	17	01	57	05	20	16	82	09	56	95	94	67	82	15	1	9	3	6	1	17	1			2	5	0	37	498	T			
27	9476	05	32	51	21	05	03	55	32	51	75	90	56	78	5	4	8	2	10	2	18	1			0	3	3	40	578		T		
28	9545	06	06	37	01	02	01	48	29	49	88	83	55	73	9	1	9	3	8	4	0	0			6	6	2	28	488				
29	9593	-29	34	26	16	12	12	38	45M	43	92	86	56	79	8	3	8	2	13	2	7	2			6	0	0	47	537				
30	9588	-11	00	40	03	06	07	48	22	44	80	70	49	75	3	1	34	1	11	5	8	2			8	1	0	65	505		T		
	9588	24	22	73	39	40	20	83	04	67	88	87	63	83	2.5	2.9	3.7	2.3			269	588	4		68	53	47	33	537				

23.02.93 46 13 N 07 20 E H₀(m) H₀(10 m) AAF₀ H₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon global	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F		D	F					07-19	07-07	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07		
7520																																		
Dezember 1990																																		
01	9663	-22	41	10	30	28	26	23	62	34	78	71	51	70	6	2	9	2	19	3	9	1			0	0	0	45	505					
02	9717	-54	72	06	38	41	39	20	75	32	75	83	53	76	8	4	8	3	10	3	11	3			0	0	0	45	516					
03	9663	-55	71	09	23	34	31	27	77	36	81	89	55	76	8	4	12	1	24	2	9	3			0	1	4	43	521					
04	9685	-59	60	05	28	36	33	13	71	38	88	90	66	79	11	2	11	2	22	5	9	4			6	0	0	43	446	T				
05	9679	-57	52	48	08	20	16	49	63	40	87	88	61	66	25	2	28	3	13	2	8	4			6	2	0	37	469	T				
06	9696	-43	78	19	43	53	49	07	84	30	79	85	55	66	8	4	9	1	21	3	8	4			0	0	0	43	483		T			
07	9608	-84	94	20	47	62	57	03	103	29	86	91	55	67	7	3	10	4	21	4	8	4			0	1	0	42	462					
08	9485	-67	79	14	20	32	27	36	84	34	78	83	50	70	7	5	8	4	9	4	8	3			0	4	1	41	483					
09	9399	-12	55	52	26	34	40	61	09	59	69	58	76	98	25	1	9	14	8	24	2			8	8	8	0	69		T*				
10	9363	14	12	18	05	10	16	19	01	55	91	86	70	88	18	2	21	4	9	1	7	3			8	8	8	0	354	*	*	*		
11	9485	-01	00	15	15	01	08	28	20	54	93	94	77	90	9	3	0	0	27	0	12	2			3	8*	2	39	464	*	*	*		
12	9500	-02	02	05	13	04	11	15	06	56	89	91	82	88	0	0	12	2	24	4	24	9	14	25	3	18	8*	0	118		*	*		
13	9529	06	04	13	05	03	11	15	07	54	81	94	84	86	26	7	26	2	27	6	25	2			3	8*	7	8	337	T*				
14	9621	-01	35	13	42	27	19	03	53	40	83	82	66	81	7	3	9	6	11	4	9	5			4	1	1	4	436					
15	9614	-32	38	13	46	34	25	05	81	36	79	79	68	82	9	4	8	3	24	1	9	3			4	8	7	4	290					
16	9667	-81	89	53	63	74	55	27	101	30	90	92	77	79	7	3	7	5	14	3	8	4			4	0	1	0	40	447				
17	9655	-93	112	53	68	84	74	34	120M	28	91	90	72	82	7	4	8	4	10	2	7	4			4	0	0	0	39	432				
18	9645	-89	90	30	24	52	42	12	99	32	87	85	70	70	8	5	7	5	7	4	6	4			4	0	0	6	10	407				
19	9649	-26	28	07	27	18	07	12	35	40	75	75	63	81	8	4	7	4	9	3	8	3			4	5	4	4	18	371				
20	9702	-18	28	06	27	18	07	15	50	40	84	91	63	71	9	3	7	1	9	3	10	5			4	6	5	2	23	364				
21	9686	-40	41	08	00	15	03	13	44	40	79	79	61	72	7	3	18	2	8	3	9	3			3	7	8	7	2	378				
22	9703	-01	32	18	04	12	00	41	41	48	79	93	76	86	7	3	10	3	9	2	5	3			3	1	1	2	39	415				
23	9669	-27	43	12	09	21	09	39	60	46	93	91	79	87	7	3	12	3	11	2	7	4			3	0	1	2	38	400				
24	9614	-37	42	12	09	15	02	19	59	49	91	92	84	88	10	3	7	3	32	0	10	1			3	0	6	6	10	355				
25	9609	-04	10	13	04	03	10	25	23	53	93	92	86	91	27	0	27	2	18	0	7	4			2	8	3	3	36	396				
26	9603	-01	09	29	15	15	29	43	04	61	84	94	90	89	8	6	9	2	9	1	6	3	19	71	1	2	8	3	5	28	362			
27	9571	07	08	34	43	26	40	62	07	62	95	95	87	68	9	1	8	2	8	2	9	2	11	11		3	7	4	7	15	318			
28	9650	44	08	33	13	18	32	49	13	51	70	84	65	70	36	3	8	2	8	4	10	4			3	2	2	7	31	399				
29	9654	25	28	34	24	26	41	65X	07	60	62	75	82	89	6	5	6	4	7	4	33	1	11	11		3	8	7	3	10	321			
30	9682	-06	05	29	19	11	26	47	20	60	94	92	90	92	4	1	8	3	1	1	12	2			2	2	7	6	1	282				
31	9658	-03	01	32	33	21	36	41	09	67	95	94	94	97	27	2	9	4	7	4	8	3	75	97		1	4	8	9	0	123		F.	F.
	9617	-25	33	07	12	16	07	23	48	45	84	86	71	80	3	1	3	3	2	9	3	3	197	365	13		47	47	47	24	378			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Wendrichtung F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Tempo (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h			104 J/m²	07-13	13-19	19-07		
0640																																		
Januar 1990																																		
01	9525	-64	-75	-18	-37	-41	-30	-38	-83	28	64	61	30	79	21	1	19	1	26	1	21	1					0	0	0	59	543			
02	9560	-51	-67	-16	-31	-32	-20	-64	-81	28	65	66	36	68	17	2	19	2	21	2	26	1					0	0	0	59	542			
03	9528	-14	-56	-48	-26	-20	-08	-77	-71	31	45	78	36	74	18	3	27	0	19	1	3	3					0	0	1	59	546			
04	9578	-66	-77	-50	-43	-34	-21	-70	-92	34	87	93	33	90	36	0	18	1	21	5	6	0					0	0	0	59	535			
05	9606	-29	-68	-14	-19	-20	-07	-60	-82	29	70	84	32	64	19	2	19	1	23	2	23	1					0	0	0	59	542			
06	9616	-06	-07	08	-21	05	09	-47	-44	46	59	64	88	94	23	2	23	1	30	1	32	1	7	7			8	8*	2	25	302	*	*	
07	9655	-08	-22	-36	-22	-10	04	-62	-69	37	71	70	43	71	23	8	21	5	23	3	22	1					0	0	0	59	567			
08	9691	-63	-72	-13	-48	-35	-21	-59	-82	30	89	85	43	71	24	0	22	1	27	2	30	1					0	0	0	60	572			
09	9710	-35	-65	-37	-45	-26	-11	-58	-83	29	63	71	34	61	18	5	24	0	0	0	4	4					0	0	0	60	575			
10	9675	-71	-88	-20	-45	-47	-32	-30	-96M	32	81	92	48	82	21	1	27	0	3	2	2	2					0	0	0	60	570			
11	9660	-59	-61	-53	-32	-24	-14	-69	-81	32	82	78	33	78	24	0	21	1	28	1	22	2					0	0	0	60	587			
12	9650	-50	-77	-26	-37	-35	-19	-62	-91	31	80	84	37	78	27	1	21	0	21	1	24	2					0	0	0	61	590			
13	9635	-45	-37	-38	-35	-22	-06	-71	-68	30	78	58	34	75	27	1	17	3	23	2	23	3					1	1	0	61	597			
14	9592	-24	-68	-51	-53	-33	-17	-52	-78	32	56	79	33	80	16	3	23	2	5	1	15	1					0	0	0	61	602			
15	9644	-47	-75	-19	-15	-28	-12	-60	-88	31	72	80	44	62	18	3	15	0	24	1	21	1					0	0	0	60	606			
16	9658	-15	-01	-56	-46	-31	-47	-85	-15	38	66	57	36	54	22	2	19	4	19	2	20	5					5	5	4	3	226			
17	9596	-30	-26	-81	-22	-23	-39	-93	-39	52	62	88	55	76	20	5	18	2	4	9	27	0					1	0	0	62	594			
18	9593	-02	-32	-38	-17	04	-20	-56	-34	53	86	91	68	87	23	2	0	0	410	3	6	6					2	6	8	15	368			
19	9646	-03	-21	-39	-15	02	-18	-68	-33	42	91	89	48	83	16	1	22	3	20	4	2	2					1	0	2	61	636			
20	9675	-11	-44	-29	-14	01	-17	-49	-65	36	61	73	41	62	18	3	20	5	27	2	26	2					0	6	8	1	293			
21	9694	-23	-25	-93	-24	-42	-58	-121	-03	50	54	63	42	78	16	5	21	3	19	4	5	0					8	1	2	62	627			
22	9670	-29	-11	-78	-02	-10	-46	-119	-13	47	67	68	42	89	21	7	22	4	24	2	4	3					0	0	0	63	649			
23	9591	-21	-08	-126	-11	-54	-70	-140	-15	41	61	59	22	77	19	7	21	5	20	7	4	1					0	3	5	54	627			
24	9503	-84	-107	-87	-71	-79	-95	-118	-22	59	35	29	59	72	2111		2211		2116	3	6	6					8	7	8	36	504			
25	9458	-29	-39	-121	-103	-78	-94	-138	-17	56	87	69	37	43	19	2	2111		2217	2115							3	7	3	27	486			
26	9422	-97	-47	-69	-31	-45	-65	-98	-05	68	50	94	74	77	22	6	2	5	4	9	3	8	53	53			8	7	8	17	368			
27	9494	-03	-04	-53	-75	-47	-63	-101	-03	39	85	68	40	31	20	4	22	9	2111	2115							0	8	8	54	619			
28	9410	-73	-94	-124	-63	-80	-96	-133	-25	60	39	47	43	71	2116		2117		2216	410				23			8	8	8	0	319	V		
29	9460	-25	-22	-57	-62	-47	-62	-80	-19	68	92	93	77	70	4	8	5	3	21	8	2011						8	6	4	15	494			
30	9467	-64	-65	-42	-28	-45	-60	-70	-17	69	74	75	81	90	20	8	22	5	4	5	32	2					7	8	5	3	373			
31	9468	-26	-52	-131	-100	-80	-95	-141X	-28	50	85	59	31	38	24	5	2012		2017	2113							2	3	2	54	734	V		
	9585	-01	-18	-54	-06	-09	-24	-80	-41	42	69	73	45	72	4.5	3.9	5.2	4.1					66	106			28	34	35	45	523			

23.02.93 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Press. atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Wendrichtung F (Knoten) Direction du vent D (0h-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Tempo (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h			07-13	13-19	19-07											
0640																																		Februar 1990									
01	9484	-87	-74	-119	-98	-91	-106	-134	-57	52	43	49	40	42	2213	2115	21 8	21 9							7	8	0	7	451														
02	9497	-57	-72	-69	-54	-64	-78	-115	-12	63	56	53	57	86	2410	2311	410	9 2		11	11				8	8	8	0	67	784													
03	9538	-18	-34	-130	-106	-75	-89	-141	-15	57	95	71	31	39	24 3	2010	2318	2011							0	1	4	67	784														
04	9678	-63	-28	-93	-73	-56	-69	-119	-01	52	76	83	46	38	3 6	21 3	2110	21 7							1	0	3	72	833														
05	9632	-38	-27	-131	-38	-73	-86	-174	-19	32	45	43	16	53	22 8	21 9	22 9	0 0							1	0	0	72	888														
06	9541	-56	-62	-147	-104	-82	-104	-199	-19	27	32	25	15	23	22 8	2112	2211	19 7							0	0	0	72	906														
07	9568	-22	-42	-136	-61	-62	-73	-153	-111	39	56	39	20	22	2 2	1610	2 1	0 0							0	1	3	69	854														
08	9548	-74	-57	-150	-100	-93	-104	-150	-27	57	39	47	28	68	21 9	19 2	17 2	5 4					19		3	7	5	20	527			V.											
09	9644	-79	-56	-127	-87	-58	-69	-102	-05	59	60	86	48	59	510	510	4 8	4 7							4	4	5	65	870														
10	9545	-66	-66	-151	-51	-42	-51	-106	-07	37	76	57	28	54	23 1	22 8	2113	1919							2	8	8	15	594			V.											
11	9460	-45	-64	-44	-08	-31	-39	-75	-00	50	50	54	69	79	2319	22 6	32 1	26 1		54	54				8	8	1	33	606		+	V.											
12	9306	-08	-24	-10	-10	-17	-24	-49	-06	51	63	53	88	85	2013	2012	27 0	7 3		33	41				8	8	8	7	398		+	*											
13	9369	-06	-04	-03	-03	-03	-06	-09	-06	53	88	92	92	94	18 3	20 3	18 0	0 0		145	483				8	8	8	0	151	*	*	*											
14	9334	-05	-25	-21	-15	-15	-23	-33	-06	64	96	90	93	94	22 5	35 3	21 7	21 2		280	633				35	8	8	0	114	*	*	*											
15	9308	-17	-29	-39	-63	-35	-38	-61	-14	66	94	93	91	68	18 3	21 8	19 5	514		279	281				1	19	8	0	87	V.	*	*											
16	9447	-15	-06	-13	-33	-11	-13	-20	-04	59	87	89	90	94	6 3	21 4	21 2	20 3		55	76				4	12	5	0	274	*	*	*											
17	9529	-13	-05	-60	-33	-34	-37	-94	-07	64	94	88	69	91	12 0	22 2	20 6	25 4							15	6	3	66	1083														
18	9543	-11	-08	-67	-33	-34	-47	-119	-02	59	92	88	52	68	18 0	21 6	20 8	20 7							12	0	1	76	1116														
19	9568	-12	-11	-117	-79	-69	-66	-153	-25	56	73	62	39	62	19 4	22 6	24 2	22 2							7	7	3	69	1017														
20	9631	-31	-32	-109	-86	-81	-175	-30	-30	56	63	66	35	48	21 5	22 1	21 8	24 9							0	0	5	76	1211														
21	9655	-51	-59	-120	-95	-86	-181	-36	-36	60	48	54	28	57	2015	23 9	26 1	4 8							0	0	0	77	1110														
22	9723	-41	-60	-145	-103	-85	-77	-182	-24	65	77	71	38	63	20 3	21 7	2112	0 0							0	0	0	77	1099														
23	9702	-51	-51	-151	-83	-86	-208	-41	-41	59	57	67	30	62	23 7	22 4	20 5	27 0							0	0	0	77	1150														
24	9656	-68	-48	-159	-125	-99	-195	-37	-37	65	57	62	31	42	21 7	21 5	19 5	23 5							0	0	1	78	1176														
25	9543	-70	-48	-133	-108	-94	-199	-40	-40	52	54	57	28	35	23 8	21 8	2112	20 9							0	0	3	76	1173														
26	9426	-85	-42	-164	-84	-85	-69	-166	-22	70	53	70	30	79	20 3	18 1	2313	23 8		19	55				4	8	7	11	600														
27	9296	-67	-56	-82	-42	-56	-38	-84	-13	77	90	93	83	78	4 3	21 5	18 3	512		108	150				8	8	8	1	224	M.	T.	TV+											
28	9457	-17	-15	-19	-13	-18	-02	-33	-06	61	76	90	92	93	423	23 7	20 7	21 6		124	330				1	8	8	0	116	+													
9522		-41	-36	-97	-65	-60	-122	-15	-15	56	69	67	50	65	7 0	6 8	6 6	5 8		1078	2156	43			46	52	47	42	699														

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93		46 52 N 09 32 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		Ar/h ₁₀		H ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		ANETZ		KW REICHENAU AG		Beobachter/Observateur																	
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt gamm	07	13	19			07-13	13-19	19-07	
0640																																	
März 1990																																	
01	9452	20	18	47	09	34	02	71	-01	62	93	90	75	95	22	8	621	311	2	3	29	49	3	8.	7	8.*	18	718	*	*	*		
02	9573	02	02	07	04	02	25	11	-13	54	88	86	89	93	4	4	7	3	5	3	33	39	12	3	6*	8*	8*	10	367	*	*	*	
03	9767	12	11	25	02	00	25	49	-29	42	87	77	52	73	4	8	3	9	4	9	34	2	15	8*	3	1	69	1451	*	*	*		
04	9767	29	38	45	22	07	19	79	-42	40	77	75	44	75	24	6	22	6	20	4	0	0	0	0	0	0	82	1430	*	*	*		
05	9684	01	05	76	39	34	06	133	-13	45	75	62	36	73	21	7	2110	19	3	15	1	0	0	0	0	0	82	1451	*	*	*		
06	9614	12	01	99	65	50	21	155	-08	44	72	66	32	53	22	3	21	6	19	4	0	0	2	3	2	62	1289	*	*	*			
07	9610	15	03	131	84	71	40	164	02	44	74	71	24	49	21	4	23	4	18	3	20	4	1	2	3	82	1429	*	*	*			
08	9578	67	43	166	96	90	57	172	35	52	42	53	25	57	23	16	23	7	21	8	0	0	2	7	8	28	989	*	*	*			
09	9626	60	49	98	88	78	44	134	43	70	65	73	64	67	18	2	26	1	30	1	7	2	8	7	7	9	456	*	*	*			
10	9691	62	83	116	109	93	57	144	60	67	77	59	47	54	0	0	6	7	410	7	8	7	7	7	3	9	787	*	*	*			
11	9667	46	44	171	149	105	68	219	35	64	79	74	32	38	22	6	21	7	21	6	24	3	1	0	0	84	1494	*	*	*			
12	9594	80	44	127	112	96	57	147	44	72	58	75	46	63	22	5	23	1	26	1	18	0	2	8	8	0	0	565	*	*	*		
13	9578	70	44	177	117	107	67	213	37	74	78	80	34	67	22	2	20	5	21	8	0	0	0	0	4	84	1480	*	*	*			
14	9631	52	42	127	95	85	43	134	42	82	78	80	62	76	0	0	18	2	416	4	11	5	8	8	4	36	1492	*	*	*			
15	9669	82	62	153	105	97	54	168	52	88	88	87	55	74	34	2	21	6	4	6	5	6	2	1	0	86	1425	*	*	*			
16	9683	55	33	171	121	94	50	177	22	70	84	78	30	63	14	0	17	2	5	3	5	5	1	0	0	86	1574	*	*	*			
17	9666	71	51	173	112	105	60	190	45	58	84	60	24	62	22	6	24	8	2110	4	3	0	0	0	0	86	1549	*	*	*			
18	9687	90	54	173	139	113	67	195	49	57	44	61	26	36	20	9	25	6	21	8	20	12	0	1	3	70	1408	*	*	*			
19	9689	83	50	177	127	105	58	195	44	58	56	65	24	44	25	8	24	4	23	1	6	2	0	0	1	88	1622	*	*	*			
20	9655	54	31	138	102	92	44	185	29	64	62	70	28	70	15	1	20	1	19	2	511	4	7	8	26	989	*	*	*				
21	9606	88	76	180	146	130	80	222	76	81	76	67	37	59	22	3	21	9	19	3	0	0	4	4	2	67	1309	*	*	*			
22	9564	102	88	215	157	146	95	246	80	75	67	66	29	47	23	3	23	8	19	4	36	0	3	2	1	76	1451	*	*	*			
23	9598	103	97	106	98	98	46	140	51	83	61	82	69	68	3	1	610	512	311	15	15	8	6	2	40	1181	*	*	*				
24	9544	51	41	143	126	96	43	163	36	78	84	80	47	59	22	3	25	2	410	8	4	10	8	7	2	88	1644	*	*	*			
25	9550	65	89	48	41	58	04	96	26	59	88	58	68	56	2	1	6	7	618	510	11	10	8	8	7	2	668	V	*	*			
26	9508	27	23	43	22	26	30	44	18	52	72	73	64	73	4	7	411	718	613	15	15	8	8	8	2	789	V	*	*	*			
27	9506	21	13	39	34	27	30	54	11	57	72	82	68	72	2	7	2	5	410	511	10	10	8	8	8	1	684	*	*	*			
28	9489	15	15	63	46	36	23	76	11	65	93	95	72	72	5	4	5	2	5	9	3	15	15	8	7	5	43	1392	*	*	*		
29	9602	33	33	64	60	51	09	92	30	63	81	77	54	71	5	4	3	7	5	8	4	8	5	8	5	8	16	1041	*	*	*		
30	9644	42	42	109	99	75	14	159	38	70	87	87	50	63	10	2	7	1	21	9	4	6	8	5	1	73	1689	*	*	*			
31	9649	41	29	152	122	94	32	165	28	66	78	74	42	57	22	4	23	5	410	7	4	1	0	0	0	92	1855	*	*	*			
	9618	50	37	116	85	74	31	142	26	63	73	74	64	4	5	6	0	7	4	4	9	77	136	15	49	50	48	51	1202	*	*	*	

23.02.93		46 52 N 09 32 E		H ₀ (m) H ₁₀ (10 m)		Ar/h ₁₀		h ₁₀ (10 m) Zeit/Heure d'obs.		CHUR-EMS		ANETZ		KW REICHENAU AG																			
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global (10 ⁴ J/m ²)	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trache	gesamt gamm	07	13	19			07-13	13-19	19-07			
0640																																	
Apr 11 1990																																	
01	9582	87	66	204	172	138	75	215	55	58	52	57	23	29	21	9	19	5	2311	2113					0	1	0	92	1854				
02	9463	95	87	166	136	121	57	176	65	59	54	54	33	32	23	4	2010	2315	2213					2	7	4	67	1557					
03	9370	102	100	163	128	112	47	167	38	63	46	53	36	61	21	7	22	6	2412	4	8		8	7	6	7	935						
04	9492	39	33	76	67	55	10	91	29	59	82	85	54	54	511	5	7	410	6	7		8	5	7	5	19	1316						
05	9488	46	34	68	72	56	10	90	32	63	76	90	65	65	20	4	24	1	33	2	3	4	8	7	5	4	908						
06	9401	51	25	115	81	71	04	115	23	76	80	89	62	73	24	4	0	0	3	9	4	4				3	8	8	1	923			
07	9382	58	56	69	55	57	11	69	47	83	88	90	93	92	2	4	0	0	4	6	2	8	56	79		8	8	8	0	366			
08	9457	48	35	64	54	50	19	73	27	73	90	93	75	77	3	4	5	6	4	7	5	8	16	24		8	8	8	0	988			
09	9419	45	41	62	42	48	22	77	38	73	86	95	79	80	4	1	2	2	410	510		7	7			8	8	8	0	692			
10	9452	39	38	56	64	49	22	88	10	61	81	80	68	58	2	6	4	9	3	9	3	3	7			8	8	3	11	931			
11	9455	11	18	30	37	27	45	45	0.0	65	83	78	89	94	23	2	24	2	20	3	4	7	58	118		6	8	8	0	413	*		
12	9521	29	33	67	41	46	27	88	29	7	70	94	90	68	59	3	8	3	8	4	8		10	30		8	6	8	10	1057			
13	9501	31	30	120	109	75	01	159	14	64	90	77	66	87	21	5	23	4	22	5	32	0				5	6	4	57	1908			
14	9468	67	60	96	52	75	00	149	38	68	73	62	55	75	21	6	21	7	417	410		6	11			7	8	8	12	908	V		
15	9416	38	42	100	61	57	20	117	33	67	89	77	62	64	21	2	2213	410	4	9						6	7	7	1	728	V		
16	9533	39	37	110	72	59	20	121	21	59	78	81	42	52	6	8	5	4	2	5	5	6				7	6	2	51	1651			
17	9511	21	16	124	86	70	10	133	05	53	82	77	23	54	20	2	19	3	23	6	413		8			3	4	7	63	2055			
18	9504	42	34	59	56	48	34	78	29	64	81	84	66	64	2	8	4	9	412	5	9				8	7	7	13	1174				
19	9452	39	39	72	64	52	32	83	17	61	78	79	60	60	4	6	410	4	9	5	9				8	7	6	9	1061				
20	9364	30	35	151	106	79	07	159	16	62	81	75	32	54	24	0	21	4	20	6	24	1				6	6	5	58	1844			
21	9379	39	34	138	121	95	07	161	26	63	72	64	37	53	21	6	23	6	412	7	9					0	4	6	84	2215			1
22	9405	74	63	146	133	109	20	176	47	65	87	73	33	36	22	3	18	3	22	3	22	9				3	4	8	48	1549			
23	9407	75	57	87	83	74	17	112	47	77	65	78	70	72	21	7	30	3	3	7	310		13			8	8	7	3	806			
24	9459	55	61	135	115	95	03	152	54	80	95	90	43	52	36	1	21	4	3	8	5	6		69		8	6	5	52	2037			
25	9520	68	66	105	107	90	04	147	62	89	88	96	78	65	24	4	3	3	6	5	4	7	18	27		8	7	7	20	1143			
26	9545	74	65	151	116	97	01	151	62	84	93	94	50	55	0	0	2	1	310	7	7		1	4		8	7	6	31	1471			
27	9569	77	67	134	106	96	01	137	54	87	83	86	49	67	24	1	20	4	4	7	3	9		3		7	7	7	2	905			
28	9593	80	80	142	117	103	04	155	47	94	95	95	58	64	0	0	5	6	4	8	411		1			8	6	3	19	1369			1
29	9582	47	39	153	146	110	09	185	31	81	87	91	49	50	0	0	0	0	416	4	9					0	1	0	106	2437			1
30	9586	76	66	190	173	134	31	204	54	84	78	76	43	43	22	4	24	1	414	611						0	1	3	108	2400			1
	9476	54	49	112	92	78	02	129	35	71	81	80	55	61	3	9	4	7	8	7	8	0	180	464		73	76	71	32	1327			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt garantie	07	13	19				07-13	13-19	19-07		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt garantie	07	13	19				07-13	13-19	19-07		
0640																																	
01	9605	98	84	213	196	153	48	234	71	91	75	76	40	40	0	0	20	3	515	6	9												
02	9620	102	109	243	211	172	65	252	90	95	75	67	34	42	21	1	23	6	4	6	611												
03	9591	114	108	221	202	161	52	240	79	103	75	70	43	42	27	0	19	5	510	511													
04	9557	108	89	202	204	155	49	230	69	98	78	83	45	37	26	1	0	0	514	610													
05	9534	100	113	234	193	170	57	244	93	97	76	65	31	52	25	3	22	4	2	6	4	5											
06	9532	121	113	201	143	158	23	222	78	103	79	75	45	75	25	4	3	3	4	9	27	0											
07	9505	84	97	212	177	149	32	225	71	98	87	69	37	51	24	1	20	3	310	3	9												
08	9525	116	117	169	174	149	31	225	99	109	83	81	61	55	0	0	36	1	3	7	3	4											
09	9508	117	109	220	189	158	38	232	82	105	90	74	39	51	0	0	19	2	4	9	511												
10	9500	105	118	196	197	167	46	241	99	95	86	68	40	36	20	3	26	4	2114	27	2												
11	9470	135	122	175	135	135	13	175	108	115	73	79	59	71	4	5	36	1	4	8	4	7											
12	9447	108	106	186	158	156	12	203	84	116	94	94	53	67	5	1	0	0	412	4	8												
13	9475	86	99	192	168	149	24	239	62	104	91	75	50	62	18	0	18	4	412	2	3												
14	9507	122	118	201	184	160	33	215	113	125	83	90	54	58	0	0	2	3	314	310													
15	9535	130	129	204	184	164	36	225	116	131	97	84	53	57	4	8	20	3	4	5	4	7											
16	9544	124	126	223	204	178	49	249	104	125	96	83	42	54	24	1	20	5	411	3	7												
17	9516	145	141	242	216	184	54	250	122	137	95	82	47	51	22	3	14	2	412	610													
18	9535	140	132	167	177	150	19	199	108	129	78	83	72	69	24	1	22	3	5	3	5	4											
19	9519	108	133	212	193	163	31	218	97	123	90	71	51	55	0	0	17	3	414	611													
20	9502	135	137	224	163	166	33	234	128	138	93	87	48	78	21	3	21	2	410	1	3												
21	9496	143	138	168	150	149	15	174	126	132	74	83	72	72	24	6	2	1	4	5	3	5											
22	9483	126	127	226	186	163	28	235	107	125	95	89	43	58	20	3	20	5	3	9	22	3											
23	9501	113	131	226	212	173	38	242	94	109	90	77	48	37	0	0	17	2	4	7	2111												
24	9486	152	150	135	155	136	00	162	115	123	55	60	88	79	24	6	23	5	21	5	20	7											
25	9529	119	130	121	122	117	20	142	77	115	96	82	78	68	2	1	18	4	4	8	4	9											
26	9541	85	98	161	142	128	10	171	85	98	92	86	56	56	0	0	0	0	414	614													
27	9548	93	106	174	161	135	04	192	83	85	85	77	44	40	0	0	12	1	516	510													
28	9573	88	81	189	131	117	23	189	55	77	68	72	23	51	0	0	19	2	412	514													
29	9586	75	80	156	135	112	29	174	43	72	89	88	34	36	6	6	32	2	411	610													
30	9538	53	84	197	168	130	12	206	45	59	71	52	19	33	24	3	21	4	410	711													
31	9550	74	99	219	190	147	04	238	56	67	67	60	22	30	0	0	20	3	4	9	6	9											
9528	110	114	197	175	150	23	215	89	107	83	77	48	54	1	9	2	7	9	9	8	0												

23.02.93 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt garantie	07	13	19				07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0640																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Juni 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01	9532	104	111	241	213	171	27	235	75	81	59	55	27	35	26	1	18	1	5	9	4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 52 N 09 32 E H₀(m) H₁₀(10 m) An₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		Temps				Temps					Temps				Temps													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19							07-19	07-07	07-13	13-19
0646																												
Juli 1990																												
01	9515	161	143	178	163	159	05	190	138	139	96	98	68	57	6	6	32	2	417	6	7	67	2400	V	T			
02	9496	139	132	190	173	158	06	201	130	120	83	81	49	56	24	2	6	8	513	4	6	8	1899					
03	9439	135	138	180	116	140	23	206	106	129	84	81	65	95	23	0	22	2	411	5	3	5	1047	TV	T.			
04	9530	109	104	149	155	131	34	186	103	117	98	95	68	62	4	2	3	4	610	5	5	58	1879					
05	9420	126	148	259	159	170	04	263	103	117	76	63	35	87	22	6	21	7	2512	410		29	1588					
06	9546	103	114	160	143	131	33	169	99	105	94	88	57	59	22	3	4	5	613	512		20	1641					
07	9576	112	106	178	119	132	34	188	82H	109	77	71	47	95	4	6	15	1	510	5	4	53	1800					
08	9588	116	119	148	175	142	25	180	114	147	95	95	92	84	20	3	22	3	32	1	29	2	690					
09	9517	136	155	241	182	188	21	256	123	170	94	77	58	99	21	6	22	5	511	4	4	97	2478	T.	T.			
10	9555	165	154	161	141	146	21	174	98	124	96	77	68	59	4	5	510	514	310			29	1541	V.				
11	9616	104	107	183	178	149	19	199	101	113	88	86	53	53	5	4	12	2	411	4	9	111	2801					
12	9565	111	131	216	219	175	07	239	104	124	87	73	51	46	26	2	21	5	413	5	9	119	2768					
13	9520	146	152	241	240	198	29	259	116	147	80	79	59	50	23	2	23	1	313	612		118	2649					
14	9503	150	159	248	231	199	30	258	126	156	86	82	56	53	18	1	20	2	413	511		116	2539					
15	9535	145	153	239	227	193	24	256	131	155	91	84	58	52	0	0	33	1	312	510		107	2446				1	
16	9583	144	160	252	244	199	29	273	128	147	84	74	49	48	21	1	18	3	5	5	6	63	1962					
17	9558	157	160	230	194	188	18	252	127	158	80	73	62	78	20	1	23	1	4	9	510	42	1430					
18	9562	162	149	213	175	175	09	222	109	120	79	70	51	43	81	4	9	413	512		5	1	111	2632				1
19	9546	118	126	214	202	168	02	240	90	119	82	78	56	49	0	0	14	2	411	5	8	115	2596				1	
20	9561	119	136	241	223	184	13	256	108	121	82	74	43	45	21	0	17	2	513	5	9	117	2692					
21	9558	141	163	271	256	213	42	292	125	133	77	64	39	45	24	1	22	4	412	6	9	117	2666				1	
22	9545	166	172	282	260	223	52	295	131	152	76	66	41	48	25	2	17	3	511	511		115	2603					
23	9531	166	170	259	246	215	44	266	141	155	85	79	58	48	21	0	0	0	416	613		100	2322				1	
24	9534	193	155	220	221	193	21	240	142	129	57	78	49	47	3	7	5	0	413	514		80	2165				1	
25	9514	145	140	240	224	189	17	248	116	123	77	75	46	43	36	2	21	6	311	611		108	2405					
26	9483	145	146	250	240	195	23	266	118	130	71	78	43	38	18	0	0	0	511	5	9	94	2273				R.	
27	9514	137	133	268	243	202	30	296	120	135	85	75	38	55	21	9	19	7	22	2	3	7	102	2456				
28	9518	173	172	317	247	238	64	329X	153	147	75	65	26	61	22	4	21	6	32	1	3	1	113	2436				
29	9548	225	182	274	262	231	59	284	164	162	50	65	45	46	24	8	24	6	513	711		87	2666				T.	
30	9562	194	179	236	199	202	30	258	175	184	89	91	65	70	18	1	6	4	4	7	3	26	1341				T.	
31	9586	179	177	212	222	193	22	247	169	180	83	86	73	69	22	5	5	2	5	33	2	6	1036					
	9536	147	146	224	203	181	12	242	122	133	82	78	54	59	3	1	3	7	10	5	8	2	2105					

23.02.93 46 52 N 09 32 E H₀(m) H₁₀(10 m) An₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neue Schnee neige gansne	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						D	F	07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0640										August										1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
01	9583	180	170	230	204	206	35	265	160	181	86	87	60	89	23	4	21	1	411	28	3	14	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 52 N 09 32 E H₀(m) H₀(10 m) An_h h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Témoign. (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19				19-07		
0640																																	
01	953.5	11.0	11.2	16.3	14.1	13.5	1.8	17.8	10.8	11.5	9.0	8.6	6.3	6.8	3.7	6.3	5.8	3.8					8	4	7	26	1406						
02	956.5	13.2	12.2	19.5	16.9	15.5	0.3	21.5	11.6	11.5	7.8	8.5	5.2	5.8	3.3	6.2	4.6	4.6					8	4	3	27	1880						
03	955.2	11.9	12.1	15.9	13.9	13.3	1.8	18.5	11.4	12.9	8.3	7.6	7.5	8.8	25.2	18.1	1.4	4.2	10	10			8	7	8	10	492						
04	947.6	13.4	12.9	19.7	16.1	15.6	0.6	20.0	12.8	14.4	9.1	8.7	6.1	9.2	0.0	24.4	4.9	30.3	29	108			6	7	5	20	1082						
05	949.0	12.8	13.0	16.4	13.7	13.7	1.2	18.2	10.2	12.8	9.8	9.7	6.8	7.0	3.5	33.1	3.7	3.7	20	20			8	4	3	27	1104						
06	948.7	10.2	9.2	21.8	18.3	15.0	0.2	21.8	7.6	11.0	9.0	8.8	4.6	5.5	3.1	22.3	4.6	5.11					2	4	2	93	1930						
07	947.3	13.5	13.5	13.0	9.8	11.6	3.1	14.0	8.5	11.1	7.6	7.6	6.9	8.1	22.4	11.4	4.2	5.3	29	48			8	7	3	0	408						
08	956.7	8.5	8.9	15.4	13.4	11.5	3.1	17.4	7.1	10.3	9.5	9.4	5.4	6.9	5.2	21.5	2.3	7.4	2	2			7	3	4	18	1030						
09	959.4	7.1	7.1	18.1	15.3	12.7	1.8	19.1	6.2	10.3	9.4	8.2	5.2	6.5	3.6	1.2	2.4	5.9	4.0				2	3	1	94	1862						
10	955.3	12.3	9.7	18.1	15.0	13.7	0.7	18.9	9.7	11.4	8.7	9.3	5.9	5.9	0.0	36.0	4.4	7.13	61				3	2	5	75	1587						
11	955.6	10.6	9.4	15.6	13.6	12.5	1.7	16.7	8.2	10.7	9.5	9.6	6.1	6.2	3.3	5.7	4.0	6.10	1	1			8	5	7	68	1745						
12	958.7	8.6	7.3	17.9	14.5	12.6	1.4	18.6	6.6	10.1	9.1	8.9	4.7	6.5	4.1	26.1	4.0	5.5					3	1	3	92	1796						
13	957.3	10.9	6.4	16.8	14.7	12.4	1.5	18.7	6.4	10.4	7.5	9.0	5.6	7.2	25.5	0.0	4.2	9.4					1	5	1	71	1485						
14	958.3	10.5	10.1	21.3	18.2	15.3	1.5	23.2	9.4	11.5	8.3	7.6	4.3	6.2	22.3	2.3	4.8	6.7					3	2	1	74	1655						
15	959.0	14.4	12.8	15.5	15.3	14.4	0.7	19.1	12.0	14.4	7.4	9.4	9.0	8.8	21.6	2.0	5.1	2.7	25	25			8	8	7	6	536						
16	956.6	12.4	12.1	17.2	13.9	14.0	0.4	18.8	10.6	13.1	9.5	9.1	7.3	8.1	23.5	7.1	4.9	5.7					6	2	1	69	1477						
17	952.1	12.3	10.7	19.8	14.0	14.9	1.1	20.6	9.0	12.8	8.5	8.2	5.7	9.3	24.5	25.3	5.11	27.1	15	56			1	5	8	61	1358						
18	958.4	12.7	10.9	13.9	12.3	12.0	1.3	15.4	8.8	11.5	9.5	8.7	6.8	8.3	5.6	6.8	6.1	3.4	1	1			7	8	2	9	617						
19	959.0	9.0	8.2	20.3	16.9	14.4	1.3	22.9	8.2	11.3	8.7	8.3	4.3	7.2	26.4	25.4	20.1	14.1					1	5	5	84	1498						
20	947.7	12.5	9.9	16.6	15.3	13.9	1.0	18.4	9.3	12.1	8.9	9.1	6.7	6.9	19.1	22.2	3.11	4.5					4	8	2	34	1057						
21	942.2	12.0	11.2	13.7	15.8	13.7	1.0	18.5	10.7	12.0	8.9	9.0	8.2	6.2	4.3	22.3	12.1	5.5	6	6			7	8	1	20	579						
22	944.5	11.3	11.3	16.1	15.3	13.6	1.1	19.4	9.6	12.6	8.2	7.6	6.8	8.6	27.3	22.5	18.0	3.0					8	8	8	21	750						
23	943.8	14.7	14.0	16.2	14.9	14.5	2.1	16.3	13.1	15.5	8.8	9.7	8.6	9.6	21.6	29.1	23.3	6.2	73	176			8	8	8	0	310						
24	947.4	13.2	10.5	15.8	11.6	12.1	0.2	16.9	6.8	9.9	9.6	8.7	4.7	6.3	5.5	4.8	7.0	4.7	20	20			8	4	0	72	1461						
25	949.9	7.9	5.8	16.0	12.6	10.7	1.4	16.8	4.6	8.8	8.5	8.9	4.6	6.1	2.1	24.3	4.12	6.5					1	4	7	76	1345						
26	954.4	8.0	7.7	14.7	13.5	11.4	0.6	16.6	6.4	9.8	8.7	8.3	6.3	6.5	19.1	21.3	4.10	2.8					8	6	6	70	1270						
27	960.3	9.9	10.3	15.3	12.4	11.6	0.2	16.5	7.5	10.6	9.2	9.4	6.4	6.4	0.0	29.2	6.10	4.9	11	11			8	4	1	73	1353						
28	961.1	8.0	7.6	17.4	10.2	11.2	0.5	18.3	5.5	9.5	8.6	8.8	4.8	8.6	27.1	22.5	4.6	0.0					7	1	0	84	1427						
29	956.2	8.7	6.7	19.1	12.3	13.2	1.6	21.0	5.5	9.7	7.5	8.2	4.9	8.3	24.4	18.2	4.7	27.0					1	3	0	81	1326						
30	949.7	11.8	12.3	20.5	20.5	17.2	5.0	21.9	11.0	11.0	7.3	6.3	4.4	4.3	20.6	24.8	3.8	21.8					2	6	7	31	902						
	953.1	11.3	10.2	17.1	14.5	13.4	0.1	18.7	8.8	11.5	8.6	8.6	6.0	7.2	3.1	3.5	7.4	5.2	250	637			67	61	48	51	1224						

23.02.93 46 52 N 09 32 E H₀(m) H₀(10 m) An_h h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temp (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07				13	19	07-13	13-19	19-07
0640																															
Oktober 1990																															
01	950.1	16.5	14.5	22.3	16.0	17.1	5.9	24.6	13.9	14.8	7.6	8.7	4.9	9.3	3.5	18.1	22.6	6.1	4	29	7	6	5	26	903	.	.	.	.		
02	954.6	14.8	14.3	21.0	16.3	16.2	5.0	21.4	12.8	15.1	9.4	9.4	6.6	8.2	7.5	0.0	4.7	6.3			8	1	1	72	1311	.	.	.	.		
03	951.2	13.3	12.0	21.0	17.9	17.0	6.0	23.5	11.6	11.8	8.5	7.8	4.6	6.0	25.7	21.6	21.11	24.2			3	6	5	41	938	.	.	.	.		
04	952.0	15.9	13.8	13.5	9.4	12.2	13.1	17.0	9.1	12.4	6.4	8.6	9.6	9.6	20.8	19.5	3.9	4.7	164	174	8	8	8	10	184	.	.	.	.		
05	960.8	9.3	9.5	14.5	8.9	10.9	0.2	18.9	7.3	9.6	8.5	8.2	5.3	8.9	3.4	2.3	17.2	36.1			8	2	2	66	1153	.	.	.	.		
06	952.5	7.6	6.8	19.8	10.8	11.5	1.0	21.5	5.9	9.2	8.5	8.0	3.3	8.5	24.5	23.3	17.4	7.1			4	3	3	83	1225	.	.	.	.		
07	944.0	6.6	9.7	15.6	13.2	13.0	2.7	17.1	7.1	10.9	9.4	6.8	5.7	9.1	36.1	25.4	6.6	24.0	2		1	8	7	20	609	.	.	.	.		
08	955.1	12.1	9.2	11.8	7.6	8.8	1.3	13.0	3.9	8.5	9.3	7.5	6.1	7.2	2.1	4.13	5.15	4.8			8	6	1	39	858	.	.	.	.		
09	959.6	5.2	4.0	15.0	9.4	8.2	1.7	15.8	3.1	7.8	8.4	8.3	4.7	7.8	18.2	23.6	4.5	25.2			0	1	1	82	1287	.	.	.	.		
10	959.1	4.5	3.6	15.5	9.2	9.2	0.6	16.7	2.3	8.4	9.2	9.1	5.0	8.2	0.0	27.1	4.9	0.0			0	1	0	81	1232	.	.	.	.		
11	957.2	6.7	6.5	21.9	10.8	12.2	2.6	22.1	4.9	8.8	8.6	7.5	3.5	8.4	0.0	20.5	2.2	14.0			0	0	0	81	1232	.	.	.	.		
12	956.9	11.3	14.7	23.4	20.2	17.5	8.1	25.9	11.5	11.5	7.6	6.1	4.4	4.6	6.2	23.9	22.13	20.9			2	6	8	46	808	.	.	.	.		
13	959.1	13.6	16.9	19.6	17.4	16.9	7.7	21.1	12.7	12.1	8.2	6.0	5.4	6.1	24.10	20.15	21.15	20.8	29		2	6	6	0	27	500	.	.	.	.	
14	957.7	14.8	12.0	22.7	14.5	16.2	7.2	25.1	11.4	11.0	6.4	6.9	3.9	7.7	22.11	22.9	19.4	18.0			2	2	1	79	1098	.	.	.	.		
15	951.4	15.9	15.7	25.8	21.5	19.8	11.0	26.1	14.3	10.3	5.5	5.5	2.9	4.1	22.17	21.6	24.18	23.10			1	7	6	53	887	V	.	.	.		
16	952.5	17.9	17.3	19.4	16.8	17.9	8.9	19.8	14.6	11.8	5.5	5.8	5.5	6.2	24.8	22.7	21.14	24.3			8	7	8	0	361	.	.	.	.		
17	946.1	15.1	14.3	21.4	18.3	17.3	8.9	25.0	13.4	11.6	6.6	7.6	4.8	5.3	22.5	21.13	21.22	21.8	1		8	4	8	37	749	.	.	.	.		
18	947.4	14.9	10.4	16.5	13.1	13.3	5.1	16.8	9.8	11.5	6.1	8.9	6.1	8.6	27.3	3.0	1.2	33.0			8	6	6	6	467	.	.	.	.		
19	945.0	11.9	11.2	19.7	15.3	14.4	6.4	20.6	8.9	9.2	8.1	7.6	3.7	5.0	24.2	25.7	23.11	18.11			7	5	3	34	729	.	.	.	.		
20	946.9	9.0	9.3	12.6	12.5	11.0	3.2	13.3	7.8	10.9	7.5	9.2	7.8	7.8	12.1	3.0	3.5	2.6	3		8	8	8	0	270	.	.	.	.		
21	948.7	10.4	9.5	15.0	12.4	12.8	4.2	17.2	8.0	11.0	9.5	8.7	6.7	7.5	34.1	24.3	4.9	5.5			2	6	4	54	860	.	.	.	.		
22	952.2	10.8	8.5	14.3	6.4	10.8	3.4	17.2	5.7	9.3	8.6	9.2	6.4	8.9	3.1	2.2	33.0	15.0			7	0	0	76	990	.	.	.	.		
23	949.2	11.9	10.4	19.7	7.0	11.5	4.2	21.4	4.7	5.1	4.0	3.1	1.7	18.16	20.13	19.12	1.2			1	4	6	53	873	.	.	.	.			
24	949.3	11.9	8.1	16.4	9.0	11.0	3.9	18.1	4.8	6.6	3.1	5.3	3.3	7.5	19.9	22.3	5.7	27.0			2	2	1	76	975	.	.	.	.		
25	943.9	6.5	5.5	17.1	11.3	10.7	3.8	19.4	5.6	8.0	7.5	6.7	3.8	7.3	20.4	20.6	22.9	4.5	1		1	6	8	31	627	.	.	.	.		
26	939.9	9.4	8.1	18.9	10.5	12.1	5.4	19.1	7.2	8.8	9.2	8.5	3.4	7.9	36.0	22.4	23.9	4.11			7	2	7	57	870	.	.	.	.		
27	946.1	7.7	6.9	7.8	7.3	7.2	0.7	9.6	5.0	9.1	9.3	9.6	8.7	9.0	5.5	7.2	5.4	21.5			8	8	8	0	288	.	.	.	.		
28	936.3	53.4	49.9	14.7	13.2	9.8	3.5	15.3	3.9	6.4	7.8	7.3	3.7	4.1	20.7	20.12	23.16	24.18	21		4	6	6	48	833	V	.	.	.		
29	927.8	12.4	9.3	9.6	8.5	9.5	3.4	13.9	8.2	9.4	4.7	7.5	8.4	9.2	21.17	21.12	18.3	22.7			3	9	8	0	190	.	.	.	.		
30	936.9	8.8	7.8	13.1	6.8	8.7	2.7	13.8	4.2	7.6	8.1	9.1	4.3	6.4	23.8	5.10	4.11	17.2			8	2	1	64	925	.	.	.	.		
31	939.3	4.9	8.8	9.5	8.0	8.0	2.1	12.5	3.6	8.4	7.6	6.6	8.2	8.6	22.5	16.11	4.9	3.6			2	7	8	6	377	.	.	.	.		
	949.3	10.5	10.1	17.1	12.3	12.6	4.0	18.7	8.0	9.9	7.6	7.6	5.2	7.4	5.1	6.2	8.5	4.7	248	678		62	58	56	43	794	.	.	.	.	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 52 N 09 32 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF_h H₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf/ Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	neu récente	gesamt cumulée	07	13	19			h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
0640 November 1990																																	
01	9426	66	53	116	69	70	13	117	44	85	96	91	65	88	23	3	23	4	1	1	4	2	1	1	8	5	6	18	508				
02	9409	46	39	73	47	52	04	108	25	74	85	89	72	93	22	5	36	1	20	3	33	1	14	14	8	7	3	25	568				
03	9405	37	28	59	31	45	03	69	22	72	86	91	80	81	20	5	36	2	4	7	6	6	4	15	7	8	8	0	282				
04	9462	37	30	56	28	38	14	65	18	66	94	93	70	81	5	2	24	3	4	8	5	1	1	26	8	8	8	1	393			*	
05	9532	20	12	21	19	18	33	33	05	64	93	93	94	94	10	3	18	2	1	1	5	5	81	94	8*	8*	8	1	299	+			
06	9606	14	07	52	01	18	31	76	12	54	93	94	52	92	5	6	2	1	23	4	36	1			5	1	1	72	852			3	
07	9630	10	21	50	02	07	41	67	26	42	73	72	42	78	22	4	22	6	26	3	24	1			0	0	0	72	812				
08	9596	07	21	38	08	06	41	66	22	46	68	81	51	85	23	6	24	2	3	7	36	0			0	0	0	70	813			3	
09	9590	22	39	42	07	01	44	57	47	49	90	94	64	83	25	1	3	3	4	9	23	2			0	0	0	69	785				
10	9566	14	11	111	44	43	00	118	00	50	70	64	30	73	20	3	21	6	19	1	9	0			2	5	3	46	683				
11	9579	36	35	117	76	68	26	131	32	75	74	77	40	91	26	1	23	2	19	2	27	2	41	63	7	7	8	17	500				
12	9602	66	63	120	53	77	37	136	37	85	96	96	60	91	6	1	30	1	20	6	27	0			8	5	6	66	722			3	
13	9586	41	07	113	37	49	11	138	01	63	84	92	44	85	20	5	25	1	19	6	15	1			0	0	0	64	703				
14	9543	62	73	83	64	69	33	85	59	78	63	56	86	97	20	5	21	7	16	1	1	1			7	8	8	0	180				
15	9534	62	63	73	23	52	18	77	19	80	94	87	95	94	24	1	16	3	10	3	6	3	52	58	4	8	0	0	170				
16	9642	37	39	100	61	63	31	113	26	70	93	90	57	76	24	1	21	3	21	8	19	6			8	2	6	67	687				
17	9570	68	54	131	92	84	54	153	50	79	66	74	56	76	20	5	22	3	23	2	24	5			7	5	0	68	635				
18	9512	69	65	112	111	91	63	155	55	77	79	80	62	53	18	5	16	6	23	3	2	2			8	3	2	48	636				
19	9460	61	33	108	73	67	40	125	21	66	77	82	51	64	36	0	20	3	510	14	4	2			2	3	2	54	723				
20	9346	68	44	136	128	99	73	164	38	63	70	75	43	42	18	8	24	5	2210	2212		22			6	2	7	55	640			V.	
21	9421	119	49	44	35	48	23	123	25	74	51	84	92	92	2111	513	3	3	23	2	89	132			8	8	8	0	81				
22	9435	26	27	36	33	23	01	36	05	68	95	93	88	83	5	1	4	1	9	3	2	1	107	227	7	8*	8*	0	81		*	*	
23	9428	05	10	08	06	10	12	28	04	60	96	93	96	94	4	7	5	3	29	1	0	0	180	255	18	7	8*	8*	0	132		*	T*
24	9378	08	08	33	33	23	03	47	05	56	94	94	73	71	0	0	0	0	2112	2112					21	8	3	1	26	498		*	V.
25	9259	29	31	27	26	30	11	43	22	65	72	75	91	95	2215	2117	19	6	11	1	105	326	2		14	8	8	0	85		*	*	
26	9382	28	12	54	33	27	09	67	02	60	93	93	70	76	3	7	20	1	21	8	1811				11	6	5	2	61	602			
27	9396	06	02	17	07	09	07	21	03	55	80	77	76	94	24	5	18	0	4	5	5	4	8	23	2	7	8*	0	229			F*	
28	9462	10	08	23	17	16	08	31	07	60	93	94	82	91	0	0	0	0	24	1	2	2			10	8	7	7	0	310			
29	9508	09	12	09	01	13	25	25	45	75	79	65	79	19	8	19	4	24	3	22	1					8	1	7	61	558			*
30	9505	00	02	05	02	01	11	17	13	47	72	79	85	79	23	4	23	2	6	3	414		8	8	2	7	8	8*	8*	0	114	V*	*
	9492	31	24	66	39	40	06	83	12	64	81	84	68	82	4.5	3.5	4.7	3.5	720	1303	31					74	62	59	32	477			

23.02.93 46 52 N 09 32 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF_h H₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil h	Global- strahlg. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf/ Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu récente	gesamt cumul	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
0640																																		
Dezember 1990																																		
01	9617	-12	-31	-13	-25	-23	-34	-05	-42	31	61	60	60	66	512	4	7	3	7	25	1		9	1	6	5	26	443						
02	9657	-42	-71	-19	-44	-43	-53	-04	-76	25	54	64	46	60	21	6	23	5	21	5	22	4	8	0	0	60	573							
03	9597	-40	-47	-11	-18	-25	-34	-30	-54	33	61	66	54	72	21	4	21	6	21	5	0	0	8	6	1	52	564							
04	9609	-41	-42	-07	-03	-22	-30	-12	-60	39	86	83	70	70	20	4	18	1	32	1	21	3	7	7	7	6	255			*				
05	9585	-19	25	06	02	-09	-14	-14	-50	43	71	91	70	72	22	4	18	3	811	713		42	8	8	8	2	267	T*	*	*				
06	9635	-39	53	-23	-82	-55	-60	-15	-99	24	80	56	47	71	9	0	19	6	20	2	23	0	11	7	1	59	547							
07	9515	-89	92	-29	-75	-66	-70	-01	-99	23	62	76	45	66	22	5	22	6	22	3	23	3	11	0	0	59	560							
08	9393	-60	53	09	-32	-11	-14	-42	-70	29	59	55	48	48	22	2	20	3	410	1911			11	1	5	52	503			V.				
09	9293	-33	48	70	49	44	42	79	-03	56	45	61	59	82	1917	2114	2010	2010				5	10	3	7	8	4	286			*			
10	9250	-03	10	03	-14	-11	-12	05	-46	52	83	92	82	89	6	6	4	3	10	1		76	12	8	8	0	190	*	*	*				
11	9392	-28	11	16	-29	-11	-11	-28	-54	45	90	80	63	86	9	1	22	4	20	6	12	1	18	6	0	56	492							
12	9390	-20	45	-23	-18	-23	-22	-02	-47	43	79	76	82	91	22	4	23	3	19	4	0	0	7	18	4	0	143			*				
13	9428	-05	23	04	-05	-09	-07	-07	-28	48	83	88	71	91	4	5	22	2	15	1	8	7	1	24	8	4	3	145			*			
14	9550	-01	19	-07	-31	-21	-18	-01	-40	41	76	82	75	86	510	5	6	4	5	4	3	4	1	23	6	8	0	257			*			
15	9530	-39	40	-22	-27	-33	-30	-12	-52	36	58	80	68	83	19	6	25	2	24	2	1	2	1	20	8	7	0	280						
16	9596	-35	44	-20	-69	-45	-41	-31	-83	32	73	76	57	78	23	1	23	1	18	2	0	0	20	8	2	6	56	479						
17	9566	-83	117	-58	-93	-81	-77	-33	-117	32	66	84	55	78	21	3	22	3	23	1	19	1	20	0	0	0	58	515						
18	9551	-51	74	-11	-36	-44	-40	-02	-84	31	60	82	60	70	2210	21	4	22	7	23	6		18	0	1	3	58	524						
19	9550	-49	37	-02	-14	-19	-14	-19	-47	36	73	65	60	75	2110	23	4	24	2	22	3		16	7	6	7	17	396			*			
20	9612	-21	12	01	-36	-23	-18	-07	-52	37	87	67	64	72	23	1	411	20	4	24	4		3	3	2	3	56	458			*			
21	9556	-40	38	07	-01	-15	-09	-13	-46	41	72	66	55	89	21	8	19	3	21	4	19	4	13	16	10	15	8	8	8	*	0	300	*	*
22	9606	02	09	32	22	23	25	65	01	57	87	82	73	86	23	2	20	4	26	5	23	2	24	5	6	3	33	425						
23	9575	25	11	62	04	16	23	64	10	56	80	79	60	94	22	8	24	5	26	3	20	3	17	0	0	0	43	471			F			
24	9513	26	16	58	13	00	07	70	48	50	76	88	59	95	19	5	36	1	3	3	21	5	15	0	1	2	45	474			F			
25	9502	-30	30	43	55	19	27	77	48	48	91	90	57	59	21	0	33	0	23	3	1712		14	8	6	27	405							
26	9496	52	13	35	33	33	41	57	08	57	59	81	85	72	21	9	2	4	32	1	2016		7	11		9	8	8	2	3	222	*	V.	
27	9453	39	38	32	19	28	37	43	09	63	82	67	90	92	2212	2113	0	19	2	20	3		16	29	2	8	2	6	3	0	244		*	
28	9566	19	07	34	16	15	24	44	07	45	91	85	59	53	4	5	0	2110	1811							10	7	1	1	58	309			
29	9542	15	19	64	30	42	52	90	10	48	53	58	47	67	2115	23	7	23	9	2310						8	7	5	2	29	376			
30	9579	18	14	80	46	36	46	98	03	59	83	82	54	76	30	0	19	4	20	3	25	2				7	1	3	6	25	460			
31	9550	11	08	63	48	30	41	79	09	61	88	93	61	76	18	1	24	0	21	6	20	3	34			6	1	7	8	16	350			
	9524	-15	-25	-13	-09	-10	-08	-28	-43	42	74	76	63	76	5	4	4	5	4	5	4	7	188	318	48	58	53	58	29	397				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

		H ₀ (m)		H ₁₀ (10 m)		An ₀		H ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur																						
23.02.93		46 32 N 09 53 E		1705 1706.0		AAF 2.0		1.5 H-20		SAMEDAN-FLUGPLATZ		ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN																						
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D(01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche	gesamt pluie	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche	gesamt pluie	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
9849																																		
Januar 1990																																		
01	8256	-195	-191	-70	-147	-152	40	-43	-223	15	83	83	53	87	20	2	23	1	0	0	20	2	10	0	0	0	0	63	687		4	4		
02	8272	-174	-228	-104	-134	-153	42	-50	-228	15	84	80	70	81	19	2	22	2	0	0	20	2	11	0	0	0	0	63	694					
03	8264	-191	-168	-93	-119	-138	24	-31	-197	17	83	85	61	85	18	2	27	1	15	1	19	2	11	0	1	0	59	639						
04	8316	-165	-210	-85	-127	-158	43	-41	-217	14	85	82	62	87	21	2	25	2	27	1	22	2	11	0	0	0	64	703						
05	8320	-190	-203	-95	-115	-146	30	-47	-225	15	83	82	60	69	20	3	20	3	19	2	20	4	11	0	1	2	64	705			*			
06	8315	-98	-78	-39	-78	-80	37	-27	-177	30	77	93	87	90	0	0	18	1	3	2	22	2	6	6	1	13	8*	4	4	14	645	+		
07	8366	-171	-204	-110	-153	-166	48	-60	-226	14	68	82	66	86	23	1	20	2	36	0	22	2	14	0	0	0	64	725						
08	8387	-218	-230	-124	-161	-175	57	-68	-258	13	81	80	75	86	18	2	21	2	12	1	21	2	14	0	0	1	64	740						
09	8405	-193	-202	-92	-116	-156	37	-46	-232	15	83	82	67	81	30	1	21	3	36	0	20	3	14	0	0	0	64	728						
10	8379	-173	-188	-81	-111	-143	24	-30	-210	16	85	83	67	88	20	2	21	1	0	0	23	2	14	0	0	0	64	733						
11	8376	-181	-185	-100	-138	-153	36	-38	-222	15	84	84	60	87	26	1	25	2	9	0	21	1	14	0	0	0	65	749						
12	8368	-196	-200	-77	-116	-146	27	-30	-219	15	83	82	52	87	23	3	21	1	5	1	22	1	14	0	0	0	65	748						
13	8350	-198	-206	-80	-128	-150	31	-32	-248	15	83	82	64	83	21	3	27	1	0	0	21	3	14	1	0	1	65	749						
14	8314	-185	-192	-85	-124	-147	28	-27	-220	15	84	83	49	80	22	2	21	1	12	1	22	3	10	0	0	0	65	768						
15	8367	-199	-189	-74	-130	-144	25	-26	-243	15	82	83	60	75	22	2	24	1	36	1	20	3	14	0	0	1	65	783						
16	8376	-106	-101	-07	-44	-60	59	-26	-143	30	83	91	56	85	21	1	20	2	19	2	21	2	14	6	6	2	11	536						
17	8333	-99	-145	-13	-49	-77	42	-51	-145	28	91	87	83	88	20	1	24	0	14	1	25	2	14	0	0	0	66	762						
18	8298	-114	-173	-97	-34	-87	32	-16	-190	24	90	85	81	72	36	0	19	2	18	1	3	8	13	1	4	6	46	664						
19	8349	-109	-175	-74	-117	-128	49	-23	-207	17	82	84	61	75	22	4	18	3	10	1	22	3	13	0	2	1	66	814						
20	8381	-131	-165	-30	-47	-86	53	-42	-198	21	79	85	49	57	20	3	17	2	31	2	23	1	13	4	4	1	32	689						
21	8410	-55	-55	01	-71	-48	71	-41	-130	34	73	91	71	76	21	1	2	2	34	2	22	3	13	6	2	0	67	796						
22	8395	-111	-127	-31	-72	-97	21	-11	-167	23	90	88	57	82	21	2	23	1	20	1	20	2	13	0	0	0	67	828						
23	8360	-135	-174	-21	-62	-85	33	-46	-177	23	88	84	51	71	23	2	23	3	19	2	20	2	13	0	0	2	60	813						
24	8248	-80	-10	15	-16	-16	102	-21	-101	37	81	56	83	81	20	3	23	15	21	16	16	14	13	8	8	4	44	697						
25	8237	-57	-76	02	-09	-26	91	-20	-116	40	85	84	71	66	21	6	18	1	23	23	18	9	13	4	6	6	15	502			*			
26	8162	03	08	01	-58	-23	93	-16	-163	43	83	88	83	87	22	15	19	10	34	3	8	8	16	8*	8*	8*	26	503	*	*	*			
27	8246	-135	-207	-76	-86	-100	16	06	-216	20	88	82	76	87	25	2	27	1	27	0	21	3	1	18	0	6	7	54	779					
28	8210	-30	-25	09	07	05	110	-18	-45	53	74	91	88	93	15	5	27	3	21	11	18	9	76	8*	8*	8*	0	220	*	T*	*			
29	8203	-09	-11	03	09	01	113	-14	-14	53	90	92	83	84	16	3	2	4	36	3	14	5	30	7	8	7	0	516			*			
30	8205	-02	-16	12	-12	-12	101	-23	-116	49	92	88	86	91	36	1	19	3	18	1	20	3	29	6	8*	8*	13	538	*		*			
31	8262	-116	-132	-12	-07	-54	58	-21	-149	34	89	87	69	75	12	1	19	4	19	3	24	11	29	2	4	7	56	970			F			
	8313	-124	-144	-52	-82	-100	17	-08	-181	25	83	84	67	81	2.5	2.5	2.7	3.7	70	109	23		28	32	31	49	685							

		H ₀ (m)		H ₁₀ (10 m)		An ₀		H ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur																						
23.02.93		46 32 N 09 53 E		1705 1706.0		AAF 2.0		1.5 H-20		SAMEDAN-FLUGPLATZ		ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN																						
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D(01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche	gesamt pluie	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche	gesamt pluie	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
9849																																		
Februar 1990																																		
01	8256	-42	-80	08	-04	-30	81	-16	-92	40	80	89	70	79	19	1	33	0	20	8	18	4	28	6	8	8	5	616			*			
02	8254	-42	-18	05	-22	-25	85	-11	-128	45	85	90	83	87	9	1	14	1	23	8	17	5	34	7*	8*	3	0	397	*		*			
03	8320	-118	-157	-10	-05	-59	50	-28	-188	53	89	86	64	71	22	2	19	2	23	17	22	7	30	0	0	0	67	1048						
04	8394	-09	-126	-30	-102	-74	34	-13	-174	26	85	89	54	88	22	3	21	3	27	1	22	2	30	0	0	0	70	1047						
05	8399	-169	-192	-28	-61	-111	04	-41	-223	19	85	83	51	73	23	2	21	3	14	0	24	3	30	0	0	0	69	1078						
06	8332	-159	-197	-19	-41	-101	04	-73	-218	19	86	83	47	63	20	2	22	2	23	2	22	3	28	0	0	0	71	1087				4		
07	8324	-142	-158	08	-18	-67	36	-68	-174	24	87	87	45	54	23	2	12	1	17	3	20	7	28	2	0	2	70	1056						
08	8322	-101	-84	14	-3	-62	15	-84	-134	36	83	84	52	54	21	1	20	3	22	1	30	5	28	7	4	8	35	932						
09	8345	-09	-21	04	-38	-43	58	-11	-164	23	57	51	33	61	35	5	35	3	23	2	34	4	26	6	1	1	67	1132				4		
10	8301	-152	-219	-28	-62	-90	10	-04	-219	19	75	79	24	69	24	3	19	3	23	6	20	7	26	4	6	8*	33	902	*					
11	8181	-45	-55	-1	-89	-76	23	-20	-213	29	57	72	86	75	22	9	8	2	17	1	22	2	48	7	8	1	5	559	*	*	*	*		
12	8050	-121	-69	-48	-122	-94	04	-14	-190	23	88	85	73	73	9	1	18	3	27	0	21	3	4	225	43	3	13	672	*	*	*	*		
13	8101	-157	-96	-47	-106	-74	23	-42	-171	31	81	83	82	86	16	1	19	4	17	3	17	4	42	206	7	8*	0	278	*	*	*	*		
14	8094	-42	-68	-16	-12	-64	10	-36	-43	58	90	93	90	91	23	4	26	1	15	4	26	2	132	206	11	8	0	206	*	*	*	*		
15	8074	-26	-68	-1	-12	-23	116	-92	-49	51	90	61	61	43	23	2	16	1	14	1	6	5	11	21	7	8	0	476	V.	+	+	+		
16	8172	-39	-69	-43	-28	-42	50	-29	-121	35	56	67	80	92	510		36	6	11	2	5	2	13	14	2	8*	8*	0	644	*	*	*		
17	8259	-27	-44	-5	-16	-85	85	-69	-112	37	48	77	43	66	34	8	26	1	15	0	21	3	67	5	3	3	62	1204						
18	8299	-1	-128	14	-1	-59	30	-67	-158	29	92	88	51	66	14	2	18	1	18	0	18	3	60	1	2	0	75	1262						
19	8325	-125	-125	-2	-20	-67	41	-60	-139	32	89	89	45	66	17	1	21	3	23	3	19	3	58	2	3	4	68	1190				4		
20	8393	-81	-96	-24	-33	-33	53	-95	-134	34	82	91	62	70	20	2	20	2	18	0	22	4	55	0	0	0	76	1295						
21	8409	-61	-91	-34	-01	-34	50	-84	-124	35	87	92	56	70	23	2	24	2	11	1	18	1	54	0	0	0	77	1303						
22	8463	-70	-94	-23	-02	-34	49	-90	-144	36	92	91	60	71	19	1	22	2	36	1	22	2	51	0	0	0	77	1308				4		
23	8442	-75	-96	-55	-03	-31	51	-103	-131	34	93	92	42	60	21	3	22	1	9	0	25	1	45	0	0	0	78	1346				4		
24	8402	-64	-129	-52	-33	-36	44	-93	-129	33	94	88	40	57	21	1	16	1	18	0	22	2	43	0	0	0	78	1381				4		
25	8319	-83	-89	-45	-36	-24	54	-79	-151	35	89	92	39	57	20	2	23	2	27	0	17	9	40	0	0	0	76	1354						
26	8223	-25	-08	-3	-13	-07	84	-40	-44	52	80	86	68	83	16	2	1810		1914		2121		10	6	6	6	5	852	V	*	*	V*		
27	8090	-03	-01	-11	-13	-06	69	-18	-69	51	90	90	84	86	2010		17	4	2016		3	5	19	8	8*	8*	0	334	*	*	*	*		
28	8186	-69	-37	-25	-11	-22	51	-28	-69	43	94	74	84	89	34	3	33	7	19	7	26	5	27	30	30	30	0	588				*		
8276		-71	-85	-09	-19	-43	50	-45	-139	34	82	83	60	71	3	3	2.5		3.7		4.3		305	604	74		46	47	43	42	908			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air								*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Ventscale F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fresche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07									
9849																																							
März 1990																																							
01	8169	-21	19	09	30	03	60	33	-49	35	84	83	39	52	1712	12	5	10	3	33	8	1	1	1	60	8	5	7	1	1426	V*			4					
02	8258	-49	80	37	71	65	02	27	-96	25	56	89	44	69	3212	3	7	4	1	34	5	1	1	1	57	6	6	8	12	1214									
03	8415	-96	112	53	75	99	39	44	-194	18	83	87	48	57	17	3	18	1	3	6	2	6	6	6	59	6	1	1	78	1617				4					
04	8435	-178	212	20	44	111	48	44	-237	17	84	81	41	56	21	3	23	2	5	2	32	2	2	2	57	0	0	0	81	1607				4					
05	8389	-166	177	28	42	90	29	79	-214	15	85	84	20	43	22	3	24	2	33	1	23	2	2	2	55	0	0	0	81	1654				4					
06	8336	-122	99	63	23	47	13	76	-166	20	73	56	11	44	22	2	25	2	8	5	21	3	3	3	55	6	3	6	56	1636				4					
07	8345	-103	123	55	21	32	27	87	-128	26	77	87	31	63	15	3	20	3	35	2	21	2	2	2	55	1	2	2	83	1588				4					
08	8349	-87	109	64	13	23	39	78	-125	31	82	86	33	58	29	2	11	1	20	6	18	4	4	4	55	1	6	7	23	1268				V					
09	8341	-89	15	26	33	19	72	37	-37	44	86	92	79	67	14	2	21	3	6	2	8	1	1	1	55	9*	7	2	3	796	*			V					
10	8398	31	25	65	46	27	82	78	-45	37	36	31	45	62	3016	29	5	21	3	9	0	0	0	15	15	53	5	6	5	21	997				4				
11	8414	-41	85	80	36	62	56	124	-97	38	83	92	31	60	20	2	21	1	12	2	20	3	3	3	53	2	0	0	84	1704				4					
12	8341	-37	52	110	52	15	67	112	-73	42	84	84	26	53	24	1	22	2	27	3	28	4	4	4	52	5	6	8	84	1254				4					
13	8342	-89	71	81	41	14	69	94	-71	46	79	89	40	64	27	1	18	2	3	2	15	3	3	3	51	1	2	2	84	1725				4					
14	8359	-32	48	79	45	11	61	94	-70	46	86	86	46	68	18	2	23	3	1	2	6	8	8	8	46	2	3	5	85	1636				4					
15	8409	-27	18	66	30	12	60	100	-52	42	89	81	49	56	21	3	27	1	9	0	20	2	2	2	46	6	0	0	86	1763				4					
16	8419	-43	81	74	31	06	49	183	-90	35	80	84	36	60	23	2	20	1	27	1	21	4	4	4	38	0	0	0	86	1834				4					
17	8412	-58	83	61	28	05	49	93	-93	36	86	92	32	72	20	2	23	3	5	0	1710	7	7	7	30	2	0	2	80	1760				4					
18	8430	-25	62	40	19	07	37	45	-49	46	87	90	57	78	0	0	18	1	2110	18	7	7	7	25	6	6	3	87	1503				4						
19	8420	-32	39	84	21	06	46	95	-68	38	92	89	32	56	22	3	18	1	18	1	24	3	3	3	25	7	0	0	87	1868				4					
20	8389	-44	72	67	65	10	51	108	-85	37	82	87	28	39	19	2	24	2	0	0	3111	1	1	1	23	2	4	3	41	1545				4					
21	8364	06	01	119	64	45	85	122	-17	51	78	85	33	58	11	2	28	1	2	5	2	2	2	2	22	6	8	5	23	1590				4					
22	8342	07	18	133	54	40	79	133	-30	50	81	89	32	60	18	3	22	2	0	0	21	7	7	7	21	2	3	3	65	1704				4					
23	8319	06	03	62	48	29	67	82	-38	52	80	83	56	57	27	1	18	2	4	3	5	7	7	7	20	8	8	2	31	1295				4					
24	8310	-21	45	68	44	17	53	76	-54	52	88	92	55	73	23	1	19	2	2213	2011	1	1	1	1	18	2	3	7	62	1728				4					
25	8237	13	07	30	31	06	29	34	-59	41	89	87	59	51	24	3	34	3	1	5	2	6	6	6	12	8	8	8	8	1034				4					
26	8211	-57	52	36	42	46	12	27	-62	31	79	64	70	70	1	7	1	8	4	8	2	7	7	5	5	10	8	8*	6	0	827	*			4				
27	8207	-57	60	33	34	41	08	14	-65	33	87	76	70	74	3	7	2	7	310	1	6	6	6	6	11	7	8	8	0	984				4					
28	8203	-46	72	11	25	39	04	20	-99	36	92	86	48	93	20	4	22	2	7	4	7	2	2	2	11	6	7	8	41	1719				4					
29	8296	-52	98	27	07	23	07	37	-146	36	92	91	50	65	26	2	22	3	4	7	1	7	7	13	5	2	6	74	2036				4						
30	8351	-14	51	54	30	02	30	73	-69	41	87	91	46	55	4	8	18	1	312	5	5	5	5	8	---	1	---	---	90	2088				1					
31	8389	-45	72	92	50	09	35	112	-81	37	86	93	26	46	20	3	21	3	8	2	24	3	3	3	5	0	0	---	91	2115				4					
8342	-45	63	46	10	13	34	67	-90		37	81	83	42	60	3.3	2.5	4.3	4.9	44	54	6	53	46	46	51	1533													

23.02.93 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf/ Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	%		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	mm	07-19	07-07	neu fresche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19			19-07		
9849																																				
April 1990																																				
01	8359	-29	48	89	55	24	49	101	-58	49	82	88	45	65	21	2	23	1	2111	2010					1	2	0	0	0	91	2089					
02	8245	-03	24	53	20	16	39	64	-29	51	86	91	59	74	24	2	35	1	2111	2110						1	3	7	6	32	1333					
03	8172	13	09	49	16	17	39	46	-81	59	79	83	73	88	27	1	0	0	20	8	14	6	6	6	8	8	7	8*	0	766	*				T*	
04	8207	-01	24	22	19	02	22	49	-24	48	89	90	60	71	7	7	5	4	3	4	18	2	2	2	4	8	8*	4	3	23	2057	*			*	
05	8217	-17	22	33	15	05	24	47	-26	50	93	91	66	71	1	6	3	4	2113	2016					11	3	5	8*	8	6	5	1352	*			*
06	8181	-02	06	33	15	13	31	38	-13	56	89	88	73	87	23	2	1	1	29	4	22	6	6	6	9	2	6	8	8*	0	1834	*			*	
07	8135	06	06	23	23	16				62	93	95	89	86	17	2	0	0	20	3	4	9	6	6	4	1	8*	8*	8	3	30	816	*			+
08	8173	08	15	71	15	13	32	38	-19	56	91	92	41	90	24	2	21	3	3	4	19	3	3	3	9	5	6	8	8*	35	1816	*			+	
09	8171	13	18	26	12	09	17	36	-1	53	93	92	71	87	36	5	1	5	21	8	1	4	3	3	9	8*	8	8	8	35	1521	+			+	
10	8167	07	04	26	07	03	17	36	-56	57	80	65	51	54	41	4	7	33	9	34	4					6	6	6	5	41	1948					
11	8178	-54	47	24	01	17	07	32	-77	58	72	64	59	58	16	1	18	1	4	7	3	5			13	9	7	8	7	9	1380			T*	*	
12	8234	-32	38	09	09	21	12	16	-69	56	90	90	46	55	36	1	24	1	8	6	1	4			5	5	9	8*	7	5	3	1921	*			
13	8241	-69	99	55	27	09	07	27	-102	53	82	83	36	55	13	2	18	2	3	21	5						2	1	4	3	83	2443				*
14	8228	00	01	44	01	11	13	63	-10	52	71	82	55	69	20	3	20	2	1710	2018					3	7	1	8*	8	8*	0	923	*		*	*
15	8179	-01	02	28	01	03	05	40	-25	47	85	81	72	69	18	4	2210	24	8	35	3			8	8	5	1	8	8*	0	923	*			T*	
16	8253	-25	65	21	05	12	12	33	-71	32	65	87	42	47	3	5	16	2	411	27	2						5	5	4	6	71	2360				*
17	8248	-37	79	53	12	13	15	99	-99	36	65	84	32	73	3	5	27	1	22	7	20	9			31	4	0	5	8	69	2504				*	
18	8216	-15	31	11	15	20	24	81	-38	41	92	89	86	79	3	2	4	6	5	8	3	9			1	1	4	8*	8*	8*	0	1338	*		*	*
19	8181	31	32	19	15	09	11	37	-37	36	77	75	50	51	5	3	17	1	3	6	3	6				2	4	6	7	6	18	1958	T		*	*
20	8145	-20	22	57	20	03	09	59	-48	41	84	86	41	52	3	3	35	4	1711	14	3						2	7	2	4	45	2305				
21	8156	-48	62	39	27	03	07	74	-75	39	80	87	37	69	23	3	21	3	21	8	2010							4	6	6	61	2035				
22	8186	-06	04	54	12	18	06	78	-20	46	84	87	43	84	19	3	29	1	17	7	17	1				1	5	6	3*	38	1843				*	
23	8159	14	08	11	15	04	10	36	-21	53	88	90	86	79	1	2	18	0	20	1	18	3			25	25	8*	8*	6	0	897	*		*	*	
24	8210	01	05	67	24	25	09	76	-17	50	84	89	45	74	20	1	20	2	2211	1911							5	7	7	80	2513					
25	8251	-08	14	64	45	28	10	96	-39	46	88	86	42	52	22	4	18	2	2	5	35	8					3	7	3	32	1918				3	
26	8280	13	07	56	46	30	10	75	-29	45	77	87	38	48	32	1	24	2	2910	35	2							6	6	6	27	1797	T			
27	8307	28	05	68	62	44	22	81	-26	46	62	76	42	53	7	7	27	3	35	5	25	4					6	6	6	29	1926					
28	8322	40	08	76	60	47	23	101	-41	45	62	58	38	46	1	4	3	6	3014	3	8						6	3	2	91	2742				3	
29	8327	-28	59	111	84	37	11	132	-75	44	78	86	31	45	18	1	20	1	9	4	28	5					1	2	1	96	2654				3	
30	8338	-15	31	128	110	55	27	149	X	45	89	89	29	35	22	2	23	1	6	7	36	7					0	2	6	105	2738				3	
8222		-11	23	47	24	11	11	62	-40	46	82	84	52	66	3.1	2.5	7.4	5.8					132		310	44		68	73	73	36	1789				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil h		Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	07-13	13-19		19-07				
9849																																						
Mai 1990																																						
01	8364	-	-10	-21	146	118	66	36	168	-56	46	79	88	25	34	15	0	16	1	7	5	33	7				3	1	0	105	2717							
02	8332	-	-10	-21	153	130	69	37	171	-45	50	82	87	26	35	18	2	18	1	5	8	33	3				3	3	1	106	2727							
03	8361	-	-01	-12	147	109	68	34	171	-41	59	85	87	31	69	22	2	22	1	4	10	2012					0	4	5	97	2513							
04	8326	-	-01	-21	153	102	69	33	170	-45	55	91	93	20	69	20	3	18	1	9	7	18	9				0	1	6	101	2811							
05	8318	-	01	-19	137	90	69	31	152	-05	62	91	87	37	60	17	2	25	1	21	8	2110					3	3	2	77	2377							
06	8297	-	-13	-04	140	87	62	22	160	-20	58	86	91	38	59	35	2	18	3	2110	2314						2	6	6	85	2334							
07	8287	-	-06	-17	126	95	64	22	156	-47	54	85	85	33	55	18	3	23	1	22	7	2412					2	3	4	104	2856							
08	8288	-	-24	-05	142	84	67	23	156	-37	56	83	86	29	58	23	4	27	1	22	9	2113					2	4	6	93	2547							
09	8291	-	-18	-10	140	102	71	23	164	-34	54	83	88	30	47	0	0	0	0	2110	20	8				0	4	2	99	2848								
10	8286	-	-26	-01	151	107	76	28	164	-45	55	78	86	24	53	22	2	15	1	2312	19	8					0	2	5	102	2715							
11	8247	-	-18	-37	128	91	71	22	141	-05	60	79	81	38	50	21	3	27	2	2212	2211						8	6	5	14	1668							
12	8230	-	-30	-57	118	78	74	23	141	-04	66	73	78	49	63	26	3	17	3	2016	2212						6	5	4	63	2372							
13	8264	-	-04	-12	136	94	73	22	160	-43	65	88	89	41	67	20	4	25	1	2113	2212						2	5	5	100	2869							
14	8276	-	-79	-71	158	112	99	44	163	45	78	82	82	43	57	17	5	26	2	2113	19	7					6	5	4	47	2337							
15	8308	-	-52	-62	149	118	99	42	166	36	78	84	89	40	67	22	3	3	5	3	1911							7	6	4	46	1953						
16	8324	-	-59	-38	147	138	98	39	179X	35	75	95	98	37	48	10	1	18	1	26	4	23	3				9F	3	4	69	2288							
17	8302	-	-56	-61	169	145	106	45	176	31	72	87	86	29	41	24	1	12	1	21	8	6	7				5	6	4	55	2252							
18	8303	-	-35	-56	103	117	71	09	127	08	76	84	80	69	53	21	2	25	2	24	2	2	5				7	8	4	1	952							
19	8299	-	-10	-37	126	99	78	15	148	-14	82	92	87	61	79	19	3	22	1	22	7	15	6				7	7	8	5	1309							
20	8297	-	-69	-65	127	97	91	26	142	-57	91	95	96	60	74	4	3	5	1	2215	23	9					8	7	7	30	1964							
21	8266	-	-76	-69	122	97	93	26	136	-50	87	88	88	61	73	21	4	24	3	2213	21	9					6	8	6	35	1954							
22	8268	-	-69	-65	157	98	89	20	157	-33	85	89	92	46	73	4	7	4	2	19	5	23	9				6	6	7	28	1979							
23	8293	-	-33	-62	153	107	92	22	161	-31	84	94	88	46	70	20	4	24	2	2111	2311						8	6	4	48	2159							
24	8271	-	-61	-57	49	62	53	-18	68	119	81	87	95	87	88	14	2	10	2	20	2	29	3				5	8	8	1	429							
25	8261	-	-47	-58	88	72	64	-08	104	-16	68	93	87	56	56	22	5	23	3	36	6	3111					7	8	5	19	1469							
26	8286	-	-16	-05	126	84	59	-14	141	-43	57	87	89	32	69	21	2	17	5	6	3	20	9				5	5	5	107	2893							
27	8296	-	-33	-42	103	75	64	-10	110	-06	59	87	85	47	49	16	1	19	1	411	33	9					5	6	6	51	2125							
28	8316	-	-01	-15	80	69	42	-33	111	-59	43	80	84	32	39	4	4	17	1	35	6	30	7				1	5	6	90	2769							
29	8319	-	-07	-03	64	64	31	-45	95	-63	40	94	82	29	34	2	4	19	2	510	30	5					1	6	5	3	90	2974						
30	8292	-	-44	-34	115	93	36	-40	128	-88N	36	79	79	15	28	18	1	0	0	410	31	8					1	1	3	2	116	3088						
31	8310	-	-34	-10	125	114	59	-19	160	-55	43	86	79	23	26	19	2	20	2	4	6	30	8				0	1	1	117	3096							
8298	22	22	128	98	72	15	147	-13	64	86	87	40	56	2.7	1.6	8.4	8.7	368	521	1							52	60	57	68	2294							

23.02.93 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9849										Juni 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
01	8312	-23	07	168	110	84	05	177	-41N	66	89	85	28	71	19	3	0	0	36	3	2014					0	1	3	116	2957																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46° 32' N 09° 53' E H₀(m) H₁₀(10 m) Arh₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENDSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Ventsdirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		°Celsius							%								mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13						19	07-19	07-07	neu tache	gesamt glaube	07	13	19	n	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9849																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

23.02.93 46° 32' N 09° 53' E H₀(m) H₁₀(10 m) Arh₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENDSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius					Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Ventsdirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.		Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13						19	07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07		
9849																																	
August 1990																																	
01	8366	110	107	163	132	129	24	193	90	126	96	92	73	92	0	0	5	3	18	3	20	2	8	7	7	30	1457		R				
02	8372	105	102	220	186	152	47	232	86	120	93	92	43	60	18	0	25	1	21	8	17	8	8	3	3	94	2543		1				
03	8362	91	62	232	199	158	52	251	53	110	94	99	33	53	19	2	15	0	2	4	25	3	2	2	2	108	2676		F1				
04	8355	110	77	226	186	152	49	246	52	109	91	92	31	59	19	1	18	3	3	4	18	7	4	1	1	105	2607		1				
05	8343	107	60	226	206	148	45	244	50	89	92	98	27	32	21	3	14	1	1	5	3110		3	0	1	108	2634		1				
06	8281	76	100	204	110	117	15	212	54	110	80	84	50	90	18	1	11	3	2117	11	2		7	6	6	15	1151		R				
07	8293	99	75	96	109	88	13	129	18	86	85	92	70	55	4	9	3	7	312	34	8		8	7	6	15	1108		T	F3			
08	8322	18	12	153	128	86	15	168	07	64	94	96	31	41	14	3	16	1	6	5	3014		5	2	3	107	2721		3				
09	8337	26	19	186	151	88	12	187	21	62	87	90	26	35	22	2	18	1	36	6	32	9	1	0	2	107	2618		3				
10	8352	31	20	198	165	104	04	203	03	66	88	88	31	33	20	2	18	1	2	3	3010		2	1	3	104	2581		1				
11	8340	36	20	204	172	117	18	220	04	75	80	85	28	49	20	2	19	2	3	3	17	4	0	6	6	93	2323		1				
12	8342	82	56	182	108	92	06	202	22	91	79	91	46	85	22	1	21	1	17	7	14	3	5	6	5	43	1290		1				
13	8333	34	34	214	139	109	12	217	07	92	95	94	38	64	27	1	23	1	22	3	33	1	5	5	8	76	2029		YF1				
14	8311	61	76	161	117	106	10	186	45	105	96	98	60	87	20	1	19	2	20	6	17	5	9	F	8	6	955	T	T				
15	8303	63	68	156	122	99	04	186	30	95	94	95	51	83	19	2	1	2	2	6	410		7	3	7	17	1361		T	F1			
16	8306	32	31	199	147	120	26	204	25	100	100	98	43	69	20	1	0	0	2114	2212			6	F	3	6	84	2334		3			
17	8316	120	106	101	84	87	06	122	13	90	83	94	66	63	3	28	2	1	6	35	7		8	F	3	8	84	2399		3			
18	8320	113	22	169	140	84	08	181	25	65	92	88	40	39	18	2	36	0	24	3	29	8		8	3	1	89	2327		3			
19	8330	32	12	176	139	103	12	199	04	73	86	90	27	60	20	3	18	0	1	9	15	6		3	1	4	101	2446		1			
20	8312	68	56	204	166	118	28	213	16	92	87	94	39	59	0	0	25	1	2010	14	4			1	4	4	71	2002		1			
21	8299	97	55	141	106	98	09	154	29	69	90	88	45	45	12	1	16	1	3312	2	8			4	6	6	33	1373		V			
22	8331	75	58	130	123	99	02	159	12	65	53	83	46	46	36	3	19	3	35	7	34	6		5	3	2	77	2177		1			
23	8351	26	12	218	167	104	17	244	42	73	86	94	28	50	21	2	18	1	411	17	7			0	1	0	49	2335		3			
24	8352	38	20	234	159	125	39	243	02	94	94	91	33	69	20	2	19	2	2012	2113				0	0	1	99	2322		3	F1		
25	8318	87	80	206	149	129	53	217	58	112	89	00	43	76	22	2	18	1	2116	2214				9	F	3	8	93	2262		T	T1	
26	8297	119	62	145	113	104	18	182	42	104	77	93	77	87	35	1	20	2	2016	4	2			5	7	6	26	1146		R			
27	8309	82	65	167	113	110	26	182	73	104	98	86	49	76	18	1	9	2	2011	15	7			8	6	7	28	1204		T	F.1		
28	8337	73	37	178	129	105	20	185	33	94	97	97	47	65	18	1	24	1	21	9	11	3		5	F	5	7	62	1767		T		
29	8337	47	17	190	141	103	18	203	05	83	94	94	39	61	25	2	23	2	2111	2012				3	4	4	91	2046		T			
30	8332	32	19	187	145	109	26	202	09	84	90	90	38	57	18	3	20	2	2114	2213				0	3	6	90	2100		T			
31	8281	79	83	126	102	97	13	179	47	102	89	89	79	82	12	1	27	0	20	1	35	3		8	8	8	19	791		T	TF		
	8326	63	50	180	140	111	17	198	24	90	89	92	44	62	1	1	1	6	8	2	7	2				59	50	60	67	1912			

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 32 N 09 53 E H₀(m) H₁₀(10 m) Arh₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung O (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10° J/m²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07-13	13-19	19-07
September 1990																														
01	8281	75	55	139	119	94	11	171	20	86	93	96	56	60	26	2	11	1	2114	2212			9F	1	2	57	1685		3	
02	8310	20	27	147	89	78	06	155	07	68	93	96	44	60	17	2	12	2	36	34	3		6	3	4	93	2227		3	
03	8302	19	44	108	106	76	06	129	05	77	85	86	60	67	18	3	22	2	3	7	2	3	6	8	8	3	819			
04	8256	75	74	153	101	101	20	167	54	94	87	90	50	87	34	1	27	1	2215	22	4		6	6	7	22	1081	R.	T.	
05	8248	81	65	108	96	86	07	131	49	74	81	95	49	46	1	4	8	1	3311	32	6		8.	6	5	44	1455	T.	3	
06	8264	49	06	138	108	82	05	172	22	73	78	89	37	77	35	2	20	2	7	3	1910		1	2	6	81	1980	T.		
07	8227	65	72	80	54	70	06	118	26	79	91	87	88	70	35	2	17	6	2013	3	6		6	7	8	16	978	T+	3	
08	8309	32	24	95	70	45	29	169	50	52	67	79	43	53	36	4	11	2	5	5	2	4	6	4	3	67	1810		3	
09	8338	-28	46	159	90	49	24	174	64	52	93	89	23	52	21	2	5	1	17	3	21	1	4	4	1	89	1853		3	
10	8304	-06	31	148	109	64	07	153	59	46	88	89	24	33	23	1	23	2	3510	36	8		1	3	7	81	1897		*	
11	8293	41	31	93	74	67	02	118	24	60	86	92	42	51	24	2	36	4	2	5	3210		7	4	6	82	2028			
12	8325	24	49	132	97	46	22	144	54	50	77	90	37	45	3	6	18	0	1	2	34	8	0	2	4	91	1991		3	
13	8326	-05	24	149	88	54	12	155	37	64	84	92	61	77	20	2	22	2	2112	1611			4	6	3	81	1763		3	
14	8345	08	25	169	99	73	09	186	30	74	94	98	33	79	16	1	6	0	5	4	1610		4	2	3	85	1831			
15	8339	79	62	131	83	79	16	132	61	86	86	93	62	84	25	2	21	0	1	3	35	3	8.	8	6	0	730		F3	
16	8315	21	23	150	100	60	02	163	32	55	95	94	31	44	23	1	20	1	2	3	3	8	4F	1	0	90	1900		3	
17	8302	-19	13	160	90	65	04	153	37	74	85	89	48	86	18	2	10	2	2217	24	6		4	3	8.	63	1552	T.	3	
18	8321	60	58	74	56	54	06	99	22	69	94	87	69	88	20	2	1	6	36	6	3	0	7	8	4	13	762		3	
19	8288	-20	28	152	106	68	09	171	42	68	88	89	44	72	21	2	27	0	2013	2114			0	5	8	71	1619		F1	
20	8291	57	42	141	102	86	29	166	04	77	89	97	47	77	22	3	19	3	2112	19	8		9F	6	5	64	1298	F	3	
21	8193	73	21	129	94	79	23	135	05	63	72	90	45	48	4	7	20	1	2210	6	1		7	7	3	5	732		3	
22	8222	25	26	175	124	102	48	194	11	71	74	81	38	54	24	3	16	3	2212	2211			6	4	6	53	1520	V	1	
23	8229	105	104	119	94	101	49	126	72	103	69	76	84	98	21	12	19	5	17	4	5	3	7	8.	8.	0	309		RF.	
24	8228	72	70	84	30	49	01	99	27	62	96	95	42	65	3	3	2	8	13	2	33	1	8	2	0	64	1529		3	
25	8251	-13	23	118	66	45	04	133	29	56	84	86	29	70	18	1	0	2015	17	7			3	4	7	53	1439		3	
26	8294	00	09	114	68	61	13	144	22	60	93	92	42	61	19	1	25	3	23	1	16	1	8	7	2	58	1293		1	
27	8333	52	56	102	59	62	16	119	38	93	81	82	37	50	9	1	20	2	34	7	36	2	6	3	3	77	1661		3	
28	8351	-21	12	149	57	45	01	159	51	50	84	88	18	81	19	2	21	0	3	3	18	7	6	2	1	86	1648		3	
29	8338	03	18	182	93	67	24	185	46	60	88	92	29	59	19	1	21	1	2215	18	8		0	1	2	85	1630		3	
30	8302	33	05	129	100	71	30	139	24	79	87	91	58	76	21	2	27	1	1917	2412			2	4	7	55	1234	V	.	
31	8289	33	17	130	87	69	06	147	15	68	85	90	45	63	2	7	8	4	6	4			63	55	57	57	1475			

23.02.93 46 32 N 09 53 E H₀(m) H₁₀(10 m) Arh₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung O (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10° J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Oktober 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9849																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46° 32' N 09° 53' E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschiff F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07														
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07																		
9849																																		
November 1990																																		
01	8178	-27	08	43	16	05	27	52	-66	51	87	95	58	85	411	4	8	5	5	21	0			1	8	2	1	46	926			3		
02	8156	-60	52	01	67	49	25	13	-129	39	94	86	87	94	12	3	23	2	2	1	36	1			7	8	2	1	7	519	*		T*	
03	8141	-119	60	19	37	58	31	08	-146	37	89	93	87	96	25	1	21	1	18	1	24	1			6	8	8	6	0	511	T*	*		
04	8184	-86	123	16	62	73	44	03	-138	29	92	89	60	86	11	1	18	3	10	2	23	0			12	4	6	2	17	778				
05	8235	-101	105	21	71	80	49	14	-153	28	91	90	71	84	27	1	18	1	35	1	18	3			12	4	7	2	16	712	*		4	
06	8302	-128	162	51	117	121	83	23	-192	19	88	85	61	89	18	2	24	1	15	0	21	2			10	1	0	0	70	1030			4	
07	8327	-167	175	46	103	117	82	05	-196	20	85	84	58	91	20	2	23	1	36	2	20	3			10	0	0	0	70	1008			4	
08	8319	-134	146	07	68	92	55	31	-178	24	88	87	39	91	20	1	20	2	0	0	19	3			9	0	0	0	70	990			4	
09	8322	-136	134	19	45	78	38	50	-170	26	88	88	49	81	19	3	20	2	7	1	24	1			8	0	0	0	69	978			4	
10	8316	-112	142	12	47	69	27	39	-165	27	90	87	50	83	21	3	21	2	9	0	25	2			7	0	6	2	65	879				
11	8316	-65	33	34	27	03	41	60	-73	46	87	83	52	68	19	2	18	2	11	2	17	6			7	8	5	8	12	591			*	
12	8334	00	00	44	51	08	38	55	-101	48	94	93	60	81	23	1	4	2	5	1	19	1			5	8	2	0	65	885			3	
13	8325	-101	93	17	68	50	03	53	-125	30	91	91	49	81	23	1	21	1	12	0	19	2			4	0	0	0	65	894				
14	8281	-45	27	17	04	04	46	39	-43	50	78	80	78	96	20	2	20	2	20	16	4	3			3	8	8	8	3	363	*	*	*	
15	8262	-14	28	15	57	24	31	23	-96	46	96	92	88	91	18	1	19	2	6	2	8	1			5	7	8	2	0	406	*	*	23	
16	8361	-50	101	05	75	56	01	20	-129	33	92	91	61	81	18	2	25	3	3	3	18	3			5	0	2	0	68	865				
17	8310	-25	01	69	107	15	72	111	-29	50	84	82	67	68	17	1	20	2	11	1	25	2			5	8	4	0	67	777				
18	8253	10	23	86	55	27	86	86	-37	42	67	84	41	43	19	2	20	2	10	2	1	7			4	5	5	3	56	707				
19	8205	30	17	45	39	03	64	53	-54	32	46	55	34	73	29	10	16	4	1	8	20	3			3	3	3	2	53	683				
20	8148	-28	32	61	22	16	79	64	-36	46	76	80	44	77	18	3	18	1	23	10	20	9			3	5	4	7	54	731				
21	8167	17	23	24	07	12	77	29	-08	61	93	88	90	94	21	8	19	6	20	9	1	6			5	1	8	8	0	168		*	T*	
22	8176	17	05	07	10	09	76	23	-05	61	90	86	96	93	5	2	33	0	24	1	21	0			8	5	8	8	0	132		T*	T*	
23	8151	11	06	15	24	11	58	18	-81	46	93	75	60	82	9	0	18	9	20	4	18	2			6	12	7	5	33	705	*	*	T*	
24	8161	-62	100	21	38	52	19	12	-147	33	92	91	59	82	4	1	19	1	18	8	2	2			3	5	18	7	6	43	796	*	*	*
25	8049	-49	40	06	09	18	55	19	-82	50	90	93	92	90	6	2	2	6	3	9	20	6			133	173	25	23	8	8	96	*	*	T*
26	8168	-17	73	42	123	82	07	15	-171	30	92	93	74	89	21	5	21	2	20	2	12	2				4	2	2	3	64	680			
27	8127	-163	128	61	45	89	12	42	-172	28	85	88	71	90	19	2	27	0	15	1	1	2			2	1	4	8	8	0	480		*	4
28	8189	-55	135	72	102	101	23	37	-169	25	87	88	84	91	18	1	20	4	5	0	21	1			4	6	6	6	40	675		*	4	
29	8217	-140	191	98	142	143	64	43	-207	18	87	83	85	87	21	0	23	1	0	0	21	3			4	0	0	2	65	751		*	4	
30	8196	-186	144	78	60	104	24	26	-189	22	84	87	78	62	11	2	19	2	14	1	21	3			1	4	7	3	31	672	*			
31	8227	-69	74	01	44	46	07	20	-114	37	86	87	66	83	2	5	3	1	3	1									46	680				

23.02.93 46° 32' N 09° 53' E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur
SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschiff F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
		hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.			Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13			19	07-13	13-19	19-07		
9849																																			
Dezember 1990																																			
01	8268	-103	136	105	109	120	59	87	-172	18	80	81	64	73	210	5	9	1	5	4	8			43	2	3	8	48	516			4			
02	8320	-165	212	99	157	156	74	75	-227	15	85	81	69	85	24	2	20	2	18	1	20	3			42	0	0	1	64	728			4		
03	8295	-178	179	78	128	146	63	55	-228	17	84	84	77	88	18	1	6	0	20	2	22	2			40	2	0	0	64	721			4		
04	8271	-166	124	53	105	105	21	06	-180	22	85	89	66	83	23	1	27	3	22	2	21	2			40	3	3	0	49	613			V*		
05	8254	-150	49	68	76	77	08	37	-170	24	86	72	68	68	7	1	31	6	1	2	36	6			5	42	8*	8	7*	0	411	*	*	4	
06	8295	-103	232	137	188	189	103	94	-258	12	70	80	77	83	411	22	2	9	2	22	3			47	0	0	0	64	731			4			
07	8224	-239	254	139	170	211	124	105	-281	10	79	78	72	85	23	2	26	2	12	1	26	1			46	0	0	0	64	724			4		
08	8155	-257	215	90	100	147	59	31	-254	18	78	81	63	88	22	2	0	0	23	1	32	1			43	3	4	0	60	696			*		
09	8112	-92	08	09	05	18	71	28	-95	46	89	82	75	93	20	3	211	2	25	2	36	4			40	4	8*	8*	8*	0	188	*	*	*	
10	7990	-05	15	22	51	29	61	03	-84	43	95	89	81	87	0	0	0	0	0	24	1			50	50	3	75	8*	8*	8*	0	356	*	*	*
11	8134	-84	73	108	198	127	36	66	-240	22	92	93	90	83	2	3	27	0	18	0	18	3			75	8	4	0	47	509			4		
12	8103	-218	177	76	67	118	26	45	-267	24	81	84	82	92	21	2	18	0	27	3	5	0			69	6	8	8*	2	342		*	*		
13	8139	-81	164	84	94	126	33	71	-198	20	92	85	77	85	7	2	25	3	32	0	4	6			71	2	6	6	20	540			4		
14	8228	-184	215	138	163	175	81	80	-242	14	84	81	85	85	23	2	20	3	7	1	20	3			68	0	1	5	63	670			4		
15	8213	-196	145	80	180	161	66	66	-256	15	83	87	65	84	19	4	11	1	9	1	21	4			68	7	6	0	47	605			4		
16	8271	-223	252	147	188	197	101	115	-274	11	81	78	81	83	22	2	17	1	14	2	23	2			67	0	1	0	58	580			4		
17	8254	-160	163	130	168	165	68	115	-214	14	86	85	78	85	18	1	22	8	1	21	2			68	8	0	5	60	644			4			
18	8265	-161	147	88	187	154	56	76	-249	15	86	87	65	83	12	1	20	1	7	1	22	2			68	8	5	0	38	564			4		
19	8251	-221	175	95	106	152	53	75	-241	16	81	84	76	79	23	2	23	1	4	2	53	1			66	6	4	6	51	604			4		
20	8288	-190	182	99	185	156	58	76	-216	15	83	84	71	84	21	3	20	2	21	3	21	3			66	5	1	2	63	660			4		
21	8259	-162	186	54	65	168	05	36	-197	24	85	84	51	82	25	1	29	1	26	2	16	2			66	3	7	4	21	515			4		
22	8320	-61	58	18	59	61	41	10	-130	35	91	93	75	90	14	1	16	1	18	5	19	2			60	5	6	6	16	374			4		
23	8324	-103	189	70	74	106	03	19	-170	25	91	86	82	93	24	2	22	2	14	1	23	3			58	0	0	0	63	629			4		
24	8267	-150	148	65	103	121	17	30	-191	22	86	87	84	90	18	2	19	1	23	1	19	3			57	0	2	2	60	634			4		
25	8260	-147	148	27	35	80	25	06	-173	29	87	87	65	82	27	1	26	2	18	1	16	7			3	2	56	4	8	26	543			*	
26	8213	-36	42	18	41	35	71	07	-56	39	85	91	74	81	17	5	24	2	19	8	2311				2	57	8*	7	8	8	453	*	*	*	
27	8183	-36	59	06	61	37	70	07	-106	37	86	85	65	86	19	5	27	5	11	1	22	3			57	4	5	5	34	602			V		
28	8274	-75	116	90	157	115	07	24	-179	21	86	89	76	86	3	0	23	1	36	1	20	2			55	2	0	0	63	682			4		
29	8296	-118	121	33	47	74	35	17	-134	27	89	89	66	70	19	2	22	4	2	4	21	1			52	3	4	1	27	458			3		
30	8327	-126	146	35	31	65	45	09	-165	33	89	87	75	86	25	3	10	1	2	1	23	4			50	5	2	6	39	543			3		
31	8301	-49	30	16	03	08	103	28	-49	49	89	87	76	94	29	1	21	2	22	5	2	3			1	3	7	8.*	1	328		+	*		
	8237	-133	140	71	108	114	18	42	-190	24	86	85	73	84	2.3		2.3		1.9		3.3				116	319	59	51	46	48	39	554			

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neige fraîche	grosneige	07	13	19	h	07-13	13-19			19-07		
9480																																	
Januar 1990																																	
01	9873	-15	-24	29	10	00	-23	45	-27	39	67	69	60	61	33	3	12	3	34	3	0	0	0	0	65	516	3				3		
02	9857	-11	-19	33	17	05	-20	53	-26	39	63	63	59	58	33	3	13	2	32	3	0	0	0	0	67	544	3				3		
03	9864	-05	-11	38	27	15	-10	79	-15	40	59	59	66	56	32	3	18	2	32	5	0	0	1	64	520	3				3			
04	9940	-02	-18	32	26	07	-14	52	-19	46	67	73	65	76	34	3	13	3	18	2	0	0	1	59	475	3				3			
05	9940	-12	-23	25	16	03	-22	50	-27	41	76	73	68	57	33	3	13	2	34	3	1	1	0	66	543	3				3			
06	9962	-12	-21	18	18	00	-23	24	-23	41	67	75	66	64	33	4	32	3	23	2	34	3	1	7	7	5	214	3				3	
07	10002	-10	-18	26	19	02	-23	52	-28	40	61	73	64	61	34	4	34	4	15	2	32	3	0	0	0	67	530	3				3	
08	10031	-13	-24	24	16	06	-19	40	-24	38	66	69	62	53	34	3	33	4	19	1	33	4	0	1	2	52	520	3				3	
09	10036	-10	-18	34	24	09	-15	58	-23	34	57	58	51	47	34	4	33	4	18	3	34	4	1	1	0	67	550	3				3	
10	9999	-08	-17	39	29	12	-12	61	-22	36	57	60	53	49	34	5	36	3	18	1	33	3	1	1	0	68	561	3				3	
11	9989	00	-18	49	28	15	-09	63	-17	40	57	63	57	53	34	4	35	3	18	2	33	2	1	0	0	68	582	3				3	
12	9980	02	-13	49	33	16	-08	66	-15	39	58	61	57	46	35	5	32	3	18	2	35	4	0	1	1	69	594	3				3	
13	9954	02	-11	45	27	14	-10	62	-22	38	56	58	51	51	33	3	35	4	15	2	36	1	0	2	2	68	568	3				3	
14	9926	05	-18	37	21	11	-11	59	-20	37	57	61	52	51	34	3	33	3	19	2	36	1	0	0	1	69	595	3				3	
15	9954	03	-06	42	33	23	-11	70	-11	37	53	56	50	49	33	4	34	4	16	2	35	4	0	1	1	68	600	3				3	
16	9965	19	25	58	60	44	20	84	18	44	52	56	62	46	32	1	36	1	19	2	36	1	5	3	1	69	574				3		
17	9941	19	14	53	50	34	10	74	05	55	59	63	66	74	33	2	32	1	13	1	35	2	3	6	2	69	539				3		
18	9897	25	18	53	32	29	03	54	10	62	81	85	76	83	35	2	34	3	11	1	34	3	3	6	2	70	534				3		
19	9958	16	-07	57	47	28	04	82	-	49	85	64	54	64	24	1	34	5	11	2	32	3	1	2	2	66	603				3		
20	9887	15	08	41	36	25	00	69	02	47	70	70	64	58	34	1	32	3	13	3	34	2	4	5	1	46	469				3		
21	10003	14	01	54	49	30	05	70	00	51	63	69	69	65	32	0	36	1	14	1	34	3	1	1	1	66	598				3		
22	9986	17	13	62	59	39	14	83	06	56	72	73	69	63	34	3	33	4	15	1	32	1	0	0	1	71	633				3		
23	9961	23	08	59	55	38	13	83	06	53	69	74	59	68	34	2	34	1	14	2	29	1	0	2	2	60	627				3		
24	9871	27	30	50	50	40	15	61	17	61	67	70	77	80	34	1	33	1	20	2	3	2	7	8	4	0	123				1		
25	9858	17	36	54	46	20	01	18	18	69	83	76	79	84	36	1	1	4	10	2	20	1	7	8	8	0	81						
26	9752	51	54	68	61	57	31	85	29	81	94	93	87	89	19	1	28	2	16	3	34	3	8	4	2	31	604				3		
27	9851	29	09	63	60	41	15	75	06	58	73	67	63	58	33	3	29	3	18	2	36	2	0	6	7	26	476				3		
28	9834	29	29	63	26	30	03	42	22	70	88	93	93	94	23	3	4	1	34	3	23	4	8	8	8	0	34				3		
29	9796	33	40	57	60	51	24	64	32	82	93	92	93	95	32	2	29	1	19	1	18	0	8	8	8	0	186				F		
30	9793	62	62	73	67	63	36	75	37	89	94	94	93	94	32	3	21	2	18	2	22	1	8	8	7	0	201				F		
31	9881	40	34	54	59	50	23	64	30	80	92	94	90	90	33	3	27	3	14	2	14	1	9	8	8	0	180				F		
9926	14	03	45	38	25	00	04	64	03	51	70	71	67	66	2.7	2.9	1.9	2.5	188	458			31	38	32	46	447						

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neige	grosneige	07	13	19	h			07-13	13-19	19-07
9480																																	
Februar 1990																																	
01	9871	54	57	64	66	61	34	68	55	86	92	92	90	34	2	36	1	11	3	20	2	5	6	8	8	8	0	102					
02	9869	56	56	61	61	58	38	64	49	86	92	93	93	32	0	17	1	14	3	15	2	34	34	8	8	7	0	109					
03	9944	50	36	53	53	43	25	63	33	79	86	81	91	29	3	30	4	15	2	15	2	2	3	8	8	0	0	179					
04	9987	52	28	63	76	34	25	110	25	74	94	93	81	75	28	1	26	2	15	2	35	3	2	0	2	79	806					1	
05	10005	34	19	64	65	46	17	82	17	58	81	78	65	66	33	5	34	4	15	3	21	3	0	0	0	84	849	1				3	
06	9930	24	08	63	63	40	11	82	06	54	74	71	54	56	0	0	33	2	13	1	32	2	0	0	0	82	858	3				3	
07	9926	26	06	63	64	40	11	81	04	54	70	67	53	62	36	0	32	3	23	0	8	3	0	0	1	3	78	806	3				
08	9926	26	06	63	64	40	11	81	04	54	70	67	53	62	36	0	32	3	23	0	8	3	0	0	1	3	78	806	3				
09	9934	24	10	63	63	40	11	81	04	54	70	67	53	62	36	0	32	3	23	0	8	3	0	0	1	3	78	806	3				
10	9933	24	10	63	63	40	11	81	04	54	70	67	53	62	36	0	32	3	23	0	8	3	0	0	1	3	78	806	3				
11	9758	54	57	64	66	61	34	68	55	86	92	92	90	34	2	36	1	11	3	20	2	5	6	8	8	8	0	102					
12	9640	50	36	53	53	43	25	63	33	79	86	81	91	29	3	30	4	15	2	15	2	2	3	8	8	0	0	179					
13	9688	52	28	63	76	34	25	110	25	74	94	93	81	75	28	1	26	2	15	2	35	3	2	0	2	79	806						
14	9641	50	36	53	53	43	25	63	33	79	86	81	91	29	3	30	4	15	2	15	2	2	3	8	8	0	0	179					
15	9583	126	86	209	163	132	78	211X	78	67	56	72	29	27	112	34	6	3413	3422								26	548					
16	9756	54	57	64	66	61	34	68	55	86	92	92	90	34	2	36	1	11	3	20	2	5	6	8	8	8	0	102					
17	9854	50	36	53	53	43	25	63	33	79	86	81	91	29	3	30	4	15	2	15	2	2	3	8	8	0	0	179					
18	9839	52	28	63	76	34	25	110	25	74	94	93	81	75	28	1	26	2	15	2	35	3	2	0	2	79	806						
19	9931	24	10	63	63	40	11	81	04	54	70	67	53	62	36	0	32	3	23	0	8	3	0	0	1	3	78	806	3				
20	9985	52	28	63	76	34	25	110	25	74	94	93	81	75	28	1	26	2	15	2	35	3	2	0	2	79	806						
21	9988	52	28	63	76	34	25	110	25	74	94	93	81	75	28	1	26	2	15	2	35	3	2	0	2	79	806						
22	10047	34	19	64	65	46	17	82	17	58	81	78	65	66	33	5	34	4	15	3	21	3	0	0	0	84	849	1					
23	10022	34	19	64	65	46	17	82	17	58	81	78	65	66	33	5	34	4	15	3	21	3	0	0	0	84	849	1					
24	9975	52	28	63	76	34	25	110	25	74	94	93	81	75	28	1	26	2	15	2	35	3	2	0	2	79	806						
25	9902	79	38	96	126	96	36	157	32	82	67	73	69	59	35	2	35	2	18	1	21	2	0	0	5	78	1039						
26	9828	102	83	103	96	96	47	120	82	93	103	86	75	79	20	3	14	1	20	2	36	1	2	8	8	8	0	312					
27	9652	80	80	103	119	97	50	133	75	81	85	79	72	64	18	3	30	3	19	2	3511		2	3	7	8	8	0	237				
28	9763	83	84	115	90	88	40	120	72	59	45	42	44	58	34	9	29	7	3214		34	7			7	8	6	6	637				T.
9867	57	47	88	92	71	35	117	37	67	72	73	62	62	3.3	3.1	3.3	4.1	110	183	44	50	50	50	50	50	50	685						

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter- (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07					
		13 hPa																																					
9480										März										1990																			
01	9700	76	78	151	108	108	60	158	68	48	71	75	19	25	35	2	32	2	3621	3511																			
02	9869	83	49	108	69	76	27	123	40	26	24	30	18	32	3510	34	5	34	9	217																			
03	10049	52	45	93	80	66	16	110	33	21	28	21	14	18	3412	2	8	3315	111																				
04	10068	33	09	72	91	55	03	123	04H	31	30	42	25	34	31	3	33	3	13	2	19	4																	
05	9999	33	08	66	102	59	05	134	07	40	43	50	57	32	31	3	34	2	12	2	34	3																	
06	9915	37	24	98	99	70	15	140	21	46	47	50	39	45	33	5	34	4	12	0	36	1																	
07	9902	54	42	148	140	93	37	171	32	53	45	41	32	38	34	1	34	2	16	5	14	3																	
08	9954	73	48	114	110	83	27	126	46	82	59	77	62	71	35	2	9	0	15	2	15	1																	
09	9942	66	77	108	108	99	36	149	74	97	87	95	83	77	14	2	28	1	13	2	17	3																	
10	9956	149	131	169	148	145	84	203	98	51	21	21	23	40	3210	32	2	16	4	16	2																		
11	9957	120	85	121	165	128	66	204	76	75	39	47	56	44	33	5	35	3	12	3	8	3																	
12	9894	90	66	115	123	104	41	162	69	92	82	89	67	67	33	1	1	2	11	3	18	3																	
13	9914	99	78	130	165	119	50	196	71	91	81	83	68	43	9	2	32	2	14	1	14	3																	
14	9932	96	78	163	148	120	55	189	74	88	73	89	44	53	6	0	36	0	15	2	17	3																	
15	9992	93	84	165	155	122	55	188	78	85	79	73	46	47	36	1	34	2	13	3	18	8																	
16	10027	88	77	145	126	108	40	154	74	82	81	75	46	58	20	1	35	1	1610	18	3																		
17	10026	92	63	127	128	110	41	146	82	74	80	79	45	46	23	0	11	3	15	5	1811																		
18	10051	109	74	117	126	108	38	151	75	74	56	74	51	48	29	0	9	0	12	3	14	2																	
19	10013	109	74	139	158	120	48	191	74	66	56	63	47	32	35	3	34	1	15	3	18	3																	
20	9951	93	77	124	180	125	52	189	72	62	47	49	46	28	35	3	35	5	14	2	30	3																	
21	9927	125	108	191	192	149	74	216	108	78	60	71	29	29	32	2	24	1	13	2	34	3																	
22	9887	115	105	161	183	145	72	231	101	87	64	58	46	41	34	2	33	2	12	2	15	3																	
23	9837	129	112	233	172	153	76	245X	109	97	69	78	23	57	18	0	30	1	34	9	1610																		
24	9893	111	109	133	145	129	50	161	105	101	84	82	53	65	9	3	34	2	15	3	19	3																	
25	9784	117	109	139	110	119	39	178	92	72	84	88	67	19	36	1	11	2	18	3	220																		
26	9794	92	84	80	70	82	01	117	54	50	25	36	62	73	3620	4	8	15	6	1810																			
27	9776	55	49	89	115	79	03	126	46	58	76	80	58	25	26	2	20	3	11	2	3411																		
28	9797	69	54	94	68	70	14	94	48	75	73	78	56	89	15	3	28	1	16	7	33	2																	
29	9881	63	43	116	154	95	10	165	41	70	90	87	55	24	32	1	35	4	13	2	31	6																	
30	9951	81	55	127	138	102	16	155	51	74	73	67	56	48	14	2	34	2	1611	16	3																		
31	9980	79	66	157	160	118	30	191	61	77	81	74	48	42	6	2	34	5	12	3	18	4																	
	9923	84	70	129	130	105	37	164	64	68	62	65	46	45	3.5	2.7	4.7	5.4																					

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9480																																	April																1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	9948	95	76	175	168	125	35	184	74	82	72	70	38	40	11	2	4	1	16	9	17	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Vindrichting F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart.	Min. abs.	Max. abs.	01	07	13	19	01	07	13						19	07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07
		hPa																														
9480																																
Mai 1990																																
01	9922	123	108	200	197	159	28	229	102	110	71	76	46	49	18	1	2	17	5	18	6											
02	9956	140	124	208	203	171	39	241	121	119	70	87	52	51	2	1	27	1	16	5	20	4										
03	9929	146	146	198	185	169	35	224	140	134	76	81	55	56	27	0	11	2	16	8	2	4										
04	9894	144	144	191	197	170	35	218	135	129	85	90	59	47	36	2	12	2	16	7	18	4										
05	9886	153	137	210	197	171	35	227	126	108	66	63	43	52	25	1	27	1	12	4	20	5										
06	9855	148	128	210	167	162	25	225	122	115	64	73	46	62	34	3	36	1	16	7	35	2										
07	9844	135	133	210	192	167	28	224	117	113	73	70	45	54	34	3	35	2	14	3	20	2										
08	9845	142	127	210	208	171	30	234	116	108	63	71	46	46	34	4	34	2	14	2	20	3										
09	9839	145	128	226	207	175	32	235	120	111	61	70	39	55	34	3	34	3	16	8	19	3										
10	9840	150	144	222	217	182	38	244	127	110	64	68	39	40	1	3	35	3	16	6	21	3										
11	9805	165	152	203	168	168	22	213	132	119	61	71	47	69	27	1	9	2	16	5	22	15										
12	9791	156	132	191	170	159	08	210	125	132	82	85	60	72	28	1	34	2	12	4	35	3										
13	9827	146	138	193	186	165	07	210	133	151	80	95	63	68	33	0	33	2	17	4	0	0										
14	9834	143	139	204	210	177	27	227	133	149	95	91	59	64	21	1	36	1	14	6	22	3										
15	9845	163	158	226	208	191	39	236	147	157	78	82	55	71	33	1	34	2	16	7	13	3										
16	9865	186	165	226	232	201	48	260	157	151	69	76	57	57	9	8	34	2	16	6	20	3										
17	9836	176	168	246	231	207	52	265	160	162	74	79	57	62	34	1	2	16	6	14	1											
18	9837	190	151	219	205	190	34	240	147	165	75	93	66	75	34	4	32	6	12	11	21	2										
19	9871	175	176	169	183	174	17	191	162	172	82	84	96	83	29	2	35	1	10	1	19	1										
20	9870	168	157	163	159	160	02	169	151	166	86	96	94	86	36	1	34	2	18	1	25	2										
21	9833	152	153	172	181	164	04	193	145	158	93	91	81	78	35	3	32	1	16	3	11	3										
22	9821	156	159	191	165	162	00	199	139	158	88	85	77	90	34	3	28	3	18	1	12	1										
23	9850	148	146	211	203	174	10	223	138	158	87	88	70	69	34	3	34	4	20	3	20	1										
24	9799	148	146	161	180	161	05	184	144	158	95	95	86	74	34	1	27	3	9	7	9	5										
25	9785	156	145	204	219	185	17	254	135	122	94	93	66	28	32	3	31	1	18	5	114											
26	9868	152	133	161	165	155	14	174	124	117	46	60	76	71	31	3	35	2	16	8	20	4										
27	9878	141	123	175	185	152	19	196	122	125	77	94	67	60	35	3	33	1	11	4	20	3										
28	9885	132	120	189	189	157	14	201	112	119	77	79	59	50	35	4	2	16	10	20	4											
29	9888	121	124	172	178	157	15	197	120	98	71	49	55	56	34	3	16	1	16	11	20	6										
30	9884	139	134	172	180	154	19	192	125	100	64	63	48	51	26	3	19	3	16	5	19	3										
31	9883	125	126	196	193	165	08	214	116	118	72	77	52	60	34	4	36	2	16	9	18	1										
9857	151	141	193	192	170	17	218	132	133	75	80	60	62	2.3	1.9	5.4	3.7	468	1369													

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Vindrichting F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)										Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07						
9480																																			
Juni 1990																																			
01	9877	150	151	212	213	181	08	233	134	123	68	75	54	48	32	2	9	0	16	8	19	4				7	2	1	105	2192	1		1		
02	9806	151	144	198	176	165	08	206	129	139	62	66	66	87	33	1	36	2	17	5	12	2				7	8	8	14	1181	T1		1		
03	9768	141	136	218	213	183	09	231	122	132	66	74	54	57	35	2	36	2	15	9	17	2				3	2	8	98	2308	1		1		
04	9782	180	143	162	179	164	10	183	142	163	69	95	92	82	28	1	27	0	15	2	13	2				8	8	7	0	874			T		
05	9788	167	164	170	160	165	10	185	152	170	85	84	90	98	36	3	36	1	16	6	36	0				7	8	8	0	498	1	R.	T		
06	9773	161	121	179	187	163	13	217	121	153	97	97	76	70	13	5	30	10	10	13	12	5				8	4	3	72	1730			1		
07	9791	141	141	209	190	168	13	217	125	150	86	74	65	81	34	3	1	1	16	6	27	4				4	6	8	43	1652		T	R.		
08	9716	133	138	148	194	159	18	209	133	134	96	96	86	40	35	6	1	4	8	10	34	8				8	6	1	69	1399	R.		T		
09	9747	155	137	196	163	150	29	208	113	114	56	67	52	60	12	3	35	1	10	6	9	14				6	6	2	68	1675	1	R.	T1		
10	9777	113	106	218	199	162	18	230	93	78	72	76	28	24	24	2	35	2	33	8	215					1	4	2	117	2485	1	T			
11	9813	132	126	221	214	177	04	235	115	104	50	61	39	48	29	1	6	2	16	10	20	3				1	1	6	119	2486			T.		
12	9827	168	137	133	143	141	41	170	127	140	71	92	91	89	24	1	25	3	19	1	15	2				8	8	3	10	541			T.		
13	9803	127	130	212	182	152	31	213	112	133	91	86	65	56	28	2	26	1	11	4	9	14				6	6	7	74	1828	T1		R. T1		
14	9830	128	124	201	168	158	26	207	111	130	81	77	56	75	32	5	36	3	17	6	17	5				2	6	7	65	1859	T1		T. T1		
15	9809	132	126	208	221	176	09	232	116	140	93	86	60	52	34	5	36	1	17	5	22	4				2	4	2	108	2316	1	T	T1		
16	9828	153	141	217	222	183	03	237	132	140	80	79	57	53	33	6	36	3	15	9	19	2				1	2	6	114	2417	1	T	T1		
17	9824	149	152	224	224	190	03	242	139	151	80	80	58	63	33	3	5	0	16	6	20	3				1	3	5	107	2390	1	T	T1		
18	9836	168	151	212	151	173	18	221	150	169	77	95	71	89	32	4	5	0	17	2	12	1				8	7	7	10	1033	R.	R.	T1		
19	9869	155	150	218	217	189	01	234	137	170	88	88	66	76	30	2	34	1	12	3	21	2				5	7	6	43	1763	1	T.	T.		
20	9836	190	180	228	174	187	02	242	162	192	80	95	67	97	36	2	32	2	20	2	29	1				7	7	8	12	1084	T.	R.	R.1		
21	9788	165	149	230	208	185	05	243	141	155	95	89	59	58	33	3	32	3	12	3	11	5				4	2	5	88	1980	1	T.			
22	9803	153	169	136	191	176	15	207	152	176	77	77	79	89	32	2	23	1	12	2	31	2				8	7	8	1	634					
23	9819	174	171	224	233	202	10	252	171	194	94	95	75	72	15	0	7	1	13	3	18	1				8	3	6	79	1967			1		
24	9871	186	163	240	243	211	18	264	155	177	87	74	64	64	35	3	35	4	16	6	16	2				2	2	1	126	2461	1		1		
25	9896	192	193	251	252	224	30	269	180	195	81	84	62	66	33	2	9	0	16	8	17	3				7	3	2	92	2205	1		1		
26	9889	217	209	263	254	234	39	276	198	201	85	85	52	61	19	1	20	1	15	6	19	3				8	4	2	88	2107	1	T	1		
27	9854	204	202	226	226	223	28	278	187	195	78	79	59	81	32	2	2	1	14	2	24	3				5	6	6	46	1782	T1	T.	T.		
28	9850	198	198	246	229	214	18	250	190	197	85	83	63	74	33	5	2	2	11	6	32	4				7	7	7	26	1406	T.	T.	T1		
29	9870	196	197	267	223	220	23	278	180	198	89	82	61	76	34	5	31	1	11	3	11	1				6	3	5	61	1985	1	T.	T1		
30	9854	206	195	273	261	236	39	289	186	199	83	83	57	62	2	1	1	1	17	3	13	3				3	3	2	103	2211	1		R.V.		
9820		165	155	214	205	184	01	232	144	157	81	83	64	68	2	5	1	9	5	4	3	9				66	60	62	65	1742					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 00 N 08 58 E H₀(m) H₀(10 m) Arh₀ h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A. TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Ventschiffung F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Weiterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frais				gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07
9480																																			
Juli 1990																																			
01	9796	221	162	247	246	223	23	277	157	179	71	94	57	69	32	2	36	5	11	9	16	1	7	6	2	111	2365								
02	9773	204	202	254	228	213	15	260	170	164	61	66	45	58	7	2	11	3	911	12	2	7	4	6	6	79	1964	T							
03	9779	176	176	196	172	179	23	201	133	163	86	83	70	77	13	2	23	5	15	4	2	5	7	8	7	11	878								
04	9797	133	154	253	230	203	04	287	125N	110	82	56	33	50	32	4	36	3	3314	20	4	1	1	4	4	116	2506								
05	9791	182	162	233	224	195	04	252	149	149	58	71	50	61	24	1	35	2	16	6	11	2	5	2	8	87	2287								
06	9798	157	163	265	227	210	10	283	130	114	95	53	23	52	31	4	1	5	36	8	17	5	1	1	2	126	2654								
07	9877	186	143	223	229	195	03	240	140	114	35	56	46	45	36	8	1	1	16	7	18	3	2	3	5	120	2501								
08	9856	178	163	238	232	215	14	278	162	164	63	74	56	64	34	4	2	2	16	4	18	1	5	4	1	120	2435								
09	9850	195	186	250	253	225	24	274	179	195	77	83	63	68	34	5	33	2	15	5	36	0	1	6	6	106	2225								
10	9789	214	206	251	242	225	23	284	193	154	79	83	65	23	14	1	20	1	17	5	3513	10	6	5	1	75	1875	VI	T						
11	9908	194	159	209	221	193	09	237	155	125	28	71	58	47	3418	17	7	16	7	18	7	1	1	5	5	101	2439								
12	9901	163	153	225	237	197	06	245	144	150	70	75	56	56	33	4	34	3	16	8	19	3	2	2	1	124	2416								
13	9844	180	173	247	251	216	13	270	164	172	75	81	59	56	34	3	34	3	16	6	19	2	3	1	1	125	2362								
14	9798	195	185	266	259	231	28	287	180	190	74	81	61	60	34	3	34	3	16	5	18	1	1	1	7	90	2111								
15	9852	216	201	259	260	233	29	271	194	202	71	78	65	61	33	4	36	3	16	6	17	3	6	5	3	73	2002								
16	9879	216	215	270	271	243	39	291	210	211	81	83	62	60	34	2	18	0	16	7	21	1	6	3	6	85	2132								
17	9851	211	186	284	276	239	35	309	183	181	69	69	57	52	34	5	34	4	9	3	28	2	1	1	2	107	2264								
18	9831	221	211	298	241	242	37	311X	191	154	74	73	21	58	20	2	4	36	8	18	8	1	1	1	5	113	2449								
19	9845	191	196	250	254	222	17	249	175	169	75	71	55	57	32	2	14	0	17	7	20	4	7	3	1	116	2344								
20	9865	192	182	254	263	224	19	272	174	179	75	77	56	53	33	3	34	4	16	8	16	3	2	3	1	116	2267								
21	9884	204	192	265	272	236	31	292	183	193	75	79	57	59	35	4	34	4	16	6	18	2	1	2	1	107	2176								
22	9855	216	197	278	280	247	42	300	194	212	77	80	63	61	32	2	34	4	16	7	19	2	1	1	2	114	2201								
23	9833	228	223	281	279	254	48	304	217	217	73	80	62	60	34	3	36	1	16	7	11	2	5	3	5	82	2407								
24	9818	229	220	276	249	235	29	276	188	207	68	78	63	58	33	3	34	2	9	3	17	3	7	6	6	2	1082	1							
25	9832	188	185	250	237	221	15	273	177	179	78	80	57	53	34	4	34	3	17	6	18	5	2	3	4	102	2193								
26	9828	200	194	242	244	224	18	267	188	173	83	72	60	61	35	6	26	2	16	6	19	7	6	6	7	75	1944								
27	9834	191	165	265	268	224	19	283	163	162	61	72	43	50	31	4	34	3	11	4	18	3	1	1	6	112	2246								
28	9870	204	195	270	272	238	33	294	188	188	72	76	60	58	34	4	34	3	15	4	18	3	6	2	1	106	2043								
29	9879	217	205	275	269	241	36	291	198	199	74	76	58	60	34	3	34	1	18	4	20	5	2	2	5	97	1806								
30	9871	215	205	273	254	235	30	283	199	190	75	78	53	53	33	2	33	2	15	7	36	4	2	6	6	57	1556								
31	9876	207	195	264	230	225	20	269	185	185	68	69	59	67	35	2	34	3	16	8	1010	2	4	7	8	23	1265								
	9840	197	186	255	249	222	19	275	174	172	71	75	55	57	3	9	2	7	6	4	3	7	54	44	41	50	92	2097							

23.02.93 46 00 N 08 58 E H₀(m) H₀(10 m) Arh₀ h₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A. TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frais				gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
August 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
01	9886	209	194	276	266	237	32	289	186	192	81	74	53	60	36	3	36	3	17	5	19	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonnen- Soleil h	Global- strahlung Rayon global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		01	07	13	19			Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F					07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
September 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
01	9820	153	157	224	218	193	08	251	145	160	92	89	63	63	29	2	30	2	15	3	24	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (0-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil h	Global- strahlung Rayon global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frais	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Oktober 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01	9872	152	151	165	165	158	14	180	134	154	90	87	85	85	35	2	33	0	13	3	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A. TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07					13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07					13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
November 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01	970.4	11.5	8.3	17.9	12.8	12.2	3.2	19.3	8.3	8.4	8.2	9.4	3.0	3.8	2.6	2	3.4	3	3.3	3.2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

23.02.93 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur
ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A. TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19					19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frische	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19					19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9888																																	Dezember 1990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
01	987.8	4.9	3.1	6.9	5.6	4.7	0.5	8.0	0.4	2.0	2.4	2.1	1.5	2.7	3.5	13	3.6	9	3.5	12	9	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Säntis: Nebelmeer 1990

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometern über Meer

Ohne Klammer: Fast oder ganz geschlossenes (6-8/8), Mit Klammer: Aufgelockertes (2-5/8) Nebelmeer

Januar																					
Zeit	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
0640	(08)	(07)	(07)	10	(07)	--	09	07	(07)	07	07	07	07	07	13	24	--	--	08	(06)	--
0940	(08)	(07)	08	10	(19)	--	10	07	06	07	07	07	07	07	(16)	--	--	--	09	--	25
1240	(08)	(07)	(09)	10	--	--	08	(07)	(07)	08	07	07	(07)	07	(05)	--	--	--	09	--	(15)
1540	08	(08)	(09)	(10)	--	14	08	(07)	(07)	08	07	07	(07)	07	(06)	--	(20)	--	10	--	--
1840	07	(07)	(10)	(08)	--	12	08	(07)	(07)	08	07	06	(06)	07	--	--	(19)	--	11	--	--
2140	07	(07)	(10)	(08)	--	10	08	(07)	(06)	07	07	06	(06)	07	--	--	--	(20)	07	--	--

Januar						Februar								März					
Zeit	22.	23.	29.	30.	31.	3.	5.	6.	7.	18.	21.	23.	24.	11.	15.	16.	17.	18.	20.
0640	(05)	(06)	--	10	--	--	--	--	--	--	(24)	--	--	--	15	10	(08)	(07)	(07)
0940	(06)	(05)	13	--	(06)	(06)	(05)	--	(05)	(05)	--	(06)	(05)	(10)	15	09	(08)	--	(07)
1240	(06)	(05)	11	--	(06)	(06)	(05)	(05)	--	--	--	(06)	--	--	(17)	--	(08)	--	--
1540	(07)	(07)	14	--	--	--	(05)	(05)	--	--	--	(06)	--	--	(15)	--	--	--	--
1840	07	(07)	13	(14)	--	--	--	(05)	--	--	--	(06)	--	--	(15)	--	--	--	--
2140	07	--	09	--	--	--	--	(05)	--	--	--	--	--	--	14	(09)	--	--	--

März					April								Mai				Juni	
Zeit	23.	24.	28.	30.	31.	1.	5.	6.	7.	8.	9.	13.	20.	21.	22.	13.	20.	5.
0640	--	--	--	--	12	07	--	16	13	--	--	--	09	(13)	(22)	--	(12)	--
0940	--	(05)	--	--	12	(06)	(17)	(14)	--	--	(16)	(16)	(17)	(16)	--	--	--	--
1240	--	(07)	--	(18)	12	--	--	(15)	--	--	(17)	--	17	--	--	(19)	--	(20)
1540	--	--	--	(18)	16	--	--	(15)	--	--	(19)	--	--	--	--	--	--	--
1840	(15)	--	24	18	--	--	--	15	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--
2140	--	--	(11)	16	--	--	--	15	--	19	20	--	--	--	--	--	--	--

Juni						Juli		August						September				
Zeit	7.	12.	14.	15.	20.	29.	9.	11.	8.	9.	22.	26.	27.	1.	9.	10.	12.	13.
0640	--	(16)	(16)	(12)	(16)	(06)	(16)	--	(19)	--	--	--	(13)	(19)	(10)	22	(13)	--
0940	(18)	17	--	--	--	--	(18)	(22)	--	--	--	--	17	(22)	(11)	(20)	(12)	--
1240	--	--	--	--	--	--	(21)	--	--	(23)	--	--	21	(22)	(15)	20	--	--
1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(20)	--	--	--	--	--
1840	--	--	--	--	--	--	--	(22)	--	--	(22)	--	--	--	(20)	--	(21)	(12)
2140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(20)	--	--	(20)	--	--	(11)

	September					Oktober														
Zeit	15.	16.	25.	26.	28.	2.	3.	5.	9.	10.	11.	12.	17.	19.	20.	21.	22.	23.	25.	26.
0640	--	19	--	(07)	(16)	--	08	(22)	(12)	06	(05)	-	(09)	(05)	16	18	15	09	(06)	--
0940	--	--	--	(08)	--	--	08	(23)	(12)	06	06	(06)	--	(07)	22	17	15	09	(08)	(10)
1240	--	--	--	(15)	(18)	--	(08)	(22)	(18)	(08)	(08)	--	(19)	(10)	--	18	15	(09)	(09)	(12)
1540	--	--	--	--	--	--	21	(22)	--	(08)	--	--	--	(10)	--	19	15	(08)	--	(12)
1840	--	19	24	(24)	--	--	--	(18)	(10)	(14)	--	--	--	11	--	19	(13)	--	--	--
2140	(20)	--	(18)	(18)	--	15	--	--	--	(05)	--	--	--	13	--	19	(12)	--	--	--

November												Dezember								
Zeit	6.	7.	8.	9.	10.	12.	13.	16.	20.	27.	28.	29.	1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.
0640	(12)	(09)	09	11	(06)	22	12	14	--	10	--	19	(20)	--	22	18	(10)	(08)	(07)	--
0940	(12)	(10)	10	09	--	15	(12)	(12)	(19)	11	19	18	20	(07)	16	18	(12)	(08)	(07)	--
1240	(16)	(11)	10	09	--	(17)	(12)	(16)	--	13	21	18	(19)	--	16	--	(15)	(09)	(07)	--
1540	(20)	(11)	11	(07)	--	17	--	--	--	--	18	19	(19)	--	(16)	--	15	(08)	(07)	--
1840	(18)	(10)	11	(08)	--	17	(10)	--	--	--	19	19	(17)	--	16	--	16	(08)	--	--
2140	(10)	(09)	(11)	(07)	--	17	(07)	--	--	--	19	--	(10)	--	15	--	16	(06)	--	(08)

Dezember								
Zeit	11.	14.	15.	16.	17.	23.	24.	25.
0640	--	22	--	18	17	08	08	(07)
0940	(07)	(18)	--	17	17	10	08	(06)
1240	(07)	--	--	19	16	10	08	08
1540	(15)	--	19	19	16	12	08	(08)
1840	(12)	--	19	19	16	(10)	08	(07)
2140	(12)	--	19	20	16	(08)	(08)	(07)

La Dôle: Mer de Brouillard 1990

Limite supérieure de la mer de brouillard en hectomètres au dessus de la mer

Sans parenthèses: Mer de brouillard compacte ou presque compacte (6-8/8)

Avec parenthèses: Mer de brouillard lacunaire (2-5/8)

Janvier																	
Zeit	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	19.
0640	09	--	(07)	10	10	08	08	08	09	08	08	08	08	08	08	--	--
1240	08	--	10	10	10	07	09	10	(09)	08	08	08	08	08	--	15	(10)
1840	08	(09)	10	(10)	--	--	09	10	--	08	08	08	07	--	(07)	--	--

Janvier					Février					Mars					Mai		
Zeit	29.		17.	18.	19.	20.				10.	16.	17.	24.	31.		20.	23.
0640	07		--	--	(09)	--				--	11	14	15	15		(10)	(14)
1240	13		(08)	09	14	10				--	11	--	17	--		11	--
1840	13		--	(09)	--	--				16	14	--	17	--		--	--

	Juillet				Août		Septembre					Octobre			
Zeit	4.	17.	18.	29.	25.	28.	1.	8.	12.	17.	2.	9.	11.	12.	
0640	(13)	(14)	(17)	(09)	--	16	(10)	(16)	(10)	12	09	15	07	--	
1240	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	10	--	08	
1840	--	--	--	--	(15)	--	--	--	--	--	12	--	--	--	

Octobre							Novembre					Décembre			
Zeit	17.	21.	22.	23.	25.	26.	7.	8.	9.	13.	16.	1.	3.	4.	6.
0640	11	--	16	12	--	--	14	08	11	12	--	--	--	13	--
1240	13	--	13	--	--	(13)	13	11	11	12	(08)	(16)	(13)	14	(14)
1840	--	15	14	--	(13)	--	--	12	--	--	--	--	14	12	--

Décembre								
Zeit	7.	11.	14.	17.	23.	24.	25.	28.
0640	--	--	--	--	13	13	13	--
1240	(08)	(13)	(16)	15	13	13	06	16
1840	--	--	--	--	13	13	06	--

Monats- und Jahreswerte

Luftdruck Monatsmittel in hPa

Lufttemperatur

01/07/13/19 Temperaturmittel für 01,07,13 und 19 Uhr (MEZ)

Mittel = Monatsmittel der Temperatur

Abw. = Abweichung der Monatsmittel von d.Norm

mittl. = Monatsmittel der täglichen Maxima

Max. = Abweichung von der Norm

mittl. = Monatsmittel der täglichen Minima

Min. = Abweichung von der Norm

Max. = Höchste Temperatur des Monats

Tag = Datum für das Monatsmaximum

Min. = Tiefste Temperatur des Monats

Tag = Datum für das Monatsminimum

Dampfdruck Monatsmittel in hPa

Relative Feuchtigkeit

01/07/13/19 Mittel der relativen Feuchtigkeit für 01,07,13 und 19 Uhr

Mitt. = Monatsmittel der rel. Feuchtigkeit

Abw. = Abweichung von der Norm

Min. = Minimum des Monats

Sonne

Summe = Monatssumme in Stunden

% = Monatssumme in Prozent der Norm

Globalstrahlung

Summe = Monatssumme in Mega-Joule/m²

Mittel = Mittlere Tagessumme in Mega-Joule/m²

Bewölkung

07/13/19 Mittlere Bewölkungsmenge für 07, 13 und 19 Uhr

Mittel = Monatsmittel der Bewölkung

Nebel

07/13/19 Anzahl Nebelbeobachtungen um 07, 13, und 19 Uhr

Niederschlag

Summe = Monatssumme der Niederschlagsmenge

% = Monatssumme in Prozent der Norm

Max. = Grösste Tagesmenge

Tag = Datum mit der grössten Tagesmenge

Neuschnee Neuschneemenge in cm

Anzahl Tage mit

0.1/0.3/1.0/10.0 Tage mit mindestens 0.1, 0.3, 1.0 und 10.0 mm Niederschlag (1mm entspricht 1 Liter Wasser pro m²)

* = Anzahl Tage mit Schneefall

▲ = „ „ mit Hagel

R3km = „ „ mit Nahgewittern

R = „ „ mit Nah- und Ferngewittern

≡ = „ „ mit Nebel

heiter = Anzahl T. mit weniger als 20% Bewölkung

trüb = „ „ mit mehr als 80% Bewölkung

☐ = „ „ mit einer Schneedecke

Eis = Eistage mit Temp.maximum unter 0 Grad

Frost = Frosttage mit Temp.minimum unter 0 Grad

Som. = Sommertage mit einem Temp.Maximum von mindestens 25 Grad

Hitze = Hitzetage mit einem Temp.maximum von mindestens 30 Grad

Windrichtung Häufigkeit in Prozent

mittl. Windstärke Monatsmittel der Windstärke in Knoten

Schreibweise der Dezimalstellen Die Kommastelle zwischen Einer und Zehntel wird durch eine dünne senkrechte Linie markiert

Valeurs mensuelles et annuelles

Pression atmosphérique Moyenne mensuelle en hPa

Température de l'air

01/07/13/19 Moyenne de la température mesurée à 1 h, 7 h, 13 h et 19 h (HEC)

Moy. = Moyenne mensuelle de la température

Ecart = Ecart de la norme

Max. = Moyenne mensuelle des maxima

moy. = Ecart de la norme

Min. = Moyenne mensuelle des minima

Ecart = Ecart de la norme

Max.abs. = Maximum absolu du mois

Jour = Date du maximum absolu

Min.abs. = Minimum absolu du mois

Jour = Date du minimum absolu

Pression de vapeur Moyenne mensuelle en hPa

Humidité relative

01/07/13/19 Moyenne de l'humidité relative à 1 h, 7 h, 13 h et 19 h

Moy. = Moyenne mensuelle de l'humidité relative

Ecart = Ecart de la norme

Min.abs. = Minimum absolu du mois

Soleil

Summe = Somme mensuelle (en heures)

% = Pour cent de la norme

Rayonnement global

Summe = Somme mensuelle en mégajoule/m²

Moy. = Moyenne journalière en mégajoule/m²

Nébulosité

07/13/19 Moyenne de la nébulosité à 7 h, 13 h et 19 h

Moy. = Moyenne mensuelle de la nébulosité

Brouillard

07/13/19 Nombre d'observations de brouillard à 7 h, 13 h et 19 h

Précipitations

Summe = Somme mensuelle des précipitations

% = Pour cent de la norme

Max.abs. = Somme journalière maximum du mois

Jour = Date de la somme journalière maximum

Neige fraîche Epaisseur cumulée mensuelle de la neige fraîche en cm

Jours avec

0.1/0.3/1.0/10.0 Jours avec 0.1, 0.3, 1.0 et 10.0 mm de précipitations au moins (1mm correspond à 1 litre d'eau par m²)

* = Nombre de jours de chutes de neige

▲ = „ „ „ de grêle

R3km = „ „ „ d'orages proches

R = „ „ „ j. d'orages proches et lointains

≡ = „ „ „ jours de brouillard

clair = Jours avec moins de 20% de nébulosité

couv. = Jours avec plus de 80% de nébulosité

☐ = Jours où le sol est recouvert de neige

Hiver = Jours d'hiver (maximum inférieur à 0 degré)

Gel. = Jours de gel (minimum inférieur à 0 degré)

Été = Jours d'été avec un maximum égal ou supérieur à 25 degrés

Chal. = Jours tropicaux avec un maximum égal ou supérieur à 30 degrés

Direction du vent Fréquence en pour cent

Force moyenne du vent Moyenne mensuelle de la force du vent en noeuds

Façon d'inscrire les décimales La virgule est remplacée par un fin trait vertical

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius													Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart.	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.		Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart.	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m²
		Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année						° φ ° λ		H ₀ (m) H ₁ (10 m)		Art	h ₁
ADELBODEN		H-20													ANETZ 1990						46 30 N 07 34 E		1320 1325.4		AAE 2.0	1.5	
01	8716	- 01	- 10	46	03	08	33	64	52	- 29	27	136	23	- 69	19	33	56	56	38	56	52	-30	11	1376	160	1697	548
02	8683	24	22	75	35	40	66	93	73	- 02	57	152	03	- 68	11	48	65	63	49	64	60	-21	19	987	107	1762	629
03	8760	15	10	68	35	33	29	84	33	- 09	20	184	22	- 102	03	49	72	68	53	71	65	-15	16	1417	118	3494	1127
04	8637	13	09	57	36	30	- 06	73	- 11	- 06	- 05	180	01	- 39	15	57	84	81	67	78	77	- 4	28	958	73	3741	1247
05	8703	75	78	145	112	103	- 20	162	- 30	56	- 13	196	03	17	29	91	83	81	59	73	73	- 9	31	1793	125	5576	1799
06	8684	88	90	145	114	109	- 06	163	- 01	65	- 10	259	29	08	10	104	86	84	68	83	80	- 2	29	1443	94	4804	1601
07	8724	116	118	182	159	145	13	200	19	97	09	268	28	32	07	119	84	79	61	66	73	- 10	29	2142	125	5949	1919
08	8734	120	115	181	154	146	16	201	23	96	05	262	05	46	18	119	82	80	61	72	73	- 12	27	2016	134	5047	1628
09	8704	85	74	135	107	102	- 04	153	- 05	60	- 07	209	19	- 08	25	93	82	81	64	76	76	- 12	35	1579	114	3915	1305
10	8663	74	69	118	80	87	25	137	29	49	- 20	212	15	- 03	09	82	77	78	62	81	74	- 14	25	1199	98	2489	803
11	8641	00	02	32	06	10	- 08	47	- 13	- 20	- 08	120	20	- 87	24	50	79	77	63	76	74	- 10	26	781	91	1506	502
12	8649	- 34	- 40	- 14	- 33	- 31	- 22	04	- 24	- 82	- 21	116	29	- 141	17	36	74	77	64	74	72	- 11	30	865	103	1293	417
	8692	48	45	98	67	65	13	115	17	25	08	268	07	- 141	12	73	77	75	59	73	71	- 12	11	16556	112	41273	1127

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ ° λ		H ₀ (m) H ₁ (10 m)		Art	n ₁	h ₁ (10 m)			
AIGLE		H-20											ANETZ 1990											46 20 N 06 55 E		381	382.8	AAF	2.0	1.5	
01	9795	-06	-20	44	10	05	07	60	29	-40	-05	134	28	-82	14	59	82	82	62	83	78	-8	31	1516	202	1622	523				
02	9744	51	43	90	67	63	53	112	68	17	42	167	25	-28	06	72	76	79	69	80	75	-6	34	1057	105	1730	618				
03	9823	50	39	104	85	72	20	123	27	18	06	214	22	-22	03	75	80	83	61	73	73	-3	38	1799	108	3568	1151				
04	9689	59	47	106	100	80	-06	123	-16	30	-01	201	29	-03	11	82	87	89	66	68	77	-5	34	1163	66	3863	1288				
05	9725	116	116	186	176	150	-18	207	29	90	06	246	17	49	30	128	90	90	63	67	76	-3	28	1897	98	5668	1828				
06	9703	135	136	187	182	158	-05	210	-06	108	00	278	30	58	11	141	90	87	67	72	79	-6	41	1521	73	4976	1659				
07	9729	154	156	230	225	192	16	234	18	125	11	311	22	62	07	155	89	85	56	57	71	-2	25	2514	107	6667	2151				
08	9737	155	148	229	214	191	24	253	28	128	17	297	12	79	22	158	88	87	58	67	73	-4	36	2445	118	5697	1838				
09	9727	115	101	178	159	142	07	198	09	85	-01	242	03	46	28	126	90	91	64	76	79	-4	43	1946	116	4071	1357				
10	9589	101	93	149	116	118	35	163	29	73	36	212	12	-26	10	116	89	89	73	88	83	-4	42	1378	105	2532	817				
11	9701	38	31	77	44	49	12	87	12	15	-14	130	12	-41	08	73	86	89	70	86	83	-3	42	878	113	1428	476				
12	9727	-22	-25	17	-11	-11	-21	29	-16	-54	-34	86	29	-171	16	47	85	84	72	83	81	-5	47	863	135	1230	397				
	9732	79	72	133	114	101	13	152	18	50	08	311	07	-171	12	102	86	86	65	75	77	-2	25	18977	105	43052	1175				

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année				° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₂ (10 m)			
ALTDORF												ANETZ				1990		46 52 N 08 38 E		449	450.5	AAF	2.0	1.3			
H-20																											
01	9717	-02	-12	27	09	04	01	43	08	-34	-10	149	31	-75	05	50	83	85	76	80	81	-5	21	437	99	999	322
02	9653	54	44	92	70	63	52	119	74	09	26	190	25	-39	06	64	68	72	61	68	68	-6	13	934	132	1655	591
03	9747	55	38	95	81	70	29	121	33	22	14	215	22	-42	04	70	75	79	63	68	70	-1	23	1327	95	3352	1081
04	9616	64	53	100	92	79	-06	121	-10	39	-06	215	01	-08	20	77	81	83	66	68	74	-6	23	986	62	3723	1241
05	9662	122	115	186	167	148	-20	207	29	95	12	240	06	56	01	121	83	85	60	66	73	-4	29	1917	117	5938	1916
06	9637	133	130	183	169	154	-01	205	00	109	-04	311	29	75	01	137	88	87	68	73	79	-6	32	1408	91	4977	1659
07	9672	159	148	211	203	182	11	234	13	129	00	301	28	86	11	151	81	83	63	67	73	-1	44	2019	115	5597	1805
08	9679	166	150	220	204	187	23	242	28	134	10	307	05	92	18	154	79	83	62	68	72	-5	38	2140	120	5033	1624
09	9663	123	110	163	152	138	06	181	01	95	04	211	14	58	29	125	85	88	69	75	79	-0	46	1232	83	3356	1119
10	9622	118	109	149	127	126	38	172	43	81	26	284	12	-24	11	139	76	80	68	77	76	-5	10	983	94	2268	732
11	9627	41	37	67	52	43	12	81	09	20	-12	160	20	-33	07	70	84	86	74	80	81	-2	33	563	108	1201	400
12	9654	-06	-09	16	-03	-01	-14	36	-09	-35	-22	118	09	-117	18	49	81	83	73	84	80	-1	33	485	116	955	308
	9662	86	76	126	110	100	14	147	18	55	05	311	06	-117	12	98	80	83	67	73	76	-1	10	14431	101	39054	1067

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius

ANETZ - Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (Kinds)							
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲ 3 km	ℓ 10 km	≡	heiter clair N < 20%	über cov. N > 80%	B	Eis Hiver Tix < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eis Tix ≥ 25	H. Ch. Tix ≥ 30	N	NE	E		SE	S	SW	W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																						
Beobachter/Observateur																																						
Jahr/Année																																						
PETER MAURER													ANETZ 1990										ADELBODEN															
01	23	21	25	23	0	0	1	258	29	152	25	16	9	6	3	1	4	0	0	0	0	0	20	4	5	0	0	0	5	6	11	8	14	26	15	14	27	
02	50	50	57	52	0	0	1	2912	394	870	14	32	14	14	12	3	9	0	0	0	0	9	10	0	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
03	46	53	55	51	3	0	0	900	107	162	02	75	12	12	12	4	6	0	0	0	0	9	11	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
04	70	77	85	77	7	2	2	967	97	169	11	55	23	19	15	5	13	0	0	0	0	13	18	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
05	58	57	74	63	0	0	0	1153	97	136	24	0	19	19	17	4	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
06	62	61	84	69	0	0	0	2429	159	455	30	0	24	23	22	7	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
07	42	48	66	52	2	0	0	722	47	270	05	0	12	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33		
08	41	46	66	51	2	0	0	1425	94	330	06	0	14	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29		
09	55	51	70	59	0	0	0	916	86	355	23	0	11	10	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33		
10	53	50	62	55	3	0	0	1273	134	287	29	0	17	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
11	68	58	65	64	4	1	2	996	111	282	22	66	20	18	16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
12	64	46	62	58	4	0	0	683	73	198	12	103	17	13	11	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27		
	53	52	64	56				14634	112	870	02	347	186	170	146	48	63	1	3			95	75	123	84	27	129	8	0	3	23	14	6	12	22	13	7	31

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																										
GAZNAT SA										ANETZ 1990										AIGLE																
01	25	30	34	30	0	0	0	275	47	106	25	0	6	5	4	0	0	0	0	0	0	18	5	0	24	0	0	10	1	1	24	33	7	4	21	33
02	54	56	55	55	0	0	0	1918	376	454	14	1	14	13	12	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	47
03	45	47	66	66	0	0	0	366	63	91	23	0	9	9	6	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
04	70	67	77	71	0	0	0	790	130	121	23	0	17	14	12	0	0	0	0	0	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	39
05	52	56	65	58	0	0	0	763	109	175	20	0	16	14	12	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	37
06	64	59	71	65	0	0	0	2255	230	486	30	0	21	21	21	0	0	0	0	0	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35
07	32	42	50	42	0	0	0	644	70	190	03	0	6	6	6	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
08	36	40	55	43	0	0	0	667	66	231	14	0	10	9	8	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
09	53	46	57	52	0	0	0	880	109	357	23	0	9	7	5	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
10	62	59	65	62	0	0	0	1196	164	329	31	0	16	15	13	0	0	0	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	35
11	62	59	65	62	0	0	0	1114	159	256	22	0	18	16	15	0	0	0	0	0	0	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	35
12	43	56	61	53	0	0	0	418	61	127	31	21	11	10	8	0	0	0	0	0	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	31
	50	51	58	53				11286	128	486	06	24	153	139	122	41	8	0	19			86	102	18	3	81	42	2	24	2	16	30	5	3	18	56

Beobachter/Observerur										Jahr/Année																										
EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)										ANETZ 1990										ALTDORF																
01	69	73	54	65	810	5	112	14	39	25	0	6	6	4	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	31	
02	49	55	54	53	0	0	0	1475	211	271	14	4	14	13	12	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30
03	58	54	54	56	0	0	0	496	67	141	22	2	13	11	10	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	45
04	76	73	82	77	0	0	0	718	80	197	11	0	18	15	13	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
05	63	55	76	65	0	0	0	953	92	199	24	0	20	19	18	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
06	69	66	81	72	0	0	0	1383	98	139	04	0	24	22	14	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
07	43	47	63	51	0	0	0	1281	86	451	17	0	14	13	14	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
08	41	41	61	48	0	0	0	673	47	206	16	0	12	10	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
09	69	60	75	68	0	0	0	825	76	197	23	0	19	19	10	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
10	64	59	69	64	1	0	0	937	101	356	29	0	17	13	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
11	73	69	67	60	0	0	0	1835	227	691	22	0	17	13	10	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
12	75	69	70	71	2	3	1	811	105	189	09	0	15	12	11	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	62	60	67	63				11497	95	691	11		96	192	165	136	38	20	0	3	18	47	139	27	15	77	36	3	8	2	5	35	13	5	28	

ANETZ - Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon global								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²		
		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année				° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (10 m)		Art		h ₁ h ₂ (10 m)				
BERN-LIEBEFELD		H-20												ANETZ				1990				46 56 N 07 25 E		565 566.5		AAF 2.0		1.5	
01	9580	- 11	- 26	17	03	- 05	10	39	30	- 36	- 05	125	25	- 87	12	50	86	88	76	85	84	2	34	960	178	1341	433		
02	9527	39	27	87	68	56	60	111	84	11	41	177	24	- 29	06	68	82	85	65	74	76	- 2	29	1156	135	1835	655		
03	9614	45	30	101	83	67	31	123	45	19	19	230	22	- 43	04	70	81	84	58	65	72	- 5	24	1633	113	3309	1067		
04	9485	51	40	95	89	69	- 04	114	- 08	24	- 08	196	30	- 08	14	73	83	85	64	65	74	5	27	1855	65	3479	1160		
05	9531	107	107	187	172	143	- 24	208	38	83	- 07	244	17	32	30	112	84	85	53	59	71	1	23	2452	137	6332	2043		
06	9508	122	126	178	172	149	- 03	201	- 03	101	- 08	287	26	60	11	130	90	86	66	68	78	8	29	1635	86	5006	1669		
07	9542	145	145	226	222	183	13	248	24	115	- 12	322	28	58	07	137	83	81	52	51	67	- 3	21	2755	124	6638	2141		
08	9550	148	143	227	219	185	25	253	41	119	00	324	05	68	09	141	83	84	51	55	68	- 5	22	2647	133	5589	1803		
09	9533	109	96	171	152	134	05	191	13	82	- 09	233	19	36	25	115	87	90	61	68	76	- 4	39	1828	116	3912	1304		
10	9492	89	81	140	111	108	32	156	43	68	23	219	13	14	09	110	92	93	70	87	84	1	47	1181	112	2385	769		
11	9494	32	31	56	39	40	12	67	10	16	11	144	17	- 43	27	70	89	89	76	88	85	0	54	505	97	1169	390		
12	9517	- 12	- 17	07	- 04	- 06	- 01	19	01	- 32	- 08	113	30	- 97	18	49	85	86	75	82	82	- 3	47	608	132	1075	347		
	9531	72	65	124	111	94	17	144	27	48	04	324	08	- 97	12	94	85	86	64	70	76	- 1	21	1847	115	4207	1148		

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		An		h ₁		h ₂ (10 m)			
BUCHS-SUHR										ANETZ										1990		47 23 N 08 05 E		387		389.1		AAF 2.0		1.5			
H-20																																	
01	9791	-	01	-	04	13	09	05	11	31	13	-	15	15	110	25	-	47	14	56	91	89	83	87	87	-	4	47	306	73	841	271	
02	9727	41	24	81	72	55	52	112	74	11	37	182	24	-	46	06	-	46	06	73	86	91	73	76	81	-	6	33	1001	149	1590	568	
03	9821	50	36	102	95	72	29	129	40	20	15	226	22	-	45	04	-	45	04	74	84	87	59	65	74	-	7	29	1414	105	2878	928	
04	9690	55	46	99	94	74	-	10	120	-	19	29	-	07	206	30	-	11	20	78	87	87	65	68	77	0	32	1006	66	3128	1043		
05	9733	115	114	191	182	149	-	19	213	-	26	86	-	05	246	23	-	16	30	117	85	84	56	56	71	-	6	21	2399	139	5686	1834	
06	9706	127	131	184	182	155	-	06	209	-	10	105	-	07	295	26	-	48	01	136	92	89	65	67	79	2	23	1503	80	4647	1549		
07	9741	147	150	233	229	188	11	256	16	117	-	06	344	28	54	07	138	85	81	48	51	67	-	10	21	2619	130	6237	2012				
08	9748	152	146	237	227	189	21	263	33	122	03	332	05	74	18	144	86	86	49	54	70	-	10	22	2586	136	4984	1608					
09	9734	113	98	167	151	135	-	01	191	-	05	84	-	08	241	14	-	37	28	118	88	90	63	72	77	-	8	42	1491	108	3356	1119	
10	9694	93	88	136	115	110	24	159	30	72	16	239	13	-	02	23	114	91	93	73	88	86	-	3	46	872	105	1994	614				
11	9699	39	41	62	48	48	11	72	05	25	12	145	17	-	22	07	75	89	90	80	87	86	-	7	50	308	83	873	291				
12	9727	04	-	01	17	09	07	-	01	25	-	11	-	15	01	182	30	-	70	07	54	82	85	78	82	82	-	11	49	426	152	781	252
	9734	78	72	127	118	99	13	146	16	53	06	344	07	-	70	12	98	87	88	66	71	78	-	6	21	1573	111	3698	1007				

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	An	h ₁	h ₂ (10 m)
CHANGINS												ANETZ												46 24 N 06 14 E		430	431.8	ABA	2.0	1.5
H-20												1990																		
01	9740	12	05	32	21	18	11	48	15	- 05	12	113	17	- 40	06	56	82	84	76	81	81	0	40	638	110	1086	350			
02	9691	57	43	88	78	68	51	113	62	29	38	181	25	- 12	06	76	80	85	72	75	77	0	35	1178	127	1782	636			
03	9769	62	45	106	94	79	26	128	29	30	14	221	22	- 23	04	70	68	77	57	61	65	- 6	27	1878	123	3686	1189			
04	9637	69	59	105	100	84	- 06	125	- 15	43	00	207	30	- 16	17	76	74	79	64	63	69	0	23	1336	78	4040	1347			
05	9676	134	126	193	190	159	- 25	216	- 30	104	- 17	241	16	69	31	118	73	79	57	53	66	- 3	20	2533	130	6525	2105			
06	9653	142	140	185	187	162	- 04	212	- 06	114	- 01	293	26	60	11	134	79	82	67	64	73	6	31	1956	92	5446	1815			
07	9682	170	167	235	234	201	15	262	22	139	08	333	22	74	07	138	69	71	48	49	60	- 9	19	3073	129	7141	2304			
08	9689	172	161	234	229	202	26	263	33	141	13	319	04	78	31	141	69	75	50	52	61	- 10	21	2745	129	5881	1897			
09	9677	133	115	180	170	154	11	208	12	101	00	295	19	53	25	117	76	81	59	63	68	- 7	31	2257	139	4377	1459			
10	9638	106	104	145	121	121	29	161	27	86	26	213	13	- 32	10	116	84	87	73	83	81	0	47	1189	101	2390	771			
11	9648	50	48	73	58	58	13	81	05	33	15	144	17	- 11	27	75	82	83	74	80	80	- 3	54	537	89	1142	381			
12	9672	14	07	29	19	17	01	39	00	- 03	01	105	30	- 60	08	53	78	78	69	75	75	- 8	34	796	156	1136	366			
	9681	93	85	134	125	110	17	155	18	68	12	333	07	- 60	12	98	76	80	64	67	71	- 4	19	20116	116	44632	1218			

ANETZ - Stationen

1 XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon global								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²					
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année												° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₀
CHAUX-DE-FONDS LA		H-20												ANETZ 1990												47 05 N 06 48 E		1018	1019.3	AAM	2.0	1.5
01	9046	- 21	- 27	43	03	- 02	23	59	46	- 56	13	107	21	-110	29	45	80	81	58	75	74	-11	18	1456	182	1635	527					
02	9006	22	20	74	38	40	58	93	66	- 06	59	166	24	- 33	11	60	83	80	60	77	73	- 8	18	1127	127	1890	675					
03	9091	14	04	76	49	37	26	91	41	- 14	10	197	22	-118	05	57	81	83	56	73	73	- 5	17	1754	125	3851	1242					
04	8967	24	19	64	47	39	- 03	84	- 03	01	01	181	30	- 32	04	63	84	86	67	76	78	2	26	955	68	3582	1194					
05	9026	80	90	145	132	112	26	171	36	54	16	202	03	01	30	95	83	82	60	65	72	- 4	25	2206	134	6079	1961					
06	9005	91	103	142	128	116	01	167	04	68	01	258	26	26	09	110	91	87	70	77	81	5	41	1213	71	4615	1538					
07	9045	117	125	194	174	153	18	209	24	91	05	295	21	17	07	119	84	81	53	61	70	- 5	24	2570	140	6589	2125					
08	9053	118	118	195	178	153	23	217	35	89	09	279	05	25	22	115	81	82	52	60	69	- 9	22	2445	139	5528	1783					
09	9027	76	71	140	113	103	- 01	155	- 04	49	- 04	222	29	- 04	28	97	89	87	63	75	78	- 3	24	1814	125	4102	1367					
10	8984	70	64	126	88	90	33	142	42	46	26	221	15	- 07	10	93	87	90	66	85	81	- 2	26	1333	110	2505	808					
11	8972	06	05	38	19	18	04	48	- 14	- 16	12	107	16	- 95	08	62	91	89	77	87	86	1	41	688	83	1252	411					
12	8966	- 31	- 33	- 08	- 25	- 25	- 13	04	- 17	- 60	- 08	88	29	-128	17	45	89	88	78	85	85	- 1	18	798	101	1168	377					
	9017	47	47	102	78	70	16	120	21	21	12	295	07	-128	12	80	85	85	63	75	77	- 3	17	18359	117	42776	1167					

CHUR-EMS		Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ 1990												° φ ° λ H ₀ (m) H ₀ (10 m) Art h ₀ h ₀ (10 m)	
																										46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5	
01	9592	-01	-18	54	06	09	24	80	57	-41	02	141	31	-96	10	42	69	73	45	72	65	-8	23	1389	167	1623	523
02	9533	41	36	97	65	60	61	122	73	15	50	208	23	-11	07	56	69	67	50	65	63	-6	8	1179	120	1959	699
03	9621	50	37	116	85	74	31	142	47	26	21	246	22	-42	04	63	73	74	47	64	63	0	19	1586	118	3727	1202
04	9485	54	49	112	92	78	-02	129	-08	35	-01	215	01	00	11	71	81	80	55	61	69	6	22	946	70	3980	1327
05	9535	110	114	197	175	150	23	215	30	89	12	252	02	45	30	107	83	77	48	54	65	2	19	2131	137	6243	2014
06	9510	126	130	190	170	154	00	213	03	106	02	311	30	71	10	126	87	82	50	68	74	7	24	1445	92	5175	1725
07	9566	147	146	224	203	181	12	242	17	122	02	329	28	82	07	138	82	78	54	59	68	0	33	2340	129	6525	2105
08	9555	155	146	236	207	188	24	257	36	126	06	327	13	77	18	137	77	79	49	60	65	-5	21	2259	137	5514	1779
09	9537	113	102	171	145	134	-01	187	-07	88	-05	232	14	46	25	115	86	86	60	72	76	4	40	1534	107	3673	1224
10	9501	105	101	171	123	126	40	187	44	80	33	261	15	-23	10	99	76	76	52	74	69	-4	11	1336	106	2461	794
11	9499	31	24	66	39	40	06	83	-07	12	09	164	20	-47	09	64	81	84	68	82	79	5	32	956	114	1432	477
12	9527	-15	-25	13	-09	-10	-08	28	-02	-43	-16	98	30	-117	17	42	74	76	63	76	73	-2	40	913	113	1252	397
	9537	76	70	137	108	99	18	157	25	51	10	329	07	-117	12	88	78	78	54	67	69	0	8	18034	116	43544	1189

CIMETTA		Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ 1990												° φ ° λ H ₀ (m) H ₀ (10 m) Art h ₀ h ₀ (10 m)	
																										46 12 N 08 48 E 1671 1647.7 ABG 8.5 8.5	
01	8383	04	04	19	08	09	34	33	34	-11	38	106	16	-57	06	29	48	43	46	48	45	-19	7	1937	113	1875	605
02	8356	18	15	30	22	21	48	49	52	-03	48	133	24	-73	12	38	54	56	58	57	56	-6	4	1614	92	2385	852
03	8411	31	28	59	38	39	52	79	67	12	49	167	11	-85	03	38	50	48	43	49	48	-15	8	2359	130	4461	1439
04	8299	10	09	30	21	18	-01	48	00	-03	02	131	28	-29	18	50	76	70	69	74	73	11	23	1690	101	4694	1565
05	8379	73	69	101	86	82	18	120	27	58	18	161	17	10	30	84	81	81	71	76	77	11	37	1889	106	5862	1891
06	8356	93	89	112	104	99	00	130	-01	76	01	182	30	39	10	99	80	77	79	81	79	14	35	1688	84	5557	1852
07	8393	127	124	154	140	137	15	172	18	106	08	211	30	57	07	112	72	69	71	76	71	6	31	2892	126	7310	2358
08	8408	122	121	154	134	134	14	171	20	109	13	209	02	74	31	113	78	74	68	75	74	7	23	2493	111	6311	2036
09	8367	87	81	107	96	94	03	125	05	72	04	163	22	42	28	85	73	72	72	74	73	5	21	1988	114	4534	1511
10	8347	61	65	77	66	67	19	92	17	45	21	165	14	-04	25	75	79	73	75	79	77	7	11	1121	71	2248	725
11	8296	09	11	24	11	14	07	38	05	-06	11	129	17	-79	30	42	63	61	62	62	63	-7	24	1563	109	1946	649
12	8302	-32	-38	-25	-29	-31	-12	-06	-12	-53	-10	60	23	-91	03	29	59	61	59	58	59	-6	12	1464	103	1557	502
	8358	50	48	70	58	57	16	88	19	33	17	211	07	-91	12	66	68	65	64	67	66	0	4	22698	106	48740	1332

Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année														° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	n ₁	h ₀ (10 m)
COMPROVASCO (ACQUAROSSA) H-20														ANETZ 1990														46 28 N 08 56 E		575	552.0	ABT	.	.
01	9600	11	02	56	17	20	- 01	68	- 03	- 15	04	131	21	- 50	01	40	60	61	44	59	57	0	20	1068	112	1421	458							
02	9553	40	32	85	49	52	34	101	37	16	34	191	22	- 23	11	56	68	70	55	68	65	12	17	905	84	1792	640							
03	9611	74	58	146	107	98	42	159	57	44	33	251	11	- 24	04	52	52	56	29	41	44	-18	8	1456	103	3751	1210							
04	9488	69	61	120	103	89	- 02	134	- 08	44	- 03	210	29	09	21	70	73	75	52	58	64	- 4	25	1037	86	3887	1296							
05	9544	121	113	190	171	149	- 17	207	23	96	- 05	251	01	61	30	111	79	82	52	59	68	- 1	19	1238	111	4718	1521							
06	9512	131	125	200	178	159	- 04	216	13	107	- 06	282	30	66	10	131	85	84	58	69	74	- 9	23	1115	88	4567	1522							
07	9537	159	148	244	214	193	- 16	259	48	129	02	304	22	88	07	141	74	76	47	62	64	- 2	23	2123	125	6231	2010							
08	9553	161	153	248	210	195	- 24	266	40	135	10	304	03	91	18	140	76	76	44	62	64	- 5	21	1909	124	5184	1672							
09	9529	126	115	195	156	150	08	208	15	96	- 02	247	22	50	28	108	74	75	47	67	65	- 7	18	1479	107	3772	1257							
10	9523	96	91	138	108	110	17	150	02	78	- 19	213	02	- 22	28	110	89	89	70	86	83	- 9	20	726	63	1874	604							
11	9495	34	31	82	45	48	- 02	95	06	10	- 04	162	18	- 27	07	58	73	75	57	69	69	- 1	21	885	102	1499	500							
12	9525	10	17	27	- 02	- 02	- 30	38	- 31	- 40	- 25	121	04	- 79	16	40	71	72	55	69	67	- 2	24	853	92	1244	401							
	9539	84	76	144	113	105	10	158	14	58	05	304	07	- 79	12	88	73	74	51	64	65	- 1	8	14774	216	39938	1091							

ANETZ - Stationen

XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec														Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)																							
	07	13	19	Mittel Moy	07	13	19	Somme Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	K	K	≡	heller clair N 20%	trüb couv. N 30%	B	Els Hiver T/K ≤ 0	Frost Gel. T/N ≤ 0	Som. Eis T/K ≥ 25	H. Ch T/K ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW																				
													0.1	0.3	1.0	10.0																																										
Beobachter/Observateur																															Jahr/Année																											
USINE ELECTRIQUE																															ANETZ 1990														CHAUX-DE-FONDS LA													
01	44	50	44	46	0	0	0	593	55	287	28	39	9	8	6	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47																					
02	58	66	61	62	0	0	0	2598	279	737	14	37	15	15	13	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80																					
03	65	63	53	60	2	2	0	377	41	105	14	26	10	10	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																						
04	81	83	75	80	2	2	0	1031	95	239	22	19	19	17	10	0	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47																					
05	49	63	70	61	0	0	0	1472	121	412	13	0	16	15	13	0	1	4	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41																						
06	72	79	80	77	0	0	0	2574	187	327	30	0	22	19	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45																						
07	36	46	48	43	1	0	0	539	41	225	03	0	8	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																						
08	46	58	50	51	2	2	0	479	35	165	14	0	10	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43																						
09	62	62	67	64	2	2	0	1500	125	476	22	0	10	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52																						
10	63	65	59	62	1	0	0	1462	128	378	28	0	20	19	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47																						
11	77	78	78	78	2	0	0	1660	139	190	20	0	23	21	19	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54																						
12	75	71	73	73	2	0	0	951	81	148	12	0	20	17	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48																						
	61	65	63	63				15238	109	737	02		182	165	141	52	59	722	31	57	152			20	129	15	0	11	16	4	1	10	37	15	7	52																						

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																													
KW REICHENAU AG										ANETZ										1990										CHUR-EMS									
01	28	34	35	33	0	0	0	109	26	53	26	0	12	5	5	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49								
02	46	52	47	49	0	0	0	2156	599	653	14	49	12	12	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68							
03	49	50	48	49	0	0	0	138	31	49	01	15	7	6	6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38							
04	73	76	71	73	0	0	0	464	108	118	11	0	16	15	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64							
05	49	60	69	60	0	0	0	378	63	114	25	0	14	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54							
06	63	66	69	66	0	0	0	1766	224	478	05	0	23	23	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52							
07	47	47	52	49	0	0	0	697	63	201	09	0	12	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60							
08	35	42	56	45	0	0	0	581	54	189	31	0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56							
09	67	61	48	59	0	0	0	637	91	176	23	0	16	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49							
10	62	58	58	59	0	0	0	678	109	174	04	0	16	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44							
11	74	62	59	65	0	0	0	1303	261	326	25	31	15	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41							
12	58	53	58	56	0	0	2	318	62	76	10	48	11	11	9	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49						
	54	55	56	55				9220	122	653	02	137	158	143	114	25	28	0	9	3	76	101	50	6	70	47	6	5	39	2	1	14	37	55					

Beobachter/Observateur	Jahr/Année																															
OSSERVATORIO TICINESE	ANETZ 1990															CIMETTA																
01	--	--	--	--	--	--	--	468	94	361	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	
02	--	--	--	--	--	--	--	377	63	188	13	--	12	12	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51
03	--	--	--	--	--	--	--	94	10	61	28	--	4	4	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
04	--	--	--	--	--	--	--	955	76	186	06	--	17	16	16	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54
05	--	--	--	--	--	--	--	934	57	228	20	--	13	12	10	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43
06	--	--	--	--	--	--	--	3841	248	1151	05	--	23	22	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49
07	--	--	--	--	--	--	--	162	11	53	03	--	10	9	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45
08	--	--	--	--	--	--	--	1245	78	754	31	--	10	10	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43
09	--	--	--	--	--	--	--	158	11	125	23	--	8	5	2	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45
10	--	--	--	--	--	--	--	2576	156	500	17	--	22	18	15	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52
11	--	--	--	--	--	--	--	1198	104	302	25	--	10	10	7	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
12	--	--	--	--	--	--	--	789	93	394	09	--	9	6	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49
	--	--	--	--	--	--	--	12797	87	1151	06	--	144	130	97	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CARLO GENUCCI										ANETZ 1990										COMPROVASCO (ACQUAROSSA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
01								419	84	334	28	22	6	6	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

ANETZ - Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart.	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart.	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année				° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art
CORVATSC		K-20												ANETZ 1990				46 25 N		09 49 E		3315 3299.2		AAG 2.0		2.0	
01	6796	- 98	- 98	- 77	- 94	- 92	36	- 65	32	-115	38	- 01	17	-166	27	14	43	45	43	48	45	-22	5	1883	148	2225	718
02	6773	- 87	- 88	- 63	- 81	- 79	52	- 51	49	-112	46	04	08	-195	12	20	64	60	56	64	61	- 9	4	1604	116	2766	988
03	6827	- 91	- 94	- 71	- 84	- 85	29	- 59	25	-111	31	17	11	-232	03	21	60	64	60	69	64	- 7	8	2210	119	4621	1491
04	6725	-101	-105	- 73	- 90	- 92	- 02	- 66	- 03	-116	- 01	- 19	30	-164	16	26	84	85	79	86	83	7	27	1502	85	5576	1859
05	6824	- 41	- 42	- 19	- 27	- 32	14	- 03	15	- 53	16	37	16	-128	29	39	81	73	75	83	78	- 1	12	2242	121	6674	2153
06	6817	- 17	- 17	- 01	- 07	- 11	05	13	00	- 36	01	83	25	-107	10	48	87	78	82	90	84	5	27	1747	94	5946	1982
07	6866	13	16	46	35	26	17	65	28	- 06	09	119	21	- 80	11	51	75	65	64	74	70	- 7	15	2889	128	6887	2222
08	6879	18	18	41	38	30	19	58	17	03	17	117	04	- 55	22	53	69	64	70	74	70	- 6	9	2274	105	5127	1654
09	6825	- 19	- 22	- 03	- 11	- 14	- 04	09	- 08	- 38	- 04	58	29	- 80	08	40	73	69	70	73	72	1	11	2161	109	4209	1403
10	6803	- 22	- 24	- 09	- 20	- 18	28	00	18	- 36	34	52	10	-115	27	39	76	74	70	69	72	7	7	1414	79	2754	888
11	6728	-102	-100	- 86	- 97	- 95	- 08	- 72	- 16	-119	- 08	- 14	17	-232	30	21	73	75	64	68	70	0	7	1344	97	1940	647
12	6713	-128	-134	-118	-129	-128	- 14	- 99	- 19	-153	- 10	- 23	30	-248	01	16	69	69	64	67	67	0	5	1639	121	1818	586
	6798	- 56	- 57	- 36	- 47	- 49	14	- 22	12	- 74	14	119	07	-248	12	32	71	68	66	72	70	- 2	4	22905	110	50543	1383

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	n ₁	h ₁ (10 m)				
DAVOS-DDRF												ANETZ												46 49 N		09 51 E		1590 1591.7		AAA 2.0		1.5						
H-20												1990																										
01	8439	-	49	-	57	05	-	28	-	33	25	23	41	-	78	20	79	23	-	120	19	32	71	71	55	65	65	-	16	24	1485	141	1774	572				
02	8401	-	20	-	29	40	02	-	02	54	54	58	-	48	53	119	06	-	106	11	41	76	76	55	72	70	-	8	14	1224	106	2136	763					
03	8475	-	18	-	29	48	12	04	24	63	37	-	42	18	146	22	-	141	04	44	80	82	52	71	71	-	5	24	1750	113	4089	1519						
04	8356	-	09	-	16	37	19	09	-	05	50	-	11	-	26	-	01	137	30	-	83	13	50	87	87	64	75	78	5	29	819	58	4247	1416				
05	8430	47	46	120	99	81	18	138	24	27	09	178	17	-	27	30	71	84	82	48	63	68	-	4	19	1859	130	5772	1862									
06	8409	67	70	125	104	93	02	147	04	47	02	231	30	-	00	10	88	91	85	62	76	77	4	25	1433	96	5121	1707										
07	8450	88	84	163	137	121	12	180	19	65	01	253	28	-	20	07	97	86	84	52	67	71	-	4	24	2249	131	6271	2023									
08	8463	88	81	165	136	121	18	182	22	66	06	237	04	-	10	18	99	85	85	54	70	73	-	5	29	1983	123	5154	1862									
09	8426	53	43	114	82	74	-	06	126	-	09	29	-	06	09	201	30	-	06	09	79	87	89	59	80	78	-	2	22	1447	88	3857	1286					
10	8396	-	42	38	113	66	66	28	125	-	34	21	22	192	11	-	42	28	70	82	82	53	75	73	-	8	15	1355	97	2773	895							
11	8359	-	31	-	29	12	-	19	-	17	-	02	23	-	10	-	49	01	98	20	-	114	07	45	84	88	71	82	81	0	35	981	90	1794	598			
12	8366	-	74	-	81	-	37	-	65	-	66	-	22	-	25	-	21	-	104	-	21	63	30	-	166	06	32	85	86	74	85	82	0	46	1006	95	1520	690
	8414	15	10	75	45	38	12	91	16	-	08	09	253	07	-	166	12	62	83	83	58	73	74	-	3	14	17587	106	44508	1216								

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	n ₁	h ₁ (10 m)	
DISENTIS										ANETZ										46 42 N		08 51 E		1190 1180.2		AAS 2.0		1.5			
H-20										1990																					
01	8884	-01	-07	40	13	10	39	53	52	-24	40	121	23	-68	19	32	53	51	42	47	48	-24	19	1277	160	1725	557				
02	8861	22	18	67	37	36	60	81	69	-01	54	194	06	-55	11	45	63	65	51	62	60	-12	5	1062	121	2062	737				
03	8917	26	11	76	49	42	34	95	44	01	24	193	22	-91	04	49	68	71	47	59	61	-9	20	1593	114	4060	1310				
04	8795	23	19	71	50	42	-04	86	-08	08	-02	177	30	-29	11	57	83	83	57	67	72	2	25	836	58	4152	1384				
05	8857	88	88	158	134	118	30	174	41	68	23	225	17	-14	30	83	76	76	44	52	62	-8	20	1878	121	6078	1961				
06	8837	98	100	154	132	122	02	175	02	77	03	263	26	-36	10	104	87	83	60	73	75	5	27	1311	78	5195	1732				
07	8874	124	121	200	169	154	15	218	21	98	04	284	22	-47	11	111	79	79	47	62	66	-4	21	2365	126	6809	2196				
08	8864	129	125	203	173	159	25	226	40	104	10	285	02	-46	18	110	75	76	46	59	64	-10	22	2337	133	5786	1867				
09	8855	88	76	139	113	105	-02	158	02	66	-02	222	29	-35	25	93	84	86	59	71	75	1	31	1651	107	4076	1359				
10	8828	81	76	132	100	97	37	147	39	59	33	221	11	-00	28	82	75	77	54	68	69	-5	11	951	84	2317	747				
11	8801	-02	-02	-32	-09	-11	-06	-48	-01	-14	-01	121	20	-79	29	52	81	82	70	80	78	4	34	834	108	1644	548				
12	8817	-37	-48	-14	-36	-35	-22	-02	-17	-68	-24	93	30	-146	17	36	74	76	66	76	74	2	35	844	111	1364	440				
	8849	54	48	105	79	72	17	122	24	31	14	285	08	-146	12	71	75	75	54	65	67	-5	5	16939	109	45248	1237				

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	n ₁	h ₁ (10 m)	
DOLE LA												ANETZ												46 26 N		06 06 E		1670 1674.7		AAG 2.0		1.5			
H-20												1990																							
01	8348	-10	-14	08	-07	-07	34	26	40	-32	31	75	21	-69	19	37	63	66	62	64	65	-13	7	1711	178	1886	608								
02	8319	08	06	24	13	14	57	43	58	-13	50	112	24	-72	11	48	79	75	69	77	75	-3	8	1179	114	1992	711								
03	8392	05	01	29	14	13	36	45	40	-16	28	145	22	-110	03	46	70	71	70	70	70	-9	5	1775	118	3967	1280								
04	8274	-10	-14	09	01	-03	-10	23	-16	-23	-05	127	30	-69	19	53	90	90	86	87	88	7	30	721	48	3620	1207								
05	8347	63	63	98	82	77	28	118	33	49	-26	154	02	-08	29	83	79	81	76	77	79	-3	32	1817	116	5223	1685								
06	8329	66	67	92	85	78	-09	113	-12	48	-10	196	26	-09	10	96	93	93	85	88	90	-9	48	1283	70	4480	1493								
07	8374	102	104	151	126	120	15	167	22	84	98	242	21	-23	07	106	79	78	70	73	75	-5	22	2544	127	6313	2101								
08	8383	108	107	148	130	124	22	167	27	96	15	226	05	-16	31	103	76	76	69	71	73	-7	37	2505	135	5553	1791								
09	8349	65	62	96	77	77	-05	115	-05	48	-08	156	29	-03	24	86	86	84	78	85	82	-4	12	1869	118	4098	1366								
10	8304	60	59	77	64	66	31	98	31	-40	-26	172	11	-13	27	77	79	81	78	78	80	-3	7	1363	102	2648	854								
11	8274	-18	-18	-07	-15	-14	-20	04	-29	-31	-17	85	16	-42	30	49	88	88	86	88	88	-1	17	557	57	1400	467								
12	8274	-50	-50	-43	-49	-49	-20	-26	-27	-70	-17	47	29	-116	01	35	79	78	79	78	79	-2	15	1016	106	1300	419								
	8331	32	31	57	43	41	13	74	14	15	11	242	07	-116	12	68	80	80	76	78	79	-0	5	18340	107	42680	1165								

ANETZ - Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (künds)			
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Somme Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * 2				*	▲	ℓ 3 km	ℓ ≡	heiser dair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☁ ☁	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Som. Eis TX > 25	N. Ch. TX > 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW
													0.1	0.3	1.0	10.0																				
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																							
LUFTSEILBAHN SURLEI-SILVAPLANA													ANETZ 1990													CORVATSCH										
01	--	--	--	--	--	--	--	178	51	71	28.	--	8	8	4	0	--	0.14	--	--	--	--	--	31	31	0	0	9	10	11	10	22	15	16	7	72
02	--	--	--	--	--	--	--	1331	333	329	27.	--	11	10	10	5	--	0.11	--	--	--	--	--	27	28	0	0	9	8	10	11	20	21	33	14	103
03	--	--	--	--	--	--	--	206	41	64	26.	--	9	9	3	0	--	0.13	--	--	--	--	--	28	31	0	0	21	15	23	8	9	11	8	84	
04	--	--	--	--	--	--	--	787	143	132	08.	--	22	19	12	2	--	0.23	--	--	--	--	--	30	30	0	0	25	14	11	16	21	7	2	4	68
05	--	--	--	--	--	--	--	474	68	210	24.	--	17	15	10	1	--	0.12	--	--	--	--	--	15	32	0	0	13	9	11	8	20	20	13	6	37
06	--	--	--	--	--	--	--	1697	212	240	20.	--	23	23	20	0	--	0.10	--	--	--	--	--	11	25	0	0	15	6	3	6	24	27	14	6	52
07	--	--	--	--	--	--	--	619	69	126	03.	--	15	13	10	0	--	0.08	--	--	--	--	--	0	14	0	0	35	19	9	3	7	10	17	10	43
08	--	--	--	--	--	--	--	474	50	101	06.	--	13	10	9	1	--	0.06	--	--	--	--	--	0	9	0	0	17	11	9	7	17	9	21	9	43
09	--	68	--	--	--	--	--	488	65	152	23.	--	13	12	9	1	--	0.11	--	--	--	--	--	11	28	0	0	27	5	2	1	5	12	30	18	68
10	--	--	--	--	--	--	--	1050	140	237	31.	--	13	13	11	0	--	0.11	--	--	--	--	--	13	29	0	0	7	5	2	1	5	27	14	2	95
11	--	--	--	--	--	--	--	919	153	261	22.	--	17	15	12	3	--	0.12	--	--	--	--	--	30	30	0	0	20	9	13	5	21	13	10	10	107
12	--	51	--	--	--	--	--	365	73	249	09.	--	10	8	4	1	--	0.16	--	--	--	--	--	31	31	0	0	15	17	19	11	10	9	13	6	134
								8588	111	329	02.	--	171	153	118	27	--	0.29	--	--	--	--	--	227	317	0	0	18	9	10	8	17	14	16	8	76

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																											
WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)										ANETZ 1990										DAVOS-DORF																	
01	30	40	37	36	0	0	0	177	25	39	26.	30	8	7	4	0	12	0	0	0	0	14	6	31	4	31	0	0	5	35	12	16	23	9	0	0	27
02	45	60	55	53	0	0	0	2500	410	794	14.	232	12	12	10	6	12	0	0	0	0	8	8	28	4	28	0	0	5	31	9	11	31	17	0	0	39
03	59	63	53	58	0	0	0	163	29	55	02.	21	11	11	4	0	10	0	0	0	0	8	11	31	4	28	0	0	15	48	7	13	15	3	1	0	39
04	74	87	85	82	0	0	1	757	131	142	11.	80	20	18	14	1	21	0	0	0	0	2	21	27	5	29	0	0	21	42	7	9	16	8	0	1	51
05	60	74	75	70	0	0	0	645	83	203	24.	3	11	10	9	1	1	0	0	0	0	1	13	1	0	4	0	0	14	36	7	18	18	6	0	2	45
06	74	77	81	77	0	0	1	1876	158	371	30.	0	22	21	20	6	1	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	22	36	9	9	11	1	0	58	
07	54	56	66	59	0	0	0	1244	89	248	03.	0	15	14	12	5	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	23	46	2	7	15	0	0	62	
08	50	65	73	63	0	0	0	1011	77	268	13.	0	15	14	12	3	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	19	38	3	10	24	7	0	0	49
09	74	78	70	74	0	0	0	900	101	180	23.	0	16	15	14	4	0	0	0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	21	38	4	14	21	3	0	0	56
10	63	73	64	67	0	0	2	700	103	181	04.	9	15	13	10	3	0	0	0	0	0	2	12	2	0	10	0	0	13	24	4	13	31	16	0	0	49
11	65	66	68	66	0	0	9	736	113	186	25.	72	16	15	13	1	14	0	0	0	0	4	13	38	18	28	0	0	13	23	5	19	32	9	0	1	39
12	53	57	58	56	0	0	0	372	55	92	10.	70	11	10	9	0	16	0	0	0	0	0	9	31	21	31	0	0	10	20	5	20	36	8	0	0	33
	58	64	65	63				11081	110	794	02.	517	172	160	133	30	90	220	17			56	144	181	46	191	1	0	15	35	5	13	23	8	0	0	46

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																												
KLOSTER DISENTIS										ANETZ 1990										DISENTIS																		
01	27	29	25	27	0	1	0	115	14	47	28.	7	5	3	3	0	2	0	0	0	0	18	4	4	0	29	0	0	26	10	8	13	5	7	12	20	16	
02	57	53	51	54	0	0	0	1826	243	607	14.	116	12	12	9	5	11	0	0	0	0	10	18	18	2	13	0	0	10	8	9	18	6	10	24	24	19	
03	48	48	44	46	1	0	0	254	30	96	02.	36	9	7	4	0	9	0	0	0	0	11	8	18	2	13	0	0	14	9	22	12	8	6	10	24	21	
04	76	82	78	79	4	1	2	565	61	281	11.	65	21	16	10	1	12	0	0	0	0	3	19	11	0	14	0	0	8	12	33	8	9	9	15	27		
05	52	61	68	60	0	0	0	615	60	248	24.	0	14	12	9	2	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	9	8	24	11	9	5	8	25	25	
06	71	65	78	71	0	0	0	1227	107	276	05.	0	19	19	18	3	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	9	15	34	8	5	5	10	15	27	
07	46	45	57	49	0	0	0	669	54	143	07.	0	12	10	8	6	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	17	14	32	8	4	5	5	17	29	
08	42	44	55	47	0	0	0	630	46	318	31.	0	11	10	10	1	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	15	14	22	5	5	6	10	21	27	
09	70	55	62	62	1	0	0	592	49	153	23.	0	16	15	11	1	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	15	14	30	8	4	2	8	19	25	
10	65	68	64	66	0	0	0	890	75	218	29.	0	14	14	12	3	0	0	0	0	0	4	14	0	0	0	0	0	11	9	12	5	5	5	6	25	21	
11	67	62	62	64	0	1	1	1716	168	447	23.	155	18	17	12	3	0	0	0	0	0	11	16	13	1	28	0	0	11	9	19	14	5	5	6	17	23	16
12	55	56	56	56	0	1	0	739	80	307	09.	76	16	14	6	3	0	0	0	0	0	8	8	31	17	29	0	0	12	7	7	6	4	4	28	36	12	
56	56	58	57					9838	79	607	02.	455	167	149	112	27	57	0	8			38	76	121	97	27	118	17	0	13	11	21	5	5	5	13	23	22

ANETZ - Stationen

I - XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius													Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.		Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somma h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²										
		Zell/Heure d'obs.														Jahr/Année							° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		An		h ₁		h ₂ (10 m)		
ENGELBERG		H-20													ANETZ 1990													46 49 N		08 25 E		1035 1017.8		AAT 2.0		1.5	
01	9051	- 10	- 17	28	- 05	- 04	24	48	36	- 42	22	133	25	- 103	19	37	66	66	51	64	62	-20	28	727	145	1231	397										
02	9007	30	17	73	34	38	62	92	68	- 02	59	164	25	- 67	11	53	67	72	55	72	67	-13	25	999	116	1823	651										
03	9092	24	11	78	43	42	29	98	37	- 04	23	209	22	- 43	04	56	75	77	56	73	69	- 8	21	1440	109	3573	1153										
04	8968	26	13	70	47	40	- 05	91	- 03	04	00	179	30	- 35	20	63	88	85	66	79	79	3	32	961	73	3742	1247										
05	9026	81	79	160	124	113	22	181	36	62	15	220	02	07	30	101	89	87	61	76	76	- 3	31	1692	124	5798	1870										
06	9002	95	99	158	129	121	02	184	11	78	03	263	30	34	10	116	93	89	69	82	82	- 2	36	1340	92	4782	1594										
07	9040	119	111	187	149	149	09	212	17	95	- 02	277	22	47	07	129	88	87	64	72	77	- 5	38	1869	117	5501	1774										
08	9049	124	118	194	162	153	22	217	33	101	11	313	05	52	18	131	89	87	61	79	77	- 7	24	1956	133	4877	1573										
09	9022	88	76	142	111	106	00	160	01	62	- 04	192	19	- 02	25	105	90	90	69	85	82	- 5	42	1209	86	3376	1125										
10	8983	75	75	124	87	93	- 32	142	27	- 52	- 26	223	15	- 02	28	92	85	83	68	85	79	- 8	33	1147	101	2454	792										
11	8970	04	02	35	19	12	- 03	48	- 12	- 18	- 02	138	18	- 85	06	56	84	86	73	85	83	- 2	38	603	100	1351	450										
12	8986	- 42	- 41	- 24	- 41	- 36	- 21	- 06	- 31	- 73	- 23	81	29	- 148	06	39	82	84	78	83	82	- 2	39	326	96	869	280										
	9016	51	46	102	73	69	14	122	18	26	11	313	08	- 148	12	82	83	83	64	78	76	- 6	21	14269	107	39377	1076										

Zell/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Ant		h ₁		h ₂ (10 m)	
EVOLENE-VILLAZ										ANETZ										46 07 N		07 31 E		1825 1828.2		AAW 2.0							
H-20										1990																							
01	8196	- 21	- 24	14	- 10	- 11	23	33	-	- 44	-	79	17	- 75	27	23	42	40	35	40	40	- 13	1512	--	2230	719							
02	8171	01	00	25	16	11	47	47	-	- 21	-	94	23	- 95	11	35	57	54	55	57	55	- 14	1027	--	2376	849							
03	8236	03	- 05	38	17	16	28	62	-	- 22	-	137	22	- 130	03	35	54	53	49	55	51	- 15	1700	--	4801	1549							
04	8118	- 06	- 12	31	15	08	- 16	52	-	- 24	-	148	29	- 65	18	45	75	71	64	73	70	- 25	1145	--	5101	1700							
05	8192	58	54	109	96	80	17	130	-	41	-	168	17	- 04	29	72	76	76	57	61	68	- 27	1817	--	6817	2199							
06	8177	70	64	109	102	87	- 06	132	-	48	-	206	26	- 03	11	85	80	81	73	73	76	- 39	1533	--	5759	1920							
07	8219	103	98	159	148	128	14	181	-	80	-	237	21	13	07	93	73	70	55	59	64	- 30	2423	--	7309	2355							
08	8229	107	102	159	140	128	15	178	-	84	-	238	03	28	18	93	72	70	55	63	65	- 26	2240	--	6218	2006							
09	8195	66	60	109	90	85	- 03	132	-	44	-	185	14	- 06	25	72	72	68	61	66	65	- 23	1774	--	4530	1510							
10	8159	53	51	92	68	68	21	110	-	34	-	178	11	- 15	28	67	74	71	63	70	69	- 21	1423	--	3139	1013							
11	8122	- 17	- 17	11	- 10	- 08	- 09	29	-	- 37	-	108	17	- 104	30	68	63	66	65	64	65	- 22	1008	--	2066	689							
12	8122	- 45	- 48	- 26	- 41	- 41	- 18	- 07	-	- 70	-	88	30	- 137	15	26	54	54	59	56	55	- 22	1101	--	1788	577							
	8178	31	27	69	53	46	09	90	-	09	-	238	08	- 137	12	57	66	65	58	61	62	- 13	18703	--	52125	1424							

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Ant		h ₁		h ₂ (10 m)		
K-20											ANETZ 1990											47 26 N		06 57 E		596 596.9		AAF 2.0		1.5						
FAHY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	9530	9476	9573	9446	9494	9467	9506	9511	9494	9449	9450	9473	9469	9476	9573	9446	9494	9467	9506	9511	9494	9449	9450	9473	9469	9476	9573	9446	9494	9467	9506	9511	9494	9449	9450	9473
	12	60	54	48	109	123	148	158	106	95	27	-04	78	12	60	54	48	109	123	148	158	106	95	27	-04	78	12	60	54	48	109	123	148	158	106	95
	04	50	36	38	107	122	138	159	93	86	28	-09	71	04	50	36	38	107	122	138	159	93	86	28	-09	71	04	50	36	38	107	122	138	159	93	86
	41	89	94	80	172	168	200	208	157	137	52	-01	119	41	89	94	80	172	168	200	208	157	137	52	-01	119	41	89	94	80	172	168	200	208	157	137
	20	71	83	74	162	157	200	208	136	111	38	-01	137	20	71	83	74	162	157	200	208	136	111	38	-01	137	20	71	83	74	162	157	200	208	136	111
	19	69	68	61	134	141	173	185	125	110	37	-02	137	19	69	68	61	134	141	173	185	125	110	37	-02	137	19	69	68	61	134	141	173	185	125	110
	24	70	33	-	27	01	13	33	02	32	01	-03	21	24	70	33	-	27	01	13	33	02	32	01	-03	21	24	70	33	-	27	01	13	33	02	32
	61	111	113	-	191	189	225	246	174	153	62	-10	137	61	111	113	-	191	189	225	246	174	153	62	-10	137	61	111	113	-	191	189	225	246	174	153
	35	81	40	-	33	00	43	43	07	36	-11	-25	52	35	81	40	-	33	00	43	43	07	36	-11	-25	52	35	81	40	-	33	00	43	43	07	36
	-17	26	22	-	85	99	120	128	-	20	12	-	16	-17	26	22	-	85	99	120	128	-	20	12	-	16	-17	26	22	-	85	99	120	128	-	20
	18	57	20	02	18	04	10	22	01	25	10	02	16	18	57	20	02	18	04	10	22	01	25	10	02	16	18	57	20	02	18	04	10	22	01	25
	117	196	223	181	223	284	308	318	226	231	124	129	318	117	196	223	181	223	284	308	318	226	231	124	129	318	117	196	223	181	223	284	308	318	226	231
	31	25	22	30	05	26	28	05	04	14	20	29	08	31	25	22	30	05	26	28	05	04	14	20	29	08	31	25	22	30	05	26	28	05	04	
	-	-	-	-	38	55	68	64	41	12	-36	-77	-89	-	-	-	-	38	55	68	64	41	12	-36	-77	-89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	89	19	49	05	30	09	11	22	28	23	09	07	01	89	19	49	05	30	09	11	22	28	23	09	07	01	89	19	49	05	30	09	11	22	28	23
	55	72	68	73	107	128	135	130	111	110	73	53	93	55	72	68	73	107	128	135	130	111	110	73	53	93	55	72	68	73	107	128	135	130	111	
	79	76	78	82	76	87	77	72	84	88	94	88	82	79	76	78	82	76	87	77	72	84	88	94	88	82	79	76	78	82	76	87	77	72	84	
	81	69	61	87	80	87	81	73	89	90	88	89	84	81	81	69	61	87	80	87	81	89	90	88	89	84	81	81	69	61	87	80	87	81	89	
	72	74	62	73	60	70	59	51	73	72	74	73	68	72	74	62	73	60	70	59	51	73	72	74	73	68	72	74	62	73	60	70	59	51	73	
	80	74	71	78	60	74	60	56	83	83	83	86	86	80	80	74	71	78	60	70	59	51	73	72	74	73	68	72	74	62	73	60	70	59	51	
	78	73	61	4	69	5	4	63	77	80	90	86	86	78	73	61	4	69	5	4	63	77	80	90	86	86	78	73	61	4	69	5	4	63	77	
	-6	-8	-6	-4	-5	-9	-4	-13	-2	-0	-5	-1	-1	-6	-8	-6	-4	-5	-9	-4	-13	-2	-0	-5	-1	-1	-6	-8	-6	-4	-5	-9	-4	-13		
	23	25	19	30	25	39	29	20	39	44	54	42	19	23	25	19	30	25	39	29	20	39	44	54	42	19	23	25	19	30	25	39	29	20		
	1083	1024	1587	1021	2562	1464	2639	2439	1683	1222	487	424	17635	1083	1024	1587	1021	2562	1464	2639	2439	1683	1222	487	424	17635	1083	1024	1587	1021	2562	1464	2639	2439	1683	
	152	126	133	82	163	85	140	143	128	126	71	66	122	152	126	133	82	163	85	140	143	128	126	71	66	122	152	126	133	82	163	85	140	143	128	
	1326	1592	3207	3215	6118	4764	6213	5204	3704	2268	973	840	39424	1326	1592	3207	3215	6118	4764	6213	5204	3704	2268	973	840	39424	1326	1592	3207	3215	6118	4764	6213	5204	3704	
	428	568	1035	1072	1874	1588	2004	1679	1235	732	324	271	1076	428	568	1035	1072	1874	1588	2004	1679	1235	732	324	271	1076	428	568	1035	1072	1874	1588	2004	1679	1235	

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Ant		h ₁		h ₂ (10 m)	
FEY										ANETZ										1992		46 11 N		07 16 E		737 727.8		ABN 2.0		1.5			
H-20																																	
01	9430	-	02	-	10	04	04	00	21	25	-	-	23	-	-	82	24	-	69	19	38	64	65	62	64	63	-	29	345	-	994	321	
02	9405		20		06	40	34	25	31	63	-	-	05	-	-	139	27	-	79	20	45	63	66	54	60	61	-	22	1102	-	2239	772	
03	9328		52		42	89	76	65	32	112	-	-	29	-	-	184	21	-	11	26	56	65	65	49	55	59	-	16	1342	-	3551	1146	
04	9292		77		58	117	112	92	18	149	-	-	45	-	-	257	25	-	08	17	85	62	70	52	50	58	-	15	1843	-	5292	1764	
05	9340		132		114	187	170	151	-	29	207	-	-	103	-	-	281	15	-	39	01	97	62	71	50	50	58	-	26	2352	-	6590	2126
06	9298		138		126	175	172	154	-	01	202	-	-	115	-	-	292	30	-	61	21	120	73	82	63	61	70	-	29	1499	-	5445	1882
07	9345		171		156	216	210	189	-	15	240	-	-	143	-	-	289	30	-	101	13	142	71	81	58	57	66	-	36	2352	-	6349	2048
08	9336		189		172	249	231	211	47	273	-	-	159	-	-	340	09	-	98	31	116	61	68	47	49	56	-	19	2524	-	5805	1873	
09	9362		134		117	180	161	149	-	20	201	-	-	108	-	-	251	21	-	51	05	112	72	77	58	62	67	-	31	1820	-	4102	1367
10	9262		69		63	96	80	77	-	01	113	-	-	51	-	-	186	09	-	83	81	82	71	78	78	-	29	754	-	2076	670		
11	9359		61		53	71	72	84	37	95	-	-	38	-	-	160	07	-	23	14	70	76	74	72	73	74	-	29	385	-	1003	334	
12	9348		13		09	23	20	17	27	58	-	-	04	-	-	105	02	-	56	29	48	72	70	67	71	70	-	33	0	-	620	200	
	9342		88		75	121	112	100	23	143	-	-	63	-	-	340	08	-	79	02	84	69	73	59	61	65	-	15	16318	-	44266	1209	

ANETZ - Stationen

I - XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²
		hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%
FRETZ LA		H-20											ANETZ		1990		46 50 N 06 35 E		H ₀ (m) H ₀ (10 m)		Ant h _i		h ₀ (10 m)				
01	8831	06	- 02	31	10	12	33	49	42	- 18	31	95	22	- 52	19	45	71	72	62	67	68	- 13	9	1534	160	1739	561
02	8796	30	25	52	37	39	58	74	64	08	53	138	24	- 40	11	60	79	78	74	74	75	- 5	31	1209	113	1948	696
03	8874	27	19	54	38	37	29	73	35	04	20	168	22	- 86	03	57	74	76	69	71	72	- 2	16	1693	125	3676	1186
04	8752	20	15	42	34	28	- 06	60	- 10	02	- 04	139	29	- 38	19	61	84	84	78	80	81	8	33	899	67	3418	1139
05	8815	82	87	126	114	103	- 20	149	- 29	64	- 12	185	17	- 23	29	95	80	80	71	71	76	3	34	2065	121	5949	1919
06	8793	93	95	124	117	105	- 08	144	- 09	70	- 10	229	26	- 24	10	108	87	87	81	78	84	10	41	1343	73	4733	1578
07	8832	125	126	164	157	141	- 12	185	- 16	101	- 08	252	22	- 43	07	119	77	77	67	69	73	- 1	30	2659	110	6952	2242
08	8840	132	131	169	160	149	- 27	193	- 30	107	- 19	251	05	- 37	31	116	72	74	66	64	69	- 7	29	2486	128	5880	1897
09	8812	82	75	117	99	95	- 03	135	- 03	61	- 06	188	04	- 18	28	97	85	86	77	80	82	3	50	1735	107	4012	1337
10	8770	75	72	97	78	83	- 27	116	- 27	53	- 24	185	15	- 00	09	91	83	85	83	85	83	3	38	1092	90	2301	742
11	8754	03	02	18	06	08	- 06	32	- 14	- 15	01	121	13	- 64	30	59	92	91	88	90	90	9	27	529	57	1221	407
12	8765	- 31	- 35	- 22	- 28	- 30	- 19	- 06	- 23	- 52	- 15	90	29	- 95	06	43	87	85	84	86	85	3	30	702	94	1147	370
	8803	54	51	81	69	64	- 14	100	- 15	32	- 11	252	07	- 55	12	79	81	81	75	76	78	1	9	17940	107	42976	1173

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Ant	h _i	h ₀ (10 m)
GENEVE-COINTRIN										ANETZ										46 15 N		06 08 E		420	416.0	AAF	2.0	1.3
H-20										1990																		
01	9762	07	- 01	33	23	16	14	52	20	- 15	12	133	28	- 58	06	55	83	86	74	78	80	- 2	30	657	122	1110	358	
02	9715	52	37	96	83	69	58	121	73	21	49	187	25	- 29	06	75	82	85	67	71	76	- 2	29	1115	119	1732	618	
03	9790	51	35	111	100	77	28	137	38	18	13	249	22	- 37	06	70	76	82	55	57	67	- 6	20	1794	115	3625	1169	
04	9658	63	55	109	103	84	- 03	131	- 10	36	- 02	207	30	- 02	11	75	79	82	58	61	70	2	31	1293	73	3930	1310	
05	9698	124	119	199	189	158	- 27	224	- 37	96	- 16	265	17	- 63	30	118	81	84	51	53	68	- 1	24	2384	120	6274	2024	
06	9677	140	138	195	195	166	- 00	223	- 02	111	01	313	30	- 56	11	133	83	85	59	60	72	3	33	1977	87	5551	1850	
07	9708	164	159	238	239	200	- 16	267	- 21	130	04	338	28	- 68	07	138	75	77	47	47	61	- 7	20	3039	118	6940	2239	
08	9716	169	154	240	239	203	- 27	271	- 34	133	- 10	335	05	- 68	31	138	72	80	46	47	60	- 12	17	2797	124	5762	1859	
09	9703	126	108	191	177	153	- 10	215	- 14	91	- 07	269	14	- 41	25	115	80	84	53	58	68	- 8	29	2263	126	4241	1414	
10	9663	103	100	148	125	121	- 29	165	- 25	82	- 27	217	13	- 22	10	116	88	89	69	81	82	- 1	44	1156	94	2373	765	
11	9672	46	46	72	58	57	- 12	82	- 01	30	- 17	146	17	- 10	24	75	86	86	74	81	81	- 1	50	444	78	1155	385	
12	9696	07	02	26	18	13	- 02	37	- 04	- 13	- 02	106	30	- 41	08	53	80	81	72	76	77	- 6	37	687	137	1078	348	
	9705	88	79	138	129	110	- 18	160	- 21	60	- 11	336	07	- 41	12	97	80	83	60	64	72	- 3	17	19606	109	43771	1195	

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												φ		λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h ₀ (10 m)
GLARUS												ANETZ												47 02 N		09 04 E		515	470.1	AAT	2.0	1.5
H-20																																
01	9688	-12	-26	16	00	-08	06	33	16	-44	-03	162	31	-109	12	45	79	79	70	78	78	-6	22	969	176	1346	434					
02	9628	37	31	82	57	52	58	104	66	-10	51	164	25	-22	10	62	77	75	62	71	71	-8	29	780	124	1507	538					
03	9718	47	31	94	78	63	32	114	35	18	23	205	22	-63	04	67	77	80	59	67	71	-4	28	1028	111	2878	928					
04	9588	53	42	93	82	70	-07	113	-18	32	01	195	30	-05	20	73	82	84	65	69	75	3	25	732	59	3116	1039					
05	9634	116	105	184	161	144	-23	204	-29	92	18	236	23	-36	30	114	81	85	58	64	71	-1	26	1926	125	5688	1835					
06	9610	123	118	178	159	147	-00	202	-02	103	01	284	30	-72	16	132	90	90	66	77	80	-4	30	1234	83	4614	1538					
07	9647	150	134	212	203	176	-12	234	-18	123	02	316	28	-79	11	143	81	87	60	62	73	-4	33	2022	126	5738	1851					
08	9654	153	138	219	193	178	-23	237	-28	127	-12	300	05	-77	18	148	82	88	60	68	74	-6	30	1938	124	4897	1580					
09	9637	113	99	157	138	128	-04	171	-05	88	-05	208	30	-51	25	120	89	92	69	78	82	-0	45	882	80	2917	972					
10	9598	95	88	146	121	113	-37	161	-35	71	-34	247	15	-18	23	105	86	87	67	77	79	-6	26	993	123	2241	723					
11	9608	-26	-24	-33	-37	-35	-05	66	-03	12	-08	134	18	-50	07	68	86	87	75	83	83	-2	37	524	97	1115	372					
12	9626	-20	-26	-01	-13	-16	-09	10	-12	-45	-14	76	30	-109	18	46	84	85	77	83	82	-4	51	550	108	1054	340					
	9636	73	63	119	101	90	-15	137	-16	49	-12	316	07	-109	01	94	83	85	66	73	77	-2	22	13578	109	37109	1013					

Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année										φ		λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Ant		h _i		h ₀ (10 m)					
GRAND-ST-BERNARD														ANETZ														45 52 N		07 10 E		2472		2478.7		A43		5.0		7.0	
H-20														1990																											
01	7552	-	61	-	62	-	53	-	61	-	59	25	-	33	-	26	17	16	-	130	07	19	68	47	48	52	48	-	27	7	799	143	1420	458							
02	7532	-	43	-	42	-	25	-	37	-	38	50	-	10	51	-	49	24	21	-	142	11	29	65	60	60	67	63	-	12	10	1031	103	2511	897						
03	7588	-	41	-	48	-	28	-	34	-	37	32	-	08	33	-	34	74	11	-	161	03	31	68	65	66	69	66	-	13	13	1642	116	4691	1513						
04	7478	-	53	-	57	-	35	-	42	-	47	-	06	-	21	-	03	-	69	-	02	48	29	-	110	17	37	88	86	79	89	84	3	37	1109	76	5395	1798			
05	7565	17	13	43	30	26	22	58	28	01	22	89	17	-	40	29	58	86	83	66	82	79	-	3	32	1850	134	6651	2146												
06	7554	31	34	61	49	43	04	74	06	12	00	145	26	-	43	10	68	87	80	72	83	81	-	3	34	1600	101	5883	1961												
07	7600	70	69	105	87	83	15	119	17	48	-	12	169	22	-	23	07	79	79	76	60	77	73	-	1	19	2600	139	7360	2374											
08	7611	70	69	105	85	84	-	21	120	-	25	51	-	15	173	02	-	01	17	76	77	73	59	75	71	-	4	26	2359	136	5955	1921									
09	7569	32	28	64	41	43	04	77	06	13	02	136	29	-	31	08	59	78	75	62	80	73	-	6	9	1972	133	4538	1513												
10	7536	14	11	28	22	18	-	21	-	02	-	27	108	10	-	61	24	57	82	84	79	83	83	-	3	10	779	66	2093	675											
11	7481	-	56	-	60	-	43	-	50	-	52	-	03	-	27	00	-	76	-	06	45	17	-	153	30	31	78	76	70	74	74	-	2	16	716	99	1912	637			
12	7474	-	82	-	85	-	78	-	80	-	82	-	10	-	52	-	10	-	112	-	12	35	29	-	161	01	22	65	66	66	64	65	-	9	19	372	128	1106	357		
	7545	-	09	-	11	12	01	-	02	15	28	16	-	29	14	173	08	-	181	12	47	75	73	66	75	72	-	5	7	16835	115	49515	1356								

ANETZ - Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kNds)								
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Somme Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☉	Eis Hiver T/°C < 0	Frost Gel. T/°C < 0	Som. Été T/°C ≥ 25	H. Ch. T/°C ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW					
													0.1	0.3	1.0	10.0																									
Beobachter/Observateur														Jahr/Année																											
STATION FEDERALE RECHERCHE														ANETZ 1990														FRETAZ LA													
01	--	--	--	--	--	--	--	514	45	204	25.	--	6	6	5	2	--	1	--	--	--	--	4	25	0	0	21	7	4	5	19	21	14	10	49						
02	--	--	--	--	--	--	--	3458	329	920	14.	--	15	15	12	4	--	1	--	--	--	--	1	11	0	0	14	4	5	20	38	22	6	60							
03	--	--	--	--	--	--	--	285	27	104	01.	--	18	18	8	2	--	0	--	--	--	--	3	11	0	0	23	14	6	14	16	10	7	41							
04	--	--	--	--	--	--	--	857	79	149	06.	--	20	19	15	4	--	2	--	--	--	--	0	15	0	0	25	14	9	16	16	8	5	37							
05	--	--	--	--	--	--	--	932	82	254	13.	--	17	15	14	4	--	4	--	--	--	--	0	0	0	9	10	2	12	27	27	10	47								
06	--	--	--	--	--	--	--	2124	162	446	27.	--	22	22	14	4	--	2	--	--	--	--	0	0	0	1	1	2	26	27	17	28	0	45							
07	--	--	--	--	--	--	--	680	56	234	03.	--	8	7	6	2	--	1	--	--	--	--	0	0	0	1	0	25	5	14	12	17	11	9	43						
08	--	--	--	--	--	--	--	387	29	252	30.	--	9	7	5	2	--	1	--	--	--	--	0	0	0	1	0	21	9	5	11	14	19	13	9	39					
09	--	--	--	--	--	--	--	1387	112	454	14.	--	9	9	8	3	--	1	--	--	--	--	0	0	0	6	4	9	10	25	16	11	43								
10	--	--	--	--	--	--	--	1370	118	362	29.	--	16	15	13	5	--	--	--	--	--	--	0	0	0	15	4	9	20	30	13	10	43								
11	--	--	--	--	--	--	--	1341	106	220	21.	--	22	20	19	8	--	0	--	--	--	--	7	20	0	11	11	6	23	17	10	9	43								
12	--	--	--	--	--	--	--	768	59	148	31.	--	20	14	11	2	--	1	--	--	--	--	18	29	0	0	11	24	6	9	32	10	6	52							
	--	--	--	--	--	--	--	14103	99	920	02.	--	174	159	135	45	--	16	--	--	--	--	29	111	2	0	16	9	4	15	25	15	7	44							

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																								
CENTRE METEOROLOGIQUE										ANETZ 1990										GENEVE-COINTRIN														
01	75	81	64	74	2	0	0	367	57	215	28.	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	25	0	9	14	12	0	32	18	9	32		
02	50	61	59	57	0	0	0	1736	289	420	14.	0	13	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	18	0	58	11	4	56	
03	57	51	49	52	0	0	0	46	7	16	01.	0	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	12	0	33	10	10	41		
04	75	73	75	74	0	0	0	848	133	327	06.	0	15	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	8	32	7	0	44	31	10	5	43		
05	51	52	58	54	0	0	0	465	67	144	23.	0	14	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9	28	11	0	33	27	15	5	37		
06	61	58	60	60	0	0	0	1287	157	380	07.	0	18	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	10	19	10	0	39	13	13	41			
07	32	41	48	41	0	0	0	554	75	293	29.	0	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	32	15	0	23	11	0	43			
08	36	39	50	42	0	0	0	164	17	58	13.	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27	14	0	22	15	9	39			
09	55	47	56	53	0	0	0	578	60	192	23.	0	7	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	7	0	39	13	6	43			
10	74	65	68	69	0	0	0	1203	140	286	29.	0	18	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	11	0	32	15	6	45			
11	86	83	75	82	0	0	0	1038	116	243	21.	0	19	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	10	24	5	0	36	13	6	62			
12	79	73	74	75	0	0	0	449	57	115	31.	30	15	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9	30	5	0	36	13	6	62			
	61	60	61	61				8733	94	420	02.	34	141	122	101	28	15	110	16	55	121	16	6	65	59	17	7	25	10	2	34	13	6	43

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																									
MARTIN JENNY-BUETTIKOFER										ANETZ 1990										GLARUS															
01	40	31	39	37	2	1	5	289	28	84	25.	8	10	8	7	0	0	0	0	0	0	0	11	14	0	11	11	21	21	14	14	29			
02	46	52	53	51	0	0	0	2409	280	550	14.	6	14	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	8	8	11	20	17	20	14	39		
03	48	51	48	49	0	0	0	602	70	130	22.	18	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	0	0	7	15	15	4	17	39		
04	73	77	75	75	0	0	0	1071	105	273	11.	0	18	17	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13	19	3	27		
05	55	50	69	58	0	0	0	1207	103	214	25.	0	15	15	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	12	13	6	3	32	26	54		
06	64	66	82	71	0	0	0	2076	123	322	30.	0	24	24	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	4	4	32	17	56		
07	44	51	50	48	0	0	0	1353	73	310	03.	0	15	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	22	17	1	23	24	38		
08	39	42	54	45	0	0	0	1347	76	334	14.	0	12	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11	6	6	1	22	14	31		
09	60	60	64	61	0	0	0	1311	105	248	23.	0	18	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	17	24	3	1	16	25	45		
10	55	50	57	54	0	0	0	1033	104	360	29.	0	14	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	4	1	1	1	1	27		
11	79	65	71	72	1	0	0	1605	164	322	22.	14	21	19	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	6	0	11	5	10	25	49		
12	66	64	66	63	1	2	0	672	69	149	27.	56	14	13	11	3	12	0	0	0	0	0	0	0	4	12	27	11	27	0	0	0	23		
56	55	60	57					14976	104	550	02.	102	188	174	150	56	32	019					18	72	124	59	22	61	35	2	6	9	18	19	43

ANETZ - Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année				° φ ° λ		H ₀ (m) H ₀ (10 m)		Art h _i		h ₀ (10 m)		
GRIMSEL HOSPIZ		H-20													ANETZ 1990				46 34 N 08 20 E		1980 1965.4		AAT 2.4		2.0		
01	8049	- 41	- 44	- 22	- 36	- 38	25	- 09	- -	- 70	- -	54	16	-101	09	24	53	51	46	52	51	-25	17	1075	- -	1799	580
02	8018	- 20	- 19	04	- 13	- 11	46	21	- -	- 44	- -	67	20	-107	11	35	66	62	60	68	64	-10	15	971	- -	2275	813
03	8087	- 20	- 30	07	- 09	- 12	22	26	- -	- 45	- -	99	11	-127	03	35	64	63	59	66	63	-10	15	1445	- -	4485	1447
04	7973	- 25	- 30	- 05	- 17	- 18	14	11	- -	- 41	- -	89	30	- 84	17	44	85	82	76	90	82	7	38	587	- -	4811	1604
05	8052	41	34	80	59	55	21	103	- -	22	- -	146	16	- 16	29	66	80	78	62	79	74	2	23	1833	- -	6544	2111
06	8035	55	50	87	69	66	- 04	106	- -	35	- -	210	26	- 21	10	80	86	83	74	87	82	10	41	1293	- -	5189	1730
07	8079	85	80	118	103	99	06	137	- -	64	- -	205	28	02	07	91	79	73	69	84	76	3	28	2089	- -	6380	2058
08	8090	91	85	124	106	104	10	148	- -	68	- -	217	24	22	18	89	76	73	65	78	73	- 1	27	2071	- -	5561	1794
09	8049	54	48	75	61	60	- 09	96	- -	35	- -	173	29	00	25	73	82	78	71	86	79	6	17	1580	- -	4204	1401
10	8019	46	44	69	52	54	- 29	86	- -	27	- -	159	11	- 20	31	60	71	70	61	69	68	- 2	10	898	- -	2348	757
11	7973	- 28	- 32	- 17	- 27	- 25	- 02	80	- -	- 48	- -	57	16	-119	30	37	74	75	71	76	74	0	19	636	- -	1719	573
12	7974	- 65	- 70	- 57	- 67	- 66	- 13	35	- -	- 96	- -	56	30	-165	16	27	72	73	68	71	71	- 2	21	707	- -	1519	490
	8033	14	10	39	23	22	10	58	- -	- 08	- -	217	08	-165	12	55	74	72	65	76	71	- 2	10	15145	- -	46834	1280

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h ₀ (10 m)							
GUETSCH OB ANDERMATT												ANETZ		1990		46 39 N 08 37 E		2287	2284.0	AAS	2.3	2.1					
H-20																											
01	7737	-46	-43	-21	-43	-38	36	-08	37	-71	31	58	17	-113	18	24	54	51	50	57	53	-12	12	1731	141	2108	680
02	7707	-29	-27	04	-22	-19	57	16	60	-51	53	81	23	-123	11	31	64	60	54	64	61	-7	6	1263	102	2502	894
03	7775	-27	-32	-10	-24	-21	37	09	38	-49	35	84	11	-146	03	32	64	62	59	67	63	-10	6	1751	116	4766	1538
04	7663	-43	-42	-25	-36	-36	-03	-15	-11	-56	01	52	30	-89	18	40	87	84	83	90	85	7	35	767	51	5459	1820
05	7748	26	25	58	41	37	26	77	38	12	26	123	20	-40	29	62	82	81	69	80	78	-1	44	1929	139	6611	2133
06	7733	40	41	71	54	52	07	93	16	22	04	188	26	-34	10	75	88	85	77	87	84	3	45	1454	87	5585	1862
07	7779	73	78	112	90	88	18	131	25	54	13	192	21	-16	07	83	78	68	65	80	74	-5	29	2548	127	7155	2308
08	7791	76	79	117	90	92	20	141	34	58	15	202	02	03	22	84	78	72	63	78	73	-6	22	2444	127	6253	2017
09	7747	36	34	66	43	46	00	90	08	18	00	158	29	-20	25	64	78	73	69	83	76	1	17	1846	103	4560	1520
10	7719	23	22	51	26	32	24	66	24	06	24	152	10	-47	27	57	78	77	68	79	75	6	12	1081	73	2619	845
11	7664	-42	-44	-30	-40	-38	-01	-15	-03	-84	-01	60	17	-145	30	33	74	77	69	73	72	1	11	1113	92	2226	742
12	7660	-73	-79	-66	-75	-75	-14	-45	-12	-103	-14	36	30	-167	01	25	71	72	67	71	71	4	12	1405	117	1920	619
	7727	01	01	27	09	10	17	45	21	-19	16	202	08	-167	12	51	75	72	66	76	72	-2	8	19332	108	51764	1415

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ ° λ		H ₀ (m) H ₀ (10 m)		Art h _i		h ₀ (10 m)			
GUETTINGEN											ANETZ											1990		47 36 N 09 17 E		440 439.5		AAA 2.0		1.5	
H-20																															
01	9728	-	01	-	06	15	07	05	18	30	21	-	20	16	118	25	-	66	13	56	91	91	85	87	88	0	38	333	85	815	263
02	9662	39	30	69	62	51	56	99	72	07	43	163	20	-	33	07	72	85	89	79	77	82	-2	42	1018	154	1711	611			
03	9759	54	37	92	83	69	37	120	42	21	28	232	22	-	33	04	74	80	86	67	69	75	-3	25	1496	110	3114	1004			
04	9630	55	49	97	84	72	-	02	117	05	31	-	06	190	30	-	37	15	77	83	84	67	74	77	4	39	1047	69	3588	1196	
05	9678	119	121	181	170	146	24	205	36	92	24	246	17	-	36	30	115	79	82	59	61	70	-3	21	2539	142	6462	2084			
06	9649	129	134	178	177	153	00	203	01	109	06	297	30	-	70	09	135	88	88	67	69	79	6	26	1680	90	5342	1781			
07	9687	150	156	215	212	180	13	241	25	121	03	309	28	-	87	11	141	79	80	57	59	70	-4	25	2677	132	6581	2123			
08	9692	154	158	224	211	187	27	250	45	130	11	317	05	-	82	23	149	82	85	58	61	71	-6	29	2657	141	5855	1889			
09	9675	112	102	157	139	130	01	179	04	87	-	03	231	04	-	51	29	119	87	92	68	76	80	-4	45	1477	100	3633	1211		
10	9635	92	90	130	109	107	29	152	42	70	23	229	13	-	13	22	114	92	95	77	85	87	-1	51	1089	124	2288	738			
11	9636	40	41	62	47	48	18	71	11	24	23	143	20	-	14	30	78	90	91	81	85	87	-2	54	393	87	943	314			
12	9664	04	-	02	15	07	05	04	24	-	01	-	17	03	128	30	-	84	18	54	84	85	79	82	83	-8	54	314	101	777	251
	9675	79	76	120	109	96	19	141	25	55	14	319	07	-	84	12	98	85	87	70	74	79	-2	21	16720	115	41109	1122			

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h ₀ (10 m)			
H-20												ANETZ		1990		46 31 N 09 11 E		1611 1618.6		AAF 2.0		2.5					
01	8413	- 74	- 78	- 17	- 56	- 57	16	11	44	-103	15	83	17	-141	15	31	82	80	59	76	74	-1	31	743	135	1424	459
02	8376	- 30	- 39	17	- 08	- 14	48	35	31	- 74	34	88	22	-153	10	39	77	78	62	70	71	-4	16	960	119	2215	791
03	8445	- 19	- 34	31	10	03	28	50	37	- 53	24	124	21	-173	04	42	76	80	56	66	69	-4	32	1528	148	4304	1389
04	8327	- 05	- 11	28	20	09	04	39	- 08	- 25	08	135	30	- 84	17	49	84	83	68	73	76	5	29	632	54	4858	1619
05	8402	48	56	113	91	79	28	135	40	26	13	202	17	- 28	30	73	84	82	52	66	70	-1	21	1912	120	6285	2028
06	8381	71	74	119	103	92	03	139	00	47	- 04	220	25	04	10	91	89	85	65	77	79	8	33	1230	78	4851	1617
07	8419	81	91	173	143	123	12	191	27	54	- 07	252	22	23	07	98	88	82	47	62	70	-2	19	2407	138	6740	2174
08	8432	89	81	170	141	123	16	190	32	58	01	251	03	14	23	100	85	90	50	66	72	-1	25	2194	129	5595	1805
09	8394	53	48	120	85	78	00	133	01	25	- 04	174	22	- 16	09	79	89	88	54	73	76	-1	28	1357	116	3693	1231
10	8372	48	49	89	64	61	31	100	16	16	- 29	178	02	- 80	28	73	82	83	65	77	77	0	18	893	73	1942	626
11	8329	- 36	- 32	01	- 31	- 24	- 01	17	- 06	- 64	- 01	97	18	-153	29	42	83	83	69	83	79	0	30	601	98	1514	505
12	8339	- 82	- 85	- 61	- 82	- 80	- 18	- 38	- 21	-134	- 26	59	30	-213	17	28	79	79	73	60	78	1	40	464	125	1203	388
	8386	12	10	65	40	32	14	84	18	- 19	08	252	07	-213	12	62	83	83	60	72	74	0	16	14679	111	44627	1219

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius										Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²	
INTERLAKEN		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1990										° φ ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)
																						46 40 N 07 52 E		580	578.0	AAF	2.0	1.5
01	956.0	- 20	- 32	27	- 08	- 10	07	47	29	- 52	- 03	151	25	- 96	12	45	81	83	68	78	78	- 5	37	1194	265	1587	512	
02	951.0	33	18	74	53	45	53	104	58	- 01	46	172	24	- 74	06	63	79	84	67	74	76	- 3	31	852	133	1653	590	
03	959.8	40	22	90	71	58	22	120	25	09	17	231	22	- 74	03	68	80	86	61	71	74	0	25	1434	115	3424	1104	
04	946.7	49	38	97	85	69	01	116	- 15	24	11	200	30	- 11	20	74	87	87	64	71	76	4	32	1207	78	4006	1335	
05	951.5	108	105	183	157	139	22	203	- 25	85	28	239	16	44	30	117	87	88	57	71	75	2	26	2105	115	6100	1968	
06	949.1	121	120	178	164	146	01	199	- 05	101	16	280	26	53	11	131	92	90	66	74	80	5	36	1511	77	5145	1715	
07	952.4	149	144	220	210	181	17	244	19	122	14	323	28	63	11	143	82	84	58	63	70	7	24	2539	116	6371	2055	
08	953.4	152	138	217	205	180	24	246	28	124	18	328	05	83	22	146	83	84	57	65	73	- 5	18	2326	124	5502	1775	
09	951.5	110	97	162	145	131	06	185	- 02	83	07	227	14	39	25	118	88	91	64	75	79	- 2	44	1613	115	3923	1308	
10	947.6	88	80	139	106	104	29	155	19	64	33	229	13	108	28	108	91	93	71	87	85	2	32	1024	118	2297	741	
11	947.6	28	25	59	38	38	18	72	03	10	13	163	18	- 41	07	66	89	87	73	81	82	- 1	41	705	133	1381	460	
12	949.8	- 15	- 20	01	- 12	- 13	- 07	12	- 14	- 40	- 04	74	27	- 96	18	45	79	79	76	79	79	- 4	45	552	123	1011	326	
	951.4	70	61	121	101	89	15	142	14	44	16	328	08	- 96	01	94	85	87	65	74	77	- 2	18	17062	114	42400	1157	

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10 m) Art h _i h _i (10 m)									
JUNGFRAUJOCH SPHINX K-20										ANETZ 1990										46 33 N 07 59 E 3580 3576.1 AAP 4.3									
01	6552	-110	-112	-104	-112	-110	34	-89	26	-132	35	-40	17	-197	26	12	48	47	50	46	47	-24	3	1881	176	2472	797		
02	6532	-103	-101	-94	-100	-99	49	-70	50	-134	43	-18	08	-219	12	19	68	65	70	71	68	-5	4	1143	108	2435	870		
03	6587	-106	-114	-101	-105	-105	28	-77	29	-132	29	-11	11	-251	03	17	62	61	67	68	64	-8	7	1818	117	4933	1591		
04	6485	-123	-127	-109	-114	-114	-10	-97	-15	-139	-05	-17	30	-187	19	20	81	80	82	82	81	6	14	1262	82	5894	1965		
05	6587	-53	-58	-34	-41	-47	19	-24	14	-68	25	02	24	-153	29	35	74	74	77	87	78	-2	4	1790	111	7650	2468		
06	6581	-36	-38	-20	-22	-29	05	-06	02	-55	03	71	25	-120	10	39	83	78	75	83	79	0	14	1546	98	6854	2285		
07	6636	-03	-05	08	08	01	16	26	16	-27	12	72	12	-105	06	43	70	69	68	79	70	-7	7	2509	124	7562	2439		
08	6646	-01	-01	11	07	04	19	26	17	-16	22	91	23	-70	08	47	75	68	73	83	74	-3	4	2381	120	6810	2197		
09	6594	-41	-42	-36	-36	-39	-06	-18	-09	-65	-09	35	29	-136	24	32	64	70	67	74	69	-4	8	1965	114	5178	1726		
10	6561	-45	-41	-38	-44	-42	-26	-21	-26	-66	-24	35	06	-155	30	34	74	72	75	79	76	9	10	1262	88	3245	1047		
11	6488	-123	-120	-110	-119	-117	-12	-91	-11	-143	-11	-28	17	-242	30	14	79	78	74	75	75	-2	10	960	84	2114	705		
12	6475	-137	-143	-135	-136	-138	-07	-111	-08	-169	-11	-39	30	-243	01	15	69	68	64	66	67	-4	14	1249	110	1838	593		
	6560	-73	-75	-64	-68	-70	13	-46	11	-96	13	91	08	-251	03	28	71	69	70	74	71	-3	3	19763	111	56985	1557		

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)		
LAEGERN										ANETZ										1990		47 29 N 08 24 E		867		ABG 2.0		
H-20																												
01	9244	06	- 04	08	12	06		37		- 23		92	28	- 68	03	48	77	79	75	73	75	- 18	1326	--	1701	549		
02	9192	49	39	58	59	52		81		25		131	24	- 18	12	66	75	81	75	72	75	- 31	1223	--	1978	706		
03	9284	51	34	63	71	55		68		25		192	22	- 45	03	65	74	81	69	65	72	- 26	1614	--	3563	1149		
04	9160	40	27	57	58	47		81		19		162	01	- 21	09	66	83	87	74	75	79	- 32	1028	--	3806	1269		
05	9214	114	98	149	144	126		169		90		202	16	41	29	97	70	79	60	58	67	- 18	2558	--	7164	2311		
06	9188	118	108	142	142	128		165		96		253	30	40	09	117	84	88	75	75	80	- 30	1601	--	5530	1843		
07	9225	143	130	181	181	160		202		118		279	28	76	11	120	74	77	62	60	68	- 27	2859	--	7572	2443		
08	9231	160	144	189	185	170		213		131		276	05	71	31	124	69	76	61	60	66	- 30	2586	--	6396	2063		
09	9208	104	89	122	122	110		146		81		199	14	49	25	103	80	88	75	74	79	- 46	1596	--	4071	1357		
10	9169	91	82	107	104	97		129		68		230	15	- 18	23	100	85	89	78	79	83	- 32	1288	--	2518	812		
11	9161	12	12	23	19	17		35		01		106	20	- 50	30	46	96	96	91	92	94	- 62	331	--	854	285		
12	9181	- 27	- 32	- 21	- 19	- 25		- 06		- 43		79	29	- 94	07	46	93	94	90	88	91	- 51	444	--	878	283		
	9205	72	61	90	90	79		112		49		279	07	- 94	12	85	80	85	74	73	77	- 18	18454	--	46031	1256		

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10 m) Art h _i h _i (10 m)																			
LOCARNO-MONTI										ANETZ										1990										46 10 N 08 47 E 366 379.5 AAS 2.0 1.5									
H-20																																							
01	9803	26	17	55	40	35	07	73	08	08	09	119	23	-31	01	46	59	61	55	57	58	-9	30	1614	129	1641	529												
02	9750	66	55	95	87	76	36	119	34	42	36	281	22	05	11	62	62	65	59	57	61	-2	12	1422	98	2089	746												
03	9806	101	81	145	135	116	42	167	44	74	39	293	23	08	04	59	47	53	37	36	43	-19	16	2103	111	4012	1294												
04	9685	93	83	133	121	109	-02	154	-06	71	-01	244	28	39	21	78	68	71	57	57	63	-1	19	1761	88	4574	1525												
05	9741	152	142	197	191	172	-21	222	-25	152	-20	273	17	109	07	123	78	77	56	55	64	-2	30	2153	115	6230	2010												
06	9707	163	154	211	201	182	-03	233	-02	141	-06	280	30	107	13	146	76	81	62	64	70	-4	21	1883	87	5841	1947												
07	9730	196	185	251	242	220	-18	274	-18	169	-04	310	29	123	04	161	69	73	52	54	61	-4	20	2815	114	7040	2271												
08	9750	197	184	252	236	219	-24	278	-32	174	-14	322	02	143	31	158	68	76	50	55	62	-6	14	2510	107	6122	1975												
09	9725	160	145	209	190	177	-13	226	-16	137	-06	278	05	111	25	124	67	71	52	58	62	-10	14	2209	113	4655	1552												
10	9722	119	111	152	136	130	-17	164	-08	105	-23	239	08	59	28	121	84	87	73	77	80	-7	20	1065	70	2217	715												
11	9696	59	50	92	74	69	04	113	-11	39	-02	191	01	-02	25	67	70	74	62	66	69	-2	21	1401	122	1838	613												
12	9730	14	09	39	25	21	-16	53	-19	-04	-12	110	04	-36	19	45	66	66	59	63	64	-4	17	1265	113	1504	485												
	9737	112	101	153	140	127	-13	173	-14	91	-11	322	08	-36	12	99	67	71	56	58	63	-4	12	2220	105	4776	1309												

ANETZ - Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (km/h)						
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	1 km	12	11	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis River T°X < 0	Frost Gel. T°N < 0	Som. Eis T°X ≥ 25	H. Ch. T°X ≥ 30	N	NE	E	SE		S	SW	W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																					
Beobachter/Observateur												Jahr/Année																									
ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE												ANETZ 1990												INTERLAKEN													
01	26	32	36	31	0	0	0	160	22	113	25	0	4	4	3	1	0	0	0	0	15	3	0	3	29	0	0	0	5	5	12	66	6	3	29		
02	49	60	55	55	2	0	0	2131	288	888	14	0	13	12	12	0	0	0	0	0	8	3	0	17	10	4	4	53	12	5	53	12	5	33			
03	56	51	47	52	1	0	0	625	80	113	14	10	12	11	10	0	0	0	0	0	8	11	0	8	0	0	0	10	4	10	11	31	11	31			
04	75	75	79	77	0	0	0	815	93	176	11	0	17	15	12	3	0	0	0	13	19	0	0	5	0	0	5	14	7	4	9	27	17	17	41		
05	59	55	76	63	0	0	0	1667	157	394	20	0	20	18	16	3	0	0	0	17	0	11	0	0	0	0	0	5	13	6	6	15	26	15	14	35	
06	69	64	83	72	1	0	0	1935	139	332	30	0	23	23	18	5	0	0	0	51	13	1	0	0	0	0	0	15	15	6	7	11	27	17	14	37	
07	45	50	60	52	0	0	0	569	38	199	05	0	11	11	5	3	0	0	0	8	7	0	0	0	0	0	19	2	4	4	9	31	17	12	37		
08	48	49	59	52	0	0	0	1224	91	270	06	0	11	11	11	6	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	13	4	5	11	7	5	13	32	16	11	33
09	68	56	70	64	0	0	0	938	90	330	23	0	14	11	8	3	0	0	0	4	0	1	10	0	0	0	5	12	7	4	6	43	12	10	35		
10	68	60	64	64	0	0	0	1142	128	308	31	0	17	16	13	3	0	0	0	8	1	2	11	0	0	0	9	11	7	12	42	6	9	25			
11	83	67	70	73	0	0	0	1344	158	313	11	7	21	19	15	5	4	0	0	4	0	1	14	6	0	11	1	4	5	7	17	49	8	8	33		
12	83	73	62	73	3	1	1	501	59	110	12	56	14	12	10	1	12	0	0	4	4	2	15	23	7	28	0	2	6	4	24	52	7	4	33		
	61	58	63	61				1307	108	888	02	75	177	163	133	45	25	116	12	55	131	36	10	98	37	6	4	10	7	5	12	41	12	10	34		

Beobachter/Observateur													Jahr/Année																									
HOCHALPINE FORSCHUNGSSTATION													ANETZ 1990													JUNGFRAUJOCH SPHINX												
01	25	37	42	34	4	3	5						12	0	0	12	14	1	0	0	0	1	1	1	7	23	2	13	49	128								
02	56	59	58	58	10	12	12						15	0	0	10	18	1	0	0	0	1	1	1	1	20	1	15	53	144								
03	45	54	52	50	8	10	9						13	0	1	9	17	1	0	0	0	1	1	1	1	20	1	15	49	144								
04	69	71	84	75	18	18	23						23	0	0	16	28	1	0	0	0	1	1	1	1	40	1	9	45	142								
05	58	67	85	70	10	22	22						24	0	0	23	28	1	0	0	0	1	1	1	1	38	1	7	37	95								
06	58	58	85	67	13	13	17						21	0	0	20	27	1	0	0	0	1	1	1	1	25	1	5	56	113								
07	40	40	71	51	6	5	16						10	0	0	13	25	1	0	0	0	1	1	1	1	16	1	5	69	124								
08	44	51	72	56	8	6	11						10	0	0	19	28	1	0	0	0	1	1	1	1	29	1	5	52	115								
09	57	50	64	57	11	7	8						15	0	0	21	26	1	0	0	0	1	1	1	1	4	1	3	86	140								
10	61	65	70	65	13	14	18						18	0	0	15	25	1	0	0	0	1	1	1	1	25	1	3	99	169								
11	62	62	67	64	10	11	14						24	0	0	21	25	1	0	0	0	1	1	1	1	24	1	3	99	126								
12	55	46	48	50	13	7	7						20	0	0	9	21	1	0	0	0	1	1	1	1	16	1	12	55	119								
	53	55	67	58									202	033	275	64	120	288	340	0	0	3	2	26	4	2	8	55	131									

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SWISSCONTROL, Z.HD. HR.SCHMITT													ANETZ 1990 LAEGERN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Beobachter/Observateur													Jahr/Année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
OSSERVATORIO TICINESE													ANETZ 1990													LOCARNO-MONTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	24	40	32	32	3	1	1	670	129	508	28	1	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Max. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²												
		Zeit/Heure d'obs. H-20													Jahr/Année ANETZ 1990												° φ ° λ ° H ₀ (m) H ₀ (10 m) An h ₁ h ₂ (10 m)												
LUGANO		H-20												ANETZ 1990												46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5													
01	9924	14	03	45	38	25	00	64	05	- 03	- 03	85	26	- 28	07	51	70	71	67	64	68	- 4	42	1420	122	1387	447												
02	9867	57	47	88	92	71	35	117	43	37	30	211	15	- 06	06	67	72	73	62	62	68	- 1	10	1399	102	1917	685												
03	9925	88	70	129	130	105	37	164	53	64	33	245	23	- 04	04	68	62	65	46	45	54	- 13	13	1935	115	3443	1111												
04	9802	93	79	131	120	107	- 02	147	- 06	73	06	248	28	- 48	18	84	73	77	60	64	68	2	18	1582	90	3683	1228												
05	9858	151	141	198	192	170	- 17	218	21	132	22	265	17	- 102	01	133	75	80	60	62	69	- 1	27	2129	124	5215	1682												
06	9821	165	155	214	205	184	- 01	232	02	144	02	269	30	- 93	10	157	81	83	64	68	75	- 7	23	1937	93	5225	1742												
07	9844	197	186	255	249	222	19	275	25	174	17	311	18	- 125	04	172	71	75	55	57	65	- 1	18	2837	121	6501	2097												
08	9863	195	184	247	241	218	20	269	27	177	22	313	21	- 151	31	170	72	77	57	60	66	- 5	17	2438	111	5913	1907												
09	9840	160	146	209	197	179	14	224	18	138	13	273	05	- 113	25	133	70	75	57	62	66	- 9	16	2044	112	4596	1532												
10	9838	125	116	155	143	136	19	170	12	109	07	223	02	- 56	28	129	87	88	73	81	82	- 3	21	1550	74	2207	712												
11	9813	58	51	99	77	73	05	119	18	41	03	194	19	- 08	25	71	73	77	61	68	70	- 8	19	1305	119	1712	571												
12	9848	14	12	46	31	26	- 04	61	- 04	00	- 02	109	04	- 30	20	44	69	66	57	63	63	- 12	14	1233	117	1340	432												
	9854	110	99	151	143	126	13	172	18	91	14	313	08	- 30	12	107	73	76	60	63	68	- 3	10	21309	108	43139	1179												

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ ° λ °		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₂ (10 m)
H-20												ANETZ 1990												47 02 N 08 18 E		456	455.5	AAF	2.0	1.5
LUZERN																														
01	9710	-02	-12	20	08	03	10	37	16	-25	06	163	25	-58	05	54	89	90	79	86	86	-3	36	574	151	1123	362			
02	9649	45	30	95	71	61	60	122	82	10	39	177	24	-42	06	68	78	83	61	70	73	-7	34	1329	208	1987	710			
03	9742	51	34	99	88	70	28	125	31	22	18	218	22	-44	04	73	80	85	62	68	73	-2	29	1460	118	3038	980			
04	9611	58	49	99	91	75	-05	119	-17	32	-06	201	30	-05	20	76	83	85	65	69	75	-2	28	994	70	3311	1104			
05	9655	118	117	184	174	148	-20	209	-24	93	-08	249	17	-46	30	117	82	83	59	61	71	-3	23	2040	138	5298	1709			
06	9629	131	135	184	173	155	-02	206	-06	112	-04	304	29	-79	10	137	89	86	67	71	78	-3	32	1375	86	4498	1499			
07	9664	159	154	222	218	188	14	247	16	132	-01	331	28	-70	07	142	78	80	56	56	67	-6	28	2384	134	5903	1904			
08	9671	161	153	227	213	190	23	251	29	134	05	320	05	-89	18	150	80	84	56	62	70	-8	30	2370	149	5195	1676			
09	9656	123	110	170	155	141	10	191	09	95	00	233	22	-44	25	121	83	88	65	71	76	-6	39	1331	99	3614	1205			
10	9616	98	89	143	117	114	32	159	37	77	23	233	13	-27	28	114	89	93	72	84	84	-1	38	1066	125	2356	760			
11	9621	38	39	64	50	48	14	76	13	23	-12	158	17	-26	24	73	88	89	76	83	84	-2	45	494	123	1150	383			
12	9648	-04	-09	15	04	01	-03	23	-04	-25	-08	185	30	-102	17	52	86	86	76	82	83	-3	41	431	135	932	301			
	9656	81	74	127	114	100	17	147	19	57	08	331	07	-102	12	48	84	86	66	72	77	-2	23	15848	122	38405	1049			

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												φ		λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₁		h ₂ (10 m)	
MAGADINO												ANETZ												1990		46 10 N		08 53 E		197		198.0		AAF		2.0 1.2	
H-20																																					
01	10027	-22	-39	45	03	-03	-09	65	08	-52	-12	103	22	-83	10	45	85	87	59	74	75	-4	31	1670	126	1557	502										
02	9970	35	24	99	69	57	28	116	37	05	21	215	15	-37	06	65	80	81	58	69	72	-0	12	1461	99	2034	726										
03	10024	70	43	149	125	100	32	170	50	26	10	254	23	-42	04	67	67	76	39	45	56	-11	15	2094	114	3782	1220										
04	9899	88	77	145	128	111	01	163	-02	57	06	251	28	-26	21	85	76	80	57	60	67	0	20	1675	88	4158	1386										
05	9952	145	141	211	198	174	20	231	24	121	21	278	17	-73	01	136	81	82	58	59	70	0	27	2033	109	5539	1787										
06	9915	160	159	220	210	186	00	241	00	136	09	288	30	-80	11	159	84	83	63	66	75	-5	23	1839	90	5273	1758										
07	9936	182	182	261	247	218	16	279	20	152	10	311	23	-94	04	177	82	79	53	60	69	-2	18	2844	116	7387	2383										
08	9958	177	172	257	237	211	19	274	23	152	12	312	21	-108	23	176	87	86	56	61	72	-2	17	2378	103	5782	1865										
09	9936	140	124	215	184	169	10	228	14	105	-04	278	05	-64	12	135	84	86	53	69	72	-6	18	2177	120	4428	1476										
10	9938	112	102	159	132	128	22	168	11	89	30	238	08	-27	31	127	93	94	71	85	86	-6	20	1053	72	2062	665										
11	9915	-24	-17	91	51	48	-01	107	66	00	-02	203	01	-39	30	67	87	89	63	79	79	-3	21	1412	114	1703	568										
12	9953	-25	-27	20	-05	-10	-22	36	-25	-59	-29	100	05	-121	20	43	83	81	66	76	77	-5	18	1269	105	1338	432										
	9952	91	81	156	132	116	09	173	14	61	08	312	08	-121	12	107	82	84	58	67	73	-1	12	21905	105	45043	1231										

ANETZ - Stationen

I — XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec													Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (Küms)																																													
	07	13	19	Wittel. Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	R	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 30%	☁	Eis Hiver T/°C < 0	Frost Gel. T/°C < 0	Son. Eis T/°C ≥ 25	H. Ch. T/°C ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW																																										
													0.1	0.3	1.0	10.0																																																															
Beobachter / Observateur																																								Jahr / Année																																							
BIBLIOTHECA CANTONALE. (A. TISON)																				ANETZ										1990										LUGANO																																							
01	31	38	32	33	1	0	0	458	80	196	28.	0	6	5	5	2	0	0	0	0	1	18	5	0	0	16	0	0	30	2	1	14	12	6	2	33	25																																										
02	44	50	50	48	0	0	0	183	27	69	11.	0	9	8	0	0	0	0	0	0	10	7	0	0	0	0	0	28	3	3	26	15	4	2	34	37																																											
03	52	50	50	51	0	0	0	42	5	22	28.	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	30	3	6	19	22	1	2	16	41																																											
04	63	66	70	66	0	0	0	1735	109	256	17.	0	17	16	14	7	0	0	5	16	0	2	13	0	0	0	0	27	6	10	21	18	5	4	10	41																																											
05	67	61	52	60	0	0	0	1369	87	314	19.	0	15	14	13	4	0	0	7	23	0	1	8	0	0	0	0	23	2	7	18	25	7	18	35																																												
06	66	60	62	63	0	0	0	2879	155	807	05.	0	24	22	20	9	0	0	8	21	0	0	8	0	0	0	0	22	3	10	18	25	5	23	35																																												
07	44	41	50	45	0	0	0	141	8	61	05.	0	6	5	4	0	0	0	4	14	0	0	1	0	0	0	27	4	7	15	25	2	23	43																																													
08	58	46	43	49	0	0	0	844	44	510	16.	0	10	9	7	2	0	0	7	17	0	4	3	0	0	0	24	3	18	2	6	14	22	2	32	41																																											
09	69	55	59	61	0	0	0	908	57	777	23.	0	9	4	2	2	0	0	12	0	1	6	0	0	0	5	0	20	1	12	18	5	6	38	39																																												
10	75	69	71	72	0	0	0	2879	159	479	159.	0	19	18	14	8	0	0	4	9	2	16	0	0	0	0	20	2	2	9	11	8	3	39	39																																												
11	51	54	48	51	0	0	0	1011	76	563	25.	1	8	8	6	4	1	0	1	7	0	6	5	1	0	0	23	1	4	9	10	6	45	37																																													
12	52	48	50	50	0	0	0	944	104	652	09.	1	7	6	4	4	0	0	5	0	0	9	7	20	0	17	0	28	2	1	8	9	6	43	35																																												
	56	53	53	54				13424	78	807	06.	22	129	118	95	40	5	037	3	64	85	21	0	33	67	7	24	2	5	15	17	5	4	29	37																																												

[illegible][illegible][illegible]

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeith Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année					° φ ° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	h ₀
MONTANA		H-20												ANETZ 1990					46 19 N 07 29 E		1508 1507.5		AAS 2.0		1.5		
01	8526	- 07	- 17	30	06	03	37	45	44	- 27	39	93	17	- 53	19	31	54	54	42	48	50	-25	13	1985	161	2191	707
02	8496	14	09	47	29	27	58	64	55	- 05	60	124	22	- 71	11	44	66	65	59	63	62	-11	11	1342	103	2169	775
03	8563	13	03	61	37	31	33	81	38	- 09	32	160	22	- 98	03	45	67	68	50	59	61	-10	18	2074	117	4493	1449
04	8443	16	12	55	40	32	- 02	75	- 11	06	08	163	30	- 34	19	51	73	75	59	64	67	- 4	29	1397	78	4823	1608
05	8512	77	79	137	118	103	25	156	24	62	31	192	17	31	30	80	75	77	52	56	65	- 6	24	2218	119	6775	2186
06	8495	89	88	140	124	110	- 01	160	- 08	67	04	291	26	10	10	95	78	83	65	67	73	- 1	30	1949	103	6287	2096
07	8534	122	121	186	170	150	17	209	16	100	14	266	22	34	07	103	69	73	52	52	62	- 9	22	2879	130	7785	2511
08	8545	124	119	185	165	150	22	209	23	102	17	272	03	53	18	104	69	75	53	57	63	-11	27	2745	130	6719	2168
09	8514	85	74	133	114	104	04	156	01	63	01	202	14	11	25	83	72	74	61	62	67	-10	26	2118	116	4714	1571
10	8479	71	68	114	84	86	32	128	26	53	32	191	11	01	28	76	73	72	58	70	68	-10	14	1771	107	3201	1032
11	8450	- 04	- 09	28	06	07	- 01	40	- 04	- 17	03	47	17	- 68	30	49	79	79	67	75	75	0	28	1244	99	1999	666
12	8454	- 39	- 47	- 12	- 34	- 33	- 10	- 02	- 13	- 58	- 06	101	30	-107	16	37	78	78	69	77	75	1	30	1325	107	1719	554
	8501	47	42	92	72	64	18	110	16	28	20	272	08	-107	12	67	71	73	57	63	66	- 7	11	23047	114	52875	1444

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₀	h ₀ (10 m)							
NAPP		H-20										ANETZ		1990		47 00 N	07 56 E	1406	1406.4	ABG	2.0	1.5					
01	8622	08	02	23	11	11	39	40	39	-14	39	76	22	-54	19	37	55	59	54	56	57	-20	18	1756	189	1714	553
02	8582	25	25	44	34	33	59	66	62	02	52	134	25	-60	16	52	72	70	70	69	69	-8	9	1319	129	1878	671
03	8666	24	16	38	32	29	31	59	31	01	26	159	22	-88	03	53	72	71	75	72	72	-4	10	1666	128	3265	1053
04	8546	07	03	25	19	14	-06	42	-11	-09	-03	128	30	-44	04	59	88	89	86	87	87	11	28	723	58	3118	1039
05	8614	81	80	116	101	94	30	139	37	64	29	179	17	12	29	92	79	80	76	76	78	3	29	1876	133	5294	1708
06	8593	87	87	115	103	98	05	138	05	66	01	228	30	07	10	103	89	87	82	85	86	9	35	1304	93	4443	1481
07	8634	119	120	153	144	133	18	175	21	97	11	253	28	43	11	116	78	77	76	70	76	1	34	2311	144	5959	1919
08	8643	127	127	157	143	140	30	180	30	107	25	241	13	46	31	117	75	74	75	74	74	-4	29	2226	139	5010	1616
09	8612	78	72	99	89	86	-02	118	-07	60	-02	168	29	25	25	95	86	88	85	84	85	6	41	1349	95	3346	1115
10	8574	80	76	95	80	83	34	116	35	55	30	200	15	00	09	84	74	76	79	79	78	1	6	1317	107	2409	777
11	8549	-04	-02	07	00	00	-10	22	-18	-19	-05	89	09	-82	30	52	84	84	83	85	85	9	22	690	75	1205	402
12	8556	-40	-41	-33	-36	-38	-20	-16	-29	-59	-16	73	29	-108	17	39	83	82	81	83	82	6	14	676	80	1030	332
	8599	49	47	70	60	57	17	90	16	29	16	253	07	-108	12	75	78	78	77	77	77	0	6	17213	115	38661	1056

Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année													° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₀	h ₀ (10 m)
NEUCHÂTEL													ANETZ													47 00 N 06 57 E		485	487.3	AAA	2.0	1.5
H-20													1990																			
01	9669	12	04	19	19	14	14	37	17	- 03	14	115	25	- 34	03	58	87	89	85	84	86	1	40	241	49	833	269					
02	9615	59	44	74	80	66	56	108	67	33	45	172	25	- 07	06	75	79	86	77	70	77	- 4	30	1020	123	1705	609					
03	9703	70	51	98	99	82	35	127	37	43	30	228	22	- 20	04	71	69	79	57	65	9	22	1694	110	3586	1157						
04	9571	73	59	106	99	84	- 01	126	- 08	51	07	208	30	- 25	19	74	72	80	62	61	68	- 1	30	1177	72	3872	1291					
05	9613	139	127	190	183	160	29	215	33	113	25	252	17	71	30	113	68	78	55	53	63	- 7	19	2398	137	6223	2007					
06	9589	147	139	184	184	163	01	208	- 06	123	05	286	30	77	10	131	76	81	65	62	71	0	31	1611	85	4956	1652					
07	9625	179	165	233	229	201	19	256	19	150	14	324	22	84	07	138	65	73	50	49	59	- 10	25	2850	134	6628	2138					
08	9634	183	171	239	230	207	34	264	35	154	23	316	05	103	31	137	63	72	48	47	57	- 15	24	2650	131	5631	1817					
09	9618	135	121	182	167	153	12	201	08	110	05	248	04	71	28	115	73	77	59	60	67	- 11	37	1888	115	4008	1336					
10	9577	111	104	139	128	122	34	157	33	94	32	211	13	50	09	115	83	87	73	75	80	- 3	45	1118	104	2289	738					
11	9582	48	49	68	58	56	17	77	13	36	17	145	17	- 09	30	75	83	85	76	78	81	- 5	53	348	74	937	312					
12	9605	15	10	25	19	16	05	35	05	- 01	04	110	29	- 54	18	55	78	79	74	78	77	- 10	48	594	156	870	281					
	9617	98	87	130	125	110	21	151	21	75	18	324	07	- 54	12	96	75	81	65	65	71	- 6	19	17589	111	41538	1134					

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius										Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeith Humidité relative %

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²
		Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année						° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	n ₁	n ₂ (10 m)	
PILATUS		H-20											ANETZ 1990						46 59 N 08 15 E		2106	2109.6	AAG 2.0	1.5			
01	7902	- 23	- 26	- 08	- 22	- 20	25	07	26	- 49	27	69	31	- 99	18	26	50	47	50	50	50	-20	9	1746	156	1983	640
02	7873	- 08	- 07	10	- 01	- 01	52	32	55	- 37	43	104	06	-104	12	36	68	62	64	65	64	- 4	4	1331	104	2150	768
03	7946	- 10	- 13	01	- 04	- 06	34	24	34	- 34	33	110	11	-132	03	34	58	58	64	63	61	-13	5	1961	137	4013	1295
04	7832	- 27	- 28	- 14	- 22	- 23	- 07	00	- 14	- 45	- 02	84	30	- 88	04	43	80	78	86	89	83	4	21	827	68	4184	1395
05	7915	42	38	55	48	46	21	73	18	27	29	104	03	- 26	29	72	80	80	87	86	84	5	12	1433	97	4866	1570
06	7898	53	52	71	63	59	02	87	00	33	03	165	30	- 27	10	82	84	83	87	89	87	8	43	895	65	3905	1302
07	7945	85	86	104	96	92	10	123	11	66	11	196	28	- 08	07	90	78	70	81	82	78	3	13	2137	141	5597	1805
08	7956	90	90	103	101	97	19	128	20	71	20	178	05	15	17	92	76	72	85	80	77	1	11	2190	140	5095	1643
09	7913	44	41	55	49	48	- 09	72	- 15	25	- 05	138	29	- 16	25	71	80	77	86	87	83	10	9	1273	83	3386	1129
10	7877	47	49	61	49	53	34	85	36	26	34	142	14	- 38	30	58	66	65	70	70	68	1	4	1646	114	2925	944
11	7832	- 34	- 33	- 26	- 32	- 31	- 15	- 06	- 20	- 54	- 11	60	08	-139	30	37	79	77	73	77	76	14	4	915	78	1633	544
12	7830	- 61	- 66	- 56	- 60	- 61	- 26	- 32	- 27	- 89	- 27	44	23	-155	01	28	71	71	70	69	70	0	8	1167	111	1513	488
	7893	17	15	30	22	21	12	49	10	- 05	13	196	07	-155	12	56	73	70	75	76	73	0	4	1752	108	4125	1127

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ° λ °		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	n ₁	n ₂	h ₁₀ (m)	
PIOTTA										ANETZ										1990		46 31 N	08 41 E	1007	1015.5	AAF	2.0	2.0
H-20																												
01	9061	- 19	- 27	05	- 12	- 15	04	25	07	- 43	04	105	21	- 61	09	39	73	71	62	72	70	4	17	305	66	778	251	
02	9023	05	00	47	19	18	26	59	21	- 13	30	134	24	- 47	11	52	79	80	65	78	75	9	28	1038	91	1797	642	
03	9086	35	26	108	66	60	35	120	55	10	24	202	22	- 64	04	49	64	64	36	52	53	-13	14	1874	131	4172	1346	
04	8968	44	38	88	70	62	01	102	- 09	27	04	200	30	- 13	21	60	73	73	55	63	66	1	21	1278	92	4257	1412	
05	9032	94	89	168	145	126	19	188	31	74	10	246	17	29	30	95	81	81	51	58	67	0	19	1659	108	5555	1792	
06	9003	113	109	176	149	138	- 02	195	- 08	90	- 02	257	25	55	14	115	82	82	60	72	74	8	28	1324	78	4778	1593	
07	9035	139	123	224	193	174	12	242	18	109	02	298	23	74	12	120	74	78	46	58	62	3	21	2549	133	6761	2181	
08	9051	133	123	224	185	169	13	240	30	111	06	278	05	70	18	126	80	81	47	64	67	2	24	2323	114	5516	1779	
09	9022	102	87	170	131	125	04	181	08	77	01	228	10	30	28	95	75	79	51	68	67	- 6	21	1867	116	3878	1293	
10	9009	70	66	117	85	86	16	126	- 05	52	- 16	205	02	- 02	28	94	89	90	71	87	84	11	18	789	65	1742	562	
11	8974	13	11	52	20	24	05	63	- 05	- 05	- 04	159	17	- 52	29	52	76	77	60	74	72	2	19	601	99	1161	387	
12	8997	- 38	- 41	- 19	- 33	- 33	- 26	01	- 26	- 45	- 33	64	04	-112	17	37	79	78	68	77	76	8	25	99	99	599	193	
	9022	58	50	113	85	78	09	129	11	35	05	298	07	-112	12	78	77	78	56	69	69	1	14	1570	103	4097	1119	

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											φ ° λ °		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		n ₁		n ₂ (10 m)	
PLAFFELEN-OBERSCHROT											ANETZ											46 45 N 07 16 E		1042 1040.7		AAG		.		.			
H-20											1990																						
01	9025	05	01	32	16	14		50		- 21		99	25	- 93	04	41	64	63	61	61	61		8	1811		2009	648						
02	8987	43	31	63	51	48		86		13		152	25	- 40	11	58	67	70	67	69	68		27	1285		2160	771						
03	9068	34	25	63	56	45		83		08		183	22	- 80	03	59	72	70	66	72	70		17	1764		3825	1234						
04	8944	28	23	54	48	39		75		09		158	30	- 17	05	64	82	83	77	77	79		46	992		3743	1248						
05	9003	91	93	141	129	114		162		70		191	17	20	29	100	80	80	67	69	74		33	2242		6387	2060						
06	8982	105	105	140	134	121		164		82		248	26	23	10	112	84	83	74	73	79		34	1618		5286	1762						
07	9021	135	132	182	176	156		203		110		270	28	41	07	124	75	76	64	62	70		24	2643		6890	2223						
08	9030	140	135	182	176	159		205		112		270	05	60	31	124	74	74	65	63	69		30	2614		5764	1859						
09	9004	97	87	131	119	110		150		72		189	29	38	28	102	81	82	72	75	78		38	1804		4127	1376						
10	8962	85	80	111	96	94		128		63		189	15	- 02	09	96	81	81	77	80	80		49	1300		2437	786						
11	8949	10	11	22	17	16		39		- 09		109	20	- 64	09	59	86	84	86	86	85		52	834		1445	482						
12	8961	- 21	- 26	- 13	- 20	- 20		05		- 46		119	29	- 117	18	42	78	79	75	78	78		32	853		1291	417						
	8995	63	58	92	83	75		113		39		270	07	- 117	12	82	77	77	71	72	74		8	1978		4536	1239						

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₂ (10 m)		
N-20										ANETZ										1990		46 31 N	06 40 E	461	462.1	AAS	2.0	1.5		
PULLY																														
01	9703	26	18	35	31	28	17	52	16	09	18	125	28	-	18	03	57	77	77	76	77	77	-	3	44	1001	145	1379	6455	
02	9656	68	58	80	85	74	57	108	56	46	50	158	25	-	07	11	74	73	76	71	68	72	-	6	35	1162	116	1761	629	
03	9735	72	56	94	96	81	26	120	25	47	23	207	22	-	08	03	72	67	75	62	61	66	-	6	27	2051	121	3906	1260	
04	9603	74	62	94	101	83	-	04	121	-	13	52	02	21	18		76	73	78	66	62	70	-	2	37	1460	81	4063	1354	
05	9646	140	132	180	189	159	-	26	208	-	28	118	22	244	04	87	30	117	70	77	60	53	65	-	4	24	2588	128	6617	2134
06	9625	149	143	173	184	161	-	04	204	-	11	126	01	282	26	83	11	134	78	81	70	64	73	-	5	38	1869	89	5318	1773
07	9656	180	170	216	229	199	15	252	15	133	11	307	28	93	07	93	07	142	67	72	57	51	62	-	5	22	2972	126	7005	2260
08	9664	181	169	223	227	202	26	255	29	156	17	307	03	98	31	149	67	73	55	54	62	-	9	26	2829	131	5936	1915		
09	9650	140	125	171	169	154	09	200	07	116	05	244	04	78	25	121	75	85	64	64	69	-	6	40	2200	126	6316	1439		
10	9609	116	110	139	127	125	29	158	-	24	98	199	13	60	09	118	83	85	76	79	81	-	1	42	1218	95	2409	777		
11	9616	56	52	69	61	60	11	80	-	01	42	16	139	17	04	27	75	81	82	76	78	79	-	2	53	742	106	1266	422	
12	9639	13	07	26	16	15	-	05	34	-	12	-	03	-	55	18	53	79	78	71	77	76	-	5	38	819	136	1131	365	
	9650	101	92	125	126	112	17	149	14	80	16	307	07	-	55	12	99	74	78	67	66	71	-	3	22	20911	115	45107	1231	

ANETZ - Stationen

i XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec													Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (Kinds)			
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	3 km	≡	halten die N < 20%	über conv. N > 60%	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Som. Eis TX ≥ 25	H. Ch. TX ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW				
													0.1	0.3	1.0	10.0																					
Beobachter/Observateur															Jahr/Année																						
BAMF DIENSTSTELLE															ANETZ 1990															PILATUS							
01	27	33	34	32	2	3	4	670	54	220	25.	--	8	8	7	5	8	0	3	6	17	6	--	14	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115		
02	50	53	60	55	8	8	6	3392	308	710	14.	--	15	14	14	12	13	0	110	12	8	9	--	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128		
03	48	51	49	49	10	9	8	1220	94	203	26.	--	15	13	12	6	13	0	9	13	11	10	--	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120		
04	76	87	84	82	15	18	17	1768	104	384	11.	--	22	21	18	6	22	0	216	25	3	23	--	16	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119		
05	52	73	78	68	3	2	10	1702	100	480	24.	--	20	19	17	5	0	112	23	18	4	12	--	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126		
06	60	75	87	74	6	12	15	1702	77	209	30.	--	23	22	19	8	3	0	418	22	2	17	--	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111		
07	35	52	58	49	6	8	12	822	37	225	03.	--	12	10	8	3	0	0	315	16	8	8	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120		
08	31	47	54	44	3	8	8	1004	50	238	06.	--	11	10	9	4	0	0	315	14	10	7	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126		
09	58	65	61	61	11	11	11	1745	113	738	23.	--	14	14	14	5	3	0	111	20	6	11	--	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109		
10	45	50	56	50	4	7	9	1539	128	350	31.	--	16	15	12	5	0	0	117	16	8	7	--	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144		
11	68	66	64	66	14	15	16	2255	215	408	11.	--	21	20	20	9	21	0	113	24	7	17	--	17	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93		
12	59	55	59	58	13	10	9	1218	106	229	13.	--	20	18	14	4	20	0	0	4	18	6	12	--	24	30	0	0	0	0	0	0	0	0	80		
	51	59	62	57				19037	103	738	09.	--	197	184	164	70	109	128	204	90	135	--	86	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116			

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																									
CENTRALE ELETTRICA FF5 (RITOM)										ANETZ 1990										PIOTTA															
01	23	28	31	27	0	0	0	386	63	164	28.	30	9	8	6	1	0	0	0	0	20	6	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
02	50	55	57	54	0	0	0	2180	332	806	14.	99	16	13	11	5	0	0	0	0	11	12	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
03	42	49	49	47	0	0	0	65	7	25	02.	4	5	4	3	0	0	0	0	0	8	6	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
04	66	72	73	71	0	0	0	696	65	138	05.	0	17	15	12	1	0	0	0	0	0	14	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
05	64	65	63	64	0	0	0	580	45	249	24.	0	17	14	10	1	0	0	0	0	2	10	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
06	60	71	68	66	0	0	0	2371	212	575	05.	0	22	21	19	0	0	0	0	0	2	12	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
07	35	44	52	44	0	0	0	494	45	184	30.	0	9	7	4	2	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
08	33	47	49	43	0	0	0	602	42	337	31.	0	13	11	6	2	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
09	45	52	57	51	0	0	0	370	28	212	23.	0	9	8	6	1	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
10	70	72	71	71	0	0	0	2044	131	405	12.	0	19	17	14	7	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
11	49	55	51	52	0	0	0	2022	158	744	22.	90	11	12	10	5	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
12	42	48	49	46	0	0	0	1017	117	630	09.	120	11	9	8	2	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	48	55	56	53				12807	97	806	02.	343	158	138	109	32	28	016	0	85	104	87	21	108	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																										
LUZIA PUERRG-KOLLY										ANETZ 1990										PLAFFELEN-ÜBERSCHROT																
01	44	33	53	44	0	0	0	0	270	--	117	28	8	6	6	5	1	0	0	0	0	1	1	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58		
02	56	53	63	58	0	0	0	0	1149	--	227	14	18	13	13	12	4	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109		
03	66	60	63	63	0	0	0	0	558	--	154	22	22	11	11	10	1	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49		
04	75	71	72	73	6	4	5	0	1074	--	377	22	6	19	16	13	2	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41		
05	54	53	60	56	0	0	0	0	752	--	202	24	0	18	14	12	1	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43		
06	62	62	70	65	2	1	1	0	2650	--	329	30	0	23	21	16	1	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56		
07	40	39	45	41	0	0	0	0	1212	--	461	29	0	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47		
08	42	44	44	43	0	0	0	0	1303	--	461	29	0	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47		
09	58	56	66	60	0	0	0	0	1555	--	816	23	0	10	10	8	4	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58		
10	61	64	73	66	1	1	1	0	1597	--	491	31	0	17	15	13	6	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62		
11	74	73	78	75	0	0	1	1	1360	--	215	22	45	19	15	11	1	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53		
12	75	61	69	68	0	0	0	1	417	--	152	31	32	16	13	11	1	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53		
	59	56	63	59					13897	--	816	09	131	168	152	128	45	45	226	26	45	115	63	27	103	7	0	7	6	11	25	5	23	16	6	56

ANETZ - Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²		
		Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année							H ₀ (m) H ₀ (10 m)		Art	h ₁	h ₂ (10 m)		
ROBBIA		H-20												ANETZ		1990							46 21 N 10 04 E		1078 1077.7		AAT	2.0	1.5
01	8999	- 34	- 43	52	- 21	- 15	07	63	32	- 62	07	126	21	-108	08	33	66	67	40	61	59	-10	13	1180	119	1680	542		
02	8957	02	- 05	62	17	18	31	79	39	- 28	32	171	23	-100	12	46	72	72	54	72	68	- 3	21	1032	95	2166	774		
03	9017	33	12	115	70	60	41	132	60	- 02	28	218	11	- 68	04	43	57	63	31	45	48	-21	8	1563	118	4042	1304		
04	8900	39	24	94	66	57	- 02	106	- 08	11	03	184	29	- 30	13	57	72	78	51	63	65	- 3	24	1210	88	4520	1507		
05	8968	81	77	165	136	117	18	185	- 29	51	06	240	17	01	30	89	82	82	50	58	67	- 5	19	1685	120	6087	1963		
06	8942	104	100	169	147	133	03	188	- 01	75	02	246	26	31	09	114	87	86	61	73	75	- 5	27	1281	83	5060	1687		
07	8972	124	112	219	181	162	13	232	20	92	01	279	22	58	12	121	82	81	47	65	68	- 5	19	2172	119	6785	2189		
08	8991	117	109	217	167	157	15	236	31	90	02	273	11	47	18	123	85	87	49	70	71	- 6	22	1718	112	5124	1653		
09	8956	94	75	173	123	120	09	187	13	54	- 08	227	22	21	09	87	75	81	44	66	64	-16	16	1568	121	4066	1355		
10	8946	72	62	126	84	87	25	135	09	47	33	194	14	- 15	28	94	89	90	65	85	83	- 2	20	867	76	2199	709		
11	8967	02	04	66	16	21	06	75	12	- 24	- 02	168	17	- 63	07	47	73	74	51	70	68	- 9	21	1005	106	1706	569		
12	8924	- 46	- 50	07	- 36	- 34	- 20	21	- 18	- 82	- 22	93	04	-131	19	32	72	72	55	70	67	- 7	14	949	105	1415	456		
	8957	49	40	122	79	74	12	137	18	19	07	279	07	-131	12	74	76	78	50	67	67	- 6	8	16230	106	44850	1226		

Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année														H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	h ₁	h ₂ (10 m)		
H-20														ANETZ														1990		47 26 N 07 53 E		610 610.0		ABA	2.0	1.5
01	9514	04	- 07	27	13	08	18	44	28	- 22	10	120	24	- 70	14	53	83	86	77	78	81	- 2	17	1254	179	1426	460									
02	9458	66	55	89	77	73	75	116	86	34	61	198	24	- 12	10	69	69	74	66	64	68	- 11	20	1179	124	1750	625									
03	9553	64	49	94	86	75	40	114	39	38	35	218	22	- 36	03	68	70	75	60	60	66	- 7	20	1634	129	3250	1048									
04	9426	55	45	83	77	66	- 04	104	- 12	33	03	189	30	04	09	71	77	82	69	69	74	- 4	25	914	74	3196	1065									
05	9475	121	116	171	162	143	27	191	25	97	24	225	23	51	30	107	72	76	59	59	67	- 5	23	2550	155	6372	2056									
06	9447	131	125	167	163	147	02	195	- 01	107	04	279	26	56	09	126	81	87	70	70	76	- 3	33	1544	88	5078	1693									
07	9484	155	147	207	203	178	15	229	16	129	10	315	28	85	19	132	74	76	57	58	66	- 5	23	2664	132	6637	2141									
08	9489	167	159	213	204	187	32	238	33	141	26	305	13	90	31	136	68	73	58	60	64	- 10	29	2526	128	5583	1801									
09	9472	114	101	154	138	128	02	173	- 02	89	01	222	04	49	28	110	79	84	65	70	74	- 4	46	1669	111	3796	1265									
10	9429	99	91	133	116	112	34	152	37	78	28	229	13	14	23	108	85	87	72	78	80	- 2	45	1236	116	2330	752									
11	9430	31	30	50	38	38	08	60	00	16	11	133	17	- 28	06	69	88	90	80	84	85	- 1	54	485	73	1092	364									
12	9454	- 02	- 06	08	01	- 01	- 01	18	- 10	- 21	03	138	29	- 77	07	51	81	84	79	83	82	- 2	45	664	81	894	288									
	9469	84	75	116	107	96	21	136	20	60	18	315	07	- 77	12	92	77	81	68	69	74	- 3	17	18119	118	41404	1130									

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₂ (10 m)																	
ST. GALLEN												ANETZ		1990		47 26 N	09 24 E	779	791.3	AAT	2.0	1.5															
01	9307	06	- 05	19	13	08	23	46	34	- 30	15	131	28	- 82	11	48	74	79	74	72	75	- 7	25	1069	232	1422	459										
02	9254	55	51	76	61	62	72	100	67	27	67	163	25	- 28	11	62	67	67	66	67	66	- 15	27	1232	179	1907	681										
03	9346	55	43	78	72	64	39	101	34	28	37	208	22	- 43	03	64	71	73	63	64	68	- 7	17	1500	116	3265	1053										
04	9222	45	39	71	63	55	- 02	90	- 20	22	00	161	30	- 05	09	68	78	80	71	74	76	- 5	33	933	67	3338	1113										
05	9276	108	109	158	150	131	26	180	- 26	87	29	220	16	36	29	103	75	79	62	60	69	- 3	23	2387	145	6178	1993										
06	9250	123	127	157	151	139	04	181	- 08	101	11	271	30	52	10	120	80	81	71	73	76	- 1	30	1583	89	4986	1662										
07	9286	145	143	193	194	168	14	220	15	121	13	294	28	80	12	128	73	78	61	59	68	- 6	23	2539	136	6296	2031										
08	9292	153	154	202	193	177	27	229	31	136	24	295	05	85	08	134	73	76	61	63	67	- 9	30	2523	145	5589	1803										
09	9270	109	97	140	126	120	00	160	- 13	84	33	209	19	51	28	107	79	85	72	75	77	- 4	41	1266	86	3357	1119										
10	9230	100	95	125	111	110	36	143	- 20	76	32	249	15	- 04	23	99	78	80	75	76	77	- 8	31	1291	133	2461	794										
11	9223	28	27	45	34	34	06	58	- 05	11	12	132	20	- 44	30	66	89	88	81	82	84	- 1	30	466	93	1084	361										
12	9244	- 14	- 15	04	- 08	- 09	- 04	17	- 03	- 35	03	119	30	- 110	07	48	84	83	77	82	82	- 4	37	443	114	1006	324										
9267												76	72	106	97	88	20	127	15	52	21	295	08	- 110	12	87	76	79	70	71	74	- 5	17	17232	121	40889	1116

I — XII	Luft- druck

ANETZ - Stationen

I	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec														Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)												
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	A	K 1 km	K =	heiter claire N < 20%	trüb couv. N > 80%	B	Eis Hiver T/°C < 0	Frost Gel. T/°C < 0	Som. Eis T/°C ≥ 25	H. G. T/°C ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W		NW											
													* * *																																		
													0.1	0.3	1.0	10.0																															
XII	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	0.1	0.3	1.0	10.0	*	A	K 1 km	K =	heiter claire N < 20%	trüb couv. N > 80%	B	Eis Hiver T/°C < 0	Frost Gel. T/°C < 0	Som. Eis T/°C ≥ 25	H. G. T/°C ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW													
Beobachter / Observateur																																															
Jahr / Année																																															
FORZE MOTRICI BRUSIO SA												ANETZ												1990												ROBBIA											
01	29	37	30	32	0	0	1	376	71	206	28	11	6	6	5	1	5	0	0	0	17	12	8	4	6	0	29	0	0	3	63	14	2	2	6	12	1	19									
02	37	50	47	45	0	1	0	551	104	168	13	39	9	8	8	2	0	0	0	11	1	12	7	19	23	0	0	0	3	59	13	2	2	4	14	2	29										
03	40	49	47	45	0	0	0	13	1	8	09	0	3	2	0	0	0	0	0	7	0	10	7	1	17	0	0	0	5	58	10	1	1	16	16	0	58										
04	67	70	67	68	0	0	1	1041	120	259	08	7	14	14	13	2	0	0	0	0	2	5	15	2	0	7	0	0	0	4	47	8	2	3	32	6	51										
05	59	63	63	62	0	0	0	525	44	270	24	0	11	8	6	1	0	0	0	118	0	0	8	0	0	0	0	0	4	44	6	1	3	37	6	37											
06	53	73	73	66	0	0	0	1717	181	356	05	0	19	19	18	0	0	0	0	1420	0	0	10	0	0	0	0	0	4	41	9	1	3	30	0	33											
07	32	42	50	41	0	0	0	739	78	177	02	0	12	18	9	0	0	0	0	419	0	0	2	0	0	0	0	0	4	51	9	2	2	25	6	41											
08	44	56	61	54	0	0	0	546	52	109	26	0	14	12	10	1	0	0	0	216	0	0	6	0	0	0	10	0	4	53	8	2	4	23	5	33											
09	49	55	50	52	0	0	0	454	48	264	23	0	8	8	6	1	0	0	0	110	0	0	5	0	0	0	0	0	6	57	7	1	2	11	5	41											
10	69	67	69	68	1	1	1	1463	129	291	31	0	19	18	14	5	0	0	0	018	5	0	15	0	0	0	0	0	5	46	8	1	3	30	4	21											
11	44	48	52	48	0	0	0	1602	170	502	22	6	10	10	9	0	0	0	0	112	0	0	9	0	25	0	0	0	6	62	10	2	6	13	1	33											
12	37	42	35	38	0	0	0	680	92	418	09	51	6	6	6	2	0	0	0	3	0	13	6	31	6	31	0	0	0	6	63	14	3	6	8	1	29										
	47	54	54	52				9607	91	502	11	114	130	120	104	28	27	213	9	88	96	68	7135	18	0	4	54	10	2	4	22	4	2	35													

Beobachter/Observateur												Jahr/Année																							
MARGRIT BUERGIN-RICKENBACHER												ANETZ 1990												RUENENBERG											
01	--	--	--	--	--	--	--	324	51	114	25	--	10	9	7	1	--	--	--	--	--	--	--	17	11	39	16	7	17	7	1	54			
02	--	--	--	--	--	--	--	721	131	145	27	--	14	13	10	--	--	--	--	--	--	--	--	12	15	16	18	7	32	13	2	82			
03	--	--	--	--	--	--	--	368	59	118	27	--	12	11	9	1	--	--	--	--	--	--	--	12	16	16	16	7	20	23	12	47			
04	--	--	--	--	--	--	--	948	135	242	22	--	20	20	18	2	--	--	--	--	--	--	--	20	20	9	5	7	22	25	9	45			
05	--	--	--	--	--	--	--	627	71	148	11	--	18	13	9	2	--	--	--	--	--	--	--	6	23	19	12	7	11	12	10	39			
06	--	--	--	--	--	--	--	2077	187	281	19	--	22	21	17	--	--	--	--	--	--	--	--	6	23	19	12	7	11	12	10	37			
07	--	--	--	--	--	--	--	1075	102	600	29	--	8	7	6	--	--	--	--	--	--	--	--	10	15	10	9	5	15	20	17	43			
08	--	--	--	--	--	--	--	934	89	460	14	--	8	8	7	--	--	--	--	--	--	--	--	12	16	18	12	7	14	17	12	37			
09	--	--	--	--	--	--	--	1137	134	337	23	--	11	9	9	5	--	--	--	--	--	--	--	15	12	12	7	5	18	27	10	43			
10	--	--	--	--	--	--	--	1126	161	345	03	--	17	14	10	--	--	--	--	--	--	--	--	13	20	17	7	5	23	22	13	47			
11	--	--	--	--	--	--	--	1459	211	207	22	--	23	20	18	--	--	--	--	--	--	--	--	13	15	17	7	5	23	22	13	51			
12	--	--	--	--	--	--	--	772	121	194	21	--	19	15	9	--	--	--	--	--	--	--	--	22	19	12	5	5	26	13	3	52			
	--	--	--	--	--	--	--	11568	122	600	07	--	180	160	129	44	--	--	--	--	--	--	--	20	60	27	5	4	16	18	11	6	19	18	48

Beobachter / Observateur													Jahr/Année																																	
FRAUENKLOSTER NOTKERSEGG													ANETZ												1990												ST.GALLEN									
01	49	49	51	50	7	7	6	294	41	70	24		7	9	8	0								15	12	13	8	14	29	26	12	29	29													
02	54	61	61	59	2	2	1	1032	169	218	26	26	15	15	13	8	0	0	0	0	0	0	0	10	15	13	14	14	31	24	21	40	40													
03	67	65	60	64	9	2	2	922	140	207	14	33	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	10	15	13	14	14	29	24	21	43	43													
04	83	81	77	80	9	2	1	702	79	120	11	1	18	18	14	8	0	0	0	0	0	0	0	10	15	13	14	14	29	24	21	45	45													
05	62	55	64	60	3	0	0	1403	131	558	24	0	14	12	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37												
06	75	69	76	73	1	0	0	2247	163	399	27	0	20	20	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31												
07	48	53	50	51	0	0	0	1040	74	230	03	0	11	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47												
08	54	47	59	53	3	1	0	1159	89	343	25	0	11	11	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37												
09	72	69	73	71	6	1	1	1188	114	343	22	0	16	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39												
10	75	68	68	70	10	3	6	1181	153	342	29	0	16	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39												
11	89	85	85	87	11	4	6	1256	182	176	11	2	18	18	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41												
12	77	82	87	82	9	3	8	448	69	89	31	44	18	16	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45												
	67	65	68	67				12872	115	550	05	134	178	166	140	42	48	213	105	43157	67	18	83	18	0	14	10	6	11	25	19	13	6	60												

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeitt Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. Bds.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m²	Mittl. Moy. 10 ⁴ J/m²
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. Bds.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m²	Mittl. Moy. 10 ⁴ J/m²
Zeit/Heure d'obs.		Jahr/Année											° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)	Art	n _i	h _i (10 m)					
SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUEDH-20		ANETZ 1990											46 28 N		09 11 E		1639 1638.1		1638.1	AAT	2.0	2.2					
01	8391	- 36	- 39	24	- 22	- 19	37	32	49	- 65	29	85	16	- 113	07	29	60	58	44	55	54	12	14	1269	116	1762	568
02	8356	- 25	- 31	31	- 08	- 09	45	44	59	- 56	33	108	21	- 111	11	39	73	77	57	66	69	3	18	1077	92	2321	829
03	8424	00	- 03	52	13	18	44	63	47	- 24	36	142	22	- 89	03	39	63	61	45	55	56	12	14	1758	135	4727	1525
04	8305	00	- 06	31	16	12	01	41	- 11	- 14	09	145	30	- 62	21	49	81	79	67	73	75	7	28	789	69	4780	1593
05	8385	49	51	111	86	77	24	130	33	33	14	172	17	- 14	30	75	83	85	58	69	73	1	26	1499	115	5750	1855
06	8363	74	74	118	102	94	03	137	00	56	02	212	25	- 17	10	93	86	84	67	80	78	8	33	1057	75	4591	1530
07	8402	108	97	171	142	134	20	190	28	80	06	243	22	- 36	12	95	72	74	48	65	64	7	19	2190	136	6919	2232
08	8417	97	96	163	130	125	19	182	29	77	09	231	05	- 41	09	102	81	79	58	73	71	1	19	1954	121	5534	1785
09	8377	66	59	117	84	85	05	131	05	45	01	171	10	- 02	29	78	78	79	57	71	71	3	22	1538	117	4045	1348
10	8357	41	39	82	50	55	17	92	05	21	17	168	02	- 44	28	76	87	87	72	85	83	11	26	787	69	1981	639
11	8307	- 19	- 18	24	- 07	- 05	00	34	- 02	- 43	- 06	126	17	- 111	29	42	75	76	61	72	71	1	20	990	104	1785	595
12	8316	- 65	- 70	- 25	- 56	- 56	- 15	- 18	- 23	- 94	- 13	58	23	- 151	19	30	78	76	62	71	72	4	18	942	102	1540	497
	8367	24	21	75	44	43	17	88	18	01	11	243	07	- 151	12	62	76	76	58	70	70	0	14	15850	106	45735	1250

Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année													° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		n _i		h _i (10 m)	
SAENTIS													ANETZ													1990		47 15 N		09 21 E		2490 2500.1		2500.1		AAG		2.0 1.7	
H-20																																							
01	7516	-51	-51	-38	-49	-47	34	-21	28	-74	33	41	31	-117	27	23	52	54	53	52	53	-21	6	1823	149	2043	659												
02	7482	-38	-37	-23	-35	-33	52	-01	57	-66	42	59	06	-132	12	31	71	67	65	69	67	-8	6	1333	105	2200	786												
03	7557	-39	-47	-30	-36	-37	31	-10	27	-62	28	68	11	-167	03	29	65	62	63	67	64	-10	6	1895	111	4232	1365												
04	7448	-55	-56	-41	-51	-51	-07	-29	-08	-71	-08	37	01	-106	19	36	84	82	85	90	85	5	28	988	66	4565	1522												
05	7539	11	10	25	19	17	25	42	26	-02	25	73	23	-66	29	58	83	81	85	89	84	3	7	1523	93	5773	1862												
06	7521	22	21	39	31	28	01	53	03	01	-08	141	30	-50	10	68	92	86	87	94	90	7	46	1178	75	5176	1725												
07	7570	55	53	71	68	62	16	90	20	36	08	166	28	-40	07	73	78	77	79	81	78	3	7	2055	116	5951	1920												
08	7583	61	59	79	71	69	23	100	28	42	15	154	24	-20	17	75	74	74	80	80	77	4	5	1931	118	5211	1681												
09	7531	14	08	25	19	17	-02	40	-08	-06	-02	101	29	-46	25	58	88	84	81	87	85	8	6	1224	72	3579	1193												
10	7504	24	23	44	25	31	37	59	41	05	32	116	11	-63	30	49	66	68	65	70	66	5	5	1815	110	3424	1104												
11	7445	-58	-54	-45	-56	-52	-03	-24	-02	-77	-04	55	09	-176	30	33	80	82	75	76	78	5	12	964	73	1715	572												
12	7441	-85	-89	-78	-87	-86	-18	-54	-17	-114	-22	27	23	-189	01	25	73	74	74	73	74	5	11	1095	86	1565	505												
	7511	-11	-13	02	-07	-07	16	21	16	-32	12	166	07	-189	12	47	76	74	74	77	75	2	5	17824	98	45434	1241												

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		n _i		h _i (10 m)	
SCHAFFHAUSEN												ANETZ												47 41 N		08 37 E		437		437.1		AAE		2.0		1.5	
H-20												1990																									
01	9732	-	03	-	06	16	10	04	21	30	18	-	19	20	124	25	-	64	13	55	69	89	81	84	86	0	45	276	69	792	256						
02	9665	43	25	75	71	55	59	109	71	12	47	192	25	-	40	06	72	85	90	76	75	80	1	28	930	145	1529	546									
03	9763	56	36	105	97	75	37	130	42	27	23	234	22	-	32	04	71	78	85	57	60	70	4	23	1341	102	2931	945									
04	9633	58	47	102	93	76	-	01	124	-	09	36	00	00	15	75	82	84	62	67	73	3	26	865	63	2943	981										
05	9682	124	119	195	185	156	35	217	37	99	25	255	05	40	30	107	73	76	48	49	62	9	21	2355	141	6156	1986										
06	9656	130	129	186	179	155	05	208	-	01	109	09	298	30	76	10	130	88	87	61	66	75	4	26	1549	84	5364	1788									
07	9694	153	152	223	215	186	15	245	13	127	05	326	28	76	07	133	76	77	50	54	64	8	16	2547	128	6603	2130										
08	9699	158	152	233	219	191	30	255	35	132	14	315	05	84	18	139	76	81	49	53	65	-10	22	2374	133	5733	1849										
09	9682	112	97	162	147	132	02	184	-	06	85	-	05	228	04	42	24	113	84	88	63	71	75	6	39	1436	103	3720	1240								
10	9642	91	83	136	116	108	29	154	26	70	23	234	13	-	05	23	110	90	92	70	83	84	-2	43	1028	117	2298	741									
11	9643	33	37	57	45	44	14	67	04	20	16	146	20	-	19	27	73	90	90	79	85	86	-2	54	328	80	897	299									
12	9671	00	-	03	13	05	03	02	21	-	04	-	15	05	105	30	-	78	07	54	85	85	80	82	83	5	53	406	140	786	253						
	9680	80	72	125	115	99	21	145	19	57	15	326	07	-	78	12	94	83	85	65	69	75	4	16	15455	110	39752	1085									

ANETZ - Stationen

I ~ XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon global																																																											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²																																																								
		hPa																																																																																	
Zeit/Heure d'obs.																												Jahr/Année																												° °																											

STABIO	Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		An		h ₀		h ₀ (10 m)			
	H-20										ANETZ 1990										45 51 N		08 56 E		353		355.9		ABF		h ₀	
01	9832	-36	-48	59	-08	-08	-13	77	10	-61	-14	135	22	-99	06	48	92	92	61	86	83	0	22	1365	117	1310	423					
02	9776	20	10	116	56	52	36	131	63	-10	23	224	15	-54	06	63	89	85	51	76	74	-4	16	1427	112	1892	676					
03	9835	49	26	149	104	87	29	169	49	10	11	241	22	-76	04	69	74	82	58	62	60	-12	11	1884	123	3687	1189					
04	9713	66	61	132	114	94	01	149	-03	39	10	240	28	-03	11	82	85	86	58	66	73	3	21	1573	101	3971	1324					
05	9768	119	128	201	188	158	17	222	-27	99	14	276	17	55	01	129	90	89	56	61	74	2	28	2049	123	5645	1821					
06	9731	145	156	219	203	178	01	239	-02	120	10	295	29	53	10	154	91	88	61	70	77	4	26	1916	97	5588	1856					
07	9753	160	175	253	235	205	12	272	-13	137	08	304	22	91	07	174	93	86	54	68	74	2	23	2842	121	6848	2209					
08	9770	161	161	253	217	200	20	270	29	140	17	316	21	96	22	172	92	93	53	75	76	-1	16	2536	114	5824	1879					
09	9746	123	118	209	152	157	01	224	11	100	-06	271	05	68	12	137	92	92	56	89	79	-2	17	1702	106	4007	1336					
10	9745	106	97	158	119	123	18	170	08	81	24	236	14	21	28	126	94	95	71	92	87	2	20	1000	85	2041	658					
11	9721	27	21	103	41	51	13	115	-15	00	12	193	01	-36	08	68	85	90	59	85	79	-9	19	1240	133	1556	519					
12	9755	-26	-28	43	-12	-06	-22	56	-13	-53	-25	97	28	-96	20	42	83	80	57	76	74	-13	19	1252	133	1254	405					
	9762	76	73	158	117	108	09	175	17	50	07	316	08	-99	01	105	88	88	56	75	76	-2	11	20826	113	43603	1191					

Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année													° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		An		h ₀		h ₀ (10 m)			
TAENIKON													ANETZ													1990		47 29 N		08 54 E		536		537.9		AAF		2.0		1.5	
H-20																																									
01	9606	-06	-18	13	05	-01	17	35	23	-34	14	129	25	-93	14	51	84	86	79	82	83	0	32	578	131	1075	347														
02	9545	36	23	85	62	53	61	112	82	03	41	197	25	-53	10	67	81	84	68	74	76	-5	24	1187	175	1769	632														
03	9641	45	36	99	78	69	40	121	40	15	30	222	22	-53	04	69	79	81	60	69	70	-7	24	1536	116	3142	1613														
04	9515	48	39	93	83	67	-02	112	-09	22	02	189	30	-19	20	72	82	85	64	71	75	2	27	968	69	3443	1148														
05	9564	98	110	182	171	138	23	205	36	71	13	239	16	10	30	108	87	82	52	57	70	-3	22	2367	138	6151	1984														
06	9536	122	130	177	172	148	03	199	02	97	05	290	29	44	01	127	87	85	65	69	77	-4	27	1716	93	5212	1737														
07	9574	137	145	213	212	173	11	239	22	106	01	319	28	61	12	133	84	81	53	54	69	-4	20	2608	134	6346	2047														
08	9580	141	144	226	208	180	26	248	37	113	10	313	05	63	23	136	84	85	52	59	69	-8	24	2535	145	5564	1795														
09	9562	104	93	157	137	126	06	179	01	74	03	223	04	-30	29	112	86	88	64	76	78	-5	38	1437	98	3460	1160														
10	9522	86	78	131	104	103	34	153	40	60	28	233	13	-10	23	108	87	92	74	86	85	-3	47	1104	117	2162	697														
11	9520	31	34	56	39	41	21	66	09	13	21	145	20	-34	24	70	87	88	79	84	83	-1	53	394	90	939	313														
12	9545	-04	-10	10	02	-01	05	18	-04	-28	06	115	30	-106	08	51	84	85	80	83	83	-2	50	247	80	802	259														
9559		70	67	120	106	91	20	141	23	43	15	319	07	-106	12	92	84	85	66	72	77	-2	20	1672	117	4008	51094														

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²
Zeit/Heure d'obs.		Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₀	h ₀ (10 m)					
VADUZ		H-20												ANETZ 1990						47 08 N 09 31 E		460	463.3	AAF 2.0	1.5		
01	9703	- 06	- 20	23	03	00	11	47	25	- 46	- 03	168	31	-115	13	46	80	80	69	82	77	- 3	19	1039	196	1386	647
02	9639	62	55	100	71	74	70	127	85	26	56	216	25	- 43	06	59	61	62	52	68	60	-16	16	1061	149	1814	648
03	9734	68	48	107	86	78	28	132	34	31	22	241	22	- 24	04	68	69	72	55	67	65	- 5	23	1429	108	3311	1068
04	9604	62	53	105	95	81	- 05	124	- 13	38	00	225	01	01	20	75	80	81	62	66	72	4	20	965	69	3585	1195
05	9653	115	113	187	173	148	- 16	208	- 21	91	11	249	02	31	30	115	85	82	57	58	70	1	25	2020	125	5936	1915
06	9628	132	129	188	173	156	- 03	206	- 03	112	- 04	325	30	72	10	134	88	84	66	72	77	7	26	1401	83	4928	1643
07	9662	151	143	218	210	180	06	238	11	125	- 02	307	28	80	12	142	82	82	59	59	71	- 1	30	2246	123	5974	1927
08	9669	164	155	225	208	189	26	247	33	136	16	322	05	74	23	146	77	77	56	65	69	- 4	25	2172	126	5183	1672
09	9653	121	107	164	141	134	- 04	179	- 09	94	- 01	222	19	57	13	121	85	87	66	80	79	3	40	1279	86	3346	1115
10	9613	106	99	139	120	123	32	173	38	71	17	233	15	10	24	105	80	81	60	82	75	- 4	27	1439	141	2620	845
11	9614	41	35	66	49	49	- 06	84	- 04	19	08	176	18	- 46	08	67	80	84	72	80	78	- 1	28	736	134	1310	437
12	9644	- 10	- 12	08	- 06	- 05	- 08	30	- 10	- 39	- 07	121	09	-140	18	46	80	78	72	81	78	- 2	32	686	156	1089	351
	9651	84	75	129	110	101	15	150	18	55	09	325	06	-140	12	94	79	79	62	72	73	- 1	16	16473	115	40482	1105

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₀	h ₀ (10 m)
VISP												ANETZ												1990		46 18 N 07 51 E		640	642.1	AAF 2.0	1.5	
H-20																																
01	9502	- 41	- 55	- 14	- 23	- 32	- 11	22	07	- 81	- 22	117	31	- 124	15	38	81	85	70	74	76	- 4	35	84	60	625	202					
02	9448	38	26	80	65	53	55	110	53	03	48	181	22	- 42	06	59	72	75	60	63	67	- 7	14	1032	91	1963	701					
03	9524	43	25	121	94	74	28	151	48	09	10	235	22	- 48	04	60	74	78	41	51	60	- 4	18	2018	104	4253	1372					
04	9389	63	51	127	110	90	02	151	- 04	27	03	259	30	- 10	05	65	71	77	46	50	60	0	22	1734	82	5037	1679					
05	9440	116	110	213	191	157	- 23	235	37	80	- 14	280	17	24	30	101	77	80	39	43	60	- 2	18	2461	115	6765	2182					
06	9417	126	129	205	193	162	- 03	231	02	97	- 03	313	26	30	11	121	84	82	51	55	68	6	23	2019	89	6222	2074					
07	9446	144	145	249	235	193	15	270	22	107	02	326	22	54	11	133	81	82	49	46	63	- 2	23	2962	114	7430	2397					
08	9459	143	133	248	224	189	17	269	23	107	03	318	05	47	18	135	83	87	46	51	65	- 3	25	2835	119	6305	2034					
09	9440	110	93	193	161	145	08	214	08	73	00	252	14	22	29	109	82	87	50	62	69	- 5	29	2284	108	4724	1575					
10	9412	93	81	166	126	118	37	183	43	57	24	250	14	- 02	10	96	81	85	53	67	71	- 7	13	1523	101	2903	936					
11	9410	- 23	- 22	60	36	39	17	74	09	00	- 23	137	18	- 62	08	62	84	84	66	77	78	- 2	36	457	106	1252	417					
12	9434	- 38	- 47	- 23	- 28	- 33	- 22	01	- 22	- 78	- 31	55	27	- 180	17	42	86	86	81	84	84	- 2	39	0	0	564	182					
	9443	68	59	135	115	96	14	159	19	33	06	324	07	- 180	12	85	80	82	54	60	68	- 3	13	19400	104	48043	1313					

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ° λ °										H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₀		h ₀ (10 m)											
WAEDENSWIL										ANETZ										1990										47 13 N 08 41 E										463		485.1		ABE		.		2.0	
H-20																																																	
01	9680	02	-09	10	06	03	14	30	15	-21	18	138	25	-59	12	53	85	87	83	83	85	6	50	575	137	1064	343																						
02	9619	51	39	83	71	61	63	110	84	18	47	174	25	-21	05	67	74	77	66	68	71	-4	28	1275	168	1857	663																						
03	9713	56	42	92	88	71	35	119	41	28	29	222	22	-36	04	71	74	79	62	65	70	1	26	1605	123	3293	1062																						
04	9583	58	50	96	90	73	-06	116	-11	35	01	198	30	05	20	75	80	82	65	67	74	8	25	1164	83	3730	1243																						
05	9629	120	123	182	174	149	-26	206	-34	97	17	244	02	54	30	113	79	79	55	59	68	1	20	2482	141	6427	2073																						
06	9602	133	135	180	174	153	-01	202	-02	111	02	293	29	73	10	131	86	85	66	69	76	9	30	1580	87	5079	1693																						
07	9637	158	159	217	216	185	14	241	16	131	09	327	28	82	07	138	75	76	56	56	66	-2	28	2590	128	6317	2038																						
08	9644	163	161	220	213	188	24	246	34	137	18	315	05	87	18	147	78	79	57	61	69	-2	30	2633	140	5656	1824																						
09	9628	119	108	160	148	136	03	182	03	93	-03	223	19	56	25	118	84	87	66	73	76	0	45	1498	107	3668	1223																						
10	9587	98	91	135	115	112	33	153	37	77	28	236	15	-26	23	111	87	91	72	82	83	4	43	1176	134	2375	766																						
11	9591	36	36	60	47	45	17	71	14	22	20	148	17	-22	07	71	87	87	77	83	83	2	50	925	117	1144	381																						
12	9618	-06	-09	08	02	-02	-04	17	-15	-23	01	93	30	-81	18	50	83	83	78	80	81	0	48	484	158	959	309																						
	9628	82	77	120	112	98	18	141	21	59	16	327	07	-81	12	95	81	83	67	71	75	2	20	17592	122	41569	1135																						

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon, global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart.	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart.	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁴ J/m²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m²
		Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ 1990						φ λ 47 15 N 07 47 E		H ₀ (m) H ₀ (10 m) 422 416.3		Art AAM 2.0	h ₀ 1.5		
WYNAU																											
01	9761	-06	-09	08	04	-01	11	23	12	-21	15	107	25	-51	14	55	92	90	85	89	89	0	46	198	47	790	255
02	9699	35	19	80	65	50	56	109	80	05	38	175	24	-49	06	72	88	92	73	79	83	-2	34	1027	147	1650	589
03	9791	42	29	99	88	66	31	126	42	14	22	216	22	-40	04	74	88	89	59	69	76	-2	29	1481	107	3115	1005
04	9660	52	41	99	93	71	-02	119	-07	28	07	206	30	-15	20	77	88	89	64	67	77	4	30	1010	66	3462	1147
05	9703	108	104	192	182	147	26	218	41	84	17	251	23	18	30	115	88	89	53	56	71	-2	21	2490	144	6369	2055
06	9677	127	126	182	177	153	02	208	00	107	09	294	26	53	01	136	93	90	66	71	80	7	29	1546	82	5041	1680
07	9713	143	142	229	223	184	17	250	25	117	06	338	28	64	07	141	88	86	50	53	69	-4	26	2723	134	6665	2150
08	9720	146	139	235	216	185	25	260	42	119	11	317	05	66	09	148	88	90	50	61	72	-4	26	2504	135	5555	1792
09	9705	110	97	173	147	134	06	194	16	83	00	240	14	37	28	118	89	92	63	72	78	-5	42	1681	121	3812	1271
10	9664	92	88	138	111	109	32	161	41	74	29	231	13	18	09	110	89	91	76	77	83	-4	45	977	110	2135	689
11	9670	37	39	59	45	46	13	71	09	23	15	144	17	-20	07	72	87	88	80	82	84	-7	56	280	76	862	287
12	9697	00	-03	13	05	03	06	23	04	-16	05	88	30	-77	18	51	80	81	78	78	79	-11	44	461	154	861	271
	9705	74	68	126	113	96	19	147	25	51	15	338	07	-77	12	97	88	89	66	71	78	-3	21	1637	113	4027	1099

Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année													H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₀ (10 m)	
H-20													ANETZ 1990													46 02 N 07 45 E		1638 1624.3		AAA			
01	8403	-39	-46	19	-20	-24	29	37	47	-62	27	81	22	-93	19	27	58	56	37	52	51	-14	15	1278	126	1888	609						
02	8369	-05	-15	41	11	06	50	58	49	-32	54	109	22	-96	11	39	65	66	51	64	62	1	13	957	85	2059	735						
03	8439	-05	-18	55	27	18	29	76	39	-31	24	154	22	-126	03	39	66	68	41	54	56	-7	16	1609	105	4332	1398						
04	8319	01	-10	55	39	22	-03	75	-03	-21	-02	165	30	-69	19	44	75	72	51	59	64	-2	22	1324	88	4877	1626						
05	8391	63	55	138	112	94	-22	155	-27	42	18	197	17	-03	29	68	75	75	41	51	60	-5	18	1799	117	6330	2042						
06	8373	76	66	135	118	101	-01	157	-03	54	05	239	26	-09	11	86	84	85	57	65	72	-8	27	1488	91	5884	1961						
07	8412	102	88	188	161	139	12	207	07	75	11	282	28	-24	11	88	71	75	41	51	58	-6	18	2237	118	7566	2441						
08	8424	105	92	190	158	138	16	207	25	79	06	267	02	-29	22	89	71	75	41	51	59	-10	16	2006	118	6292	2030						
09	8387	64	52	134	104	91	02	153	00	39	03	205	10	-00	12	71	73	76	47	57	63	-8	18	1816	120	4933	1644						
10	8358	46	40	111	70	68	24	126	24	27	26	208	11	-24	27	69	83	78	53	73	71	1	14	1299	99	3222	1039						
11	8324	-27	-29	19	-12	-12	-02	33	-15	-44	03	116	18	-114	30	40	76	79	59	71	72	4	18	874	87	1939	646						
12	8328	-63	-70	-24	-58	-56	-14	-09	-09	-90	-13	75	30	-137	20	29	73	74	57	73	70	3	26	994	105	1728	557						
	8377	27	17	88	59	49	14	106	16	03	14	282	07	-137	12	57	73	73	48	60	63	-3	13	17681	106	51050	1394						

Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	h ₀	h ₀ (10 m)	
ZUERICH KLOTEN											ANETZ											47 29 N 08 32 E		436	432.0	AAF 2.0	1.5		
H-20											1990																		
01	9731	- 03	- 06	18	13	05	17	35	20	- 19	19	129	25	- 59	14	55	92	90	82	83	86	- 2	50	540	112	1068	345		
02	9668	45	27	83	78	58	58	112	69	07	41	187	25	- 52	06	73	84	90	74	70	79	- 2	32	1102	143	1811	647		
03	9763	54	38	100	99	74	35	125	39	20	21	230	22	- 63	04	74	80	86	63	60	72	- 2	29	1518	108	3207	1035		
04	9633	57	44	98	91	74	- 03	120	- 09	31	04	194	01	- 05	20	77	83	86	66	68	76	6	31	1115	75	3727	1242		
05	9677	120	114	192	178	151	30	210	36	92	23	242	16	- 20	30	114	80	85	54	56	68	- 3	20	2583	149	6574	2121		
06	9648	132	131	184	182	156	05	207	01	108	10	297	30	- 66	09	134	87	89	65	66	77	- 5	28	1667	92	5422	1807		
07	9683	154	149	225	222	187	18	247	23	123	08	323	28	- 68	07	136	77	81	52	52	65	- 7	22	2798	135	6892	2223		
08	9689	158	149	229	222	190	28	251	36	127	14	315	05	- 72	09	145	81	86	53	54	68	- 7	26	2603	137	5891	1900		
09	9673	116	100	164	153	135	06	186	05	86	04	236	14	- 45	26	116	84	88	65	67	76	- 4	39	1623	117	3834	1278		
10	9633	93	87	136	121	110	33	156	35	71	27	233	13	- 02	23	112	91	92	74	80	84	0	48	965	118	2204	711		
11	9638	35	38	61	48	46	18	79	13	20	17	150	17	- 23	06	74	90	91	81	84	86	1	53	404	94	953	318		
12	9668	01	- 04	12	08	04	05	23	00	- 17	03	123	29	- 77	07	54	85	87	80	82	83	- 2	59	410	128	872	281		
	9675	80	72	125	118	99	21	145	22	54	16	323	07	- 77	12	97	85	88	67	69	77	- 1	20	1732	119	4245	1159		

I XII	Lu

ANETZ - Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec											Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (km/h)																					
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	°	■	heller clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Som. Eis TX ≥ 25	N. Ch. TX ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW																		
													0.1	0.3	1.0	10.0																																					
Beobachter/Observateur																		Jahr/Année																																			
ELEKTRIZITAETSWERKE WYNAU																		ANETZ 1990																		WYNAU																	
01	99	98	89	95	12	13	11	333	42	140	25	1	9	9	6	1	1	0	0	0	27	0	12	28	0	0	4	12	7	4	7	4	19	4	35																		
02	84	63	56	68	10	0	0	2283	341	679	14	0	13	12	11	8	1	3	0	0	3	12	1	11	12	0	0	4	15	8	7	11	22	48	6	52																	
03	80	60	53	65	6	0	0	306	43	124	22	0	10	8	8	1	0	0	0	0	3	9	2	12	0	0	0	27	9	2	20	28	6	37																			
04	91	80	73	82	7	1	1	605	80	138	22	0	19	15	10	2	0	0	0	0	7	10	1	23	0	0	0	35	6	3	2	19	23	7	43																		
05	57	52	60	56	7	0	0	349	38	107	13	0	10	10	7	1	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0	10	34	12	8	4	10	21	7	35																		
06	79	68	72	73	4	0	0	2609	223	483	30	0	22	19	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	8	4	4	28	25	5	31																		
07	46	49	50	48	1	0	0	813	69	422	29	0	9	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	36	16	5	5	10	21	3	27																		
08	42	47	51	47	3	0	0	508	46	150	14	0	7	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	12	1	1	10	21	9	37																		
09	82	62	62	69	12	0	0	1450	161	586	22	0	12	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	12	12	4	2	23	6	33																		
10	86	68	70	75	12	0	0	1277	166	349	29	0	21	14	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	28	9	4	4	27	22	4	31																		
11	97	93	77	89	5	2	3	1418	184	215	22	4	21	20	17	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	23	3	4	4	38	20	4	43																		
12	90	82	85	86	3	2	3	803	99	147	12	84	17	14	11	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33	6	4	4	41	10	2	45																		
	78	69	67	71				12756	121	679	02	91	169	145	115	44	21	0	16	126	32	181	28	15	84	48	5	27	9	3	3	24	24	5	37																		

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																										
AIR ZERMATT AG										ANETZ 1990 ZERMATT																										
01	18	22	21	20	1	0	0	149	32	106	25	12	4	4	2	1	6	0	0	0	1	22	4	31	0	31	0	0	5	11	1	4	37	0	25	
02	40	51	43	45	4	2	3	2227	530	771	14	211	11	11	10	5	11	0	0	0	8	13	9	28	3	27	0	0	19	1	1	12	58	1	29	
03	33	46	44	41	0	0	0	252	50	63	20	8	12	11	8	0	7	0	0	0	11	4	31	3	23	0	0	0	11	1	1	7	52	3	33	
04	50	53	61	55	2	2	1	298	52	71	07	21	11	10	8	0	8	0	0	0	6	6	7	12	19	1	24	0	0	3	46	4	3	43		
05	36	44	53	44	0	0	0	422	65	263	24	0	13	10	7	1	0	0	0	0	8	4	0	0	1	1	0	0	4	46	2	1	10	33	4	47
06	61	59	65	62	1	0	0	869	134	236	30	0	23	19	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	54	1	1	28	2	49
07	24	30	45	33	1	0	0	167	29	56	05	0	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	43	3	7	7	3	2	45	
08	38	43	45	42	0	0	0	361	52	87	25	0	11	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	43	3	3	7	3	1	47	
09	50	38	40	43	0	0	1	311	52	172	22	0	9	8	4	1	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0	5	42	4	2	5	3	41		
10	46	46	53	48	1	0	3	912	123	240	12	0	18	16	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	44	4	2	5	3	39		
11	44	48	46	46	3	3	6	389	72	143	22	40	12	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33	5	5	6	5	1	29	
12	47	36	33	39	1	1	1	529	98	365	09	93	9	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	1	1	6	3	1	27	
	41	43	46	43				6886	99	771	02	385	142	120	91	14	51	0	4	40	125	76	155	34	172	9	0	4	35	3	2	9	43	4	38	

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																												
FLUGWETTERZENTRALE										ANETZ					1990					ZUERICH KLOTEN																		
01	91	83	72	82	2	0	1	291	45	142	25	0	11	9	7	1	3	0	0	4	8	0	18	0	10	24	0	0	7	7	5	13	16	25	16	11	39	
02	67	64	58	63	4	0	0	1674	279	500	14	1	13	12	11	5	0	0	0	3	5	12	1	10	10	0	0	9	12	1	1	20	9	30	18	14	68	
03	67	61	54	61	2	0	0	318	53	117	27	0	10	10	6	1	0	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	11	11	6	18	9	15	16	47		
04	81	74	71	75	1	0	0	424	58	101	15	0	19	14	12	1	2	0	0	3	12	5	19	0	0	2	0	0	0	12	16	3	10	10	20	16	13	47
05	52	46	59	53	1	0	0	744	82	285	24	0	16	14	8	2	0	0	0	4	16	5	4	0	0	0	0	0	0	13	19	6	12	10	9	8	20	43
06	72	63	64	66	3	0	0	1402	112	194	20	0	22	13	17	7	0	0	0	2	12	5	4	0	0	0	0	0	8	0	17	16	3	9	12	21	18	17
07	46	45	44	45	0	0	0	918	72	508	29	0	9	8	5	3	0	0	0	6	18	12	0	0	0	0	0	12	4	0	17	16	2	4	9	16	20	
08	44	43	49	45	1	0	0	578	49	156	25	0	9	7	6	3	0	0	0	3	14	5	4	0	0	0	0	12	3	13	15	5	14	9	8	19	39	
09	63	62	60	62	0	0	0	708	80	239	23	0	11	10	10	3	0	0	0	9	2	2	8	0	0	0	0	0	0	14	12	4	8	8	14	20	21	43
10	84	70	69	74	2	0	0	1149	160	259	29	0	17	12	10	4	0	0	0	0	11	0	13	0	0	0	1	0	0	14	13	15	19	12	10	22	37	
11	96	87	74	84	2	0	0	1214	179	278	22	16	22	22	16	4	2	0	0	0	8	0	18	6	0	10	0	0	15	11	10	12	22	16	10	23	55	
12	85	81	86	84	2	1	0	537	77	126	31	47	17	12	10	1	16	0	0	4	5	0	22	17	9	24	0	0	8	18	4	12	10	25	12	11	40	
	70	65	63	66				9957	98	508	07	64	176	149	118	36	29	223		56	35	143	24	19	78	42	7	12	12		5	12	10	18	15	16	65	

ANETZ - Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somma h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année							° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	η
ZUERICH-SMA		H-20												ANETZ 1990							47 23 N 08 34 E		556	569.3	AAS	2.0	1.5
01	9575	04	- 04	19	12	08	18	38	22	- 14	15	129	25.	- 57	03.	55	87	89	79	83	84	1	38	726	155	1156	373
02	9517	56	43	88	76	67	65	112	74	26	49	177	24.	- 11	06.	69	76	79	66	68	72	6	31	1275	159	1888	674
03	9610	61	45	96	92	76	37	122	40	37	32	231	22.	- 28	04.	71	75	80	60	63	69	2	25	1584	108	3212	1036
04	9483	59	48	96	86	72	- 05	115	- 07	38	01	197	30.	06	20.	74	79	83	63	69	74	6	27	1081	68	3488	1163
05	9531	121	116	186	172	148	27	207	36	99	21	243	02.	46	30.	111	79	81	53	57	68	1	21	2296	128	6202	2001
06	9505	132	131	176	173	152	02	202	01	112	03	292	26.	77	10.	130	86	85	65	69	77	8	28	1601	88	5022	1674
07	9541	158	148	217	216	184	17	242	24	131	06	328	28.	87	11.	133	73	79	53	53	64	6	24	2555	126	6396	2063
08	9547	163	155	226	216	190	30	251	41	139	18	314	05.	98	09.	143	77	82	53	56	67	6	24	2540	132	5627	1815
09	9530	117	105	162	144	134	05	184	05	94	01	233	04.	53	28.	115	84	87	64	72	75	3	44	1579	103	3655	1218
10	9490	99	91	137	116	112	34	157	40	79	19	246	13.	03	23.	112	88	92	71	83	83	1	44	1157	115	2269	732
11	9490	34	36	56	44	44	14	68	07	22	14	151	17.	- 20	30.	72	89	90	78	85	85	1	53	417	79	946	315
12	9515	- 04	- 06	10	05	01	01	21	- 04	- 18	00	119	29.	- 72	07.	52	84	86	78	82	83	1	52	495	134	833	269
	9528	83	76	122	113	99	20	143	23	62	15	328	07.	- 72	12.	99	81	89	65	70	75	1	21	17308	113	40696	1111

ANETZ - Stationen

1 XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (k/nds)				
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb. couv. N > 80%	Eis Hiver T/°C < 0	Frost Gel. T/°C < 0	Som. Eis T/°C ≥ 25	H. Ch. T/°C ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW		W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																					
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																								
LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)													ANETZ 1990												ZUERICH-SMA												
01	88	76	67	77	9	2	2	337	50	125	25.	0	11	10	8	1	4	0	0	0	12	0	16	0	8	19	0	0	4	17	15	6	13	23	16	6	33
02	56	62	58	59	1	0	1	1532	251	482	14.	14	13	13	12	6	0	0	0	4	3	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
03	61	57	50	56	1	0	0	466	68	166	27.	2	11	11	8	1	6	0	0	2	4	6	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
04	77	73	70	73	1	0	0	677	77	117	03.	0	19	19	12	2	1	0	0	5	1	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
05	55	48	62	55	0	0	0	920	86	174	13.	0	17	14	10	5	0	0	0	15	2	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
06	73	64	66	68	1	0	0	2055	149	234	02.	0	20	20	20	10	0	0	0	9	2	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
07	48	46	43	46	0	0	0	829	60	458	29.	0	8	8	7	3	0	0	0	4	1	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
08	46	46	43	45	1	0	0	498	38	155	31.	0	9	8	6	2	0	0	0	2	1	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
09	67	60	59	62	0	0	0	1283	127	324	30.	0	12	11	10	4	0	0	0	3	2	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
10	78	68	67	71	7	0	0	1177	147	303	29.	0	15	14	11	4	0	0	0	0	11	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
11	90	81	73	81	2	0	0	1409	196	388	22.	25	22	21	15	6	0	0	0	1	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
12	85	76	83	82	5	2	1	699	96	122	31.	49	18	16	11	2	13	0	0	0	11	0	20	19	9	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	69	63	62	65				11882	105	462	02.	79	175	161	130	46	33	013	53	42	143	31	17	60	37	7	5	28	14	5	9	15	17	7	43		

Konventionelle Stationen

I - XII	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T (1/10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X(M)	Abw. v. normal D	mittl. Min. N(M)	Abw. v. normal D	Absol. Max. X	Max. Tag Y	Absol. Min. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
ALTSTAETTEN SG																												
Beobachtungszeiten										Jahr		47 23 N			09 32 E			H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n _h		h ₀ (10m)				
0730 1330 1930										1990		473			473.6			F 2.0		1.5								
01	9678	- 25	10	- 02	- 09	04	24		- 41		163	31	-112	13	48	56	52	94	86	89	90	6	21		82	68	71	73
02	9615	40	92	64	61	62	114		20		170	03	- 20	06	68	71	72	83	63	76	76	5	24		54	58	58	56
03	9708	44	107	72	69	24	120		29		230	22	- 43	04	75	71	79	86	57	78	78	1	28		68	65	68	67
04	9584	60	104	78	75	- 10	115		38		195	02	- 08	20	80	74	77	87	61	75	78	4	26		81	78	81	80
05	9632	126	188	152	146	- 15	198		94		235	02	40	30	124	108	115	83	51	68	73	0	24		55	59	61	58
06	9606	137	181	153	149	- 12	195		112		290	30	68	10	135	132	139	87	66	81	82	9	28		74	75	78	75
07	9640	158	220	188	178	01	235		131		308	28	88	07	144	135	140	79	52	67	71	2	33		52	56	48	52
08	9647	166	227	186	184	15	237		135		305	05	80	18	150	137	151	80	51	72	73	0	34		58	42	56	52
09	9631	108	160	131	128	- 12	170		95		217	19	53	25	124	119	125	93	66	83	84	3	42		75	66	85	75
10	9592	95	148	116	115	- 26	158		79		270	15	02	27	118	114	115	93	68	85	85	1	27		69	60	63	64
11	9591	31	66	44	44	08	72		24		154	17	- 38	08	75	72	74	94	76	88	88	3	37		83	73	71	75
12	9618	- 21	06	- 08	- 10	- 11	16		- 34		100	29	-105	18	47	50	52	88	76	89	85	0	52		73	76	88	79
	9629	77	126	98	94	09	138		57		308	07	-112	01	98	95	99	87	64	79	80	2	21		69	65	69	67

ALVANEU DORF										Beobachtungszeiten				Jahr		46 41' N 09 39' E				H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n _h		h ₀ (10m)			
										0730 1330 1930				1990						1178				S 2.0		2.0			
01	-	30	50	-	05	00	37	64	-	38	120	23	-	75	08+	32	34	32	61	41	52	54	23		26	26	26	26	
02	-	05	77	26	26	52	91		-	14	165	06	-	65	10	42	45	45	71	48	64	63	19		38	46	49	44	
03		01	91	48	39	29	103		-	07	195	22	-	105	04	48	45	47	77	43	59	63	21		43	45	39	42	
04		20	72	49	40	-	11	90		01	200	30	-	42	13	58	50	52	82	52	63	69	23		68	83	70	73	
05		96	168	131	119	-	27	185		62	225	17	00	30	88	72	75	74	39	49	61		15		41	49	51	47	
06		107	167	135	125	-	92	186		75	275	26	15	10	99	89	92	78	49	63	70		25		63	66	65	64	
07		130	211	175	157	17	228		95		298	21	45	07	109	100	96	74	42	51	62		15		37	39	50	42	
08		126	213	168	156	20	227		98		280	24	35	18	110	102	100	76	43	57	66		26		32	44	48	41	
09		76	158	103	103	-	92	167		59	238	30	-	22	09	98	102	99	89	58	77	82		17		55	51	51	52
10		72	149	91	99	-	37	157		52	225	11	-	15	28	86	86	85	82	53	75	75		23		60	54	51	55
11	-	14	42	02	07	-	08	55		-	130	20	-	80	07	50	57	55	89	71	88	85		37		57	52	54	54
12	-	63	-	06	-	44	-	17		02	95	30	-	140	17	34	37	40	87	62	87	82		42		49	44	46	46
		43	118	73	70	16	129		24		293	07	-	140	12	71	68	68	78	50	65	69		15		47	50	50	49

ANDERMATT										Beobachtungszeiten			Jahr		46 38 N			08 36 E			H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n		h ₀ (10m)		
										0645 1245 1845			1990								1442				H M 4.0		1.8		
01	-	70	-	40	-	35	-	51	09	-	84	-	134	02+	29	33	34	76	70	69	72	3	40		23	27	21	23	
02	-	10		41		13		10	60		29	-	80	10	43	47	47	75	59	71	70	4	19		55	51	51	52	
03	-	24		45		19		08	20		30	-	150	04	44	47	50	84	58	71	74	0	31		60	47	50	52	
04		03		40		32		21	00		05	-	47	11	52	55	58	84	69	77	79	5	36		73	72	76	73	
05		62		128		109		92	-	25	51	-	05	30	84	81	77	88	56	60	72	0	32		58	53	53	54	
06		70		127		104		94	-	05	60		09	16	89	95	94	87	65	76	80	9	40		69	68	72	69	
07		90		156		140		120	08	05	77		39	11	101	107	105	88	62	66	75	1	32		41	46	48	45	
08		90		168		147		128	14	14	81		03	18	99	99	108	86	55	66	72	3	27		37	44	48	43	
09		53		110		88		80	-	05	46		07	12	81	84	88	90	65	78	80	4	37		60	48	60	56	
10		55		106		78		75	32	32	48		-	20	09	76	79	81	83	62	77	75	0	22		63	65	68	65
11	-	25		02		-	10	-	06	06	-	39	-	130	29	46	49	48	86	77	83	83	8	30		59	55	64	59
12	-	75		-	53	-	60	-	25	25	-	106	-	195	17	30	35	35	82	75	80	80	6	50		53	47	48	50
		18		69		52		41	10	10	06		-	195	12	65	67	69	84	64	73	76	2	19		54	52	55	53

Beobachtungszeiten										Jahr		46 ° 47' N		09 ° 41' E		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n		h ₀ (10m)							
0645 1245 1845										1990						1821 1846.9		E 2.0		1.8									
01	8169	-31	02	-19	-19	38	09	41	-40	38	57	23	-94	19	26	28	28	52	45	51	50	19	20	142	149	33	49	35	39
02	8133	-14	26	-05	-01	54	38	57	-20	58	90	06	-90	12	35	37	40	65	56	69	65	3	12	119	114	64	61	68	64
03	8206	-19	27	-02	-01	27	36	26	-27	28	117	22	-119	04	37	38	41	71	55	69	67	4	25	152	103	65	63	65	64
04	8091	-20	13	02	-04	-05	25	-17	-26	01	102	30	-70	17	46	46	49	88	68	80	82	8	33	98	65	80	92	88	86
05	8169	48	102	73	68	20	111	23	35	16	154	17	-16	29	70	53	68	81	47	66	73	-2	21	209	125	69	81	77	75
06	8150	65	109	88	80	-01	122	00	49	01	205	24	-10	10	82	79	85	86	65	78	82	5	28	151	87	78	83	85	82
07	8193	90	150	124	118	12	159	14	78	06	222	21	07	07	91	82	90	80	51	65	72	-5	28	236	120	56	68	71	64
08	8206	94	147	122	115	16	159	22	82	13	218	24	11	18	88	82	95	76	52	67	72	-5	27	213	121	57	69	75	67
09	8166	44	92	68	65	-10	99	-14	35	-14	168	30	-05	25	74	79	84	90	70	85	87	10	42	144	91	77	87	78	80
10	8137	47	86	61	65	29	94	-30	38	-27	153	11	-35	28	66	71	70	77	65	75	75	1	25	143	104	76	77	73	73
11	8093	-26	-04	-25	-21	-08	03	-10	-35	-03	65	20	-101	30	45	44	45	84	74	84	82	12	30	102	103	74	73	65	70
12	8096	-69	-48	-65	-20	-39	-12	-22	-86	-19	59	30	-142	01	51	33	35	83	76	83	82	12	46	103	116	67	60	70	65
	8151	17	59	35	35	13	68	13	05	12	222	07	-142	12	57	55	60	78	60	73	74	1	12	1812	107	66	72	71	69

Konventionelle Stationen

I - XII	Termine m. m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 km)																
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tso Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Δ	Jkm	K	T	H 1st N/M < 20	Tso N/M > 80	H 1st N/M > 80	E 1st T/F < 0	F 1st T/F < 0	Som- mer T/F ≥ 25	Mi- tar T/F ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	S C	F/M	
Beobachter KRANKENHAUS ALTSTAETTEN																																								
Jahr 1990																																								
ALTSTAETTEN SG																																								
01	11	7	8	61	70	14	25	3	12	9	8	3	3	.	.	.	.	16	1	12	12	12	24	.	.	2	4	1	3	4	2	.	5	6	3	2	3	58	20	
02	.	.	.	191	258	38	27	.	15	15	14	5	7	1	.	.	.	7	10	.	.	.	5	.	.	6	3	3	3	3	1	2	9	6	8	9	7	24	38	
03	2	1	1	89	116	17	22	6	14	12	12	4	5	.	.	.	1	6	16	4	.	5	.	.	10	7	3	4	2	5	1	3	2	9	4	5	38	23		
04	.	.	.	86	90	23	11	.	19	18	16	2	2	.	.	.	3	4	.	3	20	.	.	.	.	5	4	5	7	5	2	8	2	3	6	1	10	32	29	
05	.	.	.	147	126	48	24	.	17	16	15	4	.	.	.	.	10	12	.	6	10	.	.	.	.	8	6	9	5	5	7	1	3	.	2	4	8	35	25	
06	.	.	.	196	126	32	27	.	21	21	18	8	.	.	.	.	3	4	.	2	18	.	.	.	.	6	8	7	8	3	2	1	2	1	6	1	5	40	20	
07	.	.	.	100	60	27	7	.	12	12	10	3	.	.	.	.	4	4	.	10	10	.	.	.	12	1	15	8	2	7	5	3	2	3	4	1	7	33	25	
08	.	.	.	139	87	31	25	.	13	12	9	5	.	.	.	.	5	6	.	7	9	.	.	.	14	1	12	6	4	10	3	1	1	2	2	1	5	7	39	21
09	.	.	.	150	127	47	22	.	18	15	11	5	.	.	.	.	1	2	2	.	18	.	.	.	.	4	5	1	.	6	3	2	2	1	8	2	7	49	17	
10	1	.	.	118	129	37	29	.	15	14	10	4	.	.	.	.	.	.	1	3	11	.	.	.	3	5	1	1	6	1	3	3	2	4	3	2	5	57	17	
11	3	1	.	126	150	20	11	6	22	20	17	3	5	.	.	.	.	.	3	1	14	1	.	5	.	1	1	.	.	1	.	2	4	4	2	1	74	8		
12	2	3	2	67	80	14	31	41	17	15	14	3	12	.	.	.	1	1	6	2	17	29	13	27	.	5	6	.	3	.	5	3	.	2	2	.	6	61	12	
	19	12	11	1470	113	48	5	56	195	179	154	49	34				229	34	29	48	165	46	25	66	35	2	79	59	36	56	38	34	24	35	34	56	33	71	540	22

Beobachter FRAU MARLIES BOSSI													Jahr 1990													ALVANEU DORF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	3	2	2	16	8	28	10	7	6	5	3	6	18	4	7	27	3	2	4	7	1	4	1	5	2	1	61	9	02	5	4	4	195	59	14	138	11	11	9	5	8	5	11	7	16	1	16	3	1	1	5	3	4	7	3	4	2	48	12	03	4	1	2	17	6	2	11	10	8	6	4	9	11	8	14	3	14	3	4	2	2	1	8	7	12	5	3	3	43	17	04	12	3	7	84	16	3	31	20	19	14	3	10	17	2	19	7	15	2	4	3	4	5	6	5	8	11	10	3	4	25	25	05	1			81	23	14		12	11	9	3		3	3	1	9	7			1	1	2	7	2	2	15	10	4	13	6	2	28	28	06	4		3	192	44	5		19	19	17	7			10	4	13			5	2		9	5	4	9	17	12	2		25	30	07				76	18	3		12	12	11	2			2	2		11	5			10		2		3	7	2	7	21	10	6	4	1	38	32	08	2	1		65	19	6		13	13	10	2			4	4	6	12	6			11		4	1		3	4	8	2	19	6	1	5	3	37	24	09	4		2	78	37	23		15	15	11	2			13	7	8			2				6	2	1	6	10	1	4		2	58	14	10	2		1	104	24	31		3	16	16	13	3			10	7	8			2		1	1	7	4	3	5	2	5	8	2	3	52	12	11	2	3	4	90	21	25		41	14	14	3	10			20	7	9	13	3	22		1	3	1	5	2	5	2	1	2	2	59	9	12	2	1	2	48	24	9		61	9	9	7	1	9			16	9	6	31	18	31			2	4	10	3	1	2		2		2		67	9	41	15	27	1048	59	2	275	158	153	126	31	47		9	9	11	108	100	88	25	127	26		21	23	24	61	34	41	61	92	81	66	35	23	533	18

Beobachter PFARRHAUS ANDERMATT														1990														ANDERMATT													
01	.	.	1	23	20	8	25	24	9	8	5	.	7	.	.	2	19	4	31	.	31	.	.	.	2	6	20	25	3	4	6	12	5	.	5	5	.	24			
02	.	.	1	306	315	100	14	133	14	14	13	7	13	.	.	2	9	10	28	.	25	.	.	.	2	8	10	17	5	1	8	13	7	3	5	5	.	35			
03	2	1	3	68	60	21	1	57	13	11	9	2	7	.	.	5	9	11	30	.	25	.	.	.	4	4	8	14	3	6	7	8	9	6	7	17	.	28			
04	3	2	.	77	57	21	11	59	22	20	16	1	18	.	.	5	3	16	12	.	18	.	.	.	1	3	4	4	2	2	8	8	9	2	17	30	.	40			
05	1	.	.	54	40	16	24	.	18	17	12	1	.	.	1	1	3	8	.	1	.	.	.	6	4	6	7	2	1	4	9	6	4	5	39	.	39				
06	3	3	2	127	106	27	5	.	26	22	18	3	2	.	4	6	3	15	.	.	.	.	11	1	3	5	2	5	5	6	2	1	10	39	.	42					
07	3	2	.	62	51	23	3	.	13	13	8	1	.	1	2	4	7	5	.	.	.	.	6	6	3	7	1	4	1	3	2	1	14	45	.	45					
08	3	2	1	47	36	24	31	.	14	12	7	1	.	.	1	4	9	6	.	.	.	.	4	3	6	5	2	6	7	3	4	3	16	34	.	39					
09	3	3	5	64	36	17	23	.	18	14	10	1	.	1	14	6	8	.	.	2	.	.	.	5	8	2	5	2	2	4	3	7	5	17	30	.	37				
10	1	2	3	135	108	30	12	.	19	17	15	5	3	1	1	7	5	14	.	2	.	.	.	3	2	2	19	4	11	11	8	10	6	5	12	.	34				
11	.	.	.	201	182	77	22	.	174	20	18	15	6	17	.	2	4	12	27	.	25	.	.	.	4	3	11	13	6	8	10	4	5	4	8	14	.	26			
12	.	.	.	112	110	36	9	179	19	17	13	3	17	.	.	8	7	31	.	30	.	.	.	8	9	11	20	9	4	8	6	9	2	1	6	.	28				
	19	15	16	1276	91	100	2	626	205	183	141	31	84	.	210	52	85	116	159	.	157	.	.	.	56	57	86	141	41	54	79	83	75	37	110	276	.	35			

Konventionelle Stationen

I - XII	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T(10° C)											Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Abw. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag V	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
BAD RAGAZ		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845											Jahr 1990			47 01' N 09 30' E					H ₀ (m) 496	H ₀ (10m) 498.4	A ₁ /h ₁ F 2.0 1.5						
01	9657	- 23	37	- 06	- 08	18	52	28	- 47	08	150	28	-138	12	40	48	48	78	61	84	76	3	20	119	184	38	35	36	36
02	9596	44	102	67	67	68	119	72	30	65	200	25	- 10	13	56	65	65	69	58	69	67	8	20	119	126	54	50	51	51
03	9675	40	112	84	74	25	125	29	30	24	240	22	- 40	04	65	71	75	79	57	70	72	4	28	162	129	55	48	55	52
04	9556	50	105	97	79	- 06	119	- 19	44	18	210	01	10	20	75	77	72	87	64	64	74	8	24	115	85	69	73	70	70
05	9606	112	192	178	152	18	206	17	101	23	250	02	52	28	115	118	99	87	55	50	67	0	22	228	152	48	46	56	50
06	9579	125	189	174	156	- 05	206	- 09	116	11	310	30	80	09	130	132	22	91	63	65	76	7	25	155	100	57	59	68	61
07	9613	140	210	207	180	04	235	06	134	10	312	28	82	07	140	139	128	88	55	55	70	0	32	244	129	43	42	50	45
08	9622	149	225	211	188	20	245	23	147	29	315	05	95	18	140	138	139	83	52	58	68	4	32	239	133	44	39	53	45
09	9606	103	163	148	134	- 04	178	- 18	99	08	220	19	50	25	110	123	117	88	67	70	77	3	50	157	98	60	56	63	59
10	9571	103	164	127	127	36	177	38	88	37	255	12	12	09	105	107	114	82	60	78	76	2	30	155	124	56	50	54	53
11	9567	23	66	45	42	80	72	- 10	19	12	170	20	- 40	08	66	72	69	88	75	82	83	5	36	87	116	78	62	68	69
12	9600	- 24	04	- 14	- 14	19	- 16	- 41	- 11	11	100	09	-130	18	42	45	47	80	71	82	79	0	50	73	122	63	56	64	61
	9604	70	131	110	99	12	146	11	60	18	315	08	-138	01	90	95	94	83	62	69	74	1	20	853	122	55	51	57	54

BALMBERG										Beobachtungszeiten 0645 1245 1845			Jahr 1990			47 16' N 07 33' E			H ₀ (m) 1075 1077.6		A ₁ /h ₁ P 2.0 2.3		h ₁ /(10m) 2.3					
01	8981	04	38	14	16	38	50	-15	94	23	-80	04	47	53	49	76	67	72	72	28		44	44	38	42			
02	8939	37	64	45	45	68	80	-16	154	24	-30	12	65	67	63	79	71	77	76	35		56	53	51	53			
03	9026	29	64	49	44	34	78	-18	174	22	-60	03	58	65	62	78	69	72	74	29		63	54	40	52			
04	8904	23	52	40	35	-09	65	11	155	30	-28	10	63	72	65	87	81	81	84	44		77	82	68	75			
05	8965	98	142	126	116	26	158	82	199	17	28	29	99	110	98	82	69	68	74	42		42	52	49	47			
06	8943	107	138	126	118	-01	155	88	239	30	30	09	111	121	114	86	77	79	82	40		70	68	68	68			
07	8984	135	180	161	152	18	196	117	269	28	62	07	120	129	124	77	62	68	71	42		29	42	44	38			
08	8992	146	184	166	161	26	200	127	255	04	64	31	121	131	122	74	64	66	69	39		35	48	47	43			
09	8965	92	128	106	105	-03	141	72	192	29	34	28	98	106	102	85	73	80	80	33		56	59	51	55			
10	8922	81	110	92	90	-04	125	62	215	15	00	23	91	104	96	84	79	82	82	48		61	63	60	61			
11	8907	09	23	15	12	-04	34	-07	94	17	-62	08	61	65	60	92	89	88	90	43		84	83	78	81			
12	8920	-28	-12	-28	-12	-15	02	-49	90	30	-100	07	45	48	47	84	83	89	86	35		74	77	83	78			
	8954	61	93	78	73	17	107	44	269	07	-100	12	81	89	84	82	74	77	78	28		58	60	56	58			

BERNINA-HOSPIZ										Beobachtungszeiten 0730 1330 1930			Jahr 1990		46° 25' N 10° 01' E			H ₀ (m) 2256	H ₀ (10m)	A ₁ /h ₁ P 2.0	h ₁ (10m) 1.5									
01	-	78	-	39	-	66	-	68	18	-	28	-	100	30	16	-	155	05	20	25	23	55	54	57	59	25	29	33	27	29
02	-	50	-	14	-	39	-	38	42	05	-	77	54	14	-	155	12	29	38	30	63	62	66	64	21	40	49	48	45	
03	-	42	-	02	-	15	-	23	34	16	-	67	94	22	-	154	04	29	38	32	64	53	58	59	17	42	46	42	43	
04	-	40	-	04	-	12	-	28	-	05	07	-	58	82	30	-	118	13	37	40	42	79	67	75	76	32	61	70	68	66
05		27		78		44		49	22	100	05			154	17	-	50	30	60	55	60	80	53	63	70	21	49	60	58	55
06		52		98		87		72	07	116	31			210	25	-	26	10	72	77	77	79	66	69	73	27	55	70	68	64
07		85		147		123		108	19	162	56			222	21	-	05	07	74	75	79	68	66	57	60	24	31	47	53	43
08		79		140		115		104	16	161	57			225	05		07	18	81	87	90	76	53	68	69	28	37	47	53	45
09		40		91		69		62	03	106	24			158	22	-	09	28	61	68	69	75	59	70	69	20	52	49	46	49
10		26		59		36		38	28	67	11			142	11	-	77	28	59	65	66	78	71	81	77	21	65	67	65	65
11	-	48	-	23	-	42	-	39	-	02	-	-	69	66	17	-	152	29	32	35	32	72	68	71	71	33	52	53	45	50
12	-	95	-	78	-	91	-	90	-	24	-	-	129	09	30	-	185	19	22	25	25	71	70	72	71	30	45	41	37	41
	-	04		38		19		13	13	58	-	26		225	08	-	183	12	48	52	52	72	60	67	68	17	47	53	51	50

Beobachtungszeiten											Jahr		47 07' N 07 16' E			H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₁									
0730 1330 1930											1990					0433		F 2.0 1.5									
BIEL	01	- 02	14	01	02	09	28	07	- 17	14	106	25	- 45	03	54	57	56	89	85	88	88	4	52	93	91	86	90
	02	28	81	65	58	50	104	60	14	42	165	25	- 31	06	68	71	72	90	67	75	79	1	38	71	57	50	59
	03	37	104	86	69	27	128	37	28	22	217	22	- 37	04	70	68	74	87	54	64	72	0	28	70	61	52	61
	04	53	111	95	79	- 02	125	- 11	37	01	213	30	00	01	80	79	77	90	62	66	75	5	41	85	75	67	75
	05	123	202	180	155	27	218	29	99	22	246	02	39	30	123	122	113	86	52	56	69	1	30	58	48	55	53
	06	139	191	180	160	00	209	- 10	118	09	280	25+	75	01	141	135	135	89	62	67	77	7	38	72	65	66	67
	07	160	241	226	195	16	259	18	136	09	330	22	78	07	145	144	137	79	49	51	64	6	33	35	46	45	42
	08	158	244	218	194	23	264	31	137	12	323	04	88	18	155	143	148	85	48	57	68	4	31	42	46	46	44
	09	110	185	155	142	05	199	00	100	05	241	04	45	25	119	124	120	91	58	69	76	0	42	68	48	55	57
	10	95	142	113	112	30	158	22	81	32	225	14	23	09	110	115	121	92	71	89	87	5	47	83	71	65	73
	11	40	65	48	48	13	72	02	26	16	156	17	- 25	08	77	78	77	93	79	88	88	4	52	91	83	87	87
	12	- 01	15	05	05	00	26	- 06	- 18	03	99	29	- 65	18	55	55	55	88	80	86	85	1	54	81	77	83	80
		78	133	115	101	17	149	15	62	15	330	07	- 65	12	100	99	98	88	64	71	77	1	28	71	64	63	66

Konventionelle Stationen

I XII	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. X/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M	
		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930												Jahr 1990			46 19 N 08 30 E 1505					H ₀ (m) H ₀ (10m)		Ar/h ₀ h ₀ (10m) T 2.0 1.7			
BOSCO-GURIN																											
01	- 29	01	- 18	- 17	16	07	- 38	59	16	- 75	06	28	30	31	55	48	56	53	- 10	20	22	27	23	24			
02	- 08	43	07	11	32	59	- 18	142	23	- 71	12	39	42	41	66	53	64	62	- 1	24	45	50	41	45			
03	13	87	38	39	38	95	- 08	166	22	- 78	03	38	41	40	56	36	52	50	- 16	21	38	45	36	39			
04	16	62	30	30	- 08	72	- 05	178	30	- 45	21	40	50	58	70	60	69	68	2	29	59	76	74	69			
05	81	131	98	92	16	148	52	207	17	14	29	83	83	84	78	57	70	72	3	19	63	71	63	65			
06	102	142	114	110	- 08	155	75	233	25	35	11	95	105	100	75	66	74	73	5	24	59	73	69	67			
07	138	206	149	151	11	218	99	275	22	33	07	100	109	116	67	45	68	64	- 4	23	29	42	42	37			
08	125	195	138	146	15	202	101	248	02+	52	18	111	115	117	76	53	74	71	0	28	51	54	47	51			
09	81	156	98	107	04	162	68	209	12	- 23	28	83	99	94	77	58	79	73	- 1	34	47	52	43	47			
10	54	101	61	69	07	106	41	180	14	- 10	23+	79	86	85	87	72	87	83	11	31	71	68	62	67			
11	- 05	21	00	03	- 09	34	- 17	121	17	- 69	06	44	46	43	73	66	71	71	1	38	47	49	40	45			
12	- 54	- 26	- 46	- 45	- 24	- 15	- 73	49	04	- 112	19	30	34	32	71	65	72	70	5	29	40	40	36	38			
	42	93	55	58	07	108	25	275	07	- 112	12	65	70	69	71	57	70	68	0	19	48	54	48	50			

LE BRASSUS		Beobachtungszeiten										Jahr		46 33 N 06 10 E 1073										H ₀ (m) H ₀ (10m)		Ar/h ₀ h ₀ (10m)	
		0730 1330 1930										1990														N 2.0 1.9	
01	- 43	27	- 04	- 11	22	52	- 62	95	22+	-105	12.	40	49	45	89	67	75	78	22	55	33	48	41	40			
02	- 05	68	32	30	59	82	- 16	163	24.	- 80	05.	58	63	61	90	67	80	80	28	68	60	62	58	60			
03	- 08	79	32	28	26	88	- 22	191	22.	-114	05.	58	59	59	90	57	77	78	25	124	65	57	48	56			
04	09	62	46	32	- 05	72	- 07	179	30.	- 37	11.	60	60	63	92	66	76	81	28	87	83	84	75	80			
05	77	150	134	108	27	162	51	210	17.	00	29.	91	88	97	87	52	65	73	10	190	46	70	60	58			
06	95	143	133	112	00	158	67	252	26.	20	16.	103	106	110	88	67	73	78	35	133	74	75	70	73			
07	115	197	177	150	19	209	90	285	21.	39	04.	117	112	124	86	51	62	70	24	235	39	54	48	47			
08	115	195	178	153	27	211	90	289	04.	18	18.	117	115	118	87	53	59	69	28	216	47	53	48	49			
09	66	147	116	104	04	160	48	206	29.	- 08	01.	93	101	109	94	62	80	80	36	165	64	54	64	60			
10	58	125	81	83	29	139	42	215	11.	- 22	05.	90	93	96	96	67	88	85	37	89	68	65	59	64			
11	- 02	27	10	09	00	34	- 14	95	13.	- 90	08.	60	67	65	96	90	94	94	66	28	89	76	79	81			
12	- 41	- 14	- 29	- 31	- 12	- 04	- 60	69	29+	-154	08+	43	47	44	91	83	87	88	57	31	75	70	71	72			
	37	101	76	64	16	114	17	289	08.	-154	12.	77	80	82	91	65	76	80	10	421	62	64	60	62			

LA BREVINE										Beobachtungszeiten				Jahr		46 59 N 06 36 E 1042										H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Ar/h ₀		h ₀ (10m)	
										0730 1330 1930				1990																M 2.0		1.7	
01	-	75	48	-	34	-	28	27	56	-	106	96	31	-	180	14	35	50	41	92	61	84	81	3	23	40	44	39	41				
02	-	04	85	21	28	70	90	-	30	165	24	-	85	03	57	60	61	92	60	85	81	0	20	62	56	51	56						
03	-	29	86	16	16	24	88	-	48	192	22	-	220	05	51	57	58	93	55	81	81	4	22	70	52	45	55						
04		12	76	43	36	06	78	-	11	172	30	-	55	01	63	64	66	93	64	80	83	9	25	80	81	75	78						
05		79	171	122	106	26	178	27	213	17+	-	54	30	94	93	94	88	48	67	74	2	23	42	54	57	51							
06		85	161	132	112	-	02	168	55	262	26	-	16	01	100	112	108	90	65	73	79	8	34	75	78	71	74						
07		116	209	167	147	15	214	68	288	22	-	04	25	115	114	115	84	47	62	69	2	24	45	43	44	44							
08		97	215	168	145	20	219	48	282	04+	-	35	09	111	121	106	90	50	57	69	5	22	43	47	35	41							
09		56	161	108	101	08	165	29	222	29	-	40	28	87	99	97	94	55	75	77	-	1	24	69	51	57	59						
10		53	139	66	80	37	141	25	213	15	-	57	11	84	95	87	93	61	88	83	2	23	71	60	54	61							
11	-	12	34	05	04	14	38	-	38	100	13	-	185	27	57	66	60	93	83	91	91	8	43	87	75	87	83						
12	-	55	-	22	-	45	-	46	00	-	05	-	95	84	29	-	219	18	41	45	41	92	83	89	89	5	43	73	68	67	69		
		27	113	64	58	20	119	-	06	288	07	-	220	03	75	81	78	91	61	78	80	2	20	63	59	57	59						

BROC USINE		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1990			46 37 N 07 07 E 680					H ₀ (m) H ₀ (10m)		Ar/h ₀ h ₀ (10m) F 2.0 1.5			
01	9440	-48	37	-09	-12	16	50	-63	128	25	-113	14	30	44	46	89	57	80	79	3	23	38	35	56	43
02	9398	17	99	57	52	45	115	01	206	25	-54	05+	56	59	60	81	47	67	68	-10	14	57	53	52	54
03	9476	15	106	71	56	26	117	04	231	22	-56	03	59	54	64	85	45	64	70	-4	12	63	52	48	54
04	9348	35	96	74	61	-07	107	19	190	30	-14	05	67	62	68	85	53	63	71	-1	32	75	73	69	72
05	9396	111	188	159	139	24	200	79	240	17	30	28+	100	89	92	76	42	52	62	-8	20	50	52	60	54
06	9375	128	184	159	146	-01	197	108	282	28	46	11	110	104	109	74	51	62	68	-2	26	61	66	68	65
07	9410	158	228	206	184	16	240	121	310	28	64	07+	121	105	108	70	38	46	57	-13	24	34	34	48	38
08	9419	137	226	192	178	15	240	117	305	09	60	23	131	107	117	84	40	54	65	-9	18	41	46	56	47
09	9402	92	173	137	125	00	186	78	232	19	30	12	103	108	116	89	56	74	76	-4	26	65	50	55	56
10	9360	75	143	104	101	28	149	60	217	03	00	09	97	108	112	93	65	88	86	1	45	76	65	69	70
11	9357	16	54	32	31	09	63	06	154	20	-60	27	64	65	68	91	73	88	86	2	48	83	67	73	74
12	9378	-43	03	-25	-26	-11	10	-65	72	29	-156	18	42	46	46	90	73	88	86	2	46	77	58	66	67
	9397	57	128	96	86	15	140	38	310	07	-156	12	82	78	83	84	54	69	73	-4	12	60	54	60	58

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (10 km)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Δ	T	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}	T _{min}	T _{max}

Beobachter DOUANE SUISSE				Jahr 1990																												LE BRASSUS															
01	1	1	1	75	39	28	30	9	7	5	2	3	.	.	.	2	11	4	5	.	.	.	.	.	.	1	5	8	3	2	1	4	18	8	.	1	42	33									
02	.	.	.	356	125	14	43	16	15	14	9	9	.	.	.	7	12	15	2	20	.	.	.	.	.	.	1	7	4	2	2	4	13	23	12	1	1	15	63								
03	.	.	.	30	8	27	26	11	11	7	7	7	.	.	1	6	4	9	14	2	21	.	.	.	.	4	14	22	6	2	5	1	10	8	1	1	15	45									
04	8	3	3	86	14	7	11	22	19	14	3	12	.	.	.	10	2	17	5	.	20	.	.	.	.	.	15	16	7	.	2	1	2	18	14	4	2	9	45								
05	4	.	.	106	23	20	.	17	16	11	4	.	.	.	4	6	6	3	7	.	.	.	.	.	1	5	18	11	5	1	1	1	8	14	5	3	20	38									
06	5	1	.	254	44	7	.	27	26	23	7	.	.	.	3	5	10	1	14	.	.	.	.	.	1	1	13	7	1	1	1	3	17	28	5	1	12	45									
07	1	.	.	130	63	29	.	10	9	7	3	.	.	.	1	1	6	11	6	.	.	.	.	5	3	8	22	16	1	1	1	1	6	17	7	.	11	47									
08	5	.	.	73	16	25	.	9	8	7	4	.	.	.	2	2	5	7	7	.	.	.	.	.	2	4	17	7	4	2	1	3	15	18	1	2	17	42									
09	5	.	.	132	45	23	.	10	9	7	4	.	.	.	1	8	1	6	.	.	.	.	.	1	5	16	8	1	2	4	5	15	13	1	4	15	46										
10	4	.	1	172	34	29	.	18	18	16	7	1	1	1	1	8	4	10	.	.	.	.	.	.	7	15	9	6	3	2	3	19	9	2	3	15	50										
11	4	.	1	228	37	21	.	87	22	22	21	9	12	.	.	5	17	20	3	18	.	.	.	.	.	9	10	12	4	3	2	5	26	10	.	.	11	47									
12	1	1	.	131	38	9	118	22	19	16	3	16	.	.	.	2	2	15	31	20	28	.	.	.	4	8	16	16	2	7	7	7	17	.	1	.	8	53									
	42	6	6	1773	125	2	315	193	179	148	55	60	.	111	17	68	54	124	90	27	39	13	.	.	16	76	177	111	31	27	26	52	92	151	28	18	190	46									

Beobachter MR. M. BLONDEAU										Jahr 1990										LA BREVINE																			
01	1	.	.	75	63	24	28	39	10	10	7	3	5	.	.	3	12	6	6	.	.	.	.	1	2	3	14	.	1	4	2	11	14	1	1	39	21		
02	2	.	.	286	283	72	14	41	14	14	14	9	8	.	.	3	8	12	7	.	.	.	.	1	2	7	9	1	1	3	9	9	23	2	2	26	35		
03	4	.	.	70	70	27	1	34	12	12	10	2	7	.	.	4	4	10	15	3	24	.	.	1	2	7	27	.	1	4	2	3	16	3	1	26	26		
04	1	.	.	129	121	17	22	17	19	18	18	4	11	.	.	2	2	1	3	22	8	.	.	3	.	6	25	.	1	2	5	1	14	17	2	14	28		
05	1	.	.	59	49	12	10	.	23	17	13	1	.	.	1	4	3	7	7	.	.	.	.	10	.	4	6	22	1	.	3	1	3	15	9	.	29	24	
06	5	.	.	290	214	42	29	.	27	25	21	11	.	.	3	4	6	1	15	.	.	.	1	4	3	1	3	12	1	.	3	4	13	24	9	3	14	24	
07	4	.	.	74	56	25	3	.	29	10	6	3	.	.	1	1	4	10	5	.	.	.	8	.	2	1	7	30	.	1	2	2	5	18	2	4	19	31	
08	4	.	.	86	64	28	30	.	28	8	7	3	.	.	1	2	7	10	5	.	.	.	6	9	.	4	1	6	18	1	.	2	2	1	21	2	2	33	20
09	7	.	.	124	99	47	22	.	20	14	8	5	.	.	1	7	2	6	.	.	.	9	.	.	.	3	22	1	1	.	1	6	29	7	.	20	22		
10	2	.	.	152	139	41	28	.	25	19	13	3	.	.	1	4	6	13	.	.	.	8	.	.	1	4	19	.	.	8	4	2	27	3	.	25	25		
11	3	.	2	186	152	30	21	.	63	21	21	19	9	11	.	.	6	2	21	18	4	18	.	.	.	1	1	20	.	.	6	4	2	38	4	.	14	35	
12	1	.	1	129	102	32	12	88	18	18	15	4	14	.	.	3	2	14	31	18	28	.	.	2	1	5	28	1	.	2	3	8	23	5	2	13	38		
35	.	4	.	1660	117	72	2	282	246	186	151	57	56	.	815	51	67	136	85	26	175	21	.	16	14	53	246	6	5	39	39	64	262	62	17	272	27		

Konventionelle Stationen

I - XII	Luft- druck P(M) (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mitt. Max. X/M	Abw. v. normal D	mitt. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. H	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M
														07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. H							
BUFFALORA OFENPASS		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845												Jahr 1990			46° 39' N 10° 16' E 1970					H ₀ (m) H ₁₀ (10m)		A ₁ /h ₁ F 2.0 h ₁ /10m					
01		-135	-13	-100	-88	21	-05		-155		52	16	-214	08	22	30	25	92	53	81	77	2	28			31	34	18	27
02		-94	23	-51	-49	45	34		-121		95	20	-204	10	28	35	36	91	53	83	78	2	18			50	49	44	47
03		-81	44	-28	-30	28	49		-100		115	22	-224	04	32	30	37	89	38	71	72	2	17			47	56	40	47
04		-38	26	-05	-15	-05	35		-62		110	30	-164	13	41	41	43	87	57	72	77	6	27			81	84	77	80
05		16	104	69	50	-06	118		-10		166	17	-69	30	66	48	53	95	39	54	71	1	16			55	59	58	57
06		52	116	90	75	-05	138		24		212	25	-28	10	83	69	74	93	53	66	76	7	22			70	73	75	72
07		54	166	130	101	05	179		30		236	21	-14	07	81	66	74	90	36	51	65	3	18			39	47	46	44
08		58	166	119	105	12	180		29		232	034	-25	18	88	69	74	94	37	54	67	6	15			42	53	61	52
09		19	120	59	59	01	130		-07		185	29	-52	08	65	61	66	91	44	71	71	5	24			52	51	51	51
10		13	90	29	39	39	98		-10		176	104	-125	28	65	69	66	94	62	86	83	4	20			75	68	51	64
11		-76	01	-66	-54	01	11		-110		92	17	-193	30	38	40	34	89	65	87	84	3	33			68	56	43	55
12		-142	-59	-126	-115	-20	-48		-179		18	24	-258	17	19	29	22	88	71	87	84	3	31			51	46	39	45
		-30	65	10	07	10	76		-56		236	07	-258	12	52	48	50	91	51	72	75	1	15			55	56	50	53

CHATEAU-D'OEX										Beobachtungszeiten			Jahr							H ₀ (m)		H ₁₀ (10m)		A ₁ /h ₁		h ₁ (10m)			
										0645	1245	1845	1990		46° 29' N 07° 09' E					985	982.5	A 2.0	1.5						
01	9092	- 50	51	- 13	- 08	24	65	52	- 58	14	136	23	- 91	02+	37	40	41	86	45	72	70	4	31	154	165	24	35	32	30
02	9055	- 06	85	34	37	58	105	67	- 09	56	184	24	- 66	12	55	58	59	85	56	76	74	2	21	106	92	56	54	54	54
03	9127	- 02	100	47	42	24	107	27	- 11	17	207	22	- 122	03	57	57	65	92	49	74	76	7	21	177	114	52	53	51	52
04	9007	- 19	81	38	47	- 13	98	- 32	05	02	187	30	- 24	15	66	62	65	93	60	73	80	13	32	112	66	73	72	76	73
05	9061	78	170	144	121	19	186	15	61	17	229	17	15	30	101	93	96	94	48	60	73	6	24	185	98	57	65	70	64
06	9048	99	169	140	127	- 05	182	- 21	79	05	270	30	17	11	116	106	112	93	57	71	79	11	29	156	79	66	68	74	69
07	9077	124	215	178	161	10	228	06	103	10	295	22	34	07	126	116	118	86	46	59	68	0	27	263	116	39	42	48	43
08	9087	114	219	179	163	17	238	20	100	09	295	05+	49	18	128	115	116	91	46	58	69	3	31	251	118	39	45	50	43
09	9064	71	157	126	112	- 05	171	- 05	62	- 04	220	19	03	29	97	112	107	95	63	74	79	3	43	191	110	55	52	54	53
10	9027	- 65	135	88	89	24	147	- 21	50	29	227	13	- 12	09	91	106	103	94	69	90	86	7	38	132	90	60	60	63	61
11	9016	- 08	50	12	15	01	58	- 05	- 17	08	145	20	- 91	07	58	62	62	93	70	92	87	9	48	87	88	73	63	72	69
12	9027	- 55	- 80	- 36	- 35	- 15	07	- 15	- 73	- 14	71	29	- 157	18	39	44	42	91	70	87	85	9	50	96	113	69	50	53	57
	9057	39	119	80	72	12	132	11	24	12	295	08	- 157	12	80	81	82	91	57	74	77	5	21	1910	102	55	55	58	56

Beobachtungszeiten										Jahr		47° 03' N		06° 59' E		H ₀ (m)		H ₁₀ (10m)		A ₁ /h ₁		h ₁ (10m)					
0730 1330 1930										1990						1132		1141.0		G 2.0		1.6					
01	8920	-17	37	03	05	29	39	-20		82	23	-70	04	45	56	46	83	71	73	76	8	28		41	45	43	43
02	8879	17	67	32	36	56	72	08		140	25	-34	12	60	72	59	86	77	78	81	3	32		57	59	54	56
03	8964	12	80	39	39	29	80	05		182	22	-84	03	56	68	54	84	67	68	74	5	28		54	61	50	55
04	8842	15	66	44	36	-07	69	06		160	30	-28	19	61	73	60	90	77	74	81	4	33		78	71	67	72
05	8903	83	162	129	114	-25	164		72	204	17	36	29	94	120	89	85	66	61	72	5	28		42	55	54	50
06	8882	98	154	130	118	-01	158		79	246	264	26	10	110	126	108	91	74	73	81	3	31		60	66	67	64
07	8922	128	200	170	155	15	202	108		278	22	52	11	118	126	111	81	56	59	68	9	28		29	42	44	38
08	8931	129	205	164	159	24	206	113		262	05	50	18	119	135	114	81	58	62	69	10	27		35	44	38	39
09	8903	75	145	108	106	-02	147	65		202	04	22	28	98	120	101	94	73	78	83	0	49		55	52	55	54
10	8863	71	120	79	87	27	122	58		200	11	19	09	91	111	95	89	80	87	86	2	52		71	63	57	63
11	8845	01	27	06	09	-06	28	-08		84	20	-58	07	60	68	60	95	90	92	93	8	51		88	83	77	82
12	8858	-40	-07	-31	-28	-15	-05	-58		70	29	-110	02	44	52	44	91	88	89	90	5	51		79	69	69	72
	8893	47	105	73	70	15	107	35		270	07	-110	12	80	94	78	88	73	75	80	2	27		57	59	56	57

DELEMont		Beobachtungszeiten										Jahr		47° 22' N		07° 21' E		H ₀ (m)		H ₁₀ (10m)		A ₁ /h ₁		F 2.0		h ₁ /10m					
		0730	1330	1930				1990						0416																	
01	-	20	34	04	02	18	49	28	-	35	14	136	28	-	96	13	49	60	57	91	78	89	87	5	34	92	87	63	58	69	
02		26	113	78	65	66	130	84	07	48	205	25	-	74	06	65	75	80	87	59	75	77	3	22	109	75	61	63	66		
03		26	122	75	65	27	135	41	06	16	245	22	-	60	04	67	67	73	91	50	71	76	0	18	164	75	58	53	62		
04		44	108	81	69	-	05	120	-	18	23	00	215	30	-	27	20	76	73	77	90	59	73	78	6	23	99	85	75	74	78
05		105	198	166	140	-	19	212	-	29	73	12	250	02	02	30	110	105	120	86	47	65	73	1	22	236	62	56	58	58	
06		124	196	164	149	-	03	209	-	04	108	13	297	26	41	01	129	124	138	87	55	75	80	6	26	129	78	68	67	71	
07		146	235	215	182	12	247	11	109	06	336	28	42	07	132	116	135	79	42	54	65	7	24	262	40	40	46	42	50		
08		146	241	203	181	19	257	31	109	05	337	05	51	18	138	119	140	83	42	60	67	9	19	241	53	50	49	49	50		
09		95	185	144	131	00	196	-	02	77	-	02	245	04	-	12	28	109	106	122	92	50	75	77	3	36	157	84	58	62	68
10		85	159	118	113	31	171	27	70	34	250	03	-	11	09	103	107	116	92	60	86	83	1	38	119	85	69	67	73		
11		33	67	47	46	16	78	02	20	24	149	20	-	46	08	74	74	77	93	75	89	88	2	48	44	95	76	83	84		
12	-	05	20	06	04	06	32	02	-	24	14	155	29	-	105	08	54	56	57	89	77	87	86	0	46	46	91	81	88	86	
		67	140	108	96	17	158	19	45	15	337	08	-	105	12	92	90	99	88	58	75	78	0	18	198	76	63	64	67		

Konventionelle Stationen

I - XII	Luft- druck P(M) (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° C)										Dampfdruck (hPa)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M	
EBNAT-KAPPEL		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845										Jahr 1990				47 16 N 09 07 E 629						H ₀ (m) H ₀ (10m)		Arl/n _h T 2.0 1.5			
01	- 36	37	- 10	- 08	18	57	- 58	148	28.	-112	12.	45	49	52	94	63	91	85	6	30			47	43	40	43	
02	14	98	50	48	62	117	- 04	201	25.	- 57	06.	62	62	67	92	56	76	79	3	22			61	58	52	57	
03	16	99	66	58	30	117	05	223	22.	- 88	04.	65	65	72	93	57	74	79	7	20			69	65	61	65	
04	27	90	72	57	- 08	107	16	191	02.	- 27	20.	71	69	75	95	63	74	82	13	27			78	62	80	80	
05	91	186	163	134	- 20	203	65	243	16.	- 01	30.	109	97	102	94	47	57	73	4	24			57	63	71	63	
06	117	181	161	142	- 03	198	92	296	30.	37	01.	129	117	129	93	59	73	81	13	24			74	79	82	78	
07	129	212	200	167	05	234	107	308	28.	57	12.	138	128	23	93	52	55	72	4	33			50	59	48	52	
08	125	223	193	169	15	241	111	308	05.	55	18.	139	124	135	96	48	61	74	3	25			52	52	63	55	
09	85	165	129	120	- 01	177	77	228	14.	13	25.	109	119	130	97	64	87	88	12	38			78	69	73	73	
10	67	152	104	102	30	166	58	268	15.	01	28.	99	114	119	99	66	93	90	10	34			73	65	65	67	
11	18	55	33	32	10	65	05	145	20.	- 60	07.	69	75	72	97	82	92	10	50				88	78	85	83	
12	- 35	02	- 22	- 22	- 10	16	- 55	74	29.	-149	07.	45	51	50	94	80	94	91	9	50			75	67	80	74	
	52	125	95	85	14	142	36	308	07+	-149	12.	90	89	94	95	61	77	82	8	20			67	65	67	66	

EINSIEDELN										Beobachtungszeiten			Jahr		° φ ' ° Δ ' E					H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Arl/n _h		h ₁ (10m)			
										0645 1245 1845			1990		47 08 N 08 45 E					910 909.7		F 2.0 1.5							
01	9170	- 44	30	- 16	- 16	20	44	40	- 62	09	123	28.	-111	07.	41	48	48	91	65	87	82	4	30	129	159	38	40	39	39
02	9123	11	77	42	38	65	95	75	- 04	60	165	24.	- 48	12.	58	63	63	88	63	76	77	1	34	117	125	54	57	51	54
03	9213	07	73	55	40	31	88	35	- 02	29	210	22.	-102	04.	59	61	68	90	62	75	78	5	23	153	111	57	56	58	57
04	9087	16	62	59	42	- 04	78	- 11	18	05	156	02.	- 24	20.	66	70	67	93	76	74	82	11	36	91	57	75	80	78	77
05	9145	82	150	141	116	- 26	167	- 32	68	23	209	17.	12	30.	106	106	97	95	63	62	77	6	25	211	129	52	56	65	57
06	9122	102	153	142	125	- 02	163	- 08	86	05	263	29.	47	10.	118	114	109	94	68	69	80	9	34	143	79	70	65	79	71
07	9161	118	185	184	153	10	202	15	105	07	279	28.	53	11.	129	131	117	93	62	57	73	2	36	240	126	46	51	45	47
08	9170	123	184	181	156	18	210	27	109	12	283	05.	52	18.	133	131	125	92	62	62	74	1	28	244	129	43	46	52	47
09	9145	80	137	123	110	03	150	- 05	73	04	193	19.	27	25.	98	110	110	92	71	75	81	3	45	138	81	65	69	69	67
10	9105	66	131	94	92	30	140	35	56	29	242	15.	- 01	23.	92	97	103	93	66	87	84	3	31	129	90	58	64	65	62
11	9092	00	35	17	15	- 02	42	- 15	11	06	128	20.	-100	08.	58	64	65	93	82	90	89	9	52	54	76	75	77	85	79
12	9109	- 41	- 05	- 37	- 33	- 14	00	- 19	- 69	- 15	91	29+	-162	07.	42	45	45	89	77	89	86	7	45	49	100	75	67	72	71
	9137	43	101	83	70	15	115	17	39	15	283	08.	-162	12.	83	87	84	92	68	75	80	5	23	1698	104	59	61	63	61

ELM	Beobachtungszeiten										Jahr										H ₀ (m)		Arl/n _h		h _h (/10m)					
	0730					1330					1990					46 56 N					09 11 E					0965		T 2.0		2.5
01	-	17	04	-	06	-	09	26	33	-	34	115	23.	-	76	19.	38	38	38	67	59	64	64	-10	26	27	36	27	30	
02		26	68	35	39		65	99		06	174	06.	-	45	12.	50	58	55	70	63	72	69	4	13	56	51	58	55		
03		12	74	41	39		28	94		05	204	22.	-	90	04.	54	59	64	80	58	75	73	5	27	55	50	50	51		
04		20	69	54	43	-	05	86		12	175	30.	-	22	15.	61	63	67	87	66	77	80	12	31	75	80	83	79		
05		81	164	140	118	-	24	181		71	216	02+	14	30.	95	100	103	88	54	66	74	7	32	54	53	77	61			
06		97	158	138	123	-	02	177		89	268	30.	49	10.	111	110	120	92	64	79	82	12	30	66	69	81	72			
07		114	189	172	150		08	209		108	287	28.	48	07.	122	131	145	90	61	73	78	6	35	47	49	56	50			
08		121	192	166	154		19	209		114	281	05.	54	18.	122	135	147	86	62	78	78	3	41	39	44	60	47			
09		78	137	110	105	-	02	152		73	195	30.	32	25.	97	102	114	91	66	87	83	6	42	70	65	75	70			
10		87	140	99	104	-	44	152		67	229	15.	04	09.	65	90	95	77	58	79	73	4	8	72	57	66	65			
11		01	28	13	12	-	02	47		-	09	142	20.	-	80	07.	56	57	55	88	76	82	83	6	32	74	62	73	69	
12	-	45	-	30	-	19	-	41	-	22	-	02	96	09.	-130	17.	38	39	39	83	76	80	81	5	40	62	56	57	58	
		48	100	77	70		15	120		38	287	07.	-130	12.	78	82	86	83	64	76	77	4	8	58	56	64	59			

FRIBOURG-POSIEUX										Beobachtungszeiten 0645 1245 1845				Jahr 1990				46 46 N 07 07 E				H ₀ (m) 634		H ₀ (10m) 633.4		Arl/n _h A 2.0		h ₁ /10m 1.5	
01	9488	- 36	32	00	- 05	12	46	30	- 43	05	120	25+	- 94	13.	44	52	52	92	70	86	86	6	33	81	148	67	55	75	65
02	9441	19	98	69	56	68	119	81	04	45	188	24.	- 48	06.	61	69	69	87	59	69	75	2	32	117	149	61	58	58	59
03	9527	21	110	78	63	38	125	40	12	26	225	22.	- 60	04.	63	68	69	88	54	66	73	1	29	162	117	62	53	44	53
04	9397	34	99	85	66	- 02	114	- 08	23	07	210	30.	- 16	20.	69	69	65	88	59	62	73	5	37	115	67	73	70	63	68
05	9445	99	196	169	143	- 26	209	34	77	15	247	17.	12	30.	111	102	105	91	46	57	71	3	22	229	115	54	46	52	50
06	9422	119	185	174	149	- 02	200	- 09	99	05	298	26.	36	11.	123	117	112	88	57	59	72	5	34	163	76	63	63	70	65
07	9458	135	234	216	183	12	248	18	116	00	322	22.	46	07.	129	121	111	84	43	44	62	5	26	249	104	31	41	46	39
08	9466	130	235	214	181	22	250	29	118	18	317	05.	55	22.	125	121	117	84	43	47	62	8	27	248	113	38	46	51	45
09	9448	91	182	150	132	05	196	06	81	05	238	14.	28	28.	105	113	115	91	55	68	75	1	36	191	118	69	55	55	59
10	9407	76	147	110	106	31	158	- 35	68	32	222	03.	- 06	10.	101	111	117	95	67	87	86	5	44	119	113	77	68	66	70
11	9407	25	58	35	37	- 07	65	- 05	10	18	140	17.	- 64	27.	68	72	71	91	78	89	87	4	55	54	90	93	75	71	79
12	9425	- 20	15	- 06	- 06	- 03	25	- 09	- 37	- 03	118	30.	- 130	18.	48	51	51	89	75	85	84	2	46	59	148	83	70	69	74
	9444	58	133	108	92	17	146	20	44	15	322	07.	- 130	12.	87	89	88	89	59	68	76	1	22	1787	106	64	58	60	61

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Nov. SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	Δ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ

Beobachter										Jahr										EINSIEDELN																		
KLOSTER EINSIEDELN										1990																												
01	2	2	4	38	35	10	25	19	9	9	7	1	5	.	.	9	13	8	22	1	29	.	.	.	3	5	4	4	8	11	8	9	8	5	5	3	20	22
02	.	.	.	197	207	48	14	24	15	15	13	7	9	.	1	1	.	9	11	8	.	.	.	6	3	3	2	4	3	8	8	17	7	3	2	18	50	
03	2	.	.	128	123	30	14	47	14	12	10	5	7	.	.	6	8	14	13	3	18	.	.	.	3	15	5	4	3	1	12	10	5	11	6	11	7	35
04	3	1	2	121	92	20	23	9	18	16	15	6	11	.	1	4	3	19	4	.	9	.	.	.	9	20	10	6	.	3	3	7	8	7	7	9	1	41
05	.	.	.	145	97	35	25	.	17	15	14	6	.	1	4	13	1	7	12	.	.	.	.	2	36	8	3	.	2	7	5	5	7	6	4	8	40	
06	.	2	.	247	126	48	30	.	21	21	17	10	.	.	2	3	2	17	.	.	3	.	.	.	5	27	2	1	1	1	6	8	4	13	4	7	11	35
07	.	.	.	173	85	55	29	.	12	12	11	5	.	.	2	3	.	11	8	.	4	.	.	.	2	34	6	4	1	.	1	5	8	4	7	10	11	39
08	.	.	.	141	72	44	6	.	12	12	10	4	.	.	4	7	.	9	9	.	6	.	.	.	3	34	4	4	1	2	4	10	4	5	7	6	9	37
09	.	.	.	192	129	52	23	.	16	16	16	7	.	.	1	2	2	1	11	.	.	.	.	4	17	3	1	.	.	6	12	9	14	7	12	5	36	
10	1	1	2	173	150	45	29	.	16	13	11	5	.	.	.	.	5	3	11	.	.	.	.	5	18	6	3	1	2	8	15	4	7	12	3	9	33	
11	1	3	2	235	223	44	22	.	97	22	21	18	9	13	.	.	7	2	20	16	4	16	.	.	3	11	2	1	2	3	15	7	6	17	11	12	33	
12	1	1	1	113	106	21	31	.	88	17	15	14	5	13	.	.	4	3	16	31	20	28	.	.	6	8	9	2	3	9	19	6	7	8	5	11	29	
	10	10	11	1903	115	55	7	.	284	189	177	156	70	58	.	11430	40	71	156	94	28	114	13	.	422	18	70	43	22	30	75	123	85	93	89	83	122	36

Beobachter HR. H. SCHNEIDER										Jahr 1990										ELM																		
01	3	1	1	30	27	10	24	14	10	9	7	.	6	.	.	8	17	3	28	6	26	.	.	.	3	1	1	.	9	51	8	6	1	.	.	3	10	45
02	.	2	2	327	334	99	14	56	14	14	13	6	10	.	.	4	8	11	12	.	10	.	.	.	5	2	.	4	10	28	16	6	2	.	2	5	4	44
03	2	1	4	85	86	21	1	87	14	13	11	2	6	.	.	9	11	12	16	2	14	.	.	.	13	1	.	2	4	30	17	.	.	.	11	14	29	
04	8	3	3	128	111	26	11	49	24	23	17	2	18	.	.	12	3	21	9	.	10	.	.	.	11	3	.	.	6	5	11	3	1	.	.	28	22	34
05	1	.	.	80	64	20	25	.	19	18	16	2	.	.	3	9	1	3	11	.	.	.	.	7	3	2	3	4	12	4	2	1	.	2	30	23	34	
06	1	1	5	226	145	31	5	.	25	23	23	7	.	.	2	6	9	2	15	.	.	.	3	5	2	1	2	10	5	3	1	2	1	2	30	26	27	
07	.	.	.	124	67	29	3	.	15	14	13	5	.	.	2	4	2	9	9	.	.	.	.	10	.	.	2	1	6	4	.	1	.	3	26	40	20	
08	2	.	1	134	73	28	31	.	12	11	10	6	.	.	2	7	4	9	8	.	.	.	5	.	3	.	1	3	19	3	.	.	1	2	25	36	21	
09	2	.	1	126	89	19	23	.	20	19	16	6	.	.	2	2	6	1	13	.	.	.	.	6	.	2	2	8	13	2	2	.	1	21	33	19		
10	1	1	1	89	73	28	29	.	16	13	9	3	.	.	.	4	3	11	.	.	.	.	.	3	.	1	2	10	24	6	2	3	1	2	9	33	29	
11	3	2	1	177	165	32	22	115	20	20	17	9	10	.	.	6	5	16	18	4	16	.	.	.	5	2	1	4	22	9	2	3	.	1	4	37	20	
12	1	3	1	81	77	18	12	102	16	15	12	3	13	.	.	5	6	12	31	18	29	.	.	.	2	.	1	3	28	11	1	.	.	1	2	44	17	
	24	14	20	1607	104	99	2	423	205	192	164	51	63	11	28	70	77	142	114	30	105	12	.	73	14	8	19	722	243	94	25	12	3	16	194	322	28	

Konventionelle Stationen

I XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M
GRAECHEN		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1990			46 12 N 07 50 E 1617					H ₀ (m) H ₀ (10m)		A ₁ /h ₁ h ₁ (10m)				
01	- 38	33	- 18	- 10	27	42	- 48	- 20	85	23	- 72	02+	27	31	28	57	41	51	50	- 16	25		21	27	25	24
02	- 06	56	16	18	50	70	- 20	136	20	- 81	11+	38	42	41	65	51	61	60	- 4	17		47	51	47	48	
03	- 06	69	28	25	27	85	- 17	161	11	- 107	03	38	40	39	65	41	52	55	- 7	20		42	46	41	43	
04	01	60	34	26	- 06	80	- 12	176	29	- 53	19	48	48	45	79	54	60	67	6	29		61	70	69	66	
05	75	154	115	104	- 25	169	55	208	17	10	29	80	73	67	77	43	50	62	1	27		50	53	61	54	
06	89	150	122	110	- 05	170	66	252	26	11	10+	91	88	82	81	55	59	68	5	30		59	64	66	63	
07	121	205	167	152	14	228	95	285	22	21	07	105	94	87	74	40	46	57	- 6	25		31	48	45	41	
08	110	200	154	147	15	221	95	287	04	40	18	102	91	90	78	40	53	61	- 5	27		40	50	55	48	
09	64	143	102	99	- 01	163	56	211	14	01	25	78	73	73	81	49	60	65	- 5	30		54	43	43	46	
10	50	117	64	73	21	129	38	204	11	- 11	28	71	74	74	81	55	77	73	3	26		51	57	53	53	
11	- 18	27	- 11	- 04	- 07	34	- 31	101	18	- 94	30	43	42	43	79	58	75	73	5	29		58	49	46	51	
12	- 60	- 13	- 53	- 45	- 17	- 07	- 77	75	30	- 128	16	31	34	32	78	61	75	73	7	35		49	43	38	43	
	32	100	60	58	12	115	17	287	08	- 128	12	63	61	58	75	49	60	64	- 1	17		47	50	49	48	

Beobachtungszeiten										Jahr		46 15 N		09 09 E		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	A ₁ /h ₁	h ₁ (10m)						
GRONO										1990						380		A 2.0	1.1						
01	10	59	30	29	12	68	01	128	22.	- 36	01.	40	46	43	60	50	56	57	- 11	29		21	23	15	19
02	44	107	74	71	39	116	35	210	22.	- 05	12.	58	65	59	68	53	59	61	- 1	22		44	44	33	40
03	80	161	121	116	47	171	70	255	11.	10	02+	57	64	60	53	35	42	45	- 15	20		37	34	23	31
04	78	139	110	105	- 01	147	68	219	30.	40	20.	76	74	79	73	51	64	65	5	24		56	64	58	59
05	137	208	174	167	20	220	127	269	17.	89	29.	130	119	114	83	50	59	68	1	25		58	57	47	54
06	150	212	182	175	- 07	228	138	282	26.	95	10.	145	153	146	84	62	70	76	14	30		53	65	65	61
07	175	261	219	210	08	272	165	310	22+	105	04.	155	162	169	77	48	65	68	6	25		29	38	41	36
08	176	259	215	210	15	269	166	312	02.	134	18.	166	154	160	83	47	64	69	1	25		42	41	35	39
09	135	216	176	170	05	226	128	264	05+	95	28.	115	113	121	74	46	61	63	- 10	24		41	42	43	42
10	106	158	124	124	12	165	100	235	02.	- 50	28.	115	120	122	90	68	84	83	8	32		60	59	54	57
11	40	89	59	59	- 05	100	29	179	01.	- 08	07.	62	67	62	76	60	69	70	- 5	26		43	44	35	40
12	- 01	37	11	13	- 15	45	- 12	140	04.	- 47	20.	40	44	41	66	57	62	63	- 9	27		37	38	29	34
	94	159	124	121	11	169	84	312	08.	- 47	12.	97	98	98	74	52	63	66	- 1	20		43	46	40	43

GSTAAD-GRUND										Beobachtungszeiten 0645 1245 1845				Jahr 1990		46 26 N 07 16 E 1085 1083.9				H ₀ (m) H ₀ (10m)		A ₁ /h ₁ h ₁ (10m)	
01	8987	- 66	45	- 28	- 21	68	- 81	116	23	- 112	02+	36	40	42	93	48	81	77	30	22	26	29	25
02	8952	- 08	63	16	19	86	- 21	161	25	- 101	12	55	57	61	93	64	88	83	23	50	58	58	55
03	9026	- 21	84	30	25	98	- 26	197	22	- 146	03	53	52	62	97	51	82	82	20	51	50	55	52
04	8899	03	82	51	40	92	- 02	187	30	- 38	05	62	56	65	98	54	76	83	18	69	70	68	69
05	8960	60	166	128	108	178	48	224	17	- 01	30	96	78	105	100	43	72	80	24	50	56	59	55
06	8940	77	167	135	116	179	65	273	30	02	11	106	101	116	99	56	77	84	23	63	65	73	67
07	8976	95	215	179	151	227	88	290	28	21	07	117	105	119	98	44	59	73	21	40	42	49	43
08	8987	90	208	164	145	225	82	284	03	29	18+	115	107	130	99	46	71	77	23	40	35	54	43
09	8963	55	157	115	103	173	50	216	14+	- 11	25	89	92	105	98	53	77	79	30	56	45	56	52
10	8922	47	139	82	83	148	39	229	15	- 31	09	85	84	97	97	56	88	83	26	58	58	67	61
11	8908	- 20	38	- 05	- 01	45	- 34	131	20	- 121	07	56	58	58	97	73	95	91	44	58	54	59	57
12	8920	- 71	- 16	- 60	- 54	- 04	- 100	61	29	- 190	18	36	42	38	93	74	92	89	46	65	50	45	53
	8953	20	112	67	60	126	09	290	07	- 190	12	75	73	83	97	55	80	82	18	52	51	56	53

GUTTANNEN										Beobachtungszeiten			Jahr		46 39 N 08 18 E 1055 1058.0										A ₁ /h ₁		h ₁ (10m)	
										0645 1245 1845			1990												T 2.0		2.1	
01	9005	- 24	24	- 04	- 05	18	55	- 44	126	23	- 86	04	36	41	38	70	56	64	64	- 13	24	23	35	30	29			
02	8962	32	76	44	46	62	95	- 08	160	22	- 45	11	50	56	53	68	58	67	65	- 11	18	54	57	60	57			
03	9044	12	77	39	38	19	90	- 02	191	22	- 100	04	55	60	60	82	60	75	75	3	25	62	55	59	58			
04	8921	25	68	55	45	- 08	81	10	170	30	- 22	20	61	65	65	86	69	75	79	7	24	80	82	87	83			
05	8979	80	159	131	115	13	171	69	205	05	16	30	96	96	90	89	54	60	72	- 4	31	65	55	71	63			
06	8958	93	155	134	121	- 10	168	80	261	30	20	10	101	109	109	84	65	73	77	0	28	75	67	86	76			
07	8996	111	189	143	147	00	200	102	282	28	38	11	118	125	120	89	60	65	74	- 4	33	47	46	46	53			
08	9006	119	193	164	152	09	206	104	278	05	50	18	122	129	117	88	59	64	73	- 6	31	54	50	72	58			
09	8982	75	143	109	104	- 12	154	64	199	14	21	25	95	99	103	91	62	79	80	0	35	69	65	82	72			
10	8940	90	133	102	101	31	148	56	219	14	00	09	78	85	88	72	59	71	68	- 12	6	70	65	63	66			
11	8926	02	33	10	10	- 10	46	- 20	128	20	- 84	06+	57	53	56	90	74	84	84	4	35	66	66	73	68			
12	8940	- 43	- 21	- 32	- 36	- 27	- 01	- 70	85	30	- 150	18	40	42	40	86	77	81	82	4	35	71	70	58	66			
	8972	48	102	77	70	07	118	30	282	07	- 150	12	76	81	78	83	63	72	74	- 3	6	61	59	67	62			

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung O/C, mittlere Stärke F/M (10 km)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. K	Taq Y	Neu SN	* * *				* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 6	* 7	* 8	* 9	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	* 17	* 18	* 19	* 20	* 21	* 22	* 23	* 24	* 25	* 26	* 27	* 28	* 29	* 30	* 31	* 32	* 33	* 34	* 35	* 36	* 37	* 38	* 39	* 40	* 41	* 42	* 43	* 44	* 45	* 46	* 47	* 48	* 49	* 50	* 51	* 52	* 53	* 54	* 55	* 56	* 57	* 58	* 59	* 60	* 61	* 62	* 63	* 64	* 65	* 66	* 67	* 68	* 69	* 70	* 71	* 72	* 73	* 74	* 75	* 76	* 77	* 78	* 79	* 80	* 81	* 82	* 83	* 84	* 85	* 86	* 87	* 88	* 89	* 90	* 91	* 92	* 93	* 94	* 95	* 96	* 97	* 98	* 99	* 100	* 101	* 102	* 103	* 104	* 105	* 106	* 107	* 108	* 109	* 110	* 111	* 112	* 113	* 114	* 115	* 116	* 117	* 118	* 119	* 120	* 121	* 122	* 123	* 124	* 125	* 126	* 127	* 128	* 129	* 130	* 131	* 132	* 133	* 134	* 135	* 136	* 137	* 138	* 139	* 140	* 141	* 142	* 143	* 144	* 145	* 146	* 147	* 148	* 149	* 150	* 151	* 152	* 153	* 154	* 155	* 156	* 157	* 158	* 159	* 160	* 161	* 162	* 163	* 164	* 165	* 166	* 167	* 168	* 169	* 170	* 171	* 172	* 173	* 174	* 175	* 176	* 177	* 178	* 179	* 180	* 181	* 182	* 183	* 184	* 185	* 186	* 187	* 188	* 189	* 190	* 191	* 192	* 193	* 194	* 195	* 196	* 197	* 198	* 199	* 200	* 201	* 202	* 203	* 204	* 205	* 206	* 207	* 208	* 209	* 210	* 211	* 212	* 213	* 214	* 215	* 216	* 217	* 218	* 219	* 220	* 221	* 222	* 223	* 224	* 225	* 226	* 227	* 228	* 229	* 230	* 231	* 232	* 233	* 234	* 235	* 236	* 237	* 238	* 239	* 240	* 241	* 242	* 243	* 244	* 245	* 246	* 247	* 248	* 249	* 250	* 251	* 252	* 253	* 254	* 255	* 256	* 257	* 258	* 259	* 260	* 261	* 262	* 263	* 264	* 265	* 266	* 267	* 268	* 269	* 270	* 271	* 272	* 273	* 274	* 275	* 276	* 277	* 278	* 279	* 280	* 281	* 282	* 283	* 284	* 285	* 286	* 287	* 288	* 289	* 290	* 291	* 292	* 293	* 294	* 295	* 296	* 297	* 298	* 299	* 300	* 301	* 302	* 303	* 304	* 305	* 306	* 307	* 308	* 309	* 310	* 311	* 312	* 313	* 314	* 315	* 316	* 317	* 318	* 319	* 320	* 321	* 322	* 323	* 324	* 325	* 326	* 327	* 328	* 329	* 330	* 331	* 332	* 333	* 334	* 335	* 336	* 337	* 338	* 339	* 340	* 341	* 342	* 343	* 344	* 345	* 346	* 347	* 348	* 349	* 350	* 351	* 352	* 353	* 354	* 355	* 356	* 357	* 358	* 359	* 360	* 361	* 362	* 363	* 364	* 365	* 366	* 367	* 368	* 369	* 370	* 371	* 372	* 373	* 374	* 375	* 376	* 377	* 378	* 379	* 380	* 381	* 382	* 383	* 384	* 385	* 386	* 387	* 388	* 389	* 390	* 391	* 392	* 393	* 394	* 395	* 396	* 397	* 398	* 399	* 400	* 401	* 402	* 403	* 404	* 405	* 406	* 407	* 408	* 409	* 410	* 411	* 412	* 413	* 414	* 415	* 416	* 417	* 418	* 419	* 420	* 421	* 422	* 423	* 424	* 425	* 426	* 427	* 428	* 429	* 430	* 431	* 432	* 433	* 434	* 435	* 436	* 437	* 438	* 439	* 440	* 441	* 442	* 443	* 444	* 445	* 446	* 447	* 448	* 449	* 450	* 451	* 452	* 453	* 454	* 455	* 456	* 457	* 458	* 459	* 460	* 461	* 462	* 463	* 464	* 465	* 466	* 467	* 468	* 469	* 470	* 471	* 472	* 473	* 474	* 475	* 476	* 477	* 478	* 479	* 480	* 481	* 482	* 483	* 484	* 485	* 486	* 487	* 488	* 489	* 490	* 491	* 492	* 493	* 494	* 495	* 496	* 497	* 498	* 499	* 500	* 501	* 502	* 503	* 504	* 505	* 506	* 507	* 508	* 509	* 510	* 511	* 512	* 513	* 514	* 515	* 516	* 517	* 518	* 519	* 520	* 521	* 522	* 523	* 524	* 525	* 526	* 527	* 528	* 529	* 530	* 531	* 532	* 533	* 534	* 535	* 536	* 537	* 538	* 539	* 540	* 541	* 542	* 543	* 544	* 545	* 546	* 547	* 548	* 549	* 550	* 551	* 552	* 553	* 554	* 555	* 556	* 557	* 558	* 559	* 560	* 561	* 562	* 563	* 564	* 565	* 566	* 567	* 568	* 569	* 570	* 571	* 572	* 573	* 574	* 575	* 576	* 577	* 578	* 579	* 580	* 581	* 582	* 583	* 584	* 585	* 586	* 587	* 588	* 589	* 590	* 591	* 592	* 593	* 594	* 595	* 596	* 597	* 598	* 599	* 600	* 601	* 602	* 603	* 604	* 605	* 606	* 607	* 608	* 609	* 610	* 611	* 612	* 613	* 614	* 615	* 616	* 617	* 618	* 619	* 620	* 621	* 622	* 623	* 624	* 625	* 626	* 627	* 628	* 629	* 630	* 631	* 632	* 633	* 634	* 635	* 636	* 637	* 638	* 639	* 640	* 641	* 642	* 643	* 644	* 645	* 646	* 647	* 648	* 649	* 650	* 651	* 652	* 653	* 654	* 655	* 656	* 657	* 658	* 659	* 660	* 661	* 662	* 663	* 664	* 665	* 666	* 667	* 668	* 669	* 670	* 671	* 672	* 673	* 674	* 675	* 676	* 677	* 678	* 679	* 680	* 681	* 682	* 683	* 684	* 685	* 686	* 687	* 688	* 689	* 690	* 691	* 692	* 693	* 694	* 695	* 696	* 697	* 698	* 699	* 700	* 701	* 702	* 703	* 704	* 705	* 706	* 707	* 708	* 709	* 710	* 711	* 712	* 713	* 714	* 715	* 716	* 717	* 718	* 719	* 720	* 721	* 722	* 723	* 724	* 725	* 726	* 727	* 728	* 729	* 730	* 731	* 732	* 733	* 734	* 735	* 736	* 737	* 738	* 739	* 740	* 741	* 742	* 743	* 744	* 745	* 746	* 747	* 748	* 749	* 750	* 751	* 752	* 753	* 754	* 755	* 756	* 757	* 758	* 759	* 760	* 761	* 762	* 763	* 764	* 765	* 766	* 767	* 768	* 769	* 770	* 771	* 772	* 773	* 774	* 775	* 776	* 777	* 778	* 779	* 780	* 781	* 782	* 783	* 784	* 785	* 786	* 787	* 788	* 789	* 790	* 791	* 792	* 793	* 794	* 795	* 796	* 797	* 798	* 799	* 800	* 801	* 802	* 803	* 804	* 805	* 806	* 807	* 808	* 809	* 810	* 811	* 812	* 813	* 814	* 815	* 816	* 817	* 818	* 819	* 820

Beobachter										Jahr										Ort													
FRAU L. BEELI										1990										GRONO													
01	1	1	.	36	79	21	28.	6	6	5	1	1	21	1	1	14	.	.	.	1	5	4	2	6	1	.	1	.	.	80	3		
02	.	.	.	57	99	25	13.	3	9	9	8	2	4	.	.	.	10	5	2	.	1	1	3	6	6	2	2	1	1	54	9		
03	.	.	.	5	5	2	8.	.	3	3	3	.	.	.	.	.	9	.	.	1	1	12	11	6	6	1	2	3	36	27			
04	.	.	.	130	116	24	19.	.	15	15	14	4	.	.	.	.	1	8	.	.	.	8	1	5	6	1	1	9	50	22			
05	.	.	.	78	49	26	23.	.	12	12	9	3	.	.	.	.	5	.	.	4	.	1	6	7	3	2	2	3	1	61	15		
06	.	.	.	330	215	94	5.	.	21	21	20	12	.	.	4	.	5	.	.	8	.	2	5	2	2	2	2	2	1	66	12		
07	.	.	.	42	25	18	25.	.	9	9	8	2	.	.	1	1	.	.	.	27	3	1	1	2	10	5	2	5	55	19			
08	.	.	.	75	42	28	16.	.	10	10	8	2	.	.	.	.	5	.	.	26	2	2	4	2	4	6	3	3	53	18			
09	.	.	.	42	29	35	23.	.	7	7	3	1	.	.	1	1	.	3	1	.	5	.	4	2	4	2	5	4	6	4	50	17	
10	.	.	.	212	135	35	4.	.	16	16	13	8	.	.	.	.	6	6	.	.	.	2	1	1	1	1	1	3	2	1	74	7	
11	.	.	.	143	127	40	25.	.	6	10	10	8	5	3	.	2	.	9	4	6	.	1	.	2	1	3	1	3	2	1	65	8	
12	.	.	.	93	117	58	9.	20	6	6	6	3	4	.	.	.	11	4	26	.	21	.	4	2	.	1	.	.	69	8			
	1	1	.	1243	86	94	6.	29	124	124	105	42	12	.	6	10	1	81	39	35	.	37	71	5	26	10	8	35	58	33	50	713	14

Broschlar													Jahrg													GSTAAD-GRUND												
FRAU SONJA RAAFLAUB-SIEGENTHALER													1990																									
01	.	.	.	29	14	25.	17	5	5	5	1	3	.	.	.	18	4	4	.	31	.	.	5	4	.	1	1	22	6	4	1	2	1	46	21			
02	.	.	.	384	92	14.	32	14	14	13	8	9	.	.	.	7	9	8	.	1	23	.	.	2	6	.	6	2	2	13	3	5	1	20	31			
03	.	.	.	66	12	1.	25	12	12	10	2	6	.	1	1	10	11	7	.	3	25	.	.	7	9	1	2	1	10	6	1	1	2	5	48	19		
04	1	.	1	75	14	15.	7	17	16	14	2	8	.	1	1	3	3	16	3	.	15	.	.	10	6	1	2	2	9	3	1	8	4	3	41	18		
05	.	.	.	107	18	13.	.	21	20	18	3	.	.	3	.	4	4	.	.	1	.	.	15	10	2	.	.	.	13	6	2	2	3	7	33	28		
06	.	.	.	272	44	30.	.	24	24	21	11	.	1	4	5	.	1	12	.	.	.	.	16	10	.	1	2	2	7	9	.	4	2	8	31	26		
07	.	.	.	88	28	5.	.	8	8	8	3	.	.	2	2	.	8	3	.	.	.	13	.	11	19	.	.	1	13	3	2	3	14	23	30			
08	.	.	.	107	22	25.	.	12	12	11	5	.	.	3	7	.	8	2	.	.	.	8	.	7	15	1	4	1	8	9	4	7	5	8	24	25		
09	.	.	.	116	50	23.	.	12	11	9	3	.	.	.	.	3	4	.	.	2	.	.	9	10	4	4	.	1	4	3	4	13	.	6	32	21		
10	.	.	.	138	34	31.	.	13	13	12	4	.	.	.	.	1	1	9	.	.	4	.	.	12	5	2	1	1	2	18	10	11	2	7	22	25		
11	1	.	1	130	23	22.	64	18	17	17	5	9	.	.	.	2	5	8	19	2	20	.	.	14	11	1	2	2	3	9	10	7	.	2	29	18		
12	.	.	.	78	16	12.	86	13	13	11	2	12	.	.	.	.	5	8	31	18	31	.	.	10	8	.	.	.	9	8	11	6	2	3	36	18		
3	.	2	1590		92	2.	231	169	165	149	49	47	1	9	19	6	73	90	72	24	152	25	.	118	113	12	21	5	13	124	93	52	68	26	65	385	23	

Beobachter															Jahr															GUTTANNEN														
HR. ALEX IMBAUMGARTEN															1990																													
01	1	.	.	29	22	10	28	12	5	5	4	1	3	.	.	.	1	18	4	4	.	28	.	.	2	.	1	4	9	37	11	.	3	1	1	24	42							
02	.	.	.	226	196	67	14	39	14	14	14	7	9	.	.	.	1	7	11	12	.	11	.	.	1	8	4	9	25	10	2	1	3	8	5	8	89							
03	.	.	.	105	80	29	1	65	12	12	12	4	6	.	.	.	.	10	15	16	3	15	.	.	4	.	1	8	36	7	1	2	15	8	11	43								
04	.	1	.	145	96	35	11	60	19	18	18	6	8	.	.	.	1	4	23	9	.	11	.	.	2	.	6	2	24	7	1	7	15	7	19	48								
05	.	.	.	103	71	16	24	.	18	18	17	3	.	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.	6	.	.	3	4	14	6	4	2	6	13	24	11	42							
06	2	2	1	194	116	27	8	.	22	22	21	7	.	1	1	.	6	2	17	.	.	.	1	5	1	.	1	4	18	2	1	3	16	25	14	41								
07	.	.	.	107	64	19	5	.	13	13	11	5	.	.	.	.	.	7	8	.	.	.	4	.	2	1	.	5	25	2	1	3	13	27	10	35								
08	.	.	.	105	64	20	6	.	14	13	12	6	.	.	.	.	.	6	11	.	.	.	6	.	3	1	1	5	6	16	8	2	4	10	17	20	29							
09	1	.	.	92	67	24	23	.	17	17	14	2	.	.	.	.	1	.	12	.	.	.	10	13	4	3	3	6	6	.	.	1	9	16	19	27								
10	1	1	.	112	77	23	29	.	14	14	13	4	.	.	.	.	2	4	12	.	.	.	.	1	1	1	5	12	31	6	1	1	3	5	13	13	67							
11	.	1	1	192	143	58	22	111	20	20	17	5	12	.	.	.	3	5	16	18	2	20	.	.	3	.	1	2	9	21	8	4	3	2	3	9	25	31						
12	.	2	1	152	120	39	9	144	11	11	11	6	9	.	.	.	3	4	13	31	18	28	.	.	.	.	1	2	14	23	13	1	4	2	8	11	14	42						
	5	7	3	1562	92	67	2	431	179	177	164	56	47	.	1	1	17	72	55	90	23	113	11	.	39	26	11	35	85276	86	18	13	39	116	163	188	45							

Konventionelle Stationen

I - XH	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. M/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
HAIDENHAUS		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845										Jahr 1990			47° 39' N 09° 01' E H ₀ (m) 702 H ₀ (10m) P 2.0 h ₀ (10m) 1.5													
01		- 19	08	- 06	- 08	25	25		- 36		102	25.	-100	13.	48	57	51	90	87	87	88	4	46		78	69	64	70
02		37	69	57	50	78	98		11		168	25.	- 31	10.	65	69	66	81	71	73	76	4	35		58	61	58	59
03		37	86	72	61	45	100		26		200	22.	- 50	04.	65	70	64	82	64	63	72	0	30		72	58	58	62
04		35	77	65	56	03	95		21		174	01.	- 70	09.	68	68	69	87	67	72	78	11	36		87	76	72	78
05		111	172	157	138	41	187		84		220	16+	35	29+	104	101	96	78	53	55	65	2	26		58	48	59	55
06		125	166	157	140	14	182		96		270	26+	50	09.	126	112	118	87	62	68	76	9	26		80	65	67	70
07		145	200	191	168	23	221		118		300	28.	70	11.	128	121	122	79	53	57	66	1	36		54	48	51	51
08		150	207	191	174	31	232		125		290	05.	72	18.	135	128	125	80	54	57	67	3	34		53	52	52	52
09		93	141	123	115	00	161		77		204	14.	42	28.	104	101	105	89	63	74	78	1	44		83	65	74	74
10		82	125	102	101	36	142		66		242	12.	- 20	23.	99	105	104	89	69	83	83	0	46		77	60	65	67
11		21	39	28	27	14	48		05		140	18.	- 62	24.	67	69	67	93	85	89	90	4	55		95	88	83	88
12		- 23	- 05	- 12	- 16	02	00		- 39		102	29.	-110	08.	47	48	50	89	82	87	86	0	62		89	84	79	84
		66	107	94	84	25	124		46		300	07.	-110	12.	88	87	86	85	68	72	77	2	26		74	65	65	68

HALLAU										Beobachtungszeiten			Jahr		47° 42' N 08° 28' E		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Arl/2.0		h ₀ (10m)					
										0730 1330 1930			1990				435 440.9		F 2.0		1.5							
01	9723	- 14	17	01	- 02	07	28		- 27	135	25.	- 88	14.	51	55	50	91	80	82	85	1	34	26	58	94	87	86	89
02	9656	19	88	58	50	47	112		02	184	25.	- 52	06.	65	70	67	91	65	73	79	0	33	103	145	64	63	48	58
03	9755	30	114	80	69	26	125		19	226	22.	- 50	03+	66	64	65	86	49	62	70	- 1	22	148	106	67	60	53	60
04	9626	50	108	82	74	- 11	121		32	204	30.	- 14	15.	75	68	74	85	55	67	73	5	27	118	73	83	76	73	77
05	9673	127	204	170	156	- 22	215		98	247	17.	27	30.	103	92	95	71	39	49	58	- 10	23	261	136	52	49	54	51
06	9643	135	191	169	154	- 18	207		106	300	26.	53	01.	125	110	118	80	53	63	70	2	27	184	90	71	68	65	68
07	9680	159	238	202	186	05	248		126	330	28.	57	07.	126	114	117	70	40	51	58	- 12	26	285	128	42	44	43	43
08	9687	157	246	201	189	17	257		128	320	05.	64	18.	132	113	120	74	38	53	60	- 12	25	268	128	48	52	48	49
09	9671	99	177	139	131	- 08	187		81	242	14.	26	25.	103	93	105	84	48	66	70	- 8	29	163	103	66	57	61	61
10	9635	79	149	105	106	20	160		64	244	15.	- 15	23.	97	95	105	89	56	81	79	- 4	35	124	125	78	63	67	69
11	9632	32	60	40	41	05	67		18	145	20.	- 40	27.	70	68	69	90	72	84	84	- 2	46	36	80	90	84	78	84
12	9660	- 09	15	- 02	- 01	- 05	19		- 22	98	30.	- 90	07.	51	52	52	85	74	84	82	- 4	43	48	145	83	77	90	83
	9670	72	134	104	96	09	146		52	330	07.	- 90	12.	89	83	86	83	56	68	72	- 4	22	164	112	70	65	64	66

Beobachtungszeiten															Jahr		47° 27' N 09° 32' E										H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n		h ₀ (10m)	
HEIDEN															1990												802		814.0		T 2.0		1.5	
01	9279	- 08	24	06	04	24	46	34	- 30	24	132	31.	- 78	10.	45	49	46	78	69	75	75	3	29		42	46	41	43						
02	9227	40	82	54	55	69	105	81	19	69	179	25.	- 28	12.	59	66	62	72	63	71	69	- 8	26		56	54	56	55						
03	9319	31	80	66	54	31	100	37	20	34	226	22.	- 62	04.	60	68	65	79	65	68	72	1	25		57	56	59	57						
04	9195	37	67	65	52	- 07	90	- 14	25	07	195	02.	- 03	09+	67	69	67	84	72	72	77	9	32		78	73	73	74						
05	9258	111	157	151	131	24	180	- 26	84	27	215	02.	28	29.	103	106	95	79	61	57	67	- 1	24		49	48	59	52						
06	9227	125	160	154	139	05	181	- 04	100	13	278	29.	48	10.	117	121	117	82	68	69	75	- 5	32		49	66	73	69						
07	9266	146	193	190	167	14	217	14	121	13	289	28.	71	07.	129	133	129	78	60	57	66	- 4	32		48	47	47	47						
08	9273	145	199	189	171	22	222	26	129	21	301	05.	78	08+	131	141	126	80	61	58	68	- 4	15		50	46	50	48						
09	9250	91	136	125	113	- 06	157	- 09	78	00	208	30.	- 42	25.	103	110	108	89	72	74	80	4	42		65	55	65	61						
10	9211	90	124	105	102	31	145	30	73	39	248	15.	- 05	23.	92	102	98	82	73	79	79	- 1	32		67	61	60	62						
11	9200	21	43	28	27	05	56	- 02	07	18	141	20.	- 56	08.	66	66	66	91	80	88	87	7	41		86	81	77	81						
12	9219	- 23	00	- 18	- 17	- 11	15	- 10	- 46	- 05	115	30.	-112	07.	46	48	47	86	78	86	84	3	42		74	75	78	75						
	9243	67	105	93	83	17	125	17	48	22	301	08.	-112	12.	85	90	85	82	69	71	75	1	15		62	59	62	60						

HUTTWIL										Beobachtungszeiten 0730 1330 1930			Jahr 1990		47° 07' N 07° 51' E					H ₀ (m) 638 H ₀ (10m) 639.0		F 2.0 h ₀ (10m) 1.5			
01	9485	- 37	23	- 11	- 12	10	37	- 48	116	25.	-111	14.	46	53	52	95	74	91	89	39	115	54	52	60	55
02	9433	20	90	95	90	39	109	06	183	24.	- 38	10.	65	67	70	91	61	77	80	28	126	54	53	49	50
03	9525	23	102	67	59	29	114	14	226	22.	- 66	04.	69	70	75	94	58	76	80	26	157	59	61	43	55
04	9346	38	87	70	60	- 09	105	23	185	30.	- 18	20.	74	71	74	92	66	75	81	35	99	78	76	64	72
05	9446	112	186	154	139	- 21	199	78	240	17.	16	30.	111	100	108	83	48	63	71	26	231	49	43	57	49
06	9421	129	178	163	147	- 04	193	103	296	30.	62	14.	128	118	123	86	61	68	76	33	149	65	65	69	66
07	9457	132	222	204	179	12	237	119	317	28.	55	07.	136	127	123	78	49	52	63	32	265	37	42	41	40
08	9446	152	227	195	160	22	243	122	315	05.	64	09.	142	127	138	82	48	62	69	28	253	33	40	44	39
09	9446	96	167	136	127	02	181	83	225	19.	27	28.	112	104	113	93	55	73	78	34	168	62	56	52	56
10	9405	77	143	102	103	30	154	67	234	13.	11	28.	103	101	113	96	63	89	87	41	121	69	55	56	60
11	9433	- 24	51	- 28	32	08	61	11	137	17.	- 48	24.	68	67	68	93	77	90	88	45	43	94	82	62	79
12	9424	- 24	07	- 15	- 13	- 05	15	- 41	96	30.	-118	18.	47	49	48	89	73	85	83	51	45	75	75	74	74
	9442	64	124	96	88	15	137	45	317	07.	-118	12.	92	88	92	89	61	75	79	26	1772	61	58	56	58

Konventionelle Stationen

I - XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																
	D7	13	19	Stunde T	Norm P	Max. X	Tag V		Neu- SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Δ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Hail- N/M < 20	Trüb- N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hil- 24 T/X 230	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Σ C
Beobachter FRAU FRANZISKA MEIER																																							
Jahr 1990																																							
HAIDENHAUS																																							
01	17	13	13	47	81	16	25	4	9	9	8	2	3	.	.	20	3	14	16	11	24	5	5	4	2	2	2	7	27	4	1	.	2	32	45				
02	5	1	2	117	228	35	14	16	12	11	11	4	6	.	2	7	6	12	5	11	11	1	3	.	2	1	3	9	37	6	4	.	.	18	82				
03	6	3	1	54	98	13	22	16	12	11	10	2	6	.	.	7	4	11	7	.	9	.	7	6	1	.	1	1	6	38	2	1	2	1	27	61			
04	8	1	1	55	79	10	3	4	18	17	15	1	7	.	2	3	9	2	19	4	3	.	14	11	.	1	.	.	13	25	9	3	2	1	11	53			
05	3	.	.	80	83	39	24	.	9	9	7	2	.	.	1	2	3	6	7	.	.	.	13	15	4	1	.	1	7	9	.	2	2	6	33	38			
06	4	1	1	150	125	26	30	.	19	17	17	6	.	.	5	7	7	1	15	.	.	4	6	5	1	3	1	1	7	35	1	1	4	26	41				
07	2	.	.	68	55	17	7	.	9	8	8	3	.	.	2	2	2	8	8	.	.	9	13	11	4	3	1	4	17	8	4	4	8	16	40				
08	2	.	1	53	48	15	26	.	10	9	6	2	.	.	2	2	4	8	8	.	.	10	9	12	6	2	2	5	28	13	4	3	3	6	56				
09	4	.	.	69	75	22	22	.	12	12	11	3	.	.	.	4	1	12	.	.	.	11	9	6	1	5	4	3	28	13	.	2	6	2	67				
10	8	2	2	113	164	28	29	.	13	13	10	5	.	.	2	2	9	3	12	.	1	.	17	11	5	5	5	1	5	25	11	2	4	1	1	57			
11	12	6	7	124	209	28	22	27	21	20	16	5	5	.	.	20	2	25	8	2	14	.	7	15	3	1	2	2	6	33	9	3	2	4	5	73			
12	8	5	8	54	88	14	30	37	15	15	12	1	11	.	.	11	1	21	29	20	28	.	11	13	6	2	1	2	5	34	8	2	3	4	2	68			
	79	30	36	984	103	39	5	104	159	151	131	36	38	16	20	103	43	164	69	33	90	23	11	14	116	40	22	17	19	77	336	84	27	24	40	179	57		

Beobachter W. GASSER-MACHER										Jahr 1990										HALLAU																	
01	16	6	7	39	59	13	25	.	12	10	7	2	2	.	16	5	26	11	25	.	3	3	3	4	3	5	7	9	11	3	9	7	26	26			
02	4	.	.	231	427	45	14	.	1	15	15	12	7	5	.	1	3	5	9	1	13	.	1	2	3	1	.	5	3	9	25	3	4	3	25	44	
03	1	.	.	39	74	12	27	.	1	11	11	7	1	3	.	1	5	9	1	7	.	7	3	6	5	2	1	6	14	11	7	5	8	18	42		
04	.	.	.	77	132	14	25	.	.	20	18	16	1	.	1	2	5	.	17	.	1	.	7	9	7	6	1	1	7	11	16	5	3	4	13	43	
05	3	.	.	37	55	14	11	.	.	10	9	7	1	.	1	4	3	6	4	.	.	.	10	7	9	11	6	4	4	13	8	6	2	7	6	46	
06	.	.	.	178	195	46	30	.	.	19	18	18	7	.	1	3	5	2	11	.	7	1	6	5	1	3	8	6	1	20	20	3	4	1	12	35	
07	.	.	.	71	82	31	29	.	.	12	9	7	3	.	.	3	8	5	2	.	19	3	11	11	8	4	7	7	1	14	10	6	2	2	10	42	
08	1	.	.	66	72	34	25	.	.	7	7	7	2	.	.	2	1	6	5	.	19	6	10	6	5	4	10	4	7	11	7	1	4	6	18	37	
09	.	.	.	84	112	37	22	.	.	11	10	8	2	.	.	2	2	8	.	.	.	9	5	4	4	6	2	3	11	17	7	4	6	12	40		
10	4	.	.	123	204	35	28	.	.	13	13	12	4	.	.	1	4	12	.	8	.	6	6	7	5	6	3	2	7	9	2	2	6	32	25		
11	1	.	.	118	190	26	22	.	5	21	20	18	3	3	.	.	1	20	1	8	.	13	2	1	3	2	2	6	10	24	4	4	4	19	38		
12	.	1	.	74	108	11	26+	.	19	17	17	11	2	8	.	.	2	1	22	18	10	26	.	6	5	12	6	.	3	3	14	9	4	4	5	22	38
	30	7	7	1137	137	46	6	26	168	157	130	35	21	2	623	31	351	148	21	21	81	45	10	89	64	66	56	51	43	501	143	167	51	43	59	213	38

Beobachter W. BOSSHART										Jahr 1990										HEIDEN																
01	4	6	5	54	63	11	24	13	13	11	8	1	5	.	.	17	12	6	17	5	25	.	5	.	2	.	2	11	27	16	2	1	1	2	24	38
02	2	3	2	144	200	28	14	18	15	15	14	6	7	1	1	7	9	11	3	10	.	6	2	1	.	.	13	21	29	6	2	1	3	71		
03	5	4	1	90	107	14	22	22	13	12	11	4	6	.	.	11	10	13	9	10	.	6	5	.	.	1	7	26	19	4	1	3	6	15	37	
04	7	1	1	100	89	18	11	.	22	19	17	2	10	.	1	5	13	1	16	.	2	.	16	3	.	1	6	14	9	6	5	6	7	17	35	
05	2	.	.	158	115	55	25	.	15	15	11	3	.	.	3	8	5	8	7	.	.	12	9	1	.	3	6	7	5	1	2	14	12	21	25	
06	.	1	250	145	31	27	.	.	21	21	19	10	.	1	3	5	4	1	12	.	4	9	2	2	1	1	4	18	13	6	1	2	13	18	35	
07	.	.	123	71	25	7	.	.	12	12	10	4	.	.	1	3	11	9	.	8	.	18	3	.	.	1	6	6	14	2	2	3	21	16	34	
08	.	.	165	103	43	25	.	.	11	11	9	6	.	.	4	6	1	8	6	.	8	1	11	4	.	2	7	20	15	2	4	2	9	17	32	
09	.	.	130	100	39	22	.	.	15	15	13	5	.	.	1	1	3	10	.	.	12	2	.	.	1	2	29	12	1	5	6	4	16	46		
10	5	.	165	168	43	29	.	.	15	14	12	5	.	.	.	8	12	.	1	.	8	2	.	.	1	6	23	16	1	1	1	10	14	42		
11	4	5	6	157	181	21	15	17	21	20	17	6	9	.	.	14	1	18	8	2	14	.	3	.	1	8	22	25	5	1	.	6	19	42		
12	6	4	5	71	89	14	31	43	18	17	14	2	14	.	1	1	16	2	17	29	17	27	.	7	2	1	.	9	27	13	2	.	5	8	19	
35	23	21	1607	116	55	5	113	191	182	155	54	51	214	30	97	66	137	66	24	89	20	11	10	37	7	1	13	95	240	188	38	25	43	99	199	

Konventionelle Stationen

I XH	Luft- druck p(M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	max. Min. X/M	Abw. v. normal O	max. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag V	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
LANGNAU I.E.		Beobachtungszeiten												Jahr			φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		A/h ₀		h ₀ (10m)	
		0730 1330 1930												1990			46 56 N		07 48 E		700		701.8		T 2.0		1.6	
01	9409	- 40	33	- 18	- 18	07	46	- 55		120	25	- 102	11	45	52	50	96	68	88	86	3	43			23	36	32	30
02	9361	19	94	47	48	54	112	- 01		192	25	- 40	10	63	68	70	90	60	81	80	1	27			53	53	45	50
03	9448	17	106	58	58	23	118	03		226	22	- 88	04	67	67	75	94	55	82	82	5	24			55	47	47	49
04	9323	30	91	65	55	- 14	107	12		190	01+	- 24	15	71	69	75	93	62	78	82	7	35			69	70	65	68
05	9377	105	192	146	135	- 19	205	69		245	17	12	30	110	102	112	87	47	68	74	0	25			49	48	55	50
06	9354	121	182	151	140	- 09	199	88		292	29	50	10+	127	121	127	89	60	76	80	7	34			57	58	68	61
07	9389	145	228	193	178	08	243	107		328	28	40	07	132	125	122	80	47	55	66	8	29			33	35	39	35
08	9403	139	228	185	172	14	248	109		316	05	5	18	135	122	135	86	46	66	72	3	24			35	42	49	42
09	9379	91	178	134	127	00	192	79		252	03	25	25	108	106	116	93	53	74	79	3	35			56	47	54	52
10	9336	75	149	99	102	25	160	64		240	13	14	09	101	100	114	97	61	92	88	3	32			60	53	55	56
11	9329	12	55	24	27	00	62	02		146	20	- 58	08+	65	67	70	96	75	95	91	5	45			86	67	80	77
12	9351	- 36	02	- 23	- 22	- 16	10	- 49		76	30	- 128	07+	45	49	48	95	77	91	89	3	47			68	58	62	62
	9372	56	128	89	83	09	142	36		328	07	- 128	12	89	87	95	91	59	79	81	2	24			54	51	54	53

Beobachtungszeiten										Jahr										H ₀ (m)		H ₀ (10m)		A ₀ /h ₀		h ₀ (10m)	
0730 1330 1930										1990										46 23 N 09 40 E		1420 1421.8		T 2.0		2.0	
01	8608	- 18	28	- 01	- 01	38	57	- 35	110	16	- 76	09	26	29	31	48	42	51	47	20	26	33	30	29			
02	8572	- 05	45	07	11	57	57	- 27	120	23	- 100	12	35	39	43	62	51	67	61	23	41	47	46	44			
03	8636	13	69	36	34	81	58	- 03	168	22	- 80	04	41	44	47	59	45	59	56	12	44	45	50	46			
04	8520	08	45	33	24	58	58	- 02	135	29	- 31	21	50	53	57	77	66	75	75	38	67	66	70	67			
05	8593	71	124	111	93	139	51	51	182	17	- 08	30	77	82	89	77	59	69	71	28	51	56	63	56			
06	8572	89	135	121	105	149	69	69	205	24	21	10	89	96	109	78	64	77	75	33	54	66	75	65			
07	8606	117	177	161	142	195	97	97	250	22	60	03	92	105	117	87	52	65	64	29	34	38	49	40			
08	8622	113	173	147	138	185	94	94	230	02	55	18	97	105	120	72	53	72	68	30	39	45	48	44			
09	8586	77	125	100	97	139	57	57	180	22	- 10	29	73	73	85	70	52	70	65	19	54	56	53	54			
10	8568	57	91	62	67	100	38	38	165	14	- 15	25	72	74	79	77	66	83	76	25	72	65	67	68			
11	8523	00	31	03	08	41	22	- 22	150	17	- 60	29	38	38	40	62	51	64	61	20	47	52	54	51			
12	8535	- 53	- 20	- 45	- 43	- 09	- 76	- 76	58	23	- 137	08	25	28	27	59	51	60	58	22	47	44	37	42			
	8578	39	85	61	56	98	20	20	250	07	- 137	12	60	64	70	67	54	68	65	12	48	51	54	51			

Beobachtungszeiten										Jahr										H ₀ (m)										M ₀ (10m)										Ar(h ₀)										h ₀ (10m)																			
0730 1330 1930										1990										46 00 N 07 21 E										1841																				N 2.0										2.0									
01	-	28	-	09	-	20	-	20	26	10	-	46	67	23	-	75	15	19	20	21	38	35	39	38	32	14	20	21	23	21																																							
02	-	06	19	07	05	50	44	-	26	100	20	-	95	12	29	32	38	53	49	54	52	16	9	48	55	44	49																																										
03	-	14	29	04	02	25	41	-	35	115	11	-	148	03	27	29	35	51	41	53	50	14	12	42	46	48	45																																										
04	-	14	27	03	01	-	11	34	-	28	112	30	-	82	19	37	38	68	54	71	68	6	21	64	63	78	68																																										
05	53	111	75	72	20	122	38	170	17	02	29	65	57	65	73	44	63	66	2	23	52	50	69	57																																													
06	64	118	86	81	-	05	133	47	215	26	-	06	10	69	75	74	72	57	67	68	2	20	50	53	66	56																																											
07	90	164	124	117	12	176	75	238	22	19	07	78	79	84	69	44	59	61	5	22	37	39	53	43																																													
08	95	161	120	120	15	178	82	228	02+	28	18	78	79	85	66	43	62	60	6	25	36	44	56	45																																													
09	54	115	75	78	-	04	125	43	170	29	-	04	25	60	60	70	68	45	68	62	6	18	43	41	48	44																																											
10	50	81	64	62	22	99	33	160	11	-	35	30	54	54	58	63	52	63	60	10	20	50	57	58	55																																												
11	-	24	-	04	-	17	-	18	-	15	14	-	43	82	17	-	105	24	37	35	39	69	58	69	67	3	25	60	52	56	56																																						
12	-	57	-	40	-	49	-	52	-	16	13	-	83	70	30	-	145	20	25	27	26	61	58	59	60	8	26	49	46	41	45																																						
	22	64	39	37	10	80	05	234	07	-	148	03	48	48	52	63	48	61	59	8	9	46	47	53	49																																												

MEIRINGEN		Beobachtungszeiten										Jahr			46 44 N 08 12 E					H ₀ (m) H ₀ (10m)		A ₀ /h ₀ h ₀ (10m)		F 2.0 1.9	
01	9491	- 18	29	07	02	18	48	29	13	140	31	- 72	05	44	45	44	80	60	69	71	12	33	36	34	34
02	9437	31	86	64	56	62	103	15	60	175	25	- 35	06	58	65	61	76	62	65	7	30	46	53	43	47
03	9528	31	99	75	63	23	120	34	32	224	22	- 57	04	64	65	66	82	54	65	70	0	53	54	44	50
04	9399	44	101	83	70	- 05	117	- 10	09	210	01	02	20	73	64	68	87	56	65	73	6	73	73	73	73
05	9449	107	192	144	139	- 22	205	30	30	245	02	46	30	109	102	116	85	47	72	75	6	52	46	73	57
06	9424	121	184	150	143	- 02	201	- 04	105	13	290	29	59	10	123	119	87	59	79	81	7	60	62	84	68
07	9457	147	225	199	180	20	240	22	131	22	325	28	80	07	134	136	81	52	62	69	7	39	54	61	50
08	9469	143	229	192	180	26	245	39	135	28	325	05	81	18	138	132	85	49	68	73	5	46	41	58	47
09	9450	102	169	138	130	04	179	03	13	222	14	60	26+	111	109	113	89	58	76	78	2	63	52	54	56
10	9409	92	149	118	115	37	168	36	40	260	15	26	28	99	97	101	86	60	74	77	4	61	60	65	62
11	9406	28	61	39	38	07	70	01	15	150	18	- 40	08	65	65	69	89	70	85	83	0	67	64	61	64
12	9429	- 22	- 01	- 15	- 15	- 15	15	- 09	- 39	- 11	95	09	- 98	18	45	49	86	80	86	85	0	65	67	66	66
	9446	67	127	100	92	17	142	20	22	325	07+	- 98	12	89	87	93	84	59	72	75	2	54	55	60	56

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)					(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)															
	07	13	18	Summe ↑	% Norm P	Max. X	Täg. Y	Neu SA		0.1	0.5	1.0	10.0	*	▲	3mm	5mm	=	Höf- T/N < 20	Täg. N/N > 30	Eis T/N < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/N ≥ 25	Hö- he T/N ≥ 200	N	05	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	SW C	F/M			
Beobachter FRAU ELSA KAUFMANN																																									
Jahr 1990																LANGNAU I. E.																									
01	.	.	.	27	35	9	28.	3	7	7	6	.	3	.	.	.	15	2	2	3	29	.	.	.	.	59	1	1	3	1	8	13	6	1	.	38					
02	.	.	.	220	318	55	14.	4	14	14	12	6	4	1	1	.	8	8	2	13	.	.	.	.	40	3	.	2	20	15	4	.	.	60							
03	.	.	.	78	96	20	22.	4	13	13	11	3	6	.	.	.	6	9	5	13	.	.	.	.	54	.	.	2	16	18	2	.	.	39							
04	.	.	.	108	111	10	22.	.	21	20	20	3	3	.	.	.	3	14	.	.	.	.	.	.	60	.	5	2	3	10	7	3	.	.	35						
05	.	.	.	164	133	46	19.	.	17	17	17	5	.	8	8	.	5	5	.	.	.	.	.	.	59	.	3	5	3	6	14	3	.	.	33						
06	.	.	.	281	178	39	30.	.	18	18	18	11	.	5	5	.	4	11	.	.	.	.	.	.	54	4	4	2	4	3	10	9	.	.	27						
07	.	.	.	80	52	23	29.	.	7	7	7	4	.	2	2	.	12	2	.	.	.	.	.	.	53	2	4	4	1	6	20	3	.	.	32						
08	.	.	.	102	69	19	25.	.	8	8	7	6	.	4	4	.	8	3	.	.	.	.	.	.	64	1	.	2	5	7	13	.	.	1	31						
09	.	.	.	161	142	49	23.	.	11	11	6	5	.	1	1	.	4	6	.	.	.	.	.	.	47	8	.	3	6	10	12	4	.	.	34						
10	.	.	.	139	159	31	31.	.	15	14	13	6	.	.	.	.	7	7	.	.	.	.	.	.	61	.	5	1	1	12	12	1	.	.	36						
11	.	.	.	151	188	27	22.	.	22	21	20	3	7	.	.	1	1	16	6	.	.	.	.	.	44	2	5	2	5	14	12	6	.	.	35						
12	.	.	.	89	109	24	12.	.	56	15	15	13	3	10	.	.	3	12	25	11	27	.	.	.	69	2	8	4	1	4	3	2	.	.	34						
	.	.	.	1600	126	55	2.	.	89	167	165	150	57	33	21	21	1	76	95	40	14	101	42	6	.	.	66	23	35	30	33	16	149	43	1	36					

Beobachter BERGELLER KRAFTWERKE E.M.Z.													Jahr 1990													LOEBBIA												
01	1	2	.	50		30	28.	45	7	6	6	1	6	.	.	4	19	6	14	1	28	.	.	41	8	1	.	.	1	8	1	.	.	23	10	108		
02	.	2	2	106		32	27.	74	12	11	9	3	10	.	.	3	12	8	28	2	21	.	.	28	18	1	1	.	.	1	9	4	1	.	.	4	18	65
03	1	1	.	4		2	8.	2	6	4	2	.	4	.	.	2	9	6	15	4	17	.	.	40	19	.	1	.	.	1	9	3	.	.	12	8	98	
04	5	6	2	136		25	5.	67	19	18	16	4	15	.	.	13	1	12	14	.	16	.	.	27	13	1	.	.	.	1	15	5	1	.	.	6	21	70
05	.	1	2	84		41	24.	.	15	12	11	1	.	1	1	6	2	5	.	.	1	.	.	27	9	.	.	.	.	4	32	4	.	.	6	11	80	
06	.	2	1	242		40	5.	.	22	20	19	8	.	7	7	7	1	7	.	.	.	.	23	9	2	1	.	.	.	5	26	4	1	.	.	6	13	62
07	1	.	.	47		10	2.	.	10	10	9	1	.	5	5	1	7	1	.	.	1	.	36	3	2	.	.	.	.	6	22	6	.	.	1	10	7	86
08	.	1	1	67		15	31.	.	14	13	11	2	.	2	3	3	7	9	.	.	.	.	31	7	3	.	.	.	.	1	6	27	.	.	1	9	8	81
09	2	1	1	59		28	23.	.	10	8	6	2	.	2	2	3	4	7	.	.	.	.	33	11	.	.	.	.	.	3	15	3	.	.	6	19	76	
10	6	5	8	179		30	4.	.	6	18	18	15	7	2	.	19	6	16	3	.	5	.	22	8	1	.	.	.	.	4	15	6	2	.	.	9	26	57
11	3	1	4	210		68	22.	76	12	11	10	5	10	.	.	9	9	10	15	2	22	.	.	37	12	1	.	.	.	1	7	.	.	.	14	18	82	
12	.	.	1	99		46	9.	86	7	7	7	2	7	.	.	2	11	6	31	20	31	.	.	45	14	.	.	.	.	2	6	4	.	.	12	10	103	
19	22	22	1283		68	11.	356	152	136	121	36	54	17	18	72	88	89	120	29	141	1	.	390	131	12	3	1	34	191	40	3	2	2	117	169	81		

Beobachter FORCES MOTRICES DU MAUVOISIN FMM													Jahr 1990													MAUVOISIN												
01	1	1	2	37	20	25.	52	6	4	4	2	4	.	.	.	3	21	4	31	11	31	.	.	6	1	1	1	47	14	5	.	.	2	2	2	11	70	
02	5	3	6	258	54	14.	252	13	13	12	8	12	.	.	.	10	8	8	28	3	21	.	.	11	12	.	2	1	1	31	11	5	1	1	2	5	2	85
03	2	2	2	78	15	1.	99	12	12	11	2	11	.	.	.	9	14	9	31	7	22	.	.	7	2	.	4	1	32	6	9	3	5	4	13	7	63	
04	5	8	6	89	15	14.	95	16	16	12	4	16	.	.	.	13	3	14	30	4	24	.	.	20	3	1	.	1	15	7	2	2	8	5	9	17	45	
05	3	1	2	75	31	24.	.	13	13	12	1	.	.	2	2	7	4	7	7	.	.	.	21	6	1	.	.	.	15	11	3	4	6	6	9	11	41	
06	6	3	5	160	26	30.	.	24	23	18	4	4	.	.	2	3	16	6	7	.	1	.	29	9	.	.	.	.	4	13	9	2	1	.	2	16	5	40
07	3	1	1	58	23	5.	.	9	9	7	2	.	1	1	10	9	4	.	.	.	.	37	2	.	.	.	.	.	3	23	3	.	1	3	15	6	51	
08	4	1	4	69	16	31.	.	12	11	9	3	.	1	.	5	10	7	7	.	.	.	26	2	.	.	.	.	2	26	1	.	1	1	8	15	11	46	
09	2	2	2	79	31	23.	.	8	7	6	2	.	.	.	.	9	8	6	.	.	1	.	23	1	1	1	.	.	17	7	4	2	3	9	12	10	39	
10	3	4	3	148	32	12.	22	19	18	14	6	6	.	.	.	11	6	10	3	.	6	.	10	2	.	.	.	.	2	26	16	2	3	3	4	10	15	57
11	2	4	6	95	34	22.	93	18	16	13	3	15	.	.	.	11	8	11	30	10	24	.	.	12	3	1	.	.	3	17	6	9	.	8	4	11	20	39
12	4	1	3	80	24	9.	111	11	10	9	2	9	.	.	.	8	10	6	31	19	29	.	.	7	2	.	3	2	35	8	.	1	5	3	10	17	51	
	40	31	42	1226	54	2.	724	161	152	127	39	77	1	5	11	117	104	93	191	54	159	.	.	209	45	5	11	20	297	99	37	18	43	52	127	132	52	

Konventionelle Stationen

I XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal Q	max. X/M	Abw. v. normal Q	min. N/M	Abw. v. normal Q	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal Q	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
MENZBERG		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930												Jahr 1990			47° 02' N 08° 00' E 1035						H ₀ (m) H ₀ (10m)		A ₁ /h ₁ S 2.0 1.8			
01		10	46	18	22	34	65		- 10		114	23.	- 85	04.	43	48	43	65	59	62	62	21	156		40	48	43	43
02		42	73	53	53	63	93		- 24		185	25.	- 32	12.	56	67	60	69	68	69	69	30	131		59	56	51	55
03		35	76	53	51	31	89		- 23		199	22.	- 50	02+	56	65	61	74	65	70	70	23	155		69	65	52	62
04		26	58	42	38	- 15	72		- 13		168	30.	- 16	10.	63	69	66	86	76	79	82	43	84		81	87	76	81
05		105	153	119	118	- 28	169		- 84		211	17.	- 25	29.	99	109	99	78	64	71	74	35	205		55	62	68	61
06		115	150	127	123	- 04	166		- 92		259	26.	- 35	10.	110	119	111	82	72	76	78	40	166		72	71	82	75
07		139	194	162	156	- 10	209		- 118		298	28.	- 63	07.	120	132	116	77	59	63	68	42	263		51	51	52	51
08		150	197	165	165	- 22	213		- 128		284	05.	- 68	08.	122	136	121	73	61	66	68	38	231		41	50	56	49
09		93	140	114	113	- 03	156		- 82		215	29.	- 40	28.	98	111	97	84	70	73	76	36	149		70	68	72	70
10		88	123	94	99	- 28	139		- 78		238	15.	- 07	23.	90	106	97	80	74	82	80	40	131		70	66	73	69
11		12	33	18	19	- 08	45		- 08		118	20.	- 67	08.	59	63	60	88	83	86	86	42	67		90	77	75	80
12		- 26	- 07	- 19	- 20	- 22	06		- 44		110	29.	- 116	07.	43	45	44	84	77	81	81	32	60		89	78	78	81
		66	103	79	78	13	119		48		291	07.	- 115	12.	80	89	81	78	69	73	75	21	798		66	65	65	65

MONTREUX-CLARENS										Beobachtungszeiten				Jahr		46° 27' N 06° 54' E				H ₂ (m)		H ₂ (10m)		A ₁ /h ₁		h ₁ (10m)			
										0645 1245 1845				1990						405		408.0		A 2.0		1.5			
01	9766	03	58	28	27	17	72	31	- 07	12	135	28.	- 36	01+	47	45	54	76	49	72	70	- 11	25	105	172	29	39	63	43
02	9718	50	98	82	75	58	119	61	- 38	50	167	25.	- 04	06.	60	62	64	70	53	60	63	- 15	25	93	102	56	54	50	53
03	9796	48	106	96	79	21	128	25	- 43	24	227	22.	- 21	03.	64	58	60	73	46	50	59	- 15	28	157	112	44	48	48	46
04	9665	64	108	103	87	- 08	129	- 15	55	06	215	30.	- 30	05+	72	64	66	75	51	55	63	- 8	27	117	70	74	69	72	71
05	9705	132	194	191	165	- 26	220	31	122	36	261	17.	- 85	29.	118	99	95	78	45	44	59	- 13	20	192	103	52	50	60	54
06	9684	140	188	187	165	- 09	212	- 12	129	06	309	26.	- 75	10+	125	108	107	78	51	52	64	- 7	28	138	70	62	62	71	65
07	9716	165	236	232	205	- 10	268	15	159	18	318	28.	- 97	07.	139	128	115	74	44	41	56	- 15	25	237	187	35	45	46	42
08	9725	165	238	225	202	- 17	268	23	161	23	315	02.	- 110	18.	136	119	120	73	41	45	56	- 19	28	238	116	34	34	50	39
09	9709	125	192	178	158	- 05	211	08	118	06	250	20.	- 74	25.	109	100	100	76	47	50	60	- 20	28	170	107	54	42	53	49
10	9669	104	157	130	129	- 25	169	23	99	32	215	12.	- 58	28.	105	95	110	83	55	73	73	- 11	33	102	85	60	64	70	64
11	9677	42	84	61	68	- 04	98	08	36	10	160	18.	- 07	07.	78	69	73	88	63	78	79	- 4	32	59	87	60	70	76	68
12	9701	- 05	36	14	12	- 11	47	- 06	- 15	- 07	105	29.	- 67	18.	52	52	55	87	66	80	80	- 2	36	75	132	59	62	64	62
	9711	86	141	127	113	13	161	16	78	18	313	07.	- 67	12.	92	85	85	78	51	58	65	- 12	20	1683	101	52	53	60	55

MURREN		Beobachtungszeiten										Jahr 1990		46° 33' N 07° 55' E										H ₂ (m)		H ₂ (10m)		Art/Th		h ₂ (10m)	
		0645	1245	1845										1638	1639.0	E 2.0	2.0														
01	8372	- 26	36	- 14	- 06	30	48	40	- 44	22	100	23.	- 76	09.	29	31	30	56	40	56	53	- 17	16	115	175	23	27	36	28		
02	8339	- 04	60	20	24	61	77	68	- 17	53	135	22.	- 90	12.	40	44	45	64	52	63	61	- 9	14	95	102	58	54	54	55		
03	8414	- 07	49	15	15	27	64	29	- 24	24	160	22.	- 134	03.	38	42	44	65	54	66	63	- 5	22	128	107	54	52	55	53		
04	8293	- 11	33	10	09	- 14	45	- 24	- 19	- 07	140	30.	- 60	19.	46	52	52	81	70	77	78	- 8	35	90	70	70	76	83	76		
05	8366	62	117	100	86	21	135	26	47	20	176	17.	- 10	28.	75	81	84	80	60	69	74	- 2	34	170	108	60	63	77	66		
06	8348	80	118	107	93	- 06	138	- 08	54	- 04	255	25.	- 00	10.	84	91	96	81	69	77	79	- 5	17	136	77	63	69	81	71		
07	8391	110	161	144	128	10	177	14	78	04	247	28.	- 10	11.	96	108	108	74	61	67	71	- 3	35	205	101	38	52	70	53		
08	8402	99	163	140	126	12	181	18	83	07	240	04.	- 25	18.	97	104	110	80	58	70	75	- 1	34	199	108	48	50	68	55		
09	8368	55	112	93	83	- 06	130	- 06	47	- 05	189	29.	- 04	25.	72	82	86	79	63	74	76	- 2	33	140	103	57	58	72	62		
10	8328	57	105	67	75	25	122	31	39	25	195	15.	- 21	28.	66	69	74	73	57	76	72	- 6	24	116	105	63	59	65	62		
11	8296	- 21	17	- 18	- 09	- 14	30	- 14	- 38	- 14	120	20.	- 99	06.	42	47	44	78	69	78	76	- 2	21	74	94	50	53	60	54		
12	8301	- 50	- 18	- 51	- 44	- 23	- 01	- 21	- 78	- 24	102	30.	- 135	01.	34	36	33	78	68	77	76	- 4	28	65	119	61	55	52	56		
	8352	29	79	52	48	10	96	13	11	09	255	06.	- 135	12.	60	66	67	74	60	71	71	- 2	14	1533	102	54	56	64	58		

OBERIBERG												Beobachtungszeiten				Jahr		47° 02' N 08° 47' E				H ₀ (m) H ₀ (10m)				Art/n		H ₀ (10m)			
												0730 1330 1930				1990						1087 1089.4				T 2.0 2.2					
01	8970	- 48	45	- 26	- 10	21	62	-	59		113	23.	- 113	19.	38	43	41	82	52	80	73	- 4	34		37	38	25	33			
02	8929	- 06	75	20	29	55	96	-	13		174	25.	- 85	12.	53	57	57	82	58	80	75	- 0	28		56	60	48	54			
03	9014	- 02	86	25	31	23	98	-	13		207	22.	- 115	04.	52	55	60	84	52	81	77	- 3	24		56	58	54	56			
04	8894	- 21	67	34	35	- 08	83	-	01		173	01.	- 47	20.	63	64	65	89	67	85	84	- 10	34		79	84	77	80			
05	8954	106	152	115	112	- 21	167	-	57		200	02+	- 08	30.	100	97	100	79	57	75	75	- 2	33		51	67	73	63			
06	8933	120	155	124	122	- 01	174	-	72		280	29.	- 20	14.	112	106	117	80	62	82	79	- 5	33		69	77	82	76			
07	8972	145	189	158	151	- 10	205	-	95		285	28.	- 31	07+	125	124	124	76	57	70	70	- 4	36		44	59	56	53			
08	8981	140	198	151	155	- 19	213	-	99		277	05.	- 33	18.	131	123	131	82	55	77	75	- 1	29		42	54	53	49			
09	8954	78	142	100	105	- 05	159	-	60		205	29.	- 14	25.	98	97	100	92	61	84	81	- 3	41		68	69	68	68			
10	8914	65	134	81	88	- 27	149	-	49		230	12.	- 10	09+	83	85	90	86	59	84	78	- 2	29		63	69	61	64			
11	8896	- 12	34	00	08	- 09	48	-	26		131	20.	- 120	07.	54	57	57	93	74	90	88	- 9	40		75	72	74	73			
12	8910	- 56	- 08	- 50	- 42	- 21	05	-	85		96	29.	- 163	06.	39	42	40	91	71	89	86	- 6	45		69	63	63	65			
	8944	47	106	61	65	11	121	-	20		285	07.	- 163	12.	79	79	82	85	60	81	78	- 2	24		59	64	61	61			

Konventionelle Stationen

[illegible]

Beobachter	Jahr																				MONTREUX-CLARENS																	
FRAU A. THETAZ	1990																																					
01	-	-	-	38	55	21	28	-	5	5	5	2	-	-	-	-	8	6	-	-	20	-	-	28	10	3	4	1	2	16	3	5	3	1	17	-	23	
02	-	-	-	156	236	43	14	-	13	13	12	5	1	-	-	-	8	9	-	-	1	-	-	22	8	3	3	1	4	9	2	5	6	6	15	-	27	
03	-	-	-	38	51	8	22	-	10	10	8	-	1	-	-	-	12	11	-	-	3	-	-	19	9	5	6	1	13	10	4	6	5	3	12	-	23	
04	-	-	-	128	158	26	23	-	16	16	15	6	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	15	7	3	4	4	9	10	9	7	8	4	10	-	23	
05	-	-	-	69	72	12	9	-	17	16	13	2	-	1	7	-	5	7	-	-	-	2	-	21	4	2	4	3	8	19	12	7	5	4	4	-	24	
06	-	-	-	338	262	50	30	-	24	24	21	11	-	1	6	-	3	14	-	-	-	8	1	5	11	6	4	6	10	14	5	7	5	5	12	-	25	
07	-	-	-	66	51	22	3	-	6	6	6	3	-	-	2	-	10	6	-	-	-	21	3	11	8	3	4	5	11	16	6	8	5	1	15	-	24	
08	-	-	-	96	66	37	14	-	12	10	8	3	-	-	5	-	13	5	-	-	-	22	6	13	12	-	7	3	15	15	5	4	6	1	12	-	24	
09	-	-	-	123	113	38	14	-	8	8	7	4	-	-	1	-	7	6	-	-	-	1	-	24	10	4	2	4	2	13	4	10	3	2	12	-	22	
10	-	-	-	140	157	38	31	-	16	16	14	4	-	-	1	-	5	13	-	-	-	-	-	28	10	5	2	5	2	2	8	10	4	5	12	-	22	
11	-	-	-	190	226	37	22	-	17	17	16	8	-	-	-	-	2	17	-	-	2	-	-	24	11	5	6	2	2	3	4	5	5	8	15	-	21	
12	-	-	-	74	88	21	12	-	31	12	12	11	2	7	-	-	5	10	17	-	20	-	-	21	6	6	3	7	4	16	2	1	7	6	14	-	20	
	-	-	-	1456	126	50	6	-	311	156	153	136	50	9	1	122	-	79	119	17	-	46	54	102	311	106	45	49	42	82	143	64	75	62	46	150	-	23

BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN													Jahr 1990													MUERREN												
01	1	1	3	15	15	25	17	5	3	3	3	6	17	5	31	30	2	1	6	8	1	3	5	6	45	1	15	36										
02	2	2	3	168	195	39	81	12	12	12	6	12	10	7	10	28	2	19	3	6	4	7	5	7	33	2	8	38										
03	4	8	5	90	97	13	48	12	12	12	2	10	12	9	11	28	7	18	2	4	7	2	11	33	2	21	30											
04	9	10	10	109	94	27	62	21	19	15	4	18	20	2	16	20	4	22	2	7	7	3	3	1	11	33	2	34	22									
05	2	1	4	131	102	27	24	21	19	9	4	2	2	3	9	1	11	1	13	6	1	1	1	4	11	3	27	21										
06	7	6	8	204	126	23	4	25	25	23	9	3	1	3	3	18	1	15	1	1	1	1	1	8	1	1	39	15										
07	4	3	2	78	45	23	9	9	9	9	3	1	1	2	8	4	7	1	1	1	1	1	1	2	10	1	31	19										
08	5	4	3	114	72	20	13	17	16	12	4	5	7	11	1	8	1	1	1	1	1	1	1	10	19	2	20	25										
09	4	2	2	81	66	22	23	13	13	9	2	4	1	1	11	1	10	1	1	1	1	1	1	13	19	3	15	26										
10	4	5	9	102	94	18	31	7	18	17	16	4	4	16	5	11	1	1	3	1	1	1	1	14	24	2	21	27										
11	6	6	4	139	140	38	22	82	20	20	14	5	14	12	8	11	25	8	25	2	3	1	1	13	17	1	45	19										
12	6	5	5	90	94	30	12	107	15	15	13	2	14	14	7	10	31	17	29	4	1	1	4	2	8	28	4	38	22									
54	53	58	1321	92	39	2	388	188	182	157	45	78	412	161	47	63	125	165	361	47	1	22	62	68	74	64	44	20	20	23	106	254	24	314	25			

Beobachter A. HOLDENER													Jahr 1990													OBERBERG												
01		2		41	31	12	25	21	10	9	9	1	7			1	5	16	6	19		29			1		1	6	1		2	1	5	5	4	1	66	16
02	-	1	2	369	326	97	14	66	14	14	13	8	10	-	2	2	9	8	9	14	-	17			1	1		6			4	7	12	8	4	2	39	45
03	2	2	4	110	91	23	22	73	15	12	10	5	7				9	10	14	17	2	18			1	4	2	11	2		1	19	6	3	4	1	39	28
04	5	3	6	133	88	20	11	41	22	18	16	6	14			2	15	1	19	9		15			3	4	2	11	3		3	5	9	8	3	2	39	27
05	1			226	137	35	19		21	19	18	9		2	8	13	2	2	8			1			9	10	7	10	3		3	4	5	1	1	1	39	22
06	1	1	1	266	118	32	2		25	24	22	11			3	6	10	1	17			1			5	3	4	9	1	1	2	3	5	8	10	4	35	26
07	1			319	138	173	29		13	12	12	6		1	1	4	5	5	10						4	5	6	13	1	1	1	5	5	8	7	1	36	30
08	1			201	90	58	6		14	13	11	6			5	8	6	7	8			7			5	3	6	10	1			4	3	7	3	2	49	23
09	1		1	189	115	40	23		19	16	13	7		2	2	7	1	13			2				1	4	3	8		1		11	2	3	6		51	22
10	1	1	3	160	120	55	29		17	15	12	4				9	2	12			2				1	1	4	14	1	1	2	9	3	5	4	4	44	28
11	4	2	2	217	171	37	22	139	21	21	20	7	14			12	3	17	21	4	19				2	1		7	1	1		9	3	5	2	1	54	21
12	4	2	1	125	96	23	12	128	18	16	14	4	15			12	4	14	31	17	28				1	3	3	7	1	1		11	3	5	3		55	17
	22	14	20	2356	123	173	7	468	209	189	170	74	67	32	138	101	60	147	111	23	129	15			34	39	37	111	15	6	18	88	61	70	51	19	546	25

Konventionelle Stationen

I XII	Luft- druck P(M) (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Höhen P	07	13	19	Mittel M			
OESCHBERG-KOPPIGEN		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845											Jahr 1990			47° 08' N 07° 37' E					H ₀ (m) 483		H ₀ (10m) 482.1		F 2.0		h ₀ (10m) 1.5		
01	9666	- 19	10	- 01	- 05	14	25	14	- 27	28	108	25.	- 59	14.	52	58	57	96	88	93	93	7	55	44	114	85	81	75	80
02	9608	22	90	66	55	61	110	72	10	55	179	24.	- 36	06.	68	78	78	95	70	80	84	2	40	116	157	58	57	50	55
03	9696	27	105	82	66	30	127	39	19	25	226	22.	- 48	04.	70	73	80	94	59	74	80	3	38	163	119	65	55	48	56
04	9569	40	100	90	71	- 06	120	- 15	28	08	202	30.	- 15	20.	76	75	74	93	64	66	78	5	40	108	65	78	70	64	70
05	9615	102	195	176	148	- 25	216	31	85	16	252	16+	14	30.	115	121	12	92	51	57	72	0	31	253	128	51	40	56	49
06	9590	124	187	175	158	- 04	218	- 07	107	11	306	26.	54	01.	135	138	32	94	64	68	79	8	33	156	71	70	61	66	65
07	9625	139	233	219	186	12	258	14	123	15	332	28.	59	07.	149	138	30	90	49	51	68	4	31	273	114	40	35	45	40
08	9635	137	237	219	188	25	257	30	125	14	328	05.	60	09.	142	137	138	91	48	54	69	5	32	260	120	44	39	48	43
09	9617	95	175	150	138	05	195	00	89	08	243	14.	30	28.	110	118	20	93	60	71	78	2	42	184	114	68	50	53	57
10	9577	79	142	113	108	30	160	29	75	36	236	13.	14	09.	105	118	21	95	70	89	87	3	45	114	114	84	58	66	66
11	9578	31	58	38	41	18	69	07	22	25	152	17.	- 34	08.	78	75	74	94	82	91	90	3	57	33	74	94	81	72	82
12	9606	- 14	06	- 09	- 08	- 05	15	- 06	- 31	02	72	29.	-133	18.	52	56	52	91	83	89	88	1	55	40	141	89	77	75	80
	9615	64	128	110	95	16	146	18	52	19	332	07.	-133	12.	95	97	97	93	66	74	81	2	31	1744	108	69	59	59	62

LES RANGIERS													Beobachtungszeiten 0645 1245 1845			Jahr 1990		47° 23' N 07° 13' E		H ₀ (m) H ₀ /(10m)		P 2.0		h ₀ /(10m)					
01	9233	08	30	20	17	32	48	33	-09	29	93	23	-68	04	52	54	55	80	72	76	76	4	26			55	44	43	47
02	9186	47	72	59	56	68	89	74	27	64	170	25	-25	10	65	69	70	77	71	77	76	0	27			55	59	47	53
03	9278	33	75	67	55	36	88	37	25	37	208	22	-55	03+	62	68	62	81	67	66	72	2	25			60	54	47	53
04	9155	27	63	56	45	-10	79	-15	19	-01	170	30	-15	10	69	72	70	93	77	79	85	15	34			81	82	71	78
05	9212	101	156	145	127	27	171	29	85	25	208	02	36	29	103	109	98	83	62	62	71	1	22			41	50	52	47
06	9186	112	148	142	128	-02	168	-05	95	08	250	26+	50	09+	121	125	122	91	76	77	83	11	38			73	72	72	72
07	9227	132	191	186	161	18	204	18	118	09	292	28	65	07	130	130	128	86	60	62	71	1	32			40	42	40	40
08	9234	149	196	190	175	30	216	35	134	28	298	05	75	31	126	136	129	76	62	61	67	7	25			36	46	40	48
09	9211	92	136	123	113	-05	146	-06	81	00	192	19	27	28	105	109	108	89	70	76	80	4	34			60	53	60	57
10	9167	88	119	108	100	29	128	25	74	32	200	15	10	09	104	105	108	89	76	85	84	6	45			63	63	49	58
11	9157	15	51	24	21	-05	39	-12	06	03	105	20	-95	08	67	70	67	96	91	91	93	11	60			81	73	75	76
12	9175	-22	-09	-14	-17	-16	04	-25	-34	-07	97	29	-105	07	48	48	48	90	83	85	87	5	29			83	77	79	79
	9202	65	101	92	82	17	115	15	52	18	298	08	-105	12	87	91	89	86	72	75	79	3	22			61	60	56	58

RAPPERSWIL SG										Beobachtungszeiten			Jahr		° ' ° '			

RHEINFELDEN										Beobachtungszeiten 0730 1330 1930			Jahr 1990			47° 33' N 07° 47' E			H ₀ (m) 0280 280.0		H ₀ (10m)		Art/n 2.0		h ₀ (10m) 1.6				
01	9886	- 03	40	15	14		50	- 18			150	25	- 70	14	54	60	57	91	74	85	85		31			79	68	58	68
02	9822	45	104	77	70		131	22			214	25	- 20	10	70	73	71	87	61	68	74		29			67	65	63	65
03	9923	39	122	98	79		135	34			245	22	- 38	04	75	68	65	92	47	56	69		20			65	58	65	62
04	9792	55	117	97	83		128	48			225	30	04	20	83	68	70	91	52	62	72		18			87	79	74	80
05	9832	120	210	183	157		222	99			270	06	45	30	120	94	105	85	38	52	66		16			60	55	59	58
06	9838	127	193	199	163		226	120			320	26	69	01	139	129	133	94	59	59	74		30			63	63	64	63
07	9872	136	232	243	190		267	135			349	28	65	07	144	137	141	93	49	48	69		27			36	33	31	33
08	9879	136	239	242	198		273	133			339	05	73	18	146	142	147	94	49	51	69		28			35	37	37	36
09	9868	95	170	176	140		208	98			260	04	09	01	112	109	116	93	55	58	72		35			61	45	53	53
10	9828	90	152	133	120		178	84			246	14	10	09	108	113	126	92	66	82	83		41			59	53	53	55
11	9835	43	73	58	56		87	35			170	20	- 20	08	78	77	79	93	76	86	87		50			87	76	70	77
12	9866	- 02	25	10	09		35	- 09			147	30	- 65	08	56	58	58	91	78	87	87		47			79	68	77	74
	9853	73	140	128	106		162	64			349	07	- 70	01	99	93	97	91	59	66	76		16			65	58	59	60

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. c. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																														
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Nied. SN	01	03	10	100	*	Δ	Σ	K	E	Hel- T/N < 20	T/G N/A > 80	E/s T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hel- T/N ≥ 20	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Σ C	F/M																															
Beobachter KANT. ZENTRALSTELLE F. OBSTBAU																																								Jahr 1990															OESCHBERG-KOPPIGEN														
01	7	3	6	35	52	12	25	1	9	8	5	1	2	1	1	18	2	20	1	13	26	1	5	6	4	4	3	18	21	10	9	6	4	3	1	45																																	
02	3	1	1	136	225	33	14	5	13	12	12	4	6	1	2	3	7	11	1	9	1	2	5	4	5	4	5	16	25	10	2	1	4	1	89																																		
03	2	1	1	31	45	8	22	3	11	9	7	1	5	1	1	3	7	10	3	9	1	15	11	8	2	7	6	7	15	10	6	3	3	51																																			
04	1	1	1	75	104	28	22	2	20	14	12	1	1	1	1	3	14	1	3	3	1	17	10	5	3	3	5	19	13	7	2	2	3	1	65																																		
05	2	1	1	57	60	11	24	17	15	11	1	1	1	8	3	8	2	1	1	2	2	21	14	1	4	7	8	9	8	4	4	3	9	1	52																																		
06	1	1	1	287	268	61	19	20	20	18	9	1	4	8	1	3	12	2	1	1	8	1	8	9	4	3	5	5	15	18	11	3	3	5	1	54																																	
07	1	1	1	50	45	19	29	6	6	6	5	2	1	2	1	12	2	1	1	18	4	21	17	4	1	1	1	7	16	8	3	3	8	3	62																																		
08	1	1	1	92	83	52	25	6	6	6	3	1	2	6	1	7	5	1	1	17	4	14	12	7	6	4	4	2	13	13	8	1	2	7	52																																		
09	1	1	1	103	114	37	23	12	9	7	3	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	21	11	5	6	1	4	10	12	14	2	2	1	1	59																																		
10	11	1	1	126	165	24	29	15	15	12	6	1	1	1	1	12	1	11	1	1	13	11	2	9	1	8	12	13	3	4	6	8	3	48																																			
11	3	1	1	139	198	27	22	10	22	20	18	5	6	1	1	3	18	5	1	9	1	10	9	1	5	1	3	19	20	5	1	8	9	58																																			
12	3	1	1	81	111	12	12	38	20	17	11	2	11	1	1	4	2	20	25	9	27	1	21	6	5	2	1	24	16	2	6	2	8	57																																			
	32	4	7	1212	121	61	6	57	171	151	124	37	31	1	931	46	54	132	35	22	83	45	91	68	121	50	50	36	68	161	179	96	46	26	56	38	58																																

Beobachter HR. A. STADELMANN										Jahr 1990										LES RANGIERS																			
01	3	1	1	45	53	20	28	17	8	8	8	1	4	.	.	.	4	10	8	3	18	.	.	1	4	1	4	19	4	.	.	1	7	18	7	27	30		
02	.	1	2	132	173	29	14	17	15	13	12	6	8	.	1	1	4	8	9	5	7	.	.	2	2	2	5	13	.	.	.	1	11	19	8	23	51		
03	5	1	2	55	64	12	27	23	15	12	9	2	7	.	.	.	8	9	11	8	2	10	.	.	3	1	1	6	18	.	.	1	14	23	6	20	40		
04	6	7	4	91	95	12	15	13	20	19	19	3	10	1	1	3	9	3	19	6	1	6	.	.	.	2	1	9	13	3	1	.	.	2	15	26	3	15	40
05	2	1	3	117	106	22	6	.	16	15	12	4	5	4	2	8	10	5	.	.	.	.	.	3	2	4	8	18	2	.	.	.	12	14	7	23	35		
06	8	1	2	210	158	28	27	.	20	19	17	7	.	.	1	5	11	1	13	.	.	.	2	.	1	1	13	5	2	.	.	.	1	16	29	1	21	36	
07	3	1	1	53	44	20	3	.	9	8	6	2	.	.	3	3	4	13	7	.	.	.	4	.	3	3	3	7	10	.	.	.	4	12	22	5	24	35	
08	1	1	1	108	86	27	13	.	10	9	9	5	.	2	4	6	1	13	5	.	.	.	9	.	1	4	1	5	14	.	.	.	3	16	16	.	33	30	
09	4	.	.	98	90	29	22	.	13	10	8	4	.	.	2	5	4	7	.	.	.	.	.	2	1	2	7	8	.	3	1	.	9	21	3	33	30		
10	4	2	1	105	109	23	29	.	18	16	15	9	.	.	1	5	6	8	1	.	.	.	.	.	1	1	2	7	13	.	.	.	5	9	1	54	23		
11	9	6	3	144	147	18	22	.	52	24	23	5	12	.	.	15	2	19	15	4	15	.	.	.	1	1	9	12	.	.	.	1	4	11	6	46	22		
12	3	7	4	81	91	17	10	47	22	18	13	2	13	.	.	12	2	20	30	18	26	.	.	.	1	1	.	8	14	1	1	.	1	5	10	4	47	25	
48	29	24	1239	101	29	24	169	190	171	151	45	54	8	1433	86	81	131	67	25	82	15	16	21	19	88	157	12	5	1	15	126	218	51	366	33	30			

Beobachter HR. M. HOFMANN														Jahr 1990														RAPPERSWIL SG													
01	8	2	6	26	32	5	24	.	9	9	8	.	2	.	12	16	.	9	23	.	4	3	15	14	9	9	5	5	6	9	9	5	.	28							
02	.	.	.	129	190	35	14	.	15	14	13	5	4	.	1	5	9	.	6	.	1	1	5	15	9	1	3	4	9	16	15	5	.	42							
03	1	.	.	90	119	24	22	2	13	13	10	4	5	.	1	16	1	.	4	.	2	.	9	22	12	4	1	8	8	14	5	8	.	32							
04	.	.	.	101	104	17	23	.	17	16	14	5	.	.	.	17	.	.	.	.	7	2	5	13	10	4	1	7	16	11	7	7	.	31							
05	.	.	.	98	81	28	24	.	13	13	11	4	.	1	8	.	.	.	.	4	.	1	8	7	13	8	4	14	18	10	3	7	.	31							
06	.	.	.	214	124	37	30	.	21	21	18	10	.	1	14	.	1	16	.	.	3	1	4	12	14	4	3	9	17	9	9	5	.	31							
07	.	.	.	101	58	33	29	.	11	11	9	4	.	1	3	.	3	5	.	.	19	3	2	3	6	9	11	10	2	8	22	9	6	5	.	28					
08	.	.	.	121	73	25	6	.	12	12	11	6	.	1	8	.	12	.	.	.	18	3	3	.	6	13	14	8	4	9	15	11	4	6	.	28					
09	.	.	.	146	120	51	22	.	13	12	9	4	.	1	2	.	8	.	.	.	7	2	9	17	10	6	4	5	9	9	8	4	.	29							
10	1	.	.	150	160	33	31	.	15	12	11	6	.	.	1	.	11	.	.	.	4	1	12	19	7	4	3	7	8	14	3	11	.	24							
11	.	.	.	172	223	33	22	.	8	20	20	18	6	5	.	.	19	4	.	6	.	4	2	9	26	6	5	1	6	6	14	7	4	.	31						
12	6	5	4	87	113	18	31	33	17	17	14	4	12	.	12	.	23	21	4	23	.	3	5	10	25	17	5	2	3	7	5	4	7	.	25						
	16	7	10	1435	109	51	9	43	176	170	146	58	28	.	527	26	13	159	26	13	62	49	6	40	21	98	192	132	68	33	85	141	131	80	74	.	30				

Konventionelle Stationen

I XII	Luft- druck P(M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	mitl. Max. X/M	Abw. v. normal O	mitl. Min. N/M	Abw. v. normal O	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Min N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M				
Beobachtungszeiten																														
RIED		0730 1330 1930										Jahr 1990		46 25 N 07 48 E 1480										H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/n _h T 2.0 1.9				
01	- 41	11	- 20	- 22	25	47		- 58		100	17.	- 85	02+	28	31	31	60	45	57	56		30					17	15	23	18
02	- 10	52	10	12	52	70		- 30		132	22.	- 98	12.	41	45	47	71	56	71	68		23					43	48	40	43
03	- 11	77	19	22	29	87		- 27		156	22.	- 120	04.	42	37	44	71	36	62	60		16					34	35	37	35
04	- 06	69	37	30	- 01	82		- 10		170	29+	- 52	19.	52	47	50	81	50	64	69		26					52	52	60	54
05	81	151	108	101	- 24	162		43		201	17.	- 01	29.	85	70	73	79	42	57	67		27					39	39	48	42
06	97	155	116	110	- 02	168		59		239	30.	00	11.	96	90	100	81	55	74	77		25					49	50	57	52
07	124	205	150	145	10	214		80		275	28.	07	07.	105	95	104	73	42	63	68		25					26	34	36	32
08	104	200	141	138	14	210		81		268	03.	23	22.	104	95	105	83	43	67	75		26					27	33	42	34
09	59	151	93	94	- 01	166		44		218	29.	- 09	25.	81	82	84	86	50	73	79		18					45	38	39	40
10	49	127	65	76	25	139		35		218	11.	- 22	28.	76	70	82	87	50	85	81		21					38	45	46	43
11	- 19	35	- 10	- 02	- 08	50		- 36		117	17.	- 103	30.	48	46	47	85	59	80	79		22					55	45	52	50
12	- 63	- 30	- 57	- 54	- 16	- 02		- 88		82	30.	- 144	15.	35	35	34	81	68	79	78		40					44	33	33	36
	31	100	54	54	13	116		08		275	07.	- 144	12.	66	62	67	78	50	69	71		16					39	39	43	40

Sta. Maria (Muenstertal)										Beobachtungszeiten			Jahr		46 36 N 10 26 E 1390			H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n _h		h _h (10m)			
										0730 1330 1930			1990									N 2.0		1.8			
01	- 38	02	- 18	- 17	32	16		- 45		81	16.	- 88	07.	30	34	32	62	53	57	58	8	20		29	33	24	28
02	- 17	45	07	08	45	57		- 32		135	23.	- 92	12.	40	45	44	73	56	68	67	3	30		46	50	47	47
03	- 14	94	40	44	49	103		- 08		183	22.	- 80	03.	44	48	43	64	38	52	54	-10	12		50	49	42	47
04	- 18	77	40	39	00	85		01		189	30.	- 33	13.	53	48	53	76	48	67	68	7	25		68	73	70	70
05	93	159	118	110	28	171		51		220	16.	- 12	30.	85	71	73	73	40	54	61	-2	18		48	55	54	52
06	115	169	138	126	05	180		72		252	30.	20	10.	98	98	99	72	52	67	67	4	29		59	66	69	64
07	149	211	170	160	21	222		101		282	22.	50	07.	105	97	100	67	40	54	57	-6	22		36	44	49	43
08	124	202	156	152	22	215		98		272	03+	30	16.	107	106	104	74	47	60	63	-6	24		38	50	57	48
09	78	153	98	104	01	161		56		198	16.	09	25.	78	79	79	74	47	67	64	-10	19		52	55	43	50
10	52	119	65	72	25	114		40		191	02.	- 29	28.	80	84	83	88	62	84	80	-6	32		67	61	54	60
11	- 08	27	- 08	02	08	38		- 24		125	17.	- 80	29.	45	45	40	73	60	68	68	-3	30		54	53	42	49
12	- 66	- 36	- 55	- 55	- 17	- 23		- 86		41	22.	- 135	17.	29	35	31	76	68	74	74	-6	42		48	46	32	42
	43	101	63	62	18	112		19		282	07.	- 135	12.	65	65	65	73	51	64	65	-2	12		50	53	49	50

SAAS ALMAGELL												Beobachtungszeiten			Jahr		46 06 N 07 57 E 1667 1669.7										H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Ar/n		h _h (10m)	
												0645 1245 1845			1990												T 2.0		1.8					
01	8351	- 61	20	- 32	- 28	24	27	34	- 70	23	75	17.	- 95	02+	29	30	29	67	42	59	58		8				28	80	122	19	31	22	24	
02	8312	- 15	50	10	10	55	65	61	- 29	57	120	22.	- 97	12.	37	39	39	67	48	60	60		2				24	56	75	43	56	41	46	
03	8383	- 18	61	25	17	32	71	37	- 25	32	153	11.	- 110	03.	39	38	38	71	41	53	58		6				19	99	88	39	51	38	42	
04	8265	- 05	45	36	21	05	59	- 09	- 14	09	168	30.	- 52	19.	43	45	42	74	56	55	63		1				29	87	69	63	69	71	67	
05	8340	52	131	106	88	21	144	- 27	43	17	190	17.	03	07.	74	68	66	83	46	51	64		2				25	139	103	44	46	60	50	
06	8322	67	136	118	99	02	149	- 07	60	06	225	25.	00	11.	89	83	77	90	56	58	72		8				32	108	72	53	58	66	59	
07	8359	88	187	155	133	12	202	17	82	07	268	21.	23	11.	97	90	77	83	43	44	61		3				25	161	92	33	34	49	38	
08	8373	89	185	148	133	15	197	21	84	11	255	24.	35	18.	95	87	79	84	43	49	61		7				27	126	90	35	37	48	40	
09	8338	51	134	99	88	08	143	- 08	46	02	190	29.	- 05	25.	73	71	66	83	47	55	64		6				25	88	83	43	42	48	44	
10	8311	48	105	72	70	28	118	16	34	29	185	11.	- 20	28.	66	61	66	77	50	64	65		5				13	46	54	58	56	58	57	
11	8273	- 37	20	- 17	- 16	- 08	28	- 12	- 45	- 01	92	08.	- 129	30.	41	40	40	84	59	73	74		6				24	48	74	94	51	41	48	
12	8277	- 83	- 18	- 68	- 60	- 18	- 13	- 18	- 99	- 18	85	30.	- 157	18.	28	34	30	83	62	78	76		8				42	59	107	45	43	38	42	
	8325	15	88	54	46	14	99	14	08	15	263	07.	- 157	12.	59	57	54	79	49	58	65		1				13	197	85	44	48	48	46	

SCHIERS												Beobachtungszeiten			Jahr			46 59 N 09 41 E			H ₁ (m)		H ₂ (/10m)		Azut/°		h ₁ (/10m)				
												0730 1330 1930			1990						651		653.6		F 2.0		1.5				
01	9472	-	58	-	08	-	28	-	36	09	12	-	68	109	28	-122	08+	40	47	47	95	79	90	89	8	53	31	38	33	34	
02	9418	-	06	-	83	-	32	-	30	30	92	-	14	144	23	-	45	05	55	64	65	93	62	84	84	7	36	54	54	49	52
03	9501	09	126	62	59	35	134	02	02	237	21	-	84	04	64	72	78	95	52	79	81	9	28	56	54	53	54	56	54	53	54
04	9370	42	118	75	72	-	02	130	25	238	01	-	14	13	76	79	77	92	60	75	80	11	27	72	81	73	75	72	81	73	75
05	9419	117	216	158	150	30	228	80	102	271	17	12	30	114	119	116	83	48	66	72	2	28	51	60	52	54	51	60	52	54	51
06	9396	134	198	159	155	02	218	102	116	303	30	52	01	129	135	132	85	61	75	78	6	30	64	73	71	69	64	73	71	69	64
07	9431	149	239	186	178	12	247	116	117	338	28	78	07+	141	148	144	83	51	68	73	0	15	46	48	51	48	46	48	51	48	46
08	9442	144	250	185	181	23	257	117	117	327	05	60	18	145	149	155	89	49	74	77	2	10	38	46	51	45	38	46	51	45	38
09	9422	92	181	126	126	02	192	81	60	244	14	37	28	112	125	125	96	62	86	86	8	42	69	63	64	65	62	62	63	64	65
10	9391	68	169	103	108	37	177	60	60	258	15	05	28	96	110	111	96	58	88	85	5	32	62	62	64	65	62	62	64	65	62
11	9383	01	40	20	18	06	51	-	05	121	01	-	72	07	61	69	67	84	93	93	10	58	70	66	73	69	70	66	73	69	70
12	9408	-	56	-	22	-	37	-	69	36	30	-	151	07	39	45	44	93	83	92	90	6	73	62	53	67	60	62	53	67	60
	9421	53	133	87	83	16	143	36	36	335	07	-151	12	89	97	94	91	62	81	82	6	15	56	58	58	57	56	58	58	57	56

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. es FQ/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. K		Tag Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Δ	Σ	K	Σ	H T/N < 20	T/d N/M > 80	Σ	E T/K < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/K ≥ 25	Mit- tel T/K 200	N	05	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	St C	F/M														
Boobachter XAVIER SIEGEN				Jahr 1990																																						RIED											
01	2	-	-	29				16	25	16	5	5	5	1	5	-	-	2	22	3	5	1	31	-	-	-	1	75	2	-	1	-	1	2	2	1	8	81															
02	6	7	6	305				83	14	154	13	13	13	9	11	-	-	12	11	8	25	2	23	-	-	-	2	51	4	-	1	1	8	1	1	15	69																
03	1	3	40					15	20	15	8	8	7	1	4	-	-	9	12	6	21	2	23	-	-	1	4	52	6	-	1	3	10	2	-	14	62																
04	5	4	5	46				11	15	26	13	13	11	1	10	-	-	14	4	7	3	-	21	-	-	9	29	4	1	2	5	6	15	4	-	15	53																
05	4	-	-	57				16	24	-	17	16	13	1	-	-	2	2	5	8	2	-	1	-	-	7	30	2	-	3	2	4	16	3	-	26	45																
06	6	2	2	127				18	30	-	19	18	18	6	2	-	-	5	13	7	-	-	-	-	1	3	18	3	-	-	12	15	1	1	-	36	34																
07	2	2	3	43				15	7	-	9	8	7	1	-	-	-	5	8	11	2	-	-	-	4	-	2	24	1	-	2	5	11	9	6	1	32	37															
08	-	1	1	71				18	5	-	11	10	9	3	-	-	3	3	2	12	3	-	-	-	5	-	14	35	-	1	-	2	8	18	3	1	11	47															
09	3	3	3	77				29	22	-	10	9	6	3	-	-	2	2	7	8	4	-	2	-	2	19	31	2	-	1	6	15	4	-	2	8	42																
10	-	-	2	174				45	12	12	16	15	13	9	2	-	1	11	11	6	1	-	2	-	1	19	33	1	-	1	2	8	10	4	3	-	11	44															
11	-	-	2	102				35	22	53	18	16	13	3	12	-	-	9	8	6	15	3	23	-	-	1	10	40	2	1	2	5	6	2	1	2	18	40															
12	1	1	-	121				48	9	124	13	13	13	3	11	-	-	6	13	7	31	16	29	-	-	3	25	37	2	-	2	3	1	1	-	19	48																
	30	20	27	1192				83	2	400	152	144	128	37	57	-	-	18	18	98	127	60	101	24	156	9	-	90	154	55	29	3	12	19	67	124	33	9	7	213	50												

Boobachter JOSEFINA RIZ													Jahr 1990													STA. MARIA (MUNSTERTAL)													
01	2	2	2	24	74	13	28	25	6	6	4	1	6	1	1	4	18	3	31	11	29	.	.	.	1	.	.	3	1	27	21	19	3	.	.	18	32		
02	2	1	4	54	142	21	14	28	9	8	7	2	7	.	.	8	10	8	28	2	24	.	.	.	3	4	1	1	21	20	17	1	.	.	17	36			
03	.	1	1	23	47	17	27	20	7	7	3	1	5	.	.	4	10	7	11	2	16	.	.	.	1	6	2	3	1	1	12	25	26	3	1	12	40		
04	8	2	3	71	131	17	8	30	17	14	13	2	12	.	.	11	1	12	9	.	12	.	.	1	11	6	2	1	4	21	10	6	5	1	3	19	30		
05	.	.	1	43	65	20	24	.	9	9	7	1	.	.	1	1	2	2	6	.	.	1	.	3	15	6	4	7	11	15	10	2	1	2	16	33			
06	1	.	3	140	184	29	20	.	19	18	16	5	.	.	4	4	9	2	10	.	.	1	.	7	25	9	1	3	1	6	4	7	2	.	.	25	30		
07	.	.	.	48	53	19	26	.	10	7	7	2	.	.	1	1	.	8	3	.	.	.	6	.	7	16	9	.	9	7	10	9	3	4	.	23	31		
08	.	1	.	40	41	18	6	.	7	7	6	1	.	.	1	3	1	4	5	.	.	4	.	1	11	11	1	6	12	19	6	4	.	1	21	30			
09	.	.	.	44	56	16	23	.	7	7	5	2	.	.	3	3	.	4	4	.	.	.	.	1	10	8	2	1	1	17	19	11	3	1	1	15	35		
10	3	3	6	91	132	28	31	.	16	14	14	3	3	.	.	13	5	10	7	15	.	4	.	1	19	3	1	.	1	15	9	4	.	.	40	19			
11	3	2	4	120	199	70	25	47	12	11	8	2	9	.	.	10	7	7	15	3	24	.	.	1	4	3	.	3	2	24	22	8	2	2	2	17	37		
12	3	1	3	66	137	48	9	63	9	7	5	2	7	.	.	5	12	5	31	24	31	.	.	1	2	.	2	.	1	19	29	14	.	.	.	25	36		
	21	13	27	764	101	70	11	213	128	115	95	24	49	.	.	11	13	67	83	80	126	42	141	11	.	24	120	60	20	31	42	206	184	121	24	5	10	248	32

Boobachter													Jahr 1990													SAAS ALMAGELL												
FRAU LYDIA ANDENMATTEN-ANTHAMATTEN																																						
01	-	-	-	19	36	13	25	15	5	5	3	1	5	-	-	-	21	3	31	2	31	-	-	-	2	-	-	-	6	1	24	-	19	41	-	-	32	
02	-	-	-	156	330	50	14	20	12	11	10	5	8	-	-	-	11	8	21	2	24	-	-	-	17	7	-	-	6	1	15	-	12	25	-	1	69	
03	-	-	-	17	28	5	27	10	9	9	5	-	5	-	-	-	11	5	5	4	23	-	-	-	12	3	-	-	-	2	15	-	16	45	-	-	51	
04	2	-	2	32	43	18	20	35	10	9	6	1	8	-	-	-	3	3	14	11	1	21	-	-	-	13	6	-	1	7	13	-	12	38	-	-	50	
05	-	-	-	32	35	20	24	-	12	11	8	1	-	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	20	4	-	4	60	-	4	36	
06	2	-	-	37	47	8	3	-	19	16	10	-	-	-	-	-	2	3	10	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	6	4	-	7	67	-	-	39	
07	1	-	-	14	22	4	30	-	7	5	5	-	-	-	-	-	1	10	3	-	-	-	2	-	8	-	-	-	1	1	1	-	-	82	-	-	45	
08	-	-	-	23	32	7	1	-	11	11	6	-	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	4	3	2	-	1	80	-	-	42	
09	-	-	-	29	35	13	22	-	6	6	5	1	-	-	-	-	4	4	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	1	84	-	-	47	
10	1	-	1	138	132	50	12	-	4	16	15	12	5	5	-	-	2	3	11	2	-	5	-	-	1	1	-	5	-	6	17	19	-	14	30	-	-	41
11	2	-	1	77	110	36	22	63	12	11	11	2	10	-	-	-	4	8	6	14	7	29	-	-	7	4	-	3	-	-	-	9	-	2	65	-	-	33
12	-	-	-	70	123	41	9	91	12	11	7	1	10	-	-	-	11	6	31	22	31	-	-	-	13	3	-	5	-	1	-	15	-	4	52	-	-	32
	8	-	4	644	76	50	2	238	131	120	88	17	51	-	-	-	12	104	81	115	38	165	5	-	84	26	-	14	-	25	58	122	-	92	69	-	5	43

Boobachter HR. U. SENN			Jahr 1990																				SCHIERS														
01	2	-	1	34	44	9	28	19	8	7	7	-	4	-	-	4	16	2	31	14	28	-	-	2	-	2	-	1	2	-	-	1	5	80	4		
02	2	1	2	257	395	90	14	53	13	12	11	6	7	-	1	3	8	8	17	-	22	-	-	2	3	1	1	1	2	2	1	6	3	63	10		
03	1	-	-	26	41	7	1	18	11	10	7	-	6	-	-	1	9	12	8	-	11	-	-	4	-	-	-	-	3	5	5	8	8	60	15		
04	4	1	-	81	126	22	11	1	19	17	15	2	3	-	-	5	1	16	1	-	5	-	-	6	-	-	1	2	1	-	6	18	8	45	22		
05	-	-	-	-	29	36	10	24	-	13	12	9	-	-	-	5	3	6	-	-	-	10	-	6	1	-	2	-	-	1	2	8	18	10	45	21	
06	-	-	-	192	177	46	5	-	22	21	18	6	-	-	2	7	2	14	-	-	-	9	1	2	2	1	-	1	1	2	3	14	21	43	21		
07	-	-	-	72	57	24	7	-	13	10	8	3	-	-	1	6	-	7	-	-	-	18	1	8	-	-	2	1	1	1	1	3	11	16	51	21	
08	-	-	-	65	53	15	31	-	12	11	10	3	-	-	10	1	9	7	-	-	-	19	5	3	-	2	1	-	-	-	2	23	7	54	15		
09	1	-	-	95	102	22	23	-	18	16	11	5	-	-	2	2	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	2	15	5	63	12	
10	1	-	-	84	109	23	4	-	17	14	9	3	-	-	-	1	4	10	-	-	-	1	-	4	1	1	1	1	3	-	2	1	5	7	66	10	
11	5	1	4	118	159	21	22	-	31	20	17	15	5	-	7	-	11	5	14	12	1	13	-	3	-	-	2	-	-	1	-	1	3	80	5		
12	2	1	4	51	66	9	12	59	13	12	10	-	10	-	1	12	6	11	31	19	31	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	1	4	84	3		
18	4	11	-	1104	108	90	2	181	179	159	130	33	37	-	53	39	70	116	100	34	110	57	7	39	9	2	14	7	8	10	12	13	29	121	97	734	13

Konventionelle Stationen

I - XII	Luft- druck P(M) (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	10	10	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Mittel Jahr	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	10	10	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	10	10	Mittel M
SCHWYZ		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1990			47 01 N 08 38 E					H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/h ₀ h ₀ (10m)				
01	9716	- 14	24	- 02	- 01	14	39	- 34	161	28.	- 71	15.	48	56	52	88	77	86	85	3	25		81	74	72	75
02	9655	29	100	58	56	60	121	04	189	25.	- 57	06.	62	67	68	83	57	74	74	6	33		46	54	53	51
03	9750	31	107	67	65	26	123	14	227	22.	- 56	04.	67	69	71	87	55	75	76	2	33		54	47	50	50
04	9618	56	107	87	77	- 03	122	31	202	30.	- 10	20.	78	75	71	86	61	66	74	4	24		75	72	79	75
05	9662	133	199	167	154	- 25	215	91	251	17.	51	01.	115	117	108	75	51	58	65	5	25		46	47	61	51
06	9636	147	191	168	159	- 92	212	112	310	29.	70	10.	128	148	127	77	67	68	72	0	25		68	65	82	71
07	9670	167	228	200	187	10	245	132	328	28.	75	11.	128	168	140	68	61	61	64	-10	35		39	48	57	48
08	9680	171	236	195	190	21	258	134	325	05.	80	18.	130	170	142	67	59	63	64	-12	28		35	48	56	46
09	9663	118	177	143	140	04	198	97	235	14.	48	25.	125	128	126	89	62	78	80	0	39		63	57	65	61
10	9623	97	149	117	115	32	168	70	272	15.	16	23.	110	116	120	93	68	88	86	4	33		63	61	67	63
11	9627	32	69	44	45	12	80	16	153	18.	- 42	07.	75	75	76	94	76	90	88	6	52		79	72	79	76
12	9653	- 17	05	- 15	- 15	- 12	20	- 48	118	08.	-138	18.	49	58	51	89	83	90	88	4	48		78	70	69	72
	9663	79	133	102	98	16	149	52	325	08.	-138	12.	95	103	96	83	65	75	76	1	24		61	60	66	62

LE SEPEY		Beobachtungszeiten										Jahr		46 22 N 07 04 E				H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₀		h ₀ (10m)					
		0645	1245	1845								1990							S	2.0	1.6								
01	8788	-04	47	17	19	36	62	47	-09	36	111	23.	-37	19.	31	34	31	49	41	46	46	-19	22	169	178	21	32	27	26
02	8757	33	69	46	46	61	85	66	16	60	152	23.	-40	12.	44	50	49	59	57	61	59	-7	14	109	105	54	56	58	56
03	8829	22	64	44	40	30	78	31	11	32	172	22.	-80	03.	46	51	52	63	56	63	62	-1	23	166	117	45	49	40	44
04	8709	17	49	36	30	-10	64	-18	04	-02	139	30.	-30	15+	53	59	58	78	70	75	76	11	30	110	74	72	73	69	71
05	8773	91	133	118	108	19	152	18	77	25	190	17.	30	29.	88	98	93	77	65	68	72	5	33	201	120	49	57	63	56
06	8755	99	132	125	112	-08	150	-17	81	00	226	26.	15	10.	99	111	102	81	74	71	76	7	37	158	92	60	65	71	65
07	8792	129	169	166	149	18	191	05	117	18	252	22.	45	07.	110	129	111	75	67	59	67	-1	27	250	127	35	46	51	44
08	8802	133	173	163	150	16	192	16	119	21	250	05.	60	22.	102	122	113	68	63	63	66	4	32	235	131	34	43	49	42
09	8774	88	130	118	107	00	145	00	78	03	195	29.	30	25.	85	107	98	76	72	74	75	2	33	179	119	47	50	57	51
10	8733	82	116	92	94	-31	138	-35	67	32	196	11.	19	27.	75	88	84	71	66	73	71	-1	27	149	117	56	56	68	60
11	8718	05	36	15	15	-07	45	-09	-08	-04	110	09.	-65	29.	51	58	55	77	68	80	77	10	34	96	105	62	60	65	62
12	8721	-31	-04	-21	-22	-15	12	-11	-49	-14	112	29.	-105	17.	35	38	36	71	64	68	68	3	27	105	115	56	52	54	54
	8762	56	93	76	71	14	109	13	42	17	252	07.	-105	12.	68	78	74	70	64	67	68	0	14	127	116	49	53	56	53

SILS-MARIA		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1990			46 26 N 09 46 E					H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/h ₀ h ₀ (10m)			
01	-103	-36	-70	-74	17	-14	-121	59	16.	-195	27.	26	34	30	86	71	79	80	8	41		28	31	23	27
02	-78	15	-36	-39	42	35	-100	104	23.	-195	06.	38	43	41	91	66	84	82	14	33		43	45	41	43
03	-51	50	-09	-10	36	60	-68	140	11.	-168	04.	38	46	45	86	51	73	74	5	26		50	43	35	42
04	-19	34	08	00	05	45	-38	130	30.	-102	13.	47	51	52	87	67	83	82	15	40		63	66	68	65
05	48	110	75	68	21	126	12	170	15+	-43	30.	74	71	78	86	56	75	78	11	36		45	55	54	51
06	71	115	95	85	00	134	48	205	25.	-14	10.	89	91	96	87	68	81	82	16	38		54	65	71	63
07	96	173	134	120	19	186	57	250	22.	15	07.	98	94	102	82	49	67	70	2	28		37	47	51	45
08	84	162	121	114	17	175	59	224	05.	08	18.	101	103	108	91	57	76	78	7	37		43	50	47	46
09	38	115	69	69	04	127	20	168	22.	-16	09.	78	78	77	91	59	77	78	2	33		50	53	45	49
10	28	81	42	46	30	92	12	152	02.	-70	28.	68	74	70	89	69	84	82	7	20		67	57	52	58
11	-47	-01	-37	-32	04	12	-67	98	17.	-125	29.	40	42	40	89	70	83	83	8	43		54	51	42	49
12	-103	-59	-88	-87	-13	-48	-125	20	31.	-180	19.	26	32	29	91	78	88	87	12	54		48	41	34	41
	-03	63	25	21	15	78	-26	250	07.	-195	02.	60	63	64	88	63	79	80	9	20		49	50	47	48

SIMPLON DORF		Beobachtungszeiten										Jahr		46 12 N 08 03 E 1495										H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/h ₀ h ₀ (10m)	
		0645	1245	1845											1990												
01	- 12	14	02	00	36	36	40	- 28	32	95	22.	- 90	01.	20	25	28	40	38	37	39	-23	7		18	20	20	19
02	08	43	24	22	50	59	51	- 09	46	122	22+	- 70	12.	33	38	36	51	48	51	50	- 9	13		42	45	41	42
03	24	75	44	44	48	88	52	14	45	160	11+	- 80	03.	38	32	36	47	31	40	41	-21	8		31	31	32	31
04	13	46	37	29	- 04	61	- 11	05	05	155	30.	- 30	19+	44	48	48	66	60	62	64	- 1	23		54	60	61	58
05	70	128	104	95	15	142	20	60	14	202	17.	20	28.	77	79	76	77	55	63	68	- 3	20		56	54	52	54
06	93	137	121	111	- 09	153	- 14	79	- 01	218	25.	35	10.	86	92	91	73	59	64	67	- 6	25		51	59	66	58
07	125	195	160	152	10	207	18	111	05	255	22.	60	11.	83	93	89	58	42	49	52	-19	16		23	21	29	24
08	117	183	151	144	10	194	17	103	01	235	03+	52	28.	93	98	98	68	48	58	60	-12	15		32	34	42	36
09	84	139	110	107	05	152	10	78	04	196	02.	35	28+	63	64	68	59	42	54	53	-20	12		42	23	34	33
10	58	88	68	68	11	97	04	45	13	170	02.	- 02	24.	69	78	72	74	65	73	71	- 1	22		69	66	63	66
11	03	21	06	08	- 02	39	- 05	- 11	00	124	16.	- 60	29.	35	35	35	56	52	54	54	-15	15		42	42	32	38
12	- 39	- 26	- 35	- 36	- 14	- 04	- 16	- 62	- 16	60		- 95	19.	30	30	30	66	59	62	63	- 2	34		32	29	27	29
	45	87	66	62	13	102	14	32	13	255	07.	- 96	12.	56	59	58	61	50	56	57	-11	7		41	40	42	41

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)					Zahl der Tage Q																	Windvorstellung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																													
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max K	Tag Y	Neu SN	+ * ≥				*	☁ km	F %	E =	Hö- ter N/M ≤ 20	Trüb N/M > 80	B %	Ein f/x ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- ze T/X ≥ 30	N	O3	D6	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stk C	F/M																																																																																		
									0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																											
Beobachter																																								Jahr																																								SCHWYZ																																							
EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH																																								1990																																																																															
01	1	1	2	21	6	25.	.	8	7	6	.	1	.	.	.	3	1	17	.	11	25	.	.	.	8	8	6	25	28	5	3	1	3	1	3	2	.	46																																																																																	
02	.	.	.	247	75	14.	3	14	13	12	6	3	.	.	.	.	6	8	1	.	10	.	.	2	3	3	16	16	2	9	9	11	6	3	4	.	64																																																																																		
03	.	.	.	107	25	22.	13	13	12	11	5	6	.	.	.	.	8	10	5	.	8	.	.	4	7	7	19	24	2	4	8	8	4	5	1	.	38																																																																																		
04	.	.	.	113	21	11.	.	20	20	17	4	.	.	1	1	.	3	17	.	.	3	.	.	6	7	5	11	14	2	4	11	18	2	6	4	.	48																																																																																		
05	.	.	.	186	47	24.	.	20	20	16	8	.	.	4	8	.	5	5	.	.	1	.	.	6	5	4	9	10	3	6	23	16	5	5	1	.	48																																																																																		
06	.	.	.	216	34	30.	.	23	21	19	8	.	.	2	3	.	2	16	.	.	8	.	.	7	7	5	7	16	3	7	19	12	2	2	3	.	48																																																																																		
07	.	.	.	130	35	5.	.	11	10	10	6	.	.	1	2	.	8	7	.	.	18	.	.	6	11	4	13	18	5	2	19	6	4	5	.	41																																																																																			
08	.	.	.	178	56	6.	.	13	12	10	5	.	.	3	6	.	7	7	.	.	17	.	.	5	5	4	22	21	2	4	11	13	3	1	1	.	39																																																																																		
09	.	.	.	135	41	23.	.	13	13	11	4	.	.	.	.	.	5	10	.	.	.	.	.	14	15	5	5	7	5	7	3	7	5	6	9	2	43																																																																																		
10	1	.	.	122	34	29.	.	15	13	9	3	.	.	.	.	1	4	12	.	.	.	.	.	11	5	10	23	8	2	2	11	8	6	5	2	.	48																																																																																		
11	.	.	.	206	45	22.	30	20	20	8	5	.	.	.	.	.	1	20	9	.	9	.	.	9	4	6	27	19	6	3	4	1	4	1	6	.	45																																																																																		
12	4	1	.	108	24	12.	82	17	15	13	4	11	.	.	.	5	3	16	31	6	29	.	.	.	3	8	8	34	24	3	.	5	.	1	3	3	1	39																																																																																	
6	2	2	1769	75	2.	128	187	176	154	61	26	.11	20	9	53	145	46	17	84	46	8	82	85	67	211	205	40	51	124	103	43	45	36	3	45																																																																																				

Boothcher													Jahs													LE SEPEY															
MME GISLAINE OGUEY-PILET													1990																												
01					1	21	19	9	25	12	5	5	3	.	6	.	.	.	2	20	4	5	.	.	2	5	24	22	4	5	6	23	1	.	1	.	34				
02	2	2	2			478	487	166	14	59	14	14	13	9	9	.	2	2	5	7	11	20	2	9	.	4	4	23	11	4	7	5	9	7	4	3	3	.	42		
03	1	1	2	1		65	67	11	14	29	12	12	9	3	6	.	1	1	3	12	7	14	5	11	.	9	6	24	16	1	6	9	16	.	6	2	.	41			
04	5	5	5	5		116	113	26	23	60	19	17	15	5	14	.	.	.	14	3	15	10	.	.	.	6	5	15	13	3	6	11	18	3	1	3	6	.	35		
05				1		69	61	16	13	.	20	16	12	2	.	.	8	8	6	1	4	.	.	.	.	7	10	15	11	2	1	9	27	2	1	2	6	.	38		
06	2	2	5	4		312	216	50	30	.	23	23	20	12	2	1	5	6	10	1	11	.	.	.	.	7	4	17	11	2	3	14	22	2	3	.	4	1	36		
07	.	.	1	.		88	59	27	3	.	7	7	7	3	.	.	5	6	2	7	5	.	.	2	.	6	2	16	9	3	3	13	26	2	.	3	10	.	42		
08	.	.	.	1		142	93	44	13	.	12	11	10	4	.	1	7	9	3	10	6	.	.	1	.	11	3	23	10	5	1	8	22	3	1	.	6	.	46		
09	1	.	.	.		160	138	63	23	.	9	8	8	4	.	.	3	3	2	3	5	.	.	.	.	4	6	27	14	1	2	4	23	1	.	1	7	.	43		
10			2	1		138	132	39	31	.	16	13	10	4	.	.	2	2	3	11	.	.	.	.	.	6	8	24	14	4	3	10	19	1	1	2	1	.	39		
11	2	.	.	3		146	140	27	22	.	97	17	17	16	7	11	.	.	8	6	14	18	2	17	.	1	8	28	11	5	3	9	11	4	1	.	9	.	28		
12	5	1	2			89	77	19	12	.	91	15	14	12	2	13	.	.	7	9	10	31	13	28	.	.	10	9	25	21	4	5	7	4	3	1	1	3	.	34	
20	18	21				1824	131	166	2	.	348	169	157	135	55	59	233	37	68	82	103	98	22	00	3	.	73	70	26	11	63	38	45	105	220	28	18	17	56	1	38

Boobachter													Jahr													SILS-MARIA												
HR.K.-BREU-SCIUCHETTI													1990																									
01	.	.	.	49	101	30	28.	63	7	7	6	1	7	.	.	.	18	2	31	20	31	.	.	1	1	6	27	8	.	.	1	4	17	3	1	.	24	36
02	.	1	1	89	171	39	13.	84	13	13	8	3	13	.	.	.	13	7	28	7	28	.	.	.	.	6	12	4	.	1	1	4	25	6	1	1	25	41
03	.	.	.	6	8	3	8.	7	8	6	1	.	6	.	.	.	7	2	31	4	31	.	.	1	2	21	18	2	1	1	3	14	10	1	1	18	57	
04	.	1	.	71	92	12	3.	93	17	16	15	2	16	.	.	.	1	2	12	30	1	30	.	.	3	17	16	.	.	1	1	33	9	.	.	10	69	
05	.	.	.	62	68	42	24.	.	15	12	9	1	.	.	.	.	3	1	1	.	15	.	.	1	2	10	14	2	.	1	9	40	6	.	.	8	68	
06	.	.	.	221	212	41	5.	.	21	20	18	8	2	.	4	5	.	2	7	.	2	.	1	1	.	11	19	2	.	.	3	39	6	.	1	8	70	
07	.	.	.	55	46	15	26.	.	10	9	9	2	.	.	3	3	.	6	3	.	.	1	1	1	2	16	18	3	1	.	8	25	7	2	3	7	71	
08	.	.	.	66	53	13	6.	.	12	11	9	2	.	.	4	4	.	8	5	.	.	.	.	.	.	13	16	1	3	1	5	37	4	.	1	12	68	
09	.	1	.	57	59	30	23.	.	14	10	7	1	.	.	2	2	1	4	4	.	6	.	.	.	3	10	12	7	1	.	10	25	3	.	.	19	61	
10	.	.	.	118	116	29	4.	.	32	17	16	13	4	.	.	.	.	4	8	6	.	11	.	.	.	9	13	.	1	.	13	39	1	.	.	17	58	
11	1	1	1	126	152	44	22.	100	12	11	10	3	11	.	.	.	3	7	30	12	28	.	.	1	1	13	13	8	.	1	1	16	6	1	.	29	47	
12	.	.	.	51	78	34	9.	82	8	8	6	1	8	.	.	.	.	8	4	31	28	31	.	.	.	1	15	26	3	1	.	2	13	4	.	.	28	74
	1	4	2	971	94	44	11.	461	154	139	111	28	68	.	13	14	7	80	62	188	72	213	1	.	6	15	147	204	40	8	7	63	323	65	5	7	205	60

Beobachter		HR. N. RITTNER		Jahr		1990		SIMPLON DORF																													
01	3	3	38	51	19	25.	24	8	7	5	2	6	6	23	3	7	2	25	1	1	1	3	2	5	10	16	17	19	9	9	60						
02	3	2	183	269	62	14.	3	12	12	11	6	11	6	14	8	11	3	17	1	1	1	5	2	5	7	15	4	17	20	6	86						
03	2	.	7	7	3	22.	.	7	4	3	.	2	2	12	1	1	3	10	.	.	.	4	6	4	3	4	13	30	23	5	92						
04	4	5	63	60	25	20.	31	14	13	10	2	11	.	13	3	10	6	1	14	.	.	2	12	14	11	1	1	4	13	22	5	83					
05	.	.	82	63	32	24.	.	15	15	11	1	.	.	4	6	.	.	.	.	.	1	.	.	1	26	8	9	5	5	5	12	3	18	43			
06	3	.	76	68	15	20.	.	20	18	16	1	.	.	5	4	9	.	.	.	.	1	1	1	14	14	10	.	3	4	27	10	6	69				
07	.	.	22	23	11	5.	.	5	5	4	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	2	.	.	2	10	6	5	4	8	21	29	7	73				
08	.	.	35	33	10	30.	.	11	10	8	.	.	.	1	11	3	.	.	.	.	2	.	.	1	10	18	9	6	7	8	14	11	7	61			
09	1	.	43	35	24	22.	.	6	6	5	2	.	.	3	11	4	.	.	.	.	3	.	.	1	5	6	4	3	5	7	23	26	7	77			
10	7	4	246	163	92	12.	16	17	16	15	6	2	.	1	14	7	17	1	.	.	.	2	9	17	15	4	7	5	9	10	15	51	77				
11	4	3	86	85	41	22.	43	13	13	10	3	10	.	1	6	11	6	8	6	16	.	1	.	.	9	7	4	2	13	6	10	27	11	77			
12	4	1	99	117	55	9.	123	10	10	9	3	10	.	.	7	17	5	28	21	31	.	.	1	.	1	3	6	2	5	10	12	23	15	15	70		
	31	15	23	980	80	92	10.	240	138	129	107	27	52	.	4	5	63	135	72	62	36	114	2	15	4	3	15	112	104	79	46	90	93	218	205	111	70

Konventionelle Stationen

J - XN	Luft- druck P(M) (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	mittl. W/M	Abw. v. normal D	mittl. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag V	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
STEIN AR		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1990			47° 23' N 09° 21' E 780 H ₀ (m) H ₀ (10m) 787.0 E 2.0 h ₀ (10m) 1.5														
01	9310	- 13	27	08	02	25	45		- 34		136	28.	- 86	11.	45	52	49	80	72	77	77	5	34	139	214	44	43	44	43
02	9256	35	83	50	51	67	101		15		171	24+	- 25	10.	60	68	65	78	66	78	75	5	32	131	158	51	55	60	55
03	9349	35	89	61	56	37	98		17		210	22.	- 71	04.	64	67	67	82	61	71	74	2	27	157	115	60	56	60	58
04	9225	35	79	55	51	- 05	91		15		168	30.	- 25	20.	69	71	71	88	68	80	82	10	34	90	57	81	84	72	79
05	9280	111	172	139	130	26	178		72		215	16.	20	30.	110	106	98	83	55	63	72	4	29	230	129	55	56	66	59
06	9255	129	162	143	136	01	176		95		270	30.	45	10.	125	125	120	85	69	76	79	1	34	146	77	72	75	79	75
07	9294	144	200	178	165	08	210		118		280	28.	64	07.	138	132	120	84	57	61	71	5	38	249	115	49	53	46	49
08	9301	190	211	174	169	18	218		118		285	05.	67	18+	139	131	131	82	54	67	72	6	32	243	126	49	49	49	49
09	9278	95	147	120	115	- 07	155		78		202	19.	31	25.	106	112	110	90	67	79	81	1	43	127	79	68	68	70	68
10	9239	85	132	101	102	23	142		67		249	15.	- 02	23.	95	106	101	85	72	83	81	5	36	133	105	65	63	68	65
11	9229	22	45	26	28	04	55		05		124	18.	- 50	08.	67	69	66	93	83	89	89	3	46	51	79	90	78	83	83
12	9250	- 28	- 01	- 17	- 19	- 12	12		- 48		115	30.	- 141	07.	45	49	49	87	79	87	85	2	44	62	114	76	81	83	80
	9272	66	112	86	82	15	125		42		285	08.	- 141	12.	89	91	87	85	67	76	78	2	27	158	108	63	63	65	64

TIERFELD LINTHAL										Beobachtungszeiten			Jahr		46° 53' N		08° 59' E		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		A/(10)		h ₀ (10m)		
										0730	1330	1930	1990						810	812.0			T 2.0	1.5			
01	9287	-38	-05	-20	-24	14	14	-55	137	31.	-99	04.	42	45	43	87	77	82	82	12	24			31	36	29	32
02	9235	15	75	30	36	59	93	-08	168	25.	-52	12.	58	57	60	86	58	82	77	9	25			57	52	43	50
03	9327	04	91	40	40	20	101	-07	212	22.	-115	04.	61	59	66	94	55	81	81	17	27			56	53	60	56
04	9199	25	86	57	50	-08	96	15	195	01.	-24	20.	69	65	69	94	63	78	83	19	24			78	78	75	77
05	9253	89	191	131	125	21	198	71	235	02.	14	30.	106	97	109	93	45	74	80	16	27			58	57	69	61
06	9229	102	172	130	124	-07	188	85	285	30.	48	16.	117	112	127	94	61	86	86	18	27			69	68	80	72
07	9267	115	210	155	149	01	220	101	296	28.	54	11.	125	131	145	93	55	83	82	12	35			50	56	57	54
08	9274	115	215	154	154	12	223	108	300	05.	54	18.	128	135	146	94	54	84	82	10	31			46	51	55	50
09	9253	84	157	108	113	-02	165	73	214	14.	32	25.	107	105	119	96	61	92	85	11	41			73	65	70	69
10	9215	77	145	94	100	35	150	59	240	12.	04	28.	94	91	102	89	58	88	80	6	31			64	62	68	64
11	9206	00	24	13	10	-05	35	-14	140	18.	-105	07.	59	65	61	94	87	91	91	17	38			68	65	75	69
12	9226	-49	-37	-51	-49	-24	-10	-84	115	09.	-152	07.	40	42	40	91	86	92	90	18	35			66	54	56	58
	9248	45	110	70	69	10	125	28	300	08.	-152	12.	84	84	91	92	63	84	83	14	24			60	58	61	59

UNTERBOEZBERG										Beobachtungsstellen 0730 1330 1930			Jahr 1990		47° 29' N 08° 09' E			H ₀ (m) 514	H ₀ (10m)	P 2.0	h ₀ (10m) 1.5							
01		- 09	10	05	00	27		- 22		120	25.	- 60	14.	52	56	55	90	86	88	88		48	29		100	87	90	92
02		33	82	77	59	111		17		185	23.	- 35	06.	68	73	65	88	69	62	73		25	88		89	67	71	75
03		38	99	91	70	120		19		215	22.	- 50	04+	68	67	62	84	57	55	67		25	138		69	58	69	65
04		47	95	85	69	111		30		196	30.	00	20.	75	70	68	89	62	65	75		28	109		90	77	81	82
05		118	195	168	150	205		96		235	02+	50	30+	108	99	95	78	45	50	62		20	248		62	49	70	60
06		132	181	169	152	199		111		290	26.	61	01+	129	116	122	85	58	64	73		28	162		78	73	81	77
07		158	234	204	186	241		131		320	28.	55	07.	127	119	119	71	42	51	59		27	277		44	44	60	49
08		160	235	195	185	245		129		310	04.	70	18.	144	118	122	79	43	56	64		28	258		56	44	69	56
09		100	174	148	134	185		87		240	05.	35	25.	105	100	95	86	52	57	68		32	168		77	60	74	70
10		85	140	116	109	155		78		232	13.	- 05	23.	104	101	106	91	64	77	80		35	98		90	68	73	77
11		31	51	43	39	63		21		135	17+	- 20	06.	71	69	67	92	79	81	85		47	32		100	89	90	93
12		- 09	15	03	00	28		- 19		130	29.	- 80	08.	52	55	54	88	80	85	85		48	38		95	84	97	92
		74	126	109	96	140		56		320	07.	- 80	12.	92	87	86	85	61	66	73		20	1645		79	67	77	74

VAETTIS		Beobachtungszeiten										Jahr 1990		° 2 ' 0 9 26 E					H ₀ (m) H ₀ (10m)		A ₀ /h ₀ T 2.0		h ₀ (10m) 1.5						
		0730	1330	1930			46	54	N	09	26			E	0957	958.2	1	1.5	1	1.5									
01	9121	- 24	43	- 13	- 01	22	62		- 42		141	23.	- 87	10.	37	39	38	72	48	68	64	-12	21			27	29	24	26
02	9073	21	86	31	41	56	95		- 02		182	06.	- 50	12.	48	48	54	72	49	74	66	- 7	6			56	50	45	50
03	9157	04	95	29	38	20	102		- 03		210	22.	-101	04.	56	51	60	86	47	80	76	7	19			55	51	50	52
04	9031	28	82	50	48	- 07	94		14		181	01.	- 25	17.	63	56	65	85	35	74	76	6	24			71	84	72	75
05	9090	88	170	129	117	21	182		62		220	02+	03	30.	101	80	93	89	43	64	73	4	22			51	57	57	55
06	9066	113	170	131	127	02	182		81		271	30.	38	01.	115	99	112	86	54	77	78	8	25			73	70	75	72
07	9104	119	206	161	150	08	215		97		302	28.	50	07.	123	107	121	89	46	67	73	1	22			48	51	53	50
08	9115	120	212	158	155	16	220		105		282	13.	40	18.	125	102	125	89	42	72	73	- 2	22			41	46	50	45
09	9089	79	150	102	106	- 08	161		64		227	30.	29	25.	100	94	105	94	57	85	81	5	31			72	66	66	68
10	9055	84	148	98	105	35	162		59		224	12.	- 01	09.	82	76	87	76	48	74	68	- 9	6			58	59	57	58
11	9039	- 02	46	09	15	- 07	55		- 11		141	20.	- 75	07.	58	57	58	94	69	89	87	11	24			66	62	70	66
12	9057	- 44	05	- 31	- 26	- 18	17		- 66		95	29.	-145	17.	40	44	45	89	70	87	84	8	34			63	59	60	60
	9083	49	118	71	75	12	129		30		302	07.	-145	12.	79	71	80	85	52	76	75	2	6			57	57	57	56

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																													
	D7	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Teg Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Δ	Σ	Σ ²	Hei- ter Nied. ≤ 20	Trop. Nied. > 20	Er- f. 1/2 ≤ 0	Frost 1/10 ≤ 0	Som- mer 1/2 2/25	Hei- ter 1/2 2/20	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	SW C	F/M																														
Beobachter THELEMA (HAUS IN DER SCHEDLERN)																																						Jahr 1990														STEIN AR															
01	3	4	4	39	49	8	24.	7	10	10	8	-	5	.	.	.	8	10	7	7	3	27	.	.	8	8	1	.	1	.	12	17	9	12	3	1	21	30																													
02	3	2	.	120	174	24	26.	20	14	14	14	5	8	.	.	.	3	9	9	4	.	11	.	.	9	3	1	1	.	.	3	10	9	22	11	4	11	55																													
03	7	3	4	116	148	27	14.	29	12	12	12	4	6	.	.	.	9	9	13	9	.	11	.	.	8	4	4	1	1	.	4	5	6	22	13	4	21	32																													
04	5	2	3	76	72	13	7.	5	18	16	14	2	10	.	.	3	5	1	18	2	.	5	.	.	3	6	4	6	.	2	4	4	3	22	7	4	25	30																													
05	.	.	.	139	105	49	24.	.	14	12	12	4	.	.	3	12	.	7	12	.	.	.	.	.	8	2	12	5	1	3	7	6	1	6	2	7	33	21																													
06	1	.	2	285	167	58	27.	.	20	19	19	10	.	1	2	5	3	1	16	.	.	.	.	4	11	4	.	1	.	7	7	4	12	6	8	30	21																														
07	.	.	.	99	55	24	7.	.	12	9	9	3	.	.	.	3	3	11	9	.	.	.	.	6	11	7	7	4	1	1	1	3	3	8	11	1	35	20																													
08	3	.	.	151	94	48	25.	.	12	12	11	4	.	.	.	3	8	3	9	8	.	.	.	7	5	2	6	4	1	.	7	8	2	12	8	6	32	20																													
09	3	.	.	146	114	46	22.	.	15	13	11	4	.	.	.	2	3	1	16	.	.	.	.	7	3	4	1	.	2	6	6	3	7	11	5	35	22																														
10	5	3	1	131	142	40	29.	.	13	11	9	6	.	.	.	1	7	2	13	.	.	.	.	13	6	4	.	1	1	4	11	3	14	2	1	33	21																														
11	7	4	4	123	155	20	11.	25	19	18	16	3	9	.	.	.	8	.	19	5	2	14	.	.	2	2	1	.	1	4	3	4	24	5	2	42	21																														
12	2	3	3	55	69	13	31.	39	17	16	13	1	13	.	1	1	6	.	18	29	16	28	.	.	3	2	.	2	1	2	1	13	2	14	8	1	44	21																													
	39	21	21	1480	110	58	6.	125	176	162	148	46	51	1	9	55	55	60	158	56	21	97	17	.	88	49	44	25	7	12	60	93	49	175	87	44	362	26																													

Konventionelle Stationen

I XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm. P	07	13	19	Mittel M		
ZUERICH-UETLIBERG		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845												Jahr 1990			47 21 N 08 29 E 814					H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/n ₁ n ₂ (10m)				
01		- 05	16	09	04	29	32	38	- 19	23	100	25.	- 71	03.	44	46	45	75	68	69	71	- 16	32		54	58	58	56
02		43	69	62	55	70	85	75	29	63	162	25.	- 19	12.	59	66	60	73	68	64	68	- 13	32		57	63	60	60
03		37	75	74	58	56	94	37	29	35	202	22.	- 48	04.	60	65	61	75	66	61	68	- 8	30		68	65	62	65
04		30	68	64	50	- 10	87	- 11	23	- 05	168	30.	- 13	09.	63	65	63	84	68	70	76	5	32		82	85	77	81
05		100	165	157	133	- 28	178	- 27	88	- 18	217	22.	36	29.	106	109	101	86	59	58	70	- 1	27		58	55	67	60
06		113	154	153	133	- 02	176	- 05	97	- 01	270	26+	50	10.	122	122	119	91	73	72	80	5	34		83	69	77	76
07		132	200	195	167	14	217	23	120	01	293	28.	70	11.	127	138	120	84	60	56	68	- 7	32		52	51	51	51
08		147	199	197	175	26	220	30	133	16	290	05.	75	08.	132	135	125	80	60	56	67	- 9	33		49	44	56	49
09		96	139	133	119	00	155	- 01	88	- 02	205	04.	50	28.	104	102	99	87	65	66	74	- 5	41		73	65	68	68
10		86	119	105	100	35	131	36	77	30	223	15.	- 06	23.	95	104	97	84	75	76	79	- 5	40		77	68	70	71
11		18	31	25	23	06	44	02	10	11	129	17.	- 26	30.	64	65	65	91	86	88	89	1	47		95	86	83	88
12		- 25	- 09	- 15	- 18	- 10	00	- 16	- 33	- 06	81	30.	- 81	08.	47	50	48	90	85	86	87	2	37		95	82	87	88
		64	102	97	83	18	118	20	54	15	293	07.	- 81	12.	85	89	84	83	69	69	75	- 4	27		70	66	68	68

Konventionelle Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q																Windvorstellung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kl)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. K	Tag Y	Neu SH	* * *				☉	☾	☼	☽	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀	☿	♂	♀

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaximum der Windstärke
Force du vent, moyennes et maximums journaliers

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	55	71	92	84	85	60	90	51	52	74	136	83
2	64	102	42	76	35	98	49	20	27	41	133	68
3	90	113	61	75	62	82	55	10	61	49	83	93
4	83	106	63	62	66	103	60	26	68	29	78	30
5	123	72	65	62	30	76	122	49	40	53	53	40
6	64	78	149	80	35	48	72	74	83	54	51	100
7	52	91	132	62	64	111	94	18	83	34	91	74
8	59	129	100	27	65	60	117	37	59	21	41	62
9	60	70	133	59	65	84	104	34	65	33	24	79
10	105	99	147	59	48	59	58	30	63	80	55	56
11	73	130	69	83	73	47	63	17	30	75	75	40
12	73	109	89	51	80	44	100	61	37	88	28	112
13	93	103	62	70	66	36	19	63	69	73	74	85
14	67	104	51	80	66	27	28	59	46	58	77	100
15	124	41	48	90	61	42	74	60	28	95	53	31
16	90	44	10	89	66	40	88	68	66	74	24	124
17	120	30	70	83	79	63	70	63	81	67	160	56
18	67	40	58	82	29	73	21	75	59	40	142	57
19	99	50	53	82	25	70	22	73	96	40	135	41
20	140	53	98	77	34	98	17	113	125	40	77	69
21	65	69	140	76	42	63	26	65	166	43	48	143
22	67	71	90	74	35	94	39	37	136	99	31	54
23	89	86	47	79	43	94	67	41	81	77	78	39
24	143	94	68	80	57	85	54	59	87	17	44	2
25	108	93	67	70	32	39	39	29	95	32	90	41
26	133	122	56	62	28	49	41	35	62	40	39	87
27	100	82	74	97	38	89	42	26	42	64	61	114
28	105	81	46	60	27	77	38	37	95	81	22	100
29	85	96	96	72	16	68	25	45	103	99	23	145
30	96	96	96	87	44	68	37	45	68	134	21	106
31	82	92	92	20	20	44	67	67	127	127	88	88
MIT	89	84	79	73	49	68	57	48	72	62	68	75

JAHRESMITTEL : 69

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	86	164	300	164	159	178	295	124	113	280	250	179
2	116	278	150	162	141	317	172	114	95	112	250	138
3	136	409	160	223	105	278	280	71	184	152	180	241
4	127	298	160	167	135	306	232	109	270	193	190	137
5	242	112	150	161	113	198	461	164	210	139	150	291
6	234	192	339	186	119	205	283	245	268	130	90	140
7	116	183	257	142	141	264	278	98	283	152	152	138
8	92	368	222	90	152	305	261	116	220	89	159	249
9	120	216	315	105	181	280	262	103	156	131	97	360
10	166	315	340	209	164	205	221	124	210	138	162	234
11	147	354	163	301	189	190	150	89	184	163	255	194
12	164	332	236	161	201	151	202	141	131	237	111	294
13	165	397	128	132	203	112	98	190	183	260	171	200
14	154	420	128	180	183	124	100	214	129	219	261	172
15	211	366	104	312	183	129	160	208	102	263	283	163
16	189	133	86	170	190	134	197	193	143	220	206	208
17	223	99	141	125	165	188	224	251	253	234	323	151
18	130	90	162	128	118	171	124	212	214	132	373	159
19	255	120	111	103	121	187	92	228	344	144	360	210
20	296	95	211	138	114	259	71	292	295	201	322	219
21	127	131	254	144	196	204	73	303	437	236	263	369
22	122	123	211	109	139	281	129	113	365	232	179	206
23	163	154	199	139	116	226	172	130	292	214	236	125
24	430	201	214	136	162	244	152	170	385	98	227	71
25	386	345	250	134	181	147	112	122	243	130	428	130
26	475	430	152	150	95	166	112	117	172	222	216	353
27	268	580	212	260	98	290	144	102	163	212	166	395
28	389	360	114	185	143	209	138	101	178	287	104	273
29	202	162	120	100	309	108	109	223	502	127	422	342
30	201	188	136	130	229	113	124	219	493	200	322	342
31	150	160	106	114	198	394	286	286	286	286	286	286
MAX	475	580	340	312	203	317	461	303	437	502	428	422

JAHRESMAXIMUM : 580

ZUERICH-SMA

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	11	74	8	33	15	22	23	14	33	54	25
2	9	20	37	15	32	34	10	25	18	17	39	12
3	13	38	13	28	37	23	17	22	11	7	32	23
4	11	14	10	18	26	23	16	12	15	11	37	11
5	9	7	14	31	13	16	39	14	12	10	22	19
6	13	7	26	28	15	19	40	18	18	11	21	27
7	8	16	15	18	16	23	21	19	36	15	22	15
8	9	63	18	33	11	37	21	24	23	22	15	13
9	9	16	57	27	16	17	24	17	23	18	12	15
10	8	16	46	20	14	28	27	8	15	5	9	21
11	8	44	9	34	13	19	32	14	21	8	18	14
12	7	58	14	16	10	17	31	12	34	21	13	38
13	7	70	21	11	10	13	19	19	21	8	10	30
14	5	108	12	29	14	14	33	17	9	12	25	16
15	8	103	16	36	13	17	13	18	13	16	42	16
16	8	10	15	28	12	16	14	25	28	10	17	22
17	14	8	11	20	14	14	19	22	12	59	11	11
18	12	8	9	19	13	17	26	16	18	11	89	9
19	16	13	9	18	15	13	21	13	28	15	70	19
20	12	8	20	22	18	17	23	33	22	21	74	21
21	8	11	33	12	14	17	19	36	75	34	25	36
22	8	25	23	15	12	19	19	18	66	42	22	9
23	10	6	18	30	17	12	24	26	16	10	17	6
24	83	6	17	21	15	13	24	10	37	9	12	8
25	65	25	32	20	18	16	18	18	26	17	24	11
26	77	97	17	13	32	19	28	9	18	15	11	36
27	25	117	15	36	25	20	15	12	18	20	12	66
28	27	94	13	22	18	15	22	11	16	14	21	21
29	10	14	40	28	16	18	11	14	43	15	50	50
30	24	26	35	14	16	15	17	11	68	12	37	37
31	9	21	11	14	22	33	33	17	17	17	17	17
MIT	17	36	22	23	18	19	22	18	23	19	28	22

JAHRESMITTEL : 22

ZUERICH-SMA

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	31	70	323	62	135	104	100	104	54	172	187	110
2	45	133	158	82	112	163	54	91	62	76	257	43
3	56	310	58	152	121	113	113	83	60	42	118	101
4	37	122	51	77	109	100	59	67	226	109	109	50
5	41	48	61	94	77	91	174	81	60	58	113	91
6	50	62	120	97	66	65	155	112	105	67	66	85
7	37	78	109	71	90	94	99	69	146	84	72	47
8	39	279	102	106	86	198	80	101	133	87	47	66
9	54	79	178	97	129	119	111	81	81	75	44	109
10	38	100	137	79	138	123	96	57	69	39	50	91
11	38	175	61	207	67	76	114	61	91	49	67	69
12	37	188	68	103	67	60	97	86	110	125	61	184
13	34	271	72	55	218	93	72	188	68	52	40	102
14	28	314	70	134	63	64	100	110	47	76	138	82
15	40	366	74	178	80	87	80	98	84	48	193	87
16	42	86	52	144	126	66	90	115	88	49	67	80
17	90	41	40	121	79	79	102	105	125	126	181	71
18	84	49	54	70	99	80	93	91	82	128	237	44
19	56	83	54	62	75	94	90	74	112	75	215	113
20	58	52	106	110	93	124	80	128	105	89	243	79
21	41	87	154	64	74	118	69	145	269	104	174	147
22	44	115	152	84	78	123	77	77	212	124	70	67
23	142	38	83	102	71	65	103	99	101	52	86	51
24	250	36	68	79	75	68	92	46	155	46	64	37
25	254	168	122	134	79	66	74	83	143	81	96	43
26	231	577	85	121	107	83	84	39	69	106	72	142
27	153	441	79	150	129	187	77	62	72	88	67	211
28	143	316	44	89	163	74	107	61	51	72	78	134
29	44	77	77	113	110	231	93	78	64	288	67	267
30	126		107	111	69	160	93	107	96	323	81	173
31	57		83		74		51	100		189		129
MAX	254	441	323	207	218	231	174	188	269	323	297	267

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaximum der Windstärke
Force du vent, moyennes et maximums journaliers

LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	28	99	153	39	72	59	97	122	59	90	96	183
2	70	131	103	66	53	99	40	63	96	22	117	211
3	79	168	102	82	52	55	90	32	38	86	83	140
4	28	56	82	43	46	78	40	30	52	92	82	108
5	39	93	57	61	52	40	133	45	59	72	74	122
6	24	140	64	77	41	55	76	80	65	59	122	145
7	40	96	59	37	45	90	53	62	101	67	62	113
8	53	120	125	31	36	111	53	93	54	91	24	95
9	109	43	84	33	57	95	80	65	43	73	77	77
10	58	135	58	66	79	59	86	23	27	39	86	108
11	21	149	67	89	67	75	152	32	67	50	83	99
12	34	161	65	42	48	42	46	60	70	70	48	127
13	30	162	56	45	72	41	26	74	39	80	29	103
14	60	213	73	74	45	42	40	68	62	64	96	213
15	45	184	59	117	48	36	50	56	45	100	95	119
16	45	114	23	71	47	23	41	85	32	75	88	137
17	88	58	31	68	37	46	52	68	79	66	95	43
18	73	105	44	62	34	57	71	43	37	37	119	18
19	76	77	32	39	31	93	59	31	72	38	106	9
20	57	59	63	56	42	104	55	97	93	54	125	44
21	22	87	87	35	65	79	62	79	124	62	60	4
22	34	91	79	41	36	97	54	66	119	53	59	58
23	113	73	50	73	32	76	34	59	108	54	70	70
24	161	45	57	59	48	52	33	60	95	45	143	58
25	156	101	93	45	56	35	35	63	63	74	99	85
26	170	172	82	50	80	47	37	44	33	106	100	133
27	129	233	93	54	83	75	40	34	23	86	143	162
28	114	186	59	48	86	26	47	23	38	154	134	90
29	76	112	99	56	82	43	70	94	166	31	135	58
30	122	113	58	42	97	55	74	135	125	90	105	105
31	168	26	49	72	64	114	112	112	112	112	112	112
MIT	75	120	73	59	53	66	59	60	67	76	88	104

JAHRESMITTEL : 75

LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	95	226	343	99	231	149	215	240	198	186	212	344
2	159	338	198	136	169	195	85	144	218	127	283	324
3	268	361	194	178	170	122	224	89	118	166	198	297
4	113	134	170	135	164	149	142	100	155	182	156	212
5	83	160	167	146	135	104	309	116	121	182	150	301
6	89	234	112	171	114	94	174	147	144	178	210	247
7	118	170	158	99	98	191	137	175	193	175	113	299
8	167	249	264	100	128	281	110	201	152	243	79	191
9	221	145	165	90	123	214	178	195	146	185	133	268
10	110	303	143	147	180	134	190	77	92	89	144	195
11	76	321	139	182	127	163	273	83	229	107	144	221
12	87	370	137	99	98	97	224	179	227	143	150	251
13	83	326	143	175	168	120	121	149	118	211	102	206
14	123	347	230	180	107	90	121	178	153	132	191	333
15	100	370	221	250	195	107	111	120	115	195	226	288
16	119	280	68	137	100	76	90	196	104	274	160	255
17	162	159	88	160	114	118	107	257	169	246	182	104
18	209	176	97	191	110	100	186	106	94	117	219	71
19	229	202	92	119	103	183	211	98	142	124	254	53
20	117	137	122	150	133	219	144	163	164	149	260	86
21	53	172	157	166	120	202	140	151	205	154	172	68
22	82	193	167	97	99	254	103	185	238	116	125	136
23	318	155	135	143	94	144	89	228	236	111	193	130
24	325	120	145	114	123	99	96	156	311	105	232	95
25	393	207	190	111	129	122	117	109	134	156	183	264
26	372	382	168	91	150	155	159	112	100	257	196	267
27	275	523	228	115	220	285	116	84	82	190	291	277
28	325	378	171	133	219	119	109	92	133	319	302	217
29	255	268	209	144	242	235	160	220	456	119	244	244
30	295	322	193	82	274	121	149	270	318	226	205	205
31	320	97	141	167	169	240	206	206	206	206	206	206
MAX	393	523	343	250	231	285	309	257	311	456	302	344

JAHRESMAXIMUM : 523

GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	9	18	40	9	21	27	32	34	26	32	28	103
2	6	19	33	11	13	38	19	14	33	8	43	56
3	12	33	48	17	13	18	25	13	18	9	30	37
4	9	8	12	19	12	24	17	10	12	19	16	24
5	10	7	6	21	21	13	38	9	15	27	11	52
6	7	17	9	27	17	10	21	24	19	9	36	67
7	10	26	8	11	15	20	16	42	28	7	24	12
8	6	42	32	42	12	30	15	50	28	61	10	10
9	7	9	16	34	20	33	28	16	13	26	11	11
10	8	31	12	38	29	19	34	10	19	7	6	40
11	10	49	7	16	17	19	71	11	41	7	7	26
12	10	57	9	14	15	11	22	21	37	12	11	29
13	10	41	10	28	28	16	12	29	11	7	4	24
14	9	52	20	20	11	15	14	14	19	7	16	84
15	12	52	24	32	14	12	12	10	16	7	22	43
16	6	16	8	17	10	11	13	29	12	6	11	53
17	13	10	9	18	16	20	19	22	17	16	21	14
18	30	12	12	17	14	17	54	11	12	8	38	7
19	15	17	6	14	13	29	25	10	20	9	44	13
20	9	7	10	32	16	25	19	31	32	22	50	11
21	7	10	12	27	16	32	12	23	48	34	17	19
22	6	11	16	17	18	39	11	39	44	35	20	7
23	21	6	30	19	16	31	18	19	35	10	24	5
24	63	7	14	16	14	14	13	13	24	6	11	5
25	63	38	30	16	33	15	14	14	10	12	22	28
26	55	72	60	14	31	17	13	12	10	10	7	47
27	23	81	67	11	39	22	11	16	16	27	33	52
28	16	53	16	32	31	15	19	14	11	49	41	21
29	9	44	42	37	17	17	17	15	22	56	13	56
30	25	25	21	10	21	14	23	26	52	60	22	22
31	8	17	10	23	24	32	13	13	13	13	13	13
MIT	16	29	21	22	19	21	22	20	22	20	23	32

JAHRESMITTEL : 22

GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	67	145	41	72	106	152	143	104	105	106	218
2	29	117	116	61	58	105	87	66	123	50	161	171
3	45	210	117	119	59	63	86	78	70	46	90	173
4	38	55	59	78	60	74	73	52	89	72	65	107
5	37	32	44	80	108	60	153	53	87	122	47	185
6	40	91	39	91	135	61	88	85	95	64	121	149
7	46	86	45	48	77	84	70	142	99	36	70	66
8	44	113	93	107	81	124	72	129	98	171	73	58
9	34	54	74	97	106	127	100	83	73	106	41	59
10	36	191	62	128	125	60	121	66	82	44	27	113
11	38	136	46	74	76	82	160	63	145	42	31	110
12	57	143	37	62	88	44	94	114	133	71	60	113
13	46	102	61	111	119	80	55	125	58	36	37	131
14	38	128	93	85	71	62	69	58	115	45	73	191
15	36	147	79	122	76	85	51	62	71	48	118	139
16	30	93	45	83	60	58	85	112	65	29	70	118
17	72	38	52	115	143	134	83	94	113	115	75	83
18	130	72	55	119	104	79	146	53	62	41	107	71
19	87	88	48	61	75	122	84	55	93	43	94	72
20	37	31	51	166	154	138	77	127	115	88	154	33
21	34	59	85	87	101	118	65	110	139	79	61	47
22	27	55	89	87	129	108	57	116	111	91	90	52
23	108	31	111	79	135	98	74	79	108	67	76	35
24	191	29	74	82	74	81	56	73	93	41	42	24
25	181	143	168	70	108	72	62	77	59	79	88	132
26	165	209	148	91	97	139	83	61	48	63	39	149
27	83	255	160	50	118	155	54	73	90	103	131	131
28	129	182	90	104	121	66	98	61	62	139	155	70
29	59		123	124	115	147	118	92	88	262	58	131
30	99		107	73	82	128	71	101	103	207	144	90
31	39		74		57		101	143		103		69
MAX	191	255	168	128	154	155	160	143	145	262	161	218

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaximum der Windstärke
Force du vent, moyennes et maximums journaliers

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMITTEL												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	27	63	20	21	24	55	22	51	27	19	30
2	9	21	31	27	18	31	43	23	41	25	21	8
3	7	30	19	28	15	42	29	21	20	16	22	11
4	11	17	11	49	19	38	31	22	26	27	25	22
5	12	12	4	31	15	27	40	14	27	31	18	39
6	7	16	6	18	23	34	48	27	29	12	16	12
7	4	14	8	32	18	35	31	43	38	26	13	10
8	5	22	6	40	24	32	14	30	26	45	10	13
9	7	29	25	26	21	35	41	27	34	20	10	36
10	5	32	19	28	19	31	55	20	38	19	5	35
11	5	31	6	25	31	35	48	16	34	12	16	10
12	5	24	13	28	33	23	37	15	23	32	21	21
13	7	23	9	16	20	34	33	15	25	32	11	25
14	7	7	30	35	26	24	29	19	19	12	15	17
15	7	48	11	36	28	28	29	18	21	22	23	13
16	4	12	8	28	18	29	24	28	33	14	11	9
17	17	9	16	14	21	26	36	44	28	17	20	8
18	28	6	12	39	21	25	43	28	33	20	32	11
19	8	6	6	36	25	25	31	18	20	15	29	13
20	12	8	15	19	18	29	26	22	38	33	26	24
21	9	9	7	18	28	32	23	48	24	25	44	7
22	7	10	6	26	21	45	24	34	20	17	31	6
23	12	9	35	20	20	43	34	28	28	14	42	7
24	30	9	12	16	16	31	34	29	30	16	18	3
25	24	13	47	19	29	25	28	27	32	31	24	10
26	29	17	39	23	40	21	30	25	30	27	20	30
27	23	49	37	21	25	24	20	18	34	27	14	34
28	66	49	29	23	27	17	13	16	22	33	12	19
29	16	43	17	21	27	28	17	24	32	13	14	10
30	19	23	21	21	30	18	21	25	37	32	10	10
31	26	14	18	27	41	46	6					6
MIT	14	20	20	26	23	30	32	25	29	25	20	17
JAHRESMITTEL	23											

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMAXIMA												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	33	80	261	108	125	107	142	96	105	93	75	94
2	61	81	176	132	90	118	100	106	94	86	93	48
3	55	109	108	140	88	97	206	99	77	92	100	38
4	79	103	61	94	104	110	78	93	141	108	112	109
5	84	66	57	84	78	103	163	106	101	76	85	172
6	54	94	56	96	134	86	121	110	98	78	66	55
7	37	84	46	84	97	111	91	102	149	71	56	36
8	49	144	57	84	128	107	85	105	92	112	54	49
9	48	152	143	79	89	153	131	93	103	88	62	146
10	49	112	137	80	102	113	120	98	146	90	49	115
11	35	97	37	127	102	102	118	85	99	71	75	58
12	59	97	92	103	103	77	114	83	90	189	61	103
13	66	162	62	46	80	98	112	127	99	114	75	74
14	61	48	99	108	86	113	114	154	88	67	118	70
15	43	287	57	143	101	82	114	90	64	122	155	62
16	31	120	46	98	98	102	109	104	100	74	50	60
17	88	47	87	59	108	111	111	155	190	92	104	40
18	97	34	68	109	81	85	115	101	135	89	123	47
19	58	49	49	81	134	102	115	90	93	90	102	64
20	96	42	83	118	102	140	99	150	118	91	101	82
21	60	83	40	127	93	108	96	169	101	78	125	58
22	68	45	74	110	91	120	114	84	138	81	93	60
23	76	67	110	78	93	91	134	112	104	85	131	41
24	121	69	65	72	80	103	123	104	175	91	76	27
25	130	67	188	78	90	89	130	105	105	81	108	56
26	121	126	92	87	110	119	146	127	105	94	78	89
27	83	353	96	124	161	118	101	125	106	93	58	189
28	186	310	79	83	138	93	97	81	96	112	41	183
29	96	85	94	90	128	112	110	92	113	70	51	10
30	71	79	108	115	128	125	80	119	165	147	80	80
31	111	67	107	101	103	120	43					
MAX	186	353	261	143	161	153	206	169	190	189	155	189
JAHRESMAXIMUM	353											

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMITTEL												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	16	11	55	19	18	18	24	18	16	13	24	53
2	16	8	45	10	16	17	21	19	22	14	17	18
3	17	12	52	7	18	22	17	23	18	11	14	16
4	17	12	16	23	17	11	31	24	18	13	25	20
5	16	13	15	14	20	19	18	19	28	18	24	58
6	14	11	13	10	23	29	15	23	16	20	23	23
7	16	11	16	9	17	18	22	26	20	10	18	16
8	19	10	12	27	16	24	16	22	33	39	18	17
9	18	39	13	15	19	23	17	23	19	17	19	21
10	16	10	21	48	18	31	38	21	18	18	15	14
11	15	17	17	35	17	18	33	21	41	15	13	17
12	15	14	11	50	16	13	22	18	21	13	16	18
13	14	20	8	20	14	25	20	19	18	13	17	33
14	14	43	13	10	16	21	18	18	17	13	11	18
15	13	71	17	14	16	19	19	21	13	10	22	16
16	10	35	19	40	17	22	18	17	19	8	22	17
17	9	19	24	29	15	18	18	33	19	11	12	15
18	11	10	12	22	21	14	29	21	27	12	12	14
19	13	11	14	31	11	13	21	21	16	13	18	17
20	12	9	13	14	9	14	22	18	16	11	11	17
21	11	9	15	25	11	19	19	38	18	11	8	15
22	10	15	14	12	12	12	21	28	19	15	44	14
23	9	8	24	10	15	13	18	21	12	16	37	13
24	9	11	11	13	24	21	17	21	30	16	13	13
25	9	16	43	20	30	16	23	16	16	11	14	10
26	11	11	43	16	21	14	23	18	18	13	14	10
27	14	25	28	22	16	16	22	18	20	17	15	13
28	10	40	21	28	22	19	20	15	19	16	14	19
29	7	17	25	28	13	18	15	15	11	16	15	10
30	10	24	20	20	14	17	16	9	26	45	10	10
31	11	16	20	19	24	12	7					
MIT	13	19	21	21	18	18	22	21	20	15	19	18
JAHRESMITTEL	19											

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMAXIMA												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	37	72	242	87	83	72	181	90	54	47	119	191
2	45	39	158	60	73	72	92	68	79	52	56	42
3	69	49	187	28	88	98	79	84	59	53	46	41
4	57	38	55	91	89	48	136	112	62	75	101	104
5	38	36	50	84	83	84	70	77	104	85	138	186
6	40	36	44	65	138	129	123	78	82	52	57	122
7	40	42	99	40	70	115	147	116	117	43	43	43
8	62	59	78	129	78	116	67	87	119	204	44	83
9	38	153	131	56	82	153	65	84	58	57	62	37
10	38	48	158	192	73	147	221	79	66	59	45	46
11	37	86	107	160	189	80	173	66	128	45	47	46
12	34	60	79	157	76	73	71	113	71	60	48	113
13	33	75	48	88	92	145	70	82	70	113	43	165
14	34	160	68	45	64	104	74	102	68	44	38	92
15	32	258	88	139	102	125	72	77	66	41	180	42

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaximum der Windstärke
Force du vent, moyennes et maximums journaliers

NEUCHÂTEL

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMITTEL												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	11	52	8	41	15	34	43	21	28	39	53
2	11	27	30	10	29	37	16	31	28	11	43	40
3	14	32	24	27	44	26	17	23	18	8	32	40
4	11	14	11	21	26	34	17	11	22	22	34	15
5	12	7	8	36	11	22	41	12	23	22	27	37
6	13	6	20	41	17	22	42	40	28	13	43	57
7	12	19	14	22	13	31	26	33	41	18	20	15
8	10	48	14	46	11	31	23	43	21	36	14	18
9	9	14	42	38	17	34	33	25	26	22	11	16
10	9	35	32	18	26	26	47	12	22	9	11	46
11	10	56	9	38	17	27	57	13	35	7	15	21
12	8	61	9	16	20	14	49	15	51	12	21	47
13	8	59	11	7	12	10	17	24	17	9	10	32
14	11	71	13	31	15	15	33	17	13	10	33	56
15	9	65	38	44	16	15	17	19	16	8	31	30
16	7	22	11	29	17	10	10	38	25	10	16	68
17	6	10	9	21	14	14	23	35	26	15	45	44
18	16	8	10	21	17	12	45	20	28	13	54	11
19	16	15	9	17	12	13	32	13	28	19	49	21
20	19	5	9	29	20	21	35	41	58	22	66	14
21	6	9	27	19	20	21	10	37	65	50	22	45
22	6	19	31	20	12	29	13	28	58	36	20	13
23	15	4	25	20	13	32	22	39	40	11	27	8
24	73	4	22	23	16	10	23	12	42	10	22	10
25	79	26	40	14	30	15	15	17	30	17	27	16
26	61	84	28	13	51	10	17	15	11	22	16	60
27	29	87	25	20	53	13	13	17	21	33	24	58
28	21	70	15	19	25	15	16	12	11	60	31	24
29	11	36	58	40	14	22	13	10	60	23	48	38
30	26	52	40	18	16	16	20	16	10	53	25	38
31	9	30	14	30	33	35	35	35	35	35	21	21
MIT	18	32	23	26	22	20	26	24	28	23	28	33
JAHRESMITTEL	25											

NEUCHÂTEL

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMAXIMA												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	37	74	246	35	135	102	159	132	84	106	157	158
2	39	119	131	58	121	129	93	124	110	40	147	116
3	58	229	106	145	118	100	110	92	100	33	91	117
4	44	82	41	117	112	123	87	46	130	195	95	51
5	43	42	32	108	46	96	189	59	107	87	103	151
6	82	35	120	119	89	73	134	155	152	61	131	144
7	48	83	104	85	104	106	122	154	145	153	68	76
8	35	168	87	112	82	132	102	138	84	114	56	76
9	32	107	121	106	166	156	147	104	110	118	39	87
10	44	210	137	65	176	86	172	44	133	34	48	158
11	37	259	30	153	132	88	169	62	112	31	64	85
12	35	164	58	77	104	67	132	95	131	92	68	168
13	34	159	99	36	103	52	78	158	81	50	38	120
14	36	172	73	134	104	70	119	95	67	55	108	188
15	44	245	106	158	131	97	103	94	53	47	143	101
16	28	95	57	148	110	96	76	202	81	61	55	177
17	30	48	38	115	102	105	193	171	167	140	119	207
18	70	29	41	90	104	103	120	117	121	67	138	43
19	68	78	38	82	89	131	117	42	123	67	171	159
20	67	25	65	92	131	98	93	201	156	124	184	50
21	30	60	114	129	99	144	47	140	174	133	98	133
22	28	98	175	170	83	159	92	103	158	109	72	60
23	136	24	130	78	69	140	143	108	128	66	91	37
24	273	22	125	158	85	93	107	60	164	36	81	43
25	233	152	230	113	144	61	66	103	102	76	112	192
26	220	254	163	87	130	53	80	62	65	88	78	218
27	142	281	117	83	148	112	68	79	103	116	80	212
28	177	202	60	100	116	107	149	65	42	191	97	164
29	40	107	158	107	215	125	48	54	237	78	143	143
30	101	162	130	91	225	74	115	54	279	150	122	122
31	35	98	51	126	158	150	109	150	109	109	109	109
MAX	273	281	246	170	176	225	198	202	174	279	184	218
JAHRESMAXIMUM	281											

SION

WINDGESCHWINDIGKEIT TAGESMITTEL												DM/SEC
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	19	18	47	29	26	25	51	28	25	15	9	10
2	17	16	34	27	26	14	38	25	24	15	11	15
3	18	23	13	35	28	34	28	21	7	16	13	14
4	16	15	17	38	28	16	31	25	26	23	22	13
5	16	21	21	22	16	18	18	22	44	16	15	13
6	16	24	17	18	18	41	46	16	33	17	14	15
7	18	20	16	22	34	12	28	37	32	23	16	16
8	19	16	15	40	24	30	21	32	23	30	13	16
9	18	19	21	36	18	45	33	29	23	15	15	29
10	17	17	29	40	30	27	47	26	29	17	11	15
11	19	18	20	31	22	29	28	26	34	18	7	7
12	17	8	14	45	25	21	27	21	24	18	10	16
13	17	18	20	22	29	31	27	23	16	13	16	16
14	16	41	9	37	21	31	25	19	23	18	12	17
15	18	40	23	19	29	19	24	27	8	20	11	15
16	19	18	18	30	27	27	19	29	21	17	15	17
17	17	14	19	30	25	26	34	52	21	17	10	18
18	17	21	23	44	19	23	37	24	25	16	32	23
19	22	15	19	19	20	19	28	23	19	14	17	14
20	16	21	15	36	24	34	29	25	32	9	11	14
21	20	27	14	28	25	23	25	39	28	19	21	16
22	20	22	17	23	26	14	25	29	10	16	19	15
23	19	18	36	27	18	40	28	22	10	15	18	17
24	21	19	28	22	16	30	29	22	33	19	21	9
25	18	20	57	26	25	27	28	19	18	15	19	15
26	18	28	30	25	35	22	26	17	23	24	14	14
27	15	77	31	23	24	17	20	12	18	16	16	16
28	23	44	32	28	24	14	27	18	17	16	11	15
29	19	27	29	21	16	24	14	17	10	15	16	16
30	16	27	26	31	27	25	23	14	34	12	13	13
31	24	25	26	23	42	12	14	14	14	14	14	14
MIT	18	24	24	29	25	29	29	25	23	18	15	15
JAHRESMITTEL	22											

SION

WINDGESCHWINDIGKEIT												DM/SEC
TAGESMAXIMA	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	49	75	146	138	113	108	168	126	149	75	67	42
2	55	54	141	143	99	80	137	111	121	116	43	39
3	57	107	56	155	131	129	114	124	60	57	100	48
4	63	47	44	131	107	77	129	127	137	125	105	42
5	45	51	72	126	94	97	127	85	131	86	100	47
6	53	65	68	88	167	135	149	97	140	60	55	38
7	57	72	45	64	125	65	111	133	145	115	50	45
8	49	86	58	131	103	142	105	129	124	148	48	48
9	68	82	103	113	100	180	133	141	115	57	46	154
10	50	81	134	137	150	115	154	109	151	58	47	95
11	52	100	77	124	104	129	134	121	137	51	38	54
12	50	75	42	137	115	97	128	76	109	95	39	86
13	45	130	80	111	153	118	131	132	57	94	44	86
14	59	100	37	158	126	129	131	139	114	55	53	51
15	62	155	106	131	130	90	117	127	43	148	53	44
16	47	127	77	101	150	129	79	132	121	65	43	44
17	62	38	72	143	98	128	132	173	156	82	40	44
18	48	43	129	159	122	141	147	128	119	62	145	55
19	61	44	87	93	100	131	128	105	92	64	91	39
20	59	46	75	193	124	182	136	102	128	43	46	56
21	52	100	44	132	108	131	117	144	109	71	117	48
22	45	50	106	132	119	85	113	133	45	51	79	49
23	55	42	135	90	87	155	109	107	52	146	60	49
24	122	50	122	109	87	136	127	108	131	85	58	43
25	62	77	166	112	101	111	123	161	102	77	103	53
26	104	173	100	100	142	129	138	79	102	163	43	55
27	43	278	113	97	170	204	93	50	108	91	84	93
28	133	221	130	108	125	104	130	135	68	71	36	51
29	52	158	120	91	136	110	78	63	57	40	66	46
30	54	131	118	119	188	113	118	47	152	45	46	64
31	120	121			107		112	157		79		48
MAX	133	278	166	193	170	204	168	173	156	163	145	154
JAHRESMAXIMUM	278											

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5cm über Boden
Minimums et maximums journaliers à 5cm de hauteur

GUETTINGEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-33	-29	-9	1	39	48	99	143	77	108	-10	-68
2	-37	-27	-3	66	106	107	132	62	104	-18	-93	
3	-32	-45	-50	0	46	108	105	115	114	83	-6	-2
4	-35	-42	-64	-21	25	108	102	105	129	74	10	-5
5	-53	-60	-56	-19	44	86	101	120	85	44	0	-43
6	2	-66	-54	35	64	89	71	143	59	32	-42	-76
7	-13	-60	-28	34	63	98	66	97	75	39	-33	-97
8	-20	-6	-49	31	81	78	129	60	48	-2	-40	-99
9	-26	-53	38	10	66	62	133	62	50	-12	-37	-60
10	-40	-77	9	14	68	76	81	78	33	-8	0	-39
11	-49	-43	-4	24	93	85	64	101	52	0	58	-66
12	-42	-18	-2	-8	57	83	84	104	45	38	-8	-24
13	-37	3	-10	-22	94	91	86	116	33	69	13	-21
14	-43	62	43	6	117	65	99	116	41	61	55	-27
15	-68	3	10	-17	109	89	79	134	66	62	46	-16
16	-33	-28	2	3	79	76	106	124	33	90	26	-27
17	-37	-5	-6	0	99	81	111	103	17	75	63	-14
18	-34	-4	-7	24	86	100	88	63	42	62	57	-13
19	-29	2	-11	-8	73	88	80	118	32	60	38	-3
20	-63	-9	-6	-15	99	123	91	105	95	101	28	-21
21	-37	-13	33	2	95	87	100	115	92	73	32	-14
22	-32	-11	26	6	92	113	123	72	123	-36	2	-3
23	-43	-10	-4	46	119	103	97	55	111	-31	-59	11
24	-7	-17	-16	59	98	77	81	76	46	-5	-44	-3
25	5	-27	-4	39	63	102	78	110	33	11	-24	-14
26	-27	41	-21	16	56	113	77	136	20	21	-47	-39
27	-35	2	-10	23	42	139	90	134	30	20	-41	-3
28	-27	3	-13	13	28	136	120	127	29	-9	19	-52
29	-7	18	-7	19	134	146	124	21	58	15	4	
30	-27	5	4	12	136	163	124	76	10	-27	57	
31	-45	-9		26		157	106		54		52	
MIT	-33	-19	-9	9	67	95	100	107	60	40	1	-26
JAHRESMITTEL					33							

GUETTINGEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-4	104	79	213	275	284	261	340	262	257	117	28
2	-8	67	52	226	290	182	274	368	285	258	125	49
3	13	111	90	175	282	230	183	384	164	241	77	30
4	7	125	101	154	303	175	262	392	288	144	94	44
5	9	108	100	146	319	243	179	383	249	212	62	29
6	25	58	157	112	291	178	207	253	264	215	81	13
7	19	102	159	73	325	190	233	292	129	221	80	37
8	11	135	198	79	266	225	220	356	199	139	41	-7
9	5	97	166	84	273	205	316	384	266	183	61	12
10	-6	58	135	157	291	195	246	408	257	192	102	3
11	-10	59	206	97	151	246	281	407	253	189	108	4
12	-9	53	193	142	251	151	306	427	256	238	119	3
13	-12	61	204	184	221	154	340	440	249	260	114	3
14	-4	81	101	153	247	258	311	356	286	251	97	2
15	9	111	130	103	271	260	333	369	258	246	83	3
16	74	36	178	150	276	270	350	372	240	204	127	-9
17	97	84	142	201	289	292	323	293	236	258	156	2
18	45	132	190	112	272	275	300	303	193	239	135	3
19	8	161	200	125	283	321	315	300	280	177	115	4
20	34	186	123	175	292	301	338	319	223	157	155	5
21	91	164	220	223	215	275	373	270	206	162	55	4
22	30	175	250	247	293	179	375	298	195	131	38	30
23	19	120	173	138	292	217	352	345	211	128	60	47
24	101	159	183	157	210	294	336	344	194	177	68	26
25	96	180	107	163	150	325	348	337	243	171	67	36
26	90	145	71	203	217	350	363	296	225	162	89	68
27	91	94	49	167	237	331	371	298	219	134	28	75
28	104	91	48	208	246	286	398	317	219	160	39	79
29	45	117	233	218	335	382	335	230	101	37	94	
30	129	153	257	258	358	364	329	174	119	50	128	
31	90	206		263		333	173		93		74	
MIT	38	109	143	162	260	253	309	338	232	187	86	30
JAHRESMITTEL					179							

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-133	20	1	29	25	25	133	136	104	125	21	-61
2	-131	-28	-46	41	41	69	103	137	89	104	3	-97
3	-113	-29	-40	31	36	83	104	121	92	103	2	-74
4	-130	-43	-52	25	25	102	83	108	105	82	6	-81
5	-127	-36	-25	18	61	97	76	103	80	47	1	-87
6	-79	-46	-38	-6	34	83	76	130	45	32	-34	-128
7	-115	-62	-33	43	20	84	61	95	75	41	-50	-130
8	-131	-9	4	29	77	71	99	55	36	7	-55	-99
9	-126	-52	30	36	52	58	88	38	22	1	-71	-4
10	-138	-63	3	-24	73	65	89	52	70	-1	-38	-86
11	-124	-41	-2	-33	89	81	67	57	51	13	18	-75
12	-138	-18	6	14	48	72	65	87	34	77	5	-69
13	-122	-9	6	-7	27	75	78	133	24	117	-28	-48
14	-126	2	12	30	98	62	94	133	60	91	47	-57
15	-131	6	19	15	94	65	92	116	88	126	-2	-70
16	-40	-4	-11	-18	81	51	83	92	75	134	8	-110
17	-69	-2	25	-25	100	66	95	60	53	118	25	-143
18	-92	-22	26	24	77	94	66	45	48	72	38	-113
19	-82	14	19	-14	71	83	50	86	49	58	-3	-52
20	-103	-8	-3	-12	115	117	57	86	56	50	19	-72
21	-47	-2	67	-3	121	113	84	117	81	61	20	-57
22	-57	-13	58	14	77	111	99	70	60	27	1	-11
23	-52	8	14	18	62	88	116	60	122	17	1	-25
24	-1	10	2	46	102	67	106	75	44	12	1	-68
25	-9	4	16	46	50	103	77	96	24	31	12	-68
26	-57	-13	12	45	68	123	83	116	37	43	-16	4
27	-32	6	4	23	40	134	102	92	45	35	-22	-4
28	20	3	1	9	127	117	121	29	18	18	-3	-18
29	0	26	-14	3	119	123	117	28	72	-36	-18	
30	-24	-1	-1	-2	132	158	115	78	15	-24	-31	
31	3	-12		7		146	105		11		-37	
MIT	-81	-15	3	12	57	87	93	95	60	56	-5	-64
JAHRESMITTEL					25							

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	45	138	81	244	271	301	232	299	223	259	140	-1
2	66	113	17	207	292	246	238	325	246	231	106	2
3	76	151	70	179	277	252	233	315	170	240	65	33
4	82	151	109	155	267	208	210	317	224	147	66	13
5	69	184	152	122	298	216	288	342	214	193	27	9
6	51	206	174	147	275	212	226	238	256	224	82	-14
7	77	164	198	82	271	203	223	220	143	185	81	-7
8	62	169	191	110	259	183	194	246	177	152	91	34
9	58	128	136	125	271	194	287	265	219	178	67	70
10	35	105	168	146	266	146	209	298	211	184	138	5
11	66	90	245	54	211	233	238	314	201	233	135	17
12	60	56	154	152	246	151	258	300	213	254	140	-15
13	84	2	236	207	276	172	283	355	218	209	130	19
14	72	20	159	171	255	239	281	281	259	252	88	-3
15	77	41	201	146	260	196	286	281	189	263	77	6
16	93	18	221	187	286	246	308	304	220	192	114	-4
17	111	89	219	218	291	279	282	158	232	233	167	-28
18	67	122	225	119	224	272	261	252	173	180	165	0
19	86	168	234	107	259	304	265	286	260	214	136	27
20	61	195	220	224	294	290	274	316	201	139	157	19
21	142	198	243	212	204	256	300	207	201	191	106	21
22	129	201	270	201	278	189	310	263	213	195	35	69
23	147	229	172	147	285	204	279	279	164	207	15	72
24	133	219	206	218	186	260	257	315	193	196	24	63
25	148	217	99	192	164	285	272	323	188	203	28	69
26	87	187	83	215	224	308	289	275	177	203	58	47
27	104	84	74	165	235	316	308	277	186	92	19	47
28	130	22	137	172	241	238	337	300	203	155	25	43
29	122		142	226	228	305	314	318	222	124	30	92
30	89		195	244	248	331	263	331	221	160	12	110
31	147		207		267		261	186		124		81
MIT	90	131	169	170	255	241	267	283	207	194	84	29

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5cm über Boden
Minimums et maximums journaliers à 5cm de hauteur

GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-17	0	-13	-26	43	52	100	135	31	118	30	-16
2	-46	-14	-21	-3	49	46	98	149	58	93	56	-72
3	-45	-35	-46	24	64	47	97	150	68	80	34	-70
4	-34	-42	-71	-17	44	121	73	131	82	42	11	-30
5	-76	-59	-72	-23	46	111	127	117	85	27	-19	-63
6	-84	-62	-68	56	72	107	65	124	55	27	-24	-25
7	-65	-11	-61	56	57	124	48	75	105	57	-31	-88
8	-42	10	-39	45	52	90	146	88	53	77	-19	-104
9	-62	-46	-4	43	62	75	127	62	43	17	25	-3
10	-14	-43	-25	-33	54	53	106	69	48	-2	45	-10
11	-17	-20	-28	-36	96	16	119	81	64	28	53	-87
12	-18	2	-3	5	59	115	83	114	81	52	10	-91
13	-19	11	-5	26	60	58	97	132	54	102	22	-30
14	-34	75	60	-26	55	43	117	139	80	76	69	-7
15	-24	18	6	-24	111	62	128	129	111	72	-3	-24
16	-44	6	2	-28	102	56	115	115	100	129	-28	-18
17	-68	15	-15	-24	81	65	141	67	82	87	26	-40
18	-59	-11	-4	-5	107	111	134	43	76	83	70	-59
19	-72	11	-13	-22	80	92	106	76	56	71	62	-74
20	-76	-16	0	40	68	102	90	103	89	119	72	-95
21	-74	-11	26	-5	86	98	98	104	117	120	38	-56
22	-77	-8	13	-20	61	125	122	63	104	93	4	-30
23	-84	-18	9	-11	88	109	138	89	132	74	-34	-8
24	50	-19	-13	-15	131	98	124	93	34	70	-37	11
25	46	-25	-26	32	75	98	97	136	22	25	-5	-15
26	-14	80	19	3	51	121	87	156	47	18	-29	-4
27	-10	34	-10	21	37	158	128	143	53	22	-34	11
28	-4	33	-6	21	21	148	135	126	31	25	27	-28
29	-24	-8	-3	25	32	153	152	122	35	86	16	26
30	-23	-5	23	25	140	162	121	129	58	0	21	
31	-46	-10			27	152	48		73		20	
MIT	-38	-5	-14	4	64	92	113	106	71	65	14	-34

JAHRESMITTEL : 37

GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	98	110	224	259	274	241	315	248	220	113	23
2	45	105	103	230	272	182	272	337	270	269	122	45
3	24	145	91	102	279	239	183	348	294	262	81	30
4	8	127	121	163	284	180	252	352	323	159	94	42
5	25	129	144	123	276	164	207	366	206	191	88	53
6	43	152	180	69	274	232	209	273	297	233	78	30
7	28	139	185	131	253	204	266	251	200	197	68	16
8	29	134	170	92	280	224	311	268	242	157	96	28
9	61	138	177	94	261	205	293	292	254	177	58	11
10	7	67	204	143	257	203	242	314	271	211	69	3
11	8	84	214	131	256	238	242	338	257	220	106	28
12	4	65	176	117	264	155	278	354	240	235	132	5
13	11	75	211	217	258	244	312	322	260	269	99	15
14	8	88	155	141	267	251	324	288	308	247	94	15
15	21	108	176	113	273	248	343	319	283	231	100	25
16	126	80	199	175	294	276	336	311	283	171	124	-5
17	132	173	217	171	314	295	316	255	279	214	150	-4
18	69	196	214	174	255	270	374	308	276	209	123	12
19	71	167	207	168	239	320	289	324	298	163	102	13
20	73	178	147	173	252	183	306	352	285	165	125	29
21	108	149	234	193	244	265	334	293	177	172	68	8
22	110	170	259	204	252	203	359	273	225	134	45	69
23	100	187	177	132	275	243	333	298	183	113	45	39
24	106	191	207	187	249	298	318	359	211	186	55	31
25	108	199	136	205	222	306	313	235	227	117	33	53
26	87	109	108	199	227	339	333	262	234	104	79	72
27	126	103	120	207	231	325	346	315	227	156	40	100
28	113	88	63	229	238	298	347	348	215	133	47	57
29	26	125	226	220	311	310	346	262	160	68	114	
30	106	153	245	229	315	301	277	251	147	75	94	
31	95	184		273		318	189		121		79	
MIT	61	130	167	166	259	250	294	306	256	185	86	36

JAHRESMITTEL : 183

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-127	-32	8	5	19	26	107	135	44	114	0	-106
2	-128	-40	-39	-15	37	65	93	132	43	63	-9	-120
3	-127	-39	-76	-7	36	51	101	139	63	45	7	-113
4	-134	-42	-82	-25	25	101	75	125	64	51	-19	-112
5	-132	-56	-69	-38	51	88	94	103	109	18	-51	-114
6	-121	-54	-65	25	45	81	81	152	40	9	-69	-134
7	-108	-39	-56	59	28	107	48	129	66	7	-88	-142
8	-122	-23	-47	55	98	96	118	94	15	-2	-93	-125
9	-138	-58	1	44	73	29	102	69	12	-15	-83	-32
10	-132	-51	-25	-15	83	17	60	80	28	-20	-10	-15
11	-128	-37	-25	-29	72	0	38	75	34	-10	-1	-79
12	-138	-10	-15	7	44	107	66	101	19	37	-39	-27
13	-135	-7	-19	-8	26	57	95	127	32	48	-55	-25
14	-140	13	8	-35	88	40	108	145	34	37	18	-135
15	-115	38	1	-38	81	59	108	114	102	50	-29	-156
16	-78	1	-27	-19	72	38	102	94	66	97	-38	-159
17	-92	-11	-23	-25	63	47	107	89	48	68	-5	-174
18	-115	-33	-22	-27	83	90	99	48	42	34	9	-124
19	-88	-30	-25	-32	71	84	80	61	30	9	-21	-104
20	-99	-27	-20	-22	59	114	78	84	66	59	24	-114
21	-95	-6	33	-31	75	63	92	85	53	22	41	-82
22	-87	-12	13	-20	54	105	112	48	56	5	0	-99
23	-104	-22	12	17	86	86	106	59	120	5	-11	-104
24	2	-25	-2	13	94	73	108	79	18	11	-63	-102
25	-35	-22	-5	24	54	84	83	137	-3	-5	-29	-86
26	-27	29	-49	30	39	118	72	141	16	-14	-59	-21
27	-37	39	-63	7	30	129	85	135	16	-17	-77	-5
28	-26	39	-17	6	14	130	107	106	-1	-15	-82	-71
29	-25	-14	11	-3	113	147	98	9	45	-94	-43	
30	-45	-44	13	-1	129	157	94	57	57	-83	-59	
31	-22	-41			6	150	55		64		-49	
MIT	-93	-18	-26	-3	52	78	96	101	43	28	-93	-91

JAHRESMITTEL : 11

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	62	139	124	277	284	326	235	302	258	242	148	79
2	60	61	90	247	297	173	261	315	264	268	146	65
3	64	126	123	205	286	260	208	322	244	253	159	78
4	66	133	130	179	284	222	256	314	279	149	127	51
5	69	139	171	172	305	237	249	327	265	219	109	111
6	75	156	185	130	290	235	239	215	256	223	136	54
7	109	159	202	106	258	218	244	256	200	227	114	46
8	80	89	207	134	276	247	300	233	259	193	122	76
9	82	146	162	135	273	249	317	264	229	193	137	56
10	83	67	205	170	289	232	276	288	257	218	112	22
11	94	87	242	135	297	274	274	291	245	240	109	51
12	85	2	161	172	285	156	293	329	241	189	173	7
13	98	24	238	222	284	282	314	305	260	243	170	9
14	80	66	109	102	298	281	315	259	275	257	71	18
15	94	86	221	85	296	265	331	272	258	226	100	6
16	131	41	233	189	315	299	354	303	274	197	129	6
17	111	125	238	190	319	318	313	233	266	254	183	5
18	90	153	233	115	304	259	290	274	253	229	177	-11
19	104	129	231	180	258	354	292	298	272	237	183	31
20	112	195	199	199	297	258	302	334	265	147	133	21
21	135	191	210	209	274	299	321	293	182	225	109	23
22	137	202	268	193	305	161	339	268	176	219	44	68
23	119	230	204	142	315	259	324	292	177	156	33	70
24	97	208	224	225	260	312	292	314	208	210	73	24
25	89	211	122	221	247	330	306	296	213	136	105	50
26	58	126	148	231	251	355	329	279	218	191	116	55
27	74	122	135	218	276	305	332	287	228	194	104	31
28	91	70	131	255	292	313	338	327	218	197	89	62
29	101	176	255	255	286	364	306	309	254	67	83	65
30	108	200	263	245	371	293	298	183	193	92	34	34
31	140	223	300	306	236	97	28					
MIT	93	124	185	185	284	274	295	289	239	204	119	42

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

WYNAU

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-37	-23	2	-7	27	12	91	137	52	133	4	-79											
2	-67	-22	-15	0	36	91	83	128	49	105	1	-81											
3	-44	4	-56	0	46	91	103	112	108	115	33	-2											
4	-33	-36	-72	-7	32	98	99	94	107	72	4	-37											
5	-30	-57	-71	-17	33	95	98	99	71	44	-11	-64											
6	-9	-70	-58	37	63	68	55	122	33	46	-45	-77											
7	-10	-39	-37	50	69	105	36	71	82	49	-46	-99											
8	-20	-2	-48	33	69	86	131	50	44	14	-21	-54											
9	-33	-49	42	22	54	60	117	33	47	-8	-33	-37											
10	-42	-59	5	9	40	75	64	44	39	31	4	-15											
11	-40	-12	-10	9	72	85	59	65	53	52	58	-95											
12	-44	3	5	37	49	86	48	86	54	70	20	-24											
13	-45	4	2	25	39	87	69	101	23	87	25	1											
14	-49	60	64	-18	118	67	85	142	46	79	57	-41											
15	-61	0	54	-21	81	62	78	132	84	61	54	-51											
16	-18	-2	10	-11	61	56	82	112	66	105	15	-40											
17	-34	22	7	-23	69	58	123	64	61	116	49	-48											
18	-16	12	4	18	71	94	92	52	54	71	65	-132											
19	-16	10	-8	-26	61	91	65	78	45	72	55	-48											
20	-13	-7	-2	-31	97	123	64	94	60	106	54	-87											
21	-14	-9	38	-16	85	82	69	58	108	90	28	-48											
22	-14	4	5	-8	81	104	93	44	122	-2	1	0											
23	-23	2	-1	22	91	75	108	54	106	35	-15	4											
24	-13	-13	-6	47	69	97	88	65	22	27	-16	-3											
25	17	-18	-24	60	75	84	60	126	16	30	-4	-41											
26	-12	64	-27	38	12	89	61	130	37	50	-17	-9											
27	-24	22	-17	20	-14	156	77	122	27	7	-2	-2											
28	-29	20	11	12	-22	129	111	111	20	15	15	-54											
29	0	-13	-7	-5	127	158	103	35	71	10	-10	-10											
30	-27	27	-5	-22	134	146	102	77	28	-58	-10	-10											
31	-34	-1	-1	-1	151	95	65	65	65	31	31	31											
MIT	-27	-7	-6	8	50	88	89	91	58	60	9	-40											
JAHRESMITTEL	31																						

WYNAU

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMAXIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-9	108	81	230	262	312	233	315	233	224	106	10											
2	0	77	38	216	284	180	261	336	263	242	112	49											
3	-16	115	97	128	256	238	151	327	174	242	75	28											
4	-17	135	110	155	258	150	260	347	260	143	97	48											
5	25	118	135	119	286	207	189	350	246	189	76	64											
6	36	117	136	65	269	198	193	267	253	214	78	11											
7	21	139	172	83	240	163	211	226	134	175	63	-28											
8	-3	126	177	68	261	179	263	279	236	164	23	6											
9	-7	134	143	67	271	142	297	289	236	170	52	-3											
10	-22	49	146	151	259	189	260	333	244	190	62	-5											
11	-10	59	252	115	221	260	292	344	225	218	83	3											
12	-12	40	194	148	248	206	281	351	233	219	107	4											
13	-5	59	199	193	243	164	314	344	244	257	79	2											
14	-10	84	137	84	268	267	309	279	278	252	94	2											
15	1	101	114	96	269	274	329	282	245	230	85	2											
16	55	24	197	142	285	289	352	292	241	204	127	-15											
17	63	131	182	127	283	284	339	248	261	229	156	-10											
18	38	152	205	130	273	251	287	270	232	240	116	-24											
19	3	160	203	128	287	309	308	303	253	200	95	13											
20	38	193	105	167	271	206	318	308	226	130	155	-5											
21	72	161	207	201	248	263	365	250	154	139	56	7											
22	43	166	228	209	281	147	370	268	204	88	35	31											
23	23	181	185	67	303	254	340	299	196	127	28	20											
24	81	190	191	205	239	311	323	333	192	207	56	9											
25	99	189	114	193	182	317	322	263	183	114	27	16											
26	88	114	95	168	229	343	347	249	213	108	68	57											
27	100	112	57	129	240	308	350	279	216	117	26	92											
28	81	93	61	218	265	311	392	321	218	143	26	33											
29	36	116	116	224	248	348	330	311	232	118	38	53											
30	95	118	118	232	268	328	287	321	182	146	30	79											
31	84	166	300	310	168	91	64																
MIT	31	119	146	149	261	247	295	295	223	178	74	18											
JAHRESMITTEL	170																						

STABIO

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-131	30	-31	-25	3	26	148	147	92	67	-7	-104											
2	-130	1	12	-8	30	32	134	138	88	51	-16	-112											
3	-124	-11	-90	70	54	28	80	137	89	61	-28	-101											
4	-120	-46	-114	23	43	139	67	147	79	109	-49	-95											
5	-138	-80	-119	57	25	123	81	130	77	51	-69	-102											
6	-138	-106	-91	60	24	86	80	113	81	51	-67	-123											
7	-137	-87	-85	28	21	57	55	155	99	103	-73	-125											
8	-138	-60	-54	6	3	43	105	131	51	9	-84	-65											
9	-133	-80	-14	39	7	24	112	99	50	12	-79	-15											
10	-132	-89	-7	-33	16	4	136	102	51	-5	-64	5											
11	-138	1	-38	-41	67	19	67	85	80	7	-39	-59											
12	-141	-72	-26	-25	58	42	71	113	21	58	-33	-74											
13	-142	-60	-2	31	116	30	90	145	61	82	-49	-52											
14	-138	13	-5	49	83	65	107	138	55	61	-35	-93											
15	-128	-14	-15	17	60	68	129	130	85	70	-39	-101											
16	-82	-67	-26	-24	74	55	133	139	86	138	-36	-115											
17	-100	-73	-13	-30	68	83	112	87	80	110	-32	-108											
18	-97	-76	-2	-21	83	89	98	70	35	88	-48	-83											
19	-143	-60	-25	-23	94	71	81	67	35	73	-34	-108											
20	-95	-58	-37	51	130	139	86	85	62	110	-29	-115											
21	-105	-59	27	25	98	88	102	89	48	65	66	-105											
22	-97	-43	6	21	96	107	121	49	41	45	86	-97											
23	-104	-67	31	-16	86	125	140	54	115	36	-3	-95											
24	-67	-68	48	-17	100	102	106	65	47	-1	-25	-93											
25	-71	-46	57	-25	46	132	89	82	39	-7	1	-57											
26	-83	5	9	-6	39	144	118	131	66	75	-3	-53											
27	-107	39	-44	-22	36	126	84	124	57	-2	-57	-68											
28	12	-8	3	-6	14	142	89	109	49	-18	-60	-79											
29	21	-48	-12	0	129	124	108	48	61	-80	-83	0											
30	-6	-51	22	41	136	120	107	43	-4	-86	0												
31	21	-39		26		120	97		0		7												
MIT	-100	-43	-25	4	53	82	103	109	64	51	-36	-80											
JAHRESMITTEL : 15																							

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5cm über Boden
Minimums et maximums journaliers à 5cm de hauteur

LA CHAUX-DE-FONDS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-124	-39	-49	-57	33	-22	21	99	14	114	8	-44
2	-117	-66	-41	-39	25	26	26	129	35	45	-28	-52
3	-119	-83	-171	-14	2	34	67	96	62	48	-10	-28
4	-131	-63	-186	-60	-2	-3	44	70	46	-23	-9	-41
5	-115	-86	-203	-38	-4	14	82	70	32	-23	-126	-40
6	-112	-75	-146	0	15	45	-16	56	12	5	-147	-148
7	-103	-29	-57	24	10	77	-25	21	59	90	-123	-166
8	-110	8	-47	-2	10	43	92	22	30	-10	-135	-128
9	-117	-82	21	-8	-19	-12	98	17	27	-41	-132	-40
10	-143	-76	4	-61	-15	10	7	28	6	-42	19	-54
11	-125	-54	-38	-44	31	-3	-16	61	20	-32	40	-56
12	-138	-32	-23	-2	-29	47	32	75	36	28	-47	-47
13	-134	-22	-15	20	-4	15	15	104	46	46	-67	-19
14	-152	0	30	-47	73	-7	39	115	41	36	55	-16
15	-127	-14	-46	-33	16	21	30	115	56	39	2	-14
16	-40	-38	-59	-55	11	4	29	111	28	98	-43	-15
17	-59	-20	-72	-34	4	8	82	33	36	66	47	-17
18	-110	-30	-39	-17	21	21	42	9	31	20	30	-51
19	-134	-24	-42	-28	6	21	-9	54	25	35	12	-109
20	-103	-40	-37	-52	-4	55	1	86	43	58	1	-115
21	-87	-56	12	-46	14	30	59	21	61	11	0	-66
22	-96	-20	-10	-66	-19	75	39	6	94	-14	-7	-1
23	-101	-42	-57	0	9	34	38	63	81	-13	-14	-57
24	0	-47	-81	-16	63	51	65	67	7	1	-28	-87
25	2	-43	-22	-4	-19	29	33	108	6	-17	-17	-68
26	-28	24	-39	-15	-27	56	65	119	-1	-24	-48	-19
27	-33	-13	-45	-28	-40	110	84	93	-4	-10	-70	-21
28	-2	-7	-40	-14	-49	64	106	77	-16	25	-6	-70
29	-24	-43	-33	-54	54	135	84	9	38	-8	15	18
30	-28	1	-9	-87	101	127	111	98	-10	-15	14	14
31	-29	-31	-53			101	58		37			
MIT	-88	-38	-51	-26	-3	33	48	70	34	18	-29	-50

JAHRESMITTEL : -7

LA CHAUX-DE-FONDS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	78	8	43	218	248	276	192	276	186	136	42	-8
2	56	27	18	199	247	137	226	319	206	215	36	-2
3	110	101	21	65	281	236	118	320	201	231	20	0
4	94	113	95	127	273	152	217	315	207	119	15	1
5	53	140	88	145	258	210	141	304	169	162	11	-2
6	43	139	93	101	251	137	152	183	194	221	46	-12
7	88	104	111	143	187	124	229	180	102	156	58	47
8	97	89	132	37	260	119	245	222	148	73	84	30
9	99	107	96	76	228	88	274	250	196	201	127	0
10	88	80	71	152	217	146	239	283	190	233	55	-40
11	100	22	252	57	195	205	242	289	174	243	63	-35
12	107	2	150	44	214	127	293	297	187	250	126	-18
13	98	0	221	141	214	149	329	276	209	226	119	-16
14	97	48	73	47	242	191	315	197	224	236	66	-13
15	59	61	162	78	244	219	327	213	204	238	60	-13
16	82	31	235	108	250	214	311	197	204	146	125	-13
17	58	97	218	68	258	252	311	182	183	210	73	-13
18	20	153	202	108	217	187	282	211	154	179	64	-16
19	100	170	187	116	220	251	306	253	197	192	44	-10
20	61	200	98	153	270	136	342	241	155	105	100	-15
21	143	143	194	109	220	214	360	173	105	157	10	0
22	111	206	219	154	272	133	379	210	141	154	1	42
23	114	176	181	29	259	189	358	251	136	123	0	60
24	53	210	188	142	225	242	265	290	118	180	1	16
25	60	177	97	167	263	279	262	206	115	82	0	44
26	37	63	50	169	281	298	271	189	168	97	1	16
27	73	53	62	120	262	275	293	242	162	86	1	30
28	74	41	19	235	277	259	334	253	186	116	0	37
29	-1	34	225	268	273	263	245	235	102	-2	75	75
30	1	126	237	303	284	256	222	182	94	0	67	67
31	2	192		301		283	130		66		42	
MIT	73	99	127	126	249	200	271	239	175	162	45	9

JAHRESMITTEL : 148

FAHY

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-93	-14	-22	-13	79	35	86	117	35	133	42	-84
2	-72	-9	-57	-10	77	99	78	163	49	81	-1	-89
3	-71	-29	-82	14	82	88	119	91	68	1	1	-30
4	-81	-53	-78	-58	50	70	56	90	79	2	2	-54
5	-83	-54	-85	0	37	40	106	147	57	-9	-14	-44
6	-29	-79	-41	13	76	87	53	64	53	55	-16	-66
7	-63	-20	-17	23	73	101	46	71	73	78	-38	-90
8	-72	20	-37	16	50	77	129	64	46	12	-39	-99
9	-85	-64	57	0	59	50	125	54	62	-4	-37	-26
10	-111	-52	12	-18	49	65	33	73	57	-15	42	-38
11	-112	-6	-8	-7	50	42	34	85	81	7	70	-88
12	-113	-1	11	22	7	89	73	107	69	74	-9	-33
13	-71	0	14	42	25	73	94	122	61	107	-36	-21
14	-108	62	63	-20	98	68	128	123	55	87	66	-42
15	-64	-1	36	-9	85	76	107	121	82	88	48	-41
16	10	-18	-15	-8	73	75	136	130	60	125	-9	-64
17	7	18	-14	-6	51	76	122	47	67	95	73	-48
18	-65	1	-1	1	96	71	96	40	43	60	53	-47
19	-84	18	1	-37	70	63	79	73	42	81	40	-69
20	-79	-7	28	-68	63	98	101	118	79	90	33	-81
21	18	-6	75	-18	78	90	110	42	87	61	21	-26
22	-61	23	34	-38	50	92	152	34	118	20	0	9
23	-72	4	-23	45	85	93	114	83	106	8	-70	-29
24	30	34	-52	13	98	98	97	92	51	54	-72	-50
25	37	-2	-22	44	62	92	88	152	6	14	3	-28
26	3	36	-27	9	35	122	96	123	16	6	-30	-2
27	-15	7	1	35	12	147	86	128	34	20	-41	-9
28	-2	13	-45	27	3	133	132	116	23	55	-3	-29
29	-48	-19	4	-6	122	169	110	24	53	-1	48	48
30	-58	23	40	-7	123	134	142	100	50	-30	58	58
31	-16	39	16			126	65		54		49	
MIT	-52	-6	-8	1	54	83	99	97	60	52	2	-37

JAHRESMITTEL : 29

FAHY

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

PAGESMAXIMA												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	84	92	82	204	237	279	204	324	208	163	91	-32
2	52	81	3	195	251	173	239	344	267	190	61	19
3	-21	164	53	103	238	202	144	347	286	250	54	22
4	36	119	89	125	230	194	224	358	284	147	51	32
5	52	155	120	121	261	192	173	376	224	172	90	29
6	47	149	136	57	243	182	155	274	262	208	40	-4
7	56	130	149	68	225	163	194	276	140	166	55	17
8	75	136	163	31	235	129	223	275	221	133	66	53
9	72	107	142	31	223	110	252	290	217	158	86	-4
10	21	67	97	141	230	166	197	339	219	203	89	-19
11	42	60	218	113	184	221	226	336	187	232	84	-15
12	82	46	158	72	211	181	257	361	201	218	129	0
13	82	77	182	145	199	167	284	351	222	235	115	2
14	83	81	104	80	230	225	276	248	243	244	87	-13
15	90	87	139	109	256	241	300	275	204	240	85	-8
16	127	24	203	150	244	239	301	256	204	160	120	-32
17	67	117	195	93	244	269	300	257	234	227	96	-22
18	49	172	184	144	246	202	242	274	203	190	96	-2
19	55	165	183	156	219	299	260	318	235	183	71	6
20	93	194	144	152	234	157	281	314	203	116	125	-9
21	104	155	216	168	213	230	325	244	144	135	48	11
22	85	156	244	175	255	182	331	264	169	94	23	39
23	86	194	171	124	254	211	315	288	141	143	2	32
24	62	214	166	127	149	250	283	354	155	180	74	32
25	102	208	122	150	197	273	286	300	146	100	23	41
26	49	99	84	173	187	314	310	275	184	124	90	46
27	112	86	64	173	206	299	325	292	168	103	41	51
28	82	75	4	176	211	274	353	313	180	161	12	52
29	89		46	190	187	309	304	315	233	120	10	118
30	85		100	208	217	295	304	281	213	118	12	110
31	128		166		240		316	151		86		78
MIT	72	122	133	132	224	221	264	299	207	168	68	21

Anhang Nr.1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz

Legende zu den Monatsübersichten (Seite 1/4 bis 1/15 oben)

Die Abweichungen und Prozentzahlen beziehen sich auf folgenden Perioden: Temperatur und Niederschlag 1901–1960, Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1931–1960.

Erläuterungen zum Witterungskalender (Seite 1/4 bis 1/15 links unten)

1. *Witterungslage* (Charakteristisches Gepräge eines einheitlichen, meist mehrtägigen Zeitabschnittes im Alpengebiet).

Spalte $\overline{W}$ (Witterungscharakter):

+	antizyklonale Witterung (meist geringe Bewölkung, trocken)
–	zyklonale Witterung (meist starke Bewölkung, Niederschläge)
kein Zeichen	indifferente Witterung (mässig bewölktes, bzw. veränderliches Wetter)

Spalte $\overline{DD}$ (horizontales Druckgefälle); Geostrophische Windrichtung, entsprechend dem Druckgefälle in der Boden- bzw. Höhenwetterkarte:

Grosse Buchstaben	Die Angaben beziehen sich auf die Bodenwetterkarte, vgl. untenstehendes Schema der Wetterlagen: D
Kleine Buchstaben	Die Angaben beziehen sich auf die 500 mbar-Höhenwetterkarte, vgl. untenstehendes Schema der Wetterlagen: d

Spalte $\overline{B}$ (Richtungs- oder Stärkeunterschiede zwischen Boden- und Höhenströmung, d.h. Vergleich des Druckgefälles am Boden mit demjenigen in der Höhe):

Zeichen:

=	 gleiche Richtung des Druckgefälles (Gleichstromlage)
–	 Linksdrehung des Windes mit der Höhe (gegen den Uhrzeiger, Kaltluftzufuhr)
+	 Rechtsdrehung des Windes mit der Höhe (mit dem Uhrzeiger, Warmluftzufuhr)
/	 entgegengesetzte Richtung beider Druckgefälle (Gegenstromlage)
b	 Druckgefälle nur in der Bodenwetterkarte, in der Höhe windschwach (Bodenstromlage)
h	 Druckgefälle nur in der Höhenwetterkarte, am Boden windschwach (Höhenstromlage)
(	 Tiefdruckwirbel oder Trog (Rinne mit über 90 Grad Richtungsänderung) über das Gebiet hinwegziehend
X	 Zone mit starker horizontaler oder vertikaler Windscherung (Sattel bzw. Frontalzone) über das Gebiet hinwegziehend
)	 Hochdruckzentrum oder Rücken (Richtungsänderung über 90 Grad) über das Gebiet hinwegziehend
kein Zeichen	windschwache Lage am Boden und in der Höhe (Schwachstrom- oder Flachdrucklage)

Spalte * (charakteristische Tage): Der Stern bedeutet, dass der betreffende Tag die Witterungslage in charakteristischer Ausprägung, wiedergibt (Zentrallage).

2. Wetterlage der Einzeltage im Alpengebiet

Strömung (Anströmrichtung) 13.00 h im 1000 mbar- und 500-mbar-Niveau im Umkreis von 2 Breitengraden d.h. in einem Gebiet von etwa 225 km Radius um den Zentralpunkt 46° 30' n.B., 9° ö.L., im Rheinwaldgebiet sowie Luftdruckunterschied Nordseite-Südseite der Alpen zwischen den Punkten 47° 30' und 45° 30' n.B. auf dem 9. östlichen Längengrad.

W: Wetter- charakter	+ antizyklonales (schönes) Wetter — zyklonales (schlechtes) Wetter kein Zeichen indifferentes (veränderliches) Wetter									
D: geostrophischer Wind in der Bodenwetter- karte	1 Nordost NE	2 Ost E	3 Südost SE	4 Süd S	5 Südwest SW	6 West W	7 Nordwest NW	8 Nord N	9 uneinheitlich (Wirbel) L X H Tief Sattel Hoch	0 schwach (flach) F < 5 mbar
Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mbar										
d: Strömungs- richtung im 500 mbar- Niveau (etwa 5 500 m)	1 ne	2 e	3 se	4 s	5 sw	6 w	7 nw	8 n'	9 l x h	0 f ≤ 15 kt
Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kt)										
f: Windgeschwin- digkeit im 500 mbar- Niveau	1 10–19	2 20–29	3 30–39	4 40–49	5 50–59	6 60–69	7 70–79	8 80–89	9 ≥ 90	0 0–9
Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)										
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d gegebene- nen Richtung	+ Die Richtung ist etwas im Sinne des Uhrzeigers gedreht — Die Richtung ist etwas gegen den Uhrzeiger gedreht kein Zeichen Die Richtung liegt in der Mitte des 45°-Sektors								D bzw. d = 9: Hoch + Tief — Sattel kein Zeichen	
G: Luftdruckunter- schied Nordseite —Südseite der Alpen auf 1000 mbar	1 —10,5 tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)	2 —7,5	3 —4,5	4 —1,5	5 1,5 ausgeglichene Druckverteilung	6 4,5	7 7,5	8 10,5 höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)	9	
B: Unterschiede zwischen Boden- und Höhenströmung	Gleiche Zeichengebung wie bei der Witterungslage (vgl. oben: B)									
RR: Wärmegehalt der Luft	Relative Topographie 1000–500 mbar in geopotentiellen Dekametern – 500 (grosse bzw. kleine Werte der relativen Topographie entsprechen hoher bzw. tiefer Mitteltemperatur der Schicht zwischen Meeresniveau und etwa 5500 m). 1 Dekameter Änderung von RR entspricht etwa 1/2 °C Temperaturänderung in dieser Luftsäule. Die Gradienten der Temperatur werden durch RR nicht erfasst, jedoch kann das horizontale Temperaturgefälle aus der Angabe von B entnommen werden.									
T: Quartil- einteilung von RR	Angabe, ob der RR-Wert in bezug auf die Jahreszeit zu hoch ist: +; warmes Wetter, Grenze 75% aller Fälle = oberes Quartil normal ist: (kein Zeichen, Grenzen 25–75% aller Fälle) zu tief ist: —; kaltes Wetter, Grenze 25% aller Fälle = unteres Quartil									
hh: Höhenlage der 500 mbar- Fläche	In geopotentiellen Dekametern – 500 (analog RR). Die Differenz von hh und RR entspricht der Höhenlage der 1000 mbar-Fläche (Bodenwetterkarte) in geopotentiellen Dekametern.									

In der Zeile „Mittel“ sind links die Mittelwerte der Windgeschwindigkeit f in Knoten, rechts diejenigen der relativen und absoluten Topographie in Dekametern minus 500 angegeben.

3. Fronten und Luftmassen auf der Alpennordseite (Raum Zürich)

Spalte AA (Art der Front):

- W Warmfront
- K Kaltfront
- O Okklusion
- WK Warmfront, dann Kaltfront am gleichen Halbtage

Spalte I (Intensität der Front):

- 0 schwach oder allmählicher Luftmassenwechsel
- 1 mässig
- 2 stark

Als mässig wird eine Kaltfront oder Okklusion bezeichnet, die einen Gebietsniederschlag (Mittelland/Voralpen) von 3–9 mm pro Tag und/oder einen Temperaturfall von 2 Grad erzeugt; als stark bei 10 mm oder mehr Niederschlag und 3 Grad oder mehr Abkühlung. Bei einer Warmfront genügt messbarer Niederschlag für die Bezeichnung mässig.

Bei zwei durchziehenden Fronten am gleichen Halbtage wird die Intensität der stärkeren Front angegeben.

Linke

Spalten AA1: Frontdurchgang während *erster Tageshälfte* (00–12 h)

Rechte

Spalten AA1: Frontdurchgang während *zweiter Tageshälfte* (12–24 h)

Spalten LM (Luftmasse zur Mittagszeit):

- A Arktische Polarluft
- MP maritime Polarluft (evtl. erwärmt, gealtert)
- CP kontinentale Polarluft (oder über Land modifizierte MP)
- MT maritime Tropikluft (evtl. abgekühlt, gealtert)
- CT kontinentale Tropikluft (evtl. durch Föhn modifizierte MT)

Bezeichnung nach SCHERHAG

P a	
mP	mPt
c P	c Pt
mT	mTp
c T	c Tp

Januar 1990

Zusammenfassung: Der beherrschende Hochdruckeinfluss über Mittel- und Südeuropa brachte den Berglagen im Januar 1990 einen hohen Sonnenschein- und Wärmeüberschuss. Die fast durchwegs überdurchschnittlichen täglichen Temperaturen oberhalb etwa 1300m ü.M. führten im Jura und in den Alpen zu einem Wärmeüberschuss von 3 bis 4 Grad. Auch die Niederungen verzeichneten im Monatsmittel mehrheitlich positive Abweichungen von 1 bis 2 Grad, obschon diese Gebiete vom 1. bis zum 14. Januar in der kalten Grundsicht und teilweise auch unter Hochnebel lagen. Nördlich der Alpen hat die zweite, ausgesprochen milde Monathälfte das Defizit der ersten mehr als ausgeglichen. Im Tessin und im Zentralwallis (spez. Rhonetal) liegen die Werte um den vieljährigen Durchschnitt.

Beim Niederschlag hinterliess der Januar ein beträchtliches Defizit, ausgenommen in der Südschweiz. Am 6. Januar löste ein von Deutschland zur Adria ziehender Kaltlufttropfen in der Nordostschweiz und in Graubünden leichten Schneefall aus.

Vom 14. an streiften mehrere Tiefdruckausläufer die Alpennordseite, doch fielen wiederum nur geringe Mengen. Erst am 24. und an den darauffolgenden Tagen brachte eine kräftige West- bis Südwestströmung grössere Niederschlagsmengen, vor allem in der Südschweiz. Der Jura, das Mittelland und das Wallis erhielten bis zum Monatsende rund 50, die vom Südföhn betroffenen Gebiete der Zentral- und Ostalpen nur 15 bis 30 Prozent der mittleren Januarmenge. Teils normale, teils leicht überdurchschnittliche Niederschlagssummen gab es nur im Tessin und in den Bündner Südtälern.

Ausser den Berglagen war auch der Juranordfuss sehr sonnig. Basel registrierte den höchsten Januarwert an Sonnenstunden seit 1886. Etwas kleiner, aber noch deutlich übernormal, war die Besonnung im Tessin und im westlichen Mittelland. Zu Defiziten dagegen kam es im nördlichen Teil des Kantons Thurgau, im Kanton Schaffhausen sowie entlang dem Jurasüdfuss, von Neuenburg bis Aarau und Brugg.

Witterungsablauf:

1. - 6. Eine flache Hochdruckzone erstreckt sich von Westrussland bis zu den Pyrenäen. Ihr Einfluss wird von einem durchziehenden Höhentiefl vorübergehend gestört. Über dem Mittelland Nebel oder Hochnebel, der sich tagsüber nur zum Teil auflöst. In den übrigen Gebieten sonnig. Am 5. Bewölkungszunahme und in der Nacht zum 6. östlich der Linie Basel - St. Moritz leichte Niederschläge, zuerst Schnee bis in die Niederungen.

7. - 15. Das kontinentale Hoch verstärkt sich erneut und reicht von Russland bis zur Biscaya. Über den Niederungen Hochnebel, der sich aber vermehrt auflöst, ausgenommen entlang dem Jurasüdfuss. Temperaturen in den Niederungen unter der Norm. Am 14. spürbare Erwärmung. Nebelfreie Gebiete sonnig, in den Berglagen ausserdem mild. Am Abend des 15. in den nördlichen Landesteilen schwacher Regen.

16. - 18. Die Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik weitet sich nach Nordeuropa aus und beeinflusst zeitweilig auch den Wetterablauf nördlich der Alpen. Auf der Alpennordseite wechselhaft mit geringen Niederschlägen, dazwischen aber auch sonnige Abschnitte. Temperaturanstieg besonders in den Niederungen. Südschweiz sonnig.

19. - 23. Vom Azorenhoch stösst ein kräftiger Hochdruckkell nach Nordosten vor. Wiederum streift ein Tiefdruckausläufer die nordöstlich gelegenen Landesteile. Im Mittelland erneut Hochnebel mit Obergrenze um 700 m ü.M. Darüber zuerst sonnig, dann aber zunehmend bewölkt und schliesslich etwas Niederschlag östlich der Linie Basel St. Gotthard. Schneefallgrenze bei 1500 m ü.M. Nach dem Störungsdurchgang wieder vorwiegend sonnig bei überdurchschnittlichen Temperaturen.

24. - 28. Zyklonale Westlage. Von kurzen Aufhellungen speziell in den Föhngebieten abgesehen, meist stark bewölkt und häufig Niederschläge. Schneefallgrenze zwischen 700 und 1400 m ü.M. schwankend. Im Jura und im Mittelland zeitweise stürmische West bis Südwestwinde (75 - 100 km/h, im Baselbiet und in Schaffhausen bis 120 km/h). Am 27. grössere Aufhellungen, abends Föhn- einbruch. Am Morgen des 28. in der Westschweiz ergiebige Niederschläge (La Chaux-de-Fonds 30 cm Neuschnee). Gleichenfalls auch in der Südschweiz grosse Niederschlagsmengen und Schneefall bis 500 m ü.M.

29. - 31. Ein umfangreiches Tiefs mit Zentrum zwischen Island und den Britischen Inseln steuert milde Meeresluft gegen die Alpen. Am 29. und 30. in der Südschweiz und im Engadin noch weitere, zum Teil ergiebige Niederschläge. In den übrigen Landesteilen zunehmend sonnig. Im Mittelland wieder Hochnebel. Nullgradgrenze auf 2500 m ü.M. steigend, in den Föhntälern Temperaturen bis 17 Grad.

WITTERUNGSKALENDER										JANUAR				1990			
Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN		LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI	AAI
1	+	n	h		+	00	1			5		38		56			CP
2	+	n	h		+	00	0			7		38		57			CP
3	+	n	h	*	+	08	1			5	h	37		55			CP
4	+	n	h		+	01	2			5	h	34		56			CP
5	+	n	h		+	07	2	+		5	h	36		60			CP
6	+	n	h			09	3			4	(	32		57			CP
7	+	e	h		+	02	1	+		5	h	34		62			CP
8	+	e	h		+	09	2			5	(	34		64			CP
9	+	e	h	*	+	02	2			5	h	38		70			CP
10	+	e	h		+	00	1			6		40		69			CP
11	+	e	h		+	00	0			6		41	+	69			CP
12	+	w	h		+	04	1			5	h	40		68			CP
13	+	w	h	*	+	06	1	-		6	h	38		64			CP
14	+	w	h	*	+	06	1			6	h	36		59			CP
15	+	w	h		+	08	3	+		6	h	39		64			CP
16		W	=			01	1	-		6	h	50	+	75	W0		MT
17		W	=		+	65	2			5	=	48	+	71			MT
18		W	=			86	1	+		6	-	37		58	K1		MP
19	+	nw	h		+	08	2			6	h	37		63			MP
20	+	nw	h	*		07	3			6	h	40		68			MP
21	+	nw	h	*	+	07	1	+		6	h	45	+	74			MP
22	+	nw	h		+	06	1			6	h	45	+	74			MP
23	+	nw	h		+	07	1	-		4	h	46	+	70			MP
24	-	W	=		-	66	6			3	=	39		54	W0		MP
25	-	W	=	*	-	66	4			1	=	43	+	55	W2		MP
26	-	W	=	*	-	66	6			5	=	36		44			MP
27	-	W	=	*		56	5	-		4	=	36		50			MP
28	-	W	=		-	55	5	+		1	=	43	+	52		K1	MP
29		sw	h			05	1			5	h	40	+	51			MP
30		sw	h	*	-	05	2			5	h	39		50	00		MP
31		sw	h			55	4	+		1	=	47	+	60			MP
Mittel						26				40		61					

Februar 1990

Zusammenfassung: Mit positiven Temperaturabweichungen von 5 bis 7 Grad war der Februar 1990 auf der Alpennordseite und in weiten Teilen der Alpen der wärmste seit Messbeginn im Jahr 1864, in Basel sogar seit 1755. In der Südschweiz und im Unterengadin betrug der Wärmeüberschuss im Monatsmittel noch 3 bis 5 Grad. Am 24. und 25. Februar stiegen die Temperaturen im Mittelland verbreitet bis auf 18 Grad, dabei wurden manchenorts die bisherigen Höchstwerte für Februar übertroffen. Auch die zwischen den Hochdrucklagen eingeschobenen stürmischen Westwindphasen brachten nur im Hochgebirge eine vorübergehende Abkühlung. Rekorde gab es aber nicht nur bei Tages- und Monatswerten. Vielerorts ist auch der Winter 1989/90 der mildeste seit mehr als hundert Jahren. Damit verbunden war eine aussergewöhnliche Schneearmut. Die Alpen erhielten erst Mitte Februar bedeutende Schneefälle. In den Niederungen der Alpennordseite blieb es bei 2 bis 3 Tagen mit einer dünnflächigen Schneedecke.

Eine zu den Alpen gerichtete kräftige West- bis Nordwestströmung brachte vom 10. bis 16. und gegen Monatsende in

zahlreichen Gebieten der Schweiz sehr ergiebige Niederschläge, teilweise auch neue Höchstwerte für den Monat Februar. Jura, Alpen und Voralpen erhielten mehrheitlich zwischen 200 und 400 Prozent der Norm. Etwas kleiner waren die Überschüsse am Juranordfuss und im Oberengadin. Als Ausnahme blieb das mittlere und südliche Tessin zu trocken.

Nördlich der Alpen war der Februar in den meisten Gebieten ausgesprochen sonnig. Wette Teile erhielten bis zu 140, die Nordostschweiz sogar über 150 Prozent der mittleren Sonnenscheindauer. Um die Norm lag die Besonnung im Genferseegebiet, im westlichen Jura, in Nord- und Mittelländern sowie im Südtessin. Hingegen entstand im Wallis, im Nord- und Mitteltessin, im Oberengadin und im Puschlav ein mässiges Defizit an Sonnenstunden.

Im Verlauf der schweren Weststürme vom 26. bis 28. Februar wurden an verschiedenen Orten neue Höchstwerte der Windgeschwindigkeit registriert. Beispielsweise: Grand-St.-Bernard 269, Weissfluhjoch 233, Jungfrauoch 229, La Dôle 189, Glarus 169, Zürich 159 km/h.

Witterungsablauf:

1. - 4. Ein kräftiges Tief im Raum Island-Schottland steuert milde Meeresluft aus Südwesten gegen den Kontinent. Ein Randtief zieht von der Biscaya zur Nordsee. Anfangs unter Föhneinfluss nördlich der Alpen grösstenteils noch sonnig und sehr mild, dann zunehmend bewölkt und verbreitet Niederschläge. Schneefallgrenze 1000 - 1300 m ü.M.. Am 3. abends Störungsdurchgang mit stürmischen Winden (80 - 110 km/h).

4. - 7. Über den Westalpen entsteht ein Hoch. Dieses verlagert sich unter Verstärkung zum Balkan. Vorwiegend sonnig und sehr mild. In den Bergen bemerkenswert gute Fernsicht (relative Feuchtigkeit in den Berglagen zeitweilig unter 10 Prozent). Am 7. im Südwesten des Landes zunehmend bewölkt.

8. - 12. Über dem Ostatlantik verstärkt sich die Tiefdruckaktivität. Aus Westen ziehen Tiefdruckausläufer über Mitteleuropa hinweg. Am 8. zunehmend bewölkt und im Tagesverlauf auf der Alpennordseite geringe Niederschläge. In der Nord- und Ostschweiz verbreitet starke bis stürmische Winde. In den Bergen Temperaturrückgang. Am 9. unter Zwischenhocheinfluss ziemlich sonnig. Am 10. in den Alpentälern Südföhn, in den übrigen Gebieten zunehmend bewölkt und nachfolgend Niederschläge. In der Westschweiz Gewitter.

13. - 17. Zyklonale West- bis Nordwestlage. Alpen und Alpennordseite meist bedeckt, am 13. mässige, am 14. im westlichen Jura, im Wallis und entlang dem Alpenkamm sehr ergiebige Niederschläge. Nach einem Neuschneezuwachs von manchenorts über 1 Meter, steigt die Schneefallgrenze von 1000 auf 2000 m ü.M.. Nach kurzer Wetterberuhigung mit leichter Abkühlung folgen am 16. weitere Niederschläge. Anfänglich Schneefall bis in die Niederungen, dann aber in Regen übergehend. Am 13. nur vereinzelt, am 14. auf der ganzen Alpennordseite und am 15. im ganzen Land heftige Sturmwinde mit Böenspitzen zwischen 80 und 130 km/h. Am 17. rasches Nachlassen der Niederschläge und Übergang zu sonnigem Wetter in den Alpen und auf der Alpennordseite. In der Südschweiz nur in der Nähe des Alpenkamms grössere Niederschläge, hingegen unter Nordföhneinfluss am 15. Temperaturen bis 22 Grad.

18. - 25. Über Mittel- und Südeuropa bildet sich ein umfangreiches und kräftiges Hoch. In der ganzen Schweiz vorwiegend sonnig und sehr mild, besonders nördlich der Alpen und in den Alpen. Tagesmittel der Temperatur 7 bis 10 Grad über der Norm.

26. - 28. Stürmische West- bis Nordwestlage. Meist bedeckt und häufig Niederschläge, entlang dem Alpennordhang zum Teil recht ergiebig. Schneefallgrenze von 1800 bis gegen 700 m ü.M. sinkend. Am 26. und 27. in der Nordschweiz vereinzelt Gewitter. Besonders am 27. orkanartige Westwinde in fast allen Landestellen. Durch entwurzelte Bäume, geknickte Masten und abgedeckte Häuser werden vor allem die Strassen- und Schienenwege immer wieder unterbrochen.

WITTERUNGSKALENDER FEBRUAR 1990														
Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE								FRONTEN	
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh
1	w	h			65	2	-			3	h	40	+	55
2	w	h	*		- 65	4	-			4	h	39		54
3	w	h			46	4	+	+		1	+	46	+	65
4	+ s	=			+ 06	2				5	h	44	+	71
5	+ s	=			+ 00	1				4		50	+	77
6	+ s	=			+ 44	3	+			3	=	52	+	73
7	+ s	=			+ 05	1				4	h	49	+	70
8	- w	=			- 66	4	-			3	=	53	+	73
9	- w	=			+ 07	2				6	h	31		56
10	- w	=	*		- 66	2	-	+		3	=	37		57
11	- w	=	*		- 06	4				5	h	29	-	40
12	- w	=			- 05	2	+			5	h	28	-	26
13	- NW	=			- 67	7				6	=	31		34
14	- NW	=	*		- 77	8	-	-		6	=	50	+	48
15	- NW	=	*		- 77	8	-	-		7	=	52	+	46
16	- NW	=			- 06	6	+			6	h	38		46
17	- NW	=			06	2				5	h	47	+	62
18	+ SW	=			+ 56	2	+			3	=	49	+	67
19	+ SW	=	*		56	2	+			3	=	48	+	69
20	+ SW	=			+ 02	2	-			4	h	54	+	79
21	+ sw	h			+ 05	2				5	h	51	+	78
22	+ sw	h			+ 05	0				5	h	50	+	81
23	+ sw	h	*		+ 09	1				6	(	51	+	81
24	+ sw	h			+ 00	1				5		53	+	79
25	+ sw	h			+ 65	3	+			3	=	50	+	68
26	- nw	h			- 66	4				2	=	50	+	60
27	- nw	h	*		- 77	9	-			4	=	47	+	42
28	- nw	h			- 67	8				5	=	42	+	50
Mittel						39					45		61	

März 1990

Zusammenfassung: Nach dem ausserordentlich milden Winter blieb auch der erste Frühlingsmonat deutlich zu warm. Zwischen zwei kurzen Kaltluftvorstössen am Anfang und gegen Ende des Monats, lag eine dreiwöchige, ausgesprochen warme Periode mit Tagesmaxima von 20 bis 25 Grad in den Niederungen. Dabei wurden am 22. auf der Alpennordseite und am 23. in der Südschweiz die bisher höchsten März-Temperaturen der früheren Jahre erneut erreicht, vereinzelt sogar übertroffen. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen für das zentrale und das östliche Mittelland, für den Jura und Jura-nordfuss sowie für das Bündner Oberland, das Oberengadin und das Tessin 3 bis 4 Grad über der Norm. In den übrigen Landesteilen beträgt der Wärmeüberschuss grösstenteils 2 bis 3 Grad.

Die hauptsächlich im letzten Monatsdrittel gefallenen Niederschlagsmengen erreichten nur am Alpennordhang normale

bis leicht überdurchschnittliche Werte. Alle übrigen Gebiete blieben teils mässig, teils beträchtlich zu trocken. Beispielsweise erhielten die Kantone Gené und Tessin (inkl. Bündner Südtäler) meist weniger als 10 Prozent der mittleren Monatssumme. Nördlich der Alpen brachte der Kaltlufteinbruch vom 26. März noch einmal geringen Schneefall bis in die Niederungen. Auf dem Säntis erreichte die Schneedecke ende März mit knapp 4 Meter den höchsten Stand dieser Wintersaison.

Trotz den erwähnten Störungen war der März im ganzen Land ziemlich sonnig. Im Süden verzeichnete das Sopraceneri, auf der Alpennordseite vor allem der Jura überdurchschnittlich viel Sonnenschein. Begünstigt durch das milde und sonnige Wetter wies die Vegetationsentwicklung Ende März einen Vorsprung von 20 bis 30 Tagen auf. In allen Landesteilen standen die Kirschbäume bis in Höhenlagen von 800 m ü.M. in voller Blüte.

Witterungsablauf:

1. - 2. Ein Sturmtief zieht von Norddeutschland nach Südosten und füllt sich auf. Nördlich der Alpen und in den Alpen kurze Aufhellungen abwechselnd mit Niederschlägen. Markante Abkühlung. Am frühen Vormittag des 1. März noch stürmische Westwinde mit Böenspitzen bis 120 km/h. Abends in der Nordschweiz vereinzelt Gewitter. Alpennordseite sonnig und tagsüber sehr mild.
3. - 7. Ein kräftiges Hoch weitet sich vom Atlantik bis zum Balkan aus und verflacht. Auf der Alpennordseite rascher Über-

gang zu meist sonnigem Wetter. In den Bergen anfänglich noch leichter Schneefall, dann Anstieg der Nullgradgrenze auf 2000 bis 2500 m ü.M. In den Niederungen verbreitet Nachtfrost. Am 6. im Tessin und in der Nordostschweiz vorübergehend bewölkt.

7. - 10. Schwache Südwestströmung. Bewölkungszunahme und vom 8. auf den 9. in den Alpen sowie auf der Alpennordseite etwas Niederschlag. Am 10. im Tessin und in der Westschweiz wieder ziemlich sonnig. In den übrigen Gebieten noch stark bewölkt.

11. - 14. Eine flache Hochdruckzone erstreckt sich über ganz Mitteleuropa. Im Norden vorbeiziehende Störungsausläufer streifen die Alpennordseite. Zuerst sonnig und sehr mild. Tagesmaxima nördlich der Alpen 16 - 20, in der Südschweiz 20 - 25 Grad. Vom 12. bis 13. wechselhaft, am 14. von Westen her leichte Niederschläge, ausgenommen in der Südschweiz und in Graubünden. Weiterhin sehr mild.

15. - 19. Ein kräftiges und umfangreiches Hoch verlagert seinen Schwerpunkt von Spanien über die Alpen nach dem Balkan. Im Mittelland Bildung von Nebel oder Hochnebel der sich aber meist rasch auflöst. Sonst allgemein sonnig und warm. Am 18. im Süden und Südosten des Landes vorübergehend bewölkt.

20. - 24. Ein Hochdruckkell erstreckt sich vom Atlantik bis nach Mitteleuropa. An seiner Nordflanke ziehen Tiefdruckausläufer ostwärts. Wechselhaft, mit einzelnen Niederschlägen, vor allem am 20. und 23., ausgenommen in der Südschweiz. Am 22. tritt Wüstenstaub auf, der auch in der Atmosphäre gut zu erkennen ist. Sehr warm für die Jahreszeit. Am 23. nördlich der Alpen einzelne Gewitter und weniger warm.

25. - 29. Von der Ostsee dehnt sich eine Tiefdruckrinne bis zum westlichen Mittelmeer aus. Anschliessend bildet sich ein abgeschlossenes Tief mit Zentrum über Oberitalien. Anfänglich einige kurze Aufhellungen im Wallis und im Genferseegebiet, sonst meist stark bewölkt und häufig Niederschläge. Kräftiger Temperaturrückgang und vorübergehend Schneefall bis in die Niederungen. Am 29. Nachlassen der Niederschläge sowie grössere Aufhellungen, vor allem in der West- und Südschweiz.

30. - 31. Ein Hoch mit Zentrum über England weitet sich zu den Alpen aus. Im Mittelland erneut Bildung von Nebel oder Hochnebel, der sich am 30. nur im Westen, am 31. überall auflöst. In den nebelfreien Gebieten, speziell Berglagen, sehr sonnig. Im ganzen Land steigende Temperaturen.

WITTERUNGSKALENDER										MAERZ		1990					
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WÄRME		FRONTEN					
Tage	-	-	-	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	-	W	=		-	26	7	-		9	/	38	43		K2		MP
2	-	W	=		-	66	2	-		7	=	23	-	41			MP
3	+	nw	h			61	4		-	7	-	25	-	59			MP
4	+	nw	h		+	01	1			6	h	37	72				MP
5	+	nw	h	*	+	07	1			5	h	42	+	71			MP
6	+	nw	h	*	+	07	3			5	h	45	+	67			MP
7	+	nw	h		+	08	2			6	h	50	+	71			MT
8		nw	h			55	4			3	=	50	+	72			MT
9		nw	h		-	07	3			5	h	44	+	66			MP
10		nw	h			17	5			7	-	50	+	77			MP
11		w	h		+	06	1			5	)	59	+	85			MT
12		w	h			06	3		-	6	h	53	+	73		K0	MT
13		w	h		+	00	1			5		50	+	70			CP
14		w	h			70	1			6	b	45	+	69		K1	MP
15	+	E	=		+	01	1		+	6	h	45	+	73			MP
16	+	E	=		+	01	3		+	5	h	47	+	77			MT
17	+	E	=	*	+	02	3		-	4	h	42	71				MT
18	+	E	=			03	3		-	4	h	42	72				MT
19	+	E	=		+	03	3			5	h	44	+	73			MT
20		E	(			06	2			6	h	49	+	74			MT
21		E	(	*		07	1			4	h	53	+	74			MT
22		E	(	*		06	2			4	h	54	+	72		K1	MT
23		E	(			29	2		-	8	(	47	+	66			MP
24		E	(			00	0			5		50	+	68			MT
25	-	E	=		-	75	3		+	9	-	37	52		K2		MP
26	-	E	=		-	24	1		-	7	+	26	-	40			MP
27	-	E	=	*	-	23	3		-	7	=	32	-	45			MP
28	-	E	=		-	02	1		+	6	h	32	-	45		O1	MP
29	-	E	=			22	3		-	7	=	35	-	56			MP
30	+	e	h		+	02	3			6	h	40	65				MP
31	+	e	h		+	02	3			5	h	47	+	74			CT
Mittel						29				43		66					

April 1990

Zusammenfassung: Nach einem sonnigen und warmen Monatsbeginn bestimmte feuchte Polarluft den weiteren Verlauf bis gegen Monatsende. Die in mehreren Schüben aus Nordwesten oder Norden einströmenden kühlen Luftmassen brachten dem ganzen Land deutlich unternormale Temperaturen. Erst gegen Monatsende wurde das Wetter unter zunehmendem Hochdruckeinfluss wieder sonnig und wärmer. Allerdings dämpfte nördlich der Alpen eine aufkommende Bise die Wiedererwärmung spürbar. Die höchste Temperatur von 26 Grad wurde daher im Wallis (Visp) am 30. April gemessen.

Im Monatsmittel liegen die Temperaturen grösstenteils 0,5 bis 1,0 Grad unter der Norm. Nach vier aufeinanderfolgenden Monaten mit beträchtlich überdurchschnittlichen Temperaturen entstand im April erstmals wieder ein mässiges Wärmedefizit. Für den Säntis, mit einem April Durchschnitt von

5,1 Grad, war es der kälteste Monat seit Dezember 1988!

Trotz den sehr häufigen und zeitweilig von Gewittern oder Schneefall (bis 500 m ü.M.) begleiteten Niederschlägen blieben grössere Gebiete im östlichen Mittelland, in den Zentralalpen und in Graubünden leicht zu trocken. Normale Mengen fielen vor allem in der Westschweiz, im zentralen Mittelland, im Basler, Solothurner und Aargauer Jura sowie im Glarnerland und im Prättigau. Auch die Alpensüdseite verzeichnete im nördlichen Tessin ein Niederschlagsdefizit.

Der vorwiegend zyklonale Einfluss hinterliess in der ganzen Schweiz ein erhebliches Sonnenscheindefizit. Mit 80 bis 90 Prozent der Norm ist das Manko im Wallis, im Tessin und im Oberengadin am kleinsten. In den übrigen Gebieten erreichte die Besonnung nur 60 bis 80 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts.

Witterungsablauf:

1. - 2. Das Hoch über Mitteleuropa verflacht und zieht zum Balkan. Nördlich der Alpen sonnig und mild. Am 2. in den Alpentälern Südföhn. Auf der Alpensüdseite am Morgen des 2. Regenschauer und einzelne Gewitter, dann wieder Aufhellungen.
3. - 9. Ein komplexes Tief über Skandinavien verbindet sich mit einem Tief über Spanien. Es bildet sich eine Tiefdruckrinne, welche von Polen über die Alpen bis zur Iberischen Halbin-

sel reicht und langsam südwärts wandert. Wechselhaft mit einzelnen Niederschlägen. Schneefallgrenze zwischen 900 und 400 m ü.M. schwankend. Temperaturen im Mittelland unter der Norm, in den Berglagen nach kurzer Abkühlung wieder etwas steigend. Auch südlich der Alpen häufig Regen, im Tessin vereinzelte Gewitter.

10. - 12. Über dem Atlantik liegt ein Hoch. An seiner Nordostflanke zieht eine Störung ostwärts und streift die Alpen. Südlich der Alpen bei Nordföhn vorwiegend sonnig. Auf der Alpennordseite zuerst sonnig, dann zunehmend bewölkt und Niederschläge. Am 11. entlang den Voralpen ergiebige Niederschläge mit Schnee bis 1000 m ü.M.. Temperaturen im Tessin leicht über, sonst allgemein deutlich unter der Norm.

13. Ein Ausläufer des Azorenhochs dehnt sich kurzfristig bis zu den Alpen aus. Im Jura bewölkt und leichter Regen, in den übrigen Gebieten ziemlich sonnig, besonders im Wallis, im Tessin und im Engadin.

14. - 19. An der Ostflanke des Hochs über dem Atlantik bildet sich eine Tiefdruckrinne. Diese steuert feuchte Polarluft bis zu den Alpen. Nördlich der Alpen und in den Alpen relativ kalt und häufig Niederschläge. Schneefall in den nördlichen Landesteilen bis gegen 700 m ü.M. sinkend. Am 15. und 17. Gewitter und stellenweise starke Windböen. Südlich der Alpen am 16. vorwiegend sonnig, am 19. Gewitter, besonders im Mittel- und Südtessin.

20. - 23. Ein umfangreiches, aber flaches Tief bedeckt ganz Mittel- und Südeuropa. Weiterhin unbeständig, aber mit grösseren Aufhellungen. Zunahme der Gewittertätigkeit, besonders am 22. lokal auch Hagel. Temperaturen noch leicht unternormal.

24. - 28. Das europäische Tief verlagert seinen Schwerpunkt nach Polen und füllt sich auf. Von Westen her verstärkt sich der Hochdruckeinfluss. Nördlich der Alpen zunehmend sonnig, jedoch nicht niederschlagsfrei. Hauptsächlich am östlichen Alpennordhang und in den Zentralalpen noch täglich Regenschauer. Allmählicher Temperaturanstieg auf überdurchschnittliche Werte. Vom 24. bis 26. auch Gewitter. Südlich der Alpen und im Wallis vorwiegend sonnig mit kräftiger Erwärmung.

29. - 30. Die Schweiz liegt am Südrand eines von England bis Ungarn reichenden Hochs. Bei steigenden Temperaturen im ganzen Land sonnig. Im Mittelland Bise.

WITTERUNGSKALENDER													APRIL		1990		
Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN		LM		
	-	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI	AAI
1	+	W	+		+	63	1	-		3	+	50	+	72			CT
2	+	W	+			45	2	+		2	=	46		57			MT
3	-	W	=		-	65	2	-		3	=	46		51		K1	MT
4	-	W	=			66	4		-	7	=	39		50			MP
5	-	E	/		-	26	3		-	5	/	39		51			MP
6	-	E	/		-	05	3			4	h	44		52			MP
7	-	E	/	*	-	00	1			6		46		50		K0	MP
8	-	E	/		-	26	1		-	7	/	41		50			MP
9	-	E	/		-	05	2	+		5	=	39		48			MP
10	-	W	+			18	2	+		8	-	38		45			MP
11	-	W	+		-	68	4		-	7	+	39		47		K1	MP
12	-	W	+		-	28	4		-	7	-	35		47			MP
13	-	W	h			06	2			4	h	43		57			MP
14	-	W	h		-	04	3		+	5	h	42		56		K0	MP
15	-	W	h		-	05	3			5	h	39		48		K1	MP
16	-	W	h	*		07	3			6	h	36		51			MP
17	-	W	h	*	-	06	2			5	h	37		52			MP
18	-	W	h		-	09	2			7	(	32		45			MP
19	-	W	h		-	06	2		+	6	h	37		46			MP
20	-	E	h			03	2			4	h	37		42			MP
21	-	E	h	*		02	1			4	h	40		45			MP
22	-	E	h	*	-	00	1			4		40		48			MP
23	-	E	h		-	00	1			5		39		46		00	MP
24	-	NW	(		-	00	1			5		39		50			MP
25	-	NW	(			06	1			5	h	41		55			MP
26	-	NW	(	*		19	1	+		6	(	41		57			MP
27	-	NW	(			67	3	-		6	-	47		64			MP
28	-	NW	(			28	3	-		7	-	49		68		K0	MP
29	+	E	-		+	21	2	-		6	-	48		69			MP
30	+	E	-		+	01	2			5	h	52		73			CT
Mittel						26				41		53					

Zusammenfassung: Mit dem frühlingshaften Wetter der ersten fünf Maitage und den weiterhin deutlich übernormalen Temperaturen während der anschliessenden fast dreiwöchigen flachen Druckverteilung entstand im letzten Frühlingmonat ein landesweiter Wärmeüberschuss. Dies obwohl die Temperaturen vom 25. bis zum Monatsende mit der Zufuhr frischer Polarluft an der Ostflanke eines Hochs über den Britischen Inseln auf unternormale Werte absanken. Die Monatsmitteltemperaturen lagen im Jura und Mittelland 2.5 bis 3 Grad, im Alpen und Voralpenraum 2 bis 2.5 Grad und im Tessin und Engadin etwa 1.5 bis 2 Grad über der Norm. Besonders warm war es im Tessin und Rhonetal am 17., als in Visp mit 28 Grad die landesweit höchste Temperatur des Monats gemessen wurde.

Die meisten Landestellen verzeichneten ein Niederschlagsdefizit, auch wenn vor allem zwischen dem 6. und 25. Mai täglich in irgend einem Landesteil von Gewittern begleitete Niederschläge auftraten. Nur 30 bis 60 Prozent der Normalmengen

fielen einerseits auf der Alpensüdseite, im Goms, im Gotthardgebiet und Rheinbünden, andererseits in einem Streifen von den Lavaux über das Gebiet am Jurasüdfuss zwischen Yverdon und Aarau bis in den Solothurner und Basler Jura, aber auch im Kanton Schaffhausen. Die meisten übrigen Gebiete erhielten zwischen 60 und 100 Prozent der Norm. Einzig in den Voralpen und den angrenzenden Gebieten des Mittellandes zwischen Zürichsee und Gantrischgebiet sowie im Alpsteingebiet und in der östlichen Thurebene liegen die Monatssummen leicht über dem Mittelwert. Das anderthalbfache der Norm wurde aber nur im Raum Pilatus-Sarnersee und in der Gegend von Interlaken knapp überschritten.

Die sonnigen Abschnitte am Anfang und am Ende des Monats brachten einen Überschuss an Sonnenstunden. In Nordbünden und im Engadin nördlich von Samedan sowie im Mittelland und Jura, ausgenommen im Genferseegebiet, betrug dieser Überschuss mehr als 130 Prozent. Im übrigen wurden 100 bis 120 Prozent der normalen Besonnung erreicht.

Witterungsablauf:

1. - 4. Ein umfangreiches Hoch mit Zentrum über Dänemark beeinflusst ganz Mitteleuropa. Ganze Schweiz vorwiegend sonnig und sehr warm mit einer Nullgradgrenze um 3200 Meter. Im Mittelland zu Beginn mässige Bise. In der zweiten Tageshälfte im Westen und Süden bewölkt und am 3. im Tessin und Oberwallis einzelne Gewitter.

5. - 11. Über ganz Mitteleuropa ist die Druckverteilung sehr flach. Ein ausgeprägter Kaltlufttropfen liegt über den Britischen Inseln. Nur noch teilweise sonnig. Am 5. vereinzelte, vom 6. an jeweils in der zweiten Tageshälfte in den Alpen und auf der Alpennordseite zum Teil heftige Schauer und Gewitter mit zahlreichen Hagelschlägen. Am 11. im Norden leichte Abkühlung. Im Tessin ziemlich sonnig, nachmittags und abends vereinzelte Schauer, am 6. auch Gewitter.

12. - 17. Flachdrucklage mit schwacher, südwestlicher Höhenströmung. Ziemlich sonnig und warm. Am 13. und 15. verbreitete, sonst vereinzelte Schauer oder Gewitter. Unter flachem Hochdruckeinfluss am 17. vorwiegend sonnig und sehr warm; Alpennordseite um 25 Grad, Tessin und Rhonetal bis 28 Grad. Am Abend im Tessin gewitterhaft.

18. - 20. Zwischen einem flachen, umfangreichen Hoch im Nordwesten und flachem Tiefdruck im Raum Biscaya-Mittelmeer, erstreckt sich eine Luftmassengrenze über die Alpen. Teilweise sonnig. Am Nachmittag und Abend Schauer und Gewitter, ausgenommen im Nordosten. Im Tessin bewölkt, zeitweise ergiebige Niederschläge, einzelne Gewitter.

21. - 25. Die flache Tiefdruckzone über Südwesteuropa zieht unter Auffüllung nordostwärts. Am 22. auf der Alpennordseite und im Wallis vorwiegend, sonst nur teilweise sonnig. Im Jura und in den Alpen verbreitete, in den übrigen Landesteilen vereinzelte Gewitter. Am 25. im östlichen Voralpengebiet ergiebige Niederschläge. Kräftige Abkühlung und im Tessin mit Nordföhn vorwiegend sonnig.

26. - 31. Von England dehnt sich ein Hoch zu den Alpen aus. An seiner Ostflanke strömt zeitweise feuchte Polarluft zu den Ostalpen. Rascher Übergang zu vorwiegend sonnigem Wetter. Im Mittelland zuerst kräftige, dann nachlassende Bise. Deutlich unternormale Temperaturen. In der Nacht zum 30. im Mittelland und Rhonetal gebietsweise Nachtfrost. Im Osten am 28. abends und in der Nacht Niederschläge. Im Tessin zuerst wechselnd bewölkt und einzelne Schauer, am 30. und 31. vorwiegend sonnig. Wieder etwas wärmer.

WITTERUNGSKALENDER													MAI			1990	
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN				
Tage	-	-	-	-	W	Dd	f	K	x	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	IM
1	+	e	h		+	02	2	-		5	h	54	+	76			CT
2	+	e	h		+	01	1	+		4	h	57	+	81			CT
3	+	e	h	*	+	02	2	-		4	h	54	+	76			CT
4	+	e	h			02	2	-		5	h	54	+	73			CT
5		s	h			02	2			4	h	55	+	72			CT
6		s	h			02	1	-		4	h	52		68			CT
7		s	h	*		00	0			5		51		65			CT
8		s	h	*		00	0			5		53		67			CT
9		s	h			04	1	+		4	h	54		68			CT
10		s	h			05	1			4	h	54		67		K1	CT
11		s	h		-	05	2	+		5	h	50		62	K0		MT
12		w	h			06	2	-		5	h	51		61			MT
13		w	h			05	2			4	h	55		67			MT
14		w	h			00	1			5		55		68			MT
15		w	h	*		06	2			5	h	56	+	71			MT
16		w	h			00	1			5	h	59	+	74			MT
17		w	h			06	1			5	h	60	+	73			MT
18	-	F			-	06	2			5	h	58	+	71			MT
19	-	F		*	-	00	1			4		56		71			MT
20	-	F			-	00	1			4		55		69			MT
21	-	w	h		-	05	1	+		4	h	55		68			MT
22	-	w	h			05	1			5	h	57	+	69			MT
23	-	w	h	*		06	1	+		4	h	57		70			MT
24	-	w	h		-	04	2			5	h	59	+	69			MT
25	-	w	h		-	26	1	-		8	/	54		66	K1		CP
26		N	-			05	1			5	h	49	-	66			CP
27		N	-			06	1	+		5	h	47	-	65			CP
28		N	-	*		87	1	+		6	-	44	-	63		K1	CP
29		N	-			17	3	+		6	-	41	-	61			CP
30		N	-			07	1			4	h	45	-	62			CP
31		N	-		+	08	2			4	h	52		69			CP
Mittel						19				53		69					

Juni 1990

Zusammenfassung: In der ersten Junihälfte entstand durch die kontinuierliche Zufuhr kühler und feuchter Meeresluft beiderseits der Alpen ein deutliches Wärmedefizit, das aber von den hohen Temperaturen der letzten Juniwoche weitgehend kompensiert wurde. Die meisten Gebiete der Schweiz verzeichneten deshalb im Monatsmittel der Temperatur nur unbedeutende Abweichungen von der Norm. Einzig im westlichen Jura kam es zu negativen Abweichungen bis zu einem Grad. Ausgesprochen kühle Tage, mit Schneefall bis 1500 m ü.M. am 10. Juni, gab es zu Beginn der sogenannten Schafkälte. Hochsommerliches Wetter brachte das Monatsende. Am 30. Juni stiegen die Temperaturen unter leichtem Föhneinfluss in Chur auf 31 und in Vaduz auf 32 Grad. Auch Genf notierte an diesem Tag 31 Grad, kurz bevor am Abend ein markanter Kaltlufteinbruch der Hitzewelle ein rasches Ende setzte.

Die über den ganzen Monat verteilten und teilweise von hefti-

gen Gewittern begleiteten Niederschläge brachten in allen Landesteilen überdurchschnittliche Mengen. Die West- und Nordwestschweiz erhielten mehrheitlich 150 bis 200 Prozent des vieljährigen Durchschnitts. Auch in Graubünden und im Tessin sind die Überschüsse beträchtlich. Sehr starke Niederschläge fielen am 5./6. auf der Alpensüdseite, am 7./8. in der Westschweiz und am 19./20. in der Region Bern. Schwere Schäden verursachten am Abend des 30. zwei Hagetzüge, die sich von der Waadtlander La Côte über den Kanton Freiburg bis zum Kanton Bern erstreckten.

Der Sonnenscheinüberschuss der zweiten Monatshälfte reichte nicht aus, um den Ausfall der ersten zwei Wochen wettzumachen. Die meisten Gebiete erhielten zwischen 80 und 100, der Jura, Rheinbünden und das Nordtessin nur 70 bis 80 Prozent der Norm.

Witterungsablauf:

1. Das flache Hoch über Mitteleuropa entfernt sich ostwärts. Im ganzen Land sonnig und warm, aber nicht niederschlagsfrei. Temperaturen im Mittelland bis 25 Grad.
2. - 6. Ein umfangreiches Tiefdrucksystem verlagert seinen Schwerpunkt von England zur Ostsee. Im Grenzbereich zur warmen Mittelmeerluft zieht ein Tief von den Pyrenäen über die Alpen nach Osten. Meist stark bewölkt oder bedeckt

und häufig Niederschläge. Spürbarer Temperaturrückgang. Am 2. im Jura verbreitet Gewitter. Auf der Alpensüdseite am 5./6. ergiebige Regenfälle und ebenfalls Gewitter.

7. - 10. Ein weiteres Tief zieht von den Britischen Inseln über Norddeutschland nach Polen. Auf seiner Rückseite fließt von Nordwesten Polarluft in den Alpenraum. Nördlich der Alpen weiterhin stark bewölkt und täglich einzelne Schauer. Im Wallis und im Tessin grössere Aufhellungen. Temperaturen erneut sinkend.

11. - 15. Nach kurzem Zwischenhocheinfluss verlagert sich ein flaches Tief von Spanien über die Alpen hinweg. Anschließend dehnt sich ein flaches Hoch von England bis zu den Alpen aus. Wechselhaft aber mit vermehrt sonnigen Abschnitten. Nachlassen der Niederschläge, vor allem im Mittelland und Jura. Temperaturen leicht steigend, aber immer noch unter der Norm. Am 13. und 14. im Tessin und in Graubünden, am 15. in der Westschweiz Gewitter.

16. - 19. Im Vorfeld eines Tiefs über dem Atlantik herrscht über dem europäischen Festland eine flache Druckverteilung. Anfänglich ziemlich sonnig, dann wieder verbreitet Niederschläge mit einzelnen Gewittern. Am 19. erneut sonnig und warm, gegen Abend zahlreiche Gewitter mit Hagel im Jura und im zentralen Mittelland.

20. - 23. Zwei Tiefdruckausläufer überqueren die Alpen. Dazwischen kurzer Hochdruckeinfluss. Am 21. vorübergehend sonnig, sonst meist stark bewölkt und häufig Niederschläge.

24. - 26. Ein Keil des Azorenhochs dehnt sich unter Verstärkung über die Alpen bis nach Polen aus. Auf der Alpennordseite am 24. noch leicht bewölkt, dann im ganzen Land sonnig. Kräftiger Temperaturanstieg. In den Alpen nachmittags Bildung von Quellbewölkung und einzelnen Schauern, teils auch Gewitter.

27. - 30. Ein Tief über dem Atlantik nähert sich dem Kontinent und verstärkt vorübergehend die Zufuhr feuchtwarmer Luft aus Südwesten. In der ersten Tageshälfte meist sonnig, am Nachmittag und Abend verbreitet Regenschauer und Gewitter, teilweise mit starkem Hagel. In Gewitternähe verbreitet Sturmböen. Am 30. leichter Südföhn, am Abend Kaltlufteinbruch.

WITTERUNGSKALENDER										JUNI		1990				
WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WÄERME		FRONTEN						
Tage	-	-	-	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	+	nw	h *	+	07	3	-	+	4	h	59	75				CT
2	-	w	h	-	76	3	-	-	5	-	59	69		K2		MP
3	-	w	h	-	07	5			6	h	54	63				MP
4	-	w	h *	-	06	4			5	h	57	65		WK1		MP
5	-	w	h	-	05	3			4	h	58	67				MP
6	-	w	h	-	17	2	+	-	7	/	56	66		00		MP
7	-	NE	/	-	06	2			5	h	58	68				MP
8	-	NE	/	-	26	3	-		7	/	53	- 58		K1		MP
9	-	NE	/ *	-	16	4			6	/	48	- 56		K1		MP
10	-	NE	/	-	19	2	+		7	(	45	- 55				MP
11	-	NE	b		06	1	-		6	h	56	69		00		MP
12	-	NE	b	-	00	1			5		53	- 65			K0	MP
13	-	NE	b *	-	10	1	+		7	b	52	- 64				MP
14	-	NE	b		00	1			5		53	- 67				CP
15	-	NE	b		00	0			6		55	67				CP
16		sw	h		07	2			5	h	56	69				CP
17		sw	h		00	0			4		59	71				CT
18		sw	h *	-	05	2	+		5	h	58	70		01		MT
19		sw	h		45	2	+		3	=	62	76				MT
20	-	sw	h	-	54	3	+	+	4	-	62	75		K2		MT
21	-	sw	h *		05	2			5	h	59	69				MT
22	-	sw	h	-	06	4	-		6	h	59	70		WK1		MP
23	-	sw	h		26	5			7	/	60	74				MP
24		F			07	4			6	h	62	79				CT
25		F	*	+	00	1			5		68	+ 87				CT
26		F			06	1	-		4	h	69	+ 85				CT
27	-	SW	=	-	06	1	-		4	h	68	+ 81				CT
28	-	SW	=	-	05	1			5	h	65	+ 79				CT
29	-	SW	= *		55	2	-		3	=	66	+ 80		K1		CT
30	-	SW	=	-	05	3			3	h	69	+ 82		K2		MT
Mittel					28				59	71						

Juli 1990

Zusammenfassung: Der Juli 1990 begann kühl und mit häufigen Niederschlägen. Tiefdruckgebiete im Bereich der Nordsee führten bis zum 10. feuchte Polarluft zu den Alpen, wovon der Süden ab dem 5. verschont blieb. Am 11. dehnte sich das Azorenhoch nach Mitteleuropa aus. Nach kurzer, kühler Bisenlage verhartete das Hoch ab 13. immer wieder im Raum Grossbritannien und nördliches Mitteleuropa, wodurch der Rest des Monats meist sonnig und hochsommerlich warm mit Hitzemaximum am 28. Juli ausfiel. Schliesslich resultierte gesamtschweizerisch ein deutlicher Wärme- und Sonnenüberschuss. Die Temperaturen lagen rund 1,5 Grad über dem Durchschnitt der Jahre 1901 - 60, die Besonnung erreichte 120 bis 140 Prozent der Norm, im Südtessin und am Alpennordhang um 120 Prozent. Am Alpennordhang war auch der Wärmeüberschuss etwas geringer.

Nach häufigem Regen zu Beginn war die Periode vom 10. bis 28. im Mittelland meist trocken, am Genfersee begann die Trockenheit wie im Süden schon am 6. Im Süden fiel teils bis Monatsende kein Regen mehr. Ausgenommen im Mendrisiotto gab es hier insgesamt nur 10 bis 30 mm Regen. Die 14 mm

in Lugano bedeuten dort zusammen mit dem Juli 1984 Trockenrekord seit Messbeginn 1864. Markant zu trocken mit nur 25 bis 40 Prozent der Norm war es auch im Zentral- und Südtessin, Nordtessin, Misoix und Berner Oberland. Die übrigen Gebiete wurden in der Nacht zum 30. von ergiebigen Gewitterregen betroffen, welche die Trockenheit zwar linderten, mit heftigen Unwettern aber auch die Gemeinden Wattenwil, Laupen und Moléson verwüsteten. Im ebenfalls heimgesuchten Sihlseegebiet wurden in Oberberg 170 mm Regen in 4 Stunden gemessen. Trotzdem gab es einzig im Gebiet beider Basel Juliregenschummen um oder wenig über der Norm. Wenigstens 70 bis 90 Prozent des Mehrjahresdurchschnitts fielen vom Ostjura bis ins Zürcher Unterland, im Raum Genf, Unterwallis, den Fribourger und Berner Voralpen, den Kantonen Uri, Schwyz, Glarus, in Nordbünden, Unterengadin und Puschlav. Sonst blieb es bei 50 bis 70 Prozent.

Die Besonnung war landesweit überdurchschnittlich. Sie betrug am Genfersee, im Wallis und im Süden zwischen 110 und 130 Prozent der Norm, in der übrigen Schweiz um 130 Prozent und im Nordwesten teils um 140 Prozent.

Witterungsablauf:

1. - 3. *Hinter einer Kaltfront strömt aus Südwesten trockenere Atlantikluft zu den Alpen, am 3. folgt eine neue Störung.* Nach Gewitter und Regen am 1. im Osten bewölkt, am Alpennordhang noch Schauer, Nullgrad auf 2400 m sinkend. Sonst recht sonnig. Am 2. in Graubünden stark bewölkt, am Alpennordhang aufhellend, sonst recht sonnig, abends im Süden Gewitter. Am 3. überall Schauer und Gewitter, in Graubünden Schnee unter 2000 m, im Süden bis am 2. warm, im Norden besonders am 3. kühl.

4. - 7. *Nach Zwischenhocheinfluss steuert ein Nordseetief am 5.*

eine Störung und dann feuchte Kaltluft zur Deutschschweiz, am 7. folgt eine Warmfront. Im Süden am 5. stark bewölkt, abends Schauer, im Sopraceneri am 7. abends lokal Regen, sonst recht sonnig und am 4. und 6. mit Nordwind warm. In der übrigen Schweiz am 4. und 6. im Wallis und Engadin recht sonnig, am 7. vormittags überall Aufhellungen, sonst besonders in der Deutschschweiz oft Regen und kühl, am 4. und 6. teils bis 2000 m Schnee. In der Höhe starke Nordwestwinde, am 7. kräftige Erwärmung.

8. - 10. *Nach einem Azorenhochausläufer steuert ein neues Skandinavientief am 9. abends feuchte Polarluft zur Deutschschweiz.* Am 8. im Norden anfangs Regen, im Westen zunehmend sonnig, im Süden schön und warm. Am 9. erst schön und warm, dann Wetterverschlechterung. Nachts zum 10. vor allem in der Deutschschweiz, in den Ostalpen auch am 10. noch Schauer, Schnee bis 2000 m. Im Zentralwallis und am Genfersee ziemlich sonnig, im Süden schön mit starkem Nordwind.

11. - 17. *Ein Hoch zieht zur Nordsee, am 17. erreicht eine Kaltfront aus Norden die Deutschschweiz.* Sonnig, im Norden anfangs Bise, kühl. Ab 13. sehr warm, in den Bergen ab 15. Gewitterneigung. Am 17. abends in der Deutschschweiz stark bewölkt, in den Bergen Gewitter.

18. - 23. *Ein Hoch über den Britischen Inseln reicht bis zu den Alpen.* Schön, nach vorübergehender Bise am 22. verbreitet über 30 Grad, abends im Nordosten lokal Gewitter.

24. - 26. *Hochrückzug zur Nordsee. Westliche Höhenwinde führen feuchtere Gewitterluft zur West- und Südschweiz.* Im Norden schön und warm. Im Westen und Süden in den Bergen jeweils abends vereinzelte, am 26. in Graubünden verbreitete Gewitter. Am 24. im Südwesten und Süden schon tagsüber bewölkt bis stark bewölkt. Schwül.

27. - 28. *Das Skandinavienhoch zieht unter Abschwächung zum Balkan und verursacht eine trockene, warme Südwestströmung.* Meist sonnig mit zunehmender Hitze im Norden, am 28. ausgenommen im Süden 31 bis 34 Grad, in der Westschweiz abends oder nachts Gewitter.

29. - 31. *Am 29. abends erreicht eine Gewitterstörung die Schweiz und bleibt dann stationär.* Am 29. tagsüber sonnig, abends in den Voralpen lokal heftige Unwetter, dann ausser im Süden ergiebige Gewitterregen. Am 30. im Süden erst sonnig, sonst stark bewölkt, gegen Abend ausser im Westen Gewitter. Am 31. im Norden und Osten bis Mittag, im Süden und Graubünden nachmittags Schauer, im Westen und am Alpennordhang grössere Aufhellungen. In Gewitternähe teils Sturmböen. Warm.

WITTERUNGSKALENDER										JULI		1990					
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME		FRONTEN					
Tag	-	-	-	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	E	/			16	4		-	7	-	62		74				MP
2	E	/	*		26	3			6	/	59		69				MP
3	E	/			-	05	3		5	h	58		66			K1	MP
4	W	=			57	2	+		7	-	57	-	69				MP
5	W	=	*		-	65	4	-	+	3	=	66	+	74		K1	MP
6	W	=	*		56	3	+		8	=	55	-	68				MP
7	W	=			-	07	3			6	h	56	74			K0	MP
8	w	h			67	3	-	+		6	+	66	+ 83		W0		MT
9	w	h	*		06	2			4	h	70	+	84			K0	MT
10	w	h			16	4	-		8	/	59		73				CP
11	+	ne	h		+	01	2			6	h	60	81				CP
12	+	ne	h	*	+	01	1			4	h	67	+ 86				CT
13	+	ne	h		+	00	0			5		68	+ 82				CT
14	w	h			16	1			6	-	68	+ 79					CT
15	w	h	*		+	07	2	+		5	h	66	80				CT
16	w	h	*		06	2			5	h	70	+	87				CT
17	w	h			66	2		+	6	=	69	+ 84			K1		CT
18	+	n	h		+	18	3	-		7	-	61	76				MP
19	+	n	h	*	+	08	2		6	h	63	79					CP
20	+	n	h	*	+	08	2		6	h	68	+	85				CT
21	+	n	h	*	+	08	2	-	5	h	70	+	87				CT
22	+	n	h		+	06	2		5	h	71	+	86				CT
23	+	n	h			06	3	+	6	h	67	81					CT
24	nw	h			06	1			7	h	66	80					CT
25	nw	h	*		+	07	2		5	h	62	76					CT
26	nw	h			06	1		+	4	h	62	74					CT
27	+	w	h	*	+	06	1	+	4	h	68	+	80				CT
28	+	w	h	*	+	06	1		4	h	75	+	88				CT
29	1	(			09	1			4	(	70	+	86			K2	MT
30	1	(	*		-	09	1		5	(	67	84					MT
31	1	(			09	1			6	(	67	84					MT
Mittel					26				65		79						

August 1990

Zusammenfassung: Das überwiegend hochsommerliche Wetter der vergangenen Wochen brachte nördlich der Alpen vielerorts den wärmsten August-Monat seit 1947. Einzelne schwache Vorstösse kühler Meeresluft dämpften die stark übernormalen Temperaturen nur für kurze Zeit. Vom 2 bis 5. lagen die täglichen Maxima im Rhonetal, im westlichen und zentralen Mittelland sowie in der Region Basel über 30 Grad. Trotz dieser Hitzeperiode wurden die bisherigen Spitzenwerte der Temperatur nirgends übertroffen. Den Höchstwert verzeichnete Sion mit 34 Grad am 5. August. Im Monatsmittel resultierte für den letzten Sommermonat dieses Jahres ein Wärmeüberschuss von 2 bis 3 Grad, ausgenommen im nördlichen Tessin, im Engadin und gebietsweise auch im Berner Oberland, wo die positiven Abweichungen etwas geringer sind.

Die schon im Vormonat deutlich ausgeprägte Trockenheit

setzte sich im August weiter fort. Von den Waadtländer, Freiburger und Berner Alpen abgesehen, erhielten die meisten Landestellen weniger als 50 Prozent der normalen Niederschlagssummen. Besonders trocken blieben der westliche Jura und der Kanton Genf mit nur 15 bis 30 Prozent der Norm. Hingegen brachten starke Gewitterregen örtlich hohe Mengen, vor allem im westlichen und östlichen Voralpengebiet sowie im Solothurner und Basler Jura. Weitere ergiebige Niederschläge fielen am 31. im Tessin, wo im Centovalli bis 150 mm gemessen wurden.

Die Besonnung erreichte in allen Landestellen überdurchschnittliche Werte. Allerdings war der Überschuss in der Südschweiz und im Engadin deutlich geringer als auf der Alpennordseite.

Witterungsablauf:

1. - 4. Ein Hoch mit Kern über Dänemark erstreckt sich von Südkandinavien zu den Alpen. Am 1. im Osten und den Alpen entlang nur teilweise, sonst ziemlich sonnig. Am Nachmittag in Graubünden, am Abend auch südlich der Alpen etwas Niederschlag. Vom 2. an überall sonnig und sehr warm.
5. - 7. Ein Tief zieht unter Verstärkung vom Nordmeer nach Finnland und weitet sich nach Süden aus. Es steuert kühle Meeresluft von der Nordsee in den Alpenraum. Am 5. noch sonnig und sehr warm, am Abend im Westjura und am Gen-

fersee Regenschauer. In der Nacht zum 6. aus Norden Niederschläge, ausgenommen im Jura. Am Alpennordhang und in Graubünden verbreitet Gewitter mit einzelnen Sturmböen. Am 7. wieder ziemlich sonnig. In den Alpen und in der Nordostschweiz bedeckt mit schwachen Schauern. Starke Abkühlung. Im Tessin am 6. tagsüber Niederschläge, dann wieder ziemlich sonnig.

8. - 11. Eine Hochdruckzone stösst vom Atlantik über Frankreich nach Polen vor und verflacht. In den Alpen noch etwas bewölkt, dann wie in den übrigen Gebieten vorwiegend sonnig und Temperaturanstieg. Am 9. morgens im Mittelland vereinzelt leichter Bodenfrost. Im Mittelland und Jura anfangs mässige Bise. Nullgradgrenze auf 4000 Meter steigend.

12. - 17. Eine flache Gewitterstörung zieht von Nordfrankreich gegen Mitteleuropa, bevor ein Polarluftschub vom Atlantik den Alpenraum erreicht. Am 12. noch sonnig und warm, im Südosten am Abend einzelne Gewitter. Vom 13. an stark bewölkt und zeitweise Niederschläge. Zuerst zahlreiche, am 16. und 17. noch einzelne Gewitter. Am 13. im Norden Hagel und Sturmböen. Vom 16. an kühler, ausgenommen im Tessin.

18. - 21. Ein schwacher Keil des Azorenhochs dehnt sich kurzfristig nach Österreich aus, bevor ein neuer Polarluftschub unser Land erfasst. Übergang zu sonnigem Wetter bei steigenden Temperaturen (Genf am 20. erneut 33 Grad). Am 21. am Genfersee, im Wallis und Tessin sonnig, übrige Gebiete bewölkt aber trocken.

22. - 24. Eine neue Hochdruckzone erstreckt sich vom Atlantik nach Ostdeutschland. Im Osten zuerst noch bewölkt, sonst sonnig und besonders in den Bergen sehr warm, am 23. auf dem Jungfraujoch (3580 m ü.M.) 9 Grad. Am 24. abends in den westlichen Voralpen Gewitter.

25. - 28. Indifferente Flachdrucklage. Teilweise sonnig. Am 25. im ganzen Land, dann vor allem in den Bergen Gewitter. Vom 27. an wieder längere sonnige Abschnitte. Temperaturen durchwegs deutlich über der Norm.

29. - 31. Flache Druckverteilung vor dem Durchzug eines Tiefausläufers. Am 29. noch sonnig, am Abend nördlich der Alpen vereinzelt Gewitter. Am Abend des 30. im Mittelland zwischen Emme und Thur verbreitet Gewitter. Am 31. meist bedeckt. Auf der Alpennordseite mässige, im Tessin am Vormittag ergiebige Niederschläge. In der ganzen Schweiz Temperaturrückgang auf deutlich unternormale Werte.

WITTERUNGSKALENDER										AUGUST					1990	
Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN		LM	
	-	-	-	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI
1	+	ne	h			01	1			5	h	67	85			MT
2	+	ne	h	*	+	01	1			5	h	71	+ 88			MT
3	+	ne	h	*	+	01	1			5	h	72	+ 90			MT
4	+	ne	h		+	08	1		+	4	h	71	+ 89			MT
5	-	sw	h			07	1			4	h	72	+ 87		K0	MT
6	-	sw	h		-	05	2		+	5	h	66	77			MP
7	-	sw	h			26	2	-	-	7	/	57	- 71			MP
8	+	nw	h		+	07	1		+	6	h	55	- 73			MP
9	+	nw	h	*	+	07	1		+	5	h	60	- 79			MP
10	+	nw	h	*	+	07	1		+	5	h	63	82			MT
11	+	nw	h		+	07	1			5	h	65	82			MT
12	w	h				06	1			4	h	66	81			MT
13	w	h			-	00	1			3		67	82		K0	MT
14	w	h			-	05	1		+	5	h	65	78		K0	MT
15	w	h				07	1		-	6	h	62	76			MT
16	w	h			-	06	3			4	h	66	79		K1	MT
17	w	h	*		-	26	4	-		8	-	60	- 75			MP
18	w	h			+	06	3		+	5	h	60	- 77			MP
19	w	h	*		+	06	2		+	5	h	64	80			MT
20	w	h	*			06	3		+	4	h	69	+ 82		K0	MT
21	w	h				27	5	-		8	-	63	76			MP
22	+	n	h			68	3	-		7	-	62	80			MP
23	+	n	h	*	+	08	1			5	h	69	+ 89			MT
24	+	n	h		+	09	1			4	(	71	+ 89			MT
25	F				-	05	1		-	5	h	66	80		K0	MT
26	F	*			-	00	0			6		62	76			MT
27	F	*				00	1			5		64	78			MT
28	F					00	0			5		64	80			MT
29	-	SW	(			08	1			4	h	64	79			MT
30	-	SW	(			05	1			4	h	65	78			MT
31	-	SW	(		-	29	3	-		6	(	60	73		K1	MP
Mittel						21						65	80			

September 1990

Zusammenfassung: Im September 1990 haben sich kühle und warme Witterungsabschnitte über den ganzen Monat sowohl ausgeglichen, dass die Monatsmittel der Temperatur landesweit nur mässige Abweichungen von der Norm aufweisen. Bis zum 13. sorgte die in regelmässigen Schüben einflussende Polarluft besonders in den Berglagen und nördlich der Alpen für ein deutliches Wärmedefizit. Anschliessend war es in den Niederungen sehr mild, bis ein weiterer Kaltlufteinbruch zu Herbstbeginn (23. Sept.) einen ausgesprochen kalten Abschnitt mit Schneefall bis 1700 m ü.M. einleitete. Im Vorfeld eines Tiefs über dem Ostatlantik stiegen die Temperaturen vom 28. bis zum 30. noch einmal auf überdurchschnittliche Werte.

Im Monatsmittel verzeichneten vor allem die Niederungen einen leichten Wärmeüberschuss von einem halben, in der Westschweiz teilweise sogar bis zu einem ganzen Grad. In den

höheren Lagen des Juras und der Alpen dagegen kam es zu geringen Defiziten. Während nördlich der Alpen nur in der Region Basel und am Genfersee Temperaturen bis 25 Grad gemessen wurden, notierte das Mittel- und Südtessin 5 bis 7 Sommertage mit Temperaturmaxima von 25 Grad und mehr.

Die Niederschlagsmengen erreichten auf der Alpennordseite und im Wallis mehrheitlich normale Werte. Im Gegensatz dazu blieben die Südschweiz und ein grosser Teil von Graubünden erheblich zu trocken. In den Maggialälen, im Melezagebiet und in der Region Locarno fielen nur 5 bis 10 Prozent der Norm.

Durch häufige Staubbewölkung kam es am zentralen und östlichen Alpennordhang, in Nordbünden und im Unterengadin zu einem Sonnenscheidefazit bis 20 Prozent. In allen übrigen Gebieten erreichte die Besonnung überdurchschnittliche Werte. In den Kantonen Genf, Waadt und Freiburg waren es bis 130 Prozent der Norm.

Witterungsablauf:

1. - 2. Ein Keil des Azorenhochs erstreckt sich über Frankreich bis nach Deutschland. Anfänglich nur in der Westschweiz und im Wallis, dann auch in den übrigen Landesteilen sonnig, aber kühl.
3. - 7. Der Hochdruckkeil wird abgebaut. Vom Atlantik ziehen Tiefdruckgebiete über Nordeuropa und führen in zwei Schüben Polarluft bis in den Alpenraum. Wechselhaft und häufig Niederschläge, vor allem in den Alpen. Am 4. und 7. im Norden und Osten des Landes Gewitter. Im westlichen Mittelland und in der Südschweiz grössere Aufhellungen.

Temperatur zuerst steigend, dann wieder auf unternormale Werte sinkend, ausgenommen im Tessin.

8. - 13. Ein kräftiges Hoch weitet sich von England über die Alpen zum Balkan aus. An seiner Ostflanke streift ein Schub Polarluft die Gebiete der Nordostschweiz. Ziemlich sonnig, aber auf der ganzen Alpennordseite weiterhin kühl. Vereinzelt leichte Niederschläge, hauptsächlich am zentralen und östlichen Alpennordhang sowie in Graubünden.

14. - 15. Das Hoch über England schwächt sich vorübergehend etwas ab, wodurch kurzfristig feuchtwarme Meeresluft aus Südwesten in den Alpenraum eindringen kann. Am 14. noch sonnig, dann rasche Bewölkungszunahme und verbreitet ergiebige Niederschläge. Spürbare Erwärmung in allen Landesteilen.

16. Das Hoch über England dehnt sich vorübergehend bis Mitteleuropa aus. Gebietsweise Hochnebel, sonst sonnig und trocken. Im Nordosten leichte Bise.

17. - 20. Zwischen dem Azorenhoch und dem komplexen Tief über Nordeuropa wird unterschiedlich feuchte Meeresluft zu den Alpen geführt. Im zentralen und östlichen Voralpengebiet und in Graubünden am 17. und 18. Niederschläge. In den übrigen Gebieten wechselhaft, zum Teil aber recht sonnig. Temperaturen deutlich über der Norm. Am 17. Gewitter.

21. - 23. Über der Nordsee bildet sich ein kräftiges Tief, das unter Abschwächung nach Polen zieht. Meist stark bewölkt und verbreitet ergiebige Niederschläge, teilweise auch auf der Alpensüdseite. Weiterhin sehr mild. Am 23. Gewitter in den Alpen und im Tessin. Am 21. und 22. starke, böige Winde (in der Ostschweiz 70 - 90 km/h). Am Abend des 23. erfolgt ein markanter Kaltlufteinbruch.

24. - 27. Ein Tief liegt über der Nordsee. An seiner Südflanke verstärkt sich der Hochdruckeinfluss über dem Kontinent. Nachlassen der Niederschläge und Übergang zu sonni-gem Wetter. Nördlich der Alpen kühl, im Tessin weiterhin mild.

28. - 29. Das Hoch über dem Ostatlantik verlagert sich über die Alpen zum Balkan. Ganze Schweiz vorwiegend sonnig und niederschlagsfrei. Kräftige Erwärmung nördlich der Alpen.

30. Ein Tief weitet sich von der Biscaya zur Nordsee aus. Von einigen föhnbedingten Aufhellungen im östlichen Alpenraum abgesehen meist bedeckt und zuerst leichte, in der Nacht ergiebige Niederschläge, vor allem nördlich der Alpen. In den nördlichen Landesteilen Gewitter. Mittelbünden und Engadin bleiben trocken.

WITTERUNGSKALENDER

SEPTEMBER 1990

Tag	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WÄRME				FRONTEN		LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI	AAI
1	E	-			26	2	-			7	-	58	-	72			MP
2	E	-			28	1	-	-		6	-	58	-	74			MP
3	-	E	-		28	3				6	-	60		74			MP
4	-	E	-		06	2				5	h	62		72		K1	MP
5	-	E	-	*	27	3				7	-	58	-	67			MP
6	-	E	-		06	3				5	h	60		72			MP
7	-	E	-		06	4				6	h	55	-	65		K0	MP
8	+	nw	h		07	3				6	h	53	-	69			MP
9	+	nw	h		02	2		-		6	h	57	-	77			MP
10		NE	-		07	4		-		6	h	57	-	73			CP
11		NE	-	*	18	3		-		7	-	53	-	67		K1	MP
12		NE	-	*	18	3		-		7	-	54	-	73			CP
13		NE	-		06	2		+		5	h	57		76			CP
14	-	F			00	1				4		60		80			MT
15	-	F			00	1				5		57		76		K1	MP
16	+	nw	h	*	07	2				6	h	56		74			MP
17	E	/			06	1				4	h	57		73		K0	MP
18	E	/			27	4				7	/	56		72		K0	MP
19	E	/			06	2				4	h	62		75		K0	MP
20	E	/			06	3				5	h	57		67		K0	MP
21	-	w	h		06	4				5	h	61		66		K1	MP
22	-	w	h	*	06	4				4	h	63	+	69		K2	MP
23	-	w	h		05	4		+		5	h	61		68		K1	MP
24	w	h			66	4				8	=	54		61			MP
25	w	h	*		06	5				6	h	53	-	65			MP
26	w	h	*		06	3				5	h	53	-	70			MP
27	w	h			07	2				6	h	49	-	70			MP
28	+	SW	+		07	3		+		5	h	58		81			MT
29	+	SW	+		56	2		-		3	+	64	+	84			MT
30	-	SW	=	*	55	3				2	=	63	+	78		W1	MT
Mittel					33					58		72					

Oktober 1990

Zusammenfassung: Der Oktober 1990 zählt auf der Alpennordseite vielerorts zu den drei wärmsten seit 1901. Eine mehrtägige ausgeprägte Föhnlage im zweiten Monatsdrittel lieferte dazu den Hauptanteil. In den Föhntälern am östlichen Alpennordhang und im Rhonetal stiegen die Temperaturen um die Monatsmitte auf 25 bis 27 Grad und im Monatsmittel entstand ein Wärmeüberschuss von 3,5 bis 4 Grad. Auch im Mittelland, im Jura sowie in Mittelbünden lagen die Monatswerte der Temperatur noch 3 bis 3,5 Grad über der Norm. Die restlichen Gebiete verzeichneten positive Abweichungen von 2 bis 3. Im Tessin von 1 bis 2 Grad. Dies obschon auch ein paar kühle Tage (8. - 10., 22./23. und 26. - 28. Oktober) vorkamen.

Die fast landesweit überdurchschnittlichen Niederschlagssummen entstanden erst durch die ergiebigen Regenfälle am

Monatsende, ausgenommen auf der Alpensüdseite, wo die Norm schon nach den kräftigen Stauniederschlägen um die Monatsmitte erreicht wurde. Mit 200 bis 250 Prozent der Norm erhielt das Rhonetal zwischen Martigny und Sion die grössten Überschüsse. Ebenfalls beträchtliche Mengen (bis 200 Prozent) fielen in weiten Teilen des Mittellandes, im Alpsteingebiet und im Südtessin. Die meisten der übrigen Gebiete verzeichneten immer noch deutlich überdurchschnittliche Monatssummen, ausgenommen das Bündner Oberland und das Rhätikon. Am Monatsende fiel bis in Höhenlagen um 1500 m ü.M. Schnee.

Die vorherrschenden Süd- bis Westlagen brachten der Alpennordseite normale, in den Föhngebieten sogar überdurchschnittliche Besonnung. Ein beträchtliches Defizit hingegen entstand auf der Alpensüdseite.

Witterungsablauf:

1. - 4. Das Tief über dem Ostatlantik zieht nach Nordosten. Ihm folgt ein Zwischenhoch, kurz bevor ein neuer Tiefdruckausläufer Mitteleuropa erreicht. Wechselhaft mit Niederschlägen, besonders am 4. in den Alpen und im Süden.
5. - 6. Nach dem Störungsdurchgang dehnt sich das Azorenhoch rasch bis zu den Alpen aus. Am 5. über den Niederungen vormittags Nebel- oder Hochnebelfelder, sonst vorwiegend sonnig und warm im ganzen Land.
7. - 8. Ein Tief über der Nordsee steuert einen Schwall frischer

Polarluft in den Alpenraum. Bewölkungszunahme und gegen Abend sowie in der Nacht zum 8. Niederschläge, vor allem am Alpennordhang. Dann ein markanter Temperaturrückgang nördlich der Alpen. Im Tessin bei Nordföhn weiterhin sonnig und mild.

9. - 11. Eine flache Hochdruckzone erstreckt sich von den Azoren über die Alpen bis nach Ungarn. Über den Niederungen Nebel oder Hochnebel, der sich am Mittag meist auflöst. Dann sonnig wie in den übrigen Gebieten des Landes. Kräftige Erwärmung auf der Alpennordseite.

12. - 15. Über Mitteleuropa entsteht eine grossräumige Südströmung vor einem umfangreichen Tief über dem Ostatlantik. Am 12. in den Föhngebieten vorwiegend sonnig und mild, sonst stark bewölkt und südlich der Alpen ergiebige Niederschläge mit Gewittern. Am 13. und 14. auf der Alpennordseite meist sonnig und nur vereinzelt etwas Niederschlag. In den Alpentälern Südföhn. Am 15. Oktober verzeichnet Altdorf mit 24 Grad sein höchstes Tagesmittel der Temperatur im laufenden Jahr.

16. - 20. Schwache Tiefdruckausläufer ziehen von Südwesten über die Alpen hinweg. Auf der Alpensüdseite bis zum 18. sehr ergiebige Niederschläge und zahlreiche Gewitter. Nördlich der Alpen einzelne Schauer, abwechselnd mit sonnigen Abschnitten. In den Föhngebieten vorwiegend sonnig und sehr mild.

21. - 24. Ein kräftiges Hoch liegt über Skandinavien. Es dehnt sich zu den Alpen aus und verlagert sein Zentrum nach Westrussland. Zu Beginn über den Niederungen häufig Hochnebel, vom 23. an vermehrt Auflösung. Im Mittelland Blse. In den Alpen zunehmend Föhntendenz und ziemlich sonnig. Im Tessin am 21. und 22. leichte Niederschläge.

25. - 28. Ein umfangreiches Tief weitet sich vom Nordatlantik bis zur Nordsee aus. Wechselhaft mit nur mässigen Niederschlägen bis zum 27. Oktober. Schneefallgrenze auf 1600 bis 1200 m ü.M. sinkend. Kräftiger Temperaturrückgang in den Berglagen. Am 28. im Westen und Süden des Landes ausgiebige Niederschläge, im Osten Südföhn.

29. - 31. Zwei kräftige Randtiefs ziehen rasch über den nördlichen Teil Mitteleuropas. Meist bedeckt und verbreitet Niederschläge, vor allem nördlich der Alpen. Im Mittelland am 29. und 30. Sturmböen von 100 bis 120 km/h. Am 30. einige sonnige Abschnitte, im Tessin auch schon am Vortag. Am Abend des 29. werden auf der Alpennordseite die bisher tiefsten Oktober-Luftdruckwerte seit der Jahrhundertwende gemessen.

WITTERUNGSKALENDER													OKTOBER 1990				
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN				
Tage	-	--	-	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	-	S	=		-	55	2			3	=	60	75			K1	MT
2	-	S	=			07	1	+		5	h	59	76				MT
3	-	S	=	*		44	1			4	=	61	+ 75				MT
4	-	S	=		-	19	3	+		7	(	57	71			K1	MP
5	+	NW	=		+	07	1	+		6	h	55	75				MP
6	+	NW	=		+	06	0			4	h	64	+ 80				MT
7		NE	-			05	1	-		4	h	55	64			K0	CP
8		NE	-			17	2	-	+	9	-	50	- 63				CP
9	+	F			+	07	1			5	h	56	78				MT
10	+	F		*	+	00	0			5		61	+ 83				MT
11	+	F			+	05	1			4	h	61	+ 81				CT
12		SW	=		-	63	1	-		2	+	62	+ 81				CT
13		SW	=	*		55	3	+	+	2	=	62	+ 82				CT
14		SW	=		+	00	0			4		64	+ 84				CT
15		SW	=			54	2	+		2	=	65	+ 80				CT
16	-	SE	=		-	04	2			3	=	60	+ 76				MT
17	-	SE	=		-	34	2	+	+	3	=	59	+ 70			K1	MT
18	-	SE	=			05	2	-		4	h	54	65				MP
19	-	SE	=			35	2	+	-	4	=	54	64				MP
20	-	SE	=		-	80	0	+		7	b	54	63				MP
21		NE	=			10	0	-		5	b	57	+ 69				MP
22		NE	=			12	2	+		4	=	56	+ 74				MP
23		NE	=			34	2	-		3	=	55	+ 72				CP
24		NE	=		+	30	1			3	b	49	64				CP
25	-	W	=		-	54	1	+		3	=	49	61			O1	CP
26	-	W	=		-	65	2	-		3	=	50	58			O0	MP
27	-	W	=		-	06	2			6	h	43	- 51				MP
28	-	W	=		-	66	2	-		2	=	47	49			W1	MP
29	-	SW	+		-	06	5			5	h	46	42			K2	MP
30	-	SW	+			57	7	+	-	7	+	50	48			K2	MP
31	-	SW	+		-	06	7	-		5	h	53	+ 58			K1	MP
Mittel						24						56	69				

November 1990

Zusammenfassung: Auf den warmen Vormonat folgten in der ersten November-Dekade ein paar sehr kalte Tage. Das von Polarluft geprägte Wetter brachte den Alpen und Voralpen (bis 700 m ü.M.) die ersten bedeutenden Schneefälle zum Winterbeginn. Mit der Umstellung auf Südwest und milder Meeresluft begann am November, zuerst in den Bergen und anschliessend auch in den Niederungen, ein längerer sehr milder Witterungsabschnitt, bis ein markanter Kaltluftvorstoss vor allem in den Bergen ein kaltes Monatsende einleitete.

Dank des Wärmeüberschusses zwischen dem 10. und 20. November lagen die Monatsmittel der Temperatur in den Niederungen der Alpennordseite, im Rhonetal und im Südtessin 1 bis 2 Grad über der Norm. Die übrigen Regionen verzeichneten annähernd normale Werte, in den Berglagen oberhalb 1000 m ü.M. dominierte ein leichtes Wärmedefizit.

Die häufigen Niederschläge brachten überdurchschnittliche Monatssummen, ausgenommen im Südtessin und in den südlichen Walliser Tälern. Mehr als 200 Prozent der Norm fielen in verschiedenen Gebieten der Zentral- und Ostschweiz, in Mittelbünden sowie im westlichen Mittelland. Bis 150 Prozent erhielten der Jura, der Jurasüdfuss westlich von Olten, die Waadtländer und Freiburger Alpen, das Nordtessin und weite Teile von Graubünden. Schnee bis in die Niederungen fiel nördlich der Alpen am 22./23., in der Südschweiz am 25. November.

Die relative Sonnenscheindauer erreichte in einigen Regionen (westliches Mittelland, Rhonetal, Zentralschweiz, Rheintal, Puschlav und Tessin) bis zu 120 Prozent der Norm. Andernorts gab es aber auch Defizite, besonders im westlichen Teil des Juras.

Witterungsablauf:

1. - 5. Zwischen einem Tief über Skandinavien und einem von Island bis Spanien reichenden Hoch fliesst aus Nordwesten Polarluft in den Alpenraum. Nördlich der Alpen und in den Alpen, von kurzen sonnigen Abschnitten abgesehen, meist stark bewölkt und häufig Niederschläge. Sinkende Temperaturen und Schneefall bis gegen 500 m ü.M.. In der Südschweiz am 2. und 3. bewölkt, sonst vorwiegend sonnig.
6. - 9. Ein Hoch über den Britischen Inseln weitet sich bis zum

Balkan aus. In den Niederungen kalt und Hochnebel, der sich am Nachmittag teilweise auflöst. In den übrigen Gebieten vorwiegend sonnig. Am 7. In den Bergen spürbare Erwärmung.

10. - 11. Ein Tiefastläufer überquert von Südwesten her Mittel- und Nordeuropa. Im Tessin und in Graubünden anfänglich noch teilweise sonnig, in allen übrigen Landesteilen bedeckt und zeitweise mässige, am Alpennordhang auch ergiebige Niederschläge. Schneefallgrenze von 2000 gegen 1500 m ü.M.. sinkend.

12. - 15. Nach kurzem Zwischenhocheinfluss ziehen weitere Tiefastläufer über Mittel- und Nordeuropa hinweg. Über dem Mittelland Hochnebel, sonst sonnig und mild. Am 12. in den östlichen Landesteilen etwas Niederschlag.

16. - 20. Zwischen einem umfangreichen und komplexen Tief über Nordeuropa und dem Azorenhoch herrscht eine Westströmung vom Atlantik bis zu den Alpen. Am 16. noch allg. sonnig, dann nördlich der Alpen stark bewölkt und häufige, aber nur mässige Niederschläge. Südlich des Alpenkammes Bewölkungsauflösung. Temperaturen deutlich über der Norm. Zeitweise stürmische Westwinde, besonders auf der Alpennordseite. Am 20. unter Föhnneinfluss in den östlich gelegenen Alpentälern sonnig, am Abend aus Westen erneut Niederschläge.

21. - 23. An der Südflanke eines von Dänemark nach Russland ziehenden Tiefs überquert ein aktiver Randwirbel die Alpen. Häufige, am 22. in Rheinbünden, im Nordtessin und in der Ostschweiz ergiebige Niederschläge. Zuerst in der Westschweiz, dann auch in den übrigen Gebieten der Alpennordseite Schneefall bis in die Niederungen.

24. - 26. Ein neues Tief weitet sich von England über die Alpen bis zum Mittelmeer aus. Am 24. im Westen zuerst etwas Schnee und Regen, dann überall Aufheilungen. Am 25. zuerst Südföhn, später Schneefall bis 700 m ü.M.. Im Tessin ergiebige Niederschläge, teils als Schnee bis in Tieflagen. Am 26. überall zunehmend sonnig. Temperaturen in den Bergen deutlich, sonst leicht unter der Norm.

27. - 30. Zwischen einem Hoch über England und einer von Polen bis zum Mittelmeer reichenden Tiefdruckrinne fliesst feuchte Polarluft von der Nordsee zu den Alpen. Alpennordseite meist bedeckt und vereinzelte Niederschläge, teilweise als Schnee bis in die Niederungen. Alpensüdseite unter Nordföhnneinfluss ziemlich sonnig. Kalt in den Bergen.

WITTERUNGSKALENDER													
NOVEMBER 1990													
WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN	
Tage	-	-	-	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh
1	-	W	(		06	3		-	7	h	44	49	
2	-	W	(	*	-	06	3		5	h	39	-	45
3	-	W	(	*	-	05	1		6	h	35	-	40
4	-	W	(		-	09	2		6	(	30	-	39
5	-	W	(		27	3	-	+	6	-	31	-	45
6	+	ne	h		+	01	3		6	h	31	-	53
7	+	ne	h	*	+	01	2		6	h	40	-	64
8	+	ne	h	*	+	01	1		6	h	46	69	
9	+	ne	h		+	00	0		5		47	69	
10	-	w	h			00	0		4		46	67	
11	-	w	h		-	06	1		4	h	45	66	
12	+	n	h	*	+	08	2		5	h	46	68	
13	+	n	h	*		08	3		5	h	48	70	
14	-	l	(	*	-	09	2		4	(	47	64	
15	-	l	(	*	-	09	2		6	(	39	-	55
16		nw	h		+	07	2		6	h	52	+	75
17		nw	h			66	4	+	5	=	58	+	75
18		nw	h	*		07	5	-	6	h	51	+	64
19		nw	h	*		07	6	-	6	h	45	54	
20		nw	h			66	4	-	2	=	49	+	52
21	-	sw	h	*	-	05	6	+	6	h	43	49	
22	-	sw	h	*	-	05	5		6	h	44	52	
23	-	sw	h		-	04	3	+	6	h	35	-	41
24	S	=				55	4	+	4	=	36	-	40
25	S	=			-	45	5	-	2	=	46	40	
26	S	=				05	3		4	h	35	-	39
27	NE	=			-	03	1		6	h	37	41	
28	NE	=				12	2	+	6	=	36	-	46
29	NE	=			+	02	1	-	6	h	35	-	49
30	NE	=				68	2		8	-	34	-	46
Mittel						32					42	54	

Dezember 1990

Zusammenfassung: Nach einem bis in den Herbst aussergewöhnlich warmen Jahr brachte der Dezember einen vehementen Wintereinbruch. Während den ersten drei Wochen lagen die Temperaturen im ganzen Land deutlich unter der Norm. Im Mittelland wurden Tiefstwerte von -6 bis -11 Grad, in den Bergen bis -25 Grad gemessen. Zu der Kälte gesellte sich bald eine beachtliche Schneedecke. Kurz vor den Festtagen nahm die Wetterentwicklung einen anderen Verlauf. An Stelle von Polarluft folgte in mehreren Schüben milde Meeresluft aus Westen und sorgte für das vertraute Weihnachtswetter. In den Niederungen, wo der aufkommende Regen den Schnee zum Schmelzen brachte, setzte die Erwärmung kräftig ein, so dass noch vor Monatsende recht hohe Tagesmaxima, (z.B. 16 Grad am 29. Dez. in Basel) gemessen werden konnten. Im Monatsmittel resultierte für die Berglagen ein mässiges Wärme Defizit von 1 bis 2 Grad. In den Niederungen lagen die Werte um die Norm.

Trotz den häufigen Niederschlägen blieben die Monatssummen in den meisten Landstellen mehr oder weniger unter dem vieljährigen Durchschnitt (70 bis 90 Prozent der Norm). Normale, stellenweise auch überdurchschnittliche Mengen fielen nur im Tessin, im Oberwallis und gebietsweise in der Nordwestschweiz. Erhebliche Defizite gab es im Engadin, im Rhonetal sowie im westlichen Mittelland. Nach den vorangegangenen schneearmen Wintern waren die Neuschneemengen des ersten Wintermonats recht beeindruckend. Beispielsweise erhielten Zürich 49, Locarno-Monti 41, Bern 35, Genf 30, Basel 23, der Säntis 139 und Grimsel-Hospiz 255 cm Neuschnee.

Dank einiger sehr sonniger und nebelfreier Tage wurden die Durchschnittswerte der Sonnenscheindauer an den meisten Beobachtungsstationen erreicht, im Mittelland und Südtessin mit 120 bis 155 Prozent der Norm sogar erheblich übertroffen.

Witterungsablauf:

1. - 3. Ein Hoch mit Kern über den Britischen Inseln weitet sich bis Osteuropa aus. Zu Beginn entlang den Alpen noch schwacher Schneefall, dann allgemein ziemlich sonnig. In der Nord- und Ostschweiz Bildung von Hochnebelfeldern, die sich tagsüber auflösen, ausgenommen am 3. Dezember. Kalt in allen Landesteilen.
4. - 7. Das Hoch zieht sich vorübergehend aus Mitteleuropa zurück. An seiner Ostflanke erreicht ein Schub Kaltluft das östliche Alpengebiet. Nördlich der Alpen am 4. und 5. meist

stark bewölkt. Leichte bis mässige Schneefälle, vor allem in der Zentral- und Ostschweiz. Am 6. weiterer Temperaturrückgang. Erneut Bildung von Hochnebel.

8. - 10. An der Ostflanke eines kräftigen Hochs im Raum Island Grönland zieht ein Tiefdruckwirbel unter Verstärkung zum westlichen Mittelmeer. Am 8. auf der Alpennordseite noch teilweise sonnig, besonders in den Voralpen und Alpen. Im Tessin bedeckt und ergiebige Schneefälle, die in den tieferen Lagen allmählich in Regen übergehen. Nördlich der Alpen am 9. und 10. ebenfalls Schneefall, aber nur mässig. In den Niederungen kalt, in den Bergen vorübergehend etwas wärmer.

11. - 15. Nach kurzem Zwischenhocheinfluss zieht ein weiteres Tief von Skandinavien über die Alpen nach Italien. Am 11. im ganzen Land sonnig. Am 12. und 13. nördlich der Alpen bedeckt und gebietsweise mässige Schneefälle. In der Südschweiz zunehmend sonnig, am 14. und 15. auch in der Westschweiz grössere Aufhellungen.

16. - 18. Ein Hoch über England verlagert seinen Schwerpunkt ostwärts und verbindet sich mit einem Hoch über Russland. Jura und Mittelland bedeckt von Hochnebel mit Obergrenze um 1800 m ü.M.. In den übrigen Landesteilen meist sonnig. In der Nacht zum 19. aus Westen leichte Schneefälle, ausgenommen im südlichen Wallis, im Tessin und in Graubünden. Im östlichen Mittelland mässige, in der Westschweiz starke Bise.

19. - 21. Ein Tief zieht vom Nordatlantik nach Skandinavien und steuert milde Meeresluft in den Alpenraum. Auf der Alpennordseite am 20. sonnig, sonst stark bewölkt und einzelne Schneefälle. Schneefallgrenze auf 700 m ü.M. steigend. Auf der Alpensüdseite sonnig und niederschlagsfrei.

22. - 24. Eine vom Azorenhoch abgespaltene Zelle wandert über Mitteleuropa nach Osten. Nördlich der Alpen Bildung von Nebel oder Hochnebel. Vereinzelt noch etwas Regen. In den Alpen und auf der Alpensüdseite vorwiegend sonnig. Temperaturanstieg.

25. - 27. Ein umfangreiches und komplexes Tief weitet sich vom Atlantik ostwärts aus. Sehr wechselhaftes Wetter mit schwankender Schneefallgrenze. Am 26. stürmische Westwinde. Temperaturen deutlich über der Norm, ausgenommen im Tessin.

28. - 31. Indifferente Westlage. Am 28. im ganzen Land sehr sonnig, dann zeitweise Regen. Schneefallgrenze vorübergehend auf 2000 m ü.M. steigend. Am 29. erneut starker bis stürmischer Westwind. Am 30. und 31. in den Niederungen sehr mild.

WITTERUNGSKALENDER

DEZEMBER 1990

Tage	WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROMUNG					WAERME					FRONTEN		
	W	DD	B	*		W	Dd	f	R	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	+	E	=				61	6			8	-	26	-	47			A
2	+	E	=	*		+	21	3	-		7	=	36	-	61			CP
3	+	E	=			+	01	4			5	h	38		60			CP
4		E	-				27	3	-		8	-	39		58			CP
5		E	-	*			28	5	-		8	-	28	-	47	RO		A
6		E	-	*		+	21	5	-		7	-	32	-	55			A
7		E	-			+	08	3		+	6	h	35		51			MP
8	-	SE	(				05	2			3	h	36		45			MP
9	-	SE	(			-	34	5	-		3	=	40		41			MP
10	-	SE	(	*		-	09	2			6	(	31	-	25	01		MP
11	-	SE	(				01	2			6	h	30	-	36			MP
12		NE	=			-	67	5			5	+	34		37		01	MP
13		NE	=	*		-	11	2	+	-	7	=	26	-	32		00	MP
14		NE	=	*			21	3	-		9	=	33	-	47			CP
15		NE	=	*			19	2	+		7	(	26	-	42			CP
16		ne	h			+	21	4	-	+	7	=	31	-	52			CP
17		ne	h	*			01	1			5	h	31	-	51			CP
18		ne	h				02	1	-		4	h	26	-	45			CP
19		E	-				07	1	-		5	h	27	-	46		00	CP
20		E	-	*			27	2	-	+	7	-	30	-	52			MP
21		E	-			-	07	3			5	h	35	-	54		00	MP
22	+	se	h				08	2			5	h	43	+	66			CP
23	+	se	h	*		+	03	2			4	h	47	+	69			CP
24	+	se	h				03	2			4	h	44	+	62			CP
25	-	l	(				50	1	+		3	b	40		58			CP
26	-	l	(	*		-	09	3			4	(	33		47	01		MP
27	-	l	(			-	66	5	-		4	=	37		48	01		MP
28		W	=				07	4			5	h	33		51			MP
29		W	=	*			66	5	-		2	=	49	+	67		W0	MP
30		W	=	*			66	5	-		3	=	48	+	69			MP
31		W	=			-	56	4	-		3	=	43	+	62	K1	W1	MP
Mittel							36				35		51					

Jahresübersicht 1990

Zusammenfassung: Die Folge sehr warmer Jahre setzte sich auch 1990 fort. Von den zwölf Monaten brachten deren zehn einen teils mässigen, teils beträchtlichen Wärmeüberschuss. Im Jahresmittel liegen die Temperaturen, wie schon im Vorjahr, ein bis zwei Grad über der Norm. Während aber 1989 die Berggebiete die grössten positiven Abweichungen aufwiesen, sind es 1990 die Niederungen beiderseits der Alpen. Für Zürich, Basel und wahrscheinlich noch weitere Orte in der Nord- und Ostschweiz sind es die höchsten Jahrestemperaturen seit mindestens hundertzwanzig Jahren. Für das westliche Mittelland und den Alpenraum trifft dies jedoch nicht mehr zu. Auch im Niederschlag unterscheidet sich das Berichtsjahr vom Vorjahr durch mehrheitlich grössere Jahressummen. Erhebliche Ueberschüsse gab es im Grenzgebiet der Waadtländer, Walliser und Berner Alpen sowie in den östlichen Voralpen und im Prätigau. Trotz der grossen Niederschläge war das Jahr 1990 sonnig. Die langjährigen Durchschnittswerte der Sonnenstunden wurden in allen Landesteilen erreicht oder deutlich überschritten, besonders deutlich nördlich der Alpen.

Temperatur: Die drei ersten Monate des Jahres waren aussergewöhnlich warm für die Jahreszeit. Im Januar verzeichneten vor allem die Berglagen, im Februar sämtliche Höhenstufen einen hohen Wärmeüberschuss. Für die Alpennordseite sowie weite Teile der Alpen war es der wärmste Februar seit Messbeginn im Jahr 1864. Auch im März lagen die Temperaturen noch immer beträchtlich über der Norm. Nach dieser sehr warmen Zeitspanne wurde der April schon als kühl empfunden, obwohl die Monatswerte grösstenteils um die Norm oder nur wenig darunter lagen. Im Mai kam es erneut zu einem Wärmeüberschuss.

Von den Sommermonaten war nur der August deutlich zu warm. Im September und im November gab es zwar einige kühle Tage, jedoch kaum nennenswerte negative Abweichungen im Monatsmittel. Hingegen lag dazwischen ein sehr warmer Oktober. Einzig dem Dezember blieb es vorbehalten, die Durchschnittswerte erheblich zu unterschreiten, allerdings nur in den Berglagen.

Niederschlag: Auch 1990 war wie im Vorjahr der Januar der trockenste Monat des Jahres, ausgenommen in der Südschweiz. Das Niederschlagsdefizit erreichte jedoch nicht mehr das Ausmass von 1989. Ausserdem folgte ein sehr niederschlagsreicher Februar, der die Auswirkungen der Trockenzeit dämpfte. Im März blieben noch einmal grössere Gebiete des Landes (Westschweiz, Tessin, Graubünden) erheblich zu trocken, dann aber fielen bis Ende Mai überwiegend normale Mengen. Der Sommer begann mit einem nassen Juni. Im Juli und im August kam es in verschiedenen Regionen des Landes erneut zu mässiger Trockenheit. Ein Defizit in der Jahresbilanz schien sich anzubahnen, als die Herbstmonate zuerst nördlich der Alpen und anschliessend im ganzen Land überdurchschnittliche Mengen brachten, was vielerorts zu einem Ueberschuss in der Jahressumme führte.

Sonnenschein: Die Monate März, Mai, Juli und August waren in der ganzen Schweiz sehr sonnig. Ausserdem verzeichneten im Januar die Berglagen, im Februar und Oktober zahlreiche Gebiete nördlich der Alpen und im September die West- und Südschweiz eine grosse Zahl von Sonnenstunden. Hingegen blieben die Monate April und Juni in den meisten Landesteilen ausgesprochen sonnenarm.

Wetterchronik 1990

Winter (Dezember 1989, Januar, Februar)

Der Witterungsverlauf im **Dezember** zerfiel in drei deutlich voneinander getrennte Abschnitte. Die ersten zehn Tage standen unter Hochdruckeinfluss mit Kälte und Hochnebel über den Niederungen und Sonne und Wärme oberhalb etwa 1000 Meter. Am 11. griff eine zeitweise stürmische Westströmung auf Mitteleuropa über. Die bodennahe Kaltluftschicht war rasch ausgeräumt und die auf Südwest drehende Höhenströmung führte zeitweise extrem milde Luftmassen zur Schweiz. Ein von Irland nordostwärts ziehendes Tief verstärkte die Warmluftzufuhr und mit einsetzendem Föhn wurden am 16. Rekordtemperaturen gemessen: in Zürich 16 Grad, in Basel und Genf 20 Grad und in Fahy JU auf 600 Meter sogar 22 Grad. Auf der Alpensüdseite setzten am 17. ergiebige Stau-niederschläge ein. In den folgenden drei Tagen fiel in Locarno mehr als die normale Dezembersumme. Mit dem Einfließen kühlerer Meeresluft fiel die Schneefallgrenze am 19. auf etwa 1200 Meter und nach einem föhnbedingten Wiederanstieg vor Weihnachten kurzfristig bis etwa 600 Meter. Ueber die Feiertage baute sich aus Südwesten eines neues kräftiges Hoch auf. Es bestimmte den Wetterablauf bis in den **Januar** hinein mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt und Hochnebel über den Niederungen und vorwiegend sonnigem Wetter im Jura und in den Alpen. Zwischen Weihnachten und Neujahr konnte nur etwa oberhalb 2000 Meter Wintersport betrieben werden. Trotzdem verzeichneten die Bergrestaurants keine Umsatzeinbussen und manche Wintersportorte hatten Ersatzprogramme ausgearbeitet. In Crans und Verbier beispielsweise wurden die GOLFplätze wieder eröffnet. Nachdem ein Kaltlufttropfen in der Nacht zum 6. Januar im Osten leichte Schneefälle ausgelöst hatte, hielt sich das Hochdruckwetter

noch bis Mitte Monat. Dann weitete sich die Tiefdrucktätigkeit von Norden her gegen die Alpen aus und die vorbeiziehenden Störungsausläufer streiften die Alpennordseite mit nur unbedeutenden Niederschlägen. Die anhaltende Trockenheit führte in den Schweizer Seen und Flüssen zu einer enormen Niederwassersituation. Die Wasserführung des Rheins sank am 21. Januar in Rheinfelden AG erstmals seit März 1972 auf unter 400 Kubikmeter pro Sekunde. Am 23. dehnte sich die stürmische Westströmung vollends über Mitteleuropa aus. Die zyklonale Phase erreichte in der Nacht zum 26. einen Höhepunkt, als ein Randtief sich zum Orkantief verstärkte und über die Britischen Inseln hinwegzog. Es richtete dort aber auch über Nordwesteuropa verheerende Schäden an und forderte eine hohe Anzahl Todesopfer. Hinter einem weiteren Randtief, das vor allem in der Südschweiz ergiebige Niederschläge brachte, sank die Scheefallgrenze vom 28. auf den 29. im westlichen Mittelland bis in die Niederungen (Genf 4 cm Neuschnee), bevor die Nullgradgrenze am Monatsende rasch wieder auf 2500 Meter kletterte. Im **Februar** war die Grosswetterlage weiterhin bestimmt durch die intensive Tiefdrucktätigkeit über dem Nordatlantik, hervorgerufen durch die extremen nord-südlichen Temperaturgegensätze über der amerikanischen Ostküste. Die Auswirkungen auf das Alpengebiet waren recht unterschiedlich und verliefen in vier Witterungsphasen. Die ersten neun Tage waren meist hochdruckbestimmt und mild. Dann dehnte sich das Islandtief nach Mitteleuropa aus, womit eine einwöchige extreme Schlechtwetterperiode eingeleitet wurde, beginnend mit zwei aufeinanderfolgenden Kaltlufteinbrüchen mit etwas Schnee bis in die Niederungen und auf dem Jungfraujoch mit der bisher tiefsten Temperaturen des laufenden Winters (-22 Grad

am 12.). Mit der Ausdehnung des Tiefdrucktrog Richtung Balkan, wurde zunehmend feuchte Meeresluft in den Alpenraum geführt. Die Alpen erhielten die ersten bedeutenden Schneefälle. Vom 10. bis 12. fielen gebietsweise bis 1 m Neuschnee. Während den äusserst ergiebigen Niederschlägen am 13. und 14. stieg die Schneefallgrenze rasch auf 2000 Meter. Die entstandene grosse Lawinengefahr war damit gebannt, wurde aber durch weitläufige Ueberschwemmungen und Erdbeben im Voralpengebiet abgelöst. Besonders betroffen waren das Berner Oberland und der Jura, wo die sehr hohen Niederschlagsmengen von bis zu 200 mm schwere Schäden an Gebäuden, Strassen und Kulturen verursachten. Eine nachfolgende, recht stabile, sonnige Hochdrucklage mit frühlinghaften Temperaturen bis 21 Grad wurde am 25. schlagartig beendet, als ein Sturmtief über der Nordsee mit seinem Windfeld und ergiebigen Niederschlägen zu den Alpen ausgriff. Ein am 26. über die Schweiz ziehendes Randtief verursachte orkanartige Windgeschwindigkeiten bis 180 km/h im Mittelland und bis 269 km/h auf dem Gd St. Bernard. Die beiden Orkane "Vivian" und "Wiebke" fällten am 26. bzw. 28. Februar landesweit schätzungsweise 4,3 Mio Kubikmeter Holz. Mit den extrem hohen Temperaturabweichungen von 5 bis 7 Grad in den Niederungen der Alpennordseite im Februar und den hohen Wärmeüberschüssen der beiden Vormonate war der Winter 1989/90 der wärmste Winter seit Messbeginn 1864. Noch ausgeprägter ist der Wärmerekord in den Bergen, wo z.B. auf dem Säntis das bisherige Maximum des Vorwinters um über einen halben Grad und der zweithöchste Wert des Winters 1987/88 um 2 Grad übertrafen wurde; die drei bisher wärmsten Winter sind also in unmittelbarer Folge aufgetreten. Der vergangene Winter war auch sonnig, mit Ueberschüssen von 40 bis 60 Prozent in den höher gelegenen Gebieten des Mittellandes sowie im Jura und am Jurasüdfuss und bis 90 Prozent in St. Gallen. In den Alpen betrug die positive Abweichung zwischen 20 und 30 Prozent und im Tessin 10 Prozent. Die Niederschlagsmengen waren unterschiedlich verteilt, durch die hohen Februarsummen aber mehrheitlich übernormal (bis 200 Prozent im Wallis). Defizitgebiete gab es am Vierwaldstättersee, im Bodenseegebiet und im Sottoceneri.

Frühling (März, April, Mai)

Nach dem stürmischen Winterende begann das meteorologische Frühjahr mit einem Polarluftseinbruch, der den Berglagen am 3. März tiefe Temperaturen brachte, wie sie den ganzen Winter über nicht erreicht wurden (Jungfrauoch -25 Grad, Säntis -17 Grad). Während zwischen Island und Skandinavien rasch wieder kräftige Tiefdrucktätigkeit einsetzte, brachte ein Hoch, das sich vom Atlantik nach Mitteleuropa ausdehnte, gleichentags einen ausserordentlich hohen Barometerstand von bis 1050 hPa und bestimmte in den drei folgenden Wochen mit recht viel Sonne und Wärme den Wetterablauf. In der Schlussphase dieser Schönwetterperiode stiegen die Temperaturen am 22. im Mittelland gegen 25 Grad, in der Magadinoebene am 23. auf 26 Grad. Im Tessin, wo schon der Vormonat sehr trocken war, machte sich Wasserknappheit breit. Orselina ob Locarno musste z.B. täglich mit 120000 Liter Wasser versorgt werden und an der Nordseite des Monte Ceneri bekämpften Feuerwehr und Militär einen grossflächigen Waldbrand. Dieser frühlingshafte Abschnitt fand ein rasches Ende, als am letzten Märzsonntag ein vom Nordmeer nach Skandinavien ziehendes Tief einen kräftigen Polarluftausbruch zu den Alpen steuerte und gebietsweise Schnee bis in die Niederungen brachte. Nach vier Monaten mit deutlichen Wärmeüberschüssen entstand im April durch die häufige Zufuhr feuchtkalter Meeresluft und einer bis zum 20. April oft unter 1000 Meter absinkenden Schneefallgrenze ein beachtli-

ches Temperaturdefizit und die schon weit entwickelte Vegetation erlitt vorübergehend einen Stillstand. Das letzte Monatsdrittel war vorerst gekennzeichnet durch einen Temperaturanstieg und einer aufkommenden Gewittertätigkeit. Ab 28. April kam die Schweiz zunehmend unter den Einfluss eines Hochs über dem nördlichen Mitteleuropa. Bis zum 5. Mai herrschte warmes und sonniges Frühsommerwetter. Am 2. Mai verzeichnete das Sommerbad Utoquai in Zürich bereits 150 Eintritte. In der anschliessend flachen Druckverteilung und im Einflussbereich warmer, aus Südwesten herangeführter Luftmassen gab es bis zum Auffahrtstag (24. Mai) täglich irgendwo in der Schweiz lokale Schauer oder Gewitter. In der Nacht zum 25. Mai erreichte dann ein von der Nordsee nach Süden gerichteter Kaltluftvorstoss den Alpenraum. Während in der westlichen Landeshälfte in der Warmluft noch gewittrige Niederschläge fielen, löste die Kaltluft in der Nordostschweiz einen intensiven Dauerregen aus verbunden mit einer kräftigen Abkühlung. Obwohl sich unter zunehmendem Hochdruckeinfluss rasch wieder sonniges Wetter durchsetzte, verhinderte die immer noch einflussende kühle Luft einen merklichen Temperaturanstieg. Trotz dem mässigen Temperaturdefizit des Aprils hat der Frühling dem ganzen Land einen Wärmeüberschuss von 1,5 bis 2 Grad gebracht. Das grosse Sonnenscheidefazit im April wurde durch die Ueberschüsse der beiden anderen Frühlingsmonate überkompensiert, so dass die Besonnung der ganze Jahreszeit in den meisten Landesteilen 105 bis 115 Prozent beträgt. Der grösste Teil der Schweiz verzeichnete im Frühling zwar ein deutliches Niederschlagsdefizit (Basel nur 67 Prozent der Norm), doch reichte eine Zone mit leichten Ueberschüssen von Bern über Luzern bis ins Alpsteingebiet.

Sommer (Juni, Juli, August)

Das seit Ende des Vormonats wetterbestimmende Hoch wanderte rasch nach Osten ab, nachdem am 1. Juni Temperaturen bis 26 Grad gemessen wurden. Mit einem von Schottland nach Südkandinavien ziehenden Tief dehnte sich die Westströmung vom Atlantik nach Mitteleuropa aus und setzte eine andauernde Zufuhr kühler Meeresluft in den Alpenraum in Gang. Eine von Südfrankreich über die Alpen ziehende Randstörung brachte dem Tessin und Rheinbünden am 5. ergiebige Niederschläge (Locarno 135 mm, Hinterrhein 86 mm). Am 7. abends verursachten heftige Gewitterregen im Raum Lausanne Ueberschwemmungen, dabei kamen im Vorort Belmont - wie schon Mitte Februar - Erderschütterungen erneut in Gang. Termingerechtem trat dieses Jahr die sogenannte Schafskälte ein, als am 9. Juni ein nach Deutschland gesteuerter Kaltlufttropfen in seinem Randbereich der Schweiz einen kräftigen Temperaturrückgang und kräftige Niederschläge mit Schnee bis 1500 Meter brachte. Ab Monatsmitte verlagerte sich ein Hoch zu den Alpen und dann unter Verflachung ostwärts. Trotz Wetterbesserung und Wiedererwärmung kam es zu keiner durchgreifenden Stabilisierung der allgemeinen Wetterlage. Störungsdurchgänge und sonnige Abschnitte unter Zwischenhocheinfluss mit sonnigen Abschnitten lösten einander ab. Trotzdem wurde am 19. in Sion mit 30 Grad der erste Hitzetag registriert. Nach einigen regnerischen und kühlen Tagen an der Südflanke eines Nordseetiefs folgte mit raschem Druckanstieg die letzte, sehr warme Juniwoche. Nach zwei vorwiegend sonnigen und trockenen Tagen nahm in der feuchtwarmen Luft die Gewitterneigung rasch zu. Am 30 Juni beendete eine aus Westen eindringende Kaltfront das warme Wetter mit ergiebigen, teils mit Hagel vermischten Gewitterregen. Im Kanton Aargau wurden mehrere Bahnlinien unterbrochen, in der Westschweiz und im Jura setzten Blitzschläge mehrere Bauernhäuser in Brand und ein vom Waadt-

land über den Kanton Freiburg bis in den Kanton Aargau reichender Hagelzug hinterliess an Gebäuden und Kulturen Schäden im Betrag von 12,5 Mio Fr. Nach dem Wettersturz am Monatsende floss im Juli in den ersten zehn Tagen feucht-kühle Meeresluft in den Alpenraum und bescherte der Nordseite wenig sommerliches Wetter, auf der Südseite hingegen war es unter leichtem Nordföhneinfluss und bei normalen Temperaturen vorwiegend sonnig. Mit dem Vorstoss des Azorenhochs begann am 11. ein hochsommerlicher Abschnitt. Mit Ausnahme eines Tages erreichte oder überschritt das Thermometer in Zürich vom 12. bis 30. Juli täglich die 25-Grad-Grenze. Am 28. wurden im Mittelland mit Werten bis 34 Grad die Monatshöchstwerte erreicht. Das Eindringen feuchter Luft löste zuerst in der Westschweiz und am 29. abends auf der ganzen Alpennordseite zahlreiche, teils sehr heftige Gewitter aus. Sintflutartige Gewitterregen hinterliessen in den bernischen Gemeinden Wattenwil, wo die Gürbe über die Ufer trat und in Laupen sowie im Moléson-Gebiet schwere Schäden. Auch Teile der Kantone Schwyz, Luzern und Graubünden wurden vom schwersten Sommerunwetter seit drei Jahren arg betroffen. Anfangs August wurde die Gewitterluft durch zunehmenden Hochdruckeinfluss nach Süden abgedrängt. Mit viel Sonne und kräftig steigenden Temperaturen wurden am 5. August in Sion bereits wieder 34 Grad gemessen, kurz bevor in der darauffolgenden Nacht ein Kaltluftvorstoss den Alpen zwar kaum Niederschläge aber eine spürbare Abkühlung brachte. Unter Hochdruckeinfluss folgten einige sonnige Tage mit Temperaturen bis 30 Grad. Unter erneut flacher Druckverteilung erhöhte sich die Gewitterneigung. So wurden am 13. durch Blitzschläge besonders in der Westschweiz mehrere Brände mit zum Teil grossen Sachschäden ausgelöst und im Emmental konnte nach wolkenbruchartigen Gewitterregen die Strasse von Schangnau nach Kemmeriboden infolge zahlreicher Erdrutsche nicht mehr benutzt werden. Bei weiterhin geringen Druckgegensätzen wurde es wieder sonnig und warm mit einer leichten Gewitterneigung in den Bergen. Kurz vor Monatsende erreichte ein neuer Vorstoss kälterer Luft die Alpen. Die verbreiteten präfrontalen Gewitter, besonders aber der Kaltfrontdurchgang am Folgetag brachten gebietsweise ergiebige Niederschläge (Locarno 120 mm) und einen kräftigen Temperatursturz am unmittelbaren Uebergang zum meteorologischen Herbst. Der ganze Sommer war in allen Gebieten und Höhenlagen mit einer positiven Abweichung von 1 bis 1,5 Grad deutlich zu warm. Vielerorts war es der zehnte aufeinanderfolgende Sommer mit Wärmeüberschüssen. Obwohl der Juli im ganzen Land sehr trocken war (in der Magadino-Ebene nur 13 mm oder 6% der Norm) erhielten die meisten Landesteile infolge des sehr nassen Juni leicht übernormale Niederschlagssummen. Obwohl der Juni ein grosses Sonnenscheindéfizit hinterliess, verzeichnet der ganze Sommer Sonnenscheinüberschüsse bis 15 Prozent.

Herbst (September, Oktober, November)

Im September dominierte eine westliche Höhenströmung, mit der Hochdruckzellen, aber auch Störungszonen in noch rascherer Folge als im Vormonat Mitteleuropa überquerten. Zur Ausbildung eines stationären und stabilen Hochs und damit eines Altweibersommers kam es nicht, die Witterung des ersten Herbstmonats hatte einen veränderlichen Charakter und im Gegensatz zu den Vormonaten gab es keine Wärmeüberschüsse. Nach einem sehr wechselhaften Abschnitt stiegen am 12. September die Temperaturen rasch an und mit 27 Grad wurde am 14. in Sion die höchste Temperatur des Monats gemessen. Am 19. entwickelte sich über dem Nordmeer mit Kerndruck unter 960 hPas der bisher intensivsten Tiefdruckwirbel dieses Herbstes. Auf seiner Vorderseite im

Bereich kräftiger Warmluftzufuhr stieg das Thermometer an diesem Tag in Genf auf 26 Grad und in Basel auf 25 Grad. In der anschliessend einflussenden Kaltluft fielen am 22. und 23. im Westjura und in den westlichen Voralpen 50 bis 100 mm Niederschlag und die Schneefallgrenze sank auf etwa 1800 Meter. Im Oktober waren die ersten zehn Tage gekennzeichnet durch wechselhaftes Wetter mit stark schwankenden Temperaturen im übernormalen Bereich, verursacht durch eine lebhaft Westlage über dem nördlichen Mitteleuropa. Mit der Bildung einer weit nach Süden ausgreifenden Tiefdruckrinne vor der europäischen Westküste erfolgte am 11. eine Umstellung der Wetterlage auf einen meridionalen Luftmassenaustausch mit für die Jahreszeit ausserordentlich hohen Temperaturen in den Föhngebieten. Am 15. verzeichnete Altdorf mit 23,9 Grad C sein höchstes Tagesmittel des Jahres und in Vaduz kletterte das Thermometer auf 27,3 Grad. Die Föhngebiete verzeichneten 4 aufeinanderfolgende Sommertage. Nach einem Polarluftschub, der unterhalb von etwa 2000 Meter die Temperaturen auf unternormale Werte senken liess, griffen ab dem 24. die atlantischen Tiefdruckgebiete wieder zunehmend auf Mitteleuropa über. Im Bereich eines ostwärts ziehenden Randtiefs sank der Luftdruck am 29. auf den bisher tiefsten Oktoberwert in diesem Jahrhundert (in Basel auf 983,9, in Zürich auf 986,5 Hektopascal, reduziert auf Meereshöhe). Auf der Alpennordseite herrschte gleichzeitig ein Weststurm mit Böenspitzen bis 180 km/h auf dem Säntis und bis 130 km/h über dem Mittelland. Nach dieser stürmischen Westwindlage floss Anfangs November Polarluft in den Alpenraum, welche das Thermometer auf deutlich unternormale Werte drückte und die Schneefallgrenze fast bis in die Niederungen absinken liess. Unter leichtem Hochdruckeinfluss wurde es anschliessend in den Bergen sonnig und mild, die Niederungen verblieben unter zeitweisem Hochnebel. Ab der zweiten Monatsdekade bestimmten atlantische Störungen mit zunehmender Niederschlagsneigung den Wetterablauf. Die Tiefdrucktätigkeit erreichte ihren Höhepunkt zu Beginn des letzten Monatsdrittels, als ein im westlichen Mittelmeer entstandenes Randtief die Alpen nordostwärts überquerte. Dabei glitt feucht-warme Mittelmeerluft über die von Norden einflussende Kaltluft und es fielen starke Niederschläge. In der Nacht zum 24. November brachten sie auch den Niederungen eine schon beachtliche Schneedecke. Die Innerschweiz und das Glarnerland erhielten 50 bis 80 cm, das östliche Mittelland 5 bis 35 cm Neuschnee. Der Bahnverkehr wurde durch umgestürzte Bäume und technische Defekte zum Teil derart massiv gestört, dass kaum ein Zug mehr pünktlich verkehrte. Auf den verschneiten Strassen kam es zu zahlreichen Unfällen. Ein schwerer ereignete sich auf der Limmatbrücke bei Oetwil, wo nach einem Zusammenstoss ein Fahrzeug in die Limmat geworfen wurde und die beiden Insassen nur noch tot geborgen werden konnten. Der Herbst brachte allen Regionen einen Wärmeüberschuss: 1,5 bis 2 Grad in den Niederungen beidseits der Alpen und ungefähr einen Grad in den Bergen. In den meisten Gebieten resultierte ein Niederschlagsüberschuss. Besonders ausgeprägt war er im Raum Bern - Luzern - Zürich mit 150 bis 160 Prozent und im Rhonetal mit 180 Prozent. Weite Teile des Landes verzeichneten einen leichten Sonnenscheinüberschuss, am meisten mit 15 Prozent im östlichen Mittelland. Während im Tessin normale Summen registriert wurden, verzeichneten Graubünden und der Alpennordhang ein leichtes Defizit.

Statistik der optischen Erscheinungen 1990

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen, Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinung	Beginn (UTC)	Ende (UTC)	Dauer (Min.)	Bemerkung
27.01.	Halo	1000	1305	185	schwach
07.02.	Halo	1830	1900	30	
07.02.	Halo	1925	2200	155	schwach
08.02.	Regenbogen	1410	1430	20	
08.02.	Regenbogen	1425	1440	15	
10.02.	Halo	0150	0230	40	
10.02.	Halo	0410	0600	110	
10.02.	Halo	0730	1000	150	
10.02.	Halo	1030	1135	65	
07.03.	Nebensonne	1600	1615	15	
12.03.	Halo	1200	1215	15	
12.03.	Halo	1230	1300	30	
12.03.	Halo	1440	1500	20	
12.03.	Nebensonne	1440	1500	20	
05.04.	Halo	0900	1200	180	mässig
05.04.	Halo	1230	1500	150	schwach
13.04.	Nebensonne	1645	1715	30	stark
18.04.	Halo	1100	1130	30	schwach
18.04.	Halo	1300	1430	90	schwach
22.04.	Halo	1335	1400	25	
30.04.	Halo	1110	1430	200	stark
17.05.	Halo	1630	1710	40	
09.06.	Regenbogen	1645	1700	15	
04.07.	Halo	1310	1320	10	
04.07.	Halo	1410	1600	110	
17.08.	Nebensonne	1800	1820	20	
18.08.	Halo	0730	0825	55	
18.08.	Halo	1000	1020	20	
19.08.	Halo	1345	1410	25	
19.08.	Nebensonne	1340	1350	10	
21.08.	Halo	1145	1230	45	
20.09.	Halo	0555	0610	15	
25.09.	Halo	1210	1355	105	
26.09.	Halo	0620	0720	60	
30.10.	Regenbogen	0955	1000	5	
30.10.	Regenbogen	1035	1445	250	
01.11.	Regenbogen	1310	1315	5	
02.11.	Regenbogen	1330	1400	30	
03.11.	Regenbogen	1520	1535	15	
18.11.	Regenbogen	1225	1235	10	
19.11.	Regenbogen	1245	1250	5	

Gewitter- und Hagelstatistik

Die bis 1970 veröffentlichte Hagelstatistik wird ab 1971 durch eine *Gewitterstatistik* erweitert. Sie schließt teilweise die Lücke, die durch das Sistieren der jahrzehntelang bis 1936 hier ausführlich publizierten jährlichen Gewitterbeobachtungen, inklusive der kartographischen Darstellung der Gewitterzüge an den Hauptgewittertagen entstanden ist. Infolge Sparmassnahmen musste dieser Beitrag ab 1937 leider ausfallen.

Die Tabelle Nr. 1 nimmt die Gewitterstatistik in vereinfachter Form auf:

Wir verwenden das gleiche Reproduktionsschema, wie es bisher in der Liste 2 des Anhangs Nr. 2 der Annalen für den Hagel gebraucht worden ist.

Aufgrund der bei der MZA eingegangenen Gewitterbeobachtungen an meteorologischen und ausgewählten Stationen des Niederschlagsmessnetzes sowie einiger synoptischer Stationen werden alle rapportierten Gewitter berücksichtigt:

1. Die *Nahgewitter* (Gewitter über der Beobachtungsstelle), bei welchen bei der grössten Nähe eines Gewitters zwischen Blitz und Donner nicht mehr als 10 Sekunden vergehen dürfen (Gewitter innerhalb eines 3-km-Umkreises), und

2. die *Ferngewitter* (Gewitter in der Umgebung der Beobachtungsstelle), wo die zeitliche Folge zwischen Blitz und Donner mehr als 10 Sekunden beträgt. Hier kann, je nach dem Lärmpegel am Beobachtungsort und der Tageszeit, ein Umkreis von 5 bis 15 km erfasst werden (Hörbarkeitsgrenze eines Donners).

Nächtliches Wetterleuchten, ohne hörbaren Donner, das bei wolkenarmem Wetter und klarsichtiger Luft auf weit über 100 km Distanz gesehen werden kann, wird in dieser Statistik nicht berücksichtigt.

Die Gewitter werden den einzelnen von 00 bis 24 h dauernden Kalendertagen zugeteilt. Angaben wie: „Gewitter nachts“ ohne nähere Zeitangabe oder: „Gewitter vor bis nach Mitternacht“ werden beiden Tagen zugeordnet. Um diese Fälle möglichst klein zu halten, werden die Beobachter ersucht, durch Festlegen des Zeitpunktes der stärksten Auswirkung die Gewitter möglichst nur einem Tag zuzuordnen. In Zweifelsfällen werden sie zum vergangenen Tag gezählt, was dem von 07 h des Folgetages dauernden „Niederschlagstag“ entspricht. Nur wenn es sich um zwei zeitlich deutlich getrennte nächtliche Gewitterherde handelt, sind diese beiden Tagen zuzuschreiben.

Die *Hagelstatistik* wird im gleichen Sinne weitergeführt, wie sie in den Annalen der MZA für 1957 erläutert wurde. Die folgenden Zeilen enthalten eine Zusammenfassung des damaligen Textes.

Die zweite Tabelle: „Liste der Hagelfälle in der Schweiz“ stützt sich weiterhin ausschliesslich auf die von der Schweizerischen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft (SHVG) in Zürich mitgeteilten Hageltage. Die der SHVG gemeldeten versicherten Schäden werden dem betreffenden Ereignistag und der betroffenen Gemeinde zugeordnet. Eine Schadenmeldung eines Versicherten allein genügt, um als Hageltag in die Liste unter dem entsprechenden Kanton aufgenommen zu werden. Sind mehrere Versicherungsnehmer der gleichen Gemeinde am gleichen Tag geschädigt worden, ist ebenfalls nur ein Tag vermerkt. Werden alle an demselben Tag hagelgeschädigten Gemeinden eines Kantons aufaddiert, erhalten wir für den betreffenden Tag den in der Liste enthaltenen Zahlenwert. Eine einwandfreie Vergleichbarkeit dieser Werte untereinander und von Jahr zu Jahr wäre indessen nur unter folgenden, in Wirklichkeit nicht zutreffenden Bedingungen gewährleistet:

1. Die Gemeinden überdecken alle dieselben Fläche.
2. Es befinden sich in allen rund 3100 Schweizer Gemeinden Versicherungsnehmer (was im alpinen Raum nicht der Fall ist).
3. Die Versicherungsnehmer bleiben von Jahr zu Jahr die gleichen.
4. Die Zahl der Gemeinden mit wenigstens einem Versicherten bleibt konstant.
5. Alle Hagelschläge verursachten Schäden (dies hängt aber stark von der Art und vom Entwicklungsstand der Kulturen ab).
6. Der Versicherungsnehmer meldet ausschliesslich den genauen Ereignistag. Bei nächtlichen Hagelfällen ist dies jedoch nicht eindeutig; weitere Konfusionen können ferner durch das Verwechseln des Ereignis- mit dem Meldetag entstehen.

Somit bleiben Interpretationslücken bestehen und absolut objektive Vergleiche sind nicht möglich.

Angesichts dieser Umstände wird in der Liste Nr. 3: „Beobachtete Hagelschläge“ die durch Beobachter der MZA-Netze ermittelten Hageltage, nach Landesteilen geordnet, wiedergegeben. Auch hier ist keine gleichmässige Verteilung der Meldeorte über das ganze Land garantiert. Die Zahl der bearbeitbaren Stationen bleibt indessen über mehrere Jahre ziemlich konstant. Damit sind vertretbare Vergleiche von Jahr zu Jahr für die einzelnen Regionen möglich. Die jeweils pro Meldejahr verfügbare Stationszahl ist ab 1971 am linken Rande des ersten Teiles der Gewitterstatistik (Liste Nr. 1) zu finden. Sie ist ebenfalls für die zweite Liste der Hagelstatistik zutreffend. Die räumliche Abgrenzung der in Liste 1 und 3 gebrauchten Regionen findet sich in der Figur auf der letzten Seite 2/8.

Gewitter 1990

**Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern**

[illegible]

Region		Juni (Fortsetzung)																				Juli											
		8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	26	27	28	29	30	1	2	3	9	14	17	22	24	25	26				
Juranordfuss		-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-					
Jura	West	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	1	-	1	8	4	7	9	2	-	-	-	1	-	-	-	1					
	Ost	-	5	1	1	-	1	-	-	-	1	7	4	-	1	2	-	8	9	1	-	-	1	-	-	-	-	1					
Total		-	5	1	1	-	1	1	-	-	1	14	5	-	2	10	4	15	18	3	-	-	1	1	-	-	-	2					
Mittelland	westliches	-	2	2	-	1	-	2	1	-	-	4	4	-	-	13	7	6	9	1	-	1	-	2	-	-	-	1					
	zentrales	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2	17	14	-	-	19	1	21	24	1	-	-	-	-	-	-	-	5					
	östliches	-	3	5	-	-	-	-	-	-	3	3	12	-	-	15	4	17	22	-	-	2	-	-	2	2	-	-					
Total		-	15	7	-	1	-	2	1	-	5	24	30	-	-	47	12	44	55	2	-	3	-	2	2	2	-	6					
Alpennordhang	westlicher	-	1	3	-	1	-	3	1	-	-	2	5	-	13	11	-	15	18	3	-	3	-	6	1	-	-	7					
	zentraler	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	7	5	2	14	9	1	-	1	-	-	2	-	-	4					
	östlicher	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3	8	-	9	11	4	-	3	1	-	3	-	-	1					
Total		2	4	3	-	1	-	3	1	3	-	3	8	-	23	24	2	38	38	8	-	7	1	6	6	-	-	12					
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	4	3	1	3	4	2	-	1	-	1	1	-	1	3					
Nord- und Mittelbünden Engadin		1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	12	1	1	4	5	8	-	5	2	-	-	-	-	2	10					
		3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	2	1	3	-	5	-	-	1	-	2	-	-	1	2					
Total		4	2	-	-	-	3	-	-	-	-	6	1	14	3	2	7	5	13	-	5	3	-	2	-	-	3	12					
Alpensüdseite		5	4	-	-	5	8	-	1	-	3	-	9	-	-	5	6	8	6	10	4	4	-	2	-	-	3	9					
Total der Einzeltage		11	30	12	1	7	12	6	3	3	11	44	59	2	43	96	27	119	130	40	4	20	5	12	11	2	4	7	44				
Total des Monats		648																				346 (ganzer Monat)											
Anzahl der Tage		22																				--->											

Gewitter 1990

April (Fortsetzung)							Mai																								Juni												
20	21	22	23	24	25	26	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	1	2	5	7								
-	-	1	1	1	1	-	-	-	4	2	2	4	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	-	-	-	1	3	-	-								
-	4	5	1	1	1	1	-	-	7	3	3	4	3	-	-	3	-	4	-	-	1	1	4	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3	-	-								
-	-	10	5	1	1	1	-	-	6	5	5	3	-	1	-	2	-	-	1	-	1	3	-	5	2	6	-	-	-	-	-	-	7	-	-								
-	4	15	6	2	2	2	-	-	13	8	8	7	3	1	-	5	-	4	1	-	2	4	4	5	2	7	1	-	-	-	-	1	10	-	-								
-	-	7	-	1	-	1	-	3	9	1	4	5	-	-	-	4	-	1	-	-	3	1	6	-	3	4	5	1	-	-	-	-	2	-	-								
-	1	16	1	-	7	3	-	-	15	6	10	10	13	11	-	13	6	4	1	-	10	9	2	1	2	8	5	-	-	-	-	-	1	-	-								
-	-	9	2	4	3	9	-	-	9	2	6	6	9	6	-	6	-	5	2	-	2	4	-	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-	1	32	3	5	10	13	-	3	33	9	20	21	22	17	-	23	6	10	3	-	15	14	8	8	6	14	10	1	-	-	-	-	3	-	-								
2	1	3	-	-	-	1	1	2	9	2	1	5	12	1	-	9	-	4	-	1	-	-	10	3	2	2	6	-	-	-	-	-	1	-	-								
-	1	-	-	5	4	-	-	1	5	1	7	9	11	1	-	8	1	7	1	-	1	4	2	4	5	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-								
-	2	4	-	3	1	1	-	-	6	-	4	7	10	2	1	9	2	7	5	-	-	1	1	2	1	-	-	2	-	1	1	-	1	-	2								
2	4	7	-	8	5	2	1	3	20	3	12	21	33	4	1	26	3	18	6	1	1	5	13	9	8	4	12	2	-	1	1	-	2	-	2								
-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	6	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-								
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	6	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	5	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	1								
-	1	-	-	2	-	-	4	-	6	-	-	1	-	1	-	-	6	-	4	5	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	6	2								
2	10	55	10	18	18	17	6	7	84	22	48	55	63	25	1	54	11	46	10	5	23	30	28	24	18	29	25	3	2	1	1	2	19	8	3								
148 (ganzer Monat)							621																													648(g. Monat)							
16																																				25				-->			

Juli (Fortsetz.)				August																		September											
28	29	30	31	1	3	5	6	8	12	13	14	15	16	17	24	25	26	27	28	29	30	31	4	7	14	15	17	20	23	30			
2	3	3	-	-	-	1	-	-	-	3	2	2	-	-	-	2	1	-	1	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	3			
4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	3	-	-	-	1	-			
5	7	9	-	-	-	-	-	-	-	4	4	7	-	-	-	1	-	-	1	1	7	-	3	-	-	-	-	-	-	4			
9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	4	11	8	-	-	-	1	-	1	2	3	8	-	3	-	3	-	-	-	1	4			
10	10	1	-	-	-	-	-	-	9	9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	2	-			
13	26	13	-	-	-	1	3	-	-	14	8	4	2	-	-	10	-	-	1	2	7	-	2	-	5	6	-	-	2				
-	4	13	-	-	-	3	6	1	-	3	3	-	3	-	-	5	5	-	1	3	8	1	11	-	-	-	-	-	6				
23	40	27	-	-	-	4	9	1	-	26	20	5	5	-	1	15	5	-	2	5	15	3	13	-	6	6	1	-	2	8			
11	10	2	-	-	2	2	13	-	3	16	11	4	-	-	2	8	-	1	10	7	-	1	-	-	6	-	7	-	4	-			
-	10	4	-	-	-	-	11	-	1	6	-	2	2	-	-	1	-	2	-	1	8	-	2	1	-	1	3	-	-	-			
-	7	5	-	-	-	1	13	-	-	9	5	1	3	3	-	11	2	2	4	3	1	1	8	-	-	-	6	-	2	-			
11	27	11	-	-	2	3	37	-	4	31	16	7	5	3	2	20	2	5	14	11	9	2	10	1	6	1	16	-	6	-			
-	2	2	-	1	-	-	1	-	1	3	2	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-			
-	6	6	-	2	-	-	8	-	6	4	5	-	-	-	-	6	5	4	2	1	-	6	3	4	-	-	7	1	3	-			
-	-	1	-	2	-	-	2	-	2	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	1	2	-			
-	6	7	-	4	-	-	10	-	8	5	6	1	-	-	-	7	6	4	3	1	-	7	4	5	-	-	7	2	5	-			
-	-	5	1	-	-	-	14	-	4	8	2	-	1	1	-	3	4	3	1	1	-	10	2	-	-	-	1	-	7	-			
45	87	64	1	5	2	8	71	1	17	80	59	23	9	4	3	54	18	13	25	25	34	23	34	6	16	7	26	2	21	15			
346				474																		127											
14																						19											
																						8											

Gewitter 1990

Region	Oktober								November								Dezember	
	3	4	12	17	18	19	26	29	2	5	15	22	23	24	25		5	9
Juranordfuss	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	West		-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ost		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittelland	westliches		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	zentrales		-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	östliches		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	2	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpenord- hang	westlicher		3	-	2	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	2
	zentraler		-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
	östlicher		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Total	3	-	3	3	-	-	-	2	1	1	1	1	2	-	1	7	2	2
Wallis	3	-	3	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden Engadin			-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	-
			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Total	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	2	-	-
Alpensüdseite	-	-	6	7	5	1	-	-	2	-	-	4	12	2	-	-	-	-
Total der Einzeltage	3	2	14	14	5	1	1	4	3	2	1	6	16	3	1	9	2	2
Total des Monats	44								32								11	
Anzahl der Tage	8								7								2	

Region	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss	-	2	1	4	25	21	10	18	5	1	-	-	87
Jura	1	2	2	13	35	42	10	13	4	2	-	-	124
	1	5	2	19	40	47	24	25	7	-	-	-	170
Total	2	7	4	32	75	89	34	38	11	2	-	-	294
Mittelland	1	8	-	9	50	53	26	22	4	1	-	-	174
	3	10	3	29	126	109	58	52	15	3	-	-	408
	-	14	7	28	67	84	23	42	17	2	1	-	285
Total	4	32	10	66	243	246	107	116	36	6	1	-	867
Alpenord- hang	2	9	3	8	70	74	43	80	17	8	4	2	320
	-	4	-	10	76	43	22	34	7	1	3	-	200
	2	5	2	14	62	38	24	59	16	2	-	7	231
Total	4	18	5	32	208	155	89	173	40	11	7	9	751
Wallis	-	-	-	-	11	18	13	15	2	2	-	-	61
Nord- und Mittelbünden Engadin	-	1	-	-	24	33	39	49	18	2	3	2	171
	-	-	-	-	3	18	12	13	5	1	1	-	53
Total	-	1	-	-	27	51	51	62	23	3	4	2	224
Alpensüdseite	1	-	-	14	32	68	42	52	10	19	20	-	258
Total der Monate	11	60	20	148	621	648	346	474	127	44	32	11	2542
Anzahl der Tage	2	10	4	16	25	22	14	19	8	8	7	2	137

Hagelfälle in der Schweiz 1990

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft Zürich

Monat	Juni		Juli																													
Tag	29.	30.	1.	2.	3.	4.	5.	7.	9.	11.	13.	14.	15.	16.	17.	21.	22.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.								
Aargau	35	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-								
Appenzell	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Basel	1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-								
Bern	31	52	3	1	-	1	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	20	-								
Fribourg	12	61	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-								
St. Gallen	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Genève	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Graubünden	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-								
Jura	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Luzern	9	25	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-								
Neuchâtel	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-								
Schaffhausen	8	19	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-								
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-								
Solothurn	9	17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Ticino	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	4	1	1	-	-	-								
Thurgau	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	2	2								
Unterwalden	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Uri	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Vaud	15	16 1	4	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	3	-	3	23	-	-								
Valais	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Zürich	8	18	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	3	-								
Zug	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Total	14 4	42 7	19	4	2	1	6	2	2	1	1	7	1	10	6	1	4	2	22	3	9	54	28	2								
pro Monat	984		187																													

Monat	August												September				Okt.		Total
Tag	6.	7.	11.	12.	13.	14.	15.	25.	28.	29.	30.	31.	4.	7.	17.	24.	17.	30.	
Aargau	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	2	-	-	-	-	-	118
Appenzell	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	19
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Bern	-	-	2	-	19	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	2	-	360
Fribourg	-	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	149
St. Gallen	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	1	-	-	47
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Graubünden	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	12
Jura	-	-	-	-	19	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	81
Luzern	-	-	-	-	3	-	-	-	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	125
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	31
Schaffhausen	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
Schwyz	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8
Solothurn	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Ticino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	1	-	-	-	-	66
Thurgau	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	106
Unterwalden	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Uri	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Vaud	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	351
Wallis	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Zürich	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	82
Total	3	1	2	1	69	2	2	1	19	5	3	18	12	2	1	1	8	1	1810
pro Monat	126												16				9		

Hagelschlag 1990

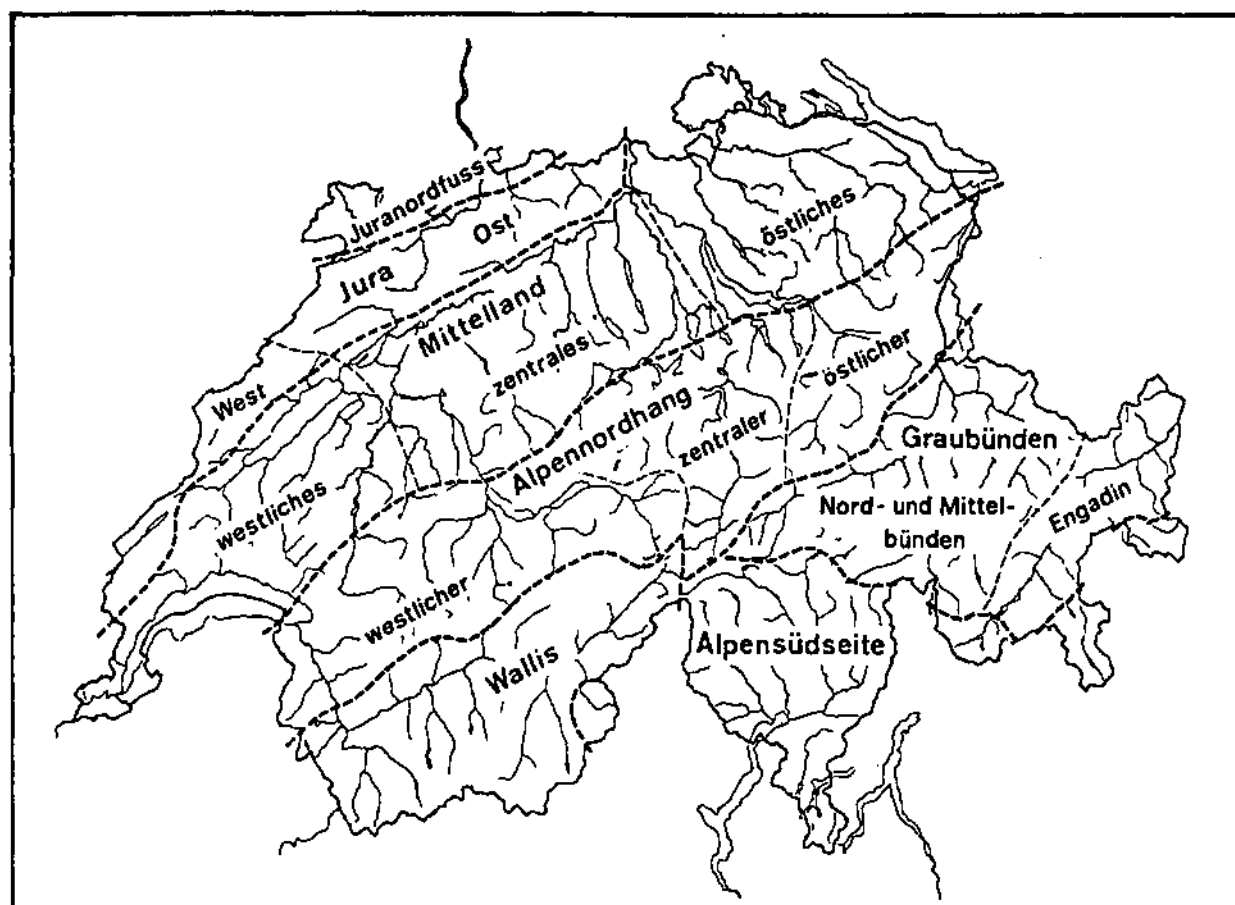
Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Feb 27	April 16 21 22 24 25 26						Mai 5 6 7 8 9 10 11 13 15 20 22 23										Juni 9 10 14 18 19 20					
Juranordfuss		-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
Jura	West	-	-	1	2	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ost	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	
	Total	-	-	1	3	-	-	-	-	1	3	1	1	2	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-
Mittelland	westliches	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	zentrales	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
	östliches	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	Total	1	-	-	3	1	1	1	-	-	2	-	4	2	1	2	-	1	-	-	1	1	-	
Alpennord- hang	westlicher	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	zentraler	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	östlicher	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Total	-	-	1	1	1	-	-	-	2	-	1	3	5	-	1	-	-	1	-	-	-	1	
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Total der Einzeltage		1	1	2	7	2	1	1	-	1	7	2	6	7	9	2	2	1	1	1	3	2	2	1
Total des Monats		1	14						42										41(ganzer Monat)					
Anzahl der Tage		1	6						12										--->					

Region		Juni (Forts.) 26 27 29 30				Juli 1 22 25 26 29					August 6 13 14 25 29					Okt 17	Nov 23	Summe Jahr
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	9
Jura	West	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	16
	Ost	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Total	-	-	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	25
Mittelland	westliches	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	13
	zentrales	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	15
	östliches	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	Total	-	-	3	3	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	36
Alpennord- hang	westlicher	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	12
	zentraler	1	1	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	16
	östlicher	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11
	Total	1	2	3	10	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	39
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden Engadin		2	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	-	10
Total		2	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	-	10
Alpensüdseite		-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Total der Einzeltage		3	2	8	17	1	1	1	3	4	1	6	1	1	4	1	1	124
Total des Monats		41				10					13					1	1	124
Anzahl der Tage		10				5					5					1	1	41

Gewitter/Hagel 1990

Gebiets-Aufteilung



Niederschlag

Monats- und Jahressummen 1990

Précipitations

Sommes mensuelles et annuelles 1990

Erläuterungen zu den nachfolgenden Tabellen der Monats- und Jahressummen

Explications des abréviations et symboles figurant dans les tableaux des sommes mensuelles et annuelles ci-après

Linke Seite: Niederschlags-Mengen in Millimetern
Page gauche: Hauteurs des précipitations en millimètres

Die Bezeichnungen im Tabellenkopf haben folgende Bedeutung:
Les significations suivantes sont:

- NR Stations-Indikativ. Die Nummerierung erfolgt nach Flussgebieten von der Quelle bis zur Mündung.
Indicatif de la station. Le numérotage a été ordonné le long des cours d'eau principaux, de la source à l'embouchure.
- STATION Ortsbezeichnung
Indication du lieu d'observation
- HOEHE Stationshöhe in Metern über Meer
Altitude de la station en mètres sur mer
- JAN.,. Monatssummen
Sommes mensuelles
- JAHR Jahressummen
Sommes annuelles
- NM Normalwert = Mittlere jährliche Niederschlagsmenge der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = Moyenne annuelle à long terme de la période 1901 - 60
- P2 Jahressumme, ausgedrückt in Prozenten des Normalwertes. 100% entspricht dem Normalwert.
Sommes annuelles exprimées en pour-cent de la normale. 100% étant la normale.
- MX Grösster Tageswert = Grösste 24-stündige Niederschlagsmenge im Berichtsjahr.
Gemessen wird von 07h30 des Kalendertages bis 07h30 des folgenden Tages.
La plus forte valeur journalière = la plus forte valeur relevée en 24 h. durant l'année en cours.
Les précipitations sont mesurées du matin à 07h30 au matin suivant à 07h30.
- TAG,MON Tag und Monat mit dem grössten Tageswert
Jour et mois de la plus forte valeur journalière.

Rechte Seite: Niederschlags-Tage mit mindestens 1 mm Niederschlag
Page droite: Nombre de jours de précipitations avec au moins 1 mm de précipitations

Die Bezeichnung NR, STATION, HOEHE, JAN.,. und JAHR haben die gleiche Bedeutung wie oben.
Les abréviations NR, STATION, HOEHE, JAN.,. et JAHR ont la même signification que ci-dessus.

- NM Normalwert = Mittlere Anzahl Niederschlagstage mit mindestens 1 mm Niederschlag in der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = nombre moyen de jours avec au moins 1 mm de précipitations durant la période 1901 - 60
- ABW Abweichung vom Normalwert im Berichtsjahr. Das Minuszeichen steht für unternormale Werte.
Ecart en jours par rapport à la normale pour l'année en cours. Une valeur précédée d'un signe (-) signifie un écart inférieur à la norme.

Am rechten Tabellenrand sind weitere Niederschlagstage, nach steigenden Niederschlagsmengen, ausgezählt:
En marge droite du tableau on trouve encore d'autres nombres de jours de précipitations ordonnés selon les quantités croissantes.

Es betrifft die Tage mit: / Cela concerne les jours avec:

≥ .1 0,1 mm und mehr/ et plus	≥ 20 20,0 mm und mehr/ et plus
≥ .3 0,3 mm und mehr/ et plus	≥ 50 50,0 mm und mehr/ et plus
≥ 5 5,0 mm und mehr/ et plus	≥ 100 100,0 mm und mehr/ et plus
≥ 10 10,0 mm und mehr/ et plus	Niederschlag/ de précipitations

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
A. Rheingebiet																				
1. Quellgebiet bis Bodensee																				
20	Sedrun	1450	16	266	55	51	52	129	66	60	75	104	224	99	1197	1227	98	106	14	02
60	Disentis	1190	12	183	25	57	62	123	67	63	59	89	172	74	986	1245	79	61	14	02
100	Trun	860	17	240	35	68	70	190	76	75	77	88	192	84	1212	1280	95	112	14	02
120	Tavanasa	800	22	251	21	60	62	182	105	51	78	86	226	75	1219	1100	111	97	14	02
140	Panix	1295	41	277	51	100	71	209	95	63	78	88	177	105	1355	1350	100	85	14	02
160	Vrin	1460	15	163	27	78	51	210	56	78	64	84	118	74	1018	1181	86	69	05	06
180	Rumein (Igels)	1200	15	180	22	63	41	174	50	77	67	67	156	59	971	1160	84	61	05	06
190	Zervreila	1738	15	202	28	89	54	231	64	74	47	119	131	63	1117	1265	88	83	14	02
200	Vals	1253	28	185	20	73	53	232	72	81	50	108	150	57	1109	1070	104	75	05	06
220	Ilanz	707	18	204	23	51	37	163	68	61	68	65	163	58	979	949	103	91	14	02
240	Safien Platz	1300	11	192	26	60	57	199	52	94	59	76	127	40	993	1118	89	63	14	02
260	Flims	1050	27	257	37	96	44	193	88	67	71	85	146	62	1173	1213	97	70	14	02
280	Hinterrhein	1611	37	126	6	77	63	290	57	90	46	204	232	59	1287	1700	76	86	05	06
290	Spiluegen (Dorf)	1460	35	177	13	80	52	221	54	79	67	151	228	56	1213	1427	85	66	14	02
300	Avers am Bach	1960	11	124	21	103	55	253	55	69	52	132	105	44	1024	1100	93	61	05	06
320	Innerferrera	1475	47	130	21	77	60	251	62	68	59	161	176	52	1164	1244	94	60	05	06
340	Andeer	1085	15	147	9	57	31	185	52	57	50	111	173	51	938	982	96	65	14	02
360	Thusis	687	13	161	11	53	43	168	56	54	48	74	154	41	876	947	93	65	14	02
380	Bivio	1790	18	144	54	125	52	221	62	76	59	118	138	58	1125	1193	94	46	22	11
420	Savognin	1205	8	159	15	61	36	201	56	66	64	90	94	58	908	943	96	56	14	02
440	Weissfluhjoch	2690	32	391	30	116	84	229	158	90	124	82	103	52	1491	1161	128	99	14	02
460	Dischma	1710	23	204	20	86	66	179	94	97	94	64	68	43	1038	-	-	58	14	02
460	Davos-Dorf	1590	18	250	16	76	65	188	124	101	90	70	74	37	1109	1007	110	79	14	02
475	Monstein	1600	20	213	20	93	61	173	78	79	75	76	86	60	1034	-	-	50	14	02
490	Latsch	1585	14	150	29	91	71	201	76	50	68	74	92	49	965	-	-	43	14	02
500	Filisur	1030	16	146	13	61	69	166	66	46	68	77	84	39	851	859	99	47	14	02
510	Alvaneu Dorf	1178	16	195	17	86	81	192	76	65	78	104	90	48	1048	-	-	59	14	02
520	Lenzerheide	1400	11	230	32	73	65	208	105	130	75	94	83	47	1153	980	118	58	14	02
540	Tiefencastel	885	8	128	9	40	59	162	58	59	41	71	77	34	746	855	87	45	05	06
565	Rothenbrunnen	622	4	182	11	48	40	176	63	69	45	64	133	34	869	849	102	59	14	02
580	Tamins	680	18	259	33	80	51	247	104	83	84	91	175	56	1281	1020	126	82	14	02
600	Arosa	1821	26	237	46	122	71	235	119	111	89	101	118	55	1330	1330	100	54	14	02
620	Tschierschen	1375	21	188	27	69	49	232	99	123	76	78	129	46	1137	1076	106	63	05	06
640	Chur-Ems	555	11	216	14	46	38	177	70	58	64	68	130	32	924	755	122	65	14	02
660	Kloster A (Aeuja)	1200	24	227	49	136	63	203	127	91	98	81	105	64	1268	1295	98	73	14	02
700	Schiers	651	34	257	26	81	29	192	72	65	95	84	118	51	1104	1022	108	90	14	02
720	Seewis	950	38	310	37	88	33	209	93	76	119	86	128	64	1281	1267	101	118	14	02
740	Plantahof	530	14	248	32	73	37	189	81	88	98	68	136	53	1117	1036	108	77	14	02
760	Vaettis	957	18	271	37	54	41	175	112	70	88	71	131	50	1118	1069	105	88	14	02
780	Bad Ragaz	496	19	231	34	76	43	169	74	89	86	65	113	40	1039	843	123	87	14	02
800	Sargans	500	25	271	69	119	63	188	85	81	115	96	148	82	1342	1286	104	106	14	02
820	Sevelen	460	30	326	38	72	61	201	75	92	116	93	130	39	1273	1069	119	82	14	02
830	Vaduz	460	16	143	25	47	55	150	61	68	87	71	87	20	830	970	86	40	15	02
860	Schaan (untere Au)	444	33	175	37	62	69	178	65	92	92	80	96	41	1020	1080	94	33	14	02
880	Saxerriet	436	35	262	40	71	81	172	82	111	101	95	108	53	1211	1300	93	65	14	02
901	Malbun	1610	47	191	69	129	77	252	137	142	151	102	150	89	1536	-	-	42	05	06
920	Altstaetten	473	61	191	89	86	147	196	100	139	150	118	126	67	1470	1302	113	48	24	05
940	Widnau	404	37	119	60	85	123	178	91	138	126	111	98	47	1213	1103	110	44	22	09
961	Eggen-Lachen	930	56	188	90	106	119	239	128	187	181	166	140	77	1677	1500	112	79	25	08
980	Heiden	802	54	144	90	100	158	250	123	165	130	165	157	71	1607	1386	116	55	25	05
2. Bodensee bis Basel																				
1017	Tanne-Wald	1075	28	102	96	69	159	213	120	184	129	118	106	49	1373	-	-	64	25	08
1018	Eggensriet	830	37	127	100	77	196	228	111	140	122	142	125	74	1479	-	-	78	24	05
1025	Trogen	945	49	119	93	101	183	290	130	228	170	139	158	84	1744	-	-	75	25	08
1030	St.Gallen	779	29	103	92	70	140	225	104	116	119	118	126	45	1287	1117	115	55	24	05
1050	Arbon	400	32	83	54	55	113	144	78	75	87	104	99	38	962	985	98	52	24	05
1070	Amriswil	445	33	112	51	68	125	144	66	51	80	95	128	53	1006	946	106	41	24	05
1080	Guettingen	440	35	120	45	59	85	124	73	49	77	93	109	48	917	919	100	39	24	05
1090	Altnau	477	39	138	45	60	87	155	73	58	83	89	112	67	1006	919	109	42	14	02
1130	Wolfsberg	514	36	149	53	71	81	168	65	43	68	96	126	68	1024	-	-	44	24	05
1150	Haidenhaus	702	47	117	54	55	80	150	68	53	69	113	124	54	984	960	102	39	24	05
1160	Steckborn	400	32	136	40	49	77	137	86	43	61	94	105	57	917	850	108	39	24	05
1180	Eschenz	415	36	172	44	68	85	164	70	83	70	10								

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	JUL	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	MM	Abw	2.1	2.3	2.5	2.10	2.20	2.50	100
A. Rheingebiet																								
1. Quellgebiet bis Bodensee																								
20	Sedrun	1450	4	11	7	14	8	19	9	7	13	14	14	9	129	130	-1	194	169	59	33	16	2	1
60	Disentis	1190	3	9	4	10	9	18	8	10	11	12	12	6	112	125	-13	167	149	51	27	12	1	0
100	Trun	860	3	10	5	13	11	18	7	9	12	12	13	9	122	123	-1	174	154	68	30	18	1	1
120	Tavanasa	800	5	10	4	11	10	18	11	9	10	12	14	10	124	122	2	164	151	61	32	15	3	0
140	Panix	1295	9	14	10	19	13	22	14	11	18	15	17	15	177	139	38	178	178	76	34	18	1	0
160	Vrin	1460	1	9	6	14	9	19	7	10	10	11	14	6	116	121	-5	157	141	57	29	12	3	0
180	Rumein (Igels)	1200	1	10	5	10	9	16	8	8	12	10	14	7	110	116	-6	168	145	55	26	13	2	0
190	Zervreila	1738	1	10	6	14	9	18	11	8	12	14	14	8	125	-	-	189	170	58	29	15	2	0
200	Vals	1253	3	11	6	15	8	20	10	9	12	14	13	7	128	115	13	181	158	58	30	14	3	0
220	Ilanz	707	4	11	7	13	9	19	7	8	11	11	14	9	123	111	12	144	140	45	24	9	3	0
240	Saffien Platz	1300	1	9	6	12	9	18	9	8	10	9	13	7	111	125	-14	164	148	56	28	9	2	0
260	Flims	1050	5	10	6	17	9	20	9	7	12	11	13	11	130	129	1	162	154	69	36	15	3	0
280	Hinterrhein	1611	4	10	2	15	11	19	9	9	7	16	10	5	117	131	-14	178	150	61	34	17	4	0
290	Spiluegen (Dorf)	1460	4	9	4	15	9	21	10	11	10	16	15	6	130	123	7	187	162	57	31	16	4	0
300	Avers am Bach	1960	3	9	7	16	9	18	10	8	9	14	13	8	124	119	5	168	157	57	32	13	2	0
320	Innerferrera	1475	5	9	6	15	8	19	10	11	5	16	11	10	125	113	12	160	153	52	29	18	3	0
340	Andeer	1085	2	9	4	12	6	16	8	8	8	10	10	6	99	104	-5	134	120	46	27	12	3	0
360	Thusis	687	2	9	4	11	7	16	7	7	10	10	11	5	99	104	-5	133	130	50	23	10	1	0
380	Bivio	1790	4	9	10	17	7	17	9	8	9	14	13	11	128	138	-10	180	168	63	33	15	0	0
420	Savognin	1205	1	8	7	12	6	17	9	9	7	9	10	5	100	111	-11	145	130	51	28	12	1	0
440	Weissfluhjoch	2690	6	12	9	16	11	21	13	12	16	12	14	9	151	138	13	202	185	88	41	18	5	0
450	Dischma	1710	6	12	6	15	9	19	12	12	13	9	13	10	136	-	-	165	153	63	33	11	1	0
460	Davos-Dorf	1590	6	10	4	14	9	20	12	12	14	10	13	9	133	126	7	172	160	63	30	12	1	0
475	Monstein	1600	7	10	6	14	8	18	12	11	11	10	13	9	129	-	-	154	151	64	29	11	1	0
490	Latsch	1585	6	9	9	14	8	18	10	13	10	14	13	8	132	-	-	176	154	62	27	13	0	0
500	Filisur	1030	3	9	4	12	9	18	9	9	9	12	13	8	115	110	5	144	136	47	26	9	0	0
510	Alvaneu Dorf	1178	5	9	6	14	9	17	11	10	11	13	14	7	126	-	-	158	153	60	31	14	1	0
520	Lenzerheide	1400	2	10	9	15	7	18	11	10	11	13	11	11	128	113	15	157	155	63	35	14	2	0
540	Tiefencastel	885	1	9	5	11	7	15	9	8	10	10	10	6	101	104	-3	159	132	44	23	7	0	0
565	Rothenbrunnen	622	1	10	3	11	7	18	9	9	10	9	12	6	105	108	-3	149	135	50	24	10	2	0
580	Tamins	680	4	11	7	15	9	21	7	8	13	10	14	9	128	123	5	185	161	72	36	19	2	0
600	Arosa	1821	7	12	11	16	9	20	13	10	13	15	14	11	151	141	10	188	170	85	42	15	1	0
620	Tschierschen	1375	5	11	9	10	7	20	11	11	12	10	14	10	130	127	3	153	148	69	34	11	1	0
640	Chur-Ems	555	3	11	6	9	9	20	6	9	12	7	13	9	114	108	6	158	143	50	25	11	1	0
660	Klosters (Aeujja)	1200	6	12	11	17	11	19	14	12	13	12	14	11	152	140	12	180	167	79	39	14	1	0
700	Schiers	651	7	11	7	15	9	18	8	10	11	9	15	10	130	125	5	179	159	61	33	12	1	0
720	Seewis	950	7	11	9	15	8	21	8	10	13	9	16	11	138	139	-1	174	167	67	38	15	2	1
740	Plantahof	530	4	12	8	15	10	21	9	9	15	8	13	11	135	121	14	167	151	60	35	11	3	0
760	Vaettis	957	5	9	5	12	14	20	8	8	11	9	12	9	122	128	-6	173	163	63	35	13	3	0
780	Bad Ragaz	496	7	11	9	13	9	20	9	8	12	8	14	8	128	122	6	161	151	62	30	10	1	0
800	Sargans	500	9	12	9	17	12	22	10	9	14	10	16	11	151	138	13	180	172	79	48	12	1	1
820	Sevelen	460	8	10	9	15	13	22	9	9	12	9	17	9	142	126	16	172	163	67	40	14	4	0
830	Vaduz	460	4	9	9	11	13	20	8	8	10	8	13	6	119	123	-4	172	151	45	28	6	0	0
860	Schaan (untere Au)	444	8	12	9	12	13	19	10	8	12	8	16	9	136	127	9	199	163	63	34	13	0	0
880	Saxerriet	436	7	12	10	13	13	20	9	10	11	9	16	13	143	135	8	162	157	74	37	17	1	0
901	Malbun	1610	8	12	10	16	16	22	11	11	16	12	20	14	168	-	-	201	191	102	53	17	0	0
920	Altstaetten	473	8	14	12	16	15	18	10	9	11	10	17	14	154	141	13	195	179	90	49	17	0	0
940	Widnau	404	8	14	12	15	12	20	12	9	9	9	15	12	147	135	12	176	167	82	36	13	0	0
961	Engen-Lachen	930	8	14	9	16	12	20	10	9	10	10	15	11	144	150	-6	171	161	97	56	23	1	0
980	Heiden	802	8	14	11	17	11	19	10	9	13	12	17	14	155	152	3	191	182	96	54	22	1	0
2. Bodensee bis Basel																								
1017	Tanne-Wald	1075	7	13	11	15	13	19	9	10	10	11	15	13	146	-	-	170	165	82	45	15	2	0
1018	Eggensriet	830	8	13	12	17	12	19	11	9	11	11	14	16	153	-	-	175	172	94	45	19	2	0
1025	Trogen	945	8	14	12	15	14	19	10	10	13	10	16	13	154	-	-	179	171	99	61	24	4	0
1030	St.Gallen	779	8	13	12	14	9	18	9	9	10	10	15	13	140	140	0	178	166	77	42	16	1	0
1050	Arbon	400	7	12	11	13	9	18	8	7	8	10	13	13	129	131	-2	172	158	65	31	5	1	0
1070	Amriswil	445	9	13	10	14	10	15	8	7	10	9	17	12										

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	1-1	1-3	1-5	1-10	1-20	1-50	1-100		
1449	Leibstadt KKW	341	8	13	8	15	9	17	6	5	6	11	16	11	125	-	-	171	152	62	42	14	1	0		
1460	Laufenburg	300	9	12	9	17	11	20	8	6	7	10	19	14	142	135	7	167	158	73	39	17	1	0		
1480	Witnau	415	9	11	8	19	11	19	7	7	7	9	18	16	141	133	8	175	163	76	40	15	1	0		
1500	Frick	338	9	11	8	16	11	18	8	6	9	11	18	15	140	138	2	165	158	75	41	14	0	0		
1520	Moehlin	301	7	13	10	17	8	17	7	8	6	11	17	15	136	135	1	176	163	75	37	10	1	0		
1540	Breitenhof	545	8	10	9	16	12	15	8	7	8	9	19	13	134	140	-6	179	166	70	36	12	1	0		
1560	Rheinfelden	280	8	12	9	16	10	17	7	7	7	8	16	12	129	134	-5	174	163	73	34	7	0	0		
1580	Kilchberg BL	570	9	12	10	18	10	16	6	7	10	10	20	15	143	141	2	175	167	75	44	15	1	0		
1600	Eptingen	565	10	12	10	16	11	16	7	7	10	10	20	11	140	141	-1	174	173	76	40	16	1	0		
1620	Bennwil	520	10	13	9	17	14	16	7	6	9	11	19	11	142	141	1	181	170	70	41	11	1	0		
1630	Waldweide	1014	7	13	10	16	12	18	7	5	8	10	20	10	136	145	-9	179	161	68	34	14	2	0		
1640	Waldenburg	525	8	12	9	18	12	17	6	6	10	10	17	12	137	142	-5	177	161	75	41	18	2	0		
1650	Lampenberg	540	10	12	8	17	12	16	6	8	10	11	20	14	144	139	5	189	168	78	44	15	2	0		
1660	Reigoldswil	595	8	13	10	14	12	18	8	6	9	11	20	12	141	140	1	176	168	89	41	15	1	0		
1670	Liestal	322	7	12	8	16	11	17	8	8	9	9	18	13	136	135	1	180	157	71	34	12	1	0		
1680	Arisdorf	430	8	11	9	18	11	18	8	9	8	10	19	12	141	134	7	170	164	75	37	13	0	0		
1690	Ruenenberg	610	7	10	9	18	9	17	6	7	9	10	18	9	129	139	-10	180	160	69	44	12	1	0		
1700	Augst BL	275	7	11	7	17	10	17	7	7	8	9	18	12	130	128	2	168	162	70	29	11	0	0		
1720	Moutier	560	8	12	7	16	12	17	5	7	10	12	21	12	139	140	-1	245	150	78	52	18	0	0		
1740	Mervelier	570	7	11	7	15	8	18	6	8	7	12	20	10	129	140	-11	155	149	80	44	16	0	0		
1760	Belléléay	930	7	13	10	17	13	18	5	8	8	14	22	15	150	151	-1	186	169	92	49	22	1	0		
1780	Rangiers, Les	856	8	12	9	19	12	17	6	9	8	15	23	13	151	157	-6	190	171	78	45	14	0	0		
1800	Delemont	416	6	13	8	16	11	17	6	8	8	13	18	11	135	133	2	170	154	72	39	8	0	0		
1820	Loewenburg BE	590	8	12	7	18	13	18	7	7	8	12	19	14	143	145	-2	188	172	81	44	15	0	0		
1824	Laufen	355	6	12	9	15	12	18	8	8	8	11	19	13	139	-	-	163	160	69	40	11	0	0		
1850	Grellingen	330	6	11	9	13	14	17	8	7	8	12	20	13	138	141	-3	176	160	66	32	12	0	0		
1870	Aesch BL	315	5	12	7	15	12	17	9	8	11	12	20	13	141	129	12	170	161	69	25	11	0	0		
1890	Gempen SO	585	7	11	10	18	10	16	9	7	9	10	22	11	140	136	4	165	161	69	31	13	0	0		
1900	Arlesheim	325	6	11	6	14	10	16	7	7	9	10	19	12	127	130	-3	175	160	59	27	9	0	0		
1930	Bruderholz	345	6	12	5	13	10	17	7	8	8	11	18	12	127	126	1	181	158	52	23	9	0	0		
1935	Muttenz	280	8	11	5	16	9	16	9	8	9	10	18	11	130	-	-	165	150	56	24	8	0	0		
1940	Basel-Binningen	316	6	11	5	12	10	15	7	8	8	10	17	11	120	122	-2	170	156	54	24	7	0	0		
1950	St.Chrischona	515	7	10	7	14	9	18	7	8	8	11	16	14	129	127	2	225	174	65	32	7	0	0		
1960	Wenkenhof	330	6	11	5	14	9	17	7	8	7	10	17	13	124	123	1	173	152	57	26	6	0	0		
1970	Erlenpumpwerk BS	255	7	11	4	14	11	16	7	8	6	10	17	11	122	117	5	178	154	50	24	7	0	0		
3. Thur																										
2020	Wildhaus	1050	9	14	10	17	15	21	10	9	12	13	19	13	162	154	8	184	178	94	58	18	1	0		
2040	Starkenbach	890	8	14	10	16	16	21	11	9	12	11	19	13	160	151	9	204	182	105	61	23	4	0		
2060	Ebnat-Kappel	629	9	13	11	16	11	20	10	10	10	10	18	12	150	149	1	191	176	99	72	31	2	1		
2080	Ricken	790	9	14	12	17	12	21	9	10	11	11	19	14	159	150	9	196	178	93	68	26	1	0		
2100	St.Peterzell	710	9	13	12	15	11	19	9	9	13	11	18	16	155	150	5	186	174	92	64	27	2	0		
2110	Mogelsberg	765	8	14	11	12	12	18	7	10	10	9	19	14	144	-	-	189	167	92	54	23	0	0		
2130	Kirchberg SG	728	8	12	9	12	11	18	7	11	10	10	22	14	144	-	-	174	171	79	52	22	1	0		
2160	Degersheim	799	8	14	12	14	12	20	10	10	10	11	19	15	155	151	4	182	173	98	56	22	1	0		
2180	Herisau	700	9	14	12	17	11	20	8	11	11	10	16	14	153	157	-4	199	176	89	46	19	1	0		
2200	Flawil	572	9	13	12	14	11	18	8	12	9	10	18	12	146	146	0	191	178	86	47	20	1	0		
2220	Saentis	2490	8	15	11	15	15	20	11	12	15	14	20	18	174	163	11	214	195	124	90	52	9	1		
2230	Schwaegalp	1295	8	14	12	17	15	20	9	10	15	13	20	16	169	-	-	195	188	127	85	44	4	1		
2240	Urnaesch	850	9	14	12	15	12	20	11	11	13	11	18	15	161	151	10	191	181	102	66	27	2	0		
2250	Kronberg AI	1652	10	14	12	17	13	21	12	12	12	11	18	14	166	-	-	183	180	107	76	29	4	0		
2260	Befang bei Hundwil	860	8	14	12	16	14	20	11	11	13	11	17	15	162	153	9	188	176	98	55	26	3	0		
2270	Bruehlisau	925	8	14	13	18	14	22	10	9	12	11	17	15	163	-	-	197	188	105	72	30	3	0		
2280	Appenzell	791	8	15	12	16	15	20	9	11	12	10	17	14	159	151	8	187	179	107	64	24	3	0		
2300	Stein AR	780	8	14	12	14	12	19	9	11	11	9	16	13	148	146	2	176	162	87	46	19	1	0		
2340	Teufen	848	8	14	12	17	12	18	9	11	10	9	17													

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
2770	Effretikon	480	31	151	59	59	98	170	76	68	128	121	158	76	1195	1109	108	38	22	11
2790	Winterthur-Seen	495	37	179	62	65	105	177	69	64	112	122	158	98	1248	1039	120	39	14	02
5. Glatt																				
2830	Grueningen	498	26	119	77	79	106	192	96	58	138	146	169	84	1290	1198	108	47	23	09
2850	Hinwil	540	25	168	81	101	183	223	87	79	167	165	173	84	1456	1379	106	63	23	09
2870	Pfaffikon	540	24	148	64	64	92	194	61	53	117	129	141	72	1159	1200	97	42	14	02
2890	Uster (Klaeranlage)	440	31	181	66	56	73	220	82	38	124	118	160	77	1226	1102	111	54	14	02
2930	Reckenholz	443	33	163	36	53	95	174	63	52	86	120	145	51	1071	1006	106	42	14	02
2935	Opfikon	422	38	219	42	75	106	185	77	73	106	141	162	85	1309	-	-	54	14	02
2940	Zuerich Kloten	436	29	167	32	42	74	140	92	58	71	115	121	54	995	1019	98	51	29	07
2960	Dielsdorf	428	40	247	38	59	74	162	98	48	82	125	173	95	1241	1080	115	76	14	02
2980	Buelach	402	37	179	36	59	67	161	103	71	78	119	123	70	1103	954	116	59	29	07
6. Limmat																				
3020	Weisstannen	998	32	192	65	122	68	216	145	113	113	102	165	80	1413	1402	101	56	14	02
3080	Obstalden	710	46	207	117	139	146	248	120	230	108	134	169	92	1756	1545	114	56	13	08
3100	Tierfehd(Linthal)	810	25	286	84	145	104	204	150	124	115	97	220	98	1652	1686	98	85	14	02
3140	Urnerboden	1395	29	234	86	125	103	252	199	162	153	122	203	105	1773	1606	110	61	14	02
3160	Braunwald	1330	44	495	108	156	76	262	190	160	155	117	210	126	2099	1870	112	149	14	02
3180	Elm	965	30	327	85	128	80	226	124	134	126	89	177	81	1607	1540	104	99	14	02
3210	Glarus	515	29	241	60	107	121	208	135	135	131	103	161	67	1498	1446	104	55	14	02
3240	Kloental	855	45	317	77	135	135	233	161	240	175	116	190	97	1921	1810	106	99	14	02
3260	Weesen	424	56	208	107	160	156	223	117	156	151	139	184	88	1745	1662	105	50	06	08
3280	Schaenis	415	41	113	127	143	124	261	126	155	145	176	193	101	1705	1558	109	51	06	08
3300	Doggen Benken SG	408	33	119	122	134	141	266	117	144	158	177	201	91	1703	1450	117	49	06	08
3340	Innerthal	910	52	282	129	154	226	387	172	242	168	170	234	120	2336	2047	114	108	27	06
3380	Rempen	650	51	218	143	130	195	232	153	155	149	167	179	100	1872	1717	109	56	06	08
3400	Siebnen	452	48	203	126	121	125	217	166	155	155	154	176	86	1712	1608	106	49	14	02
3420	Lachen	426	41	168	117	132	118	239	174	138	174	184	172	85	1742	1358	128	50	22	09
3440	Wald-Faltigberg	908	26	166	120	120	135	287	104	108	169	179	222	91	1727	1711	101	62	23	09
3460	Bachtel	1110	25	157	119	104	135	256	100	92	162	179	209	108	1646	1601	103	54	23	09
3500	Rapperswil SG	409	26	129	90	101	98	214	101	121	146	150	172	87	1435	1316	109	51	22	09
3510	Uerikon	415	21	182	96	82	92	204	111	91	120	124	172	86	1381	-	-	62	14	02
3540	Wädenswil	463	21	144	89	80	117	194	89	86	137	135	208	88	1388	1364	102	47	14	02
3620	Kuesnacht	412	29	200	64	62	95	262	110	48	159	132	167	82	1410	1112	127	68	14	02
3700	Zuerich-SMA	556	34	153	47	68	92	206	83	50	128	118	141	70	1190	1128	105	46	14	02
3760	Oberiberg	1087	41	369	110	133	226	266	319	201	189	160	217	125	2356	1914	123	173	29	07
3762	Hoch-Ybrig	1462	49	390	149	197	248	373	260	323	222	188	271	161	2831	-	-	101	14	02
3765	Euthal	900	42	234	110	122	216	224	189	194	161	141	198	99	1930	-	-	73	06	08
3770	Gross SZ	894	43	253	131	121	168	218	172	135	172	161	222	112	1908	-	-	62	29	07
3790	Alpthal	1015	38	224	134	146	187	250	194	201	196	166	240	138	2114	-	-	68	06	08
3800	Einsiedeln	910	38	197	128	121	145	247	173	141	192	173	235	113	1903	1652	115	55	29	07
3810	Altmatt	920	34	166	121	117	144	231	129	169	166	164	204	112	1757	-	-	46	11	11
3840	Sihlbrugg	540	21	90	93	100	127	257	105	88	125	142	186	91	1425	1366	104	46	22	09
3850	Langnau am Albis	560	22	121	80	104	125	261	84	61	144	129	213	82	1426	-	-	49	22	09
3880	Zuerich-Uetliberg	814	25	90	41	55	107	196	85	51	161	101	131	70	1113	1107	101	56	23	09
3900	Waldeggen	550	31	154	47	68	124	201	79	57	118	106	157	74	1216	1163	105	47	14	02
3920	Dietikon	385	31	211	43	86	100	173	53	53	85	117	156	82	1190	1098	108	54	14	02
3940	Dettligen	435	34	190	40	84	85	178	84	61	85	135	156	83	1215	1079	113	57	14	02
3960	Baden	385	41	192	38	88	70	195	69	76	90	120	169	91	1239	1007	123	56	14	02
7. Reuss																				
4020	Guetsch / Andermatt	2287	19	479	103	101	51	133	58	61	66	126	203	113	1513	1572	96	134	14	02
4040	Andermatt	1442	23	306	68	77	54	127	62	47	64	135	201	112	1276	1398	91	100	14	02
4060	Goeschenalp	1745	25	238	55	100	59	146	97	62	73	204	223	125	1407	1492	94	86	22	11
4080	Goeschenen	1100	21	288	55	100	54	144	107	61	83	174	197	127	1411	1382	102	86	14	02
4118	Bristen	828	19	246	61	104	53	178	100	79	99	116	174	90	1319	-	-	83	14	02
4133	Unterschaechen	1470	28	234	106	151	107	262	136	182	91	117	180	104	1698	-	-	77	14	02
4140	Altdorf	449	11	148	50	72	95	138	128	67	83	94	184	81	1151	1208	95	69	22	11
4170	Isenthal	778	15	171	77	123	161	180	203	155	115	116	165	113	1594	1530	104	67	17	07
4200	Bisisthal SZ	785	36	383	94	168	133	320	196	243	205	144	242	123	2287	1988	115	112	14	02
4230	Muotathal	620	30	335	110	158	154	332	182	171	166	140	214	127	2119	1982	107	99	14	02
4270	Schwyz (Ibach)	448	21	247	107	113	186	216	130	178	135	122	206	108	1769	-	-	75	14	02
4290	Sattel-Aegeri	772	27	135	132	115	183	254	143	165	161	147	201	98	1761	1631	108	51	06	08
4380	Kuessnacht am Rigi	450	17	82	104	84	112	208	86											

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	≥ 1	≥ 3	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
2770	Effretikon	480	9	11	9	12	9	20	6	7	10	13	19	14	139	138	1	175	161	79	46	16	0	0
2790	Winterthur-Seen	495	9	12	9	15	8	20	4	9	10	11	19	15	141	138	3	166	160	79	48	18	0	0
5. Glatt																								
2830	Grueningen	490	8	11	7	12	12	19	8	9	10	11	19	13	139	141	-2	182	170	77	45	13	0	0
2850	Hinwil	540	8	11	8	13	10	18	9	9	9	11	18	15	139	144	-5	178	160	82	51	19	3	0
2870	Pfäeffikon	540	8	11	8	10	9	19	7	7	10	10	19	16	134	140	-6	170	157	72	43	11	0	0
2890	Uster (Klaeranlage)	440	8	11	8	11	8	19	7	7	9	11	18	13	130	135	-5	175	155	74	43	14	1	0
2930	Reckenholz	443	8	11	7	11	8	16	5	7	10	10	16	10	119	129	-10	182	162	69	38	11	0	0
2935	Opfikon	422	9	11	8	14	15	18	6	6	10	10	16	13	136	-	-	170	161	75	52	13	1	0
2940	Zuerich Kloten	436	7	11	6	12	8	17	5	6	10	10	16	10	118	130	-12	176	149	62	36	9	2	0
2960	Dielsdorf	428	8	11	7	13	9	18	7	6	10	11	18	13	131	134	-3	173	161	73	42	14	2	0
2980	Buelach	402	7	11	5	13	10	17	5	6	10	11	17	11	123	128	-5	183	164	62	36	14	1	0
6. Limmat																								
3020	Weisstannen	998	7	11	9	16	13	23	12	8	14	13	18	13	157	148	9	198	182	87	48	17	1	0
3080	Obstallden	710	7	13	9	16	15	21	10	9	11	9	17	15	152	143	9	166	165	100	64	28	1	0
3100	Tierfehd(Linthal)	810	4	13	11	16	16	23	12	9	12	11	17	11	155	154	1	194	176	84	55	24	2	0
3140	Urnerboden	1395	7	13	10	18	14	23	13	9	15	13	17	15	167	153	14	188	181	108	63	28	1	0
3160	Braunwald	1330	9	13	11	17	14	21	12	10	14	10	19	14	164	151	13	199	190	95	69	35	5	1
3180	Elm	965	7	13	11	17	16	23	13	10	16	9	17	12	164	152	12	205	192	93	51	20	2	0
3210	Glarus	515	7	13	10	14	15	20	12	11	13	8	16	11	150	146	4	188	174	87	56	20	1	0
3240	Kloental	855	9	13	12	15	16	22	12	10	15	10	18	15	167	160	7	183	182	106	61	26	3	0
3260	Weesen	424	8	13	10	16	16	20	11	10	13	9	17	14	157	143	14	183	178	108	64	27	0	0
3280	Schaenis	415	9	13	9	17	13	20	10	8	10	10	17	14	150	144	6	179	175	99	63	28	1	0
3300	Doggen Benken SG	408	8	13	10	16	12	19	11	9	10	11	17	13	149	142	7	181	172	93	63	25	0	0
3340	Innerthal	910	10	14	11	17	16	18	12	11	14	11	18	15	167	165	2	202	186	116	74	43	3	1
3380	Rempen	650	8	13	10	15	16	18	11	9	13	11	18	15	157	152	5	183	173	98	64	29	3	0
3400	Siebnen	452	9	13	10	16	15	17	11	9	12	12	17	12	153	142	11	188	177	93	61	27	0	0
3420	Lachen	426	8	12	9	15	12	19	11	10	12	11	18	13	150	143	7	178	170	96	61	27	1	0
3440	Wald-Faltigberg	908	8	15	12	17	12	19	10	11	9	12	19	16	160	154	6	193	180	93	58	25	2	0
3460	Bachtel	1110	8	13	10	16	13	19	9	11	9	11	18	17	154	147	7	195	178	97	60	24	2	0
3500	Rapperswil SG	409	8	13	10	14	11	18	9	11	9	11	18	14	146	139	7	176	170	82	58	18	1	0
3510	Uerikon	415	7	12	8	13	10	19	7	12	8	11	19	16	142	-	-	176	168	77	51	18	2	0
3540	Waedenswil	463	6	12	10	11	12	17	8	12	10	12	19	14	143	139	4	176	165	86	54	15	0	0
3620	Kuesnacht	412	8	11	8	13	10	20	5	6	9	10	17	12	129	138	-9	179	160	79	48	19	2	0
3700	Zuerich-SMA	556	8	12	8	12	10	20	7	6	10	11	15	11	130	137	-7	175	161	73	46	9	0	0
3760	Oberiberg	1087	9	13	10	16	18	22	12	11	13	12	20	14	170	162	8	209	189	112	74	38	6	1
3762	Hoch-Ybrig	1462	9	13	12	18	17	23	12	12	15	13	20	15	179	-	-	200	193	128	94	51	10	1
3765	Euthal	900	9	13	10	15	15	18	12	10	13	11	19	15	160	-	-	187	181	104	64	29	3	0
3770	Gross SZ	894	9	13	10	16	15	18	12	11	14	12	19	16	165	-	-	190	181	104	62	30	2	0
3790	Alpthal	1015	8	13	11	17	14	21	11	10	13	10	19	14	161	-	-	192	181	105	79	38	3	0
3800	Einsiedeln	910	7	13	10	15	14	17	11	10	16	11	18	14	156	156	0	189	177	102	70	27	2	0
3810	Altmatt	920	7	13	11	12	13	17	10	8	11	10	19	13	144	-	-	148	148	95	71	26	0	0
3840	Sihlbrugg	540	7	12	11	13	13	18	7	7	9	12	19	14	142	147	-5	177	170	90	54	18	0	0
3850	Langnau am Albis	560	8	11	8	16	11	19	7	6	9	10	14	15	134	-	-	199	165	84	50	17	0	0
3880	Zuerich-Uetliberg	814	8	12	9	12	14	20	6	6	10	11	18	14	140	133	7	184	167	69	33	13	1	0
3900	Waldegg	550	9	13	7	11	11	18	7	7	10	10	17	14	134	140	-6	186	164	79	43	15	0	0
3920	Dietikon	385	7	11	7	13	12	17	6	7	9	11	16	14	130	135	-5	171	158	78	45	8	1	0
3940	Oetelfingen	435	10	11	8	13	11	16	7	8	10	11	18	13	136	135	1	177	165	78	45	14	1	0
3960	Baden	385	10	11	7	15	11	18	6	7	10	10	18	13	136	133	3	184	168	73	45	16	1	0
7. Reuss																								
4020	Guetsch / Andermatt	2287	4	13	9	15	13	20	9	8	9	17	14	11	142	155	-13	202	176	75	37	15	5	1
4040	Andermatt	1442	5	13	9	16	12	18	8	7	10	15	15	13	141	143	-2	205	183	65	31	19	3	1
4060	Goescheneralp	1745	4	13	9	17	11	20	11	10	10	16	15	11	147	146	1	173	170	83	36	17	3	0
4080	Goeschenen	1100	2	12	10	16	12	20	10	10	9	15	14	12	142	139	3	182	174	73	40	22	3	0
4118	Bristen	828	5	13	10	16	12	22	11	10	11	12	14	10	146	-	-	179	171	81	41	16	1	0
4133	Unterschaechen	1470	6	13	10	15	19	23	14	9	11	12	17	13	162	-	-	169	167	102	62	22	1	0
4140	Altdorf	449	4	12	10	13	18	19	8	7	10	9	15	11	136	138	-2	192	165	76	38	10	1	0
4170	Isenthal	778	4	13	12	16	19	22	9	11	13	14	17</											

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
4770	Lorzentobel	536	17	82	118	105	155	290	140	149	140	150	185	94	1625	1430	114	43	22	11
4810	Zugerberg	920	18	80	102	83	166	228	93	155	118	118	136	48	1345	-	-	49	06	08
4830	Zug	425	15	70	89	74	179	210	80	125	118	118	157	67	1302	1239	105	44	19	05
4860	Cham	423	15	76	77	77	154	227	67	79	113	120	153	63	1221	1145	107	43	22	11
4901	Hausen/Albis	590	20	105	74	87	97	264	84	87	113	113	156	67	1267	-	-	39	22	09
4931	Zwillikon	463	30	158	65	73	98	191	71	77	146	128	153	58	1248	-	-	53	22	09
8. Aare																				
5010	Grimsel Hospiz	1980	34	298	118	177	102	166	85	72	81	135	251	172	1691	2225	76	77	14	02
5030	Guttannen	1055	29	226	105	145	103	194	107	105	92	112	192	152	1562	1706	92	67	14	02
5050	Gadmen	1190	19	292	110	89	151	205	114	135	131	146	178	100	1670	1694	99	108	14	02
5070	Meiringen	630	23	202	96	96	160	204	56	119	94	140	156	142	1488	1330	112	59	09	12
5090	Brienz Kienholz	575	18	261	75	74	161	182	71	124	105	126	152	66	1415	1290	110	92	14	02
5110	Grindelwald	1040	16	192	79	100	114	188	62	133	89	119	152	82	1326	1264	105	72	14	02
5130	Kleine Scheidegg	2061	21	247	91	145	136	232	82	135	82	135	143	91	1540	1523	101	92	14	02
5150	Muerren	1638	15	168	90	109	131	204	78	114	81	102	139	90	1321	1436	92	39	14	02
5170	Lauterbrunnen	818	14	230	62	76	116	188	64	110	99	94	138	71	1262	1166	108	73	14	02
5190	Interlaken	580	18	213	63	82	167	194	57	122	94	114	134	50	1308	1213	108	89	14	02
5230	Kandersteg	1176	43	161	84	83	109	192	63	113	89	117	96	67	1217	1135	107	52	14	02
5255	Geils	1710	30	316	106	124	144	301	112	163	112	140	122	75	1745	-	-	85	14	02
5260	Stiegelschwand	1465	32	442	98	114	116	289	81	150	133	146	125	88	1814	-	-	136	14	02
5270	Adelboden	1320	26	291	90	97	115	243	72	143	92	127	100	68	1464	1312	112	87	14	02
5290	Frutigen	815	23	246	88	89	110	211	64	111	79	127	109	67	1324	1176	113	62	14	02
5310	Kiental	955	22	223	99	102	141	256	68	135	98	135	124	76	1479	1254	118	67	14	02
5330	Hondrich	760	26	235	79	95	155	257	92	164	110	152	111	61	1537	1220	126	72	14	02
5350	Zweisimmen	960	38	404	60	78	86	238	69	99	101	115	109	77	1474	1301	113	103	13	02
5370	Boltigen	855	30	339	69	82	85	257	113	141	132	127	117	89	1581	1320	120	106	14	02
5390	Erlenbach i.S.	683	32	235	69	104	111	256	110	151	120	126	123	100	1537	1246	123	49	13	08
5430	Wimmis	669	21	169	72	118	122	254	129	201	105	137	147	76	1551	1281	121	47	23	09
5450	Thun	558	22	93	62	50	120	197	50	148	99	97	97	39	1074	948	113	50	25	08
5470	Schwarzenegg	920	10	94	66	91	133	251	76	134	124	114	130	64	1287	1183	109	43	12	06
5485	Kiesen	535	20	108	49	85	98	218	62	121	133	103	103	53	1153	-	-	48	25	08
5490	Grosshohchstetten	755	22	102	64	114	159	280	105	131	164	122	152	72	1487	1165	128	58	29	07
5496	Blumenstein	655	30	244	76	70	122	241	74	133	127	135	109	53	1414	1336	106	72	14	02
5500	Riggisberg	775	27	125	58	101	136	273	114	93	161	130	127	60	1405	-	-	55	29	07
5510	Belp	520	31	129	44	96	109	220	103	71	167	137	159	65	1331	1098	121	61	23	09
5520	Bern-Liebelfeld	565	34	109	37	110	115	276	70	72	122	132	151	43	1271	1000	127	55	19	06
5530	Muehleberg KKW	483	32	110	22	105	54	244	61	88	101	119	138	44	1118	-	-	56	19	06
5560	Lauenen bei Gstaad	1250	34	303	73	79	116	250	79	125	102	124	119	76	1480	1301	114	75	14	02
5570	Gsteig/Gstaad	1195	54	538	77	106	115	301	90	197	127	205	154	85	2049	1333	154	115	14	02
5588	Gstaad Grund	1085	29	384	66	75	107	272	88	107	116	138	130	78	1590	-	-	92	14	02
5610	Chateau d'Oex	985	37	280	70	114	61	267	77	100	130	135	122	80	1473	1307	113	51	14	02
5620	Moleson	1972	27	241	45	100	58	190	141	100	107	133	108	47	1297	1020	127	84	29	07
5630	Jaun	1030	43	274	89	139	121	307	131	143	162	160	178	130	1877	1648	114	59	23	09
5650	Val Sainte, La	1015	38	241	76	154	116	287	144	139	163	153	178	101	1790	1620	110	69	23	09
5670	Broc(Usine)	680	45	186	46	129	64	245	107	85	117	157	136	56	1373	1200	114	43	14	02
5680	Marsens	721	37	176	43	123	96	234	110	161	131	154	165	63	1493	1235	121	82	13	08
5720	Romont	688	39	164	37	116	81	260	84	76	137	154	166	58	1372	1098	125	63	23	09
5740	Fribourg Posieux	634	27	95	32	109	118	220	84	111	127	130	139	39	1231	999	123	67	23	09
5760	Gaugliera	910	31	115	63	130	102	348	129	121	184	194	164	49	1630	1207	135	85	23	09
5763	Courtepin	587	34	131	28	123	89	266	59	63	75	114	136	52	1170	963	121	83	19	06
5769	Plaffeien	1042	27	115	56	107	75	265	121	130	156	160	136	42	1390	-	-	82	23	09
5773	Tafers	654	27	92	33	106	84	229	72	121	125	123	144	48	1204	-	-	58	23	09
5780	Schwarzenburg	806	27	106	46	126	144	261	104	119	178	155	152	56	1474	1194	123	82	23	09
5784	Gurnigelbad	1200	28	224	60	102	235	338	143	129	146	180	163	83	1831	-	-	74	24	05
5790	Laupen	481	33	119	24	99	50	238	66	97	101	136	148	53	1164	-	-	65	19	06
5800	Wahlendorf	755	48	172	35	146	46	264	63	90	119	142	167	95	1387	1163	119	62	22	04
5810	Aarberg	450	36	155	16	95	34	248	50	67	102	120	129	87	1139	982	116	40	20	06
5830	Semsales	873	39	197	40	120	71	302	94	132	144	184	156	98	1577	1350	117	79	13	08
5870	Moudon-Origine	525	46	182	33	110	80	206	77	66	106	131	141	55	1233	1039	119	54	23	09
5890	Payerne	490	35	126	19	84	56	169	51	50	84	115	111	27	927	1023	91	36	14	09
5900	Payerne (Ville)	450	40	136	21	96	53	165	51	53	80	121	115	37	968	904	107	41	22	04
5920	Avenches	459	33	118	21	101	84	208	68	76	78	130	136	46	1099	870	126	52	24	05
5940	Murten	433	41	129	18	99	63	237	70	69	84	116	140	54	1120	915	122	70	19	06
5960	Kerzers	434	48	130	17	95	59	224	54	73	91	119	125	46	1081	940	115	59	19	06
5980	Witzwil	432	45	140	23	84	74	193	108	68	75	124	114	55	1103	960	115	45	20	05
6010	Cure, La	1170	78	522	26	148	114	268	99	69	164	182	215	146	2031	1731	117	131	14	02
6020	Brassus, Le	1073	75	356	30	86	106	254	130	73	132	172	228	131	1773	-	-	125	14	02
6030	Sentier, Le	1015	90	530	37	116	117	283	78	66	138	199	189	136	1979	1519	130	124	14	02
6038	Charbonnières, Les	1135	74	382	25	102	64	283	58	79	118	163	197	128	1673	-	-	93	14	02
6060	Vallorbe-Ville	748	80	319	24	111	76	253	46	62	73	131	153	84	1412	1220	116	77	27	06
6070	Abergement, Le	645	67	321	27	105	105	259	42	51	81	116	152	76	1402	1220	115	107	27	06
6080	Valleyres-sous-Rances	512	46	240	8	75	62	163	33	38	75	82	108	51	981	962	102	59	14	02
6090	Bochuz(Orbe)	437	/	/	/	69</														

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	1.1	1.3	1.5	1.10	1.20	1.50	1.100
4770	Lorzentobel	536	8	10	11	14	14	19	8	9	11	13	18	15	150	147	3	189	167	94	58	24	0	0
4810	Zugerberg	920	6	11	11	16	15	20	8	10	10	11	18	14	150	-	-	188	172	82	46	18	0	0
4830	Zug	425	7	10	10	13	13	18	8	10	8	10	17	13	137	136	1	164	158	81	47	14	0	0
4860	Cham	423	7	10	11	14	14	17	6	8	8	11	17	15	138	138	0	170	165	78	44	13	0	0
4901	Hausen/Albis	590	8	11	9	14	13	18	7	7	8	11	16	13	135	-	-	175	165	79	44	18	0	0
4931	Zwillikon	463	7	11	8	13	13	18	6	5	9	10	15	12	127	-	-	188	154	73	41	17	1	0
8. Aare																								
5010	Grimsel Hospiz	1980	5	13	13	17	17	17	12	10	10	17	14	13	158	-	-	206	186	101	56	21	3	0
5030	Guttannen	1055	4	14	12	18	17	21	11	12	14	13	17	11	164	147	17	179	177	100	56	13	2	0
5050	Gadmen	1190	4	13	11	14	18	22	9	12	15	12	17	13	160	159	1	193	185	99	57	19	3	1
5070	Meiringen	630	4	13	11	11	18	20	5	12	10	13	17	11	145	144	1	173	165	89	48	19	3	0
5090	Brienz Kienholz	575	3	12	11	12	16	20	6	11	10	13	18	13	145	138	7	169	164	83	50	17	1	0
5110	Grindelwald	1040	4	12	11	13	17	20	9	13	12	15	18	12	156	141	15	179	174	82	45	13	1	0
5130	Kleine Scheidegg	2061	4	12	11	14	17	21	8	11	10	15	17	12	152	155	-3	182	173	95	55	21	2	0
5150	Muerren	1638	3	12	12	15	19	23	9	12	9	16	14	13	157	152	5	188	182	91	45	12	0	0
5170	Lauterbrunnen	818	5	12	10	12	16	20	9	14	9	12	15	12	146	134	12	172	166	78	41	15	1	0
5190	Interlaken	580	3	12	10	12	16	18	5	11	8	13	15	10	133	138	-5	177	163	76	43	14	2	0
5230	Kandersteg	1176	3	13	11	15	16	21	4	10	9	13	16	11	142	140	2	186	169	78	43	14	1	0
5255	Geils	1710	3	13	12	17	16	24	9	12	10	13	19	11	159	-	-	169	168	105	61	25	2	0
5260	Stiegelschwand	1465	4	14	11	16	16	23	8	10	10	13	18	14	157	-	-	184	176	102	57	25	4	1
5270	Adelboden	1320	3	12	12	15	17	22	7	10	9	12	16	11	146	143	3	188	170	91	48	15	2	0
5290	Frutigen	815	2	12	11	14	14	20	9	11	8	12	15	12	140	138	2	173	173	85	45	14	1	0
5310	Kiental	955	3	12	12	14	17	22	8	13	9	13	16	11	150	145	5	202	175	87	54	20	1	0
5330	Hondrich	760	4	12	11	14	15	20	9	11	8	12	16	14	146	139	7	176	165	88	58	23	2	0
5350	Zweisimmen	960	5	13	10	15	14	21	6	10	8	13	16	13	144	141	3	173	166	78	45	19	2	1
5370	Boltigen	855	5	13	10	15	14	22	7	10	11	13	17	12	149	137	12	183	164	86	52	23	2	1
5390	Reitbach i.S.	683	4	12	10	13	14	22	8	10	11	14	15	14	147	140	7	171	165	83	49	26	0	0
5430	Wimmis	669	3	12	10	15	16	19	9	11	7	15	15	13	145	137	8	180	169	90	58	22	0	0
5450	Thun	558	4	11	9	10	16	18	5	10	7	14	14	12	130	124	6	152	151	74	34	15	1	0
5470	Schwarzenegg	920	3	11	10	17	15	20	8	11	9	15	17	13	149	138	11	167	163	87	42	15	0	0
5485	Kiesen	535	4	12	12	14	14	16	6	9	7	14	14	13	135	-	-	175	158	70	33	13	0	0
5490	Grosshoechstetten	755	5	11	10	13	13	19	6	6	8	13	14	13	131	135	-4	154	149	86	53	21	1	0
5496	Blumenstein	655	4	13	11	14	13	18	6	10	10	14	13	10	136	-	-	192	170	82	46	20	2	0
5500	Riggisberg	775	5	12	9	13	17	18	6	8	8	13	15	13	137	-	-	160	156	83	51	14	2	0
5510	Belp	520	6	12	8	13	15	19	6	6	7	13	15	11	131	133	-2	177	158	81	48	17	2	0
5520	Bern-Liebelfeld	565	4	11	7	15	13	17	5	6	7	13	15	10	123	126	-3	159	142	77	49	16	2	0
5530	Muehleberg KKW	483	5	12	5	12	9	17	7	6	6	13	16	12	120	-	-	155	143	65	37	17	2	0
5560	Launen bei Gstaad	1250	5	13	10	14	18	22	7	13	9	13	15	12	151	141	10	177	171	89	49	17	2	0
5570	Gsteig/Gstaad	1195	5	14	12	16	16	23	8	13	10	13	18	13	161	140	21	195	184	97	69	26	9	1
5588	Gstaad Grund	1085	5	13	10	14	18	21	8	11	9	12	17	11	149	-	-	169	165	87	49	19	3	0
5610	Chateau d'Oex	985	5	12	9	16	17	20	6	9	9	13	14	12	142	138	4	169	157	83	49	22	1	0
5620	Motleson	1972	4	12	10	16	15	20	5	7	8	14	16	13	140	144	-4	170	159	70	42	14	2	0
5630	Jaun	1030	5	13	11	19	17	22	7	11	10	13	18	13	159	148	11	201	174	101	61	29	3	0
5650	Valsainte, La	1015	5	12	11	15	13	22	6	8	7	11	17	11	138	144	-6	169	160	95	65	31	3	0
5670	Broc(Usine)	680	5	13	8	15	11	19	6	7	7	13	14	11	129	-	-	165	155	79	45	21	0	0
5680	Marsens	721	5	13	8	15	16	20	6	6	9	13	16	10	137	132	5	151	149	85	50	23	2	0
5720	Romont	688	4	12	7	12	13	16	5	5	7	13	16	8	118	129	-11	149	140	76	49	23	2	0
5740	Fribourg Posieux	634	6	12	6	13	15	18	6	5	7	12	17	8	125	128	-3	159	149	78	45	15	1	0
5760	Gauglera	910	5	12	11	14	13	18	6	7	10	15	15	11	137	136	1	162	154	81	61	27	2	0
5763	Courtepin	587	6	12	7	14	10	17	5	6	6	13	15	12	123	-	-	153	149	70	36	14	1	0
5769	Plaffeien	1042	5	12	10	13	12	16	6	7	8	13	15	11	128	-	-	168	152	77	45	18	2	0
5773	Tafers	654	5	11	9	13	12	15	7	6	6	12	16	10	122	-	-	161	146	73	44	14	1	0
5780	Schwarzenburg	806	6	11	10	14	13	17	6	6	8	14	15	12	132	136	-4	171	162	82	52	19	2	0
5784	Gurnigelbad	1200	6	13	9	15	19	19	6	10	9	13	17	13	149	-	-	172	165	103	59	24	5	0
5790	Laupen	481	5	12	6	13	8	18	5	6	7	14	16	12	122	-	-	155	145	67	45	13	1	0
5800	Wahlendorf	755	6	14	8	16	10	15	5	6	7	12	18	12	129	135	-6	139	137	78	50	17	2	0
5810	Aarberg	450	5	13	8	13	10	15	4	6	7	12	16	12	121	123	-2	141	132	69	38	13	0	0
5830	Semsales	873	4	13	8	14	12	23	6	5	7	13	16	11	132	134	-2	165	153	84	59	24	2	0
5870	Moudon-Origins	525	5	13	7	11	12	18	4	5	6	13	13	9	116	122	-6	157	140	73	49	16	1	0
5890	Payerne	490	4	12	6	12	8	15	4	5	5	14	14	9	108	123	-15	150	136	59	31	11	0	0
5900	Payerne (Ville)	450	4	13	6	12	8	16	4	6	6	15	13	10	113	123	-10	141	136	61	31	13	0	0
5920	Avenches	459	5	12	6	12	7	18	7	5	5	13	16	11	117	123	-6	144	140	68	40	12	2	0
5940	Murten	433	6	12	7	12	10	16	6	6	6	14	15	11	121	125	-4	196	144	68	38	12	1	0
5960	Kerzers	434	6	13	6	11	10	16	5	5	7	13	15	12	119	122	-3	150	141	63	36	12	1	0
5980	Witzwil	432	6	13	5	13	13	17	5	7	6	14	16	12	127	121	6	149	142	62	41	14	0	0
6010	Cure, La	1170	7	14	7	17	16	23	8	9	8	15	19	15	158	152	6	174	170	100	64	24	6	2
6020	Brassus, Le	1073	5	14	7	14	11	23	7	7	7	16	21	16	148	-	-	193	179	93	55	24	3	1
6030	Sentier, Le	1015	5	13	8	17	14	24	10	7	9	15	18	17	157	151	-	196	180	88	66	25	4	2
6038	Charbonnières, Les	1135	5	14	5	17	11	22	8	8	8	13	19	16	146	-	-	193	180					

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
6152	Orzens	625	48	129	19	102	31	187	54	56	91	113	138	50	1018	-	-	36	14	09
6160	Chaneaz	758	30	142	21	95	57	201	81	54	95	116	129	49	1070	-	-	35	13	02
6180	Baulmes	642	68	330	19	99	87	229	59	61	104	108	154	94	1412	1358	104	84	27	06
6185	Fretaz, La	1202	51	346	29	86	93	212	68	39	139	137	134	77	1411	1429	99	92	14	02
6190	Auberson L.	1110	80	330	58	123	92	273	62	70	156	116	172	159	1691	1474	115	79	14	02
6220	St. Sulpice	760	82	423	44	157	75	276	67	72	141	145	194	139	1815	1507	120	111	14	02
6230	Couvet	750	74	339	33	111	85	239	50	48	113	128	145	105	1470	1267	116	99	14	02
6240	Combe-Garot	532	94	239	19	98	108	184	47	44	96	141	140	87	1297	1339	97	47	28	10
6300	Brevinex, La	1042	75	286	70	129	59	290	74	86	124	155	186	129	1663	1424	117	72	14	02
6320	Ponts-de-Martel, Les	1060	68	269	53	135	151	270	61	50	125	153	166	131	1632	1377	119	72	14	02
6330	Boudevilliers	755	59	298	19	68	65	180	53	63	90	106	120	95	1216	1128	108	71	14	02
6340	Neuchâtel	485	51	169	13	82	41	202	54	58	83	120	111	64	1048	981	107	42	14	02
6350	Chamont	1132	47	238	45	109	85	234	69	92	100	120	163	121	1423	1145	124	65	14	02
6360	Chasseral	1599	49	284	22	83	91	234	75	68	103	130	156	99	1394	1322	105	60	14	02
6370	Biel	433	36	234	12	81	40	204	61	73	118	138	128	119	1244	1082	115	56	14	02
6380	Magglingen	905	59	383	41	119	61	275	96	99	176	215	224	178	1926	1320	146	81	14	02
6390	Mont-Soleil	1180	57	225	68	118	119	248	88	100	122	165	214	146	1670	1458	115	54	14	02
6400	Courtellary	694	64	271	35	96	88	223	67	67	116	169	170	110	1476	1247	118	74	14	02
6406	Hessigkofen	580	44	186	23	98	66	253	63	64	115	127	144	74	1257	-	-	45	13	02
6425	Nesselboden	1060	52	382	46	144	76	304	92	83	190	163	206	149	1887	-	-	77	13	02
6450	Marbach	847	25	214	93	139	163	339	138	192	184	193	198	102	1980	1610	123	63	31	10
6470	Escholzmatte	910	18	142	104	109	161	272	90	103	153	160	169	86	1567	1537	102	53	23	09
6475	Näf	1407	30	291	113	71	178	286	109	107	162	169	163	102	1781	1350	132	96	14	02
6480	Langnau i.E.	700	27	220	78	108	164	281	80	102	161	139	151	89	1600	1265	126	55	14	02
6492	Bad Schwendi	1084	38	228	105	108	144	292	130	105	155	168	213	107	1793	-	-	58	14	02
6500	Kurzenealp	894	35	153	96	118	188	305	93	97	153	161	205	110	1714	1572	109	49	19	05
6510	Wasen (im Emmental)	802	29	127	78	73	153	254	118	83	136	136	158	60	1405	1273	110	67	24	05
6520	Affoltern i.E.	755	34	104	66	77	132	249	75	90	117	124	157	65	1290	1165	111	38	20	06
6530	Burgdorf	525	35	134	43	80	77	244	58	70	114	135	156	74	1220	1008	121	54	19	06
6560	Riedholz	520	44	304	31	99	57	287	90	67	134	144	170	129	1556	1397	111	74	14	02
6570	Balmberg	1075	51	186	41	131	79	304	116	89	166	154	174	140	1631	-	-	65	20	06
6580	Oeschberg-Koppigen	483	35	136	31	75	57	287	50	92	103	126	139	81	1212	1000	121	61	19	06
6590	Herzogenbuchsee	467	36	170	34	86	41	284	69	47	137	129	153	97	1283	1026	125	59	30	06
6593	Wynau	422	33	228	31	61	35	261	81	51	145	128	142	88	1276	1054	121	68	14	02
6598	Eriswil	730	40	198	70	79	148	242	88	73	116	169	195	72	1490	-	-	55	14	02
6600	Huttwil	638	48	206	56	80	100	228	80	59	82	143	173	85	1340	1100	122	53	14	02
6602	Madiswil	540	38	167	49	88	92	214	85	70	108	118	156	100	1285	-	-	47	29	07
6610	St. Urban	491	44	213	52	78	65	239	94	57	147	133	175	118	1415	1154	123	63	14	02
6630	Luchern	762	47	250	78	90	137	262	102	98	132	157	184	90	1627	1363	119	66	14	02
6634	Ahorn/Kammenhütte	1015	43	212	95	96	170	290	140	83	152	165	198	94	1738	-	-	78	29	07
6648	Wauwil	506	34	144	44	61	75	195	77	45	102	99	135	68	1079	1070	101	47	29	07
6675	Oftringen	414	38	208	39	64	43	224	77	64	89	103	128	85	1162	-	-	55	14	02
6690	Herbetswil	524	58	232	40	113	69	228	85	96	98	126	162	97	1404	1146	123	53	14	02
6710	Langenbruck	745	38	171	53	108	85	243	123	84	100	118	168	112	1403	1189	118	83	29	07
6730	Balsthal	505	49	191	42	91	51	230	90	70	95	116	121	91	1237	1047	118	55	29	07
6751	Winznau	399	36	205	31	84	66	246	112	46	87	97	129	97	1236	-	-	63	14	02
6760	Goengen KKW	380	33	148	28	64	41	208	82	50	77	85	120	54	990	-	-	43	14	02
6770	Barmelweid	770	44	131	41	126	64	243	91	64	106	109	184	109	1312	1105	119	42	29	07
6790	Buchs-Suhr	387	37	155	29	60	55	196	74	70	64	90	147	72	1049	1024	102	45	29	07
6800	Sempach	510	28	111	67	80	165	204	81	99	97	107	159	51	1249	1040	120	52	29	07
6840	Beromünster	640	36	125	64	83	149	231	64	54	127	124	162	78	1297	1147	113	39	30	06
6860	Unterkulm	470	49	231	56	77	81	226	82	60	141	111	162	93	1369	1092	125	66	14	02
6880	Aesch LU	460	37	161	53	63	107	207	58	55	127	112	123	71	1174	1078	109	48	22	09
6900	Seengen	445	42	181	48	82	105	215	67	48	119	103	157	69	1236	990	125	53	14	02
6920	Muri AG	540	34	126	53	82	103	188	67	66	123	112	170	60	1184	1092	108	45	22	09
6940	Unterboezberg	514	42	144	32	114	60	246	88	48	101	101	164	100	1240	1007	123	65	30	06
6955	Brugg-Wildegg	350	37	171	25	91	79	217	72	50	86	86	138	89	1141	936	122	56	30	06
6965	Beznau KKW	327	36	201	26	69	72	193	62	74	83	108	113	81	1118	-	-	68	14	02
6970	Beznau	325	36	227	27	65	70	191	63	73	80	110	125	92	1159	995	116	76	14	02
6992	Oberehrendingen	488	46	200	39	83	76	215	64	88	91	145	158	86	1291	1019	127	66	14	02

B. Rhonegebiet

1. Rhone und Genfersee

7020	Oberwald	1375	34	353	52	86	58	115	86	36	87	170	214	170	1461	1493	98	114	14	02
7040	Ulrichen	1345	21	271	24	39	66	96	60	38	62	154	172	107	1110	885	125	93	14	02
7070	Fiesch	1063	20	235	23	42	42	56	33	30	48	133	119	125	906	925	98	86	14	02
7080	Ernen	1000	16	128	21	45	51	57	24	33	41	135	114	129	794	900	88	78	09	12
7100	Binn	1415	12	133	18	45	48	76	24	38	34	178	132	107	845	1009	84	61	22	11
7130	Brig	671	22	255	12	21	38	57	16	21	40	137	75	94	788	723	109	96	14	02
7160	Saas Almagell	1667	19	156	17	32	32	37	14	23	29	138	77	70	644	847	76	50	14	02
7190	Zermatt	1638	15	223	25	30	42	87	17	36	31	91	39	53	689	694	99	77	14	02
7220	Graechen	1617	17	140	17	23	37	67	11	35	47	110	41	66	611	512	119	43	14	02
7240	Ackersand Stalden	700	19	101	13	12	27	61	10	15	42	84	62	83	529	475	111	65	09	12
7255	Visp	640	21	144	14	13	27	67	14	23	44	84	50	74	575	550	105	48	09	12
7270	Ried (Loetschen)	1480	29	305	40	46	57	127	43	71	77	174	102	121	1192	-	-	83	14	02
7300	Leukerbad	1285	42	325	39	49	47	152	102	107	123	157	108	102	1353	1049	129	72	13	02
7360	Sierre	565	24	255	19	26	24	123	17	75	71	118	58	55	865	587	147	60	14	02
7380	Montana	1508	40	374	39	45	51	164	28	84	85	140	76	79	1205	859	140	82	13	02

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	≥ 1	≥ 3	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
6152	Orzens	625	6	13	5	12	6	18	5	5	6	12	16	9	113	-	-	156	140	71	38	10	0	0
6160	Chaneaz	758	4	13	6	13	8	18	5	5	6	13	14	12	117	-	-	128	127	68	43	13	0	0
6180	Baulmes	642	5	13	7	16	13	16	4	5	6	14	18	12	129	138	-9	172	154	72	44	18	4	0
6185	Fretaz, La	1202	5	12	8	15	14	19	6	5	8	13	19	11	135	138	-3	174	159	72	45	19	2	0
6190	Auberson Lf	1110	5	14	10	16	15	22	4	8	8	15	19	13	149	155	-6	159	159	107	62	25	3	0
6220	St.Sulpice	760	6	13	10	17	13	22	5	8	8	14	22	14	152	150	2	191	177	93	58	26	3	1
6230	Couvet	750	6	13	7	16	14	19	4	6	9	13	18	12	137	142	-5	175	164	81	49	17	2	0
6240	Combe-Garot	532	6	14	6	14	15	19	5	5	8	13	17	13	135	136	-1	163	157	78	47	16	0	0
6300	Brevinex, La	1042	7	14	10	18	13	21	6	7	8	13	19	15	151	151	0	246	186	91	57	24	1	0
6320	Ponts-de-Martel, Les	1060	7	14	11	17	13	21	6	7	8	14	20	13	151	145	6	182	167	96	56	25	1	0
6330	Boudevilliers	755	5	14	6	13	12	17	6	5	8	13	18	13	130	133	-3	177	159	69	37	18	2	0
6340	Neuchâtel	485	6	12	5	14	12	18	5	4	6	13	15	12	122	124	-2	166	152	62	35	13	0	0
6350	Chamont	1132	7	13	8	18	13	19	5	5	6	14	22	17	147	138	9	155	155	77	46	21	2	0
6360	Chasseral	1599	7	13	8	14	15	19	7	7	8	14	19	14	145	146	-1	190	172	82	49	17	1	0
6370	Biel	433	6	12	6	14	9	16	5	5	6	13	17	14	123	125	-2	159	149	73	42	15	2	0
6380	Maggingen	905	8	15	7	17	13	18	6	7	6	15	21	18	151	143	8	176	173	90	58	33	6	0
6390	Mont-Soleil	1180	8	14	9	19	15	18	7	8	8	15	21	15	157	155	2	163	159	109	64	26	1	0
6400	Courtellary	694	8	14	10	17	13	17	6	8	9	14	21	14	151	137	14	177	173	82	49	19	3	0
6406	Hessigkofen	580	5	11	8	15	10	16	5	5	7	11	18	12	123	-	-	177	147	73	45	16	0	0
6425	Nesselboden	1060	7	12	9	17	13	19	5	5	7	13	19	16	142	-	-	169	156	85	57	29	7	0
6450	Marbach	847	6	12	12	21	19	24	10	11	13	15	18	16	177	151	26	189	184	104	70	30	3	0
6470	Escholzmatz	910	5	12	11	17	18	21	7	11	12	13	18	13	158	157	1	194	180	95	54	19	1	0
6475	Napf	1407	6	13	11	16	15	17	6	8	9	13	19	11	144	150	-6	180	170	91	57	26	4	0
6480	Langnau i.E.	700	6	12	11	20	17	18	7	7	6	13	20	13	150	140	10	167	165	90	57	22	1	0
6492	Bad Schwendli	1084	7	12	10	19	14	18	7	7	9	13	20	15	151	-	-	172	167	96	61	27	4	0
6500	Kurzeneialp	894	6	12	10	18	16	18	8	8	10	13	19	15	153	153	0	182	171	97	63	28	0	0
6510	Wasen (im Emmental)	802	7	11	9	16	15	18	7	6	8	12	19	13	141	143	-2	167	161	80	44	19	2	0
6520	Affoltern i.E.	755	6	11	9	16	13	17	5	6	8	13	18	15	137	139	-2	188	167	81	48	16	0	0
6530	Burgdorf	525	5	12	9	12	10	16	5	6	6	13	16	13	123	128	-5	155	141	76	46	14	1	0
6560	Riedholz	520	7	13	8	10	11	17	5	6	8	11	18	16	130	141	-11	161	156	76	50	24	4	0
6570	Balmberg	1075	7	12	9	17	14	19	6	7	10	13	19	17	150	-	-	169	163	87	53	23	3	0
6580	Deschberg-Koppigen	483	5	12	7	12	11	18	5	6	7	12	18	11	124	133	-9	171	151	73	37	14	3	0
6590	Herzogenbuchsee	467	5	11	9	12	8	17	5	6	8	11	18	13	123	-	-	165	147	73	42	15	1	0
6593	Wynau	422	6	11	8	10	7	16	6	5	10	8	17	11	115	134	-19	169	145	75	44	15	2	0
6598	Eriswil	730	6	13	10	17	16	18	6	6	8	12	18	15	145	-	-	178	171	85	51	19	2	0
6600	Huttwil	638	7	12	9	17	14	19	5	6	8	11	17	13	138	-	-	163	159	79	51	17	1	0
6602	Madiswil	540	6	12	10	14	11	16	5	6	8	11	19	16	134	-	-	170	159	78	43	16	0	0
6610	St.Urban	491	6	12	9	13	10	17	6	6	10	11	19	15	134	136	-2	159	154	83	55	15	3	0
6630	Luthern	762	7	13	10	17	14	15	7	6	9	12	19	15	144	150	-6	180	160	87	58	25	3	0
6634	Ahorn/Kammenhütte	1015	6	13	9	18	15	18	7	6	10	13	18	17	150	-	-	179	169	95	54	22	4	0
6648	Vauwil	506	6	12	9	14	12	18	6	6	9	12	16	13	133	139	-6	168	153	71	36	10	0	0
6675	Oftringen	414	6	11	7	13	7	18	7	8	8	9	17	14	125	-	-	180	146	73	47	13	1	0
6690	Herbetswil	524	6	12	9	17	11	18	6	8	9	12	17	13	138	-	-	177	164	77	45	20	2	0
6710	Langenbruck	745	7	12	10	18	13	17	6	7	11	10	18	14	143	142	1	186	165	83	45	18	1	0
6730	Balsthal	505	7	12	9	17	11	17	6	7	10	10	18	15	139	134	5	194	162	69	39	17	1	0
6751	Winznau	399	10	11	8	13	9	18	5	5	9	10	17	13	128	-	-	180	164	74	45	14	2	0
6760	Goesgen KKW	380	9	11	8	9	7	16	6	5	7	9	17	10	114	-	-	175	146	61	33	10	0	0
6770	Barmelweid	770	9	11	10	19	9	17	6	5	9	10	18	15	138	139	-1	176	161	78	49	15	0	0
6790	Buchs-Suhr	387	10	11	6	14	9	18	5	4	8	12	18	13	128	135	-7	173	154	67	35	9	0	0
6800	Sempach	510	5	12	10	16	16	16	6	7	9	11	15	13	136	131	5	191	169	80	42	14	1	0
6840	Beromünster	640	8	11	8	15	16	17	5	7	8	12	16	16	139	137	2	171	166	82	51	16	0	0
6860	Unterkuolm	470	10	11	7	15	12	17	6	6	9	11	19	14	137	135	2	171	158	86	46	17	2	0
6880	Aesch LU	460	7	12	8	14	13	17	5	8	9	11	16	13	133	135	-2	181	170	75	37	14	0	0
6900	Seengen	445	9	12	8	15	11	17	6	5	9	11	16	14	133	131	2	164	160	74	44	14	2	0
6920	Muri AG	540	9	11	7	13	12	18	5	7	9	10	17	15	133	136	-3	180	159	79	42	11	0	0
6940	Unterboezberg	514	10	13	8	18	8	18	7	6	8	10	19	13	138	136	2	169	160	71	43	16	1	0
6955	Brugg-Wildegg	350	9	11	7	18	8	18	5	5	8	10	19	16	134	130	4	187	161	68	39	15	1	0
6965	Beznau KKW	327	8	14	8	17	10	17	6	6	8	10	15	11	130	-	-	173	154	67	40	13	2	0
6970	Beznau	325	9	14	7	15	9	18	6	6	8	11	17	13	133	130	3	181	159	67	40	13	2	0
6992	Oberehrendingen	488	8	11	8	15	10	18	5	8	10	11	20	12	136	136	0	175	158	77	47	20	1	0

B. Rhonegebiet

1. Rhone und Genfersee

7020	Oberwald	1375	5	14	10	16	10	15	9	7	11	14	18	14	143	130	13	204	166	74	43	15	5	1
7040	Ulrichen	1345	3	13	5	6	9	17	5	9	10	16	14	11	118	110	8	165	145	61	30	11	3	0
7070	Fiesch	1063	4	11	5	8	6	14	4	8	5	12	13	10	100	100	0	128	117	49	20	10	4	0
7080	Ernen	1000	2	10	6	5	8	13	3	9	5	12	11	9	93	106	-13	121	117	41	21	7	2	0
7100	Binn	1415	2	11	6	12	9	15	5	8	4	15	14	13	114	106	8	151	137	44	20	10	2	0
7130	Brig	671	4	11	5	6	8	13	5	5	5	11	10	9	92	87	5	100	97	34	14	10	3	0
7160	Saas Almagell	1667	3	10	5	6	8	10	5	6	5	12	11	7	88	98	-10	131	120	33	17	8	1	0
7190	Zermatt	1638	2	10	8	8	7	13	4	7	4	13	10	5	91	94	-3	142	120	35	14	8	2	0
7220	Graechen	1617	3	11	6	7	8	12	3	7	5	11	9	6	88	79	9	135	120	31	16	7	0	0
7240	Ackersand Stalden	700	4	11	5	5	7	12	3	3	4	11	7	5	77	73	4	98	94	30	13	6	1	0
7255	Visp	640	3	12	6	4	7	12	2	4	5	11	8	6	80	81	-1	122	107	32	17	7	0	0
7270	Ried(Loetschen)	1480	5	13	7	11	13	18	7	9	6	13	13	13	128	-	-	152	144	60	37	13	2	0
7300	Leukerbad	1285	5	12	6	8	11	16	7	8	7	11	14	10	115	110	5	123	117	68	44	23	4	0
7360	Sierre	565	5	11	5	9	9	15	2	7	5	9	10	7	94	84	10	98	98	43	30	14	2	0
7380	Montana	1508	5	12	8	9	10	16	3	9	5	9	12	10	108	106	2	150	134	63	37	19	3	0

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
7400	Mottec	1560	28	197	66	50	58	124	28	62	71	129	84	53	950	-	-	40	14	02
7410	Grimentz	1575	29	242	38	41	50	128	28	67	87	135	69	41	955	778	123	55	14	02
7464	Evolène-Villaz	1825	23	150	28	35	39	122	31	63	68	110	64	49	782	-	-	37	14	02
7465	Evolène	1375	25	151	26	35	36	118	25	65	62	110	71	57	781	-	-	37	22	11
7470	Heremence	1260	39	252	27	41	46	191	32	65	90	122	61	55	1021	684	149	75	14	02
7520	Sion	482	24	264	21	30	29	130	41	64	78	115	59	37	892	575	155	79	14	02
7570	Fey	737	28	163	23	32	30	116	32	62	80	105	51	33	755	605	125	48	14	02
7580	Mauvoisin	1841	37	258	78	89	75	160	58	69	79	148	95	80	1226	-	-	54	14	02
7590	Montagnier (Bagnes)	845	30	202	32	49	46	152	38	82	75	111	67	64	948	767	124	40	13	02
7620	Grand-St-Bernard	2472	97	528	139	225	77	222	38	79	97	287	221	132	2142	2099	102	91	14	02
7640	Bourg-St.-Pierre	1620	36	160	48	50	59	157	36	83	65	132	67	97	990	868	114	48	09	12
7670	Orsieres	922	35	177	37	44	31	133	26	83	84	127	66	62	905	735	123	41	13	02
7710	Martigny-La Batièze	462	46	378	27	51	35	159	31	83	97	132	74	44	1157	-	-	96	14	02
7750	Châtellard, Le	1130	58	398	54	73	89	276	75	98	157	183	100	67	1628	1077	151	91	14	02
7770	Marecottes, Les	1040	58	577	55	69	51	226	59	106	143	206	107	90	1747	1160	151	140	14	02
7800	Gryon	1085	30	241	60	112	92	251	111	112	117	130	106	94	1456	1334	109	64	14	02
7820	Plans-sur-Bex, Les	1070	28	233	97	114	81	239	134	132	125	151	118	90	1542	1399	110	66	13	02
7860	Bex	402	22	154	42	73	56	229	88	109	113	119	93	53	1151	970	119	54	30	06
7880	Morgins	1365	71	418	63	132	98	403	130	138	192	206	177	113	2141	-	-	76	14	02
7940	Diablerets, Les	1162	36	453	66	111	137	267	97	128	135	149	156	84	1819	1502	121	143	14	02
7950	Col des Mosses	1445	41	610	67	114	77	326	105	159	170	179	174	102	2124	-	-	174	14	02
7958	Sepey, Le	1267	21	478	65	116	69	312	88	142	160	138	146	89	1824	1396	131	166	14	02
7970	Aigle	381	28	192	37	79	76	226	64	67	88	120	111	42	1130	881	128	49	30	06
8010	Avants, Les	982	28	201	55	172	72	376	103	147	146	164	209	115	1788	1660	188	54	14	02
8020	Montreux-Clarens	405	38	156	38	128	69	338	66	96	123	140	190	74	1456	1151	126	50	30	06
8025	Fruence	830	50	288	31	128	52	372	91	132	158	208	185	97	1792	-	-	65	14	02
8040	Vevey	386	43	144	23	112	44	306	64	66	137	166	176	88	1369	1104	124	46	30	06
8060	Tour de Gourze	915	39	136	23	101	54	313	78	65	143	174	157	84	1367	1225	112	72	07	06
8080	Riez	470	53	140	26	134	48	310	69	48	146	171	173	87	1405	1177	119	59	07	06
8100	Pully	461	40	144	16	122	57	277	71	46	138	157	138	75	1281	1111	115	63	07	06
8130	Lausanne	605	36	148	16	111	78	254	64	69	122	141	115	96	1250	1064	117	52	23	09
8180	Cossonay	570	31	/	/	/	/	147	41	70	101	110	102	46	-	936	-	-	-	-
8230	Marcelin	425	46	262	13	113	55	188	76	54	116	139	139	65	1266	996	127	84	14	02
8243	Bière	695	47	340	10	96	65	175	53	48	97	141	143	95	1310	-	-	64	14	02
8260	Longirod	890	41	320	10	100	102	193	62	47	110	143	149	83	1360	1241	110	75	14	02
8280	Dole, La	1670	67	509	26	134	138	292	98	45	195	254	236	137	2131	1685	126	112	14	02
8285	Cheserex	532	55	346	11	93	82	193	47	35	98	134	158	101	1353	-	-	82	14	02
8290	Changins	430	42	234	9	88	57	180	74	26	82	117	117	53	1079	944	114	57	14	02
8350	Jussy	465	35	157	10	97	74	185	73	17	63	125	117	65	1018	904	113	45	14	02
8385	Croix-de-Rozon	478	49	172	10	98	79	162	38	16	68	120	138	52	1002	897	112	48	14	02
8410	Geneve-Aire	375	41	155	10	88	72	123	49	15	56	114	121	56	900	889	101	37	06	04
8440	Geneve-Cointrin	420	37	174	5	85	47	129	55	16	58	120	104	45	875	930	94	42	14	02
2. Doubs																				
8520	Brenets, Les	875	67	261	37	119	113	249	47	111	145	118	162	126	1555	1463	106	64	14	02
8540	Loche, Le	920	69	276	49	120	148	245	50	48	124	133	164	129	1555	1488	105	64	13	02
8545	Chaux-de-Fonds, La	1018	59	260	38	103	147	258	54	48	150	146	166	95	1524	1400	109	74	14	02
8600	Saignelegier	980	54	267	49	94	92	232	68	75	140	133	157	145	1506	1374	110	65	14	02
8640	Fahy	596	36	99	51	60	61	212	47	47	108	107	115	70	1013	1055	96	37	22	09
8670	Mormont	540	45	136	46	73	64	229	51	80	112	119	155	89	1199	1108	108	71	27	06
C. Pögebiet																				
1. Tessin																				
9030	Airolo	1139	67	204	4	99	62	262	60	58	36	294	242	89	1477	1676	88	95	22	11
9035	Piotta	1007	39	216	7	70	58	237	49	60	37	204	202	102	1281	1322	97	81	14	02
9042	Faido	760	55	175	4	81	40	211	29	109	29	188	197	102	1220	-	-	71	22	11
9069	Olivone	905	60	158	2	96	58	244	34	131	27	165	126	89	1190	1434	83	65	31	08
9090	Comprovasco	575	42	132	2	76	65	236	30	87	15	156	142	75	1058	1060	100	77	05	06
9110	Biasca	291	59	126	2	79	66	284	33	71	24	209	209	59	1221	1632	75	88	05	06
9130	San Bernardino	1639	81	167	5	129	93	310	67	98	40	215	228	84	1517	1726	88	80	05	06
9160	Mesocco	815	46	108	6	123	69	337	50	79	60	198	192	87	1355	1506	90	87	05	06
9180	Braggio	1320	42	103	2	156	67	445	60	76	36	214	177	74	1452	1585	92	130	05	06
9200	Grono	380	36	57	5	130	78	330	42	75	42	212	143	93	1243	1442	86	94	05	06
9220	Bellinzona	225	52	30	6	123	80	372	50	114	41	236	130	83	1317	1586	83	117	05	06
9240	Magadino	197	62	31	15	128	117	364	13	108	10	268	183	94	1393	1916	73	117	05	06
9258	Sonogno	925	83	148	2	132	77	358	30	171	16	298	238							

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	1	2	3	4	5	10	120	150	1100
7400	Mottec	1560	3	12	8	9	10	28	4	10	5	12	12	7	110	-	-	120	120	63	30	11	0	0	0	
7410	Grimentz	1575	5	13	8	8	10	18	3	8	6	9	8	7	103	108	-5	120	115	59	30	9	1	0	0	
7464	Evolene-Villaz	1825	3	12	9	9	9	17	5	9	5	9	10	6	103	-	-	151	130	49	26	8	0	0	0	
7465	Evolene	1375	3	12	8	8	8	19	4	7	6	12	10	6	103	-	-	117	116	49	24	7	0	0	0	
7470	Heremence	1260	4	12	5	7	11	19	4	9	5	10	10	6	102	97	5	146	129	56	29	16	2	0	0	
7520	Sion	482	2	12	5	5	6	16	6	9	6	9	8	8	92	87	5	135	118	45	26	14	2	0	0	
7570	Fey	737	3	12	5	8	8	16	4	11	6	8	7	6	94	-	-	137	122	44	25	9	0	0	0	
7580	Mauvoisin	1841	4	12	11	12	12	18	7	9	6	14	13	9	127	-	-	161	152	77	39	16	2	0	0	
7590	Montagnier (Bagnes)	845	5	13	7	11	13	20	7	11	7	14	11	9	128	101	27	148	136	67	33	10	0	0	0	
7620	Grand-St-Bernard	2472	8	14	11	18	11	21	4	7	8	18	15	11	146	154	-8	181	168	97	69	34	7	0	0	
7640	Bourg-St.-Pierre	1620	4	12	10	10	8	19	5	8	4	13	9	9	111	106	5	118	116	66	31	12	0	0	0	
7670	Orsieres	922	3	12	6	10	9	18	4	11	5	9	10	10	107	90	17	124	121	59	32	12	0	0	0	
7710	Martigny-La Batiatz	462	4	12	6	11	10	18	5	10	6	9	9	8	108	-	-	131	126	57	32	16	3	0	0	
7750	Chatelard, Le	1130	5	13	9	10	15	18	8	11	6	13	13	9	130	124	6	150	147	79	49	26	4	0	0	
7770	Marecottes, Les	1040	4	13	6	12	12	18	5	8	10	12	13	10	123	115	8	127	124	80	48	23	7	1	0	
7800	Gryon	1085	4	12	8	14	18	21	8	9	5	11	14	10	134	142	-8	189	154	89	54	18	1	0	0	
7820	Plans-sur-Bex, Les	1070	3	12	10	15	14	18	10	10	7	11	15	12	137	131	6	181	157	90	56	22	3	0	0	
7860	Bex	402	3	12	7	11	15	20	5	9	7	11	14	9	123	118	5	148	146	73	38	12	1	0	0	
7880	Morgins	1365	5	13	10	16	13	21	7	8	8	13	16	13	143	-	-	179	158	95	70	36	7	0	0	
7940	Diablerets, Les	1162	5	12	8	15	18	20	8	9	8	10	16	13	142	137	5	178	160	100	62	24	4	1	0	
7950	Col des Mosses	1445	5	13	9	12	13	21	5	11	7	11	15	13	135	-	-	151	151	97	57	32	8	1	0	
7958	Sepey, Le	1267	3	13	9	15	12	20	7	10	8	10	16	12	135	-	-	169	157	85	55	27	5	2	0	
7970	Aigle	381	5	12	6	12	12	21	6	8	5	12	15	8	122	112	10	153	139	72	41	14	0	0	0	
8010	Avants, Les	982	4	12	10	17	14	22	6	10	7	13	17	13	145	142	3	162	159	93	57	32	2	0	0	
8020	Montreux-Clarens	405	5	12	8	15	13	21	6	8	7	14	16	11	136	128	8	156	153	80	50	23	0	0	0	
8025	Fruece	830	5	12	7	16	11	22	6	5	7	12	16	12	131	-	-	162	151	92	58	31	2	0	0	
8040	Vevey	386	5	11	8	13	9	19	4	8	6	12	16	11	122	121	1	147	139	77	51	24	0	0	0	
8060	Tour de Gourze	915	5	10	7	14	10	22	5	4	6	14	15	12	124	128	-4	144	140	80	49	19	1	0	0	
8080	Riox	470	5	11	8	14	9	21	5	5	6	12	14	11	121	123	-2	141	135	74	55	20	1	0	0	
8100	Pully	461	4	11	5	14	9	20	5	5	6	12	15	10	116	122	-6	148	132	72	52	15	1	0	0	
8130	Lausanne	605	4	12	6	14	10	19	4	5	5	13	13	12	117	121	-4	140	132	74	50	17	1	0	0	
8180	Cossonay	570	5	-	-	-	-	15	5	5	6	12	15	10	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8230	Marcelin	425	4	13	3	11	13	19	5	4	5	11	16	11	115	113	2	123	120	66	45	21	1	0	0	
8245	Biere	695	5	13	3	16	11	16	4	5	6	15	15	10	119	-	-	155	146	71	44	22	2	0	0	
8260	Longirod	890	4	13	4	14	15	18	8	5	6	15	16	12	130	126	4	170	161	72	41	21	2	0	0	
8280	Dole, La	1670	6	14	5	16	17	20	5	6	7	15	20	13	144	155	-11	182	166	99	67	27	9	1	0	
8285	Cheserex	532	5	13	2	12	13	18	4	5	7	14	16	12	121	-	-	150	142	71	39	19	4	0	0	
8290	Changins	430	5	12	2	12	12	17	5	5	6	13	13	9	111	115	-4	146	134	57	36	16	1	0	0	
8350	Jussy	465	3	12	5	12	12	17	5	6	7	12	14	9	114	111	3	153	140	59	33	14	0	0	0	
8385	Croix-de-Rozon	478	4	13	3	13	11	17	3	4	5	12	16	11	112	110	2	144	135	61	34	12	0	0	0	
8410	Geneve-Aire	375	4	12	2	11	10	16	3	4	5	13	14	9	103	107	-4	148	127	54	31	11	0	0	0	
8440	Geneve-Cointrin	420	4	12	2	11	8	16	4	4	6	13	13	8	101	108	-7	141	122	55	28	9	0	0	0	
2. Doubs																										
8520	Brenets, Les	875	8	14	9	15	16	19	7	7	10	12	19	15	151	157	-6	191	177	87	54	22	2	0	0	
8540	Locle, Le	920	8	14	10	16	12	19	5	7	9	12	21	16	149	-	-	179	169	92	59	24	2	0	0	
8545	Chaux-de-Fonds, La	1018	6	13	9	16	13	19	5	6	9	14	19	12	141	155	-14	182	165	85	52	21	2	0	0	
8600	Saignelegier	980	7	14	10	18	15	18	5	7	8	15	23	15	155	150	5	163	162	93	50	21	2	0	0	
8640	Fahy	596	6	11	7	14	10	20	5	5	8	15	17	12	130	148	-18	175	160	67	36	10	0	0	0	
8670	Mormont	540	7	11	7	16	10	18	5	6	9	15	21	14	139	141	-2	177	172	70	39	10	1	0	0	
C. Pögebiet																										
1. Tessin																										
9030	Airolo	1139	8	13	3	14	11	19	5	6	5	17	11	8	120	121	-1	124	122	65	42	22	5	0	0	
9035	Piotta	1007	6	11	3	12	10	19	4	6	6	14	10	8	109	100	9	158	138	56	32	19	5	0	0	
9042	Faido	760	5	11	2	11	8	15	5	9	6	13	8	6	99	-	-	133	126	56	34	19	4	0	0	
9069	Olivone	905	5	12	0	14	8	16	5	8	5	15	7	7	102	111	-9	138	125	56	34	16	4	0	0	
9090	Comprovasco	575	5	10	1	13	9	16	6	6	5	14	8	5	98	-	-	131	118	46	28	15	4	0	0	
9110	Biasca	291	5	11	1	12	8	18	6	7	5	13	7	5	98	102	-4	114	109	53	33	20	4	0	0	
9130	San Bernardino	1639	6	10	2	15	11	17	9	10	7	15	9	8	119	130	-11									

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
9442	Scudellate	904	63	19	8	295	167	373	47	149	61	327	129	124	1762	-	-	110	05	06
9444	Bruzella	620	51	16	8	254	88	266	51	86	94	256	102	107	1379	-	-	82	05	06
9446	Morbio Superiore	480	49	12	6	236	97	267	69	111	35	244	92	97	1315	-	-	76	05	06
9480	Lugano	273	46	18	6	174	137	289	14	84	91	288	101	94	1342	1726	78	81	05	06
9500	Crana Torricella	1002	88	32	8	196	179	517	21	122	60	409	173	117	1922	2277	84	213	05	06
9540	Ponte Tresa	280	63	33	6	178	168	376	22	50	45	463	128	96	1628	1804	90	123	05	06
9565	Stabio	353	48	13	8	216	72	177	88	69	43	298	89	111	1232	1645	75	74	09	12
9580	Simplon Dorf	1495	38	183	7	63	82	76	22	35	43	246	86	99	980	1229	80	92	12	10
2. Adda																				
9610	Bernina Hospiz	2256	67	88	11	134	62	249	78	81	86	212	265	90	1423	1674	85	71	25	11
9630	Caviglia	1706	50	84	10	150	56	237	73	98	79	203	258	68	1366	1250	109	75	21	11
9670	Robbia	1078	38	55	1	104	43	172	74	55	45	146	160	68	961	1056	91	50	22	11
9710	Brusio (Piazzo)	830	33	43	1	132	76	165	52	43	96	110	148	49	948	932	102	81	23	09
9730	Campocologno	535	33	43	4	115	77	143	66	61	62	119	134	43	900	890	101	53	22	11
9745	Loebbia	1420	50	106	4	136	84	242	47	67	59	179	210	99	1283	-	-	68	22	11
9780	Soglio	1093	37	63	7	150	83	279	27	64	72	164	142	65	1153	1374	84	63	05	06
D. Donaugebiet																				
1. Inn																				
9810	Sils-Maria	1802	49	89	6	71	62	221	55	66	57	118	126	51	971	1029	94	44	22	11
9820	Corvatsch	3315	18	133	21	79	47	170	62	47	49	105	92	37	860	775	111	33	27	02
9839	Bernina-Curtinatsch	2095	/	89	25	74	52	194	70	55	46	114	91	58	-	-	-	-	-	-
9845	Pontresina	1780	17	70	8	56	57	180	54	83	45	94	123	65	852	790	108	40	24	05
9849	Samedan-St.Moritz	1705	11	60	5	31	52	151	50	34	40	69	81	32	616	722	85	35	24	05
9870	Buffalora Ofenpass	1970	26	134	18	77	77	140	62	33	38	75	139	43	862	979	88	45	25	11
9875	Punt la Drossa	1710	27	123	6	50	74	132	63	38	42	62	132	35	784	-	-	47	22	11
9890	Zernez	1471	18	179	7	35	63	126	63	60	52	60	99	34	796	807	99	63	14	02
9900	Susch	1425	24	192	10	34	53	137	63	56	70	64	83	56	842	740	114	57	14	02
9930	Scuol	1298	12	168	4	45	50	132	71	42	48	68	79	22	741	696	106	54	14	02
9960	Martina	1040	14	229	10	38	66	119	77	29	42	57	51	22	754	690	109	63	14	02
E. Etschgebiet																				
1. Rombach																				
9980	Sta.Maria (Muestair)	1390	24	54	23	71	43	140	48	40	44	91	120	66	764	753	101	70	25	11
9990	Muestair	1248	17	83	13	47	48	123	43	40	26	84	88	56	668	-	-	37	14	02

Nr	Station	Höhe	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	±1	±2	±3	±5	±10	±20	±50	±100
9442	Scudellate	904	5	4	2	17	11	13	5	6	3	12	5	4	87	-	-	88	88	66	52	35	10	1	
9444	Bruzella	620	5	5	2	18	10	17	6	8	3	15	7	4	100	-	-	114	112	63	41	24	3	0	
9446	Morbio Superiore	480	5	4	2	18	11	15	5	8	3	15	6	4	96	-	-	128	112	57	41	24	2	0	
9480	Lugano	273	5	3	3	14	13	20	4	7	2	14	6	4	95	108	-13	129	118	59	40	21	5	0	
9500	Crana Torricella	1002	5	6	2	15	14	21	5	6	4	16	7	5	106	116	-10	117	115	71	48	29	9	1	
9540	Ponte Tresa	280	5	5	2	15	12	18	4	7	3	15	6	4	96	104	-8	115	104	55	40	28	9	2	
9565	Stabio	353	5	4	3	16	10	15	4	7	4	15	6	5	94	101	-7	129	110	52	35	20	4	0	
9580	Simplon Dorf	1495	5	11	3	10	11	16	4	8	5	15	10	9	107	103	4	138	129	50	27	12	3	0	
2. Adda																									
9610	Bernina Hospiz	2256	6	11	4	16	9	20	10	11	6	15	9	7	124	120	4	159	148	71	43	21	5	0	
9630	Cavaglia	1706	5	8	3	14	8	18	9	12	6	15	7	5	110	112	-2	127	124	73	42	19	4	0	
9670	Robbia	1078	5	8	0	13	6	18	9	10	6	14	9	6	104	104	0	130	120	54	28	13	1	0	
9710	Brusio (Piazzo)	830	4	7	1	14	7	15	7	7	5	13	6	3	89	100	-11	97	96	51	36	14	2	0	
9730	Campocologno	535	4	7	1	13	4	15	6	7	5	11	6	3	82	97	-15	97	95	51	31	15	1	0	
9745	Loebbia	1420	6	9	2	16	11	19	9	11	6	15	10	7	121	-	-	152	138	69	36	20	2	0	
9780	Soglio	1093	5	7	3	15	10	19	5	11	6	16	7	6	110	106	4	133	125	62	36	18	1	0	
D. Donaugebiet																									
1. Inn																									
9810	Sils-Maria	1802	6	8	1	15	9	18	9	9	7	13	10	6	111	108	3	154	139	53	28	12	0	0	
9820	Corvatsch	3315	4	10	7	12	10	20	10	9	9	11	12	4	118	101	17	171	153	51	27	10	0	0	
9839	Bernina-Curtinatsch	2095	-	10	4	13	9	16	9	10	7	13	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9845	Pontresina	1780	3	10	5	9	7	14	9	11	7	10	11	5	101	99	2	127	119	46	24	14	0	0	
9849	Medan-St.Moritz	1705	1	8	2	8	5	14	9	9	7	10	8	3	84	101	-17	138	118	35	17	10	0	0	
9870	Buffalora Ofenpass	1970	5	12	6	14	10	18	10	7	6	11	12	9	120	117	3	139	136	52	26	7	0	0	
9875	Punt la Drossa	1710	6	10	3	10	10	17	10	8	8	11	14	7	114	-	-	145	137	45	20	8	0	0	
9890	Zernez	1471	4	9	3	10	10	14	9	10	6	10	12	7	104	106	-2	125	119	44	26	9	1	0	
9900	Susch	1425	4	9	3	9	11	15	8	8	6	10	12	5	100	102	-2	105	105	50	26	11	1	0	
9930	Scul	1298	3	9	1	10	8	16	11	7	6	9	9	6	95	98	-3	142	124	47	23	9	1	0	
9960	Martina	1040	5	10	3	8	7	15	9	7	8	9	9	7	97	97	0	123	116	44	20	8	1	0	
E. Etschgebiet																									
1. Rombach																									
9980	Sta.Maria(Muestair)	1390	4	7	3	13	7	16	7	6	5	14	8	5	95	92	3	128	115	37	24	7	1	0	
9990	Muestair	1248	3	8	2	9	7	16	7	5	5	12	8	4	86	-	-	117	111	37	21	8	0	0	

NIEDERSCHLAGS - TOTALISATOREN

FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1989 / 1990

Die Messwerte, die in dieser Publikation erscheinen, werden seit 1974 maschinell ausgedruckt. Diese technische Umstellung verlangt für den Tabellenkopf eine gedrängte Darstellung.

Ab 1990 sind die 10-jährigen Mittelwerte mit den dazugehörigen Vergleichswerten aus der Zeitspanne 1981-1990 berechnet. Stationen, die noch keine zehn Jahre in Betrieb stehen, erhalten den Mittelwert ihrer Betriebsdauer (siehe BEG = Beginn der Messung). Die verwendeten Abkürzungen haben folgende Bedeutung:

HER	= Herkunft der Messresultate; die Buchstaben A - K (sowie SMA) bezeichnen die weiter unten im Bericht aufgeführten Institutionen, welche uns ihre Messergebnisse zur Verfügung stellen.
BEG	= Beginn der Messung; (19..)
EFF	= effektiv gemessener Wert in der aufgeführten Beobachtungsperiode
REDUZIERT	= der auf das Hydrologische Jahr (1.10.-30.09.) reduzierte Wert in cm
REL.	= reduzierter Messwert, ausgedrückt in Prozenten des Mittels 1981-1990
J.	= Jahr, in welchem die erwähnten Extremwerte (seit Messbeginn) aufgetreten sind
81-90	= Mittelwert der Zeitspanne 1981-1990
41-70	= Mittelwert der Zeitspanne 1941-1970
ST.ABW.	= Standardabweichung*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
VAR.K.	= Variabilitätskoeffizient*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
BEM.	= Bemerkungen (Ziffer mit Klammer); weisen auf den letzten Teil der Publikation: "Erläuterungen zu einzelnen Stationen".

* Standardabweichung:

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

Als bekanntestes statistisches Streuungsmass ermöglicht die Standardabweichung einen allgemeinen Ueberblick über die Schwankungsbreiten der Jahresniederschlagssummen an den verschiedenen Totalisatorenstandorten. Da jedoch die Jahresniederschlagssummen je nach Aufstellungsort in unterschiedlichem Masse von einer Normalverteilung abweichen, müssen bei einem exakten Vergleich zusätzlich die einzelnen Verteilungen bestimmt und berücksichtigt werden.

* Variabilitätskoeffizient:

$$V = \frac{s}{\bar{x}}$$

Die Grösse der Streuung hängt bei den Niederschlagssummen in einer bestimmten Region vom Betrag des Mittelwertes ($\bar{x}$) ab. Deshalb erlaubt der Variabilitätskoeffizient einen besseren Vergleich der Streuungsverhältnisse bei über einen beträchtlichen Höhenbereich aufgestellten (und damit stark unterschiedliche Gesamtmengen messenden) Totalisatoren. Stärker abweichende Werte innerhalb derselben Region weisen auf mögliche Inhomogenitäten der Messreihe oder auf eine extreme Aufstellung hin.

Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres:

Einstellung der Messungen am Totalisator GREINABODEN-OST. Ersatz-Neuaufstellung GREINABODEN-WEST und ALP NADELS. Für weitere Informationen wird auf die letzte Seite des Berichtes "Erläuterungen zu einzelnen Stationen" verwiesen.

Folgende Institutionen hatten uns bei der Ermittlung der insgesamt 128 Resultate, die wir teils fertig ausgewertet erhielten, teils selbst bearbeiteten:

- A Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH, Abteilung Hydrologie, 13 Messergebnisse
- B Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 5 Messergebnisse
- C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 5 Messergebnisse
- E Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS), 1 Messergebnis
- F Grande Dixence SA, Sion, 17 Messergebnisse
- G Kraftwerke Sanetsch AG, Gsteig b. Gstaad, 1 Messergebnis
- H Maggia- und Blenio-Kraftwerke AG, Locarno, 10 Messergebnisse
- I Kraftwerke Vorderrhein AG, Tavanasa (KVR), 1 Messergebnis
- K Electricité d'Emosson SA, Martigny, 4 Messergebnisse

Die 71 Totalisatoren der SMA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1989/1990

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR 1989 / 1990		REL. 0/0	EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.	
						EFF CM	REDUZIERT CM		MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	81-90 CM	41-70 CM	ST. ABW. CM	VAR. K. BEM.
SUCHETGEBIET (JURA)														
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	29	7.10.-25. 9.	164	167	89	243 83	99 76	187	161	32	0.20
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	66	29. 9.-24. 9.	146	146	99	190 70	85 72	148	-	-	-
BAYE DE MONTREUX														
8007	CHESSY	1627	SMA	31	14.10.- 2.10.	192	199	95	248 36	124 49	209	188	33	0.17
8008	LES PONTETS	1369	SMA	31	14.10.- 2.10.	187	194	83	295 36	137 76	235	219	37	0.17
8009	GRESALLEY	1293	SMA	31	14.10.- 2.10.	134	139	84	222 36	108 49	166	156	25	0.16
DIABLERETS GEBIET														
7920	COL DE BRETAYE	1815	SMA	73	6.10.- 3.10.	185	184	95	234 80	166 76	193	-	-	-
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	71	19. 8.-23. 8.	227	238	86	-	115 76	278	-	-	-
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	76	19. 8.-23. 8.	208	219	86	379 87	189 77	256	-	-	-
5568	SANETSCHALP	2043	G	60	29. 8.-24. 8.	174	190	98	222 82	124 72	193	-	-	-
5565	OLDENALP	1834	SMA	60	25. 8.-23. 8.	126	135	101	234 67	98 72	134	-	-	-
MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET														
7652	COL D'ORNY	3175	SMA	14	14. 8.- 9.10.	161	149	-	449 66	145 79	-	309	76	0.24
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	25. 9.-28. 9.	104	104	84	147 87	101 84	124	-	-	-
7720	MONT RUAN	2876	K	26	2.10.-22.10.	319	312	98	426 31	158 49	319	-	-	-
7727	NANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	26. 9.- 1.10.	175	175	107	180 87	149 83	164	-	-	-
7763	EMANEY	1920	K	39	22. 9.-25. 9.	-	205	104	243 40	145 44	198	-	-	1)
GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET														
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	57	28. 9.-26. 9.	106	106	86	192 77	93 72	123	-	-	-
7456	AROLLA	2016	F	72	29. 9.-27. 9.	87	88	82	139 78	76 74	107	-	-	-
7450	BOUQUETINS	2800	F	57	28. 9.-26. 9.	114	115	87	161 81	85 71	132	-	-	-
7453	MONT-MINE	2650	F	57	28. 9.-26. 9.	81	81	79	139 78	78 76	103	-	-	-
7457	FERPECLE	1893	F	72	28. 9.-26. 9.	84	85	87	135 77	65 74	98	-	-	-
7186	SCHOENBIEL	2700	F	57	27. 9.- 6.11.	109	89	77	155 77	59 74	115	-	-	-
7192	TRIFT	2625	F	57	16.10.- 6.11.	111	93	85	154 80	63 76	109	-	-	-
7195	HOHLICHT	2222	F	67	18.10.- 7.11.	104	89	80	176 78	73 76	111	-	-	-
7176	CANDEGG	2880	F	57	27. 9.-29.10.	58	50	61	119 77	50 90	82	-	-	-
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	71	27. 9.- 5.11.	74	60	53	159 86	60 90	113	-	-	-
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	57	19.10.- 7.11.	70	59	66	147 77	59 90	90	-	-	-
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	57	19.10.- 7.11.	55	46	73	105 77	43 74	63	-	-	-
7193	TAESCHALP	2260	F	57	19.10.-31.10.	48	41	71	82 81	20 76	58	-	-	-
7458	CRETIAZ	2250	F	65	29. 9.-27. 9.	95	95	87	143 78	69 76	109	-	-	-
7459	BREONA	2240	F	65	29. 9.-27. 9.	82	82	91	114 77	65 74	90	-	-	-
7460	VOUASSON	2390	F	65	28. 9.-26. 9.	107	108	101	126 77	70 76	107	-	-	-
7461	DT. BLANCHE (BRICOLA)	2780	F	80	28. 9.-26. 9.	100	100	85	141 81	100 90	117	-	-	-
7145	MONDELLIPASS	2790	A	28	21. 9.- 5. 9.	139	139	51	402 83	139 90	271	227	45	0.20
7146	THAELIBODEN	2485	A	30	21. 9.- 5. 9.	68	68	58	270 77	68 90	117	131	24	0.18
7147	GALMEN	2690	A	24	21. 9.- 5. 9.	74	74	61	205 39	64 49	121	107	20	0.18
7148	SEEWINEN-WEST	2850	A	72	25. 9.- 4. 9.	83	83	61	266 77	83 90	136	-	-	-
7149	SEEWINEN-OST	2888	A	70	25. 9.- 4. 9.	73	73	60	221 83	73 90	122	-	-	-
7150	OFENTALPASS	2772	A	24	22. 9.- 6. 9.	110	110	52	316 46	110 90	212	197	38	0.19
7151	STELLI-WEISSTAL	2620	A	24	22. 9.- 6. 9.	82	82	51	291 36	82 90	162	165	32	0.19
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	30	20. 9.- 3. 9.	86	86	66	268 39	86 90	131	127	22	0.17
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	24	20. 9.- 3. 9.	92	92	51	306 36	92 90	182	170	(42)	(0.25)
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	70	25. 9.- 4. 9.	73	73	65	186 77	73 90	113	-	-	-
7155	ALLALINGLETSCHER	3368	A	24	2.10.-27. 9.	114	114	66	360 38	114 90	174	167	25	0.15
7156	KESSJEN	2615	A	24	19. 9.- 7. 9.	75	75	63	195 77	75 90	120	115	19	0.16
7157	PLATTJEN	2228	A	24	19. 9.- 7. 9.	61	61	45	321 36	61 90	135	133	(34)	(0.25)
7172	FURGGHORN	3390	SMA	25	2.10.-24. 8.	231	248	88	444 36	176 76	283	302	48	0.16
7178	GORNERGRAT	3089	SMA	22	4.10.-24.10.	72	67	82	181 51	52 79	82	121	27	0.23
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	71	19.10.- 5.11.	47	43	67	93 77	43 90	64	-	-	-
SIMPLONGEBIET														
7135	MAGENHORN	2470	SMA	30	1. 9.-19. 8.	61	65	52	248 77	65 90	126	133	31	0.23
STOCKHORN GEBIET														
5383	KRINDI	1620	SMA	72	23.10.-20. 9.	140	155	72	322 82	128 76	214	-	-	-
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	60	23.10.-20. 9.	169	187	100	277 70	116 76	187	-	-	-
WILDSTRUBELGEBIET														
5332	WEISSHORN	2910	SMA	71	29. 9.- 1.10.	194	193	79	378 82	114 72	244	-	-	-
5223	LAEMMERHORN	2615	SMA	56	9. 9.- 8. 9.	127	134	85	261 65	112 72	158	-	-	-
5224	LAEMMERHORN	2806	SMA	56	10. 9.- 9. 9.	117	123	95	226 66	98 72	129	-	-	-

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1989/1990

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HÖHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR		1989 / 1990 EFF. REDUZIERT CM CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.		
						MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.			81-90 CM	41-70 CM	ST. ABW. CM	VAR. K. BEM.			
JUNGFRAUGEBIET																
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	SMA	70	28. 9.- 3. 9.	129	139	81	247	78	131	72	171	-	-	-
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	20	23. 9.-28. 9.	286	280	92	591	40	193	64	305	342	64	0.19
7122	KRANZBERG	3180	SMA	26	23. 9.-28. 9.	404	394	93	575	40	366	76	422	401	(47)	(0.12)
7123	KONKORDIA	2890	SMA	13	23. 9.-28. 9.	91	89	83	300	16	49	76	107	-	22	0.20
7124	ALETSCHWALD	2075	SMA	36	1.10.- 1.10.	126	126	101	160	80	74	49	125	118	20	0.17
GRIMSEL-UND GELMERGEBIET																
7015	KL. SIEDELHORN	2428	C	19	8. 9.-24. 9.	124	120	69	381	36	111	76	174	186	(45)	(0.24)
5004	ABSCHWUNG	2824	C	19	16. 9.-30. 9.	168	164	77	304	48	113	76	213	207	35	0.17
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	19	16. 9.-30. 9.	127	124	78	215	20	98	72	160	157	25	0.16
5008	OBERRAARJOCH	3333	C	19	13. 9.-25. 9.	249	242	83	398	81	127	64	290	293	61	0.21
5020	GELMERBERGLI	2141	C	19	12. 9.-27. 9.	111	106	64	242	23	85	79	165	172	26	0.15
PILATUSGEBIET																
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	74	4.10.- 2.10.	212	210	95	271	82	167	76	220	-	-	-
TITLISGEBIET																
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1790	SMA	40	16. 9.-26. 9.	194	188	91	292	45	153	49	207	213	31	0.15
DRUSBERGGEbiet																
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	69	21. 9.- 6. 9.	169	179	106	266	70	146	72	169	-	-	-
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	69	21. 9.- 6. 9.	191	202	108	216	82	137	72	187	-	-	-
4190	GLATTALP	1858	E	55	30. 9.- 1.10.	220	220	87	341	68	165	63	254	-	-	-
GOTTHARDGEBIET																
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	42	21. 9.-13. 9.	130	132	78	232	51	123	76	170	-	-	-
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	14	27.10.- 5.10.	125	125	81	206	77	93	49	155	147	23	0.16
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	71	27.10.- 5.10.	124	115	69	242	77	113	76	167	-	-	-
MAGGIA-UND BLENIOGEBIET																
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	47	17.10.-10. 9.	123	126	62	321	77	126	90	203	-	-	-
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	47	10.10.-10. 9.	110	113	56	346	77	107	66	203	-	-	-
9303	ALPE FRODA (V. PECCIA)	1745	H	64	4.10.- 1.10.	150	150	72	301	77	129	76	207	-	-	-
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	65	28. 9.- 1.10.	149	149	63	400	77	149	90	238	-	-	-
9296	ROBIEI	1903	H	64	28. 9.- 1.10.	172	172	75	405	77	170	76	228	-	-	-
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	64	3.10.-31.10.	170	170	73	422	77	153	66	233	-	-	-
9063	PIAN SEGNO	1680	H	64	29. 9.-28. 9.	141	141	85	229	77	105	76	165	-	-	-
9084	ALPE PREDASCA	1760	H	64	29. 9.-28. 9.	146	146	73	280	77	110	76	200	-	-	-
9066	CAMADRA DI DENTRO	1903	H	64	29. 9.-27. 9.	160	160	77	289	77	132	76	207	-	-	-
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	64	29. 9.-27. 9.	124	124	69	258	77	95	76	181	-	-	-
9068	PASSO MUAZ	1698	H	64	29. 9.-27. 9.	130	130	67	293	77	110	76	195	-	-	-
9071	ADULA	2060	H	64	6.10.- 1.10.	124	124	68	256	77	115	89	183	-	-	-
LUKMANIERGEBIET																
30	LUKMANIER	1909	I	77	19. 9.-26. 9.	118	115	83	169	81	85	79	138	-	-	-
GREINAGEBIET																
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	40	27. 8.-30. 7.	150	163	80	275	75	126	76	204	200	34	0.17 2)
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	40	26. 8.-31. 7.	89	96	81	169	54	82	76	119	125	22	0.18 3)
73	MEDELSEHUETTE SAC	2470	SMA	40	20. 8.-25. 8.	112	115	58	407	60	115	90	199	206	(52)	(0.25)
74	ALP CUGN	2190	SMA	40	19. 8.-24. 8.	103	106	80	189	54	79	76	133	136	22	0.16
76	ALP NADELS	1925	SMA	40	18. 8.- 1. 8.	82	87	77	158	54	79	72	113	117	18	0.15 4)
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	40	18. 8.-26. 8.	96	98	74	187	77	72	76	133	139	21	0.15
VALLE DI ROGGIASCA																
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	74	23.10.-22. 9.	144	149	71	317	77	149	90	211	-	-	-
VALLE DI MUGGIO																
9428	GENEROSO	1600	SMA	63	23.10.- 3.10.	122	123	75	322	77	123	90	165	-	-	-
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	74	23.10.- 3.10.	121	121	68	344	77	121	90	178	-	-	-
RHAETISCHES ALPENGEbiet																
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	23	4. 8.-12. 7.	89	91	63	237	67	91	90	145	143	31	0.22
292	AELPETLISTOCK	2393	B	23	6. 9.-20. 8.	103	109	65	263	60	107	49	167	169	33	0.20
355	MUOTAUTLA-ANNAROSA	2800	B	23	23. 8.-24. 8.	86	87	65	194	81	87	90	133	142	(20)	(0.14)

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1989/1990

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR		1989 / 1990 REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH.		ST.ABW. CM	VORH. VAR.K.BEM.
						EFF CM	CM			MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	81-90 CM	41-70 CM		
RHAETISCHES ALPENGEBIET															
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	23	31. 8.-11. 9.	116	114	74	259 27	106 76	155	148	25	0.17	
350	PIZ CURVER	2810	B	23	24. 8.-22. 8.	67	68	66	160 65	68 90	103	107	21	0.20	
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	15	4.10.-13. 9.	108	113	88	331 23	80 80	128	140	22	0.16	
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	16	3.10.-14. 9.	70	73	78	159 51	67 18	94	110	19	0.17	
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	72	30. 9.- 7.10.	83	81	88	117 81	77 84	92	-	-	-	
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	72	14.10.- 2.10.	99	100	83	153 83	100 90	121	-	-	-	
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	23	5. 9.-13. 9.	59	61	92	120 27	53 84	66	91	14	0.15	
ENGADIN															
9805	SILS	1830	SMA	52	30. 9.-29. 9.	107	107	86	182 77	94 59	124	-	-	-	
9826	ST.MORITZ	1895	SMA	52	4. 9.-13. 9.	83	84	85	150 60	69 72	99	-	-	-	
9828	STAZERWALD	1810	SMA	52	1. 9.- 3. 9.	74	76	84	131 60	60 59	90	-	-	-	
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	52	1. 9.- 3. 9.	75	77	91	126 60	55 59	85	-	-	-	
9843	AGUAGLIOULS (VAL ROSEG)	2694	SMA	71	6. 9.-12. 9.	98	100	74	229 77	100 90	136	-	-	-	
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	71	5. 9.-12. 9.	101	103	79	310 77	98 72	131	-	-	-	
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	73	30. 9.-30. 9.	115	116	84	249 77	114 76	138	-	-	-	
9635	VAL VARUNA (V.POSCHIA.)	2385	SMA	73	1. 9.- 4. 9.	101	103	83	225 77	103 90	124	-	-	-	
9860	ZUOZ	1880	SMA	52	25. 9.-24. 9.	76	76	94	124 60	59 72	81	-	-	-	
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	18	28. 8.-28. 8.	87	90	98	120 77	65 49	92	90	12	0.14	
9866	STABELCHOD	2440	SMA	55	11. 9.-16. 9.	124	127	97	162 77	101 69	131	-	-	-	
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	73	13. 9.-22. 9.	70	71	93	103 77	59 76	76	-	-	-	
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	73	13. 9.-22. 9.	54	55	74	108 77	55 90	74	-	-	-	
SILVRETTAGEBIET															
656	ALP NOVAI	1358	SMA	57	28. 9.- 6.10.	154	150	98	185 66	102 64	153	-	-	-	
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	57	4.10.- 6.10.	170	166	93	263 65	130 72	179	-	-	-	
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	14	4.10.- 6.10.	119	116	85	202 40	96 49	136	139	20	0.14	
TAMINAGEBIET															
750	PANAERAALP	2021	SMA	30	23. 8.-21. 8.	149	151	90	197 31	98 72	168	152	22	0.15	
TOEDIGEBIET															
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	15	19. 9.-29. 9.	185	180	89	442 45	158 79	203	319	(63)	(0.20)	
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	58	18. 9.-29. 9.	179	175	91	269 66	134 72	192	-	-	-	
SPEER-UND SAENTISGEBIET															
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	74	2. 9.-25. 8.	183	188	93	245 75	175 76	203	-	-	-	
2219	SAENTIS	2490	SMA	19	1.10.- 1.10.	197	197	83	556 27	197 90	237	388	(68)	(0.18)	
877	CHREIALP	1920	SMA	74	5. 9.- 2.10.	180	169	72	344 82	153 76	234	-	-	-	
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH															
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	27	2.10.- 1.10.	83	83	88	147 60	56 49	94	90	20	0.22	
3699	ZUERICH SMA/E	569	SMA	60	28. 9.-26. 9.	96	99	91	134 82	81 69	109	-	-	-	

VERGLEICHSSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1989/1990
(REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.89- 30.9.90 CM	RELAT. 81-90 0/0	MITTEL 81-90 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
SUCHEITGEBIET (JURA)							
6060	VALLORBE(VILLE)	762	131	89	148	128	
6070	L'ABERGEMENT	645	129	98	132	121	
6180	BAULMES	642	128	95	135	138	
6190	L'AUBERSON	1110	150	101	149	161	

BAYE DE MONTREUX							
8010	LES AVANTS	982	157	87	181	167	

DIABLERETS GEBIET							
7800	GRYON	1085	134	97	138	134	
7940	LES DIABLERETS	1162	169	100	169	153	
7958	LE SEPEY	1267	170	104	163	-	
5570	GSTEIG B. SAANEN	1195	191	109	175	133	

MONT-BLANC-, EMOSSON-, MONTE-ROSA-, SIMPLONGEBIET							
7620	GRAND-ST-BERNARD*	2479	204	86	238	217	
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	83	88	94	85	
7670	ORSIERES	922	77	95	81	73	
7710	MARTIGNY-LA BATIAZ	462	107	120	89	77	5)
7750	LE CHATELARD	1130	149	113	132	116	
7770	LES MARECOTTES	1040	157	114	138	116	
7470	HEREMENCE	1260	92	112	82	68	
7464	EVOLINE-VILLAZ*	1825	65	87	75	-	6)
7190	ZERMATT*	1658	60	88	68	70	
7160	SAAS ALMAGELL	1680	44	58	76	86	
7220	GRAECHEN	1617	45	73	62	59	
7255	VISP*	640	47	72	65	64	
7130	BRIG	671	57	75	76	73	
9580	SIMPLON DORF	1495	70	61	115	-	

GRIMSEL-, JUNGFRAU-UND STOCKHORN GEBIET							
5010	GRIMSEL KOSPIZ	1980	143	67	214	215	
5030	GUTTANNEN	1055	134	76	176	172	
5050	GADMEN	1190	148	92	161	170	
5070	MEIRINGEN	630	125	91	137	134	
5110	GRINDELWALD	1040	115	79	145	128	
5170	LAUTERBRUNNEN	818	111	92	121	118	
5255	GEILS	1710	164	102	161	-	
5270	ADELBODEN*	1355	136	104	136	133	
5230	KANDERSTEG	1176	109	79	138	115	
5350	ZWEISIMMEN	960	142	99	143	130	

5370	BOLTIGEN	855	148	103	143	132	
5430	WIMMIS	822	140	101	138	128	
5560	LAUENEN	1250	140	97	145	132	
5630	JAUN	1030	172	97	178	166	
7020	OBERWALD	1370	120	75	161	151	
7070	FIESCH	1060	70	69	102	95	
7270	FIESCH (LOETSCHEN)	1480	97	89	109	-	
7300	LEUKERBAD	1285	118	98	120	105	
7380	MONTANA*	1495	109	108	101	89	

TITLIS-UND PILATUS GEBIET							
4410	ENGELBERG*	1018	130	86	152	157	
4560	SARNEN	479	117	97	121	109	
4680	EIGENTHAL	1006	187	94	198	177	

GOTTHARD-UND MAGGIA- GEBIET							
4020	GUETSCH OB AND.*	2288	131	84	156	-	
4040	ANDERMATT	1442	109	74	148	148	
9030	AIROLO	1149	122	70	174	172	
9320	CEVIO	418	102	58	175	178	
9340	BOSCO-GURIN	1505	121	63	191	195	
9380	CAMEDO	570	133	59	226	223	

GREINAGEBIET							
60	DISENTIS*	1190	84	79	107	129	
100	TRUN	860	107	86	124	-	
160	VRIN	1460	90	79	114	123	
9069	OLIVONE	905	103	69	149	147	

VERGLEICHSSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1989/1990
(REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.89- 30.9.90 CM	RELAT. 81-90 0/0	MITTEL 81-90 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
VALLE DI ROGGIAS GEBIET							
9180	BRAGGIO	1320	120	63	176	182	
9200	GRONO	357	100	63	159	145	

VALLE DI MUGGIO							
9442	SCUDELLATE	904	139	73	191	-	
9444	BRUZELLA	620	109	68	160	-	
9446	MORBIO SUPERIORE	480	104	69	151	-	

RHAETISCHES ALPENGEBIET, ENGADIN UND SILVRETTA							
9130	SAN BERNARDINO*	1628	136	75	181	-	
280	HINTERRHEIN*	1419	112	73	153	173	
300	AVERS AM BACH	1960	89	78	114	108	
340	ANDEER	1085	71	71	100	101	
380	BIVIO	1770	102	86	119	122	
420	SAVOGNIN	1205	77	80	96	96	
490	LATSCH	1585	88	88	100	102	
500	FILISUR	1030	76	83	92	87	
9780	SOGLIO	1100	99	66	150	139	
9810	SILS MARIA	1802	91	89	102	104	
9849	SAMEDAN*	1705	56	86	65	88	
9845	PONTRESINA	1780	70	86	81	82	
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	122	70	174	170	
9630	CAVAGLIA	1706	119	84	141	140	
9870	BUFFALORA	1968	77	79	97	97	7)
9900	SUSCH	1425	79	100	79	76	
9890	ZERNEZ	1471	73	96	76	78	
9980	STA. MARIA	1390	63	77	82	77	
660	KLOSTERS	1200	121	85	142	128	
460	DAVOS DORF*	1590	106	107	99	100	
440	WEISSFLUJJOCH*	2540	142	100	142	117	

TAMINAGEBIET							
640	CHUR-EMS*	586	80	95	84	86	
740	PLANTAHOF LQU.	530	101	91	111	107	
760	VAETIS	948	100	91	110	109	
780	BAD RAGAZ	496	97	100	97	116	
3020	WEISSSTÄHNEN	998	131	83	157	143	

TOEDI-UND DRUSBERG GEBIET							
3100	TIERFELD (LINTHAL)	810	152	84	181	-	
3140	URNERBODEN	1350	162	88	184	173	
3160	BRAUNWALD	1190	196	94	208	189	
3210	GLARUS*	470	142	102	139	144	
3240	KLOENTAL	855	183	101	182	183	
4200	BISISTHAL	785	214	97	221	199	
4230	MUOTATHAL	610	196	94	209	198	
3760	OBERIBERG	1090	218	99	221	193	
3765	EUTHAL	892	180	99	181	-	
3800	EINSDIELEN	910	170	92	184	168	

SPEER-UND SAENTIS GEBIET							
2020	WILDHAUS	1050	154	92	168	165	
2040	STARKENBACH	891	174	88	197	203	
2220	SAENTIS*	2500	279	121	231	248	
3260	WEESEN	430	163	93	176	166	
3280	SCHAENIS	415	152	89	171	154	

KANTON -SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH							
1280	MERISHAUSEN	572	79	85	93	94	
1410	SCHLEITHEIM	502	78	93	84	85	
1260	LOHN	623	89	95	94	87	
3700	ZUERICH SMA*	569	105	94	112	115	

Erläuterungen zu einzelnen Stationen (siehe Tabellen unter "BEM")a) TOTALISATOREN:

1) EMANEY:

Die Station wurde im Winter 1989/90 vom Luftdruck einer Lawine beschädigt und im folgenden Sommer wieder instand gesetzt. Für die Annalen wurde der fehlende Messwert interpoliert.

2) GREINABODEN-WEST:

Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Sommer 1990. Der ehemalige Apparat war durchgerostet. Keine Standortverschiebung.

3) GREINABODEN-OST:

Die Station wurde abgebrochen und wird nicht mehr ersetzt. Der Standort ist zu sehr exponiert (windig), deshalb das Niederschlagsdefizit gegenüber Greinaboden-West.

4) ALP NADELS:

Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Sommer 1990. Der ehemalige Apparat war durchgerostet. Keine Standortverschiebung.

b) VERGLEICHSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

Die mit einem Stern (*) bezeichneten Stationen (siehe unter Stationsname) gehören dem automatischen Messnetz an (ANETZ).

5) MARTIGNY-LA BATIAZ:

Der neue 10-jährige Mittelwert von 1981-1990 setzt sich bis zum hydrologischen Jahr 1988/89 noch aus den Messwerten der ehemaligen Regenmess-Station Martigny-Ville zusammen.

6) EVOLÈNE-VILLAZ:

Der neue 10-jährige Mittelwert von 1981-1990 setzt sich bis zum hydrologischen Jahr 1986/87 noch aus den Messwerten der konventionellen Regenmess-Station Evolène zusammen.

7) BUFFALORA:

Die Spalte "MITTEL 81-90" enthält wegen einer Messlücke in den hydrologischen Jahren 1987-89 einen 8-jährigen Mittelwert.

Sonnenscheindauer 1990

Monats- und Jahressummen in Stunden

Werte der automatischen Messinstrumente

	Jan.	Feb.	März.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	138	99	142	96	179	144	214	202	158	120	78	87	1656
Aigle	152	106	180	116	190	152	251	245	195	138	88	86	1898
Altdorf	44	93	133	99	192	141	202	214	123	98	56	49	1443
Basel-Binningen	121	117	173	103	247	152	262	257	183	126	55	51	1847
Bern-Liebelfeld	96	116	163	106	245	164	276	265	183	118	51	61	1842
Buchs-Suhr	31	100	141	101	240	150	262	239	149	87	31	43	1573
Changins	64	118	188	134	253	196	307	275	226	119	54	80	2012
Chasseral	162	121	173	99	198	107	267	246	169	142	70	84	1838
La Chaux-de-Fonds	146	113	175	96	221	121	257	245	181	133	69	80	1836
Comprovasco	107	91	146	104	124	112	212	191	148	73	87	85	1477
Chur-Ems	139	118	159	95	213	147	234	226	153	134	96	91	1803
Cimetta	194	161	236	169	189	169	289	249	199	112	156	146	2270
Piz Corvatsch	188	160	221	150	224	175	289	227	216	141	134	164	2291
Davos-Dorf	149	122	175	82	186	143	225	198	145	136	98	101	1759
Disentis	128	106	159	84	188	131	237	234	165	95	83	84	1694
La Dôle	171	118	178	72	182	128	254	251	187	136	56	102	1834
Engelberg	73	100	144	96	169	134	187	196	121	115	60	33	1427
Evolène-Villa	151	103	170	115	182	153	243	224	177	142	101	110	1870
Fahy	108	102	159	102	256	146	264	244	168	122	49	42	1764
Fey	39	88	173	152	240	210	298	273	192	117	60	2	1844
La Frêtaz	153	121	169	89	207	134	266	249	174	109	53	70	1794
Genève-Aéroport	66	112	179	129	238	198	304	280	226	116	44	69	1961
Glarus	97	78	103	73	193	123	202	194	88	99	52	55	1358
Grand St. Bernard	80	103	164	111	185	161	260	236	197	78	72	37	1684
Grimmel	108	97	145	57	183	129	209	207	156	90	64	71	1515
Gütsch	173	126	175	77	193	145	255	244	185	108	111	141	1933
Güttingen	33	102	150	105	254	168	268	266	148	109	39	31	1672
Hinterrhein	74	96	153	63	191	123	241	215	136	69	60	46	1468
Interlaken	119	85	143	121	211	151	254	236	161	102	71	55	1708
Jungfraujoch	188	114	182	126	179	155	251	238	197	126	96	125	1976
Locarno-Magadino	167	146	209	168	203	184	284	238	218	105	141	127	2191
Locarno-Monti	161	142	210	176	215	188	282	251	221	107	140	127	2200
Lugano	142	140	194	158	213	194	284	244	204	105	131	123	2131
Luzern	57	133	146	99	204	138	238	237	133	107	49	43	1585
Lägern	133	122	161	103	256	160	286	259	160	129	33	44	1845
Moléson	189	126	198	101	172	135	243	244	166	153	100	124	1950
Montana	199	134	207	140	222	195	288	275	212	177	124	133	2305
Napf	176	132	167	72	188	130	231	223	135	132	69	68	1721
Neuchâtel	24	102	169	118	240	161	285	265	189	112	35	59	1759
Payerne	42	112	174	127	254	179	289	271	201	111	55	60	1875
Pilatus	175	133	196	83	143	90	214	219	127	165	92	117	1752
Piotta	31	104	187	128	166	132	255	232	187	79	60	10	1571
Plaffeien-Obersch.	181	129	176	99	224	162	266	261	180	130	83	85	1978
Pully	100	116	205	146	259	187	297	283	220	122	74	82	2091
Robbia	118	103	156	121	169	128	217	172	157	87	101	95	1623
Rünenberg	125	118	163	91	255	154	266	253	167	124	49	46	1812
San Bernardino	127	108	176	79	150	106	219	195	154	79	99	94	1585
St Gallen	107	123	150	93	239	158	254	252	127	129	47	44	1723
Samedan-St Moritz	152	117	159	108	210	152	245	208	171	119	115	122	1878
Sântis	182	133	190	99	152	118	206	193	122	182	96	110	1782
Schaffhausen	28	93	134	89	236	155	255	237	144	103	33	41	1546
Scuol	130	118	182	124	220	158	268	226	166	119	94	94	1900
Sion	121	114	201	159	237	211	301	278	211	148	98	76	2155
Stabio	137	143	188	157	207	192	284	254	170	100	126	125	2083
Tänikon	58	119	154	97	237	172	261	254	144	110	39	30	1673
Ulrichen	109	101	173	101	202	159	253	226	181	110	74	74	1762
Vaduz	104	106	143	96	202	140	225	217	128	144	74	69	1647
Visp *)	8	103	202	173	246	201	296	284	228	152	46	0	1940
Wädenswil	58	128	161	116	248	158	259	263	150	118	53	49	1759
Weissfluhjoch	194	147	199	93	217	137	240	215	157	156	125	138	2019
Wynau	20	103	148	101	249	155	272	250	168	98	28	46	1638
Zermatt	128	96	161	132	180	149	224	201	182	130	87	99	1768
Zürich-Flughafen	54	110	152	112	258	167	280	260	162	97	40	41	1733
Zürich-Reckenholz	57	107	146	103	242	158	267	257	154	102	38	37	1669
Zürich-SMA	73	128	158	108	230	160	256	254	158	116	42	50	1731

Messwerte der bisherigen Instrumente

Sonnenscheinautograph: F Fuess / H Hänni (Solar 111 B)

	App.	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Arosa	F	142	119	152	98	209	151	236	213	144	143	102	103	1812
Bad Ragaz	F	119	119	162	115	228	155	244	239	157	155	87	73	1853
Barmelweid	F	77	120	153	105	252	162	275	254	167	115	35	44	1759
Brassus, Le	F	55	68	124	87	190	133	235	216	165	89	28	31	1421
Braunwald	F	130	106	133	99	212	137	206	215	115	122	79	79	1633
Château d'Oex	H	154	106	177	112	185	156	263	251	191	132	87	96	1910
Delémont	H	92	109	164	99	236	129	262	241	157	119	44	46	1698
Einsiedeln	H	129	117	153	91	211	143	240	244	138	129	54	49	1698
Genève-Aéroport	F	63	111	182	141	260	217	323	293	228	121	51	70	2060
Grangeneuve-Fribourg	F	81	117	162	115	229	165	249	248	191	119	54	59	1789
Hallau	F	26	103	148	118	261	184	285	268	163	124	36	48	1764
Huttwil	H	115	126	157	99	231	149	265	253	168	121	43	45	1772
Lausanne	F	102	127	202	144	268	194	309	281	215	111	73	80	2106
Locarno-Monti	F	161	141	197	174	218	195	293	248	212	98	136	124	2197
Lugano	F	146	145	192	168	228	207	297	255	208	106	133	124	2209
Menzberg	F	156	131	155	84	205	166	263	231	149	131	67	60	1798
Montreux-Clarens	F	105	93	157	117	192	138	237	238	170	102	59	75	1683
Mürren	H	115	95	128	90	170	136	205	199	140	116	74	65	1533
Oeschberg-Koppigen	H	44	116	163	108	253	156	273	260	184	114	33	40	1744
Payame	F	44	118	174	145	282	201	317	288	209	120	68	68	2034
Plantahof-Landquart	F	120	117	163	122	245	162	256	236	150	137	80	70	1858
Saas-Almagell	F	80	56	99	87	138	108	161	126	88	46	48	59	1096
Le Sépey	F	169	109	186	110	201	158	250	235	179	149	96	105	1927
Stein AR	H	139	131	157	90	230	146	249	243	127	133	51	62	1758
Unterägeri	F	131	120	140	113	224	142	222	233	140	121	63	64	1713
Unterbözenberg	F	29	88	138	109	248	162	277	258	168	98	32	38	1645
Wald/ZH	F	158	130	157	110	240	145	252	254	143	138	58	73	1858
Weissfluhjoch	F	193	145	184	101	226	150	255	228	163	162	120	125	2052
Zürich-Flughafen	F	53	106	146	115	260	173	287	260	163	97	43	43	1746
Zürich-S.M.A	F	72	130	154	112	248	173	275	263	159	107	48	47	1788

() Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung

Gegenüberstellung der Monats- und Jahressummen der konventionellen Instrumente und der ANETZ-Messwertgeber

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Basel													
konventionell	125	122	177	116	268	170	286	274	186	128	58	54	1964
ANETZ	121	117	173	103	247	152	262	257	183	126	55	51	1847
Locarno-Monti													
konventionell	161	141	197	174	218	195	293	248	212	98	136	124	2197
ANETZ	161	142	210	176	215	188	282	251	221	107	140	127	2220
Lugano													
konventionell	146	145	192	168	228	207	297	255	208	106	133	124	2209
ANETZ	142	140	194	158	213	194	284	244	204	105	131	123	2131
Payerne													
konventionell	44	118	174	145	282	201	317	288	209	120	68	68	2034
ANETZ	42	112	174	127	254	179	289	271	201	111	55	60	1875
Zürich-Flughafen													
konventionell	53	106	146	115	260	173	287	260	163	97	43	43	1746
ANETZ	54	110	152	112	258	167	280	260	162	97	40	41	1733
Zürich-SMA													
konventionell	72	130	154	112	248	173	275	263	159	107	48	47	1788
ANETZ	73	128	158	108	230	160	256	254	158	116	42	50	1731

Sonnenscheinmessungen der automatischen Stationen

Mit der Betriebsaufnahme von ANETZ - Stationen stehen neue Messwertgeber für die Sonnenscheindauer im Einsatz. Die Messung erfolgt mit Hilfe einer Fotozelle, welche den Kontrast zwischen bestrahlter und beschatteter Zelle bestimmt. Wird dieser Unterschied grösser als 200 W/m^2 , registriert das Gerät Sonnenschein. Der gewählte Schwellenwert entspricht dem von der WMO empfohlenen Wert und ist innerhalb von $\pm 10 \%$ unabhängig von der Tages- und Jahreszeit. Er hat massgebenden Einfluss auf das Messergebnis. An klaren Tagen stimmen die Resultate recht gut mit den Aufzeichnungen der bisherigen Standard-Geräte (Campbell-Stokes) überein. An dunstigen oder wechselnd bewölkten Tagen hingegen erhält man mit dem Campbell-Stokes mehr Sonnenschein. Die Differenzen sind einerseits messtechnischer Natur, andererseits durch das begrenzte Auflösungsvermögen der Brennsur beim Campbell-Stokes bedingt.

Tägliche Sonnenscheindauer 1990

LUZERN

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	42	7	115	129	133	5	61	30	11	36	24
2	34	4	10	100	128	6	43	115	112	28	44	63
3	0	78	74	23	118	45	0	124	0	46	14	25
4	0	82	101	9	119	0	38	127	63	0	8	4
5	33	83	102	26	84	8	4	115	5	51	14	4
6	0	83	85	0	66	0	11	0	95	98	25	7
7	0	70	101	0	18	0	34	6	2	29	20	4
8	24	13	59	0	45	18	18	96	22	1	0	56
9	0	81	47	0	21	13	64	129	76	49	24	0
10	0	17	7	31	51	7	0	130	34	62	0	0
11	13	34	106	3	4	77	66	128	20	84	0	7
12	6	27	38	8	56	0	113	121	65	25	21	0
13	45	0	93	36	37	0	140	75	96	88	1	0
14	4	0	0	2	34	37	115	13	80	88	0	6
15	67	0	0	7	27	23	125	37	2	46	0	0
16	5	0	76	59	84	87	85	74	4	3	74	0
17	67	27	56	41	96	123	21	0	30	50	43	0
18	0	89	105	0	16	11	120	117	36	42	26	39
19	0	46	98	18	42	126	130	126	101	49	3	0
20	7	93	1	14	85	16	140	111	27	0	52	20
21	73	88	20	56	15	100	141	15	35	0	0	0
22	0	82	87	72	110	0	140	103	24	0	0	11
23	33	93	11	1	38	0	104	124	1	16	0	0
24	8	95	90	26	11	46	123	110	56	86	31	0
25	0	87	17	14	3	143	132	13	62	13	7	0
26	6	0	0	34	0	100	125	24	56	0	53	52
27	39	18	0	2	66	27	100	47	13	1	0	16
28	13	0	0	53	131	51	122	79	91	49	0	62
29	0	0	0	119	127	102	67	65	94	0	0	7
30	42	7	128	138	75	18	88	3	55	0	24	0
31	57		61		141		43	0		0		0
SUM	576	1332	1459	997	2040	1374	2387	2373	1335	1070	496	431
JAHRESSUMME	15870											

MONTANA-VERMALA

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	79	55	1	115	127	133	79	117	46	9	40	80
2	75	3	19	107	110	2	106	128	115	70	41	80
3	78	58	86	19	87	72	7	99	12	86	31	70
4	79	81	105	48	112	11	73	129	68	0	36	76
5	79	89	106	26	101	9	4	119	65	43	18	57
6	59	85	80	0	30	16	87	17	105	98	89	79
7	79	72	106	0	91	0	47	64	14	77	89	79
8	80	4	41	3	44	44	43	117	117	96	87	65
9	80	92	31	17	28	85	96	126	117	105	85	0
10	80	6	60	54	101	49	94	127	116	104	18	0
11	81	28	108	2	16	131	134	113	112	103	2	67
12	81	0	2	12	106	0	134	86	117	34	50	0
13	81	0	106	92	77	22	128	75	87	82	65	0
14	71	0	0	0	25	115	91	34	85	92	0	47
15	82	0	107	3	55	5	113	71	10	44	9	0
16	82	0	110	55	71	132	90	106	71	9	66	77
17	82	93	109	31	113	129	106	84	59	77	77	78
18	79	87	107	0	6	21	123	124	63	72	63	43
19	83	13	109	45	1	119	131	122	110	72	5	36
20	42	98	10	94	88	14	132	119	52	0	40	12
21	84	85	27	113	42	97	130	84	5	98	1	0
22	84	99	87	70	99	0	125	125	3	96	0	69
23	68	100	46	1	74	97	104	124	0	4	3	72
24	9	100	112	28	20	127	67	114	96	92	39	13
25	2	95	40	32	56	135	129	47	90	4	12	62
26	1	0	32	45	103	89	95	8	83	68	57	34
27	18	0	46	22	61	58	120	52	83	34	48	38
28	0	0	3	125	111	34	111	85	110	38	37	61
29	78		54	124	119	103	48	57	106	0	81	16
30	51		111	115	40	103	52	72	4	62	59	17
31	63		116		125		82	3		0		0
SUM	1988	1343	2077	1398	2219	1952	2881	2748	2121	1771	1248	1326
JAHRESSUMME	23072											

SCHAFFHAUSEN

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	16	18	76	120	130	70	74	66	15	41	42
2	0	15	22	99	118	25	93	118	88	6	9	0
3	0	15	58	11	122	31	0	124	0	44	0	0
4	0	78	94	58	122	38	48	125	44	0	7	0
5	2	84	93	20	125	38	0	108	49	87	4	54
6	0	70	48	0	90	0	16	11	90	81	36	54
7	0	55	79	0	50	1	31	25	1	1	45	25
8	3	5	43	0	25	11	0	116	4	20	0	3
9	0	50	41	0	81	23	65	120	76	81	20	0
10	0	0	10	37	92	10	55	118	46	37	0	0
11	0	16	98	0	3	80	113	116	44	46	0	59
12	0	6	38	25	76	0	136	115	64	82	0	0
13	23	0	93	24	35	0	136	68	70	65	0	0
14	0	0	0	0	31	49	123	3	100	86	0	0
15	0	6	0	13	61	19	134	49	34	46	4	0
16	8	0	48	29	105	61	74	32	79	2	43	0
17	29	0	57	30	77	124	23	58	38	31	1	0
18	8	50	69	6	18	26	122	111	36	54	1	5
19	0	45	96	27	65	118	128	109	85	4	5	0
20	1	88	0	50	100	6	128	89	37	0	24	48
21	29	70	61	41	23	75	131	63	3	0	0	0
22	0	82	85	29	92	2	112	63	0	27	0	0
23	0	49	23	0	49	5	111	116	4	72	1	0
24	8	58	70	39	3	91	125	114	59	58	13	0
25	0	75	31	4	1	125	122	34	29	33	0	0
26	22	0	11	26	71	137	129	22	68	2	61	40
27	50	1	0	1	131	98	116	44	56	0	0	8
28	31	0	0	30	92	27	116	69	95	5	0	66
29	7		1	104	111	106	50	71	72	0	0	2
30	25		9	107	136	93	5	89	2	46	15	0
31	31		48		133		37	0		0		0
SUM	277	934	1344	886	2356	1549	2949	2374	1439	1031	330	406
JAHRESSUMME	15475											

DAVOS

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	63	8	4	104	107	119	52	54	34	23	26	64
2	63	0	0	66	107	47	23	105	47	65	4	64
3	59	74	56	8	102	43	12	107	0	66	0	61
4	63	74	93	1	103	8	30	107	12	0	6	9
5	63	75	93	10	91	26	24	108	8	25	3	0
6	26	75	86	1	52	1	18	0	69	92	75	63
7	64	73	94	0	70	7	59	1	1	36	74	63
8	64	33	46	0	57	4	0	83	15	6	74	55
9	64	57	4	5	54	11	83	106	104	92	73	3
10	64	35	0	7	84	8	7	93	83	93	69	0
11	65	10	96	0	18	89	110	101	41	93	10	62
12	65	2	8	5	44	0	119	29	99	33	59	0
13	65	0	93	32	49	0	113	76	74	36	69	3
14	65	0	74	21	22	56	112	19	60	91	0	6
15	66	0	97	0	48	13	99	12	2	35	0	2
16	3	0	98	38	75	101	86	78	95	7	70	62
17	66	49	97	35	75	116	33	3	67	17	62	62
18	33	80	82	0	0	25	96	100	0	10	38	56
19	67	64	99	3	56	121	116	104	73	40	30	3
20	1	83	38	87	23	38	117	90	38	1	51	49
21	58	84	76	77	15	90	116	11	5	61	0	1
22	68	85	75	62	40	3	115	14	33	82	0	26
23	61	86	26	0	34	0	95	105	0	59	22	62
24	35	87	72	14	1	54	85	106	64	80	32	62
25	27	86	1	9	0	121	107	70	65	47	0	26
26	10	6	0	14	101	78	85	30	64	61	64	0
27	64	0	0	1	44	71	92	67	44	0	0	3
28	0	0	19	10	85	12	109	60	97	59	6	62
29	22	37	107	72	75	86	67	96	0	65	25	25
30	1	85	107	114	97	29	75	57	49	1	39	39
31	55	103			119		19	2		1		13
SUM 1490 1226 1752 824 1862 1434 2247 1985 1446 1360 983 1006												
JAHRESSUMME : 17615												

Tägliche Sonnenscheindauer 1990

FAHY

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	72	9	11	115	129	128	62	96	49	1	18	2
2	10	24	16	63	121	10	99	122	109	38	3	11
3	2	48	69	0	128	26	0	129	31	89	2	16
4	60	72	99	73	129	15	49	132	70	16	4	0
5	3	85	99	35	128	48	5	93	46	91	22	18
6	3	79	65	0	78	7	2	46	78	94	24	60
7	46	38	97	0	27	0	13	56	8	0	61	68
8	58	21	47	0	67	8	4	126	55	40	41	8
9	68	80	19	0	58	10	10	127	99	92	52	0
10	24	0	0	88	77	19	25	122	97	88	0	0
11	63	2	99	8	25	86	122	121	31	90	0	20
12	74	11	1	0	126	0	143	108	103	39	28	0
13	69	0	77	6	5	0	139	48	107	38	30	0
14	43	0	0	6	19	44	132	33	84	84	0	30
15	45	0	25	25	62	43	139	75	60	39	6	2
16	29	0	98	44	95	78	77	9	82	0	71	0
17	11	3	102	4	107	116	68	70	57	54	0	3
18	18	81	84	40	82	11	131	107	65	46	4	0
19	74	33	93	33	52	86	128	120	74	60	1	0
20	4	91	0	31	109	0	137	88	25	0	11	24
21	4	34	58	19	27	71	139	52	21	30	0	0
22	69	58	86	21	76	14	135	120	0	25	0	0
23	34	94	50	2	53	48	111	126	1	39	0	26
24	1	93	113	11	0	87	112	109	53	59	49	2
25	0	67	40	16	25	146	134	14	13	0	0	21
26	22	0	38	41	122	139	133	8	58	19	38	40
27	54	1	11	3	136	28	92	30	47	15	25	18
28	0	0	0	81	83	51	82	33	92	10	0	53
29	83	0	0	129	139	69	48	84	68	0	0	2
30	21	3	128	142	78	60	37	4	29	0	0	0
31	21	88	137	110	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM 1085 1024 1588 1022 2564 1466 2641 2441 1687 1225 490 424

JAHRESSUMME : 17657

LOCARNO-MONTI

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	69	0	81	109	124	90	86	57	64	23	75	71
2	69	0	92	32	96	1	88	113	114	103	31	70
3	69	1	98	0	64	105	9	89	69	0	25	68
4	68	80	99	83	87	7	122	102	52	0	78	67
5	69	80	100	0	59	7	4	100	101	85	50	51
6	13	82	55	0	62	50	129	15	116	88	81	70
7	70	83	84	0	114	52	113	64	27	16	80	69
8	70	17	20	24	103	64	103	120	118	100	80	0
9	70	85	54	0	94	87	111	109	115	77	78	0
10	70	27	97	120	57	117	103	102	116	94	53	0
11	71	60	104	115	0	123	133	95	109	94	8	22
12	71	48	47	113	61	0	127	35	117	1	66	37
13	71	0	41	97	37	61	121	48	63	1	70	60
14	71	0	68	0	48	91	89	25	98	90	2	65
15	72	58	97	14	93	93	79	103	12	10	22	8
16	70	18	90	125	103	115	81	64	94	0	76	68
17	72	90	81	57	100	120	121	74	2	0	75	10
18	59	80	10	0	52	20	128	125	102	0	61	12
19	71	58	106	96	0	63	115	126	52	0	73	68
20	61	93	42	3	2	2	122	116	47	31	56	67
21	74	94	99	72	4	98	119	99	86	0	0	66
22	75	94	73	3	37	0	114	125	81	0	0	61
23	66	94	78	0	39	90	85	125	0	21	0	68
24	1	95	0	51	7	126	1	119	93	53	22	29
25	0	85	35	107	90	101	104	51	58	0	0	0
26	32	0	3	105	95	41	50	37	74	5	10	0
27	37	0	16	99	72	22	117	62	85	57	38	39
28	0	0	52	124	110	23	108	42	72	1	52	66
29	0	104	120	131	49	68	78	73	5	71	55	0
30	0	111	94	94	66	60	81	0	86	69	0	0
31	4	111	120	11	11	23	0	0	0	0	0	0

SUM 1615 1422 2107 1763 2155 1884 2021 2512 2210 1056 1402 1267

JAHRESSUMME : 22224

SCUOL

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	51	13	14	107	122	131	76	56	57	14	45	45
2	51	0	0	72	122	52	21	99	28	63	1	55
3	42	65	82	3	114	59	24	110	2	40	0	55
4	53	66	88	13	116	12	35	117	20	0	16	31
5	54	67	88	5	100	15	48	123	26	59	19	1
6	17	67	78	0	70	0	73	5	79	88	66	54
7	54	66	88	0	99	11	77	4	21	29	65	54
8	54	34	61	37	75	1	7	86	34	46	65	53
9	55	65	8	14	79	20	84	116	109	86	64	9
10	55	30	0	27	97	37	39	122	85	87	63	0
11	55	7	92	1	28	75	122	88	56	87	12	45
12	55	5	17	48	52	0	132	54	79	15	61	0
13	56	0	95	95	76	9	129	81	68	27	62	28
14	57	0	81	27	30	36	127	23	103	83	1	3
15	57	0	81	1	65	11	122	28	3	33	0	19
16	24	0	98	60	118	122	83	92	102	14	61	27
17	59	50	98	76	87	126	55	0	70	1	44	49
18	37	81	66	0	10	18	98	113	23	15	28	49
19	59	62	100	12	56	85	126	118	85	25	53	23
20	14	83	45	44	22	55	131	103	60	3	52	48
21	59	84	75	62	29	102	131	2	22	0	0	0
22	60	84	79	63	35	6	129	64	32	61	0	29
23	57	84	33	7	18	43	121	116	3	68	4	49
24	27	85	76	49	1	91	103	114	70	80	42	49
25	32	83	27	48	6	132	124	87	57	51	0	15
26	3	4	0	40	100	93	102	52	62	14	49	1
27	54	0	0	22	35	73	120	55	47	0	0	10
28	0	0	41	84	103	3	123	62	98	52	0	50
29	0	33	114	78	67	54	84	94	2	56	17	0
30	2	64	114	131	98	28	78	63	40	13	44	0
31	51	107	130	31	12	8	0	0	0	0	0	0

SUM 1304 1185 1823 1245 2204 1583 2685 2264 1858 1191 942 946

JAHRESSUMME : 19030

GUETSCH

SONNENSCH EINDAU ER
TAGESSUMMEN

ZEHNTTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	74	4	0	108	132	137	8	67	49	8	42	71
2	74	0	0	6	124	19	48	115	48	59	29	76
3	73	49	80	0	99	51	2	131	3	12	10	69
4	75	84	100	4	119	14	57	132	41	0	15	75
5	75	85	101	0	83	10	9	129	38	99	8	0
6	4	85	94	0	49	0	38	15	111	98	85	75
7	75	79	88	0	69	4	47	8	5	5	84	75
8	76	8	17	0	33	41	26	74	48	5	84	70
9	76	58	16	20	35	46	85	133	110	100	82	0
10	76	16	67	0	36	7	13	131	98	99	51	0
11	76	28	104	0	0	81	132	129	24	98	2	63
12	77	1	0	1	53	0	137	69	115	0	77	0
13	78	0	97	44	58	0	133	73	106	9	57	0
14	76	0	10	0	15	73	111	14	115	55	0	71
15	78	0	105	0	65	8	129	61	2	2	3	13
16	42	0	106	9	103	122	69	75	116	0	79	74
17	79	81	106	71	93	132	81	2	66	1	81	74
18	50	79	30	0	14	10	100	118	34	6	73	69
19	77	51	108	0	16	95	136	129	97	4	41	43
20	37	93	15	12	60	4	136	115	50	0	65	67
21	81	94	4	77	10	62	136	40	25	55	0	0
22	81	94	97	1	61	0	133	91	5	93	0	38
23	70	94	2	2	10	24	127	131	7	40	0	74
24	23	95	111	7	36	11	115	54	126	83	92	15
25	5	86	7	33	5	138	133	52	91	8	0	47
26	0	2	0	15	38	99	84	2	70	45	8	42
27	50	0	0	11	74	32	116	83	69	2	0	18
28	0	0	4	57	103	10	114	54	105	25	43	69
29	19	43	131	112	45	90	62	94	0	78	35	35
30	25	117	129	115	76	44	78	24	60	5	42	42
31	30		121		136		23	6		1		18

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Observations agrométéorologiques

Durch die Einführung des automatischen Messnetzes werden ab 1981 die untenstehenden Stationen wie folgt präsentiert. Die phänologischen Beobachtungen sind am Ende von Anhang Nr.5 zu finden.

Par suite de la mise en service du réseau automatique, les observations des stations ci-dessous seront présentées, dès 1981 sous la forme suivante. Les observations phénologiques ont été reportées à la fin de l'annexe 5.

Station	n. Breite	östl. Länge	H _s (m)	Typ	Seite
Adelboden	46 30 N	07 34 E	1347	A+B	5/ 2
Buchs-Suhr	47 23 N	08 05 E	387	A+B	5/ 4
Changins	46 24 N	06 14 E	430	A+B	5/ 6
Locarno-Magadino	46 10 N	08 53 E	197	A+B	5/ 8
Payerne	46 49 N	06 57 E	490	A+B	5/10
Pully	46 31 N	06 40 E	461	A+B	5/12
Robbia	46 21 N	10 04 E	1078	A+B	5/14
St.Gallen	47 26 N	09 24 E	779	A+B	5/16
Stabio	45 51 N	08 56 E	353	A+B	5/18
Tänikon	47 29 N	08 54 E	536	A+B	5/20
Visp	46 18 N	07 51 E	640	A+B	5/22
Basel-Binningen	47 33 N	07 35 E	316	B	5/24
Bern-Liebefeld	46 56 N	07 25 E	565	B	5/25
La Chaux-de-Fonds	47 05 N	06 48 E	1018	B	5/26
Chur-Ems	46 52 N	09 32 E	555	B	5/27
Samedan-St.Moritz	46 32 N	09 53 E	1705	B	5/28
Sion	46 13 N	07 20 E	482	B	5/29
Zürich SMA	47 23 N	08 34 E	556	B	5/30

Bei den Stationen mit Typ B können die A-Werte aus den täglichen Beobachtungen entnommen werden.

A

température ventilée à 2m	rayonnement global
Lufttemperatur ventiliert	Globalstrahlung
(1/10 °C)	(100 KJ/m ²)
Tagesmittel	Tagessummen
précipitations	insolation
Niederschläge	Sonnenscheindauer
(1/10 mm)	(1/10 Std)
konv. Tagessummen	Tagessummen

B

température à 5cm/herbe	évaporation
Temperatur 5cm über Rasen	Verdunstung
(1/10 °C)	Wild'sche Waage
Tagesminima	(1/10 mm)
	Tagessummen
température du sol à 5cm	températures du sol à 10cm
Bodentemperatur in 5cm Tiefe	20cm
	50cm
	100cm
(1/10 °C)	(1/10 °C)
Tagesmittel	Monatsmittel

Adelboden

1990

ADELBODEN

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-17	25	-5	87	114	134	99	167	87	126	40	-83											
2	-19	16	-48	85	125	101	111	192	107	112	18	-75											
3	-5	40	-69	42	123	96	93	193	109	119	1	-52											
4	-9	10	-34	-7	120	92	98	189	121	75	-7	-61											
5	-15	44	6	9	117	87	133	206	104	57	-13	-58											
6	-15	57	40	25	98	72	83	137	109	98	-40	-87											
7	-13	46	44	34	95	92	92	104	77	88	-28	-47											
8	-20	70	61	10	102	76	133	112	81	43	10	-20											
9	-24	2	43	4	102	59	158	125	94	60	33	1											
10	-1	21	52	-12	104	45	96	148	98	95	47	-41											
11	-2	-9	86	1	83	95	105	166	86	125	49	-56											
12	2	-19	85	7	92	81	137	186	88	129	24	-36											
13	2	-1	75	46	101	72	168	162	106	140	39	-49											
14	-10	32	43	6	104	83	170	133	129	127	50	-63											
15	-17	39	49	5	113	79	167	124	106	167	23	-72											
16	36	12	69	8	113	106	177	147	104	118	20	-92											
17	23	44	67	14	126	127	165	91	105	110	79	-110											
18	-15	52	64	-17	113	112	141	108	94	92	72	-63											
19	-14	64	54	-2	103	145	140	140	131	87	46	-41											
20	31	69	60	19	116	111	159	187	121	74	81	-72											
21	31	66	111	30	104	116	189	125	113	77	4	-8											
22	31	69	118	42	113	104	197	107	129	61	-10	6											
23	60	82	49	19	121	101	180	140	112	79	-29	9											
24	60	79	56	43	107	136	153	180	75	67	-33	18											
25	69	93	-8	48	83	160	147	142	64	52	10	7											
26	3	64	-35	37	84	164	159	130	77	41	-26	4											
27	16	30	-32	57	90	159	182	144	78	36	-31	20											
28	46	15	-20	78	83	137	200	141	81	63	-32	-15											
29	-8			87	71	163	164	152	135	60	-52	83											
30	8			99	76	170	154	149	134	68	-42	66											
31	27		45		103		160	90		60		34											
MIT	8	40	33	30	103	109	145	146	102	87	10	-31											
JAHRESMITTEL					65																		

ADELBODEN

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*MM TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	55	59	43	193	242	260	102	234	163	42	36	36											
2	55	18	91	186	236	46	224	237	197	146	60	62											
3	55	72	144	86	233	215	82	215	67	117	64	61											
4	56	84	141	85	231	105	216	219	136	16	55	46											
5	56	86	145	110	199	63	74	217	108	143	35	37											
6	37	87	124	56	178	68	137	46	175	132	87	60											
7	56	74	132	43	171	80	140	185	28	60	86	60											
8	57	26	113	40	163	155	93	188	187	16	84	58											
9	57	87	67	61	148	163	204	225	161	136	82	23											
10	58	39	106	32	179	115	116	218	179	132	42	28											
11	60	45	150	38	114	273	272	200	159	126	23	51											
12	61	29	75	114	211	60	269	200	179	100	79	12											
13	59	19	148	202	148	89	244	151	181	109	68	23											
14	56	7	19	56	167	197	192	95	160	113	17	20											
15	62	10	149	58	171	72	201	100	58	85	13	38											
16	60	13	158	142	185	249	211	176	166	51	72	51											
17	61	99	159	160	188	237	182	48	119	88	69	57											
18	58	107	143	84	117	125	237	196	134	77	52	46											
19	64	76	164	170	76	243	254	199	166	107	36	38											
20	55	110	55	171	219	85	262	195	117	20	53	56											
21	64	106	85	198	126	271	257	137	51	89	30	26											
22	66	111	148	186	201	74	227	219	54	102	17	54											
23	59	114	81	53	197	248	217	215	56	39	31	54											
24	34	118	168	198	99	214	158	193	169	94	65	40											
25	25	115	42	131	76	268	236	47	134	36	34	52											
26	19	21	72	103	172	158	229	103	118	56	53	52											
27	50	16	83	109	256	136	223	146	143	73	61	32											
28	36	15	94	241	244	122	226	156	155	63	24	51											
29	76		70	241	255	212	112	133	152	14	58	23											
30	65		172	234	133	199	180	131	41	93	19	30											
31	68		192		240		170	22		14		17											
SUM	1700	1763	3493	3741	5575	4802	5947	5046	3913	2489	1505	1294											
JAHRESSUMME					41268																		

ADELBODEN

N I E D E R S C H L A G												ZEHNTTEL-MILLIMETER															
KONV. TAGESSUMMEN																											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ															
1	0	0	122	0	0	0	0	3	0	31	12	0															
2	0	56	162	0	0	154	0	0	0	0	67	0															
3	0	56	0	110	0	140	190	0	0	3	28	0															
4	0	0	0	0	0	86	1	0	48	165	26	0															
5	0	0	0	32	94	158	270	41	0	0	4	27															
6	0	0	0	6	26	9	4	330	1	0	0	0															
7	0	0	0	119	0	137	11	0	53	65	0	0															
8	0	7	70	5	12	228	0	0	0	6	0	0															
9	0	0	11	19	43	110	99	0	0	0	0	95															
10	0	133	0	7	75	56	6	0	0	0	17	73															
11	0	32	0	169	53	27	0	0	0	0	169	1															
12	0	54	0	7	0	144	0	0		94	0	198															
13	0	515	0	2	110	32	0	292	0	0	12	61															
14	0	870	124	133	3	65	2	159	140	0	82	1															
15	0	289	0	109	133	55	96	19	34	0	96	1															
16	0	131	0	1	81	0	0	90	0	5	0	0															
17	0	0	0	64	28	15	0	46	29	1	3	0															
18	0	0	0	51	55	73	0	0	0	0	2	9															
19	0	0	0	2	96	0	0	0	0	82	23	16															
20	0	0	54	0	51	184	0	0	0	51	68	0															
21	0	0	0	25	12	20	0	0	15	0	29	3															
22	0	0	110	16	59	33	0	0	176	0	282	0															
23	1	0	36	25	4	0	0	0	355	0	2	0															
24	8	0	0	13	136	0	0	0	4	0	0	0															
25	152	4	78	13	82	0	0	218	0	10	44	16															
26	46	112	40	49	0	43	0	1	0	67	0	42															
27	0	263	58	2	0	173	0	0	0	2	15	48															
28	51	390	35	0	0	2	7	34	0	100	0	1															
29	0	0	0	0	0	30	0	5	0	287	0	19															
30	0	0	0	0	0	455	17	5	61	75	15	0															
31	0	0	0	0	0	0	19	102	0	229	0	72															
SUM	258	2912	900	967	1153	2429	722	1425	916	1273	996	683															
JAHRESSUMME				14634																							

Adelboden

1990

ADELBODEN

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-92	-38	-44	-8	12	6	73	78	44	90	3	-167
2	-95	-46	-57	-10	20	51	49	89	39	47	-29	-165
3	-83	-58	-138	-13	25	44	54	99	34	51	-35	-123
4	-86	-67	-128	-28	16	72	52	81	36	45	-23	-122
5	-90	-45	-91	-49	24	53	61	76	53	1	-54	-144
6	-88	-20	-63	-14	26	48	49	93	6	2	-111	-151
7	-82	-37	-35	20	10	60	6	85	39	27	-103	-118
8	-91	-10	-18	-1	46	24	83	42	8	-10	-76	-89
9	-101	-73	-27	-9	23	9	73	26	-8	-35	-54	-43
10	-83	-67	-34	-56	21	-6	52	45	-1	7	10	-63
11	-85	-105	-19	-59	28	-20	27	55	31	33	12	-123
12	-83	-45	15	-16	1	64	31	75	-10	64	-35	-85
13	-79	-31	-3	-8	-5	3	85	79	11	57	-45	-62
14	-86	20	23	-70	35	-5	95	99	38	45	22	-88
15	-104	-28	-19	-80	32	12	89	66	30	77	-51	-119
16	-36	-32	-20	-43	30	2	80	53	25	73	-60	-153
17	-71	-15	-37	-52	27	14	94	42	20	57	18	-174
18	-90	-24	-21	-44	53	42	62	9	18	47	34	-148
19	-111	-5	-38	-39	38	35	53	34	16	19	20	-65
20	-78	-15	-35	-56	26	67	51	84	51	62	33	-127
21	-45	-6	40	-45	19	12	81	30	80	24	-8	-89
22	-48	-19	12	-40	7	61	103	4	80	-2	-11	-39
23	-48	-2	-28	-14	53	38	97	31	78	18	-79	-48
24	4	-1	-47	-29	43	58	70	66	22	7	-114	-33
25	-7	-2	-65	6	43	52	57	93	-21	0	-60	-41
26	-69	14	-39	-12	32	83	49	97	9	-18	-98	-48
27	-56	-22	-47	-17	-7	85	76	76	22	-33	-98	-24
28	-52	-25	-37	3	-19	76	86	60	-6	-29	-96	-81
29	-106	-69	-4	-23	65	99	66	36	35	-114	20	20
30	-65	-52	2	-27	73	99	60	96	21	-82	6	6
31	-55	-48	-15			89	54		23		-5	
MIT	-73	-29	-37	-26	19	39	68	63	29	26	-43	-87
JAHRESMITTEL					-4							

ADELBODEN

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						29	5	20	11			
2						12	15	27	13			
3						16	9	23	6			
4						6	13	28	13			
5						1	28	44	6			
6						5	9	12	16			
7						8	12	11	10			
8						13	6	15	11			
9						9	13	19	11			
10						6	8	23	12			
11						17	17	26	12			
12						0	19	33	12			
13						6	21	24	13			
14						9	17	7	15			
15						3	17	5	1			
16						15	31	14	8			
17						19	16	3	7			
18						6	18	12	10			
19						21	22	17	27			
20						6	27	32	21			
21						18	31	18	32			
22						14	35	15	24			
23						12	24	19	10			
24						17	16	26	16			
25						19	23	9	13			
26						16	32	5	9			
27						16	34	10	6			
28						6	36	16	13			
29						26	14	15	25			
30						29	13	15	10			
31							13	0				
SUM						380	592	563	393			

ADELBODEN

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	0	19	59	109	116	139	190	151	135	80	32
2	4	0	17	65	114	118	142	196	154	139	72	31
3	3	0	16	65	119	118	138	199	150	141	66	29
4	3	1	15	59	122	118	140	199	148	134	62	28
5	2	1	14	58	123	117	142	196	150	128	59	27
6	1	1	13	57	120	114	134	186	148	125	55	27
7	1	1	12	59	119	112	131	175	143	122	44	26
8	0	1	12	58	121	108	135	175	137	115	39	26
9	0	1	11	55	120	109	149	173	138	109	38	26
10	-1	1	11	49	120	102	157	174	139	111	44	25
11	-1	2	20	38	118	106	161	175	141	115	54	25
12	-2	2	32	34	117	112	175	179	139	121	58	24
13	-2	2	42	47	116	108	186	179	136	127	54	23
14	-3	2	46	52	118	109	192	173	139	128	58	22
15	-3	2	51	41	122	108	193	166	140	128	56	22
16	-3	2	54	44	123	111	195	168	137	129	52	21
17	-2	2	56	51	125	119	194	164	135	129	59	21
18	-2	2	56	50	125	124	196	158	136	128	63	20
19	-2	2	57	45	121	127	193	160	134	124	60	20
20	-3	3	53	50	122	130	193	167	137	120	62	19
21	-2	5	59	61	125	128	198	166	133	120	59	19
22	-2	12	68	66	123	130	202	161	130	115	51	19
23	-2	20	72	67	127	129	201	161	133	107	46	18
24	-1	26	69	65	126	135	195	166	134	106	42	18
25	-1	30	62	73	121	141	190	166	128	99	40	18
26	0	34	49	74	118	147	186	160	126	94	37	18
27	0	30	42	72	122	145	190	164	133	92	36	17
28	0	24	37	86	120	144	194	166	132	86	35	17
29	0	33	94	117	146	193	165	135	85	33	17	16
30	0	36	101	111	150	191	164	137	86	33	16	16
31	0	47		111		189	159		86		16	
MIT	0	7	38	60	120	123	175	173	138	116	52	22
JAHRESMITTEL					86							

ADELBODEN

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	3	9	38	59	118	121	171	172	139	117	56	26
JAHRESMITTEL					86							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	7	10	37	57	114	118	166	171	140	119	60	29
JAHRESMITTEL					86							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	15	37	53	103	112	151	164	140	121	70	39
JAHRESMITTEL					86							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	28	20	32	47	82	97	125	145	131	117	80	49
JAHRESMITTEL					80							

Buchs

1990

BUCHS-SUHR

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN												VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-25	34	47	94	164	165	162	221	126	167	83	-11											
2	-26	30	17	108	175	144	160	232	145	153	62	-4											
3	-20	49	7	75	175	141	132	222	151	161	51	15											
4	-20	47	10	60	158	133	152	223	169	118	44	14											
5	-8	19	25	57	159	131	148	233	148	92	35	13											
6	10	15	60	52	156	132	135	197	150	112	18	-16											
7	7	49	76	64	142	136	128	159	120	120	7	-44											
8	-10	92	68	47	146	124	174	162	124	90	12	-24											
9	-23	39	101	39	145	102	198	168	126	66	13	-2											
10	-32	13	94	62	143	106	150	185	133	78	43	-3											
11	-28	37	93	53	122	145	157	200	135	104	76	-20											
12	-31	24	105	71	130	133	179	220	134	120	73	4											
13	-29	30	103	90	131	127	198	208	129	153	59	5											
14	-31	83	93	57	155	136	207	180	151	140	83	-2											
15	-6	75	90	40	164	144	205	185	157	135	80	-10											
16	15	18	98	54	170	154	213	191	137	153	67	-13											
17	17	48	68	55	176	176	215	155	143	154	111	-11											
18	24	70	86	55	163	157	186	159	143	138	107	-34											
19	-7	86	91	52	152	183	181	190	150	119	80	-11											
20	9	75	75	61	162	158	197	208	146	125	103	-17											
21	16	71	126	71	151	168	219	165	142	114	51	4											
22	9	76	144	87	168	135	229	150	163	55	26	23											
23	1	74	96	58	180	132	210	171	143	48	15	18											
24	70	79	84	93	153	168	192	195	116	90	9	10											
25	79	98	61	96	130	191	188	195	98	81	19	2											
26	57	97	33	95	124	214	197	184	106	77	27	29											
27	46	64	30	98	127	215	189	110	81	19	48												
28	25	54	27	109	128	194	241	198	99	84	27	19											
29	24	45	119	112	197	231	198	122	89	28	68												
30	39	76	138	119	205	203	194	140	104	17	88												
31	15	92		138		213	137		81		70												
MIT	5	55	72	74	149	155	188	189	135	110	48	7											
JAHRESMITTEL	:			99																			

BUCHS-SUHR

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*H TAGESSUMMEN											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	38	57	156	225	249	183	194	145	58	55	56											
2	29	14	51	167	215	54	195	219	167	77	45	43											
3	19	47	79	60	224	111	47	228	52	102	31	13											
4	15	88	135	102	229	78	194	235	109	18	34	21											
5	31	87	136	100	223	94	58	203	100	129	33	49											
6	11	84	119	30	206	106	136	94	153	131	48	50											
7	15	75	136	21	132	65	131	116	37	62	44	23											
8	15	23	105	34	168	110	77	229	108	63	24	37											
9	14	90	71	43	197	102	182	224	183	99	46	10											
10	16	39	53	120	193	101	163	219	158	85	19	6											
11	22	41	141	36	72	241	258	200	141	95	10	49											
12	28	35	106	113	211	80	273	208	150	80	27	11											
13	37	24	136	129	122	68	263	149	148	107	28	14											
14	18	7	17	52	124	196	234	81	144	91	10	19											
15	51	15	21	64	152	200	264	137	86	75	28	15											
16	25	15	124	124	208	239	206	169	117	48	53	19											
17	50	36	84	120	207	261	187	121	97	58	48	9											
18	17	83	130	109	133	112	262	204	109	78	20	23											
19	15	88	149	98	153	236	257	210	143	52	33	18											
20	23	103	33	131	164	61	260	174	77	17	49	48											
21	39	88	117	104	102	234	259	139	47	16	12	12											
22	30	97	141	152	212	46	252	205	67	20	8	22											
23	37	89	103	35	211	81	230	209	37	42	21	14											
24	33	109	145	114	81	219	243	153	127	78	29	14											
25	17	111	102	85	50	264	252	83	105	24	18	13											
26	34	18	84	120	211	252	250	69	131	20	58	53											
27	59	29	39	58	249	197	223	87	123	25	9	37											
28	24	17	36	214	246	158	234	140	145	96	5	51											
29	16		51	224	231	211	171	123	120	14	10	16											
30	41		47	214	255	226	120	125	27	75	16	11											
31	43		130		260		172	33		8		9											
SUM	839	1590	2878	3129	5686	4652	6236	4980	3353	1903	873	785											
JAHRESSUMME	:			36904																			

BUCHS-SUHR

N I E D E R S C H L A G KOMV. TAGESSUMMEN												ZEHNTTEL-MILLIMETER													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	33	0	0	5	18	0	0	29	54	0													
2	0	35	5	0	0	177	0	0	0	5	74	0													
3	0	4	0	27	0	96	124	0	18	70	74	0													
4	0	0	0	0	0	10	0	0	14	153	273	20													
5	2	0	0	37	0	118	70	1	0	0	15	9													
6	14	0	0	21	0	2	0	0	35	0	0	0													
7	0	0	0	8	2	166	59	0	99	14	0	0													
8	0	0	0	14	0	80	2	0	1	1	0	0													
9	0	0	0	0	0	95	4	0	0	0	0	15													
10	0	78	0	4	80	92	0	0	0	0	58	142													
11	0	46	0	66	192	0	0	0	0	0	123	0													
12	0	79	0	0	2	95	0	0	0	0	0	63													
13	0	125	0	18	116	18	0	1	0	0	19	31													
14	0	398	26	43	2	0	0	411	61	0	111	0													
15	11	122	0	102	0	0	0	0	5	0	71	2													
16	0	47	0	26	0	0	0	65	0	10	0	0													
17	35	3	0	6	0	27	0	2	0	13	1	0													
18	16	0	0	13	0	28	0	0	0	0	14	3													
19	0	0	0	0	32	77	0	0	0	0	23	3													
20	12	0	33	0	21	289	0	0	0	0	118	11													
21	0	0	0	0	18	4	0	0	1	0	139	90													
22	0	0	73	139	3	90	0	0	149	0	241	0													
23	52	0	0	34	10	5	0	0	186	0	16	3													
24	19	0	2	1	53	0	0	0	0	0	0	0													
25	140	0	4	14	16	0	0	0	0	35	22	27													
26	22	224	5	16	0	0	0	0	19	0	50														
27	0	199	77	8	0	140	0	0	7	4	26														
28	49	190	27	0	0	0	8	1	0	120	5	3													
29	0		2	0	0	22	453	0	253	2	45														
30	0		0	0	0	327	6	51	119	55	15	99													
31	0		0		0		0	169		115		76													
SUM	372	1550	287	597	547	1963	744	701	638	899	1472	718													
JAHRESSUMME	:		10488																						

Buchs

1990

BUCHS-SUHR

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-36	-55	0	-38	24	-5	105	135	58	137	18	-72
2	-68	-62	-25	-27	21	64	94	129	35	72	-25	-91
3	-41	-26	-92	-14	69	83	90	98	102	89	29	-8
4	-29	-72	-110	-13	17	106	101	90	133	42	16	-38
5	-31	-99	-115	-30	16	91	104	93	76	23	-12	-75
6	-7	-111	-93	31	38	58	33	115	43	21	-79	-106
7	-12	-68	-58	41	37	103	13	57	85	31	-82	-117
8	-20	-13	-68	30	55	89	132	44	41	-1	-11	-66
9	-33	-95	35	20	32	56	117	21	26	-23	-60	-52
10	-39	-104	-2	-14	18	76	51	33	29	-11	-12	-12
11	-37	-30	-42	-11	71	72	50	61	60	32	59	-28
12	-46	0	-13	28	47	83	48	73	57	67	-10	-16
13	-85	3	-12	16	22	74	72	90	25	75	36	0
14	-46	61	38	-48	107	53	92	136	37	56	59	-24
15	-37	10	23	-48	67	49	73	133	87	52	42	-54
16	-56	-23	-23	-16	42	40	77	118	53	104	15	-28
17	-71	-10	-30	-24	73	61	121	57	53	98	73	-40
18	-26	0	-32	19	71	76	95	29	53	75	60	-63
19	-16	-8	-44	-38	66	63	58	71	35	42	54	-84
20	-26	-37	-26	-48	99	128	62	99	66	107	49	-93
21	-47	-44	-2	-27	76	91	64	47	91	90	32	-52
22	-8	-27	-15	-30	84	95	88	32	126	-47	0	-7
23	-27	-27	-31	26	118	69	89	44	114	-48	-8	-8
24	-1	-44	-52	47	83	69	72	56	1	-4	-39	-3
25	22	-55	-54	43	80	70	57	112	-9	-4	-11	-32
26	-20	69	-61	46	23	80	58	120	-2	29	-44	-12
27	-33	8	-37	10	-1	121	69	105	21	-8	4	22
28	-42	10	-18	13	-7	108	101	107	-7	5	14	-39
29	3	-23	-1	-19	97	157	97	8	68	7	28	29
30	-59	19	-6	-42	135	156	94	75	24	-39	56	31
31	-69	-7	-19			151	100		67		56	
MIT	-34	-30	-31	-2	44	79	85	84	52	41	5	-34
JAHRESMITTEL	:				22							

BUCHS-SUHR

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				14	54	58	36	52	31			
2				26	51	21	35	47	31			
3				16	59	24	7	60	10			
4				20	50	15	27	65	31			
5				22	36	13	17	70	30			
6				6	39	17	32	46	39			
7				5	24	9	24	46	10			
8				9	22	15	15	62	20			
9				12	28	9	31	58	29			
10				21	29	10	39	55	41			
11				9	7	26	54	70	37			
12				22	23	10	53	68	34			
13				19	12	7	58	54	32			
14				8	16	23	52	18	23			
15				11	21	31	54	37	14			
16				11	32	33	63	50	24			
17				11	37	47	49	44	36			
18				14	20	13	56	40	39			
19				14	23	35	49	50	33			
20				19	29	7	60	77	38			
21				18	15	33	69	67	38			
22				22	34	9	65	43	27			
23				7	33	10	55	42	5			
24				18	11	30	62	42	30			
25				12	10	42	66	39	25			
26				15	50	40	60	19	17			
27				18	43	41	72	22	20			
28				31	44	21	85	36	18			
29				49	38	27	34	33	20			
30				49	41	40	12	32	4			
31					41		33	8				
SUM				530	972	716	1424	1472	782			

BUCHS-SUHR

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	18	33	61	93	141	195	228	245	190	159	98	33
2	17	29	48	104	148	177	222	247	189	165	91	28
3	14	35	41	97	157	175	203	246	189	169	84	34
4	16	41	38	94	160	173	208	245	197	157	81	36
5	17	28	38	89	166	174	197	247	189	148	73	32
6	20	21	43	85	170	174	188	235	187	146	68	17
7	25	26	59	84	166	171	183	216	172	143	54	12
8	23	37	58	80	172	167	190	215	167	139	52	9
9	20	40	68	75	172	160	211	216	169	121	55	8
10	16	25	70	84	172	157	204	222	172	121	57	9
11	14	35	76	76	160	180	200	227	177	129	72	11
12	13	30	85	85	168	175	207	234	170	135	79	17
13	11	31	89	96	168	170	220	235	167	147	77	20
14	8	50	86	93	176	180	224	221	172	146	81	20
15	11	61	85	77	183	186	230	217	181	148	86	20
16	16	39	95	84	186	197	231	223	174	150	82	20
17	17	46	85	88	197	208	233	209	168	154	90	20
18	26	59	89	93	192	202	232	202	168	153	93	20
19	23	62	93	95	193	213	230	217	166	145	87	20
20	23	63	84	89	197	205	232	217	163	142	90	20
21	28	61	92	91	192	209	238	202	155	135	84	20
22	29	64	103	101	201	194	247	198	161	117	70	18
23	28	66	111	95	214	183	246	203	166	103	53	18
24	37	66	102	103	198	200	239	209	161	111	49	17
25	45	68	98	110	183	217	238	212	144	108	44	18
26	50	75	86	116	180	231	239	210	144	107	49	18
27	39	70	75	111	180	235	244	207	150	104	47	24
28	33	57	72	123	181	230	253	216	143	104	47	22
29	37	71	126	180	235	257	217	143	105	47	31	
30	38	77	132	179	241	238	218	147	105	46	46	
31	30		88		186		246	195		100		53
MIT	24	47	76	96	178	194	224	220	168	133	70	22
JAHRESMITTEL	:				121							

BUCHS-SUHR

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	51	77	95	172	188	219	221	174	138	77	28
JAHRESMITTEL	:				123							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	35	53	77	94	165	183	214	218	175	141	82	34
JAHRESMITTEL	:				123							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	38	52	75	90	156	175	207	214	176	143	89	43
JAHRESMITTEL	:				122							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	42	46	63	78	127	153	182	194	169	140	95	51
JAHRESMITTEL	:				112							

Changins

1990

CHANGINS

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-7	61	53	98	169	180	172	236	141	165	87	0											
2	0	58	25	104	174	143	171	242	172	150	79	19											
3	-6	64	28	81	176	151	144	245	172	146	59	26											
4	-18	50	26	71	166	147	160	239	184	128	56	18											
5	-14	32	31	66	166	129	163	238	177	119	47	19											
6	-15	46	46	61	150	139	148	218	164	112	40	1											
7	11	89	61	72	149	144	157	181	141	131	28	-30											
8	11	100	96	66	150	137	196	186	151	111	22	-7											
9	4	58	98	57	157	111	213	186	153	91	34	14											
10	-1	34	86	68	161	109	175	194	153	93	62	-2											
11	-2	43	89	59	149	146	174	203	154	116	88	1											
12	-5	28	91	74	152	133	193	228	148	130	86	1											
13	-13	27	106	105	155	138	211	217	147	155	72	4											
14	-5	85	112	66	159	147	213	182	169	146	86	6											
15	7	85	101	56	172	146	220	198	178	143	82	7											
16	28	56	95	65	186	160	225	205	164	149	68	-9											
17	35	81	91	64	188	182	228	172	167	147	101	-11											
18	32	79	99	58	164	165	212	173	160	131	100	-13											
19	7	95	98	66	152	196	205	191	168	133	81	7											
20	11	78	87	82	151	156	215	226	176	133	95	0											
21	20	76	120	89	157	171	224	190	143	132	59	2											
22	16	81	148	86	163	144	242	182	153	108	36	27											
23	34	80	122	72	168	165	235	192	156	91	24	27											
24	76	85	99	88	157	188	225	201	121	112	31	24											
25	88	99	67	110	156	205	214	189	113	98	31	29											
26	64	102	46	105	145	219	209	191	121	79	34	41											
27	53	81	45	110	154	200	226	205	129	90	24	57											
28	41	60	43	139	160	200	231	203	114	95	40	34											
29	20		54	140	147	204	198	203	147	105	40	76											
30	47		83	148	134	206	213	196	169	117	36	89											
31	38		89		151		229	136		106		69											
MIT	18	68	79	84	159	162	201	202	154	121	58	17											
JAHRESMITTEL	:			111																			

CHANGINS

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*MM TAGESSUMMEN											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	16	47	53	191	238	272	281	232	67	243	233	203	41	64	66								
2	29	32	85	182	232	272	243	233	203	110	52	66											
3	38	62	142	33	219	183	84	234	194	127	46	40											
4	23	89	144	203	213	74	223	240	187	42	50	24											
5	44	90	146	89	227	52	55	209	161	150	38	60											
6	25	83	135	29	183	150	186	86	192	138	90	59											
7	20	62	147	38	192	65	229	242	81	68	73	44											
8	21	38	96	50	189	135	231	250	187	118	53	26											
9	40	97	78	49	235	131	249	246	169	132	38	7											
10	15	25	123	112	209	157	283	237	194	130	12	19											
11	16	60	152	62	167	270	288	232	138	102	15	58											
12	15	41	68	72	253	73	280	220	176	88	77	23											
13	18	18	137	192	175	133	264	155	155	107	26	28											
14	28	10	63	69	224	267	197	99	156	214	13	54											
15	30	63	130	83	227	174	252	210	160	66	24	48											
16	53	15	130	122	226	272	219	159	165	23	75	21											
17	64	74	143	130	249	272	248	191	149	60	60	30											
18	33	108	151	170	124	134	276	237	134	93	26	30											
19	55	77	156	190	76	269	266	234	159	72	32	25											
20	52	107	56	186	172	38	270	229	133	48	24	63											
21	62	76	117	204	154	264	265	192	44	93	13	33											
22	65	105	140	193	113	52	244	227	52	35	12	54											
23	56	110	154	38	212	242	235	220	38	28	36	23											
24	21	116	170	173	142	276	239	205	166	98	32	11											
25	9	109	143	179	203	281	268	54	131	29	6	43											
26	35	14	78	148	242	264	250	121	155	36	40	98											
27	55	23	126	121	277	210	231	180	158	91	22	28											
28	5	32	48	247	275	253	211	166	152	57	12	50											
29	22		87	252	289	221	149	187	144	14	34	19											
30	55		110	233	212	216	212	103	41	70	45	20											
31	67		176		273		215	51		12		8											
SUM	1087	1783	3684	4040	6522	5449	7143	5881	4378	2392	1140	1138											
JAHRESSUMME	:			44637																			

CHANGINS

N I E D E R S C H L A G KONV. TAGESSUMMEN												ZEHNTTEL-MILLIMETER															
		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ			JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1		0	31	65	0	0	14	0	0	0	25	19	0														
2		0	107	5	0	0	50	17	0	0	0	98	0														
3		0	7	0	43	0	45	74	0	0	126	7	0														
4		0	0	0	0	0	10	1	0	0	84	4	0														
5		0	0	0	14	9	189	66	0	0	0	0	0														
6		0	0	0	268	27	0	0	0	1	0	0	0														
7		0	0	0	130	0	328	0	26	0	0	0	0														
8		0	0	0	1	3	23	0	0	0	0	0	0														
9		0	0	0	2	0	111	0	0	0	0	1	92														
10		0	93	0	0	10	7	0	0	0	0	103	46														
11		0	116	0	26	17	41	0	0	0	0	3	0														
12		0	20	0	0	6	46	0	0	0	0	0	16														
13		0	394	0	56	16	0	0	98	0	0	21	17														
14		0	566	0	23	34	0	0	44	160	0	206	0														
15		0	93	0	107	0	6	0	0	0	3	10	0														
16		0	201	0	0	0	0	0	16	0	51	0	0														
17		0	0	0	4	75	17	0	0	0	17	8	0														
18		0	0	0	19	35	1	0	0	0	14	10	12														
19		0	0	0	0	26	1	0	0	0	28	36	0														
20		0	0	0	0	138	180	0	0	0	5	164	0														
21		0	0	0	0	14	24	0	0	35	0	224	4														
22		0	0	17	122	7	37	0	0	338	0	147	0														
23		112	0	0	24	35	0	0	0	210	1	2	0														
24		15	0	0	6	122	0	0	0	0	4	26	0														
25		83	0	2	0	0	0	0	37	0	45	82	120														
26		15	139	0	32	0	36	0	1	0	83	0	60														
27		0	269	0	3	0	371	0	0	0	4	0	5														
28		196	303	5	0	0	0	89	0	0	245	0	6														
29		0	0	0	0	0	0	497	0	0	331	0	35														
30		2	0	0	0	0	260	0	60	53	16	0	0														
31		0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	113	0														
SUM		423	2339	94	880	574	1797	744	256	823	1169	1171	526														
JAHRESSUMME		:													10796												

Changins

1990

CHANGINS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-13	-4	-13	-23	41	52	72	135	23	110	24	-35
2	-52	-7	-32	-5	46	57	84	144	51	91	49	-64
3	-46	-33	-67	18	68	63	87	144	70	87	30	-4
4	-54	-45	-71	-21	45	119	62	125	84	40	-7	-44
5	-80	-62	-88	-29	49	107	120	123	59	46	-29	-60
6	-88	-65	-70	39	62	101	55	112	48	21	-34	-60
7	-47	-9	-66	53	82	120	41	64	100	52	-46	-98
8	-51	23	-34	45	69	77	124	99	46	57	-49	-117
9	-69	-46	-12	37	48	42	99	65	37	13	10	0
10	-8	-40	-15	-27	49	53	80	63	42	-3	46	-12
11	-10	-30	-19	-50	58	18	96	84	61	21	49	-27
12	-16	2	-2	8	56	108	72	105	59	52	-4	-22
13	-22	3	-5	43	62	43	79	117	51	90	2	-3
14	-32	66	67	-17	60	33	113	120	81	63	55	-23
15	-41	13	19	-4	86	63	108	122	98	75	-5	-34
16	-37	18	-3	-33	104	48	108	117	77	123	-25	-21
17	-60	10	-14	-23	74	57	122	69	72	88	14	-35
18	-53	-10	-13	-9	105	92	120	44	69	64	67	-54
19	-73	14	2	-23	83	76	80	72	48	65	58	-28
20	-71	-9	-1	21	71	99	71	95	90	103	58	-87
21	-69	-7	27	2	79	59	83	80	108	104	36	-36
22	-63	-5	13	-8	61	96	104	69	108	83	6	-22
23	-71	-12	19	18	91	89	121	76	121	41	-23	8
24	50	-13	-12	-13	111	70	107	82	28	56	-45	1
25	53	-16	-21	38	73	89	77	118	25	37	-5	-11
26	-25	79	-22	7	56	103	74	145	39	20	-36	13
27	-1	29	-45	1	42	155	116	129	35	16	-52	-7
28	-6	24	-14	47	58	123	132	116	26	14	-3	-26
29	1	24	26	34	122	142	111	34	84	4	-24	36
30	-24		-13	28	38	125	152	113	116	33	-12	36
31	-45		-15		19		142	34		69		27
MIT	-36	-5	-18	5	64	82	98	100	64	59	4	-26
JAHRESMITTEL	:				33							

CHANGINS

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	9	20	21	57	58	62	74	39	21	13	36
2	4	6	19	27	44	27	39	45	59	11	19	35
3	5	24	33	15	42	32	17	32	37	17	11	20
4	3	6	17	32	38	18	34	59	46	16	13	14
5	2	10	16	21	48	11	39	54	54	38	8	25
6	1	10	18	5	29	18	45	52	50	25	19	26
7	3	21	20	2	26	13	39	68	35	9	13	5
8	5	31	31	18	27	30	37	80	49	41	8	4
9	4	24	22	16	31	28	55	56	37	21	5	3
10	4	13	23	28	53	17	71	53	37	16	1	5
11	3	23	20	11	29	35	90	52	52	16	6	8
12	2	13	13	14	38	7	57	63	40	10	10	7
13	1	5	17	28	32	20	44	48	32	23	5	6
14	3	9	23	16	30	28	38	12	28	16	3	27
15	2	26	23	19	30	29	47	32	21	9	13	18
16	7	5	15	22	39	32	49	49	23	1	11	17
17	15	3	20	17	26	42	58	56	40	10	18	11
18	17	12	25	22	18	20	93	44	33	13	19	1
19	6	19	27	23	10	41	58	43	45	8	16	6
20	5	13	14	29	17	11	60	80	59	9	14	16
21	9	10	21	30	20	52	63	58	33	21	5	4
22	9	9	41	23	29	18	62	69	10	10	3	5
23	15	14	37	5	27	55	58	53	10	4	5	4
24	23	18	24	20	16	42	68	43	44	12	3	1
25	31	35	35	25	39	38	71	26	19	5	4	5
26	30	42	32	21	41	42	63	21	22	5	7	15
27	21	46	35	19	74	25	61	36	26	21	10	19
28	10	12	9	52	91	26	54	32	18	22	16	11
29	3	30	76	77	37	23	40	26	17	10	16	16
30	11		32	49	40	35	32	35	12	45	26	15
31	7		20		39		52	19		17		3
SUM	263	468	732	702	1157	883	1635	1504	1036	509	314	388
JAHRESSUMME	:				9591							

CHANGINS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	38	45	70	98	156	188	216	229	179	165	111	41
2	37	48	61	106	165	174	212	233	179	168	107	31
3	32	47	52	100	172	174	201	239	183	167	101	33
4	31	49	50	99	174	172	199	239	189	162	97	37
5	29	42	51	94	174	166	194	238	190	146	93	35
6	22	38	53	89	175	168	188	231	184	143	83	28
7	23	48	59	89	176	167	189	213	177	144	80	20
8	30	54	64	90	179	163	204	204	173	142	73	16
9	28	51	76	85	180	156	212	203	170	134	75	21
10	27	42	75	85	177	157	209	207	172	130	81	27
11	29	47	80	81	174	168	195	212	168	133	87	30
12	30	40	81	86	178	170	199	217	164	137	91	31
13	30	38	86	102	177	170	210	218	167	147	86	31
14	30	53	94	103	163	176	217	211	175	149	91	30
15	29	70	96	89	191	180	220	213	186	147	93	29
16	33	61	99	91	197	185	223	215	185	152	84	29
17	28	68	97	93	199	194	226	209	181	155	88	28
18	28	69	99	98	192	193	220	202	179	151	94	29
19	29	71	101	99	182	200	215	205	175	150	93	28
20	21	71	96	107	181	194	216	209	174	150	94	28
21	23	70	104	111	184	190	220	206	164	149	91	28
22	20	71	111	117	188	183	227	196	162	145	80	28
23	19	72	118	108	196	182	230	197	168	136	71	27
24	35	73	111	110	192	194	227	203	164	136	64	27
25	45	75	107	123	191	205	222	200	152	132	62	30
26	51	79	91	125	185	215	221	203	154	123	58	35
27	44	76	80	123	182	221	226	208	159	119	52	41
28	41	68	80	137	179	220	230	209	151	115	54	38
29	38		77	138	177	224	227	210	153	112	57	44
30	43		79	146	174	224	225	204	161	114	57	51
31	40		90		180		232	194		114		56
MIT	32	58	83	104	181	186	215	212	171	141	82	32
JAHRESMITTEL	:				125							

CHANGINS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	29	54	79	99	174	180	209	207	168	138	80	30
JAHRESMITTEL	:				121							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	36	58	82	101	172	180	208	209	172	144	89	39
JAHRESMITTEL	:				125							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	46	59	80	96	156	170	197	202	174	148	100	53
JAHRESMITTEL	:				124							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	60	61	76	89	129	149	173	185	170	150	115	74
JAHRESMITTEL	:				120							

Magadino

1990

LOCARNO-MAGADINO

TEMPERATUR 2 METER UEBER BODEN												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-32	45	104	116	166	189	218	232	181	151	122	35											
2	-30	55	59	106	182	172	219	240	185	158	66	-13											
3	-18	29	57	95	177	196	169	245	183	152	63	12											
4	-26	41	36	120	180	165	189	247	181	149	57	18											
5	-29	28	40	99	174	168	182	245	203	146	50	47											
6	-28	21	48	86	149	166	213	211	192	137	43	18											
7	-27	27	78	92	159	170	198	212	171	134	21	-24											
8	-25	21	67	110	167	165	211	209	163	149	21	7											
9	-28	77	83	86	171	166	225	212	151	110	21	7											
10	-23	28	125	124	172	169	230	219	168	120	23	16											
11	-22	37	129	120	161	174	196	214	202	120	40	9											
12	-20	31	96	123	197	149	195	213	150	139	41	-7											
13	-23	36	97	116	173	154	216	217	160	150	47	0											
14	-22	45	115	88	180	158	224	192	175	149	50	4											
15	-8	129	115	81	198	178	229	216	179	158	38	-36											
16	17	69	105	125	203	189	238	219	181	155	86	-55											
17	4	55	122	99	212	191	230	219	177	144	56	-52											
18	-6	40	105	85	193	176	248	196	183	127	41	-26											
19	-2	48	118	105	176	191	222	199	157	130	73	-57											
20	-10	61	122	70	167	179	220	208	167	139	57	-51											
21	3	76	131	92	168	191	229	221	160	140	78	-47											
22	12	99	147	86	178	168	242	217	162	117	105	-35											
23	12	84	169	87	178	204	249	195	160	106	67	-36											
24	16	81	117	102	164	216	242	205	177	106	46	-39											
25	16	89	123	121	190	228	219	208	142	100	22	-11											
26	44	92	97	135	161	241	209	199	150	107	27	11											
27	31	92	82	154	159	221	214	195	158	102	26	0											
28	18	73	76	177	161	200	229	192	148	72	11	-6											
29	29	98	160	170	215	232	232	193	152	92	2	-21											
30	46	103	167	165	232	221	195	139	112	36	11												
31	41	111	172	221	166	84	21																
MIT	-3	57	100	111	174	186	218	211	169	128	48	-10											
JAHRESMITTEL				116																			

LOCARNO-MAGADINO

GLOBALSTRAHLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*MM TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	54	17	131	129	225	229	263	204	170	66	95	67											
2	57	21	134	72	208	121	268	240	208	143	52	61											
3	56	24	139	28	181	250	76	208	175	14	50	56											
4	52	87	140	160	202	84	300	226	151	10	97	59											
5	59	91	141	24	184	73	118	225	186	140	71	55											
6	18	93	118	33	158	162	315	110	189	131	92	64											
7	59	89	113	73	164	172	289	215	74	39	85	59											
8	59	62	82	132	198	158	241	249	209	142	88	28											
9	59	96	91	62	210	204	257	236	177	128	82	6											
10	60	58	139	216	173	260	261	224	191	132	62	12											
11	62	81	150	210	106	268	303	214	203	128	44	33											
12	63	79	90	210	121	90	284	140	201	49	70	52											
13	62	36	90	198	144	177	271	152	144	44	78	43											
14	64	25	120	30	194	191	254	90	165	115	23	55											
15	65	86	132	58	220	221	240	232	102	73	41	36											
16	59	52	127	230	229	249	251	186	156	15	77	54											
17	57	103	126	147	222	232	271	195	86	14	70	36											
18	44	93	74	62	190	102	288	246	174	23	58	34											
19	63	82	156	206	80	170	272	238	142	26	71	52											
20	58	108	119	74	83	54	265	209	116	66	47	52											
21	65	111	125	185	96	224	253	217	163	59	4	52											
22	69	110	131	69	150	46	257	242	157	6	5	54											
23	65	114	141	99	115	203	229	228	22	63	16	51											
24	22	118	50	143	81	253	119	211	170	74	42	38											
25	11	110	113	221	242	231	256	162	129	30	5	13											
26	56	26	74	197	170	192	208	116	131	45	38	43											
27	52	16	83	221	199	171	259	133	145	90	64	39											
28	4	46	126	230	246	88	235	130	139	25	51	56											
29	17	179	226	277	171	206	130	122	40	65	50												
30	30	174	214	229	226	163	129	32	101	62	19												
31	36	174	243	134	46	30	12																
SUM	1557	2034	3782	4159	5540	5272	7386	5783	4429	2061	1705	1339											
JAHRESSUMME			45047																				

LOCARNO-MAGADINO

N I E D E R S C H L A G												ZEHNTTEL-MILLIMETER															
KONV. TAGESSUMMEN																											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ															
1	0	8	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0															
2	0	19	0	96	0	1	38	0	0	0	78	0															
3	0	0	0	138	0	137	39	0	0	377	0	0															
4	0	0	0	32	0	8	0	0	1	380	0	0															
5	0	0	0	42	0	1169	35	0	0	0	0	0															
6	0	0	0	259	44	30	0	82	0	0	0	0															
7	0	0	0	30	0	255	0	7	0	0	0	0															
8	0	0	15	186	0	222	0	3	0	0	0	101															
9	0	0	15	28	0	0	0	0	0	0	0	609															
10	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	188															
11	0	23	0	0	30	32	0	0	0	0	0	3															
12	0	2	0	0	9	44	0	11	0	217	0	0															
13	0	179	0	0	26	134	0	56	0	107	0	0															
14	0	70	0	164	0	63	1	13	6	0	9	0															
15	0	0	0	14	0	0	0	18	0	76	0	0															
16	0	0	0	0	0	4	0	227	0	528	0	0															
17	0	0	0	66	186	74	4	0	0	396	0	0															
18	0	0	0	0	3	48	0	0	0	191	0	0															
19	0	0	0	12	117	144	0	0	0	11	0	1															
20	0	0	0	45	366	398	0	0	0	3	71	0															
21	0	0	0	18	9	6	0	0	0	18	179	0															
22	0	0	0	145	1	52	0	0	0	22	619	0															
23	0	0	0	0	159	10	0	0	80	0	231	0															
24	0	0	0	0	209	0	0	0	0	0	93	0															
25	6	0	0	0	0	0	4	0	0	22	550	14															
26	1	3	0	0	12	0	1	0	0	75	1	13															
27	8	1	0	0	0	412	0	8	0	18	0	0															
28	446	0	115	0	0	129	0	0	0	165	0	0															
29	122	0	0	0	0	65	0	3	0	64	0	0															
30	39	0	0	0	0	204	3	245	3	1	0	0															
31	1	0	0	0	0	0	0	414	0	9	0	9															
SUM	623	305	146	1200	1171	3641	125	1080	97	2680	1831	938															
JAHRESSUMME	13917																										

Magadino

1990

LOCARNO-MAGADINO

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-90	13	-8	-1	50	97	149	148	116	93	41	-63
2	-98	0	-49	38	88	103	134	132	106	75	2	-74
3	-95	-27	-54	80	82	85	92	158	116	110	-12	-56
4	-93	-33	-69	64	100	138	72	181	104	126	-29	-59
5	-101	-52	-70	80	81	128	106	175	122	74	-39	-58
6	-89	-66	-50	73	64	92	99	171	95	81	-41	-77
7	-97	-45	-44	55	62	81	82	147	80	92	-58	-84
8	-109	-36	-40	33	59	102	144	127	58	50	-59	-81
9	-106	-40	7	67	58	82	132	152	54	26	-58	-1
10	-106	-49	10	11	68	57	119	147	66	44	-50	1
11	-106	-18	-2	2	116	51	95	123	74	25	-29	1
12	-108	-23	6	14	103	114	103	148	44	78	-29	1
13	-108	-19	4	13	123	82	131	160	92	113	-40	1
14	-113	10	11	63	130	69	143	148	86	78	-5	-97
15	-100	38	3	15	108	91	151	144	144	91	-17	-104
16	-63	-26	-3	-2	121	98	165	159	110	143	-4	-132
17	-73	-30	63	-1	126	96	133	134	119	124	-17	-138
18	-83	-36	18	11	149	115	154	106	84	117	-23	-97
19	-100	-35	22	-14	150	100	151	109	56	110	-22	-103
20	-103	-31	2	11	145	135	135	127	101	110	-27	-143
21	-74	-27	56	3	141	101	139	124	77	82	66	-119
22	-79	-8	43	64	124	127	148	108	62	102	87	-116
23	-61	-22	57	47	128	139	164	89	135	60	5	-104
24	-54	-27	30	21	140	116	147	112	87	65	-1	-103
25	-55	-26	70	1	120	132	123	140	74	73	1	-68
26	-41	56	18	15	71	178	140	131	79	69	1	-1
27	-62	60	-5	10	87	163	114	140	71	14	-43	-87
28	1	46	-23	41	73	164	145	119	89	7	-49	-77
29	2	-10	31	73	148	150	114	84	78	-63	-85	
30	-19	-13	71	92	159	158	111	79	14	-55	-73	
31	-22	-9		82		155	120		12		6	
MIT	-78	-16	-1	31	100	111	132	136	89	75	-19	-71
JAHRESMITTEL		1		41								

LOCARNO-MAGADINO

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	1	34	16	27	29	29	29	15	6	29	40
2	5	1	21	7	28	17	48	32	21	12	6	6
3	4	1	44	1	25	40	11	32	20	1	5	8
4	4	7	17	20	23	7	47	41	17	5	18	10
5	5	7	15	2	25	8	15	35	49	19	18	28
6	2	9	13	0	19	22	81	25	37	15	15	15
7	4	9	17	2	18	17	47	25	16	5	8	6
8	6	3	8	11	24	28	27	40	50	50	6	4
9	6	34	6	2	33	44	29	40	21	16	5	0
10	6	8	34	49	25	51	59	35	26	14	4	1
11	6	6	26	44	17	28	40	28	100	12	4	2
12	6	7	8	61	15	7	28	23	26	5	6	4
13	8	10	10	16	16	20	30	22	18	4	7	11
14	6	3	16	4	18	21	28	15	21	9	2	12
15	7	52	18	6	29	20	26	26	12	6	4	2
16	8	21	15	29	31	28	31	21	21	1	30	4
17	5	7	19	28	30	21	41	75	12	1	9	3
18	3	8	15	12	20	10	86	37	59	2	5	2
19	7	7	20	40	6	15	40	25	20	3	16	3
20	6	10	32	5	5	7	39	21	13	7	6	4
21	6	13	28	14	8	25	34	69	19	5	0	3
22	7	17	19	4	20	5	36	73	22	5	0	3
23	9	14	62	6	13	16	39	29	4	8	12	5
24	4	13	14	14	10	27	29	25	44	8	5	1
25	2	11	40	21	46	25	40	22	16	3	1	1
26	4	5	38	30	25	23	33	22	11	4	2	1
27	7	17	29	43	16	21	38	22	18	15	5	3
28	1	23	14	78	25	13	30	16	21	2	4	6
29	1		27	33	48	17	35	18	16	3	4	5
30	1		19	30	29	23	29	15	5	35	27	3
31	1		18		29		26	7		6		1
SUM	152	324	696	628	703	635	1151	945	750	287	263	195
JAHRESSUMME					6729							

LOCARNO-MAGADINO

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	3	80	132	208	249	248	287	218	178	119	19
2	1	4	67	123	217	232	254	300	237	178	95	11
3	0	2	59	115	219	243	228	303	240	173	88	9
4	0	5	56	128	225	218	224	311	237	165	81	9
5	-1	3	56	121	223	203	220	313	242	164	74	12
6	-2	2	58	110	209	189	225	265	243	171	71	11
7	-2	3	63	111	196	207	240	283	223	161	61	5
8	-3	3	63	123	208	195	260	291	216	167	56	4
9	-4	6	80	119	216	203	275	289	215	156	53	5
10	-4	2	86	133	214	204	284	291	221	161	50	7
11	-5	9	102	141	205	227	274	286	228	156	54	7
12	-5	15	102	144	192	207	277	278	219	159	62	8
13	-6	12	99	148	199	200	284	270	213	162	60	9
14	-6	20	106	132	213	199	288	249	220	163	63	9
15	-5	46	112	113	232	214	288	261	216	171	53	9
16	-1	36	110	124	243	235	295	270	222	169	59	8
17	-1	31	120	132	249	238	297	261	218	159	66	7
18	-2	31	113	120	236	220	296	262	217	191	59	7
19	-4	31	125	126	218	219	300	270	209	146	60	6
20	-4	41	119	123	200	208	299	272	209	150	60	5
21	-4	48	134	125	198	222	300	271	210	156	72	5
22	-2	61	139	123	207	208	307	270	206	142	87	5
23	-1	66	150	120	209	223	313	267	194	139	79	5
24	0	68	127	128	194	244	292	270	200	137	58	5
25	0	70	132	144	220	255	290	268	191	133	43	5
26	1	75	115	155	219	264	287	255	192	131	25	6
27	1	69	104	167	220	255	291	249	198	132	24	6
28	1	65	106	182	231	227	299	240	200	108	21	7
29	1	117	191	236	234	297	234	197	113	19	6	6
30	1	127	207	242	248	288	235	178	117	18		
31	2		133		243		273	209		102		7
MIT	-2	30	102	135	217	223	277	271	214	151	60	7
JAHRESMITTEL					141							

LOCARNO-MAGADINO

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	2	25	95	129	206	215	264	262	209	151	65	13
JAHRESMITTEL					137							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	8	18	83	118	185	201	242	245	199	154	75	20
JAHRESMITTEL					130							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	17	70	104	158	183	216	226	195	157	92	37
JAHRESMITTEL					124							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	55	34	66	96	131	164	188	204	193	169	127	80
JAHRESMITTEL					126							

Payerne

1990

PAYERNE

TEMPERATUR 2 METER UEBER BODEN				VENTILIERT				ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ													
1	-30	46	43	93	150	173	162	214	124	157	82	-21	1	24	35	67	194	243	276	251	239	216	41	47	48
2	-20	44	14	107	159	143	161	224	144	149	67	-16	2	32	27	58	188	237	79	256	237	216	81	68	65
3	-37	54	9	73	159	147	135	227	156	152	94	4	3	13	70	146	41	244	160	52	246	164	132	65	37
4	-22	39	9	61	151	135	151	222	165	112	48	5	4	38	93	150	171	252	63	244	256	152	33	37	28
5	-23	21	23	52	162	125	156	235	159	92	36	2	5	38	96	153	106	249	80	70	218	152	146	24	39
6	-27	13	52	51	144	132	133	210	152	105	13	-22	6	28	75	138	28	169	133	162	64	188	138	51	57
7	6	68	65	67	132	140	143	160	129	120	-6	-52	7	32	69	138	51	165	73	202	177	49	86	33	31
8	-9	96	82	48	139	123	187	162	132	91	3	-21	8	13	29	109	26	186	110	165	253	193	57	72	32
9	-30	39	100	44	145	104	201	163	128	69	19	-7	9	20	105	87	58	206	125	228	257	200	137	52	7
10	-24	17	86	56	149	108	153	180	132	80	53	-4	10	20	34	98	125	214	170	190	246	196	103	13	17
11	-36	32	83	55	137	134	152	195	126	97	79	-14	11	25	51	157	39	133	271	284	234	169	107	9	55
12	-37	29	96	66	134	125	170	223	131	112	70	4	12	22	54	81	87	225	59	291	225	160	69	73	24
13	-44	34	99	97	135	130	192	216	129	150	64	0	13	27	25	143	170	161	168	281	185	153	118	59	26
14	-29	80	99	60	158	135	202	179	154	142	85	-8	14	23	15	31	70	230	239	252	108	153	115	16	44
15	-13	77	88	47	161	142	204	190	162	138	76	-8	15	26	27	60	67	176	237	266	161	93	87	21	46
16	21	32	97	59	172	152	210	197	144	154	59	-21	16	59	20	149	137	252	279	208	195	119	43	75	25
17	24	66	82	54	180	170	215	158	151	152	107	-28	17	66	71	156	108	254	280	214	168	123	94	64	29
18	11	68	91	51	163	161	190	160	148	126	103	-52	18	20	88	158	141	152	137	282	243	132	78	31	29
19	-15	84	97	55	145	181	182	189	156	125	80	-5	19	19	79	153	157	121	246	285	244	159	88	26	31
20	5	73	79	64	151	149	192	213	161	119	100	-23	20	47	115	39	165	175	35	284	213	124	29	54	53
21	15	72	140	86	155	166	208	164	148	116	52	8	21	67	88	125	171	156	261	281	147	75	53	13	29
22	-17	74	142	76	153	137	228	152	159	77	19	21	22	52	107	152	160	229	53	274	234	103	35	16	42
23	-2	75	98	58	168	151	213	172	153	78	18	19	23	41	112	140	40	241	165	238	231	58	25	48	24
24	76	79	87	90	149	178	197	200	117	103	9	6	24	27	120	183	174	116	265	253	212	171	101	37	17
25	86	97	58	98	139	194	186	198	109	80	14	13	25	15	120	150	161	189	289	277	98	128	21	11	38
26	53	100	32	100	125	214	181	180	107	72	21	37	26	25	21	105	208	243	273	225	120	144	55	61	60
27	45	69	24	104	128	201	210	190	111	82	6	53	27	55	23	65	68	275	176	232	210	153	79	15	35
28	15	60	28	119	126	194	223	191	96	91	28	24	28	15	34	49	252	282	226	232	168	156	99	16	54
29	13	39	115	119	193	209	200	134	97	28	76		29	13		82	254	289	246	175	182	147	14	51	24
30	40	68	126	119	204	207	190	149	105	18	95		30	58		91	227	237	249	217	128	37	70	16	20
31	22		81		144		212	133		95	70		31	67		166		280		244	43		11		9
MIT	0	59	71	74	147	155	186	190	139	111	47	4	SUM 1027 1803 3579 3844 6581 5423 7115 5942 4283 2305 1170 1075												
JAHRESMITTEL	:				99								JAHRESSUMME : 44147												

PAYERNE

GLOBALSTRAHLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/MM TAGESSUMMEN														
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ														
1	24	35	67	194	243	276	251	239	216	41	47	48	1	24	35	67	194	243	276	251	239	216	41	47	48	
2	32	27	58	188	237	79	256	237	216	81	68	65	2	32	27	58	188	237	79	256	237	216	81	68	65	
3	13	70	146	41	244	160	52	246	164	132	65	37	3	13	70	146	41	244	160	52	246	164	132	65	37	
4	38	93	150	171	252	63	244	256	152	33	37	28	4	38	93	150	171	252	63	244	256	152	33	37	28	
5	38	96	153	106	249	80	70	218	152	146	24	39	5	38	96	153	106	249	80	70	218	152	146	24	39	
6	28	75	138	28	169	133	162	64	188	138	51	57	6	28	75	138	28	169	133	162	64	188	138	51	57	
7	32	69	138	51	165	73	202	177	49	86	33	31	7	32	69	138	51	165	73	202	177	49	86	33	31	
8	13	29	109	26	186	110	165	253	193	57	72	32	8	13	29	109	26	186	110	165	253	193	57	72	32	
9	20	105	87	58	206	125	228	257	200	137	52	7	9	20	105	87	58	206	125	228	257	200	137	52	7	
10	20	34	98	125	214	170	190	246	196	103	13	17	10	20	34	98	125	214	170	190	246	196	103	13	17	
11	25	51	157	39	133	271	284	234	169	107	9	55	11	25	51	157	39	133	271	284	234	169	107	9	55	
12	22	54	81	87	225	59	291	225	160	69	73	24	12	22	54	81	87	225	59	291	225	160	69	73	24	
13	27	25	143	170	161	168	281	185	153	118	59	26	13	27	25	143	170	161	168	281	185	153	118	59	26	
14	23	15	31	70	230	239	252	108	153	115	16	44	14	23	15	31	70	230	239	252	108	153	115	16	44	
15	26	27	60	67	176	237	266	161	93	87	21	46	15	26	27	60	67	176	237	266	161	93	87	21	46	
16	59	20	149	137	252	279	208	195	119	43	75	25	16	59	20	149	137	252	279	208	195	119	43	75	25	
17	66	71	156	108	254	280	214	168	123	94	64	29	17	66	71	156	108	254	280	214	168	123	94	64	29	
18	20	88	158	141	152	137	282	243	132	78	31	29	18	20	88	158	141	152	137	282	243	132	78	31	29	
19	19	79	153	157	121	246	285	244	159	88	26	31	19	19	79	153	157	121	246	285	244	159	88	26	31	
20	47	115	39	165	175	35	284	213	124	29	54	53	20	47	115	39	165	175	35	284	213	124	29	54	53	
21	67	88	125	171	156	261	281	147	75	53	13	29	21	67	88	125	171	156	261	281	147	75	53	13	29	
22	52	107	152	160	229	53	274	234	103	35	16	42	22	52	107	152	160	229	53	274	234	103	35	16	42	
23	41	112	140	40	241	165	238	231	58	25	48	24	23	41	112	140	40	241	165	238	231	58	25	48	24	
24	27	120	183	174	116	265	253	212	171	101	37	17	24	27	120	183	174	116	265	253	212	171	101	37	17	
25	15	120	150	161	189	289	277	98	128	21	11	38	25	15	120	150	161	189	289	277	98	128	21	11	38	
26	25	21	105	208	243	273	225	120	144	55	61	60	26	25	21	105	208	243	273	225	120	144	55	61	60	
27	55	23	65	68	275	176	232	210	153	79	15	35	27	55	23	65	68	275	176	232	210	153	79	15	35	
28	15	34	49	252	282	226	232	168	156	99	16	54	28	15	34	49	252	282	226	232	168	156	99	16	54	
29	13		82	256	289	246	175	182	147	14	51	24	29	13		82	256	289	246	175	182	147	14	51	24	
30	58		91	227	237	249	217	128	37	70	16	20	30	58		91	227	237	249	217	128	37	70	16	20	
31	67		166		280		244	43		11		9	31	67		166		280		244	43		11		9	
SUM	1027	1803	3579	3844	6581	5423	7115	5942	4283	2305	1170	1075		SUM	1027	1803	3579	3844	6581	5423	7115	5942	4283	2305	1170	1075
JAHRESSUMME	:												44147													

Pully

1990

PULLY

T E M P E R A T U R		VENTILIERT						ZEHNTEL-GRAD CELSIUS					
2 METER UEBER		BODEN						TAGESMITTEL					
		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	69	57	104	163	179	174	229	145	160	93	-9	
2	11	58	21	118	173	147	171	238	169	159	88	-4	
3	-4	72	24	82	173	151	146	244	177	160	61	11	
4	-3	58	28	68	171	139	157	238	180	127	57	14	
5	6	44	39	64	175	129	161	238	179	111	50	18	
6	14	57	57	62	156	134	146	211	166	120	33	-12	
7	26	88	73	71	151	141	151	177	139	133	25	-23	
8	17	93	99	60	162	131	193	181	145	107	33	5	
9	4	63	93	52	160	115	210	186	149	91	44	21	
10	3	40	88	65	163	110	171	198	156	110	68	6	
11	4	43	96	57	145	148	167	208	153	125	87	6	
12	0	38	108	72	151	130	180	232	140	148	88	6	
13	5	38	108	99	155	136	204	220	149	160	81	6	
14	6	86	109	63	160	145	218	182	170	157	86	-2	
15	19	87	97	54	173	149	220	194	177	149	81	-3	
16	40	51	97	67	184	161	227	201	167	157	75	-15	
17	46	83	102	63	193	179	227	167	167	152	100	-32	
18	35	90	106	54	169	165	205	170	161	137	105	-20	
19	12	95	100	64	153	194	197	195	162	136	86	9	
20	25	86	97	83	157	158	211	222	176	128	98	3	
21	34	88	136	84	158	168	229	187	151	129	59	6	
22	32	95	153	90	162	143	241	179	154	103	32	31	
23	42	95	116	64	167	159	235	185	154	91	33	28	
24	78	102	99	96	156	187	218	211	128	116	39	21	
25	87	111	66	113	154	208	211	206	118	100	35	29	
26	66	100	39	103	138	225	212	192	127	86	47	45	
27	60	81	41	109	146	199	228	201	135	97	26	62	
28	55	65	37	137	151	196	227	209	120	97	35	40	
29	27		31	131	140	204	199	211	149	104	36	68	
30	47		80	140	131	206	208	200	164	120	29	78	
31	55		92		154		228	137		99		67	
MIT	28	74	81	83	159	161	199	202	154	125	60	15	
JAHRESMITTEL		112											

PULLY

G L O B A L S T R A H L U N G									100*KJ/M*MM				
AUF HORIZONTALE FLAECHE									TAGESSUMMEN				
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	27	49	74	191	232	273	261	235	210	31	35	67	
2	38	10	68	182	234	66	274	228	206	129	98	66	
3	39	75	145	39	223	199	49	230	189	127	28	57	
4	30	95	147	179	241	39	221	241	187	29	40	35	
5	45	96	148	109	242	49	35	225	178	148	22	53	
6	58	91	142	41	190	165	203	74	190	136	95	63	
7	34	67	145	46	196	58	181	228	47	64	92	36	
8	53	24	114	48	219	142	223	243	195	123	56	28	
9	60	100	84	47	247	120	269	240	163	114	47	9	
10	34	31	117	136	212	166	207	235	187	111	15	13	
11	51	47	155	36	130	276	283	230	182	121	14	58	
12	42	34	69	74	253	42	275	228	179	75	85	7	
13	49	22	141	179	142	120	263	174	123	109	60	9	
14	34	7	28	112	207	242	218	82	160	112	9	56	
15	63	22	125	49	247	201	258	206	143	78	17	44	
16	61	14	143	170	251	272	216	198	157	49	78	25	
17	68	85	152	124	239	280	251	184	149	79	50	47	
18	19	111	156	148	159	137	268	238	135	89	33	20	
19	65	73	155	187	59	273	268	232	166	93	27	14	
20	47	113	55	181	186	39	269	222	134	20	26	53	
21	66	89	130	199	170	272	263	187	56	109	13	11	
22	70	109	151	186	210	28	250	231	28	38	16	56	
23	58	116	129	27	211	183	226	217	31	27	25	51	
24	13	121	175	211	150	280	237	203	169	97	37	21	
25	7	118	114	233	196	279	266	96	133	20	6	36	
26	35	11	151	130	225	272	257	122	138	51	65	59	
27	55	18	168	86	272	173	223	193	154	65	51	31	
28	9	13	41	241	289	209	222	210	145	58	25	51	
29	20		155	244	281	228	155	176	144	10	65	20	
30	49		162	226	234	234	183	112	37	91	36	24	
31	81		168		272		229	17		9		9	
SUM	1380	1761	3907	4063	6619	5317	7003	5937	4317	2412	1266	1129	
JAHRESSUMME	: 45111												

PULLY

N I E D E R S C H L A G							ZEHNTEL-MILLIMETER						
KONV. TAGESSUMMEN													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1			4	7	0	0	0	0	124	14	0	0	
2	0	169	7	0	0	120	7	0	0	106	0	0	
3	0	10	0	104	0	130	179	0	0	186	45	0	
4	0	0	0	0	0	26	0	0	0	194	15	0	
5	0	0	0	13	0	333	150	14	0	0	9	0	
6	0	0	0	182	0	0	0	0	2	0	0	0	
7	0	0	0	106	0	628	0	0	21	0	0	0	
8	0	0	11	1	1	78	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	38	0	103	10	0	0	0	109	0	
10	0	142	0	0	2	98	0	0	0	0	71	33	
11	0	90	0	28	90	16	0	0	0	0	38	8	
12	0	2	0	0	2	139	0	0	0	1	0	63	
13	0	252	0	93	2	34	0	176	0	0	29	100	
14	0	312	0	68	32	0	0	126	462	0	147	0	
15	0	55	0	97	0	33	0	0	0	3	41	0	
16	0	140	0	0	0	0	0	19	0	21	0	0	
17	0	0	0	14	194	7	0	0	0	0	2	0	
18	2	0	0	53	0	7	0	0	0	13	0	11	
19	0	0	0	0	25	107	0	0	0	52	10	7	
20	0	0	1	0	110	207	0	0	0	7	193	0	
21	0	0	0	0	24	25	0	0	12	0	158	50	
22	0	0	68	199	50	136	0	0	323	0	284	0	
23	21	0	0	197	10	0	0	0	469	1	22	0	
24	9	0	0	0	29	0	0	0	0	0	1	0	
25	62	0	40	0	0	0	0	7	0	50	195	23	
26	23	65	3	26	0	134	0	0	0	114	0	39	
27	0	84	13	0	0	180	0	0	0	0	0	8	
28	285	110	11	0	0	1	257	0	0	187	0	3	
29	0	0	0	0	0	10	108	0	0	310	0	38	
30	2	0	0	0	0	220	0	117	92	47	0	0	
31	0		0		0		0	0		296		258	
SUM	404	1435	161	1219	571	2773	711	459	1381	1566	1380	750	
JAHRESSUMME				12810									

PULLY

S O N N E N S C H E I N D A U E R							ZEHNTEL-STUNDEN						
TAGESSUMMEN													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	4	16	23	113	125	135	101	120	121	0	11	76	
2	19	0	20	90	122	22	116	116	123	58	58	77	
3	16	56	104	0	104	45	0	121	102	70	1	49	
4	13	88	104	57	115	0	73	126	90	2	13	13	
5	39	89	104	24	115	0	4	114	72	106	3	52	
6	59	78	96	0	73	35	39	5	98	102	83	74	
7	14	48	105	0	62	0	39	103	3	15	83	15	
8	42	11	44	0	76	24	63	128	107	71	34	17	
9	65	89	39	0	108	18	122	130	106	66	11	0	
10	15	0	60	55	77	46	54	125	108	71	0	0	
11	33	20	105	2	39	124	140	126	109	92	0	67	
12	29	8	3	0	112	0	140	123	88	27	75	0	
13	31	0	95	63	27	10	135	60	61	85	24	0	
14	17	0	0	38	58	78	97	25	89	84	0	55	
15	67	0	61	7	99	53	132	81	58	20	2	25	
16	72	0	78	61	106	113	88	82	72	1	83	0	
17	81	49	100	29	105	126	112	72	64	34	42	27	
18	4	87	101	49	26	44	133	130	68	29	6	0	
19	57	24	101	79	0	117	137	129	100	57	2	0	
20	20	91	2	72	44	1	138	125	48	0	0	50	
21	74	47	61	71	58	104	137	81	12	61	0	0	
22	80	90	81	60	71	2	122	123	2	0	1	57	
23	33	93	59	0	65	65	102	125	0	0	3	34	
24	1	97	111	100	24	124	95	117	92	60	13	0	
25	0	82	45	97	78	141	134	7	76	3	0	10	
26	17	0	53	34	83	138	118	33	56	15	57	60	
27	22	1	70	1	119	46	101	97	97	16	47	17	
28	0	0	0	126	139	76	102	89	87	15	2	39	
29	0	0	75	130	138	94	40	78	92	0	63	2	
30	22	0	75	104	85	89	57	41	1	61	24	4	
31	57	0	78	0	134	0	99	0	0	0	0	0	
SUM	1003	1164	2033	1462	2587	1870	2970	2832	2202	1221	741	820	
JAHRESSUMME	= 20925												

Pully

1990

PULLY

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-18	20	14	19	39	68	103	125	63	121	51	-57
2	-41	16	-44	15	56	86	106	141	58	104	50	-73
3	-56	-7	-46	24	68	83	106	152	70	100	23	-75
4	-44	-1	-49	14	62	118	85	151	109	68	19	-60
5	-40	-23	-37	-4	81	103	116	139	104	41	3	-53
6	-48	-25	-32	47	73	99	63	145	87	49	-13	-76
7	-14	12	-20	55	99	120	52	123	88	66	-27	-96
8	-33	21	-15	40	104	86	137	94	60	35	-15	-69
9	-43	-22	28	27	82	71	127	60	53	24	19	0
10	-22	-24	14	5	78	71	100	101	59	22	49	-4
11	-11	-14	8	0	90	44	83	117	93	92	56	-35
12	-9	3	7	33	76	111	77	138	46	46	7	-35
13	-14	17	12	21	81	65	101	154	84	75	56	-19
14	-44	66	65	-20	91	66	126	143	98	64	59	-61
15	-38	32	19	-1	113	91	124	147	110	75	27	-66
16	-15	19	24	8	106	81	115	129	116	128	-4	-67
17	-33	28	20	6	106	95	137	107	111	101	38	-77
18	-25	8	22	3	124	119	142	75	92	84	80	-74
19	-38	20	26	3	107	106	80	105	74	85	58	-13
20	-35	3	28	11	108	113	83	119	98	81	69	-44
21	-30	-4	39	27	108	91	100	114	112	94	32	-31
22	-29	14	31	22	96	104	142	95	108	79	2	-30
23	-30	12	2	21	96	105	129	80	133	40	1	-34
24	51	3	-8	10	110	97	104	123	90	66	0	7
25	36	4	4	61	99	98	75	155	35	49	-10	-7
26	12	63	-15	47	55	128	119	141	62	35	-25	12
27	-15	26	0	45	45	148	128	117	47	27	-30	31
28	2	29	6	38	41	149	139	138	39	32	-3	-11
29	-4		-13	12	27	132	163	138	63	76	-23	32
30	2		-10	27	21	143	169	122	96	48	-28	20
31	-9		15		63		157	68		69		34
MIT	-20	11	3	21	81	100	112	121	81	66	17	-33
JAHRESMITTEL	:				47							

PULLY

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				14	50	47	50	53	35			
2				20	44	21	41	34	44			
3				12	39	28	13	44	31			
4				30	49	9	30	47	30			
5				17	45	8	19	50	42			
6			6	34	18	36	33	34				
7			3	29	8	26	54	21				
8			11	33	22	29	56	31				
9			10	35	23	43	45	26				
10			26	35	17	46	46	29				
11			8	19	37	56	51	42				
12			13	35	4	38	50	32				
13			22	26	15	38	41	18				
14			14	28	27	36	11	23				
15			10	29	26	44	27	17				
16			20	37	32	43	32	18				
17			15	37	38	45	35	19				
18			17	22	17	69	35	29				
19			21	12	36	51	41	22				
20			26	16	8	51	55	38				
21			21	18	33	47	43	28				
22			23	26	11	38	54	7				
23			4	26	34	50	35	5				
24			19	15	40	53	39	31				
25			28	36	36	39	30	19				
26			22	36	44	52	17	18				
27			17	51	21	48	28	23				
28			43	61	23	41	34	17				
29			51	56	32	17	35	21				
30			42	35	30	21	27	9				
31					42		42	14				
SUM				585	1056	745	1268	1196	759			

PULLY

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	32	50	71	108	161	195	220	237	180	165	102	22
2	29	45	57	116	169	175	221	242	189	173	104	13
3	18	48	47	103	175	182	193	247	200	176	91	11
4	22	51	49	105	178	170	200	247	208	160	85	22
5	26	44	54	99	182	160	186	245	211	144	79	17
6	18	42	60	91	179	169	187	228	205	146	67	10
7	30	59	67	93	178	166	187	213	181	146	64	3
8	33	55	74	89	185	167	211	183	160	140	66	3
9	19	54	87	82	189	157	224	222	181	132	70	12
10	22	40	86	84	189	159	213	227	189	136	77	16
11	28	41	92	77	178	179	198	232	189	140	83	17
12	29	37	89	85	186	168	208	242	187	142	89	18
13	32	38	97	107	180	167	220	241	184	152	93	18
14	30	59	96	104	189	183	226	215	193	154	91	17
15	26	66	99	84	202	189	230	229	200	153	88	17
16	35	50	106	99	208	199	230	233	199	158	81	17
17	30	69	105	98	209	210	236	221	199	163	90	17
18	25	73	107	95	200	200	222	214	190	156	94	16
19	21	76	106	104	181	214	220	222	184	154	88	16
20	21	76	97	109	192	196	225	227	183	146	91	15
21	25	76	110	119	196	204	232	218	168	148	84	15
22	24	79	118	124	199	181	242	209	163	139	70	14
23	23	81	122	101	203	183	241	216	166	125	60	14
24	41	81	114	118	197	205	237	226	163	133	63	14
25	50	85	101	139	193	218	234	219	153	122	51	18
26	53	83	84	130	183	227	235	217	156	113	55	29
27	45	75	79	122	185	223	239	226	160	111	45	38
28	37	64	75	144	183	222	244	235	155	108	41	33
29	39		76	146	183	227	239	235	158	106	48	39
30	43		85	153	179	234	238	221	161	112	42	42
31	42		102		184		243	183		109		46
MIT	30	60	87	108	187	191	222	226	181	141	75	19
JAHRESMITTEL	:				128							

PULLY

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	35	62	88	106	183	187	218	223	182	145	84	30
JAHRESMITTEL	:				129							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	40	65	90	108	181	188	218	226	187	150	91	37
JAHRESMITTEL	:				132							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	48	63	85	100	158	170	198	209	182	151	100	48
JAHRESMITTEL	:				126							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	63	69	86	99	140	159	182	196	182	158	119	74
JAHRESMITTEL	:				128							

Robbia

1990

ROBBIA

TEMPERATUR 2 METER ÜBER BODEN		VENTILIERT		ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL							
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-46	10	42	75	119	129	165	136	111	68	-30
2	-23	6	6	70	123	127	138	183	144	126	-35
3	-28	0	-3	49	122	143	121	199	144	129	-19
4	-50	9	-6	50	124	108	143	200	136	114	8
5	-40	0	11	61	123	123	138	188	149	98	13
6	-31	3	65	47	101	108	162	167	144	87	-37
7	-54	10	71	49	113	122	136	148	119	100	-56
8	-55	26	35	58	113	97	160	134	131	101	-48
9	-45	37	59	21	112	86	172	138	97	52	-7
10	-33	-9	121	58	123	114	171	154	129	64	-12
11	-33	-28	114	52	120	139	147	167	147	88	-45
12	-33	-43	102	44	104	94	136	142	126	111	-39
13	-33	-27	104	41	111	101	164	157	102	106	-10
14	-37	8	77	48	130	99	179	146	117	107	-28
15	-29	60	68	33	147	127	172	153	121	120	-57
16	21	18	55	57	136	129	169	161	114	114	-87
17	-4	19	57	44	155	143	177	152	124	112	-81
18	0	13	43	25	118	126	191	132	134	101	-79
19	-21	16	53	60	119	145	148	145	110	90	-66
20	1	36	90	40	119	146	152	164	123	101	-57
21	42	50	105	51	119	137	170	165	123	99	-53
22	6	60	113	54	120	124	184	172	130	72	-37
23	4	59	101	22	124	142	190	142	123	54	-21
24	9	59	81	52	103	153	179	157	107	63	-47
25	10	49	54	65	122	163	161	178	94	55	-26
26	8	32	23	80	114	185	157	138	100	61	-18
27	-10	21	26	95	101	181	150	143	103	47	-21
28	2	2	17	114	100	155	175	153	80	39	-4
29	16	46	98	96	159	187	146	85	53	-23	-34
30	19	61	103	82	175	162	156	94	58	5	-23
31	10	61		105		153	130		55		24
MIT	-19	18	60	57	117	133	162	157	120	87	-34
JAHRESMITTEL				74							

ROBBIA

GLOBALSTRALUNG AUF HORIZONTALE FLÄCHE		100*KJ/M*H TAGESSUMMEN									
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	55	38	143	178	251	266	229	101	167	19	84
2	56	12	116	80	249	123	134	237	184	100	31
3	53	88	143	28	183	269	110	233	111	66	40
4	56	89	143	89	249	41	267	220	118	18	92
5	57	93	140	76	174	92	104	228	151	136	62
6	34	95	149	49	141	57	278	88	181	131	88
7	58	92	132	62	260	154	219	76	41	36	86
8	60	75	109	129	222	72	116	223	189	112	84
9	59	99	70	56	245	101	262	236	173	130	83
10	60	83	142	208	237	268	150	220	171	129	75
11	61	51	152	154	217	273	281	196	178	126	65
12	61	64	121	219	115	65	271	156	180	40	75
13	58	33	137	219	203	132	254	180	146	51	76
14	63	24	148	66	194	177	250	64	166	113	29
15	64	107	154	21	197	242	257	151	81	68	29
16	61	48	153	228	227	267	232	161	167	45	74
17	63	108	142	210	219	273	230	63	132	34	68
18	56	109	85	106	113	96	266	225	153	44	64
19	67	100	163	226	148	235	247	221	149	71	73
20	74	114	137	155	101	88	267	188	118	55	55
21	65	114	137	209	119	207	258	145	74	89	3
22	69	115	130	135	117	46	265	214	136	45	4
23	71	119	98	63	179	145	248	209	16	105	23
24	49	123	86	192	32	259	205	205	146	96	57
25	35	122	76	185	164	276	226	188	133	67	2
26	17	10	75	243	231	244	227	69	126	31	67
27	62	12	84	203	214	150	252	109	128	29	39
28	5	29	114	249	275	85	246	170	144	76	56
29	21	188	257	288	147	224	134	149	32	62	49
30	23	189	251	263	210	91	182	60	94	62	52
31	83	189		263		98	30		11		19
SUM	1676	2166	4045	4524	6086	5060	6784	5122	4068	2199	1708
JAHRESSUMME				44853							

ROBBIA

NIEDERSCHLAG KONV. TAGESSUMMEN		ZEHNTTEL-MILLIMETER									
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	0	0	40	22	0	20	17	0
2	0	40	0	7	6	177	0	0	11	17	0
3	0	0	0	154	0	30	53	0	1	38	0
4	0	0	0	18	0	47	0	13	212	0	0
5	0	0	0	13	0	356	26	0	1	0	0
6	0	0	0	74	13	42	0	74	0	0	0
7	0	0	0	70	0	187	2	16	38	69	0
8	0	0	5	259	0	141	0	0	0	0	30
9	0	0	8	50	0	25	0	0	0	0	418
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
11	0	28	0	0	0	0	3	0	0	0	0
12	0	18	0	0	5	89	0	17	0	70	0
13	0	168	0	0	0	62	43	0	0	8	0
14	0	67	0	89	2	23	0	46	0	0	5
15	0	4	0	53	27	0	0	1	3	0	0
16	0	0	0	0	0	0	93	0	164	0	0
17	0	0	0	85	0	0	7	46	44	98	0
18	0	0	0	0	15	46	0	0	0	51	0
19	0	0	0	57	5	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	47	232	0	4	0	206	0
21	0	0	0	0	2	0	0	0	0	372	0
22	0	0	0	41	0	36	0	0	0	5	562
23	0	0	0	71	38	11	1	0	264	0	30
24	0	0	0	0	270	0	0	13	0	0	27
25	92	0	0	0	0	0	10	0	0	93	388
26	31	57	0	0	0	146	109	0	75	0	24
27	5	148	0	0	0	136	0	2	136	0	0
28	206	21	0	0	1	20	0	3	105	0	0
29	26	0	0	0	0	42	0	0	52	0	0
30	16	0	0	0	0	186	157	17	75	1	0
31	0	0	0	0	0	77	97		291		25
SUM	376	551	13	1041	425	1717	739	546	454	1463	680
JAHRESSUMME				9607							

ROBBIA

SONNENSCHINDAUER						ZEHNTTEL-STUNDEN						
TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	47	0	65	72	92	98	64	10	58	0	46	48
2	47	0	45	5	92	10	16	88	67	38	2	48
3	43	54	68	0	52	88	14	89	20	15	0	48
4	47	56	68	7	83	0	86	90	29	0	56	45
5	47	56	69	1	46	15	15	93	54	67	24	11
6	7	57	64	0	37	0	97	5	73	70	56	47
7	47	57	69	0	89	36	55	3	0	0	56	47
8	48	31	43	29	74	12	11	72	78	50	56	47
9	48	58	18	0	79	8	87	91	75	68	55	0
10	48	36	62	74	80	83	33	84	70	68	48	0
11	48	17	71	37	51	82	99	66	74	68	30	36
12	49	9	48	76	17	0	99	56	77	4	54	11
13	49	0	58	82	54	12	90	61	62	11	54	38
14	49	0	71	5	44	35	87	2	77	66	0	45
15	50	41	73	0	52	66	93	36	3	16	0	15
16	47	0	73	83	71	84	73	51	74	2	53	44
17	50	62	63	60	67	93	69	5	44	1	52	44
18	42	62	8	0	10	7	91	86	61	2	49	20
19	51	32	74	75	16	66	97	86	71	18	52	44
20	47	63	51	14	2	5	97	63	40	3	41	44
21	51	63	65	64	8	55	97	44	15	36	0	44
22	52	64	58	20	13	1	97	82	50	17	0	16
23	52	64	22	0	39	27	92	84	0	61	3	44
24	24	65	2	44	0	83	67	84	61	60	40	44
25	8	65	12	51	29	100	76	72	62	34	0	2
26	0	0	0	86	80	77	80	8	56	0	50	0
27	41	0	0	56	49	43	93	27	55	3	0	4
28	0	0	19	90	92	4	96	53	73	30	33	44
29	0	71	91	96	28	79	46	73	0	49	29	44
30	0	77	91	88	63	12	79	18	58	48	42	44
31	43		77		87		14	1		0		0
SUM	1182	1032	1564	1213	1689	1281	2176	1717	1570	866	1007	951
JAHRESSUMME				16248								

Robbia

1990

ROBBIA

T E M P E R A T U R 5 C M UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-123	-39	5	-31	-9	13	88	86	58	97	-43	-101	2	-127	-52	-33	-11	5	25	92	87	37	41	-38	-105
3	-118	-111	-65	35	28	2	80	118	31	80	-53	-94	4	-144	-77	-108	9	26	91	63	146	47	84	-79	-81
5	-140	-86	-93	36	23	67	61	98	64	12	-71	-68	6	-128	-75	-68	33	5	34	78	128	35	3	-86	-121
7	-144	-75	-46	24	-3	16	36	48	74	74	-97	-129	8	-157	-69	-51	-5	14	11	84	38	-1	-17	-84	-125
9	-145	-66	-12	1	16	-2	65	22	-10	-40	-81	-25	10	-129	-88	63	-6	7	47	120	58	-7	-16	-87	-38
11	-142	-160	-22	-54	8	31	47	37	75	-10	-61	-166	12	-129	-149	-25	-43	14	53	33	46	-8	28	-50	-159
13	-138	-152	-21	-87	5	49	56	42	0	45	-59	-54	14	-138	-16	-20	17	57	20	94	63	8	29	-32	-142
15	-139	13	-32	8	82	5	90	64	35	43	-48	-159	16	-77	-37	-55	-5	24	10	61	55	0	81	-33	-166
17	-89	-53	-43	-50	57	41	55	78	39	95	-16	-172	17	-89	-53	-43	-50	57	41	55	78	39	95	-16	-172
18	-99	-55	-53	-12	19	48	58	7	18	83	-21	-171	18	-99	-55	-53	-12	19	48	58	7	18	83	-21	-171
19	-138	-53	-60	4	8	42	36	23	-4	37	-29	-174	19	-138	-53	-60	4	8	42	36	23	-4	37	-29	-174
20	-117	-37	-53	-24	98	83	27	69	25	61	-42	-153	20	-117	-37	-53	-24	98	83	27	69	25	61	-42	-153
21	-86	-26	-22	-38	86	50	49	74	36	40	29	-138	21	-86	-26	-22	-38	86	50	49	74	36	40	29	-138
22	-94	-14	2	30	44	62	56	39	18	19	8	-102	22	-94	-14	2	30	44	62	56	39	18	19	8	-102
23	-103	-25	12	5	46	88	76	19	64	-20	-50	-81	23	-103	-25	12	5	46	88	76	19	64	-20	-50	-81
24	-82	-32	0	-8	62	59	71	42	-2	26	-46	-120	24	-82	-32	0	-8	62	59	71	42	-2	26	-46	-120
25	-82	-31	6	-27	58	45	36	77	5	-5	-6	-83	25	-82	-31	6	-27	58	45	36	77	5	-5	-6	-83
26	-50	-15	4	-34	-1	119	70	68	26	12	-51	-30	26	-50	-15	4	-34	-1	119	70	68	26	12	-51	-30
27	-84	-10	-36	-33	0	140	41	59	2	-28	-62	-108	27	-84	-10	-36	-33	0	140	41	59	2	-28	-62	-108
28	-17	-25	-69	-8	-10	113	63	65	-4	-45	-72	-133	28	-17	-25	-69	-8	-10	113	63	65	-4	-45	-72	-133
29	2	-76	-39	-24	104	95	67	-5	25	-82	-109	29	2	-76	-39	-24	104	95	67	-5	25	-82	-109		
30	-17	-47	-15	-31	88	87	54	1	-21	-81	-113	30	-17	-47	-15	-31	88	87	54	1	-21	-81	-113		
31	-47	-55	-10	83	73	4	-23	31	-47	-55	-10	83	73	4	-23										
MIT	-104	-57	-35	-11	23	52	66	63	22	26	-51	-111	MIT	-104	-57	-35	-11	23	52	66	63	22	26	-51	-111
JAHRESMITTEL				-9									JAHRESMITTEL				-9								

ROBBIA

V E R D U N S T U N G												ZEHNTTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
												JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1												39	52	38	29	10	25						
2												22	42	18	16	33	43						
3												3	34	60	14	36	51						
4												8	40	3	72	32	22						
5												17	33	8	15	34	66						
6												4	24	4	110	13	45						
7												3	41	16	42	37	26						
8												16	40	23	50	36	92						
9												2	41	17	30	33	27						
10												64	49	86	73	32	69						
11												57	48	60	75	45	94						
12												48	18	5	29	30	65						
13												32	34	13	27	36	26						
14												12	30	16	29	10	24						
15												17	42	59	29	25	11						
16												70	37	38	36	26	28						
17												31	40	37	45	40	19						
18												13	16	9	97	42	78						
19												50	14	26	37	37	26						
20												15	7	15	40	26	19						
21												24	12	26	36	102	23						
22												16	13	5	42	94	36						
23												2	23	11	39	38	7						
24												15	3	35	43	32	57						
25												22	42	32	43	36	20						
26												53	38	29	39	9	17						
27												69	22	21	36	15	29						
28												91	57	8	36	32	18						
29												47	65	15	40	26	16						
30												38	33	27	12	44	7						
31												38	10	4									
SUM												896	1028	760	1271	1045	1086						

ROBBIA

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-30	-2	0	41	114	147	183	170	149	110	64	3	2	-32	-2	0	44	121	150	174	182	148	119	45	0
2	-32	-2	0	44	121	150	174	182	148	119	45	0	3	-31	-2	0	43	124	150	165	197	141	126	34	-2
3	-31	-2	0	43	124	150	165	197	141	126	34	-2	4	-36	-2	0	51	128	141	196	206	144	122	29	-3
4	-36	-2	0	51	128	141	196	206	144	122	29	-3	5	-40	-6	0	55	132	140	196	205	141	121	19	-4
5	-40	-6	0	55	132	140	196	205	141	121	19	-4	6	-26	-9	0	56	122	134	155	192	139	109	16	-9
6	-26	-9	0	56	122	134	155	192	139	109	16	-9	7	-37	-10	0	60	126	135	152	172	138	108	11	-17
7	-37	-10	0	60	126	135	152	172	138	108	11	-17	8	-44	-7	0	65	130	123	155	165	122	102	9	-22
8	-44	-7	0	65	130	123	155	165	122	102	9	-22	9	-45	-4	1	47	129	115	170	167	121	86	7	-9
9	-45	-4	1	47	129	115	170	167	121	86	7	-9	10	-44	-8	6	55	131	116	177	173	121	85	5	-2
10	-44	-8	6	55	131	116	177	173	121	85	5	-2	11	-45	-9	11	48	132	135	162	170	123	85	5	-1
11	-45	-9	11	48	132	135	162	170	123	85	5	-1	12	-46	-10	11	52	127	131	169	166	116	93	5	-1
12	-46	-10	11	52	127	131	169	166	116	93	5	-1	13	-47	-11	19	54	128	135	179	162	116	102	5	-1
13	-47	-11	19	54	128	135	179	162	116	102	5	-1	14	-47	-8	18	59	138	135	191	158	125	99	5	-1
14	-47	-8	18	59	138	135	191	158	125	99	5	-1	15	-47	-5	18	52	145	137	193	161	133	105	5	-1
15	-47	-5	18	52	145	137	193	161	133	105	5	-1	16	-31	-3	16	53	147	149	190	162	127	110	6	-2
16	-31	-3	16	53	147	149	190	162	127	110	6	-2	17	-27	-2	20	59	155	161	187	157	134	111	12	-4
17	-27	-2	20	59	155	161	187	157	134	111	12	-4	18	-29	-2	14	56	144	157	179	150	127	113	16	-4
18	-29	-2	14	56	144	157	179	150	127	113	16	-4	19	-34	-3	19	64	140	161	176	154	118	110	21	-6
19	-34	-3	19	64	140	161	176	154	118	110	21	-6	20	-32	-3	20	68	144	162	176	163	128	106	14	-6
20	-32	-3	20	68	144	162	176	163	128	106	14	-6	21	-21	-2	33	74	144	161	178	152	124	106	27	-6
21	-21	-2	33	74	144	161	178	152	124	106	27	-6	22	-23	-2	38	84	142	150	181	145	122	97	33	-6
22	-23	-2	38	84	142	150	181	145	122	97	33	-6	23	-26	-2	34	71	145	157	186	149	119	90	24	-5
23	-26	-2	34	71	145	157	186	149	119	90	24	-5	24	-19	-1	30	82	130	169	184	156	117	92	22	-6
24	-19	-1	30	82	130	169	184	156	117	92	22	-6	25	-14	-1	28	88	131	175	176	168	109	88	15	-5
25	-14	-1	28	88	131	175	176	168	109	88	15	-5	26	-7	0	10	86	133	190	178	157	113	84	13	-4
26	-7	0	10	86	133	190	178	157	113	84	13	-4	27	-10	0	11	85	146	192	176	152	113	76	10	-3
27	-10	0	11	85	146	192	176	152	113	76	10	-3	28	-9	0	15	89	138	180	184	160	107	59	8	-3
28	-9	0	15	89	138	180	184	160	107	59	8	-3	29	-4		24	96	133	177	191	157	104	67	6	-3
29	-4		24	96	133	177	191	157	104	67	6	-3	30	-3		33	109	131	182	180	156	101	65	5	-4
30	-3		33	109	131	182	180	156	101	65	5	-4	31	-2		36		138		170	146		58		-3
MIT	-37	-4	15	65	134	152	175	165	125	97	17	-5	JAHRESMITTEL					76							

St. Gallen

1990

ST.GALLEN

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL																										
VENTILIERT																																						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ													
1	-43	62	21	99	132	166	135	191	111	155	68	-47	1	-43	62	21	99	132	166	135	191	111	155	68	-47	1												
2	-26	43	-11	119	145	130	146	210	131	136	48	-34	2	-26	43	-11	119	145	130	146	210	131	136	48	-34	2												
3	-42	63	-17	83	132	119	120	210	125	146	29	-15	3	-42	63	-17	83	132	119	120	210	125	146	29	-15	3												
4	-38	49	1	33	133	106	126	212	151	103	13	-7	4	-38	49	1	33	133	106	126	212	151	103	13	-7	4												
5	14	58	36	33	150	111	138	241	120	83	8	-19	5	14	58	36	33	150	111	138	241	120	83	8	-19	5												
6	-2	56	79	36	143	104	111	163	137	121	5	-53	6	-2	56	79	36	143	104	111	163	137	121	5	-53	6												
7	-27	81	79	36	130	124	119	127	93	131	-9	-82	7	-27	81	79	36	130	124	119	127	93	131	-9	-82	7												
8	-27	97	105	18	129	100	149	138	103	60	-15	-23	8	-27	97	105	18	129	100	149	138	103	60	-15	-23	8												
9	-28	28	97	10	134	84	186	156	108	62	-8	-2	9	-28	28	97	10	134	84	186	156	108	62	-8	-2	9												
10	-49	27	81	33	134	76	117	182	105	88	47	-24	10	-49	27	81	33	134	76	117	182	105	88	47	-24	10												
11	-38	15	106	31	103	117	128	199	99	126	71	-31	11	-38	15	106	31	103	117	128	199	99	126	71	-31	11												
12	-19	8	121	30	112	97	154	223	103	197	60	-11	12	-19	8	121	30	112	97	154	223	103	197	60	-11	12												
13	4	10	88	70	127	103	186	210	108	200	51	-18	13	4	10	88	70	127	103	186	210	108	200	51	-18	13												
14	-12	60	75	52	133	119	179	166	141	162	74	-32	14	-12	60	75	52	133	119	179	166	141	162	74	-32	14												
15	12	50	64	32	144	122	177	168	138	211	48	-35	15	12	50	64	32	144	122	177	168	138	211	48	-35	15												
16	51	6	74	35	162	134	220	185	107	157	62	-43	16	51	6	74	35	162	134	220	185	107	157	62	-43	16												
17	54	47	68	46	165	163	190	130	122	144	102	-47	17	54	47	68	46	165	163	190	130	122	144	102	-47	17												
18	7	94	102	16	146	132	148	152	109	127	92	-46	18	7	94	102	16	146	132	148	152	109	127	92	-46	18												
19	-34	101	100	27	140	187	153	182	154	102	61	-14	19	-34	101	100	27	140	187	153	182	154	102	61	-14	19												
20	29	104	101	42	150	151	178	205	132	96	92	-31	20	29	104	101	42	150	151	178	205	132	96	92	-31	20												
21	44	96	147	65	132	152	209	147	130	85	21	2	21	44	96	147	65	132	152	209	147	130	85	21	2	21												
22	32	82	165	79	152	120	213	135	152	42	8	38	22	32	82	165	79	152	120	213	135	152	42	8	38	22												
23	43	101	66	52	164	107	190	151	130	49	0	7	23	43	101	66	52	164	107	190	151	130	49	0	7	23												
24	59	122	78	66	133	162	166	190	96	97	6	-19	24	59	122	78	66	133	162	166	190	96	97	6	-19	24												
25	70	126	26	75	92	187	169	201	99	82	55	-1	25	70	126	26	75	92	187	169	201	99	82	55	-1	25												
26	26	82	-2	78	95	206	181	157	92	76	26	19	26	26	82	-2	78	95	206	181	157	92	76	26	19	26												
27	47	38	-2	89	107	197	204	165	92	65	-4	34	27	47	38	-2	89	107	197	204	165	92	65	-4	34	27												
28	70	32	6	78	96	176	230	188	93	81	2	12	28	70	32	6	78	96	176	230	188	93	81	2	12	28												
29	9	15	77	84	189	218	195	152	72	72	4	76	29	9	15	77	84	189	218	195	152	72	72	4	76	29												
30	27	43	103	111	205	184	199	168	79	-12	97		30	27	43	103	111	205	184	199	168	79	-12	97		30												
31	44	67			137		183	124		71		62	31	44	67			137		183	124		71		62	31												
MIT	8	62	64	55	131	139	168	177	120	110	34	-9	MIT	8	62	64	55	131	139	168	177	120	110	34	-9	MIT	8	62	64	55	131	139	168	177	120	110	34	-9
JAHRESMITTEL	:				88								JAHRESMITTEL	:				88								JAHRESMITTEL	:				88							

ST.GALLEN

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE										100*KJ/MM TAGESSUMMEN			
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	54	64	58	197	257	276	132	161	80	74	39	38	
2	56	16	46	173	251	50	193	242	197	61	50	53	
3	30	81	90	74	255	153	74	247	27	134	22	47	
4	22	89	149	118	262	76	170	257	127	14	24	20	
5	39	94	148	100	250	136	93	244	67	108	29	17	
6	19	95	136	39	175	48	116	32	188	138	81	62	
7	35	88	147	16	175	63	161	90	36	101	89	39	
8	60	20	113	17	144	74	82	249	93	31	21	60	
9	55	85	90	32	176	142	212	250	192	124	41	44	
10	59	54	34	120	193	140	69	244	135	135	49	10	
11	62	50	159	33	54	225	234	225	114	136	22	25	
12	63	32	101	106	210	29	286	225	139	100	30	10	
13	63	34	151	189	137	98	279	200	150	125	71	20	
14	63	12	14	63	148	188	263	112	170	121	12	28	
15	63	17	42	68	195	199	278	134	70	110	18	11	
16	20	25	135	140	229	266	216	210	106	61	71	22	
17	62	39	138	148	232	286	157	133	146	98	32	56	
18	17	169	161	82	135	135	267	234	60	96	38	41	
19	57	91	163	75	205	282	270	230	164	84	33	33	
20	15	115	60	119	244	170	281	175	88	15	71	50	
21	62	110	136	167	101	259	277	87	63	23	10	12	
22	70	111	151	194	271	37	264	165	53	35	6	22	
23	66	118	77	66	214	47	230	223	53	94	25	17	
24	14	122	183	80	115	227	244	219	122	98	53	39	
25	28	123	70	73	37	291	266	175	129	80	44	44	
26	24	34	55	145	158	285	268	121	130	58	62	42	
27	64	39	15	82	293	180	248	120	98	37	8	17	
28	51	42	55	132	245	133	252	189	151	88	13	55	
29	19	75	249	279	260	193	179	144	16	17	32		
30	40		139	241	293	231	135	186	66	51	11	22	
31	71		172		287		120	31		16		17	
SUM	1423	1909	3263	3338	6180	4986	6298	5589	3358	2461	1088	1005	
JAHRESSUMME	: 40000												

St. Gallen

1990

ST.GALLEN

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-109	-16	-22	-2	12	33	85	133	63	117	29	-87
2	-110	-17	-86	18	23	82	94	127	56	119	-8	-121
3	-102	-16	-92	13	29	78	90	117	104	83	-5	-44
4	-94	-21	-96	-6	8	75	86	112	114	59	2	-22
5	-94	-31	-75	-3	22	52	75	125	64	31	-19	-108
6	-32	-40	-17	21	46	63	69	102	50	30	-51	-148
7	-66	-8	-10	17	31	63	60	76	60	60	-55	-168
8	-109	31	-6	3	56	60	115	55	42	0	-49	-156
9	-96	-53	62	2	39	39	113	54	30	-7	-45	-52
10	-112	-56	32	3	39	48	67	77	41	13	-32	-52
11	-123	-67	5	2	83	54	59	97	45	26	49	-110
12	-131	-22	35	-10	20	54	41	115	41	61	5	-32
13	-101	-12	-2	-25	21	67	78	109	28	103	8	-16
14	-115	41	35	1	80	30	88	111	50	86	52	-52
15	-77	-22	9	-18	74	53	71	109	84	107	2	-51
16	-10	-18	-1	2	62	39	101	113	47	110	4	-71
17	-18	4	-3	-2	88	60	120	87	40	88	74	-122
18	-70	20	5	2	86	71	66	52	67	66	43	-125
19	-93	23	13	-21	66	68	57	95	49	41	38	-53
20	-95	9	41	-26	87	90	59	110	83	87	48	-92
21	-18	9	51	-17	78	81	79	102	86	57	4	-27
22	-43	6	91	3	63	99	104	65	107	-6	1	4
23	-65	0	-5	3	92	69	89	52	106	1	-62	-19
24	23	13	-16	37	74	54	65	72	32	19	-53	-49
25	15	20	-7	46	30	77	58	126	21	7	-20	-53
26	-18	33	-34	25	28	92	55	105	18	14	-27	-45
27	-32	-34	-12	42	18	119	71	109	22	28	-14	-3
28	2	-21	-11	-9	6	123	94	102	23	0	-4	-45
29	-2		-16	-26	-1	116	124	100	44	46	-6	1
30	-18		1	-10	-15	119	151	114	94	39	-48	55
31	-16		-3		12		141	85		43		45
MIT	-62	-9	-4	2	44	71	85	97	57	49	-4	-59
JAHRESMITTEL					22							

ST.GALLEN

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				20	35	47	20	20	9			
2				45	38	18	25	37	17			
3				23	33	23	9	39	7			
4				13	35	9	17	43	17			
5				8	32	12	19	64	9			
6				4	29	5	24	13	23			
7				2	21	14	22	12	11			
8				2	17	12	13	29	15			
9				3	20	14	25	38	12			
10				14	22	12	13	41	10			
11				18	7	20	24	38	8			
12				7	13	0	32	52	11			
13				18	17	7	36	53	12			
14				17	11	16	30	14	17			
15				10	19	15	33	17	7			
16				13	26	23	56	31	8			
17				16	24	31	27	18	15			
18				2	21	20	29	30	13			
19				7	20	38	26	33	35			
20				8	32	18	38	50	19			
21				13	14	25	47	30	33			
22				16	30	9	43	19	30			
23				7	32	7	32	24	5			
24				8	12	27	38	28	17			
25				13	4	35	39	39	23			
26				14	16	36	44	9	8			
27				24	32	27	44	11	8			
28				9	27	15	54	23	11			
29				22	28	28	39	28	26			
30				25	39	31	12	35	22			
31					48		14	4				
SUM				401	754	594	925	922	458			

ST.GALLEN

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	15	41	57	100	147	182	198	158	133	86	36
2	7	16	33	65	108	145	178	201	155	138	79	35
3	6	19	29	67	112	142	170	202	151	139	71	34
4	6	23	25	63	113	141	163	200	155	133	62	34
5	6	15	21	63	117	139	163	201	155	123	56	33
6	6	11	21	62	119	137	152	190	150	116	57	32
7	6	14	29	60	120	133	150	175	143	119	49	29
8	6	27	34	55	124	132	151	171	134	116	44	25
9	6	30	48	51	124	129	171	170	134	104	45	24
10	5	19	49	54	125	124	167	174	134	100	46	25
11	4	21	51	48	121	131	164	179	135	99	59	26
12	4	17	57	50	121	130	171	185	136	106	65	26
13	3	18	59	59	120	128	181	189	131	117	65	26
14	3	26	60	61	127	132	188	184	132	118	67	26
15	2	41	62	55	135	139	188	181	138	121	66	25
16	3	27	67	53	142	145	190	184	139	125	61	25
17	3	29	64	58	149	151	193	177	134	128	68	24
18	3	36	63	54	147	154	188	168	133	125	72	24
19	4	42	63	54	147	158	183	175	130	119	67	24
20	4	45	64	55	155	162	184	177	134	119	67	24
21	4	43	74	62	149	161	188	173	132	117	63	23
22	4	44	83	71	153	156	194	166	132	108	55	23
23	4	43	84	70	161	144	195	162	136	97	49	22
24	4	45	73	70	155	148	188	165	131	95	46	22
25	4	48	65	73	129	161	182	173	120	94	44	21
26	4	54	53	80	127	170	181	173	116	95	42	19
27	5	50	47	81	135	178	184	173	119	94	38	19
28	8	38	42	85	136	181	190	174	114	89	38	18
29	12		37	87	137	189	196	178	114	89	38	18
30	14		35	92	136	198	200	181	124	88	37	35
31	13		46		141		197	170		86		45
MIT	6	31	51	64	132	150	180	180	135	111	57	27
JAHRESMITTEL					94							

ST.GALLEN

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	6	30	50	63	131	148	178	179	135	111	57	27
JAHRESMITTEL					93							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	12	51	51	62	122	143	173	176	137	114	63	32
JAHRESMITTEL					93							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	34	52	60	105	131	160	166	140	118	76	46
JAHRESMITTEL					93							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	40	37	51	58	91	119	147	153	138	119	83	57
JAHRESMITTEL					91							

Stabio

1990

STABIO

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN				VENTILIERT				ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ													
1	-40	47	93	101	144	161	218	227	181	139	111	14	2	53	9	116	108	212	134	224	216	190	137	10	
2	-35	44	76	105	161	148	200	233	180	151	71	-22	3	50	14	130	16	175	263	79	194	178	52	11	
3	-29	38	59	86	164	176	161	227	182	161	63	-2	4	46	78	126	170	180	92	268	216	118	10	12	
4	-39	41	20	105	157	160	190	223	174	153	50	-4	5	51	81	116	46	203	33	235	219	158	87	13	
5	-40	24	20	98	154	160	182	223	173	138	52	39	6	33	80	103	26	210	163	283	121	175	117	14	
6	-37	11	36	79	152	165	200	202	170	135	30	-13	7	52	76	123	66	231	173	273	109	69	27	15	
7	-41	24	64	86	152	170	171	186	169	138	22	-33	8	43	54	79	112	233	151	271	217	201	140	16	
8	-41	21	66	97	151	156	199	189	158	136	17	-1	9	54	83	73	38	224	179	237	236	160	94	17	
9	-33	64	81	64	158	142	211	188	145	104	16	3	10	54	57	143	219	232	263	190	220	188	128	18	
10	-30	16	138	99	162	152	214	196	157	96	16	20	11	56	27	150	199	182	273	254	226	201	118	19	
11	-29	25	114	110	155	170	171	195	192	116	39	18	12	56	53	123	230	181	36	259	173	195	60	20	
12	-27	17	91	117	155	125	180	204	151	140	49	5	13	52	54	89	212	148	266	250	202	139	53	21	
13	-30	38	98	93	163	149	198	209	144	150	43	46	14	52	54	89	212	148	266	250	202	139	53	22	
14	-28	76	104	75	168	155	216	187	151	156	45	19	15	59	93	136	48	226	268	208	231	101	88	23	
15	-17	120	97	81	180	174	216	203	156	165	58	-23	16	50	59	134	236	231	253	224	193	84	14	24	
16	14	70	86	109	189	174	227	214	161	155	74	-41	17	54	91	136	117	217	233	235	181	82	9	25	
17	3	30	96	71	196	181	229	211	148	143	53	-31	18	31	91	79	30	150	184	238	231	171	21	26	
18	1	29	97	55	174	162	208	178	157	127	64	-19	19	59	66	166	189	88	186	240	224	119	47	27	
19	-10	36	102	79	160	184	197	184	147	132	82	-43	20	44	91	126	36	46	151	236	198	106	66	28	
20	-9	49	111	65	152	193	202	196	153	143	62	-41	21	56	98	133	160	92	221	230	196	141	61	29	
21	-4	67	140	86	156	181	216	220	154	146	84	-33	22	61	98	132	57	118	67	226	236	137	20	30	
22	8	85	133	73	160	173	230	197	163	105	108	-30	23	61	95	123	60	179	195	197	221	42	57	31	
23	6	77	129	68	174	201	235	183	173	80	82	-27	24	9	98	124	129	71	256	127	210	174	96	32	
24	10	73	117	80	154	204	216	187	166	78	49	-24	25	7	87	84	207	246	201	217	189	127	26	33	
25	21	75	113	100	172	217	200	197	137	70	29	-8	26	35	39	61	151	81	232	199	83	69	58	34	
26	32	86	60	111	133	224	206	184	134	103	59	-4	27	42	34	75	238	153	194	236	170	90	76	35	
27	8	103	59	130	141	218	203	192	132	95	35	6	28	2	79	90	230	197	156	212	170	107	67	36	
28	22	78	62	148	139	211	216	193	133	77	18	5	29	9	198	227	253	200	173	185	121	27	37	37	
29	42	78	123	135	214	219	200	133	94	9	-8	30	30	9	162	204	218	222	196	165	37	98	38	38	
30	50	74	135	134	230	216	199	131	99	31	24	31	14	14	183	239	143	86	18	18	18	8	39	39	
31	42	95	149	209	182	86	24	MIT	-8	52	87	94	158	178	205	200	157	123	51	-6	SUM	1310	1891	40	
MIT	-8	52	87	94	158	178	205	200	157	123	51	-6	JAHRESMITTEL	:	108	JAHRESSUMME	:	43599							

STABIO

N I E D E R S C H L A G KONV. TAGESSUMMEN												ZEHNTTEL-MILLIMETER													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1		0	18	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	67	0	91	21	108	21	83	102	99	89		
2		0	11	0	26	0	6	454	0	0	0	0	3	67	0	105	0	55	110	8	86	75	0		
3		0	6	0	221	0	0	221	0	0	42	0	4	56	81	101	70	72	0	120	98	31	0		
4		0	0	0	2	0	4	0	0	1	309	0	5	62	83	93	3	76	0	94	107	60	71		
5		0	0	0	14	0	509	121	0	0	1	0	6	17	85	53	0	90	53	131	16	86	85		
6		0	0	0	311	0	195	0	201	0	0	0	7	66	75	95	0	102	35	134	8	6	0		
7		0	0	0	47	0	36	0	24	166	1	0	8	41	18	12	15	122	70	134	79	113	99		
8		0	0	55	384	0	194	0	1	0	1	0	9	69	71	23	0	112	51	105	113	95	27		
9		0	0	10	43	0	34	0	0	0	0	0	10	68	13	93	121	115	130	73	95	104	91		
10		0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	69	0	101	105	50	128	102	121	106	80		
11		0	59	0	0	8	67	0	0	0	0	0	12	67	29	53	124	47	0	121	57	116	0		
12		0	8	0	0	13	193	0	17	0	205	0	13	64	5	13	112	17	116	127	85	63	3		
13		0	6	0	0	85	0	0	1	0	1	0	14	70	85	60	0	70	50	101	18	82	89		
14		0	0	0	161	0	29	0	62	1	0	3	15	71	85	88	4	104	118	60	117	16	31		
15		0	0	0	24	0	0	0	0	0	34	0	16	55	40	76	110	97	120	85	68	2	0		
16		0	0	0	0	0	0	0	16	0	740	0	17	68	85	69	25	95	81	101	69	5	0		
17		0	0	0	348	78	158	0	0	0	739	0	18	0	86	5	0	45	4	107	125	90	0		
18		0	0	0	82	26	42	0	0	0	302	0	19	71	46	105	68	4	38	102	122	26	1		
19		0	0	0	19	52	51	0	0	0	22	0	20	39	87	47	0	0	17	109	85	25	33		
20		0	0	0	155	17	107	0	0	0	15	46	21	69	92	62	41	14	102	109	91	70	17		
21		0	0	0	4	49	9	0	0	0	5	97	22	69	92	62	1	4	0	110	124	78	0		
22		0	0	0	250	13	30	0	0	0	1	82	23	61	87	54	0	33	59	58	124	0	3		
23		0	0	0	1	292	1	0	0	232	0	3	24	0	85	0	30	0	116	10	117	102	87		
24		3	0	0	55	91	0	1	0	0	0	156	25	0	73	24	99	115	59	82	93	54	0		
25		12	0	0	0	0	0	0	0	19	46	486	26	8	0	0	76	6	94	74	23	6	12		
26		2	0	0	12	0	0	0	352	10	191	18	27	7	2	2	126	44	47	125	61	8	56		
27		89	0	0	0	27	0	0	0	0	24	0	28	0	24	5	126	61	25	99	74	38	27		
28		163	0	17	0	0	0	0	0	0	252	0	29	0	0	103	109	111	67	32	97	64	1		
29		132	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	30	0	0	87	83	78	100	83	69	0	90		
30		76	0	0	0	72	69	3	3	0	0	0	31	0	0	107	104	51	13	5	5	0	0		
31		6	0	0	0	8	12	13	2	SUM	483	125	82	2159	724	1765	877	689	432	2981	891	1106	JAHRESMITTEL	:	12314
JAHRESMITTEL	:	12314	JAHRESSUMME	:	20843																				

STABIO

GLOBAL STRAHLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*MM TAGESSUMMEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Stabio

1990

STABIO

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-131	30	-31	-25	3	26	148	147	92	67	-7	-104
2	-130	1	12	-8	30	32	134	138	86	51	-16	-112
3	-124	-11	-90	70	54	28	80	137	89	81	-28	-101
4	-120	-46	-114	23	43	139	67	147	79	109	-49	-95
5	-138	-80	-119	57	25	123	81	130	77	51	-69	-102
6	-138	-106	-91	60	24	86	80	113	81	51	-67	-123
7	-137	-87	-85	28	21	57	55	155	99	103	-73	-125
8	-138	-60	-54	6	3	43	105	131	51	9	-84	-65
9	-133	-80	-14	39	7	24	112	99	50	12	-79	-15
10	-132	-89	-7	-33	16	4	136	102	51	-5	-64	5
11	-138	1	-38	-41	67	19	67	85	80	7	-39	-59
12	-141	-72	-26	-25	58	42	71	113	21	58	-33	-74
13	-142	-60	-2	-31	116	30	90	145	61	82	-49	-52
14	-138	13	-5	49	83	65	107	138	55	61	-35	-93
15	-128	-14	-15	17	60	68	129	130	85	70	-39	-101
16	-82	-67	-26	-24	74	55	133	139	86	138	-36	-115
17	-100	-73	-13	-30	68	83	112	87	80	110	-32	-108
18	-97	-76	-2	-21	83	89	98	70	35	88	-48	-85
19	-143	-60	-25	-23	94	71	81	67	35	73	-34	-108
20	-95	-58	-37	51	130	139	86	85	62	110	-29	-119
21	-105	-59	27	25	98	88	102	89	48	65	66	-105
22	-97	-43	4	21	96	107	121	49	41	45	86	-97
23	-104	-47	31	-16	86	125	140	54	115	36	-3	-95
24	-67	-48	48	-17	100	102	106	65	47	-1	-25	-93
25	-71	-46	57	-25	46	132	89	82	39	-7	1	-57
26	-83	5	9	-4	39	144	118	131	66	75	-3	-53
27	-107	39	-44	-22	36	126	84	124	57	-2	-57	-68
28	12	-8	3	-4	14	142	99	109	49	-18	-60	-79
29	21	-48	-12	0	129	124	108	48	61	-80	-83	0
30	-6	-51	22	41	136	120	107	43	-4	-86	0	
31	21	-39			26		120	97		0		7
MIT	-100	-43	-25	4	53	82	103	109	64	51	-36	-80
JAHRESMITTEL					15							

STABIO

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				22	33	34	38	35	23			
2				19	39	14	40	38	26			
3				2	27	32	9	38	27			
4				17	28	8	48	44	12			
5				9	36	3	33	43	27			
6				3	34	16	62	25	24			
7				3	38	19	34	15	21			
8				11	37	16	37	25	34			
9				2	40	23	30	33	18			
10				44	41	60	54	32	22			
11				49	33	46	37	30	52			
12				57	26	2	31	23	34			
13				31	20	27	33	27	19			
14				5	24	18	33	10	20			
15				10	28	33	28	28	12			
16				48	33	31	30	25	12			
17				13	37	28	36	34	9			
18				5	17	7	36	36	37			
19				20	4	19	32	27	12			
20				4	4	20	31	25	13			
21				18	7	25	33	60	18			
22				4	11	8	31	61	21			
23				5	20	26	28	34	6			
24				10	7	33	26	31	39			
25				24	33	30	32	31	16			
26				19	8	38	32	9	6			
27				49	19	34	38	24	9			
28				57	22	21	32	29	13			
29				30	32	29	33	25	15			
30				32	24	37	33	22	3			
31					30		21	18				
SUM				622	794	717	1051	937	600			

STABIO

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	2	64	102	141	178	243	240	206	159	114	30
2	2	4	57	104	148	172	236	245	208	160	104	20
3	0	6	49	99	135	179	206	245	210	165	98	17
4	-2	17	42	108	158	178	207	247	204	166	86	16
5	-4	16	39	107	155	171	216	247	202	161	76	15
6	-6	12	40	100	159	176	219	231	201	162	72	14
7	-7	11	48	100	164	181	215	223	197	158	67	11
8	-9	16	50	107	163	182	225	227	185	156	61	10
9	-10	21	69	98	164	176	232	231	183	143	57	10
10	-10	16	71	102	168	171	231	235	184	136	55	10
11	-11	21	78	103	171	177	220	231	191	136	60	12
12	-12	27	82	107	172	166	222	231	185	145	69	13
13	-12	24	86	109	174	171	227	237	182	134	64	13
14	-12	42	88	102	182	177	234	227	183	154	64	14
15	-12	50	89	98	187	186	239	229	184	160	63	11
16	-6	47	87	104	194	191	244	237	185	162	63	10
17	-6	36	91	100	193	196	244	240	180	153	63	8
18	-4	34	91	87	190	186	243	223	176	142	61	8
19	-6	34	96	95	182	188	237	221	174	146	62	7
20	-5	39	90	97	173	202	235	223	176	150	63	6
21	-6	45	103	102	172	205	238	225	175	155	74	5
22	-5	52	106	103	176	193	244	221	175	143	84	4
23	-4	55	112	97	184	207	248	218	182	131	88	3
24	-2	57	108	101	177	218	241	219	184	125	75	2
25	-2	57	106	108	165	225	233	221	171	112	57	2
26	0	67	88	113	169	234	237	215	168	121	61	2
27	0	67	82	119	171	232	235	214	162	125	61	3
28	1	67	85	128	170	232	236	217	167	111	51	3
29	1		92	131	169	232	237	218	162	115	41	3
30	1		91	139	174	238	238	218	153	114	34	3
31	1		96		175		231	215		105		4
MIT	-5	34	80	106	171	194	232	228	183	143	68	9
JAHRESMITTEL					121							

STABIO

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-2	32	79	104	168	191	230	226	184	144	71	13
JAHRESMITTEL					121							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	3	31	75	101	159	183	223	221	185	147	79	21
JAHRESMITTEL					119							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	33	71	96	142	167	207	210	186	134	97	42
JAHRESMITTEL					119							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	37	33	60	83	116	142	177	187	174	149	105	54
JAHRESMITTEL					110							

Tänikon

1990

TÄENIKON

T E M P E R A T U R 2 MEYER UEBER BODEN												VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-52	40	40	84	144	161	152	202	122	162	80	-29											
2	-50	33	13	105	146	138	152	213	134	150	54	-25											
3	-29	49	4	85	142	136	128	203	134	154	41	1											
4	-26	48	6	46	136	121	140	202	160	106	34	8											
5	-24	18	24	44	144	128	148	225	138	91	25	9											
6	12	10	82	53	141	121	128	187	139	116	13	-27											
7	-3	74	75	55	138	137	126	145	109	128	7	-63											
8	-23	104	75	36	145	118	162	142	112	79	4	-64											
9	-40	33	107	30	138	99	196	148	106	64	4	-21											
10	-46	7	96	56	140	98	142	174	113	66	31	-11											
11	-53	26	100	51	113	135	137	187	114	83	83	-35											
12	-56	19	109	54	125	113	159	217	122	123	69	-2											
13	-54	25	83	75	126	116	181	221	105	146	80	-2											
14	-61	77	90	54	151	133	184	174	133	134	80	-12											
15	-13	67	82	40	162	130	176	178	149	135	68	-18											
16	46	13	81	54	166	143	205	191	115	149	77	-23											
17	37	39	67	60	165	165	208	145	127	145	114	-23											
18	16	61	79	39	157	155	163	157	123	133	101	-46											
19	-18	79	86	41	155	180	157	187	150	104	71	-13											
20	21	73	91	44	166	157	172	204	144	113	98	-17											
21	32	78	146	66	144	163	196	159	137	102	39	9											
22	-5	71	165	84	161	126	209	146	161	66	21	36											
23	-2	59	78	68	172	124	196	150	137	31	4	18											
24	73	75	79	91	144	166	169	185	108	67	-17	-1											
25	79	101	47	93	114	181	165	192	102	75	17	-16											
26	50	97	21	90	114	204	176	171	94	74	15	26											
27	40	56	12	103	112	219	196	169	105	75	9	42											
28	27	49	18	98	102	190	218	187	93	78	14	20											
29	22		34	95	93	190	232	199	127	77	17	75											
30	36		63	111	106	206	192	196	166	98	6	97											
31	21		79		129		193	131		81		70											
MIT	-1	53	69	67	138	148	173	180	126	103	41	-1											
JAHRESMITTEL	:				92																		

TÄENIKON

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*MM TAGESSUMMEN											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	59	56	188	249	270	168	171	138	77	49	31											
2	44	13	53	175	241	62	199	232	201	58	50	36											
3	18	74	84	101	247	176	56	238	37	121	27	11											
4	17	84	140	115	256	79	176	252	124	16	30	17											
5	28	88	144	107	237	129	54	233	93	111	35	28											
6	10	88	118	37	200	84	169	77	181	130	38	34											
7	23	74	140	20	193	82	138	100	34	81	46	23											
8	32	29	118	20	147	90	89	246	102	54	24	50											
9	24	79	103	40	199	136	212	244	157	116	50	19											
10	26	49	95	134	199	157	126	238	146	107	36	9											
11	35	42	157	51	43	254	235	222	154	108	16	37											
12	48	32	116	110	93	283	221	139	102	27	16												
13	50	32	147	139	123	44	275	199	148	107	39	19											
14	51	15	22	40	156	251	243	89	166	110	15	18											
15	59	26	30	82	183	209	277	161	92	99	22	13											
16	22	23	145	146	225	260	216	196	133	48	62	15											
17	56	52	115	154	214	258	170	169	100	83	49	15											
18	19	103	154	84	162	132	268	223	92	83	26	35											
19	17	87	161	70	203	270	273	211	157	44	38	32											
20	18	107	52	117	236	149	271	192	98	15	58	48											
21	61	102	132	147	104	251	272	117	53	19	10	16											
22	30	101	151	180	239	40	256	182	80	32	7	29											
23	41	88	90	100	207	79	241	214	50	53	25	14											
24	20	118	179	146	120	228	252	208	118	90	37	18											
25	23	114	108	97	69	280	261	160	115	59	28	32											
26	22	28	61	158	165	277	263	78	137	39	55	49											
27	63	27	18	80	255	245	240	110	114	39	7	20											
28	43	36	94	136	230	176	247	180	143	77	11	53											
29	16		51	244	285	245	189	179	138	13	6	29											
30	51		58	225	288	243	112	179	39	58	13	27											
31	66		132		279		111	45		12		13											
SUM	1072	1767	3144	3443	6153	5213	6344	5566	3479	2161	936	806											
JAHRESSUMME	:				40084																		

TÄENIKON

N I E D E R S C H L A G												ZEHNTTEL-MILLIMETER												
KONV. TAGESSUMMEN																								
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ												
1	0	0	16	0	0	0	1	0	0	51	111	0												
2	0	104	2	0	0	187	0	0	0	0	23	0												
3	0	0	0	121	0	52	160	0	32	0	38	0												
4	0	0	0	0	0	40	1	0	69	145	106	7												
5	9	0	0	0	7	0	152	140	66	0	72	0												
6	22	0	0	0	239	0	0	3	26	0	0	0												
7	0	0	0	69	4	90	122	0	140	80	0	0												
8	0	1	1	16	0	144	18	0	0	1	0	0												
9	0	0	0	1	51	136	7	0	0	0	0	0												
10	0	88	0	2	138	37	0	0	24	1	26	53												
11	0	33	0	100	97	0	0	0	0	1	250	0												
12	0	66	0	22	0	74	0	0	0	0	0	49												
13	0	211	0	0	66	27	0	0	0	0	9	52												
14	0	332	46	4	2	0	0	33	2	0	111	12												
15	1	121	0	180	0	0	0	0	0	0	140	22												
16	0	43	0	24	1	0	0	204	0	26	0	0												
17	24	3	0	44	0	19	0	8	6	17	5	0												
18	32	0	0	3	0	63	0	0	2	0	66	0												
19	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	60	3												
20	5	0	20	0	0	191	0	0	0	1	137	0												
21	0	0	0	0	23	14	0	0	4	0	88	76												
22	0	0	125	34	1	48	0	0	425	9	233	0												
23	23	0	13	49	35	7	0	0	243	0	11	1												
24	63	0	0	18	320	0	0	0	0	0	0	0												
25	146	0	110	10	139	0	0	45	0	2	14	33												
26	18	331	3	3	0	0	0	20	0	8	0	87												
27	0	228	215	3	0	82	0	0	0	4	65	38												
28	5	165	37	0	22	0	0	0	0	175	14	0												
29	0	0	10	0	0	107	5	129	0	383	7	18												
30	0	0	0	0	0	94	265	22	235	59	23	60												
31	0	0	0	0	0	0	8	218	0	222	0	143												
SUM	344	1726	598	710	1138	1570	727	748	1208	1176	1609	654												
JAHRESSUMME	12208																							

Tänikon

1990

TAENIKON

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-86	-34	-6	-19	18	18	105	125	48	113	-3	-85
2	-76	-50	-24	-17	13	90	78	111	37	130	-18	-115
3	-94	-50	-72	-12	17	88	95	94	84	87	1	-14
4	-57	-50	-90	-22	10	98	90	79	119	50	2	-16
5	-86	-78	-90	-31	22	87	105	101	91	19	-13	-31
6	1	-89	-58	32	43	70	42	131	38	28	-42	-89
7	-19	-30	-42	32	47	96	29	63	71	41	-59	-124
8	-72	11	-64	24	76	86	124	42	31	-7	-7	-135
9	-54	-72	23	4	41	66	125	29	9	-23	-61	-52
10	-69	-91	33	18	38	65	59	41	12	-12	-54	-40
11	-80	-41	-4	20	90	71	39	73	38	21	62	-138
12	-74	-10	3	-15	59	56	26	87	48	26	-4	-37
13	-96	2	-31	-16	26	83	56	119	19	63	20	-56
14	-102	60	42	5	99	39	84	104	23	52	50	-41
15	-113	-16	49	-35	85	46	57	114	50	41	18	-41
16	-37	-39	-17	3	59	42	82	112	27	92	8	-41
17	-49	-26	-20	-15	81	58	122	78	22	89	78	-137
18	-76	-17	-32	-4	70	74	76	48	52	69	62	-143
19	-87	-3	-27	-37	58	57	52	94	23	32	44	-71
20	-86	-13	-7	-47	97	117	54	89	61	103	52	-72
21	-33	-22	31	-38	79	74	67	96	92	67	25	-21
22	-35	-25	34	-19	52	97	96	56	119	-44	1	2
23	-65	-8	-13	47	108	68	89	32	119	-40	-71	4
24	38	-33	-40	46	77	63	63	55	27	-4	-80	-18
25	32	-28	-26	47	71	75	49	107	5	-7	-37	-50
26	3	46	-32	12	40	79	44	118	3	-7	-47	-34
27	-37	-1	-14	34	16	122	70	113	16	-4	-14	-2
28	-34	-2	-4	-7	-2	116	95	93	7	-11	1	-58
29	-8	24	80	-1	-29	-4	102	145	96	4	55	-3
30	-44	28	-22	-24	117	152	102	123	41	-50	60	
31	-64	-5			1		151	93		63		48
MIT	-54	-26	-15	-2	47	77	81	87	47	36	-5	-49
JAHRESMITTEL					19							

TAENIKON

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				17	50	46	25	37	16			
2				30	48	18	28	48	22			
3				25	49	29	8	47	6			
4				14	51	11	22	44	19			
5				14	34	17	21	59	16			
6				8	30	10	37	21	28			
7				3	29	14	21	24	10			
8				6	21	14	12	41	15			
9				8	27	16	37	41	16			
10				17	24	14	30	40	16			
11				13	6	30	37	47	19			
12				10	18	5	48	59	20			
13				14	14	7	41	59	16			
14				10	19	24	41	17	17			
15				10	27	23	36	25	14			
16				14	34	29	46	42	15			
17				21	32	34	40	23	21			
18				8	22	18	39	37	21			
19				9	26	35	32	38	33			
20				12	43	17	43	52	26			
21				14	15	28	48	39	37			
22				18	32	9	46	27	30			
23				12	35	11	43	36	7			
24				20	17	32	42	34	21			
25				16	10	37	40	36	23			
26				16	29	36	51	9	12			
27				22	41	43	46	12	13			
28				19	29	24	61	24	13			
29				38	37	34	47	30	22			
30				36	39	33	19	38	18			
31				43		10	9					
SUM				474	931	698	1097	1091	562			

TAENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	23	49	78	131	186	216	214	180	150	94	42
2	11	23	38	85	142	171	205	216	180	154	88	38
3	10	22	32	84	147	163	192	215	176	156	83	39
4	10	26	24	80	149	157	187	215	180	149	80	39
5	9	17	19	75	136	159	183	216	178	139	73	38
6	11	11	23	75	157	157	172	212	176	133	68	34
7	15	11	31	74	153	153	168	197	165	133	63	26
8	15	27	32	69	154	149	170	188	155	133	59	19
9	13	30	46	65	138	144	187	186	153	120	59	16
10	11	20	54	69	160	142	182	190	153	113	57	16
11	9	23	56	66	147	158	173	196	158	114	70	19
12	8	20	61	70	151	153	177	199	154	117	76	21
13	7	20	64	75	148	148	189	205	150	125	77	24
14	6	38	66	78	160	161	196	199	152	126	79	25
15	5	52	70	61	170	171	199	198	161	127	80	26
16	5	35	74	64	177	180	203	203	154	135	77	26
17	6	37	73	69	183	190	206	193	149	139	81	26
18	6	37	72	69	179	186	203	191	150	137	85	26
19	6	41	73	65	184	195	199	203	147	131	81	26
20	6	42	71	62	193	199	201	205	147	132	81	26
21	7	42	79	71	180	195	205	194	142	128	78	26
22	8	44	88	86	180	182	212	192	145	117	70	25
23	9	45	93	89	190	167	215	191	153	102	63	25
24	18	45	86	89	181	179	208	200	147	99	59	25
25	29	43	80	93	160	197	205	206	136	99	56	24
26	35	55	70	98	157	207	204	200	132	103	52	24
27	26	56	61	96	161	218	208	197	137	104	50	23
28	22	45	49	103	162	215	214	202	132	99	49	20
29	26		52	109	164	219	222	208	130	100	47	25
30	28		60	118	166	226	217	208	141	98	46	42
31	21		70		176		213	190		96		49
MIT	13	33	59	80	164	178	198	201	154	123	69	28
JAHRESMITTEL					109							

TAENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	33	58	78	159	174	196	199	154	124	71	29
JAHRESMITTEL					108							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	18	34	59	77	154	171	194	198	157	127	76	34
JAHRESMITTEL					109							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	29	37	57	73	135	158	182	189	160	132	88	48
JAHRESMITTEL					108							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	44	58	71	112	140	164	175	160	138	103	68
JAHRESMITTEL					107							

Visp

1990

VISP

T E M P E R A T U R 2 M E T E R U E B E R B O D E N				V E N T I L I E R T				Z E H N T E L - G R A D C E L S I U S T A G E S M I T T E L					
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	-79	90	55	134	160	180	172	220	140	155	77	-38	
2	-71	54	17	123	166	133	171	235	151	156	50	-56	
3	-67	52	6	105	168	155	147	229	150	149	51	-50	
4	-76	38	8	71	164	140	159	225	168	124	51	-47	
5	-74	13	31	58	166	143	156	220	185	110	44	-13	
6	-40	39	51	95	143	137	158	180	167	100	3	-68	
7	-40	51	63	78	150	132	139	182	141	114	-13	-79	
8	-78	57	74	83	156	134	177	171	136	115	-9	-19	
9	-78	55	81	69	150	129	206	173	127	77	-6	24	
10	-81	29	97	71	149	117	188	166	133	84	41	-1	
11	-77	17	97	54	134	147	159	201	160	120	62	-13	
12	-78	7	79	88	149	131	180	216	130	154	55	-4	
13	-73	25	99	112	152	144	204	201	131	173	26	-6	
14	-71	63	76	73	158	165	208	175	159	167	53	-81	
15	-60	77	92	30	172	146	214	182	135	200	67	-57	
16	-31	19	92	72	184	161	210	192	159	172	27	-114	
17	-33	35	105	67	186	182	215	176	147	158	52	-132	
18	-54	31	119	93	160	158	209	155	161	115	91	-86	
19	-54	48	103	60	151	191	188	178	147	125	81	-43	
20	-55	75	78	67	176	182	199	206	133	109	68	-43	
21	-19	78	113	92	166	169	216	206	163	99	62	-32	
22	-29	69	135	94	177	139	229	164	140	122	31	-34	
23	-13	75	116	75	182	168	223	171	144	138	11	-54	
24	44	74	102	101	194	189	196	194	129	85	5	-22	
25	41	79	76	114	143	202	193	173	93	74	39	-14	
26	39	94	39	115	148	205	196	174	113	84	34	7	
27	36	76	29	116	143	186	211	174	126	74	8	16	
28	68	57	42	134	133	194	237	186	101	81	2	7	
29	12	61	147	111	200	209	191	121	52	-27	14		
30	19	78	151	133	215	204	182	139	99	5	-2		
31	63		91		152		207	156		78		8	
MIT	-32	53	74	90	157	162	193	189	143	118	35	-33	
JAHRESMITTEL	:			96									

VISP

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE	100*KJ/M**M TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	53	58	196	264	283	275	221	190	100	81	12
2	9	30	88	163	249	88	284	252	213	144	49	11
3	9	72	146	78	238	233	134	232	107	96	74	13
4	10	80	155	210	259	138	256	248	168	37	81	13
5	10	88	158	112	242	104	101	252	199	125	62	16
6	15	91	147	68	187	157	299	80	201	140	85	10
7	11	87	149	69	224	94	197	235	154	133	81	10
8	10	48	102	117	161	176	183	252	208	132	73	18
9	10	93	80	151	154	281	243	242	186	143	69	3
10	10	46	86	130	176	247	281	247	200	143	55	29
11	10	65	165	56	113	292	299	234	203	137	32	21
12	11	50	73	230	276	88	291	232	198	28	49	8
13	11	17	157	232	220	221	281	175	154	119	67	28
14	11	9	68	58	175	304	234	113	181	117	14	13
15	11	14	156	64	239	138	250	229	69	81	24	23
16	12	13	171	236	271	288	239	217	169	48	28	13
17	10	90	163	197	271	298	217	239	163	105	24	12
18	12	117	166	86	132	150	259	245	189	97	21	20
19	14	97	178	207	134	269	273	244	174	110	31	29
20	24	120	90	126	242	180	276	231	152	52	27	23
21	11	121	134	208	194	308	277	228	105	115	36	36
22	12	117	153	195	214	64	271	233	78	111	9	16
23	24	123	149	168	213	275	252	233	56	59	20	11
24	35	129	175	255	134	303	187	216	179	111	28	28
25	38	131	150	232	162	294	272	111	145	55	25	20
26	29	33	97	227	260	200	249	171	154	83	28	18
27	48	17	138	210	256	137	265	102	145	73	34	20
28	41	13	132	247	274	187	240	184	163	79	25	14
29	49		178	263	284	219	162	143	161	12	11	28
30	57		191	246	260	204	199	146	61	87	25	31
31	54		202		289		185	116		31		17
SUM	628	1964	4255	5037	6767	6220	7431	6303	4725	2903	1250	564
JAHRESSUMME	48047											

VISP

N I E D E R S C H L A G K O N V . T A G E S S U M M E N	Z E H N T E L - M I L L I M E T E R											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	21	0	0	0	0	0	0	4	3	0
2	0	11	3	0	0	22	0	0	0	0	29	0
3	0	14	0	23	0	102	26	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	21	0	0	0	14	0	0
5	0	0	0	0	0	38	105	2	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
7	0	0	0	5	17	49	8	0	0	0	0	0
8	0	0	11	10	0	79	0	0	0	0	0	0
9	0	0	6	0	10	0	4	0	0	0	476	0
10	0	29	0	0	19	6	0	0	0	0	0	28
11	0	26	0	7	57	0	0	3	0	0	15	2
12	0	24	0	0	0	4	0	4	0	103	0	75
13	0	284	0	0	6	0	0	35	0	0	0	3
14	0	381	21	12	0	0	0	103	56	0	62	0
15	0	127	0	62	1	0	1	0	12	0	41	0
16	0	282	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0
17	0	0	0	0	0	21	0	0	2	17	3	0
18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	34	0	0	0	0	32	35	0
20	0	0	37	0	2	96	0	0	0	37	54	0
21	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0
22	0	0	26	0	7	18	0	0	247	0	217	0
23	5	0	0	5	3	0	0	0	107	0	3	0
24	33	0	0	0	99	0	0	0	1	0	0	0
25	150	0	0	7	19	0	0	17	0	1	30	0
26	8	92	0	0	0	0	1	0	0	14	0	25
27	0	31	13	0	0	71	0	0	0	1	0	9
28	14	140	0	0	0	0	0	0	0	149	0	1
29	0	0	0	0	0	36	0	0	0	283	0	31
30	0	0	0	0	106	0	5	12	77	0	0	0
31	0		0		0		0	1		93		88
SUM	210	1441	138	131	274	671	144	227	438	842	498	738
JAHRESSUMME	5752											

VISP

Visp

1990

VISP

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-174	21	9	-19	11	30	99	78	41	98	-14	-124
2	-173	-41	-22	46	16	68	70	97	36	41	-15	-131
3	-164	-85	-62	28	21	87	82	94	59	24	5	-125
4	-170	-88	-82	-31	20	104	93	85	51	82	3	-126
5	-175	-119	-80	-44	35	113	96	63	134	-1	-44	-128
6	-155	-72	-49	9	41	60	86	109	33	-10	-105	-148
7	-160	-40	-51	42	8	77	27	114	55	-1	-122	-160
8	-173	-30	-39	45	94	83	95	44	14	-11	-116	-145
9	-160	-51	31	38	64	7	81	21	-12	-43	-115	2
10	-165	-57	-16	1	32	6	102	55	26	-44	-46	-9
11	-165	-55	-23	-24	84	-13	14	57	23	-31	30	-26
12	-168	-21	-31	40	45	99	30	91	-9	112	-56	-8
13	-161	1	-20	-6	14	68	68	87	4	83	-79	-5
14	-164	28	-7	-18	90	49	84	131	14	30	-10	-60
15	-149	29	-7	-28	41	33	80	92	113	141	25	-59
16	-111	1	-40	1	49	6	76	70	45	123	-30	-86
17	-131	0	-33	-37	42	11	77	63	22	70	1	-195
18	-148	-23	56	-26	81	62	76	23	28	16	30	-201
19	-147	-31	-14	-27	67	41	49	38	6	-5	44	-118
20	-157	-54	-14	18	81	93	53	61	29	5	-6	-144
21	-114	-44	17	-25	87	81	57	136	113	-11	39	-106
22	-129	-56	13	-15	59	94	84	53	103	-14	2	-119
23	-125	-68	23	-13	108	79	87	36	119	50	-16	-122
24	-24	-64	-27	-15	89	61	84	48	16	-24	-35	-113
25	-21	-66	19	-2	49	44	52	115	-13	-20	-6	-93
26	-33	19	-45	37	44	80	49	106	1	-19	-49	-65
27	-41	25	-80	-1	31	79	60	84	-5	-36	-73	-56
28	11	27	-14	10	2	133	69	67	-15	-30	-86	-94
29	-51		-13	6	8	101	107	91	-12	37	-109	-57
30	-57		-36	13	-13	92	111	64	48	43	-44	-75
31	-60		-45		7		96	83		53		-64
MIT	-123	-33	-23	0	45	64	74	76	36	23	-33	-95
JAHRESMITTEL					1							

VISP

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				57	49	64	70	77	30			
2				57	54	26	88	79	38			
3				64	65	85	49	69	34			
4				38	55	24	85	72	54			
5				22	58	25	27	74	77			
6				68	50	45	100	28	66			
7				15	46	19	57	57	53			
8				22	50	60	44	62	54			
9				22	43	80	75	50	39			
10				50	53	70	98	63	61			
11				30	30	67	78	82	66			
12				95	47	25	79	79	41			
13				59	52	54	88	50	36			
14				34	47	80	52	21	50			
15				15	73	94	69	39	9			
16				62	77	83	54	50	29			
17				44	47	100	83	65	32			
18				38	26	38	78	48	69			
19				31	22	82	72	52	36			
20				44	58	88	70	73	46			
21				40	54	53	80	100	62			
22				67	54	13	80	44	15			
23				38	95	81	71	51	5			
24				67	34	92	69	52	40			
25				64	42	66	98	25	21			
26				63	67	42	75	25	31			
27				77	73	20	73	37	31			
28				73	75	27	78	44	25			
29				73	71	32	62	34	34			
30				53	87	57	48	32	17			
31					85		47	25				
SUM				1482	1739	1652	2197	1661	1205			

VISP

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	0	32	74	109	149	182	185	168	139	93	22
2	0	0	23	77	112	144	178	190	165	147	87	14
3	-1	0	19	76	116	144	171	190	164	139	82	13
4	-2	0	16	76	118	146	166	189	161	137	79	11
5	-4	0	17	72	121	148	169	186	164	135	75	10
6	-4	0	19	72	122	148	166	182	162	127	68	9
7	-4	0	26	73	118	144	161	180	158	124	54	7
8	-6	0	31	79	123	143	168	177	155	127	46	5
9	-8	0	39	80	124	141	178	173	149	118	41	5
10	-9	0	45	78	126	137	181	177	150	112	44	4
11	-10	0	49	69	124	140	173	178	153	111	57	3
12	-11	0	48	69	129	143	174	186	149	120	64	2
13	-12	0	51	80	129	142	180	188	145	126	54	2
14	-12	0	55	81	132	150	184	185	146	128	55	3
15	-11	0	60	67	135	149	186	185	154	132	62	3
16	-9	1	61	67	139	147	187	186	158	133	58	3
17	-9	1	60	71	139	152	185	185	153	132	55	3
18	-10	1	64	70	138	154	188	175	153	128	62	3
19	-11	1	68	70	136	153	183	176	146	120	64	3
20	-11	2	63	71	140	157	181	178	145	123	65	3
21	-8	5	73	77	142	159	182	179	145	118	69	2
22	-10	5	79	80	141	156	187	175	146	112	66	2
23	-10	6	85	79	143	155	186	173	150	110	58	2
24	-5	7	80	81	139	159	184	176	148	106	52	1
25	-2	9	75	88	138	164	179	178	137	99	47	1
26	-1	17	63	93	142	169	178	179	133	100	47	1
27	0	28	55	92	146	168	181	175	136	99	41	1
28	0	26	60	98	142	175	183	174	131	92	41	1
29	0		66	101	143	184	185	178	129	90	31	1
30	0		70	108	137	182	185	176	131	88	24	1
31	0		71		143		186	174		92		1
MIT	-6	4	52	79	132	153	179	180	149	118	58	5
JAHRESMITTEL					93							

VISP

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-2	1	49	75	124	146	173	175	148	118	62	8
JAHRESMITTEL					90							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	4	3	49	77	123	145	171	173	149	121	68	14
JAHRESMITTEL					92							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	17	10	44	72	107	130	154	161	146	124	81	28
JAHRESMITTEL					90							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	36	19	41	66	89	111	132	142	138	124	96	48
JAHRESMITTEL					87							

BASEL-BINNINGEN

T E M P E R A T U R 5 C M ÜBER ERDOBERFLÄCHE						ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-55	0	0	9	50	41	95	136	62	138	36	-51
2	-57	0	-22	23	42	91	100	139	47	98	13	-63
3	-61	4	-40	36	57	81	113	118	126	99	11	-27
4	-47	-15	-54	4	34	57	78	109	99	64	24	-24
5	-48	-16	-47	8	52	43	115	133	93	59	-13	-66
6	-8	-32	-46	35	66	91	66	94	53	63	-32	-78
7	-31	-3	-9	44	55	115	54	79	99	80	-29	-84
8	-28	37	-18	36	80	98	130	59	57	5	-33	-73
9	-36	-22	71	22	75	71	131	53	42	-11	-40	-19
10	-63	-21	31	27	72	82	80	70	33	6	26	-19
11	-78	-2	7	27	56	84	55	92	47	43	48	-77
12	-74	24	35	49	41	91	53	109	57	56	1	-14
13	-55	6	22	56	48	86	83	112	59	107	6	-6
14	-57	79	76	-15	120	89	109	150	99	96	66	-42
15	-43	15	23	-18	91	88	84	121	85	77	59	-22
16	-3	10	7	-7	94	61	119	142	47	127	23	-27
17	12	34	30	27	92	73	141	69	56	117	83	-30
18	-43	41	14	1	90	104	100	62	57	93	68	-27
19	-38	36	11	-12	82	105	67	94	57	75	55	-54
20	-40	37	30	-21	87	119	74	105	66	87	48	-80
21	22	13	62	-1	98	76	95	74	107	86	37	-22
22	19	19	59	-10	71	111	113	60	130	38	18	6
23	-29	21	21	50	118	80	102	50	110	10	-8	-6
24	24	32	-9	57	103	90	76	72	30	35	-15	-15
25	33	37	9	51	101	91	63	138	41	46	-5	-13
26	27	68	-6	43	34	103	67	134	33	37	-10	-5
27	27	27	-10	38	24	160	88	125	59	44	-24	-4
28	17	33	4	8	28	144	138	129	22	31	16	-22
29	-9		19	-9	15	127	171	133	57	71	16	27
30	-11		19	11	-5	152	169	158	107	47	-11	72
31	13		11		14		153	91		72		58
MIT	-24	17	10	19	64	93	99	104	66	65	14	-26
JAHRESMITTEL	:				42							

BASEL-BINNINGEN

V E R D U N S T U N G							ZEHNTTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN					
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				22	34	39	32	27	15			
2				21	35	12	29	35	19			
3				11	31	21	4	36	7			
4				16	35	17	18	40	19			
5				9	31	14	11	44	17			
6				6	26	10	20	18	23			
7				3	14	5	10	27	12			
8				3	18	10	10	28	18			
9				4	17	10	18	31	17			
10				21	18	15	23	36	17			
11				13	13	22	25	38	11			
12				9	24	10	29	48	16			
13				10	12	12	31	25	21			
14				9	10	17	27	9	18			
15				11	16	19	35	14	14			
16				14	24	27	30	13	15			
17				8	27	31	28	27	22			
18				12	26	14	30	29	20			
19				13	18	26	27	28	26			
20				13	27	3	32	33	22			
21				11	9	19	37	24	25			
22				16	25	16	39	26	18			
23				4	20	16	34	25	7			
24				10	5	27	35	33	17			
25				11	17	32	32	10	13			
26				15	21	37	39	9	13			
27				12	29	24	37	13	11			
28				17	31	17	46	22	14			
29				25	27	22	25	16	19			
30				26	33	25	17	19	8			
31					38		23	5				
SUM				375	711	569	833	788	494			

BASEL-BINNINGEN

BO D E R T E M P E R A T U R						ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS						
IM 5 C M T I E F E						TAGESMITTEL						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	32	72	104	149	191	229	245	188	164	103	39
2	4	34	55	111	158	182	220	247	189	168	97	30
3	3	32	46	111	166	178	205	246	194	166	90	34
4	3	37	46	100	168	180	199	245	199	161	87	38
5	2	28	46	98	173	176	196	244	197	150	84	37
6	3	23	49	97	177	175	186	237	189	149	75	25
7	3	29	62	94	169	172	181	220	179	150	67	19
8	3	44	65	88	174	167	187	214	175	143	62	15
9	3	43	76	81	174	162	198	211	174	127	52	14
10	3	31	76	87	173	162	200	215	173	125	61	15
11	1	40	81	89	174	174	198	219	176	128	74	15
12	-2	36	91	92	176	179	204	223	174	134	82	15
13	-4	35	95	98	177	179	216	223	176	147	77	16
14	-5	57	97	101	180	183	223	215	175	150	85	16
15	-3	69	97	90	185	190	227	212	183	153	90	17
16	-1	51	96	93	189	198	231	215	175	160	86	20
17	0	56	99	97	199	206	234	212	171	164	92	22
18	1	65	102	97	203	207	231	205	172	159	97	24
19	1	72	103	98	198	211	226	213	168	153	91	24
20	1	75	97	96	201	202	225	214	170	151	92	24
21	1	72	105	102	197	199	232	206	165	142	89	24
22	1	74	115	108	197	195	239	200	168	128	77	23
23	2	74	121	109	206	185	237	198	171	112	63	23
24	2	78	110	109	193	194	230	207	162	116	51	19
25	3	81	107	117	186	211	224	207	149	117	50	17
26	23	85	97	124	183	224	225	209	156	115	51	17
27	24	80	87	121	181	232	228	214	151	112	47	33
28	27	68	77	124	184	226	237	220	144	110	50	29
29	26		74	129	181	230	239	217	146	111	50	38
30	24		85	138	178	233	236	215	156	110	50	62
31	27		94		183		242	200		107		66
MIT	6	54	85	103	182	193	219	218	172	138	74	26
JAHRESMITTEL					123							

BASEL-BINNINGEN

B O D E N T E M P E R A T U R							ZEHNTEL-GRAD CELSIUS					
IN 10 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	7	53	84	103	179	191	217	216	171	138	74	24
JAHRESMITTEL			:			122						
B O D E N T E M P E R A T U R							ZEHNTEL-GRAD CELSIUS					
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	12	52	82	100	170	184	211	212	172	141	81	31
JAHRESMITTEL			:			121						
B O D E N T E M P E R A T U R							ZEHNTEL-GRAD CELSIUS					
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	51	80	96	152	171	198	204	175	147	96	49
JAHRESMITTEL			:			121						
B O D E N T E M P E R A T U R							ZEHNTEL-GRAD CELSIUS					
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	55	78	93	132	155	179	191	174	152	114	73
JAHRESMITTEL			:			121						

Bern

1990

BERN-LIEBEFELD

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-55	-53	-21	-68	-4	5	95	95	29	97	-12	-140											
2	-92	-43	-62	-50	-2	60	89	110	9	69	-16	-139											
3	-52	-60	-94	-28	9	77	102	111	56	91	19	-129											
4	-60	-71	-106	-47	19	97	64	92	41	-4	2	-72											
5	-84	-98	-108	-56	10	98	62	69	45	-1	-46	-53											
6	-105	-109	-91	35	26	44	34	134	18	-3	-86	-123											
7	-34	-61	-77	42	19	86	-4	38	59	-5	-90	-129											
8	-72	-49	-68	27	21	41	98	13	5	-32	-28	-78											
9	-56	-89	1	20	32	36	103	-11	-9	-47	-41	-52											
10	-102	-88	-30	-65	11	29	29	21	-11	-31	12	-19											
11	-94	-69	-57	-70	27	3	11	38	4	-22	51	-114											
12	-116	-14	-34	12	-6	77	16	70	-15	6	-15	-40											
13	-135	2	-29	12	4	33	55	84	6	51	-7	-15											
14	-133	65	52	-80	93	18	70	133	21	30	44	-40											
15	-103	7	0	-88	81	36	80	100	50	25	26	-88											
16	-67	-10	-21	-65	51	28	68	76	33	93	-18	-39											
17	-34	-21	-58	-65	44	35	97	64	93	95	38	-128											
18	-102	-22	-44	1	59	57	45	10	34	40	71	-184											
19	-130	-24	-29	-57	54	50	38	48	15	20	56	-57											
20	-55	-47	-33	-76	53	105	30	60	34	95	48	-123											
21	-77	-49	-7	-45	43	45	41	59	98	86	27	-79											
22	-98	-42	-22	-44	26	101	71	6	110	54	1	-3											
23	-106	-51	-41	1	66	57	89	12	113	47	-9	1											
24	31	-59	-61	-20	66	67	69	39	-15	-6	-34	-16											
25	0	-59	-38	15	28	58	46	106	-27	-12	-32	-77											
26	-25	62	-70	5	6	79	35	101	-11	16	-54	-21											
27	-52	10	-47	-21	4	121	60	90	-5	-31	-84	-4											
28	-39	10	1	-18	-23	113	87	83	-21	-24	6	-53											
29	-1	-53	-25	-19	94	130	72	-12	63	1	-30												
30	-63	-24	-31	-41	110	133	78	46	-13	-62	-28												
31	-65	-42	-10			101	39		53		28												
MIT	-72	-37	-42	-28	24	62	66	65	26	26	-8	-66											
JAHRESMITTEL					2																		

BERN-LIEBEFELD

V E R D U N S T U N G												ZEHNTTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ												
1	1	11	23	23	50	50	40	49	22	7	13	19												
2	2	4	13	23	37	18	36	39	30	11	18	9												
3	1	25	13	14	44	29	11	45	15	12	13	7												
4	1	11	10	20	42	7	30	44	32	1	11	8												
5	3	10	15	17	44	11	20	47	21	10	6	11												
6	2	10	27	4	29	12	33	30	37	13	5	7												
7	3	10	18	4	16	17	22	39	16	6	4	2												
8	3	21	25	6	14	10	19	47	19	16	5	2												
9	2	16	27	9	19	12	36	48	22	9	2	4												
10	2	8	26	17	34	20	31	49	22	10	2	6												
11	2	13	19	14	17	33	50	48	28	13	2	3												
12	2	21	18	12	28	9	41	63	28	15	6	6												
13	3	21	16	18	15	13	39	41	19	17	3	5												
14	2	28	5	15	24	29	43	10	23	14	3	12												
15	3	27	9	9	25	26	38	21	10	11	14	5												
16	5	4	17	21	29	34	38	43	14	6	8	8												
17	10	6	17	15	40	41	39	31	24	12	29	8												
18	4	13	22	13	23	17	59	38	32	10	38	2												
19	2	12	22	10	15	32	47	42	31	12	28	2												
20	5	13	8	20	20	8	52	68	33	6	34	6												
21	8	13	41	17	27	28	49	36	47	11	5	2												
22	6	11	47	21	29	9	54	35	38	6	2	3												
23	6	8	15	6	22	21	47	38	10	4	4	2												
24	32	19	24	20	11	38	50	45	27	11	4	2												
25	30	40	22	16	20	42	52	24	20	5	3	3												
26	22	53	8	20	31	39	46	16	14	4	3	9												
27	9	46	8	18	41	32	44	25	17	3	20													
28	6	29	3	31	43	22	51	34	15	12	4	4												
29	2		12	46	47	26	31	31	20	15	4	2												
30	7		16	40	40	36	25	28	2	38	6	5												
31	6		15		44		37	9		4		3												
SUM	190	499	561	519	920	721	1210	1163	688	338	282	187												
JAHRESSUMME					7278																			

BERN-LIEBEFELD

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	14	24	50	80	120	175	210	219	174	151	102	33	2	13	24	40	85	127	163	209	224	171	157	95	25
3	12	27	36	81	133	165	194	226	174	160	91	21	4	12	28	31	81	135	160	196	226	177	153	88	26
5	11	19	31	79	138	160	190	224	178	143	85	25	6	9	14	33	76	140	158	182	216	174	137	79	16
7	13	18	40	76	138	157	179	201	169	137	71	10	8	13	23	43	73	138	153	188	195	164	136	68	7
9	12	26	56	70	140	148	198	194	158	125	67	7	10	11	17	57	71	144	150	197	198	157	124	70	8
11	9	22	61	66	139	159	186	201	158	123	79	10	12	8	20	65	71	137	159	188	208	153	127	81	13
13	4	24	70	83	143	159	196	209	153	138	77	16	14	3	45	72	83	154	167	201	202	159	137	82	19
15	3	54	73	69	163	172	204	202	166	137	82	20	16	5	38	81	70	170	177	205	205	166	144	76	21
17	4	45	77	72	178	182	207	199	165	150	82	22	18	5	50	77	75	179	181	204	192	163	146	87	22
19	4	50	79	76	171	183	200	200	158	140	83	22	20	4	50	73	76	175	176	202	197	157	142	87	22
21	6	49	82	81	179	178	208	187	154	139	80	22	22	5	51	85	87	181	173	217	181	156	132	67	21
23	4	51	92	74	183	167	219	182	160	127	56	21	24	11	52	84	84	175	176	214	190	152	127	52	21
25	24	54	80	95	172	187	211	194	141	118	48	21	26	32	62	68	101	168	195	208	193	141	117	44	20
27	23	61	60	97	169	201	211	195	143	113	38	19	28	19	53	58	108	169	203	221	198	138	108	37	15
29	20		59	110	166	208	226	198	140	110	39	17	30	24		63	113	162	216	222	196	144	108	39	21
31	20		74		168		222	184		105		34	MIT	12	38	63	82	157	174	204	201	159	133	71	19
JAHRESMITTEL													1	110											

LA CHAUX-DE-FONDS

T E M P E R A T U R 5 C M UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-124	-39	-49	-57	33	-22	21	99	14	114	8	-44											
2	-117	-66	-41	-39	25	26	26	129	35	45	-28	-52											
3	-119	-83	-171	-14	2	34	67	96	62	48	-10	-28											
4	-131	-63	-186	-60	-2	-3	44	70	46	-25	-9	-41											
5	-115	-86	-203	-38	-4	14	82	70	32	-23	-126	-40											
6	-112	-75	-146	0	15	45	-16	56	12	5	-147	-148											
7	-103	-25	-57	24	10	77	-25	21	59	50	-123	-166											
8	-110	8	-47	-2	10	43	92	22	30	-10	-135	-128											
9	-117	-82	21	-8	-19	-12	98	17	27	-41	-132	-40											
10	-143	-76	4	-61	-15	10	7	28	6	-42	19	-54											
11	-125	-54	-38	-44	31	-3	-16	61	20	-32	40	-56											
12	-138	-32	-23	-2	-29	47	32	75	36	28	-47	-47											
13	-134	-22	-15	20	-4	15	15	104	46	46	-67	-19											
14	-152	0	30	-47	73	-7	39	115	41	36	55	-16											
15	-127	-14	-46	-33	16	21	30	115	56	39	2	-14											
16	-40	-38	-59	-55	11	4	29	111	28	98	-43	-15											
17	-59	-20	-72	-34	4	8	82	33	36	66	47	-17											
18	-110	-30	-39	-17	21	21	42	9	31	20	30	-51											
19	-134	-24	-42	-28	6	21	-9	54	25	35	12	-109											
20	-103	-40	-37	-52	-4	55	1	86	43	58	1	-115											
21	-87	-56	12	-46	14	30	59	21	61	11	0	-66											
22	-96	-20	-10	-66	-19	75	39	6	94	-14	-7	-1											
23	-101	-42	-57	0	9	34	38	63	81	-13	-14	-57											
24	0	-47	-81	-16	63	51	65	67	7	1	-28	-87											
25	2	-43	-22	-4	-19	29	33	106	6	-17	-17	-68											
26	-28	24	-39	-15	-27	54	65	119	-1	-24	-48	-19											
27	-33	-13	-45	-28	-40	110	84	93	-4	-10	-70	-21											
28	-2	-7	-40	-14	-49	64	106	77	-16	25	-6	-70											
29	-24	-43	-33	-54	54	135	84	9	38	-8	15	15											
30	-28	1	-9	-87	101	127	111	98	10	-15	18	18											
31	-29	-31	-53			101	58		37		14												
MIT	-88	-38	-51	-26	-3	33	48	70	34	18	-29	-50											
JAHRESMITTEL					-7																		

LA CHAUX-DE-FONDS

V E R D U N S T U N G												ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1					35	35	61	18															
2					13	24	59	32															
3					23	6	61	19															
4					7	21	59	28															
5					9	15	36	16															
6					10	14	23	33															
7					9	24	29	12															
8					8	11	41	12															
9					8	25	45	22															
10					9	18	46	21															
11					22	41	45	21															
12					5	58	61	38															
13					7	34	51	27															
14					14	36	21	20															
15					18	38	29	10															
16					18	31	26	14															
17					27	23	26	26															
18					12	41	38	20															
19					31	43	52	48															
20					6	55	64	26															
21					26	70	22	22															
22					19	56	36	11															
23					26	40	57	11															
24					28	42	52	24															
25					31	44	15	18															
26					30	43	8	17															
27					25	42	19	15															
28					12	44	10	18															
29					21	24	20	44															
30					40	26	22	21															
31						36	7																
SUM					549	1060	1121	664															

LA CHAUX-DE-FONDS

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 C M TIEFE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-4	0	23	62	106	133	152	182	143	127	69	30													
2	-4	0	18	67	110	123	144	189	147	134	58	28													
3	-5	0	16	57	115	123	138	187	132	131	50	28													
4	-7	0	12	51	119	124	137	182	149	123	48	28													
5	-6	0	8	53	118	121	136	173	150	111	47	27													
6	-5	0	6	54	118	121	129	165	141	115	46	25													
7	-4	0	6	58	115	117	128	149	132	116	43	16													
8	-6	0	8	53	114	113	140	148	129	109	37	13													
9	-7	0	22	47	108	104	152	152	134	101	31	15													
10	-10	0	30	50	106	103	153	163	138	100	32	18													
11	-11	0	40	43	114	115	155	173	139	103	43	20													
12	-12	0	47	45	119	116	166	178	138	108	53	20													
13	-12	0	52	54	113	117	171	180	137	118	46	20													
14	-12	0	56	50	119	116	174	170	140	118	57	20													
15	-8	1	60	55	126	122	178	170	145	118	56	20													
16	-3	3	56	40	133	126	174	166	142	122	53	19													
17	-2	15	54	38	144	130	179	162	138	127	61	19													
18	-1	21	56	45	145	132	181	157	135	120	61	17													
19	-4	26	58	53	133	132	177	171	130	119	53	15													
20	-7	29	53	55	129	133	175	172	127	118	56	15													
21	-5	27	62	56	131	129	182	160	118	115	48	15													
22	-7	34	65	51	136	126	185	158	121	105	42	15													
23	-8	34	73	43	144	124	183	168	125	96	39	13													
24	-2	35	62	48	143	134	180	174	115	103	36	13													
25	-1	35	57	63	145	146	172	167	105	94	35	13													
26	0	41	46	68	141	153	167	165	106	83	33	13													
27	0	35	36	64	138	156	166	173	113	79	32	10													
28	0	22	33	78	136	153	177	164	109	76	31	11													
29	0	29	87	133	152	187	161	113	73	31	9														
30	0	35	97	128	157	188	160	123	77	30	8														
31	0		54		131		183	144		74		8													
MIT	-5	13	40	56	126	128	165	167	131	107	45	17													
JAHRESMITTEL			:	83																					

Chur

1990

CHUR-EMS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-133	20	1	29	25	25	133	136	104	125	21	-61
2	-131	-28	-46	41	41	69	103	137	89	104	3	-97
3	-113	-29	-40	31	36	83	104	121	92	103	2	-74
4	-130	-43	-52	25	25	102	83	108	105	82	6	-81
5	-127	-36	-25	18	61	97	76	103	80	47	1	-87
6	-79	-46	-38	-6	34	83	76	130	45	32	-34	-128
7	-115	-62	-33	43	20	84	61	95	75	41	-50	-130
8	-131	-9	4	29	77	71	99	55	36	7	-55	-99
9	-126	-52	30	36	52	58	88	38	22	1	-71	-4
10	-138	-63	3	-24	73	65	89	52	70	-1	-38	-86
11	-124	-41	-2	-33	89	81	67	57	51	13	18	-75
12	-138	-18	6	16	48	72	65	87	34	77	5	-69
13	-122	-9	6	-7	27	75	78	133	24	117	-28	-48
14	-128	2	12	30	98	62	94	133	60	91	47	-57
15	-131	6	19	15	94	65	92	116	88	126	-2	-70
16	-40	-4	-11	-18	81	51	83	92	75	134	8	-110
17	-69	-2	25	-25	100	66	95	60	53	118	25	-143
18	-92	-22	26	24	77	94	66	45	48	72	38	-113
19	-82	14	19	-14	71	83	80	86	49	58	-3	-52
20	-103	-8	-3	-12	115	117	57	86	56	50	19	-72
21	-47	-2	67	-3	121	113	84	117	81	61	20	-57
22	-57	-13	58	14	77	111	99	70	60	27	1	-11
23	-52	8	14	18	62	88	116	60	122	17	1	-25
24	-1	10	2	46	102	67	106	75	44	12	1	-68
25	-9	4	16	46	50	103	77	96	24	31	12	-68
26	-57	-13	12	45	68	123	83	116	37	43	-16	4
27	-32	6	4	23	40	134	102	92	45	35	-22	-4
28	20	3	5	1	9	127	117	121	29	18	-3	-18
29	0	26	-14	3	119	123	117	28	72	-36	-18	
30	-24	-1	-1	-2	132	158	115	78	15	-24	-31	
31	3		-12		7		146	105		11		-37
MIT	-81	-15	3	12	57	87	93	95	60	56	-5	-64
JAHRESMITTEL					25							

CHUR-EMS

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				75	37	45	21	23	16			
2				58	45	20	23	42	23			
3				41	34	24	14	40	7			
4				15	33	10	15	42	13			
5				9	40	10	46	46	12			
6				11	23	10	20	20	25			
7				4	31	12	18	18	8			
8				7	24	9	5	30	11			
9				7	31	10	23	34	19			
10				12	43	11	21	40	20			
11				3	17	24	27	42	18			
12				8	20	6	34	42	19			
13				22	31	11	36	50	17			
14				21	29	15	31	16	23			
15				13	25	13	29	19	5			
16				16	37	28	26	30	12			
17				25	32	34	21	12	19			
18				13	13	16	35	26	8			
19				13	28	68	31	30	20			
20				23	22	40	37	38	14			
21				28	14	24	47	30	10			
22				36	25	13	43	30	10			
23				11	40	11	38	32	3			
24				18	17	29	35	42	18			
25				10	10	33	36	32	16			
26				17	23	37	41	14	16			
27				13	31	36	38	24	13			
28				15	31	8	49	33	15			
29				26	29	44	44	40	19			
30				33	44	60	20	44	35			
31					40		13	9				
SUM				603	899	711	917	970	460			

CHUR-EMS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	18	41	99	145	181	206	214	179	159	104	41
2	0	23	36	97	153	170	202	220	189	167	98	36
3	-2	23	33	96	158	170	190	222	176	158	92	32
4	-3	28	28	93	158	171	185	220	180	151	91	28
5	-5	23	34	92	161	169	187	220	178	147	81	31
6	-2	24	40	90	161	160	181	206	177	141	78	34
7	-2	23	48	86	157	164	180	194	168	136	66	31
8	-5	33	53	87	163	157	175	192	161	136	58	28
9	-7	40	57	90	168	155	193	190	159	123	51	30
10	-9	26	64	85	163	149	194	194	167	119	53	31
11	-10	30	66	73	157	167	194	196	168	121	69	33
12	-11	26	69	78	162	163	197	195	164	131	81	33
13	-12	24	74	90	161	160	205	201	158	138	72	33
14	-13	18	75	91	175	163	210	196	164	140	75	33
15	-14	11	84	82	179	162	212	200	166	141	77	33
16	-6	13	81	89	185	170	210	200	169	145	75	33
17	-4	13	81	96	192	185	205	187	167	145	80	29
18	-4	14	82	94	174	186	207	180	162	141	84	25
19	-4	19	87	89	172	192	202	192	158	136	84	26
20	-7	32	83	95	187	188	203	199	160	130	82	29
21	-3	44	96	104	177	196	208	187	157	132	81	28
22	-1	47	105	112	184	181	215	185	156	132	72	29
23	-1	53	104	101	183	170	216	186	160	116	63	29
24	-1	56	98	117	164	187	212	194	160	114	57	27
25	0	57	89	118	155	202	208	198	148	108	51	24
26	0	59	71	121	162	210	208	202	145	117	45	26
27	1	60	67	117	172	212	211	198	151	114	44	28
28	1	42	75	122	169	207	221	204	145	104	46	27
29	1	79	125	171	205	221	203	143	108	45	27	
30	2	92	134	168	208		219	206	147	109	44	29
31	4		94		174		211	187		102		29
MIT	-4	31	71	99	168	179	203	199	163	131	70	30
JAHRESMITTEL					112							

CHUR-EMS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	0	32	69	97	163	175	199	197	164	134	75	34
JAHRESMITTEL					112							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	8	32	67	94	155	169	193	194	166	137	82	40
JAHRESMITTEL					112							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	23	35	65	90	143	161	184	189	169	144	96	53
JAHRESMITTEL					113							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	43	41	63	85	125	147	169	180	169	149	111	70
JAHRESMITTEL					113							

Samedan

1990

SAMEDAN-ST. MORITZ

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-258	-124	-10	-78	-70	-63	37	58	-9	62	-87	-202
2	-257	-217	-18	-46	-71	-1	29	47	-29	33	-187	-252
3	-230	-247	-61	-8	-61	0	44	17	-40	14	-186	-248
4	-262	-246	-244	-28	-75	32	-6	21	8	37	-179	-214
5	-262	-283	-258	-37	-32	19	2	8	5	-68	-186	-207
6	-240	-284	-220	-21	-48	20	1	18	-73	-70	-228	-308
7	-287	-223	-174	-7	-68	15	-39	-20	-12	-14	-233	-328
8	-296	-179	-167	-37	-54	-10	17	-39	-102	-81	-216	-307
9	-276	-216	-54	-23	-58	-21	-5	-65	-119	-93	-209	-101
10	-264	-238	-79	-81	-51	-13	45	-52	-119	-78	-204	-21
11	-270	-258	-129	-100	-34	19	-15	-48	-21	-89	-96	-63
12	-269	-238	-105	-82	-19	31	-46	-17	-119	-40	-132	-88
13	-277	-221	-92	-125	-75	-3	-8	-11	-103	-14	-162	-248
14	-267	-48	-99	-18	17	-43	4	20	-62	-33	-69	-287
15	-262	-26	-100	-35	9	-9	-5	-9	-30	-27	-145	-297
16	-170	-97	-139	-100	15	-31	-24	6	-61	46	-181	-309
17	-194	-154	-124	-117	3	-27	-21	-50	-84	18	-69	-256
18	-233	-205	-96	-43	-17	17	-15	-59	-54	25	-69	-286
19	-250	-198	-94	-47	-22	22	-48	-50	-68	-26	-97	-285
20	-242	-185	-114	-78	50	27	-58	-16	-19	-8	-65	-256
21	-185	-181	-30	-98	31	9	-27	-4	-28	-16	-12	-236
22	-205	-167	-51	-37	22	32	-30	-30	-46	-36	1	-154
23	-224	-169	-67	-35	13	-14	-10	-70	68	-97	-90	-200
24	-124	-176	-78	-42	-5	-8	-5	-53	-60	-81	-166	-220
25	-135	-182	-61	-59	-40	-18	-41	18	-52	-99	-108	-207
26	-263	-66	-63	-52	-74	-1	1	3	-41	2	-229	-64
27	-285	-7	-72	-42	-22	31	-10	55	-67	-160	-240	-174
28	-58	-16	-119	-69	-79	33	-15	1	-89	-189	-211	-238
29	-24	-176	-91	-100	23	14	-27	-72	2	-260	-176	
30	-178	-85	-79	-119	68	36	-29	-46	-71	-211	-185	
31	-205	-96	-93			96	11		-45		-55	
MIT	-224	-174	-106	-57	-36	5	-3	-12	-51	-39	-151	-209
JAHRESMITTEL					-88							

SAMEDAN-ST. MORITZ

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						26	37	12	35			
2						24	32	41	38			
3						33	16	48	22			
4						16	30	54	31			
5						17	38	71	30			
6						14	46	32	29			
7						29	38	24	19			
8						11	23	51	26			
9						13	57	53	29			
10						20	48	56	51			
11						41	64	56	37			
12						7	47	30	37			
13						17	52	31	28			
14						25	60	10	18			
15						19	71	16	9			
16						33	69	28	20			
17						39	32	21	18			
18						14	37	33	15			
19						41	61	41	30			
20						22	69	39	30			
21						34	75	49	33			
22						21	75	44	63			
23						25	70	61	14			
24						43	73	70	18			
25						51	53	53	31			
26						43	55	27	23			
27						39	39	18	33			
28						14	55	37	20			
29						39	38	47	27			
30						43	21	55	20			
31							13	14				
SUM						809	1554	1222	834			

SAMEDAN-ST. MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-63	-14	1	1	38	87	127	161	123	94	37	4
2	-67	-13	1	1	43	92	117	175	115	101	20	4
3	-67	-14	1	1	46	91	111	174	102	100	18	3
4	-71	-14	1	1	52	94	111	174	115	97	18	3
5	-75	-18	1	1	59	96	116	170	114	82	15	3
6	-56	-22	1	1	57	93	129	152	109	68	12	3
7	-52	-24	1	1	59	99	123	137	104	74	8	2
8	-60	-23	1	1	63	86	122	133	93	77	6	2
9	-62	-18	1	1	64	82	145	134	81	62	4	2
10	-61	-22	1	1	68	80	143	135	79	58	2	2
11	-62	-22	1	1	61	95	141	138	97	56	2	2
12	-64	-21	1	1	63	94	150	129	85	66	3	2
13	-65	-21	1	2	67	93	165	133	79	78	3	3
14	-65	-15	1	2	79	94	170	132	84	69	2	3
15	-66	0	1	3	76	88	171	130	94	71	3	2
16	-54	0	1	3	84	96	161	141	86	81	3	2
17	-48	1	1	6	86	102	158	126	84	83	3	2
18	-49	1	1	2	71	101	160	122	86	80	3	1
19	-50	1	1	3	68	111	160	123	77	78	3	1
20	-53	1	1	8	82	109	159	130	92	69	3	1
21	-41	1	1	8	87	110	165	118	87	76	3	1
22	-45	1	1	15	86	107	166	121	92	74	3	1
23	-49	1	1	9	89	110	169	122	98	50	3	1
24	-39	1	1	21	72	112	160	129	91	47	4	1
25	-33	1	1	17	70	115	156	145	77	39	4	1
26	-24	1	1	19	77	121	161	134	77	51	5	1
27	-26	1	1	24	80	123	157	134	82	44	5	1
28	-24	1	-2	31	75	123	163	136	71	33	5	1
29	-17	0	28	78	122	172	127	127	73	36	5	1
30	-13	1	34	71	130	162	127	127	76	38	4	1
31	-14	0		77		160	120		37			1
MIT	-50	-9	1	8	69	102	150	137	91	67	7	2
JAHRESMITTEL					48							

SAMEDAN-ST. MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-59	-11	-1	9	67	98	141	136	97	73	12	3
JAHRESMITTEL					48							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-48	-10	-2	3	59	92	134	132	97	74	16	7
JAHRESMITTEL					46							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-13	-5	-1	0	23	78	115	121	97	78	30	17
JAHRESMITTEL					45							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	9	6	5	5	14	61	93	106	95	82	67	29
JAHRESMITTEL					46							

**ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN**

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	7	16	22	78	63	57	55	65	34	11	6	9
2	7	6	18	58	70	9	63	67	37	21	8	7
3	8	14	16	28	63	45	22	58	18	18	10	6
4	6	11	17	41	65	14	45	77	40	9	17	4
5	7	16	24	22	54	11	18	74	63	19	12	6
6	7	21	25	6	36	38	56	17	52	18	13	6
7	9	20	28	7	59	15	43	64	28	21	11	5
8	5	14	23	17	42	31	37	59	36	26	10	8
9	6	19	16	14	34	48	53	60	31	16	12	15
10	6	15	34	32	50	27	65	63	43	19	8	6
11	8	10	32	19	30	35	49	64	53	23	4	4
12	6	6	19	42	48	10	41	64	34	8	8	3
13	8	7	33	43	49	36	57	51	25	17	10	4
14	7	5	5	15	34	55	51	38	21	3	3	7
15	8	21	24	8	50	35	58	41	11	32	2	7
16	11	9	30	35	53	59	55	48	28	11	11	4
17	8	8	39	32	64	71	65	61	23	16	9	3
18	9	18	53	32	26	23	70	46	40	18	22	5
19	13	15	33	27	20	62	55	45	30	20	17	7
20	11	22	18	49	35	24	62	61	43	5	7	7
21	16	30	16	39	35	58	64	69	33	16	8	8
22	12	24	38	37	47	9	72	42	4	15	3	4
23	14	24	27	14	37	56	73	49	4	22	3	4
24	12	28	36	38	22	62	59	47	33	23	11	2
25	10	34	49	45	27	59	72	23	20	8	8	4
26	4	26	31	43	45	50	77	23	27	14	7	2
27	8	53	32	41	37	35	73	21	25	19	6	3
28	10	23	24	59	46	26	84	37	19	16	6	9
29	4		28	52	49	41	37	28	26	3	7	8
30	3		29	56	50	53	43	35	10	34	8	2
31	24		28		53		46	27		3		1
SUM	274	515	843	1023	1393	1154	1720	1503	912	518	267	170
JAHRESSUMME	:			10292								

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-5	9	67	95	164	177	198	199	153	122	63	8
JAHRESMITTEL	:				103							

B O D E N T E M P E R A T U R												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	1	8	65	93	157	172	193	196	156	125	70	15
JAHRESMITTEL	:				105							

B O D E N T E M P E R A T U R												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	18	60	86	136	154	177	184	159	133	88	40
JAHRESMITTEL	:				105							

B O D E N T E M P E R A T U R												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	48	36	56	80	113	134	155	166	158	140	109	71
JAHRESMITTEL	:				106							

Zürich

1990

ZUERICH-SMA

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-46	-11	-11	4	21	29	86	132	40	120	-3	-70
2	-78	-20	-31	12	35	75	74	123	30	83	-8	-94
3	-61	-21	-60	29	51	69	91	105	88	82	19	-41
4	-50	-31	-70	-2	14	97	97	99	109	29	16	-14
5	-41	-43	-63	-21	49	86	99	121	79	16	-14	-89
6	-3	-55	-48	30	64	66	54	145	40	31	-69	-113
7	-17	-13	-16	39	60	98	46	70	68	52	-70	-124
8	-51	33	-16	23	81	79	125	47	31	11	-21	-117
9	-65	-45	61	-2	75	65	112	37	17	-8	-53	-55
10	-39	-52	33	-18	62	71	55	70	24	-5	-47	-23
11	-46	-34	7	-8	95	83	34	94	23	11	53	-102
12	-70	-5	20	5	50	89	56	108	29	39	-7	-27
13	-73	-2	11	8	66	97	70	121	8	87	-14	-37
14	-70	61	50	-17	103	67	107	121	36	71	48	-35
15	-68	-14	50	-29	86	61	76	126	62	52	35	-52
16	-25	-28	20	-4	75	59	113	117	29	106	-9	-41
17	-38	9	14	-2	93	69	137	66	24	92	71	-74
18	-44	10	-3	-13	83	99	91	44	48	78	58	-84
19	-48	16	10	-41	71	86	72	88	39	39	43	-39
20	-60	16	12	-40	95	118	72	99	56	94	45	-70
21	-24	4	49	-13	85	73	84	63	74	73	22	-25
22	-35	7	46	-2	61	106	117	58	110	-37	-2	-4
23	-37	7	12	39	87	80	113	42	116	-56	-42	-2
24	35	12	-7	49	79	84	86	59	24	16	-59	-10
25	28	1	-16	46	50	96	67	121	-1	8	-51	-23
26	10	56	-10	30	41	100	64	126	-4	7	-48	-15
27	-22	-1	-17	22	11	128	89	109	21	5	-11	-1
28	-13	-3	-9	26	1	136	120	103	1	-3	-1	-45
29	-4	-18	6	-5	110	148	105	35	59	-3	13	9
30	-21	30	-5	-18	125	137	114	96	48	-69	53	
31	-25	29	8			147	94		54		47	
MIT	-36	-5	2	5	56	87	92	94	45	40	-6	-43
JAHRESMITTEL	:				28							

ZUERICH-SMA

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	10	15	21	42	46	17	27	15	11	15	7
2	2	4	10	33	40	13	24	37	22	8	9	5
3	2	16	10	19	41	20	7	41	5	9	5	5
4	2	15	12	14	40	4	20	45	17	2	6	4
5	3	12	16	16	36	9	17	49	12	8	3	6
6	1	13	25	6	25	9	25	21	25	15	4	7
7	4	17	26	2	18	7	15	22	10	12	5	2
8	4	29	24	4	18	13	6	34	13	8	4	3
9	3	13	27	6	23	7	25	40	16	9	4	4
10	2	10	18	14	24	7	22	40	18	6	3	2
11	2	8	22	8	4	23	29	44	15	11	2	3
12	1	10	21	7	20	5	37	47	20	15	4	4
13	2	6	20	16	11	4	36	42	18	22	3	3
14	1	9	4	7	16	19	36	10	18	17	3	3
15	3	19	5	7	20	21	42	18	10	13	6	3
16	4	3	12	13	25	27	42	28	11	6	8	3
17	10	3	9	13	31	37	31	14	17	8	22	3
18	3	11	20	7	21	14	39	28	22	13	23	3
19	3	15	26	9	16	30	33	33	26	3	14	3
20	2	19	10	14	28	9	41	40	21	6	21	6
21	5	15	33	15	10	27	47	30	22	10	4	4
22	0	13	38	18	27	8	44	28	25	8	2	1
23	3	15	9	5	27	7	46	33	4	5	2	1
24	20	23	19	16	12	26	44	33	22	10	3	1
25	17	30	13	9	9	35	42	24	20	4	3	2
26	15	31	8	12	24	35	44	7	12	3	6	9
27	13	19	2	16	34	31	50	16	15	7	1	13
28	11	16	1	23	26	20	55	23	14	11	2	9
29	2		6	34	31	23	34	28	19	5	2	13
30	7		7	34	39	28	14	30	7	27	3	13
31	8		14		41		13	5		7		2
SUM	156	404	482	418	779	564	977	917	491	299	192	147
JAHRESSUMME	:				5826							

ZUERICH-SMA

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	26	39	62	93	139	185	212	226	183	162	103	38
2	24	36	51	102	147	171	204	231	184	170	98	35
3	18	37	43	97	153	169	192	232	184	171	92	38
4	20	44	42	91	154	164	193	232	192	159	89	40
5	21	38	45	88	158	163	189	235	187	147	86	39
6	25	35	50	86	158	160	181	224	184	150	81	29
7	28	40	62	82	156	157	176	207	171	152	71	20
8	26	47	65	78	160	158	178	205	166	146	68	16
9	23	48	73	71	164	154	195	206	168	132	71	17
10	21	37	72	78	163	148	192	211	171	134	71	20
11	21	38	77	72	152	163	188	216	173	139	81	26
12	19	31	86	79	160	159	197	221	170	142	86	28
13	18	31	89	92	155	154	206	224	170	154	83	29
14	14	46	84	90	164	169	212	213	173	155	85	29
15	15	57	82	74	174	176	215	214	178	153	86	29
16	22	38	92	80	179	183	216	217	170	155	85	29
17	23	45	90	87	187	193	219	205	166	159	92	28
18	29	55	93	86	184	192	217	202	169	158	94	28
19	23	62	97	85	181	199	215	213	168	148	88	28
20	20	67	89	89	189	197	216	213	168	144	90	28
21	29	68	97	97	183	197	221	198	161	139	84	27
22	30	69	108	104	187	185	229	198	162	128	74	27
23	28	72	108	98	186	172	229	198	164	115	64	26
24	35	74	102	103	186	185	222	204	163	122	58	25
25	41	77	94	107	171	203	220	207	156	120	55	25
26	44	77	83	110	172	214	219	202	155	118	51	25
27	37	69	70	107	176	221	222	204	156	116	49	26
28	35	57	58	118	173	216	229	209	151	115	47	25
29	37		62	125	173	219	231	210	154	111	45	31
30	39		73	130	173	224	221	212	156	109	44	45
31	35		83		178		223	192		104		50
MIT	27	51	77	93	169	182	209	212	169	140	76	29
JAHRESMITTEL	:				120							

ZUERICH-SMA

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	32	53	78	94	167	181	208	212	173	144	83	37
JAHRESMITTEL	:				122							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	48	75	93	160	176	203	209	174	147	90	43
JAHRESMITTEL	:				121							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	45	57	77	89	148	169	194	203	175	151	99	53
JAHRESMITTEL	:				122							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	56	58	74	85	127	151	176	189	173	153	112	70
JAHRESMITTEL	:				119							

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1990

Observations phénologiques en 1990

Seit 1964 enthalten unsere Annalen jeweils einige phänologische Werte. Zur Vereinfachung des Vergleichs und der Berechnung der Mittelwerte werden die phänologischen Beobachtungen nicht als Daten, sondern als Tageszahlen, beginnend mit dem 1. Januar, aufgeführt. So erscheint z. B. der 12. Mai als Tag 132. Zur Umrechnung der Tageszahlen in Kalenderdaten und umgekehrt diene nachstehende Tabelle.

Depuis 1964, nos annales contiennent certaines valeurs phénologiques. Afin de faciliter les comparaisons et le calcul des moyennes, les relevés phénologiques ne sont généralement pas publiés sous forme de dates. Afin de permettre leur transposition dans le calendrier usuel, nous donnons ci-dessous la table permettant de passer des dates aux nombres de jours et vice versa (par exemple 12 mai = 132).

Tag/Jour:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
II	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
III	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
IV	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
V	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
VI	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	
VII	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
VIII	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
IX	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	
X	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
XI	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	
XII	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365

Phasen / Phases:

- 2* Vollblüte des Huflattichs
Pleine floraison du pas-d'âne
Fioritura del farfaro
Tussilago farfara
- 9* Vollblüte des Löwenzahns
Pleine floraison de la dent de lion
Fioritura della dente di leone
Taraxacum officinale
- 19* Vollblüte der Sommerlinde
Pleine floraison du Tilleul
Fioritura del tiglio a grandi foglie
Tilia platyphyllos

- 25* Fruchtreife der Rosskastanie
Maronnier fruits mûrs
Castagno selvatico frutti maturi
Aesculus hippocastanum
- 28* Blattverfärbung der Buche
Coloration des feuilles du hêtre
Colorazione delle foglie del faggio
Fagus sylvatica
- 31* Erster Reif
Première glée blanche
Prima brina

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*	Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE 1340	051	122	209	266	277	271	LINTHAL	GL 645	051	127	187	289	288	301
ALTDORF	UR 455	082	103	171	288	284	284	LONGIROD	VD 900	070	103	195	284	258	282
ANDER	GR 985	065	128	192	279	288	309	MERISHAUSEN	SH 540	070	110	172	267	273	278
APPENZELL	AI 775	075	091	289	282	298	298	MOEHLIN	AG 305	049	092	151	258	285	310
AURIGENO	TI 315		104	167	272	276	282	NOUDON	VD 500	048	104	165		298	310
BINNINGEN	BL 317	053	078		274		282	MOUTIER	BE 530	061	085	178	273	268	311
BONDO	GR 820	069	128		271		308	MURG	SG 500	060	092	181	263	267	317
CARTIGNY	GE 435	036	086	158	275	279	300	NEUHAUSEN	SH 435	055	103	154	259	288	296
CERNIER	NE 800	110	121	196	244	258	283	ORSCHBERG	BE 485		103	168	267	288	282
CEVIO	TI 430	069	098	179	269	302		ORVIN	BE 700	061	098	191	266	293	
CHANGINS S/NYON	VD 435	034	094	169	267	309	310	PONTS-DE-MARTEL	NE 1120	057	122	188	257	271	278
COUVET	NE 750	084	122	189	291	271	281	POSTEUX	FR 680	056	092	180	279	301	299
DIESSENHOFEN	TG 410	054	115	171	266	288	282	PRATO-SORNICO	TI 750		109	160	275	278	309
DISENTIS	GR 1175	093	132	217		281	282	RORSCHACH	SG 445	051	081	157	262	275	311
DOETTINGEN	AG 350	054	108	171		281	295	SARGANS	SG 500	071	095	174	265	298	311
DOMAT/EMS	GR 580	076	105	178	265	289	310	SARNEN	OW 470	056	083	173	264	299	311
EDLIBACH	ZG 750	070	111	186	280	284	282	SCHOENENWERD	SO 370	060	077	161	258		311
EINSIEDELN	SZ 910	076	124	198	293	245	255	SCUOL	GR 1240	105	128		283	281	
ELM	GL 980	081	126		281	273	282	SEEWIS-DORF	GR 950	090	116	185	283	287	282
ENGES	NE 820	067	116	198		285	310	SEON	AG 500	069	115	176	268	278	282
ENNETBUHEL	SG 900	052	104	190	285	270	282	SIHLBRUGG	ZH 515	051	115	183		262	310
ENTLEBUCH	LU 725	070	113	161		288	282	SIMPLON-DORF	VS 1480	079	139			283	
ESCHOLZMATT	LU 975	053	119	195		274	283	ST. MORITZ	GR 1800	116	149			283	
FANAS	GR 910	081		189		280	282	THUSIS	GR 720		113		275	305	282
FIESCH	VS 1050	074	126				275	TRIENT	VS 1300	114	137	212			282
GROSSDIETWIL	LU 610	056	122	182	258	288	283	UTLIBERG	ZH 815	060	118		281	289	295
GRUESCH	GR 630	067	120	159		281	291	VALSAINT	FR 1060	069	115			278	269
GRYON	VD 1100	070	089	200		291	310	VERSOIX	GE 425	052	085	187	265	276	251
GUNDETZWIL	ZH 460	067	100	169		291	314	VIRA	TI 210	068	084	161			309
HALLAU	SH 430	069	091	165	264	275	296	WAEDENSWIL	ZH 480	066	092	174	254	301	311
HORGEN	ZH 450	049	092	166	264	276	310	WALO	ZH 770	065	117			277	296
KANDERSTEG	BE 1180	093	131		267	249		WATTWIL	SG 650	034	110		268		252
L'ABERGEMENT	VD 670		079		222	282		WILSHAUS	SG 1000	075	122			283	282
LAUFENBURG	AG 330	056	100	176	267	291	295	WYNAU	BE 450	050	103	176	276	225	311
LES RANGIERS	JU 865	064		194		288	278	WYSSACHEN	BE 860	077	094	165	274	276	307
LE LOCLE	NE 1020	093	115		282	295	269	ZIZERS	GR 600	074	113		281	291	314
LEYVIN	VD 1250	055	125	200		293	268	ZOFINGEN	AG 440	064	109				
LEYTRON	VS 430	063	101	195	275		311	ZUBRICH (SMA)	ZH 555	067	095	171	268	282	311
LIESTAL	BL 330	051	091	174	263	287	331	ZWEISIMMEN	BE 965	048	120	154	242	315	240

Anhang Nr.6

Radiosondierungen Aerologische Station Payerne

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	A 6/1 - A 6/3
Tägliche Messwerte der Standardflächen	A 6/4 - A 6/51
Zusammenstellung der Monatswerte	A 6/52 - A 6/54
Zusammenstellung der Jahreswerte	A 6/55

Einleitung

Durch die Aerologische Station in Payerne wird alle 12 Stunden eine Radiosondierung vorgenommen. Meldetermine sind 00.00 und 12.00 Uhr Weltzeit. Für die Umrechnung auf Mitteleuropäische Zeit (MEZ) muss zur Weltzeit (GMT) eine Stunde zugezählt werden. Die Sondierung beansprucht 1 bis 1 1/2 Stunden und liegt zwischen 23.00 und 00.30, bzw. 11.00 und 12.30 Uhr MEZ.

Lage der Station Payerne : 46°49' N, 6°57' E [Kilometer - Koordinaten 562.200 / 184.800], Barometerhöhe 491 müM.

Die Daten der einzelnen Sondaufstiege und deren Zusammenfassung zu Monats- und Jahreswerten erscheinen erstmals für das Jahr 1969 in neuer Form. Folgende Einheiten und Abkürzungen werden verwendet :

1. Tägliche Messwerte 1-3

DD	= Windrichtung (in 5 Grad Intervallen). Winde aus Richtung Nord = 360, Ost = 90, Süd = 180, West = 270.
FF	= Windgeschwindigkeit in Knoten. 1 Knoten = 0,5148 m/sec = 1,853 km/ Std.
H	= Höhe der Standard-Druckfläche in geopotentiellen Metern (gpm). Das Geopotential H in gpm ist für Payerne zahlenmässig ziemlich genau gleich der Höhe ausgedrückt in gewöhnlichen Metern.
HUM	= relative Feuchtigkeit in Prozenten (nur bis 500 mbar)
P	= Luftdruck in Starthöhe (491 müM) in ganzen Millibar (1 mbar = 0,75 mm Hg)
T	= Temperatur in Grad Celsius
TG	= Kalendertag
MI	= Monatsmittel der Standardflächen
WOLKEN	= Wolkenverschlüsselung. Diese entspricht dem internationalen SYNOP - Wettermeldecode für Bodenstationen. Die Verschlüsselung lautet : N_h , C_L , h , C_M , C_H Es bedeuten : N_h = Bedeckungsgrad aller vorhandenen Wolken des Typus C_L oder C_M in Achtein: 0 = 0/8 keine Wolken C_L und C_M 1 = 1/8 des Himmels von Wolken bedeckt usw. bis 8 = 8/8 ganzer Himmel durch C_L oder C_M überzogen 9 = Himmel unsichtbar wegen Nebel, Schneetreiben oder anderer Phänomene, oder Schätzung des Betrages unmöglich infolge Dunkelheit

$C_L =$ Wolken der Art Sc, St, Cu, Cb (" tiefe Wolken ") ohne Ns

- 0 = keine Wolken des Typus C_L
- 1 = Cumulus humilis (Schönwetter Cu) oder
Cumulus fractus (zerfetzte Cu)
- 2 = Cumulus mediocris oder congestus (mässig oder stark aufgetürmte Cu)
- 3 = Cumulonimbus calvus (mächtige Quellwolken mit vereisten, faserigen
Gipfelpartien Cb)
- 4 = Stratocumulus cumulogenitus (aus Cu durch Ausbreitung entstandene
Wolkenbänke, Sc)
- 5 = Gewöhnlicher Stratocumulus (flache Ballen, Walzen, Schollen, Sc)
- 6 = Stratus nebulosus und / oder Stratus fractus (Hochnebel, St)
- 7 = Schlechtwetter- Stratus fractus und / oder Schlechtwetter - Cumulus fractus
- 8 = Cumulus (C_L 1 und / oder 2) und gewöhnlicher Strato- Cumulus (C_L 5) mit
Basis in verschiedenen Höhen
- 9 = Cumulonimbus capillatus (mächtige Quellwolke mit ausgeprägtem Cirrusschirm
d. h. Schauer- oder Gewitterwolke mit Amboss
- = nicht bestimmbar infolge Bodennebel oder dichtem Niederschlag
- h = Höhe der Untergrenze (Basis) der tiefsten Wolken über dem Stationsniveau (geschätzt):
- | | | | | | |
|-----|-------------|-----|---------------|-----|------------------------------------|
| 0 = | 0 - 50 m | 4 = | 300 - 600 m | 8 = | 2000 - 2500 m |
| 1 = | 50 - 100 m | 5 = | 600 - 1000 m | 9 = | 2500 - und mehr, oder keine Wolken |
| 2 = | 100 - 200 m | 6 = | 1000 - 1500 m | - = | Basis nicht bestimmbar |
| 3 = | 200 - 300 m | 7 = | 1500 - 2000 m | | |

$C_M =$ Wolken der Art Ac, As, Ns (" mittelhohe " Wolken, ausgenommen Ns)

- 0 = keine Wolken des Typus C_M
- 1 = Altostratus translucidus (dünne Schichtwolke As)
- 2 = Altostratus opacus (dichter As) oder Nimbostratus (Ns gleichförmige tiefe
Regenwolke)
- 3 = Altocumulus translucidus oder perlucidus (Ballen, Schäfchen, mit Zwischen -
räumen, Ac)
- 4 = Altocumulus lenticularis (wie bei 3, aber mit Abschmelzformen Linsen, Fische)
- 5 = Altocumulus undulatus oder radiatus (wie bei 3, aber in Verdichtung begriffen,
d. h. Wolkenaufzug; Walzen, Reihen)
- 6 = Altocumulus cumulogenitus = Ac, der durch Ausbreitung von Cumuluswolken
entstanden ist
- 7 = Altocumulus duplicatus oder opacus (doppelschichtig oder dicht und ausgedehnt)
oder zusammen mit As oder Ns
- 8 = Altocumulus castellanus (turmartige Ac) oder floccus (flockig)
- 9 = Altocumulus mit dichten Cirren oder Schleiern in verschiedenen Höhen, chaotischer
Himmel
- = nicht erkennbar, meist infolge tieferer Wolkenschichten

$C_H =$ Wolken der Art Ci, Cc, Cs (" hohe Wolken ", Eiskristallwolken)

- 0 = keine Wolken vom Typus C_H
- 1 = Cirrus fibratus z. T. uncinus (feine, faserige Cirren, zum Teil mit Krallen Ci)
- 2 = Cirrus spissatus (dichte Cirren) oder Ci castellanus oder floccus
- 3 = Cirrus spissatus cumulonimbogenitus (dichte AmbossCirren aus einem C_L 9)
- 4 = Cirrus uncinus und / oder fibratus (Haken, Krallen und / oder Streifen, die
sich verdichten)

- 5 = Cirrus in Polarbanden und / oder Cirrostratus aufziehend und sich in Horizontnähe verdichtend
- 6 = wie bei 5 doch Verdichtung bis mehr als 45 Grad über den Horizont hinaus reichend
- 7 = Cirrostratusschleier (Cs) den ganzen Himmel bedeckend
- 8 = wie 7, doch meist nicht den ganzen Himmel bedeckend
- 9 = Cirrocumulus (Cc, Cirren in Flocken, Bällchen zum Teil mit anderen Ci und Cs)
- = nicht bestimmbar, meist infolge tieferer Wolken

Tropopause (Tab. 3) = Grenzschicht zwischen Troposphäre und Stratosphäre (Stratosphärenbasis). Oberhalb der Tropopause nimmt die Temperatur höchstens noch um $2^{\circ}\text{C}/\text{km}$ ab (Troposphäre $5 - 8^{\circ}\text{C}/\text{km}$), bleibt oft konstant oder nimmt sogar mit der Höhe zu (Stratosphäreninversion); Angabe des Luftdrucks P und der Temperatur T in Troposphärenhöhe.

Häufigkeit und Stärke des Windes über Payerne (Tab. 4)

Die Windrichtungen werden in 12 Sektoren zu 30 Winkelgraden unterteilt. Es bedeuten :

- N = Anzahl Windfälle pro Monat und Aufstiegstermin auf den einzelnen Standarddruckflächen aus dem betreffenden Sektor, z. B. 343 - 012 = N-Sektor. Infolge der Rundung auf 5° - Sektoren bei den Einzelwerten entspricht die Sektormitte nicht der genauen Nordrichtung von 360 , sondern $357\frac{1}{2}$ Grad
- FFM = arithmetisches Mittel der Windgeschwindigkeit in Knoten aus der links stehenden Anzahl Fälle N
- C = Windstillen (Calmen) mit Anzahl N.

2. Monats- und Jahreszusammenfassungen

Hier werden folgende Bezeichnungen verwendet :

- Anzahl Werte = Anzahl der ausgewerteten Sondendaten für das Bodenniveau und die Standarddruckflächen
- M = arithmetisches Mittel des Geopotentials (H) der Temperatur (TM) und der relativen Feuchtigkeit (HUM - M) auf dem Standardniveau
- S = Standardabweichung (mittlere quadratische Abweichung) von M, als Mass der Streuung der Einzelwerte um ihren Mittelwert (rund $\frac{2}{3}$ von ihnen liegen bei Normalverteilung innerhalb $\pm S$, 95% innerhalb $\pm 2 S$)
- MIN, MAX = Höchster und tiefster Einzelwert (Extrema) des Monats bzw. Jahres im entsprechenden Druckniveau des Geopotentials H und der Lufttemperatur T
- Vektoriell = mittlerer Windvektor (Summe der einzelnen Vektoren geteilt durch Anzahl Messwerte), Richtung in Winkelgraden und Geschwindigkeit in Knoten
- Skalar = arithmetisches Mittel aus allen einzelnen Windgeschwindigkeiten (FFM) in Knoten

Das Verhältnis zwischen der vektoriellen und der skalaren mittleren Windgeschwindigkeit gibt ein Mass der Beständigkeit des Windes (Persistenz) auf der Isobarenfläche und kann in % ausgedrückt werden.

MONAT 1 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	862//	962.8	-2.9	94	0	0	191	1483	-0.4	79	198	2	3020	-5.9	42	113	10	5576	-21.4	23	289	17
2	862//	963.0	-3.0	89	200	2	192	1485	-0.3	47	222	12	3019	-6.8	10	21	7	5562	-23.4	10	208	7
3	9//	962.9	-2.1	96	0	0	190	1486	2.0	46	73	26	3031	-4.8	51	85	21	5567	-26.8	51	25	14
4	862//	964.1	-3.2	84	100	2	202	1487	1.1	42	95	6	3034	-5.4	17	65	18	5576	-25.4	28	37	34
5	863//	968.9	-2.1	85	170	1	240	1537	0.4	42	231	9	3073	-6.4	11	321	4	5612	-24.9	33	15	20
6	00900	968.7	-2.5	95	240	2	239	1538	-0.7	75	261	10	3067	-7.5	62	341	20	5602	-23.3	37	329	43
7	862//	969.2	-0.4	94	210	2	241	1537	-2.0	82	160	6	3051	-11.9	84	294	7	5593	-22.0	10	6	35
8	863//	975.9	0.1	90	0	0	295	1594	0.0	66	224	4	3124	-7.9	34	139	4	5653	-25.1	14	73	21
9	862//	977.7	-2.0	90	30	2	312	1608	-2.4	72	65	14	3132	-6.8	12	62	22	5668	-25.7	16	53	33
10	862//	977.8	-3.1	93	230	2	313	1603	-1.0	48	230	2	3147	-5.1	15	236	1	5697	-22.8	17	74	24
11	863//	975.7	-2.5	84	60	1	296	1593	0.9	45	268	10	3131	-6.8	22	306	5	5674	-23.7	10	62	2
12	9//	974.2	-3.9	94	270	2	285	1580	1.3	34	208	3	3123	-5.2	10	161	7	5668	-24.0	13	105	14
13	9//	973.9	-3.7	91	190	2	282	1581	2.0	49	270	6	3121	-7.5	31	268	7	5654	-25.5	49	225	16
14	861//	970.1	-4.2	92	270	2	252	1547	1.2	36	273	3	3083	-8.1	24	253	9	5607	-26.3	69	244	18
15	863//	969.7	-0.7	95	30	2	245	1547	-2.0	100	240	9	3065	-7.4	10	267	13	5592	-25.9	91	347	23
16	864//	973.8	0.1	89	0	0	278	1586	1.0	74	259	7	3135	-3.3	86	18	19	5727	-18.2	82	15	32
17	00900	971.3	-0.2	86	240	2	258	1576	5.9	67	222	12	3153	-0.4	64	252	3	5751	-18.2	37	217	6
18	00900	967.7	0.2	90	300	2	228	1542	0.4	96	261	2	3074	-8.3	38	243	18	5622	-23.5	18	231	21
19	00900	971.0	-0.9	91	0	0	256	1551	-2.8	27	71	19	3076	-7.8	10	12	17	5590	-27.4	10	44	28
20	761//	974.2	-2.1	95	0	0	283	1588	3.0	21	235	19	3135	-6.0	10	283	22	5674	-24.7	10	305	35
21	0579/	977.4	1.4	87	360	2	307	1628	2.3	92	234	6	3167	-7.9	97	349	6	5711	-22.9	95	357	13
22	00900	975.6	-1.5	85	220	3	294	1610	4.7	62	217	3	3168	-4.0	42	334	8	5740	-21.4	25	253	10
23	9//	973.5	-4.1	93	120	2	279	1589	4.4	47	221	12	3152	-3.9	34	232	11	5713	-22.4	44	264	15
24	8097/	959.3	7.5	41	240	8	149	1489	6.8	16	230	57	3045	-6.5	87	229	61	5621	-18.1	87	252	45
25	2557/	961.2	7.0	76	240	8	166	1488	-0.1	86	244	35	3014	-9.9	88	247	35	5539	-25.4	84	298	56
26	857//	948.7	9.5	84	240	18	54	1394	4.2	84	245	60	2940	-6.0	82	256	86	5484	-24.1	94	236	86
27	35670	955.3	3.3	72	240	7	120	1431	-2.3	79	220	34	2935	-15.2	93	251	95	5402	-31.1	82	273	48
28	20946	949.6	0.9	70	0	0	75	1392	3.9	38	194	32	2944	-4.4	60	222	46	5503	-21.8	68	237	41
29	2547/	954.7	1.0	94	190	1	118	1422	-1.5	87	246	14	2941	-9.6	95	245	20	5468	-24.5	95	234	48
30	864//	950.5	1.3	89	240	1	82	1383	0.1	84			2928	-6.4	56			5493	-18.7	16		
31	00900	957.5	1.1	89	305	1	142	1456	1.1	71	222	18	3002	-4.8	37	245	31	5574	-19.8	42	255	31
MI	-----	967.0	-0.4	87	---	2	221	1527	1.0	61	---	15	3065	-6.7	46	---	19	5610	-23.5	44	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

0 GMT

MONAT 1 1990

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7180	-34.0	352	21	9124	-49.8	356	24	11707	-53.1	321	13	13582	-50.7	284	18	16178	-55.6	318	12
2	7155	-35.0	220	2	9093	-50.7	252	8	11669	-53.3	258	16	13533	-51.3	250	21	16138	-55.5	260	16
3	7127	-39.9	18	10	9036	-53.4	340	19	11591	-55.8	284	16	13436	-53.3	258	21	16042	-53.9	262	30
4	7154	-37.9	29	36	9069	-53.7	21	44	11571	-62.1	353	22	13375	-58.8	298	14	15947	-55.2	282	33
5	7188	-38.6	2	33	9108	-52.2	25	49	11641	-63.1	15	20	13433	-60.1	358	42	15988	-57.1	341	17
6	7212	-29.4	347	56	9196	-44.7	357	50	11776	-65.6	343	47	13554	-60.7	357	27	16103	-57.5	324	16
7	7198	-32.5	355	33	9157	-49.1	2	33	11722	-61.5	315	26	13537	-58.2	289	17	16093	-56.8	306	17
8	7242	-35.4	94	22	9182	-50.2	80	21	11744	-60.8	80	10	13557	-56.7	306	11	16141	-55.3	311	18
9	7245	-37.4	53	38	9167	-51.5	37	49	11750	-55.5	45	30	13580	-57.3	44	14	16141	-56.0	350	13
10	7290	-35.0	94	37	9243	-47.5	76	46	11804	-64.0	83	43	13594	-55.4	36	6	16150	-57.7	310	17
11	7266	-35.6	110	24	9202	-50.8	64	24	11745	-63.7	68	23	13538	-57.0	18	6	16082	-59.1	309	16
12	7260	-35.9	99	27	9195	-50.0	96	49	11755	-60.7	109	30	13561	-58.1	19	10	16104	-59.6	345	13
13	7237	-36.8	211	25	9160	-52.1	192	35	11716	-54.6	200	13	13558	-55.0	230	8	16119	-59.7	326	9
14	7182	-37.6	229	14	9100	-52.1	240	12	11699	-53.0	20	4	13557	-52.9	308	15	16143	-57.1	354	12
15	7168	-36.9	3	40	9106	-49.5	8	48	11725	-52.4	13	34	13583	-53.6	353	17	16167	-57.5	321	26
16	7359	-29.1	13	27	9349	-44.8	19	31	11941	-63.1	30	42	13708	-63.3	5	50	16196	-63.4	339	22
17	7382	-29.6	272	12	9368	-43.6	356	6	11964	-62.5	288	14	13741	-63.0	294	23	16185	-68.0	284	39
18	7225	-32.3	209	33	9182	-49.6	199	45	11766	-58.2	253	28	13588	-59.0	254	36	16085	-65.3	272	43
19	7154	-40.1	47	38	9052	-55.6	28	44	11578	-57.0	309	27	13411	-56.0	289	37	15976	-58.9	272	52
20	7254	-36.9	311	29	9180	-52.3	307	35	11672	-67.6	303	31	13443	-59.2	288	35	15981	-58.4	273	41
21	7305	-35.6	21	20	9236	-51.5	25	28	11744	-69.8	357	33	13498	-58.3	309	28	16035	-62.3	292	37
22	7340	-34.1	195	13	9287	-50.2	200	17	11812	-69.0			13561	-60.4			16090	-63.0		
23	7308	-36.1	265	19	9232	-51.6	271	12	11740	-68.2	283	30	13495	-62.2	263	30	16002	-61.7	255	41
24	7242	-31.4	250	47	9206	-47.9	276	48	11756	-67.7	288	63	13492	-61.7	294	45	15989	-63.8	280	46
25	7116	-38.0	324	77	9041	-53.1	311	106	11586	-58.7	321	70	13392	-60.2	282	65	15868	-65.9	296	81
26	7071	-35.7	252	91	9018	-48.9	265	117	11596	-58.7	257	102	13419	-56.6	260	71	15927	-66.5	275	65
27	6941	-43.0	284	63	8828	-55.8	277	64	11416	-54.2	277	93	13260	-55.9	274	70	15783	-61.7	264	81
28	7105	-34.8	245	37	9044	-51.0	241	53	11546	-73.2	255	99	13240	-69.4			15694	-66.3		
29	7048	-38.1	227	56	8966	-49.0	263	38	11560	-58.3	288	47	13365	-60.3	290	49	15859	-64.5	274	54
30	7118	-29.6			9103	-44.4			11703	-59.7			13519	-58.8			16037	-63.3		
31	7192	-32.2	281	56	9152	-48.1	281	67	11739	-55.5	271	57	13563	-59.0	265	50	16076	-62.0	278	42
MI	7202	-35.3	---	35	9141	-50.1	---	41	11701	-60.7	---	37	13506	-58.1	---	30	16043	-60.3	---	32

MONAT 1 1990

0 GMT

TG	H	70 HPA		FF	H	50 HPA		FF	H	30 HPA		FF	H	20 HPA		FF	H	10 HPA		FF	TROPOPAUSE	
		T	DD			T	DD			T	DD			T	DD			T	DD		P	T
1	18450	-55.9	254	9	20598	-54.1	346	9	23850	-59.5	338	27	24352	-64.4	332	40				243	-58.4	
2	18420	-53.0	268	19	20584	-53.4	260	19	23870	-57.2	293	24	24402	-62.6	314	31				240	-59.1	
3	18334	-52.8	258	35																240	-60.2	
4	18229	-54.0	290	41	20385	-52.9	296	36	23653	-57.2	283	51	26200	-59.6	277	65				221	-68.0	
5	18244	-56.9	326	36																239	-61.8	
6	18339	-57.9	296	43	20466	-55.8	326	29	23721	-55.0	298	49								200	-65.7	
7	18339	-57.5	292	21	20481	-56.4	283	17	23733	-53.8	304	39	26312	-58.2	298	36				194	-61.5	
8	18415	-54.5	302	21	20559	-54.0	309	24	23837	-55.8	314	28	26406	-57.9	308	37				211	-61.8	
9	18420	-54.4	304	16	20559	-54.5	325	16	23810	-57.7	293	19	26335	-63.3	267	25				245	-57.2	
10	18412	-56.3	293	15	20550	-55.9	277	20	23765	-59.6	277	37	26262	-64.7	265	40				203	-64.1	
11	18308	-59.8	288	24	20410	-60.0	274	25	23584	-63.3										203	-63.9	
12	18325	-60.0	286	21	20406	-62.7	267	29	23538	-64.5	264	51								228	-62.8	
13	18346	-61.0	308	7	20433	-63.1	306	16	23548	-67.3	277	34	25982	-68.2	289	41				246	-60.9	
14	18377	-60.7	317	15	20461	-62.2	271	18	23587	-66.0	289	30								248	-56.4	
15	18398	-61.1	9	21	20463	-65.1	272	26	23570	-67.1	298	38								261	-53.9	
16	18365	-66.6	289	21	20406	-66.0	309	31	23487	-68.1	279	36								192	-63.9	
17	18322	-68.2	280	37	20345	-67.2	285	49												194	-43.1	
18	18244	-66.3	273	51	20289	-65.3	260	46												220	-59.3	
19	18199	-60.4	280	41	20292	-61.3	264	41	23427	-61.8	269	54	25936	-60.4	280	67	30323	-53.4	278	134	249	-64.1
20	18191	-61.9	286	57	20286	-60.9	262	51	23463	-61.1	266	69								207	-71.5	
21	18251	-61.2	284	30	20335	-60.5	275	43	23518	-58.4	284	57	26061	-58.3	276	75				186	-71.6	
22	18289	-61.5			20385	-58.3			23606	-55.6			26194	-54.6						191	-69.8	
23	18204	-63.5	246	50	20289	-60.5	253	58	23501	-56.5	263	75	26086	-54.8	262	82	30603	-48.0	277	105	192	-69.0
24	18177	-64.2	277	62	20259	-63.7	264	59												193	-68.9	
25	18048	-60.8	307	74	20158	-61.2	241	56												211	-62.2	
26	18101	-63.7	262	76	20192	-59.4	264	64												218	-59.7	
27																				309	-56.0	
28																				188	-74.7	
29	18011	-68.4	289	61																330	-49.5	
30	18226	-63.2			20274	-66.5			23362	-67.6			25826	-61.9						208	-60.7	
31	18298	-59.2	269	35	20382	-63.6	254	33	23501	-64.1	288	55								244	-59.5	
MI	18286	-60.2	---	35	20394	-60.2	---	34	23616	-60.8	---									224	-62.6	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT 1 1990

0 GMT

343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
50L	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2		3	1	3	2	8	6	2	2	2	2			7
850					2	16	2	16			1	6		9	14	10	22	6	6					
700	2	12	2	13	2	20	1	21	1	10	2	6		1	46	9	24	4	29	3	11	3	11	
500	3	24	4	25	3	21	2	22	1	14				2	6	7	39	4	26	3	34	1	43	
400	5	37	4	23	2	38	3	29	1	24				4	18	5	49	3	29	2	46	1	77	
300	5	32	6	41	1	24	3	39				1	35	2	31	3	24	6	58	2	70	1	19	
250	3	31	6	46	3	28	3	40				1	32	1	41			6	62	4	39	2	63	
200	3	34	4	25	2	26	2	26	1	30				1	13			6	46	7	33	3	36	
150	4	34	3	7	1	14												7	49	11	27			
100	3	13																12	45	7	32	6	17	
70	1	21																9	41	14	32	2	26	
50	1	9																						
30																		1	56	14	38	6	29	2
20																				7	51	9	40	2
10																				6	59	3	38	2
																				2	120			36

MONAT 1 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA			DO	FF			
			T	HUM	DO	FF	H	H	T	HUM	DO	FF	H	T	HUM	DO	FF					
1	862//	962.1	-2.4	87	0	0	184	1477	0.6	39	234	5	3019	-4.8	13	50	6	5574	-22.8	10	80	4
2	755//	964.5	-0.5	86	0	0	202	1501	-1.8	95	249	6	3031	-8.3	37	31	5	5570	-24.6	29	334	7
3	861//	961.7	-3.5	84	0	0	182	1470	2.0	37	83	11	3025	-3.5	10	45	21	5576	-25.1	10	34	26
4	754//	966.8	-1.0	74	300	1	222	1519	0.8	50	281	6	3062	-5.8	17	80	13	5608	-24.0	18	35	25
5	654//	969.9	-1.6	75	0	0	248	1550	-0.5	68			3081	-5.3	10			5630	-23.9	24		
6	91///	968.7	-2.4	88	0	0	239	1537	-0.5	60	51	6	3057	-9.1	40	321	23	5589	-22.1	22	346	36
7	863//	973.2	1.5	91	0	0	272	1578	-0.5	69	218	11	3101	-8.7	45	204	5	5641	-22.1	10		
8	862//	977.2	-0.1	84	0	0	306	1605	-1.1	68	115	4	3131	-6.3	16	79	12	5664	-24.7	11	65	22
9	862//	978.8	-2.9	90	0	0	321	1615	-2.4	91	45	13	3150	-6.0	15	113	3	5697	-22.6	10	82	31
10	863//	976.7	-2.1	86	0	0	304	1600	2.1	31	224	18	3146	-5.5	11	293	7	5690	-24.1	15	109	11
11	762//	975.0	-2.8	90	90	3	290	1590	1.3	47	275	3	3136	-4.3	13	73	5	5688	-23.6	22	88	14
12	863//	974.2	-3.4	87	210	2	284	1584	2.5	26	238	5	3126	-7.5	10	256	6	5663	-24.8	10	217	24
13	762//	972.5	-4.1	95	60	1	271	1572	2.1	73	234	6	3111	-7.2	44	261	13	5639	-26.2	38	264	18
14	862//	969.2	-2.6	94	300	1	243	1541	1.1	34	236	10	3075	-9.0	50	233	19	5602	-26.1	91	265	21
15	862//	973.0	-0.8	97	0	0	272	1571	-0.5	40	277	10	3107	-6.5	39	341	10	5675	-18.8	20	33	43
16	35671	973.6	5.9	80	330	1	272	1597	5.5	92	285	2	3167	-2.2	84	347	6	5768	-16.9	32	31	17
17	18541	969.5	3.8	76	100	3	239	1561	3.0	40	244	31	3118	-4.0	70	244	21	5701	-19.1	69	232	29
18	856//	968.2	1.9	90	0	0	230	1535	-1.9	100	42	10	3060	-9.6	100	35	9	5579	-26.9	44	250	8
19	864//	973.3	-0.8	90	150	1	275	1569	2.2	14	16	5	3115	-6.7	10	338	7	5649	-25.7	34	1	23
20	70951	976.2	2.3	78	0	0	296	1612	1.9	22	255	18	3148	-8.6	44	277	23	5679	-24.5	92	310	29
21	00700	977.6	4.8	70	0	0	306	1629	3.0	72	19	2	3180	-5.5	68	336	7	5756	-20.9	33	345	7
22	91///	975.8	-0.1	88	360	1	295	1610	4.3	36			3167	-4.0	18			5731	-22.3	20		
23	91///	968.1	-1.7	90	120	2	233	1554	6.1	28	222	35	3116	-4.2	26	239	37	5684	-22.3	37	250	26
24	37571	959.9	7.6	86	250	18	153	1486	2.0	99	238	44	3017	-9.8	97	261	49	5538	-24.2	43	283	78
25	45571	954.0	7.3	82	240	5	103	1433	2.5	94	218	49	2980	-4.4	96	265	55	5544	-20.4	80	276	55
26	57671	952.9	5.9	86	260	13	96	1416	-1.3	88	233	35	2929	-12.7	97	259	41	5402	-30.8	82	261	49
27	00906	956.0	6.4	55	260	6	122	1444	1.0	50	207	23	2975	-8.9	50	240	22	5495	-26.8	80	254	48
28	37471	947.8	2.8	77	160	1	57	1379	3.5	79	241	25	2929	-6.1	84	199	38	5478	-22.7	75	232	57
29	863//	954.5	1.7	92	270	2	115	1414	-3.1	93	100	7	2945	-7.0	36	218	23	5514	-18.5	10	191	10
30	28573	954.8	7.0	79	230	8	111	1433	-0.4	84	232	22	2960	-8.9	61	263	18	5486	-24.3	63	235	30
31	15446	952.3	5.1	88	270	2	92	1413	3.6	54	217	23	2987	-0.9	27	226	43	5581	-18.7	56	230	58
MI	-----	967.0	1.0	84	---	2	220	1529	1.2	60	---	15	3069	-6.5	43	---	19	5616	-23.2	38	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT 1 1990

12 GMT

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	DO				T	DO				T	DO				T	DO				T	DO		
1	7173	-34.4	23		6	9112	-51.1	327		3	11699	-51.6	254		19	13578	-51.9	246		22	16172	-54.1	260		9
2	7152	-36.9	274		5	9083	-51.3	232		22	11643	-54.9	232		23	13496	-52.6	226		25	16100	-55.1	253		22
3	7155	-37.7	26		46	9072	-52.8	14		44	11600	-59.6	294		12	13419	-55.1	253		15	16008	-55.2	267		26
4	7194	-36.6	24		31	9117	-52.6	16		34	11628	-62.8	19		27	13414	-58.3	357		33	15975	-56.6	313		29
5	7215	-35.5				9163	-49.6				11710	-62.1				13503	-58.5				16052	-56.9			
6	7199	-31.3	350		34	9173	-47.2	356		32	11736	-61.0	332		28	13539	-57.6	324		19	16090	-59.4	327		20
7	7242	-34.4				9189	-48.8				11749	-61.9				13549	-58.2				16103	-57.6			
8	7247	-36.9	57		28	9175	-50.4	41		35	11747	-56.7	23		17	13576	-56.1	11		19	16157	-54.9	313		16
9	7293	-34.3	68		57	9252	-47.9	78		63	11817	-63.6	67		50	13618	-57.9	25		29	16165	-58.4	61		5
10	7284	-34.5	121		24	9230	-49.4	120		26	11790	-62.9	66		24	13585	-57.8	31		13	16135	-58.6	301		15
11	7282	-34.9	80		21	9226	-49.4	78		30	11776	-63.5	71		24	13569	-58.9	57		16	16109	-60.2	293		9
12	7254	-35.7	168		35	9187	-50.5	160		44	11750	-59.2	143		28	13575	-56.4	167		7	16124	-60.6	310		10
13	7210	-38.3	230		20	9125	-53.4	230		20	11694	-54.0	274		2	13540	-55.5	300		10	16106	-59.5	341		8
14	7174	-39.2	248		13	9103	-48.8	256		9	11726	-52.2	333		4	13591	-52.7	327		13	16182	-57.4	311		16
15	7298	-30.8	47		57	9274	-46.7	31		81	11847	-64.0	39		77	13639	-60.6	18		40	16169	-62.5	336		17
16	7401	-29.4	68		11	9394	-43.8	11		22	11995	-62.7	1		24	13760	-64.1	340		28	16221	-66.3	306		32
17	7322	-30.7	212		28	9310	-44.7	221		39	11901	-59.7	238		30	13700	-62.3	261		27	16175	-67.0	272		36
18	7150	-38.2	229		12	9062	-54.2	197		16	11646	-54.1	255		32	13491	-55.0	257		57	16042	-59.7	264		44
19	7226	-37.3	13		25	9144	-54.0	19		31	11634	-66.5	357		34	13420	-58.4	297		23	15974	-58.2	279		41
20	7263	-37.3	308		27	9179	-53.8	312		26	11692	-66.0	290		28	13462	-57.7	296		37	16007	-60.1	280		34
21	7359	-34.8	29		6	9303	-50.6	46		12	11821	-69.4	94		7	13576	-59.3	284		22	16115	-63.3	290		29
22	7329	-34.1				9265	-51.4				11781	-69.9				13528	-61.6				16045	-63.1			
23	7285	-34.2	302		21	9232	-49.5	328		48	11741	-70.7	340		59	13479	-63.3	294		34	15990	-63.9	247		40
24	7126	-36.5	285		76	9050	-52.8	298		93	11591	-59.5	278		70	13420	-57.2	268		41	15893	-65.8	286		57
25	7155	-33.2	281		58	9107	-48.8	287		80	11648	-67.1	295		85	13403	-64.1	288		52	15881	-64.5	274		55
26	6952	-42.2	250		72	8849	-50.9	257		79	11476	-51.6	261		86	13345	-51.3	256		75	15894	-65.9	244		49
27	7066	-38.4	259		55	8976	-54.4	261		73	11491	-63.8	263		126	13259	-60.1	250		85	15757	-63.2	254		84
28	7073	-35.8	230		56	9002	-51.5	235		85	11519	-64.5	243		70	13270	-65.3	238		72	15736	-66.3	254		73
29	7140	-29.5	350		14	9119	-46.1	316		22	11709	-60.9	298		34	13510	-58.8	291		31	16032	-61.8	268		35
30	7069	-37.8	224		44	9010	-44.6	228		35	11664	-51.1	243		38	13524	-53.2	262		35	16079	-61.4	252		44
31	7210	-29.6	232		46	9189	-46.6	234		43	11757	-61.1	235		57	13566	-58.6	230		54	16087	-59.0	256		46
MI	7210	-35.2	---		33	9151	-49.9	---		41	11709	-60.9	---		40	13513	-58.0	---		33	16051	-60.6	---		32

MONAT 1 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18464	-54.2	277	10	20628	-52.0	279	7	23905	-57.5	337	17	26435	-62.9	335	25	30645	-66.7	331	51	245	-57.2	
2	18380	-53.7	238	22	20540	-53.3	262	25	23817	-56.7	275	34	26355	-61.0	297	36	30595	-65.4			236	-61.9	
3	18290	-53.5	252	28	20442	-54.8	272	39	23707	-55.8	278	39									225	-66.0	
4	18241	-55.4	299	36	20396	-55.0	292	35	23661	-55.4	297	52	26233	-58.5	292	60	30561	-61.7	285	74	232	-66.1	
5	18298	-58.0			20420	-58.5			23688	-54.0							30619	-58.8			211	-63.5	
6	18322	-57.7	302	23	20444	-56.7	310	26	23677	-55.8	299	37	26243	-58.1	306	40	30572	-61.8	288	56	214	-63.9	
7	18347	-59.1			20439	-62.5															206	-62.5	
8	18427	-53.9	320	5	20576	-55.2	334	10	23843	-54.5	297	24	26403	-59.0	286	25	30707	-63.8	284	59	226	-60.1	
9	18427	-57.3	335	6	20556	-56.1	274	12	23794	-59.3	276	24									208	-64.4	
10	18378	-58.6	276	15	20493	-57.7	264	20	23676	-61.4	240	40	26171	-64.1	246	43	30352	-69.3	255	65	204	-63.0	
11	18331	-61.2	277	24	20417	-61.3	262	27	23575	-65.0	265	51	26033	-66.9	264	56					206	-63.7	
12	18337	-61.6	309	18	20414	-63.1	268	25	23531	-67.5	272	41	25971	-69.4	268	48	30061	-72.1	263	81	230	-60.4	
13	18328	-61.5	290	13	20407	-63.9	295	14	23508	-67.7	302	27	25926	-70.3	270	39					259	-58.3	
14	18418	-60.3	312	9	20501	-62.8	286	21	23626	-65.5	264	32	26083	-67.6	278	56	30251	-64.5			252	-53.9	
15	18365	-64.4	302	14	20425	-64.6	279	27	23519	-67.8	277	32	25950	-69.4	288	79	30127	-59.3	288	96	196	-64.6	
16	18374	-66.3	272	23	20402	-66.1	280	39	23494	-65.0	278	56	25945	-68.1	282	76	30231	-54.9	291	109	198	-62.8	
17	18317	-66.9	272	44	20344	-66.8	299	49	23407	-67.2	273	67	25858	-64.2	279	88	30233	-51.0			209	-61.4	
18	18262	-62.1	281	35	20327	-64.2	281	41	23447	-66.2	285	59	25935	-60.8	282	87					284	-55.8	
19	18205	-61.1	264	43	20282	-59.7	275	52	23443	-62.2	272	63	25960	-58.7	266	78	30426	-46.6	280	120	224	-68.8	
20	18218	-61.0	278	48	20308	-61.0	288	47	23468	-63.2	262	69	26017	-54.6	273	85					225	-66.1	
21	18305	-63.7	273	34	20397	-59.1	277	35	23598	-57.1		26186	-53.6	276	75	30672	-47.8			206	-69.8		
22	18238	-61.5			20347	-58.1			23581	-56.2		26149	-56.0			30660	-44.7			201	-69.9		
23																					209	-72.4	
24	18088	-61.8	277	51	20166	-59.2	264	60	23350	-53.9		25927	-54.4			30457	-41.5			251	-61.1		
25	18054	-65.0	280	58	20113	-62.8	259	58	23238	-67.1	256	103	25738	-56.5	251	131	30172	-51.7	252	118	195	-67.8	
26	18075	-65.1	254	86	20153	-58.5	239	69	23321	-64.7	240	95	25812	-60.5	259	77					348	-48.9	
27	17942	-63.3	250	93	20006	-61.8	237	110	23178	-60.7	234	123	25729	-56.3			30234	-42.1			237	-64.3	
28	17884	-67.1	271	86	19933	-64.7	266	105	23097	-55.8	254	127	25754	-45.9	243	138					224	-66.1	
29	18200	-69.2	268	43	20213	-67.3	282	60	23285	-69.6	278	82	25763	-61.6	264	93	30290	-39.0	248	162	201	-61.0	
30	18290	-63.0	264	41	20352	-65.2	286	52	23477	-63.1	270	57	25947	-65.5	268	76	30320	-47.2	258	153	230	-52.4	
31	18304	-62.2	276	41	20352	-65.3	266	43	23465	-65.5	263	56	25934	-64.0	259	83	30241	-53.4			212	-63.4	
MI	18270	-61.0	---	35	20360	-60.6	---	41	23530	-61.4	---	56	26027	-60.9	---	69	30401	-55.4	---		226	-62.6	

HAUEFIGKEIT DES MINDES UEBER PAYERNE

MONAT 1 1990

12 GMT

343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	1 1			1 1	2 3	1 2		2 1				1 2	3 10	4 6	2 1					1 1			13	
850		3 6	2 10	2 9	1 4							5 28	11 19	4 9	1 2									
700	1 4	2 7	2 14	3 10	1 3							3 22	5 28	7 29	1 7	4 12								
500	3 22	4 28	1 22	3 14	1 11						1 10	1 24	6 35	5 42	2 54	1 7								
400	2 24	5 23	4 38	1 21	1 24						1 35	1 28	7 38	3 39	3 41									
300	2 27	5 45	1 12	2 46	1 26					1 44		2 28	5 41	3 54	3 66	3 24								
250	2 26	4 54	1 29	3 39						1 59														
200	2 29	3 40	3 33	1 7						1 28														
150	2 26	3 27	1 16									1 7												
100			1 5																					
70																								
50																								
30																								
20																								
10																								

MONAT 2 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA							
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	7094/	951.9	1.1	87	0	0	94	1413	3.6	48	220	10	2972	-3.2	15	213	45	5531	-22.2	78	207	51
2	20940	959.0	2.5	88	230	1	119	1436	1.9	82	209	24	2978	-8.1	92	216	34	5540	-20.9	24	244	27
3	10940	963.2	2.3	89	340	1	188	1504	1.0	93	229	26	3039	-7.5	10	248	30	5593	-19.8	63	280	56
4	25500	970.9	6.7	70	280	9	248	1568	-0.6	66	265	24	3090	-10.7	44	264	28	5602	-26.9	30	284	44
5	00900	973.8	0.3	90	0	0	278	1598	6.2	20	228	14	3164	-2.5	10	241	18	5753	-19.0	14	240	12
6	00900	968.0	-0.4	95	0	0	231	1552	9.8	20	205	9	3138	-0.3	10	203	14	5743	-17.6	10	173	28
7	2564/	965.0	2.0	90	240	2	203	1528	3.4	76	224	27	3076	-5.2	69	214	30	5636	-22.3	95	207	32
8	40940	964.9	6.8	65	230	4	197	1539	6.4	49	226	36	3115	1.1	69	243	30	5750	-13.5	67	307	23
9	25600	971.7	5.7	73	160	2	256	1576	-1.4	85	291	11	3092	-13.6	83	275	30	5602	-21.9	29	276	80
10	00900	970.0	-1.3	72	0	0	248	1553	0.0	27	162	6	3074	-8.8	13	349	11	5579	-27.4	23	332	34
11	37540	953.4	4.3	90	230	7	102	1418	0.4	100	219	34	2952	-8.0	83	243	23	5486	-26.6	92	244	48
12	8091/	943.3	2.4	62	240	6	19	1325	-2.3	56	210	33	2843	-9.6	94	246	54	5364	-25.8	88	262	42
13	4562/	942.1	2.3	76	230	8	9	1312	-4.2	94	238	26	2816	-13.6	91	277	39	5284	-30.7	91	305	58
14	0092/	944.1	6.5	94	220	15	18	1351	3.0	100	256	51	2904	-4.3	100	282	60	5486	-19.4	94	306	81
15	8052/	946.3	8.7	91	230	13	34	1373	3.8	100	254	40	2933	-2.5	100	294	65	5531	-17.5	95	302	63
16	12670	955.0	4.2	69	230	5	116	1428	-2.7	91	271	18	2934	-12.7	45	268	25	5457	-24.1	100	304	78
17	864//	956.9	3.5	96	0	0	133	1457	2.0	99	247	18	2998	-6.8	69	288	32	5552	-21.0	19	313	56
18	764//	960.5	3.8	93	0	0	163	1493	4.2	83	237	22	3049	-3.3	30	242	36	5625	-21.4	50	286	41
19	00900	961.2	4.5	90	180	1	168	1504	7.8	47	226	14	3073	-2.6	27	227	30	5647	-20.8	95	256	30
20	00900	968.7	6.0	84	210	1	230	1573	5.7	74	282	7	3137	-2.3	74	253	19	5743	-17.0	13	330	5
21	00900	970.6	4.8	83	210	1	248	1590	10.1	41	173	4	3175	-1.0	34	196	10	5779	-16.4	19	162	27
22	00900	979.2	5.6	90	190	2	319	1657	3.5	86	67	11	3211	-5.1	90	143	5	5770	-22.0	50	229	15
23	00900	978.4	4.6	90	230	2	313	1656	9.4	46	187	6	3229	-4.2	50	226	8	5811	-20.6	42	243	16
24	00900	975.7	4.7	84	220	1	290	1638	8.4	48	230	16	3205	-4.1	56	271	14	5793	-20.1	42	325	12
25	00900	967.4	5.5	77	270	1	220	1570	9.2	43	222	18	3146	-2.6	46	260	13	5729	-18.9	42	257	21
26	30940	961.3	11.1	61	240	11	162	1507	4.0	69	236	42	3059	-5.6	95	248	35	5596	-23.2	54	281	44
27	3567/	954.6	9.7	61	260	16	105	1440	1.4	89	243	46	2972	-8.6	100	266	56	5503	-25.2	97	292	85
28	3567/	957.3	3.4	82	250	9	137	1444	-4.1	98	259	70	2946	-13.8	100	284	54	5430	-25.5	96	319	131
MI	-----	961.8	4.3	82	---	4	173	1500	3.2	69	---	24	3047	-6.1	61	---	30	5604	-21.7	58	---	44

0 GMT

MONAT 2 1990

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7133	-33.1	198	61	9092	-49.0	204	74	11642	-59.0	215	60	13449	-60.4	225	49	15987	-57.6	228	52
2	7146	-34.4	227	22	9087	-50.7	252	31	11657	-52.7	248	45	13508	-55.9	253	60	16046	-59.7	263	72
3	7206	-32.7	275	63	9171	-46.0	284	84	11750	-66.1	282	96	13515	-61.1	276	85	15999	-67.4	270	67
4	7175	-37.6	278	63	9107	-48.4	280	77	11700	-54.0	269	67	13527	-59.6	251	67	16023	-44.8	262	73
5	7375	-31.2	280	2	9341	-48.3	42	5	11880	-63.6	304	10	13670	-60.9	342	43	16136	-46.1	315	41
6	7368	-31.3	171	41	9330	-48.4	168	52	11915	-57.0	185	19	13748	-57.9	228	17	16236	-45.1	251	8
7	7242	-32.9	196	45	9216	-46.2	191	52	11811	-54.1	221	32	13643	-55.2	250	38	16180	-62.6	264	35
8	7407	-25.9	318	23	9421	-42.7	328	26	12022	-64.9	328	53	13807	-59.1	339	47	16300	-65.5	333	26
9	7207	-33.8	282	86	9174	-44.9	271	79	11835	-51.1	268	71	13680	-59.1	266	67	16207	-58.0	274	38
10	7150	-39.7	319	56	9053	-53.8	315	116	11655	-53.1	303	53	13504	-54.5	308	43	16069	-60.5	316	15
11	7062	-37.4	252	61	8976	-54.6	255	60	11573	-51.1	255	43	13443	-53.2	240	39	16036	-57.5	277	20
12	6940	-38.3	260	54	8852	-54.2	257	52	11446	-50.4	269	62	13336	-46.0	258	52	15968	-54.4	275	39
13	6832	-42.1	310	82	8743	-50.1	320	107	11387	-47.9			13252	-55.7			15794	-64.2		
14	7108	-30.8	308	102	9089	-44.2	314	129	11668	-67.2	317	143	13429	-61.5	306	94	15951	-65.6	302	82
15	7166	-29.0	298	67	9157	-44.5	309	91	11744	-63.0	306	119	13549	-58.4	294	65	16042	-48.8		
16	7061	-32.0	302	106	9032	-45.1	306	124	11651	-54.9	298	96	13492	-57.5	280	66	15975	-72.2	297	66
17	7168	-30.8	329	68	9141	-47.2	325	74	11708	-60.1			13513	-58.3	180	48	16023	-64.5		
18	7232	-33.6	275	44	9179	-48.7	296	45	11761	-61.3	247	46	13565	-56.5	264	39	16100	-61.0	273	38
19	7263	-32.5	262	31	9218	-50.1	266	38	11746	-68.5	262	46	13523	-60.4	279	46	16048	-59.9	280	48
20	7378	-29.2	47	12	9365	-45.8	25	32	11938	-65.0	34	29	13721	-61.4	336	34	16252	-60.0	348	28
21	7414	-29.6	155	40	9398	-45.7	145	48	11985	-56.1	142	47	13827	-54.8	67	27	16351	-61.7	228	5
22	7373	-33.2	260	10	9347	-45.6	298	25	11961	-55.2	209	23	13807	-53.2	218	11	16360	-63.1	322	3
23	7419	-32.6	249	16	9385	-46.8	260	18	11976	-55.0	236	11	13820	-54.2	208	4	16364	-64.6	357	3
24	7408	-31.9	299	15	9369	-47.8	255	23	11958	-54.9	313	22	13806	-54.2	275	19	16339	-62.6	286	12
25	7354	-29.2	229	20	9350	-43.9	193	15	11939	-62.4	248	13	13748	-56.4	254	27	16295	-60.3	253	19
26	7204	-33.3	292	33	9158	-46.7	327	38	11795	-52.7	281	28	13650	-52.6	282	41	16225	-60.5	281	28
27	7091	-34.4	308	104	9041	-46.8	307	127	11780	-41.0	278	51	13683	-54.7	269	67	16208	-60.9	299	52
28	7018	-33.2	325	150	8995	-45.4	316	175	11704	-45.9	312	106	13629	-40.8			16202	-65.4		
MI	7211	-33.1	---	53	9171	-47.6	---	65	11771	-56.8	---	54	13602	-56.2	---	46	16133	-62.7	---	36

MGNAT 2 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	1557//	957.3	5.2	85	0	0	134	1459	2.0	98	230	17	2994	-8.4	100	204	21	5542	-23.2	72	224	28
2	785//	958.9	6.6	91	240	8	146	1471	0.6	98	244	28	3003	-8.8	100	246	32	5520	-27.4	45	242	52
3	45202	959.2	4.4	93	20	3	152	1474	7.5	36	203	31	3055	-0.9	47	244	52	5639	-20.6	73	254	64
4	00901	973.5	6.1	71	30	4	271	1590	3.5	36	196	9	3148	-4.4	15	288	14	5719	-21.6	20	307	18
5	00900	972.5	4.3	83	350	3	264	1590	8.2	14	123	9	3173	1.0	10	205	17	5783	-17.3	10	200	14
6	9////	963.7	0.6	95	30	3	194	1516	10.8	10	195	24	3103	-0.6	10	214	34	5693	-19.9	10	200	35
7	30972	965.5	8.2	75	330	4	201	1535	4.6	70	228	30	3093	-2.3	25	230	21	5695	-17.2	28	246	10
8	6767/	966.3	10.9	57	220	10	205	1555	5.7	87	238	41	3115	-2.5	88	261	51	5710	-15.3	21	258	59
9	12649	973.7	7.9	63	30	3	271	1587	-2.1	45	260	3	3102	-11.6	16	315	19	5574	-32.2	68	314	26
10	80977	962.0	2.7	69	0	0	178	1489	2.4	28	223	34	3029	-8.1	36	207	40	5571	-22.4	81	290	45
11	785//	956.7	3.5	90	230	8	132	1436	-4.6	91	261	30	2937	-14.1	65	272	30	5393	-31.6	44	298	42
12	5854/	941.7	3.4	68	240	10	4	1310	-4.3	92	251	31	2810	-14.2	96	267	36	5265	-34.0	84	281	32
13	3742/	947.0	3.7	93	240	8	48	1356	-3.1	94	247	25	2866	-13.3	94	274	28	5386	-24.3	90	306	77
14	4732/	946.1	8.5	95	240	11	32	1370	3.0	100	256	43	2920	-5.1	100	291	53	5508	-17.4	98	306	91
15	3752/	943.6	10.6	87	240	16	7	1353	4.6	100	253	57	2909	-4.6	100	283	61	5490	-17.3	100	290	94
16	2742/	952.0	2.9	93	330	2	92	1403	0.1	99	251	39	2940	-6.3	100	281	44	5484	-24.2	70	290	80
17	7561/	960.0	9.6	86	240	3	152	1490	3.1	69	231	11	3033	-3.0	79	297	18	5641	-16.5	24	297	15
18	752//	961.7	6.9	91	20	2	170	1508	8.8	35	222	27	3082	-1.0	18	259	25	5662	-21.6	32	256	35
19	50910	966.6	9.8	80	0	0	191	1537	7.2	54	226	23	3102	-2.1	82	270	21	5689	-19.6	82	274	29
20	00900	971.1	9.9	73	360	2	247	1594	8.6	49	229	18	3174	-0.1	64	215	20	5804	-13.8	15	121	13
21	20940	974.3	9.0	75	0	0	275	1619	6.9	48	245	9	3189	-3.5	58	222	24	5760	-20.5	67	214	33
22	00900	979.5	9.2	70	60	2	319	1662	9.5	29	232	8	3236	-3.3	41	191	8	5814	-19.7	24	274	13
23	00900	978.5	9.9	78	30	2	310	1662	8.2	44	229	25	3231	-3.8	54	240	21	5818	-18.8	19	272	11
24	00902	973.3	11.0	67	0	0	265	1620	9.1	43	223	9	3192	-2.5	41	274	5	5793	-18.2	27	253	16
25	10948	962.4	11.9	57	120	2	170	1526	9.4	37	215	31	3099	-3.4	39	228	33	5666	-20.8	39	232	43
26	3752/	954.9	8.9	86	230	15	109	1443	2.8	93	218	54	3001	-1.7	95	255	57	5607	-16.4	89	268	60
27	5752/	943.4	9.4	95	240	14	7															
28	5742/	955.3	4.1	91	260	8	119	1429	-1.2	92	247	43	2968	-5.2	91	292	62	5537	-20.1	88	305	75
MI	-----	961.4	7.1	81	---	5	167	1503	4.1	62	---	26	3056	-5.0	62	---	31	5621	-21.2	53	---	41

MONAT 2 1990

12 GMT

TG	H	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA				FF
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD			
1	7134	-35.1	217	35	9082	-48.7	199	64	11679	-51.9	251	42	13529	-56.3	265	45	16067	-60.3	248	36		
2	7091	-38.9	271	67	9038	-45.8	285	113	11659	-52.3	271	92	13518	-54.7	254	62	16065	-61.9	246	59		
3	7250	-31.1	254	78	9218	-47.9	256	80	11777	-65.6	256	83	13559	-61.3	270	77	16034	-68.1	270	79		
4	7321	-33.4	303	19	9274	-49.9	336	27	11805	-62.9	330	31	13583	-59.0	299	40	16088	-61.9	295	57		
5	7412	-30.2	183	19	9381	-48.8	177	28	11937	-59.8	145	7	13750	-61.0	312	12	16216	-69.8	297	32		
6	7305	-32.7	205	27	9263	-47.9	207	18	11850	-54.6	198	35	13679	-59.3	228	33	16182	-64.6	241	30		
7	7321	-31.0	304	9	9297	-46.6	310	57	11886	-60.7	336	32	13685	-58.4	292	29	16200	-64.3	288	34		
8	7361	-26.5	267	56	9376	-42.0	247	54	12003	-52.7	264	50	13836	-59.4	273	48	16328	-65.9	295	24		
9	7134	-37.1	307	65	9076	-47.0			11739	-48.4			13624	-50.6			16214	-58.8				
10	7168	-35.0	295	45	9100	-52.0	290	50	11691	-54.2	296	40	13535	-55.1	317	39	16110	-57.3	299	28		
11	6945	-40.8	316	64	8856	-47.8	283	41	11506	-51.5	263	42	13369	-50.2	281	53	16012	-56.1	256	18		
12	7290	-42.3	299	71	8722	-46.6	312	93	11398	-47.7	316	66	13285	-51.1	293	53	15874	-56.9	281	67		
13	6964	-38.4	322	111	8867	-56.1	320	156	11413	-57.3	324	92	13213	-64.0	300	60	15666	-70.2				
14	7143	-29.2	312	99	9140	-43.1	307	124	11748	-59.4			13584	-56.1			16057	-69.8				
15	7125	-28.0	293	102	9131	-42.2	291	114	11748	-60.3	293	138	13603	-54.7	284	46	16136	-62.0	280	66		
16	7082	-33.3	305	88	9040	-48.1	306	93	11633	-54.8	300	105	13490	-54.4	300	68	16044	-62.2	308	53		
17	7273	-29.5	285	17	9260	-44.7	270	24	11843	-65.6	265	24	13599	-59.2	297	46	16124	-63.2	293	47		
18	7269	-32.6	259	28	9229	-48.7	241	25	11762	-66.7	259	37	13541	-60.2	299	49	16070	-59.8	265	51		
19	7306	-32.7	278	31	9259	-49.7	261	31	11823	-61.7	310	31	13612	-59.9	309	37	16154	-56.8	308	37		
20	7450	-27.8	110	11	9447	-44.4	121	17	12038	-64.5	46	24	13834	-58.0	36	36	16378	-63.8	317	15		
21	7370	-32.7	205	34	9337	-45.1	184	74	11955	-55.8	200	23	13800	-53.3	163	19	16351	-61.6	252	6		
22	7427	-32.3	241	20	9391	-47.8	243	24	11992	-54.9	232	8	13834	-55.6	234	7	16372	-62.9	105	9		
23	7439	-30.9	270	20	9412	-46.9	277	29	12008	-54.5	251	13	13859	-59.1	276	10	16422	-65.6	240	6		
24	7420	-28.7	332	13	9411	-45.5	348	17	11993	-61.7	343	13	13817	-56.7	270	14	16356	-62.1	236	15		
25	7281	-31.5	234	44	9258	-45.9	233	42	11846	-63.5	239	44	13678	-55.1	236	36	16237	-60.7	257	22		
26	7250	-27.5	275	58	9255	-42.6	295	78	11890	-52.3	303	47	13737	-54.7	290	44	16308	-55.8	264	22		
27																						
28	7154	-31.0	311	97	9140	-44.3	314	128	11777	-50.5	317	128	13649	-52.6	299	82	16209	-64.6	266	55		
MI	7229	-32.6	---	49	9195	-46.9	---	62	11793	-57.2	---	50	13622	-56.4	---	42	16158	-62.5	---	36		

MONAT 2 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18258	-65.6	272	55	20311	-63.9	250	48	23394	-68.7	260	80	25827	-66.8	244	95	30060	-59.8	260	144	242	-58.7	
2	18250	-62.1	245	58	20307	-65.9	251	67													214	-56.5	
3	18179	-68.1	260	71	20213	-64.7	268	69	23272	-70.0	266	90	25706	-67.5	256	92	29963	-59.0	242	121	195	-65.9	
4	18274	-64.9	287	49	20312	-67.7	277	56													209	-65.9	
5	18338	-69.2	290	43	20360	-66.7	282	50	23402	-72.5	282	64	25763	-76.6	274	77	29730	-76.5	271	109	216	-62.6	
6	18347	-68.0	262	34	20360	-69.2	278	40	23352	-76.8	279	60	25657	-80.3	285	80					228	-58.1	
7	18352	-67.7	296	40	20377	-69.1	330	31	23347	-76.3	326	67	25714	-73.7	338	42	29738	-72.9	307	60	249	-58.0	
8	18496	-65.4	294	17	20535	-67.5	296	28	23591	-73.5	324	38									214	-58.5	
9	18432	-59.9			20505	-65.7			23623	-67.4			26043	-72.6			30060	-75.1			228	-49.9	
10	18349	-60.8	284	22	20450	-59.8			23580	-65.7			26044	-66.8							262	-57.6	
11	18262	-56.7	287	36	20379	-58.4	296	26	23537	-64.5	296	19	25982	-67.6	302	29					332	-48.1	
12	18136	-56.6	270	70	20280	-58.4	248	40	23484	-57.1			26014	-60.6			30337	-57.5			258	-48.9	
13	17845	-53.6																			277	-61.4	
14	18155	-73.2			20199	-62.5			23393	-62.3			25885	-64.1			30310	-46.2			212	-60.0	
15	18327	-67.2	294	91	20403	-57.9	310	78	23643	-56.6	304	57									205	-60.6	
16	18240	-61.8	316	60	20323	-57.2	312	61	23515	-66.8	326	54	26008	-56.1	339	76	30472	-55.6	346	21	238	-57.8	
17	18322	-62.2	299	40	20407	-60.2	292	38	23611	-59.2	334	38	26142	-59.9	316	39	30593	-46.9	333	15	185	-67.8	
18	18300	-59.4	268	39	20412	-58.2	290	25	23627	-57.4	318	18	26188	-55.7	322	17	30647	-49.4	357	27	204	-67.1	
19	18395	-60.0	313	34	20506	-58.5	318	23	23727	-56.3	356	14	26304	-55.5	354	17	30749	-52.6	23	15	194	-62.5	
20	18567	-62.1	336	16	20653	-61.7	16	12	23859	-57.2	345	7	26432	-55.1	353	8	30890	-51.7	333	14	200	-64.5	
21	18551	-64.6	343	14	20623	-62.3	59	4	23806	-60.6	191	11	26349	-57.2	356	8	30723	-56.9			208	-57.1	
22	18571	-61.5	93	7	20658	-61.2	75	14	23853	-58.9	60	10	26416	-56.8	51	17	30822	-54.3	49	30	224	-57.1	
23																					234	-58.0	
24	18554	-62.2	235	10	20629	-62.6	125	8	23807	-59.4	86	11	26345	-57.6	126	8	30750	-54.4	287	13	204	-62.4	
25	18454	-61.0	271	14	20545	-60.0	319	20	23726	-59.6	61	1	26273	-57.9	26	10	30669	-53.8	54	15	197	-63.9	
26	18550	-59.9	314	19	20654	-58.3	216	12	23862	-58.2	39	14	26431	-56.3	43	19	30832	-54.2	51	13	223	-56.6	
27																					0	0.0	
28	18379	-58.4			20507	-59.4			23738	-53.7			26342	-52.5							219	-54.3	
MI	18342	-62.8	---	38	20436	-62.3	---	36	23598	-63.4	---		26089	-62.7	---				---		217	-57.1	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 2 1990

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	2	2	6	3	1	2			1	2					1	10	9	10	1	8			2	3	5
850									1	9					6	29	16	24	4	33					
700													1	8	6	26	5	32	9	33					
500									1	13					3	27	4	33	9	35					
400									1	11			1	19	3	32	2	32	7	48			10	61	3
300	1	17							1	17			2	51	2	41	4	36	4	41			9	85	3
250	1	26					1	27					3	37	2	40	1	45	6	44			7	79	4
200	1	13			1	24					1	7			2	29	4	27	6	55			5	72	5
150			1	36									1	19			3	25	8	45			11	47	1
100									1	9							6	25	8	48			8	39	1
70	1	14					1	7									2	34	6	47			8	42	4
50			1	12	1	4	1	14		8					1	12	3	52	4	54			6	43	3
30	2	10	1	14	2	6	1	11					1	11				4	74	2	38			5	43
20	3	11	1	10	2	18			1	8							1	95	2	84			2	54	4
10	2	24	1	15	3	19											1	121	2	126			2	36	2

MONAT 3 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5552/	948.9	8.4	89	250	22	57	1393	2.6	100	243	56	2941	-4.8	100	279	68	5517	-18.9	100		
2	35400	960.3	1.4	82	250	6	165	1463	-4.9	78	261	22	2954	-16.5	82	275	23	5387	-32.7	64	281	74
3	55400	978.6	0.6	65	60	2	317	1599	-9.1	96	13	13	3070	-19.6	74	9	19	5487	-35.2	54	8	33
4	00900	984.3	-1.6	73	90	2	365	1655	-3.5	43	83	16	3169	-9.6	37	52	21	5691	-25.0	44	47	36
5	00900	980.2	-1.2	83	180	2	332	1636	1.5	30	65	10	3184	-5.3	10	33	12	5729	-25.0	10	352	7
6	10950	972.8	-0.3	83	190	1	270	1589	5.7	10	278	9	3143	-5.5	10	294	21	5690	-22.8	10	321	33
7	90940	968.6	4.3	40	210	3	231	1561	3.4	17	246	13	3105	-5.9	16	317	29	5670	-19.1	81	330	40
8	00901	965.7	2.3	79	210	2	209	1543	8.7	20	224	19	3123	-0.2	15	213	20	5724	-17.8	44	216	24
9	80977	964.1	9.6	67	225	5	205	1552	5.8	54	241	28	3104	-6.0	70	226	21	5654	-23.6	82	240	29
10	40932	977.2	5.3	77	210	4	303	1631	1.5	70	281	11	3166	-7.6	24	318	35	5722	-20.1	89	330	65
11	00900	979.0	4.6	86	170	1	318	1654	5.4	59	286	4	3217	-2.2	13	347	18	5835	-15.8	46	333	26
12	00902	968.8	6.8	83	210	3	230	1587	11.3	26	235	23	3178	1.6	32	270	22	5790	-17.4	29	262	37
13	40930	966.7	8.3	85	0	0	211	1560	6.6	74	68	17	3122	-3.8	82	24	6	5694	-19.6	33	293	20
14	65677	967.3	10.2	80	230	3	214	1563	5.6	87	235	6	3120	-6.2	83	230	13	5677	-21.1	25	255	17
15	75577	974.0	8.1	93	50	4	273	1607	3.5	94	58	17	3165	-2.5	71	115	8	5737	-21.8	49	109	4
16	85577	977.1	8.4	81	40	1	299	1632	7.7	44	154	4	3200	-2.6	27	104	7	5773	-22.4	12	98	20
17	00900	974.9	5.7	87	220	2	283	1625	7.5	20	88	6	3193	-2.8	10	47	14	5769	-21.5	25	54	21
18	00900	974.6	5.9	80	210	3	280	1621	6.1	42	208	7	3172	-6.8	45	124	12	5712	-25.2	47	96	27
19	45600	975.5	6.8	66	220	4	287	1626	4.6	57	90	8	3165	-7.8	40	138	6	5696	-27.1	59	99	22
20	00900	975.4	5.0	76	150	3	288	1627	5.0	44	239	17	3184	-4.0	21	274	9	5757	-20.1	40	13	20
21	85677	971.7	7.5	86	0	0	254	1598	7.2	64	223	25	3162	-3.3	56	297	28	5737	-20.8	82	344	28
22	00900	967.4	11.5	58	220	4	214	1582	11.1	34	222	18	3166	-1.0	47	244	16	5751	-18.7	46	244	10
23	80977	964.1	13.5	72	270	2	183	1541	7.2	76	242	9	3107	-3.2	97	231	34	5680	-20.8	84	263	46
24	00900	965.7	4.3	85	0	0	207	1534	2.7	78	67	2	3092	-3.3	12	63	10	5674	-18.9	24	43	19
25	20942	963.2	9.1	55	220	6	180	1517	3.2	49	247	16	3062	-5.7	13	255	24	5626	-19.6	88	268	22
26	29600	962.9	3.4	69	80	2	184	1482	-5.2	80	29	11	2978	-15.2	82	30	25	5428	-31.4	55	26	20
27	78677	961.6	1.5	80	90	4	176	1474	-5.4	95	52	15	2965	-16.4	93	44	25	5417	-32.0	96	49	22
28	87477	957.1	2.3	90	70	5	137	1439	-3.9	100	38	30	2946	-13.2	100	66	30	5443	-27.8	99	52	24
29	85477	962.5	3.0	89	0	0	181	1484	-4.6	89	124	2	2989	-11.9	74	138	10	5481	-30.1	62	85	9
30	85577	970.5	3.5	87	50	5	248	1559	-0.4	77	64	24	3092	-7.3	70	67	30	5630	-25.0	43	64	42
31	85477	972.7	4.2	88	0	0	266	1587	3.2	75	76	16	3152	-2.4	10	79	21	5715	-22.3	25	90	41
MI	-----	969.5	5.2	78	---	3	238	1565	2.9	61	---	15	3109	-6.5	49	---	21	5655	-23.2	53	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT 3 1990

0 GMT

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7142	-29.9			9127	-45.1														
2	6940	-36.9	278	105	8900	-45.0	270	140	11555	-49.4	269	88	13437	-51.4	258	66	16009	-62.3	283	66
3	7010	-44.7	349	23	8907	-50.2	300	25	11546	-49.9	284	48	13431	-49.3	265	41	16046	-54.7	291	34
4	7273	-37.3	52	48	9189	-53.1	62	59	11714	-56.7	11	19	13557	-52.5	312	15	16154	-55.6	292	14
5	7315	-36.0	333	14	9243	-51.8	348	15	11756	-65.9	323	14	13568	-56.3	291	22	16144	-57.9	298	19
6	7288	-34.1	333	23	9228	-51.0	353	24	11756	-63.6	336	29	13558	-56.7	305	28	16117	-58.5	312	27
7	7306	-27.8	343	40	9295	-46.0	344	37	11858	-67.7	352	54	13607	-61.6	312	28	16116	-61.3	305	27
8	7355	-28.9	197	31	9341	-45.5	207	38	11911	-66.2	208	55	13666	-61.5	246	28	16188	-60.8	274	22
9	7251	-34.0	229	59	9196	-51.0	234	64	11758	-57.4	250	57	13585	-55.3	262	39	16160	-59.5	270	31
10	7338	-31.9	342	61	9301	-48.4	345	79	11860	-60.2	331	50	13643	-63.0	303	42	16183	-53.1		
11	7481	-27.7	328	26	9480	-43.8	322	28	12074	-65.7	318	19	13790	-69.7	327	27	16274	-61.8	326	21
12	7420	-29.0	267	33	9407	-45.9	275	37	11971	-66.2	266	47	13729	-61.0	284	34	16253	-61.7	292	24
13	7308	-32.4	283	22	9269	-47.6	262	35	11835	-63.8	274	37	13629	-59.6	286	33	16154	-62.1	278	46
14	7288	-32.9	207	28	9238	-49.1	221	26	11778	-66.3	253	30	13568	-59.6	270	42	16105	-59.9	285	35
15	7336	-35.7	264	4	9249	-51.9	223	17	11859	-55.7	314	25	13693	-57.6	294	24	16228	-60.9	296	24
16	7366	-36.0	85	27	9298	-51.0	98	25	11854	-60.5	69	20	13664	-58.1	327	18	16194	-61.8	302	17
17	7370	-34.2	44	21	9315	-49.5	52	24	11864	-59.4	36	22	13679	-58.6	355	10	16210	-60.7	313	16
18	7285	-37.6	114	37	9212	-48.6	97	64	11828	-53.1	34	9	13668	-56.5	353	10	16217	-60.7	294	7
19	7261	-39.7	98	34	9198	-46.9	81	35	11827	-53.5	39	9	13670	-55.5	253	11	16232	-56.6	305	12
20	7370	-31.6	349	32	9328	-49.0	325	27	11866	-63.1	284	12	13669	-55.9	288	29	16244	-56.9	282	33
21	7351	-31.7	1	31	9320	-47.5	21	46	11903	-57.6	10	34	13704	-60.4	3	27	16239	-60.9	19	12
22	7380	-29.0	269	12	9374	-44.6	246	13	11967	-58.3	214	13	13772	-60.7	216	8	16305	-59.7	306	7
23	7291	-32.4	252	50	9252	-49.3	272	74	11827	-54.2	242	44	13678	-55.1	298	19	16231	-59.2	306	14
24	7307	-29.1	68	27	9289	-45.8	59	41	11883	-53.7	45	34	13730	-56.6	42	23	16259	-62.1	20	14
25	7243	-31.1	265	20	9217	-46.4	294	20	11843	-51.4	254	4	13691	-56.7	233	7	16233	-61.5	289	10
26	6973	-42.0	181	36	8893	-44.0	252	14	11606	-46.1	275	18	13511	-49.5	268	14	16128	-56.7	285	17
27	6955	-44.1	31	21	8861	-44.5	31	14	11587	-43.9	356	15	13496	-49.1	349	23	16115	-54.0	307	4
28	7013	-38.9	46	37	8926	-47.5	55	18	11622	-45.1	16	8	13531	-49.3	290	4	16148	-54.5	295	9
29	7024	-43.6	80	14	8940	-45.2	49	32	11644	-46.7	31	11	13539	-50.7	357	4	16143	-55.5	230	4
30	7207	-37.5	52	44	9133	-51.3	59	69	11756	-51.8	58	30	13618	-52.5	59	12	16203	-57.4	339	9

MONAT 3 1990

0 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1																					223	-57.4	
2	18260	-54.1	280	27	20384	-61.2			23619	-55.4			26194	-55.7							251	-50.8	
3	18325	-54.6	278	23	20464	-55.4	313	19	23705	-55.1	292	15									267	-52.5	
4	18414	-57.8	291	14	20531	-60.0	5	6	23744	-59.0	39	7	26296	-59.3	29	12					223	-66.4	
5	18404	-58.1	316	19	20522	-58.6	314	16	23731	-60.8	332	7	26254	-60.4	16	5	30600	-56.2	306	13	213	-67.3	
6	18365	-57.7	300	20	20486	-57.5	294	23	23687	-59.8	294	8	26209	-60.3	296	16					230	-64.2	
7	18337	-59.6	290	21	20432	-60.9	290	19	23597	-61.2	315	16	26128	-60.5	285	19					197	-68.2	
8	18398	-60.9	295	29	20494	-60.0	278	24	23671	-60.5	301	21	26193	-61.1	301	23					188	-68.8	
9	18393	-59.3	281	20	20488	-58.7	300	24													261	-58.7	
10	18440	-59.5			20546	-59.7			23740	-59.9			26269	-59.5							222	-62.8	
11	18467	-64.9	314	24	20552	-60.8	318	11	23701	-63.4	284	18	26202	-62.5	256	11					159	-71.7	
12	18449	-62.9	275	27	20527	-62.0	269	14	23689	-60.7	313	18	26202	-60.9	281	20	30529	-56.4	297	23	247	-57.0	
13	18359	-61.5	300	34	20446	-62.5	280	28	23620	-58.0	291	27									200	-63.8	
14	18320	-61.9	272	39	20406	-60.3	290	31													204	-67.2	
15	18450	-58.8	300	29	20560	-59.6	292	31	23779	-56.8			26353	-55.9							292	-52.4	
16	18392	-62.3	313	30	20467	-63.1	304	26	23619	-62.8	280	25	26109	-63.8	294	40					250	-58.7	
17	18421	-61.5	306	10	20496	-62.2	317	20	23648	-63.4	311	26	26140	-64.8	304	26					210	-63.9	
18	18440	-61.0	296	9	20529	-61.7	303	7	23688	-63.1	302	10	26179	-63.4	296	22					258	-55.1	
19	18484	-60.5	316	8	20569	-61.6	319	7	23720	-63.9	284	16									237	-54.7	
20	18497	-58.7	279	30	20601	-59.5	288	32	23758	-63.1	296	18									216	-65.2	
21	18470	-59.4			20577	-58.6	310	18													247	-58.5	
22	18535	-57.5	294	13	20652	-59.7	273	9	23851	-58.0											209	-61.2	
23	18455	-60.4	331	18	20548	-61.5	332	23	23709	-60.4	294	7									229	-59.6	
24	18467	-63.0	52	12	20532	-63.1	51	5	23687	-61.5	335	13									226	-60.5	
25	18439	-62.7	237	16	20515	-62.2	270	4													243	-56.2	
26	18380	-59.2	326	14	20480	-60.8	292	12													369	-46.7	
27	18371	-57.9	325	10	20495	-58.1	46	4	23711	-58.5	195	9									360	-50.2	
28	18409	-57.3	258	4	20537	-58.1	244	2													329	-50.7	
29	18412	-57.2	40	13	20527	-58.3	92	3	23730	-59.0	212	4									369	-46.6	
30	18456	-58.1	237	3	20561	-60.0	291	4	23769	-58.5	57	4									257	-54.7	
31	18459	-60.0	269	13	20553	-59.9	269	5	23740	-59.8	284	10									211	-61.1	
MI	18416	-59.6	---	19	20516	-60.2	---	15	23705	-60.1	---										245	-59.1	

HAUEFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 3 1990

MONAT 3 1990

0 GMT

343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
50L		1	1	4	4	3	3			1	3	3	1	9	3	4	9	1	2					5
850		3	18	6	14	4	12	1	2	1	4		2	2	12	10	21	3	14	1	4			
700	2 18	3	14	6	22	1	21	3	9	2	8		1	20	4	21	5	29	2	24			2 32	
500	3 23	2	20	6	27	5	24	1	4				1	24	2	20	5	39	1	20	4	41		
400	4 32	1	21	5	35	4	34	1	37			1	36	2	30	2	54	5	35	1	22	4	31	
300	4 39	2	30	6	40	4	48							2	32	4	27	4	72	2	22	2	28	
250	3 31	5	41	5	41	3	44							1	51	3	35	6	48	2	38	2	16	
200	4 30	5	12	3	28	1	22							2	34	2	50	6	37	2	30	5	27	
150	5 15			2	18									1	8	2	18	7	31	11	25	2	22	
100		2	13													1	4	5	28	18	20	3	15	
70		1	13	1	12											2	10	8	23	9	20	7	18	
50	1 6			2	4	1	3									1	2	6	14	11	21	6	16	
30		1	7	1	4									2	6			1	25	11	16	4	14	
20		2	8															2	16	6	24			
10																				2	18			

MONAT 3 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE		491 M		1000 HPA		850 HPA		700 HPA		500 HPA									
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF					
1	55500	955.4	4.5	83	240	8	119	1430	-3.6	95	261	21	2932	-14.5	100	274	26	5420	-25.3	21	281	96
2	776//	966.3	3.4	75	240	6	213	1510	-6.3	93	282	14	2996	-17.2	100	320	16	5416	-37.4	60	291	21
3	25500	983.9	2.5	57	35	5	360	1648	-7.8	64	45	12	3132	-16.5	37	32	25	5589	-31.4	32	36	48
4	00900	984.5	3.8	55	40	1	364	1664	-1.5	39	55	15	3196	-8.1	29	21	15	5744	-22.7	44	61	8
5	10940	976.9	5.3	61	0	0	300	1620	3.8	13	18	3	3177	-4.8	10	327	8	5721	-24.2	10	332	25
6	20942	970.2	7.2	61	40	3	242	1574	5.0	10	266	15	3123	-5.5	10	303	24	5681	-20.4	56	323	30
7	00902	968.7	10.2	39	0	0	227	1564	4.5	24	239	10	3130	-0.9	10	310	13	5732	-16.2	41	3	14
8	10942	966.8	8.7	59	10	2	212	1556	6.4	55	233	31	3117	-3.4	30	248	34	5687	-21.8	61	252	45
9	685//	972.0	11.9	64	280	10	253	1590	1.7	89	259	14	3136	-6.3	76	306	27	5692	-23.1	35	328	35
10	55602	979.2	12.0	51	250	8	315	1652	3.8	85	291	11	3204	-4.8	88	312	18	5806	-16.3	67	331	45
11	00900	974.2	11.3	66	360	1	273	1630	12.5	30	67	8	3228	2.1	33	308	12	5857	-16.4	29	273	19
12	30942	967.5	13.2	66	280	1	213	1571	7.1	72	251	10	3140	-4.4	93	234	6	5728	-18.4	100	259	25
13	00901	966.0	14.0	66	360	3	199	1553	7.8	64	76	2	3122	-3.3	62	249	1	5706	-18.9	21	337	9
14	856//	971.8	11.3	69	170	1	252	1589	1.7	98	307	7	3135	-6.3	96	251	12	5688	-23.1	85	224	12
15	855//	975.7	10.3	83	30	5	286	1618	5.4	67	187	9	3180	-3.9	43	99	13	5744	-23.3	46	82	18
16	00900	976.9	12.4	66	360	2	295	1644	8.1	33	67	3	3215	-0.8	12	89	11	5798	-21.6	17	64	20
17	00900	974.8	10.3	78	30	2	278	1622	6.2	31	58	3	3183	-4.2	15	66	14	5744	-22.3	10	48	38
18	00900	976.3	12.4	65	330	3	290	1635	5.2	44	80	6	3185	-6.8	53	127	15	5725	-25.6	36	119	24
19	18600	977.3	13.6	53	360	1	298	1644	4.0	63	51	8	3190	-6.2	44	83	10	5726	-25.5	33	115	16
20	8077//	974.1	8.9	77	150	2	274	1617	5.0	65	257	15	3173	-5.1	98	276	17	5744	-20.9	84	286	19
21	10948	968.9	17.9	50	240	10	221	1593	9.4	49	251	24	3176	-0.7	68	314	30	5762	-19.5	61	317	19
22	00902	964.4	17.4	56	70	2	181	1560	12.0	35	254	14	3141	-1.1	39	247	22	5726	-19.2	78	259	28
23	68600	967.5	11.7	64	90	6	215	1551	1.5	89	76	10	3098	-4.9	11	36	5	5657	-22.3	10	16	17
24	11500	964.2	12.2	60	60	1	185	1529	6.2	24	274	1	3097	-2.3	24	240	8	5693	-17.5	39	64	7
25	38500	966.2	6.3	48	330	7	209	1520	-4.3	86	279	8	3020	-14.7	42	272	18	5498	-29.2	29	257	31
26	68605	960.7	4.8	58	80	8	164	1467	-5.5	84	29	20	2958	-16.6	97	54	22	5414	-31.1	98	24	8
27	785//	959.5	3.1	76	50	7	156	1458	-4.9	94	50	27	2956	-13.7	80	47	22	5434	-30.1	58	148	29
28	874//	958.7	4.2	84	20	1	148	1452	-3.7	94	14	5	2962	-12.1	91	14	16	5459	-27.9	80	57	27
29	68500	967.4	5.2	72	50	8	220	1528	-4.4	100	62	16	3048	-7.9	45	64	24	5568	-26.6	48	60	34
30	755//	970.6	8.5	72	40	8	244	1566	0.1	91	91	31	3117	-4.6	25	87	25	5670	-23.5	22	90	45
31	25400	973.9	9.8	69	80	4	271	1603	5.7	46	189	6	3170	-1.7	18	99	14	5749	-20.3	20	116	35
MI	-----	970.3	9.3	65	---	4	241	1573	2.6	62	---	12	3117	-6.5	51	---	17	5664	-23.3	47	---	27

MONAT 3 1990

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7025	-29.9	279	137	9011	-44.3	277	150	11660	-47.0	275	119	13532	-53.6	274	74	16062	-65.2	249	69
2	6920	-45.2	284	39	8850	-44.8	269	47	11528	-50.2	265	60	13396	-51.4	279	64	16004	-51.8	279	46
3	7129	-42.6	40	76	9029	-53.9	48	94	11633	-53.0	320	23	13496	-52.2	308	23	16101	-57.2	285	15
4	7334	-36.5	36	14	9259	-51.6	39	20	11780	-64.2	36	10	13596	-53.5	300	17	16186	-55.4	277	15
5	7308	-36.3	321	33	9237	-51.7	314	36	11767	-60.2	311	23	13584	-55.5	298	29	16154	-57.0	300	30
6	7303	-31.1	347	20	9271	-48.1	352	39	11820	-67.3	15	51	13589	-59.6	324	31	16138	-58.0	297	27
7	7372	-28.9	307	20	9356	-45.7	1	14	11920	-67.5	10	15	13656	-60.7	315	22	16170	-61.3	302	13
8	7300	-32.1	239	63	9270	-45.8	238	70	11841	-62.2	238	66	13637	-57.0	253	36	16199	-57.0		
9	7287	-35.4	347	44	9223	-51.1	351	36	11787	-55.3	287	39	13622	-54.7	278	44	16205	-56.5	280	34
10	7449	-27.1	332	50	9450	-44.5	347	49	12028	-64.9	352	52	13766	-64.5	317	20	16243	-60.9	322	37
11	7492	-29.0	272	22	9485	-44.8	258	30	12068	-64.3	239	41	13805	-64.2	274	25	16303	-61.6	300	23
12	7354	-30.8	262	33	9326	-47.1	250	51	11870	-67.4	251	50	13644	-60.3	268	42	16173	-61.8	297	32
13	7325	-32.7	354	8	9279	-49.1	329	11	11817	-66.2	303	26	13605	-60.0	281	41	16131	-60.6	272	33
14	7279	-35.8	223	14	9220	-50.0	234	23	11790	-56.5	284	23	13611	-58.4	301	27	16149	-59.4	298	24
15	7331	-36.3	86	13	9261	-52.0	83	12	11839	-57.8	20	12	13663	-58.0	335	16	16200	-61.7	307	22
16	7396	-35.6	62	23	9341	-48.7	62	13	11894	-62.4	66	16	13700	-59.5	347	8	16226	-60.5	334	17
17	7340	-34.9	47	43	9283	-49.0	40	46	11865	-57.7	34	15	13696	-56.4	27	17	16246	-61.2	127	5
18	7301	-36.0	124	49	9240	-50.1	101	48	11849	-53.2	54	10	13697	-55.1	7	2	16256	-58.0	293	10
19	7309	-34.1	26	39	9275	-45.9	0	57	11873	-56.6	302	15	13699	-56.1			16271	-54.6		
20	7349	-34.3	307	37	9298	-47.6	339	32	11861	-61.3	307	24	13674	-56.8	341	29	16235	-58.6	302	31
21	7396	-28.8	350	14	9386	-44.7	14	11	11969	-61.4	22	26	13761	-61.4	54	20	16269	-63.0	27	13
22	7344	-32.2	252	26	9311	-46.9	249	28	11889	-58.3	238	25	13697	-60.9	254	21	16225	-60.8	302	4
23	7269	-31.9	48	36	9235	-47.0	48	49	11856	-52.7	0	19	13714	-54.2	342	18	16273	-59.4	336	18
24	7329	-28.6	41	8	9320	-45.8	73	20	11925	-51.6	74	22	13766	-56.6	71	20	16284	-63.9	336	1
25	7081	-34.0	246	68	9045	-44.8	243	68	11766	-63.8	262	40	13662	-52.5	266	27	16242	-58.8	244	17
26	6956	-43.6	92	16	8863	-44.5	355	9	11590	-45.0	331	12	13493	-49.0	326	11	16116	-56.0	329	14
27	6982	-42.6	152	55	8895	-45.4	102	7	11619	-44.2	21	6	13531	-48.5	289	1	16151	-54.1	261	10
28	7019	-41.0	39	44	8940	-44.7	67	33	11655	-43.8	21	8	13565	-49.4	196	3	16187	-53.4	271	11
29	7145	-36.4	67	79	9082	-44.8	55	68	11793	-45.6	34	20	13706	-47.7	65	4	16341	-53.9	307	5
30	7260	-36.3	71	62	9197	-50.1	78	88	11802	-53.2	93	27	13652	-53.9	93	6	16216	-58.4	175	15

MONAT 3 1990

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18221	-55.3			20356	-60.0			23595	-56.6			26189	-52.8			30659	-48.5			235	-53.8
2	18321	-54.3	253	22	20432	-58.3	294	29	23685	-55.9	287	4	26273	-53.4	299	12	30711	-50.4	308	9	434	-45.2
3	18357	-57.3	337	25	20485	-59.9	327	10	23697	-57.3	18	17	26253	-56.3	56	11					247	-55.8
4	18447	-57.3	266	3	20565	-58.8	358	13	23772	-59.2	53	18	26328	-57.4	57	3	30697	-54.3	300	15	210	-67.2
5	18408	-57.4	278	12	20531	-59.0	284	17	23727	-60.6	323	13	26257	-58.5	319	13	30640	-55.0	257	8	229	-64.3
6	18368	-58.1	310	26	20487	-59.5	298	14	23683	-60.3	328	11	26227	-57.1	295	23					194	-68.3
7	18383	-61.7	313	25	20475	-60.4	290	27	23654	-60.7	315	14	26184	-60.4	302	18	30559	-53.2	296	26	181	-71.5
8	18445	-58.4			20543	-59.4			23780	-55.2			26333	-60.1			30689	-53.5			218	-63.4
9	18455	-58.2	288	28	20565	-59.8	270	23	23771	-58.8	293	7	26312	-60.0	321	14	30721	-52.1	185	13	252	-60.0
10	18487	-57.4	318	5	20570	-61.9	302	30	23745	-61.1	332	12	26257	-59.4	258	2					174	-69.7
11	18505	-62.3	290	19	20560	-64.6	294	15	23716	-62.0	314	11									174	-69.3
12	18371	-62.9	283	30	20449	-61.5	278	23	23602	-62.4	302	26	26118	-60.3	286	16	30452	-57.9	243	31	201	-67.7
13	18343	-60.5	290	38	20427	-61.5	272	29	23587	-62.8	275	37	26106	-59.3	273	42	30490	-55.1	279	41	205	-66.8
14	18370	-61.7	282	33	20457	-59.7	296	41	23647	-58.8	278	32	26173	-57.5	270	40	30575	-54.9	274	43	232	-59.6
15	18406	-62.0	317	23	20486	-61.9	282	26	23643	-61.0	287	31	26142	-62.2	289	37	30465	-60.3	256	44	242	-57.1
16	18429	-62.7	328	15	20497	-62.8	326	17	23641	-63.0	279	31	26129	-60.5	276	31	30433	-58.1	282	36	204	-65.3
17	18462	-61.9	301	13	20549	-60.9	314	13	23707	-62.6	320	7	26200	-62.8	293	22	30483	-62.7	292	33	232	-59.1
18	18483	-59.9	308	15	20564	-63.0	333	15	23721	-61.8	290	16	26215	-64.0	299	14					282	-51.6
19	18525	-58.7			20428	-60.9			23777	-63.0			26274	-61.0			30598	-53.2			209	-58.9
20	18482	-58.3	294	19	20590	-59.2	297	28	23777	-61.2	300	18	26299	-60.5	300	18					215	-63.1
21	18480	-61.5	339	7	20562	-61.8	303	13	23717	-62.0	298	5	26223	-61.2	329	9					207	-63.0
22	18434	-60.3	284	9	20525	-61.2	253	8	23689	-60.9	285	10	26292	-58.2	73	4	30610	-54.8	344	8	228	-60.7
23	18490	-63.0	335	8	20568	-61.1	323	18	23733	-61.4	329	2	26272	-56.8	275	9	30700	-54.6	297	4	233	-54.7
24	18469	-63.8	250	7	20535	-63.1	131	11	23687	-61.3	240	10	26204	-60.9	275	2	30610	-52.7	253	45	246	-57.7
25	18473	-58.9	256	22	20567	-61.0	281	9	23769	-59.6	258	5	26315	-56.0	232	9					294	-45.1
26	18368	-58.5	293	19																	352	-49.0
27																					347	-48.7
28	18453	-56.9	236	3	20584	-57.0	125	4	23807	-57.4	83	7	26374	-56.6	148	6	30800	-51.1	204	16	368	-46.3
29	18432	-55.1	322	9	20768	-56.9	63	3	23992	-57.4	161	9									326	-47.6
30	18453	-59.8	183	13	20551	-61.2	184	4	23740	-58.7	75	1	26271	-60.1	256	5	30643	-55.5	228	12	265	-54.4
31	18464	-60.5	284	15	20548	-60.2	288	7	23719	-59.5	346	2	26246	-60.7	294	7					214	-62.4
MI	18433	-59.5	---	17	20532	-60.6	---	17	23717	-60.1	---	14	26237	-59.0	---	15			---		247	-59.0

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 3 1990

12 GMT

343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	5	2	7	4	4	4	3	4		1	2	1	1			4	8	2	6			2	5	2
850			3	9	8	12	4	12				2	8			4	19	8	13		2	9		
700			4	15	4	20	5	15	1	15						4	14	3	20	5	19	3	18	
500	1	14	3	24	6	22	2	32	3	25	1	29				2	28	5	40	2	20	6	27	
400	4	22	5	36	5	49	2	14	2	42	1	55				4	43	3	64	3	32	2	42	
300	6	34	3	26	5	51	5	35	1	39						5	48	3	82			3	26	
250	5	26	5	27	3	24	4	32	1	38						5	47	3	92			4	38	
200	3	29	8	18	2	13	2	24	1	5						4	46	3	73	6	25	2	18	
150	2	5	1	17	3	15	1	6						1	3			9	42	6	18	7	21	
100			1	13					1	5			1	15		2	43	6	25	13	19	5	17	
70													1	13		2	5	5	18	11	21	8	15	
50	1	13			1	3			2	8			1	4				6	20	10	22	5	15	
30	1	2	1	17	1	18	2	4			1	9				1	10	4	26	8	15	7	10	
20					2	7	1	4			1	6				1	9	7	19	9	19	3	12	
10	1	8											1	13	1	14	2	22	6	36	5	17		

MONAT 4 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA		
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	970.7	3.1	93	180	2	249	1587	8.0	33	232	2	3159	-1.8	17	164	7 5743
2	00900	960.7	6.9	72	214	4	160	1510	7.4	51	248	6	3070	-5.0	30	162	11 5617
3	8091/	949.6	9.8	52	211	5	40	1413	6.9	53	241	13	2969	-5.4	72	221	12 5536
4	60930	956.1	3.7	86	219	4	125	1437	-2.7	74	250	6	2945	-8.9	27	249	14 5469
5	10942	958.0	4.4	62	68	2	140	1457	-1.6	68	79	15	2978	-8.4	25	225	36 5504
6	4757/	954.4	4.8	96	47	4	108	1425	-0.9	91	97	5	2961	-7.3	93	232	36 5494
7	864/	948.1	5.2	99	18	2	53	1379	3.6	90	218	4	2935	-3.8	90	223	14 5509
8	874/	951.8	6.4	93	15	4	84	1407	1.3	95	62	4	2947	-7.6	92	14	5 5493
9	5742/	952.8	3.8	90	45	5	96	1406	-2.0	94	61	10	2937	-8.8	81	208	14 5458
10	855/	952.5	3.8	78	49	6	94	1403	-2.0	85	48	16	2927	-9.1	77	54	9 5446
11	50932	956.5	2.4	79	196	4	130	1449	-0.2	42	244	6	2975	-7.3	53	353	20 5529
12	885/	959.9	5.5	90	270	1	155	1473	-1.9	93	332	8	2990	-11.3	91	336	9 5508
13	60970	961.5	5.6	83	246	2	169	1492	0.2	90	319	2	3026	-8.7	80	355	19 5583
14	8097/	954.4	10.7	61	205	4	100	1445	4.1	69	203	13	2992	-7.3	88	235	23 5533
15	00900	957.7	2.3	80	217	7	140	1454	-1.7	63	224	27	2979	-6.4	16	280	17 5529
16	856/	962.5	4.4	81	222	3	179	1488	-2.6	95	254	8	3000	-12.6	89	272	15 5474
17	00900	963.1	2.8	80	199	5	186	1499	-2.4	72	246	17	3006	-13.9	74	265	14 5503
18	55500	962.8	3.1	90	207	4	183	1491	-2.7	71	301	2	2998	-13.6	83	292	10 5462
19	88500	960.5	3.4	90	124	1	163	1468	-4.2	88	15	9	2972	-14.2	85	65	8 5448
20	855/	948.5	4.7	76	27	4	58	1380	0.3	60	69	6	2904	-9.7	81	135	8 5404
21	55600	947.2	6.2	78	180	3	44	1379	3.4	80	70	21	2927	-6.7	43	88	9 5454
22	00900	951.0	5.9	81	126	3	78	1410	2.2	78	113	4	2945	-9.2	62	215	4 5459
23	8752/	951.5	5.6	93	189	4	82	1405	0.8	92	324	2	2941	-8.3	92	267	4 5462
24	6093/	954.7	5.2	92	191	3	111	1439	2.0	81	249	14	2977	-7.5	75	280	9 5507
25	856/	958.3	8.6	75	202	4	137	1475	3.0	67	249	17	3013	-8.0	92	253	13 5537
26	856/	961.7	6.6	87	202	5	169	1505	3.2	70	17	4	3044	-8.6	84	297	8 5564
27	45600	964.8	8.3	79	223	4	194	1533	3.1	65	289	4	3069	-9.1	77	327	10 5613
28	856/	967.9	9.8	83	252	1	219	1562	3.1	87	289	7	3105	-6.9	79	308	14 5676
29	00900	966.2	8.3	71	40	5	207	1545	5.7	62	55	8	3118	-1.6	34	26	16 5707
30	00900	965.9	10.3	64	36	5	201	1551	7.8	59	72	11	3128	-1.5	29	96	13 5719
MI	-----	957.7	5.7	B1	---	4	136	1462	1.4	74	---	9	2998	-7.9	67	---	13 5531

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT 4 1990

0 GMT

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7342	-34.6	133	33	9285	-50.1	125	34	11860	-56.0	253	3	13694	-55.4	292	14	16247	-60.6	294	13
2	7210	-34.3	169	14	9165	-46.0	196	18	11799	-51.0	293	8	13666	-54.1	300	22	16228	-58.5	291	15
3	7146	-32.8	210	23	9092	-50.7	228	21	11675	-50.0	225	23	13552	-51.1	240	22	16152	-56.8	261	14
4	7052	-37.5	239	36	8972	-52.4	277	47	11559	-51.2	248	33	13442	-50.4	249	37	16059	-53.2	247	13
5	7094	-35.4	253	61	9026	-52.3	253	64	11596	-52.5	256	46	13469	-50.7	264	36	16104	-53.2	247	28
6	7079	-34.3	253	65	9003	-52.6	270	77	11583	-52.5	270	54	13434	-53.6	266	35	16039	-53.4	253	31
7	7116	-33.5	204	45	9072	-48.9	211	61	11650	-56.5	226	33	13495	-53.3	240	33	16108	-52.5	247	34
8	7087	-36.2	240	4	9007	-53.8	221	15	11602	-50.9	264	37	13473	-50.5	257	37	16082	-54.7	262	39
9	7030	-39.4	224	22	8935	-52.0	246	17	11561	-52.0	264	30	13424	-52.2	249	23	16042	-54.7	248	20
10	7021	-39.0	270	7	8934	-50.8	8	9	11551	-51.5	5	11	13412	-52.7	347	10	16032	-53.4	287	8
11	7130	-34.9	353	49	9062	-52.1	353	61	11626	-55.6	348	33	13475	-51.9	348	25	16073	-53.8	337	23
12	7108	-33.4	7	88	9065	-47.1	7	106	11689	-51.0	7	33	13524	-55.2	350	31	16119	-55.7	339	15
13	7189	-33.6	345	39	9144	-47.6	327	34	11720	-60.7	305	20	13536	-54.2	298	19	16123	-54.0	267	14
14	7121	-36.4	220	39	9050	-52.4	223	45	11613	-53.6	226	35	13462	-52.6	224	32	16083	-53.2	234	25
15	7131	-32.6	297	36	9090	-47.0	315	61												
16	7034	-39.4	328	30	8951	-50.6	323	26	11585	-47.9	313	31	13462	-52.7	298	20	16074	-51.0	296	23
17	7062	-40.9	292	27	8960	-52.0	296	28	11593	-49.5	291	32	13471	-53.3	289	29	16075	-55.2	292	34
18	6995	-44.9	190	41	8876	-48.6	223	31	11562	-46.2	274	25	13458	-49.5	278	22	16085	-53.9	289	23
19	6997	-42.7	209	13	8888	-50.2	339	24	11547	-47.5	340	20	13441	-50.0	317	20	16061	-53.5	286	16
20	6957	-41.6	161	24	8844	-53.3	171	15	11530	-45.2	330	8	13434	-48.3	326	11	16079	-53.0	337	13
21	7017	-41.0	122	16	8902	-56.8	143	15	11577	-46.3	201	6	13483	-48.2	209	5	16124	-51.4	225	9
22	7017	-41.8	114	23	8913	-48.7	207	15	11582	-47.5	218	17	13471	-50.3	221	17	16087	-56.1	233	19
23	7027	-40.4	75	13	8930	-47.2	170	16	11614	-46.0	225	20	13516	-48.6	218	19	16158	-52.6	211	18
24	7081	-39.0	286	5	8980	-55.6	339	7	11647	-45.3	249	16	13545	-48.0	253	18	16197	-51.5	238	23
25	7104	-39.9	320	11	9000	-53.3	289	12	11651	-46.8	255	20	13546	-49.6	254	17	16183	-51.3	231	25
26	7138	-38.3	308	9	9054	-52.0	35	19	11701	-48.2	299	9	13587	-50.5	270	16	16208	-52.1	255	22
27	7223	-32.7	357	28	9181	-47.8	348	25	11771	-55.9	320	20	13623	-52.8	295	23	16230	-55.4	286	26
28	7286	-35.4	309	40	9234	-50.0	314	38	11804	-57.1	293	40	13640	-53.4	305	39	16239	-56.4	292	25
29	7313	-34.5	9	20	9247	-51.3	19	32	11809	-56.0	326	22	13642	-56.4	313	18	16213	-57.0	304	19
30	7334	-32.7	79	34	9286	-49.7	75	40	11858	-55.5	47	11	13698	-55.6	331	10	16282	-58.6	317	10
MI	7115	-37.1	---	30	9038	-50.7	---	34	11652	-51.2	---	24	13520	-51.9	---	23	16131	-54.4	---	21

MONAT 4 1990

0 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18469	-60.4	291	12	20569	-59.9	278	11	23764	-58.0	14	4	26309	-57.9	23	8					239	-60.4
2	18457	-59.9	295	10	20568	-58.2	333	9	23770	-57.9	339	5									253	-52.6
3	18404	-56.4	260	7																	247	-61.2
4	18335	-55.4	236	12	20472	-57.2	241	9	23715	-56.2	245	3	26297	-55.2	248	2					263	-59.5
5	18396	-53.8	235	24	20549	-55.5	229	15	23802	-54.7	233	7	26393	-53.0	234	5					245	-62.8
6	18320	-56.8	242	24	20464	-55.2	232	19	23710	-57.5	226	14									253	-59.7
7	18401	-54.4	251	34	20550	-55.4	266	29													248	-59.6
8	18366	-54.2	250	35	20515	-56.9	245	34	23727	-57.9	268	21	26280	-55.5	262	16					286	-56.2
9	18326	-54.9	262	27	20466	-58.3	261	27	23679	-57.7	278	22	26240	-57.8	276	19	30658	-52.6	264	20	259	-53.2
10	18320	-55.3	272	19	20461	-57.1	281	16	23685	-58.8	282	15	26233	-57.9	287	16	30667	-51.3	291	23	256	-54.8
11	18345	-56.4	336	15	20482	-57.2	292	9	23712	-57.0	276	16	26267	-58.0	259	17					231	-60.5
12	18382	-57.3	328	8	20509	-56.4	278	6	23728	-58.1	266	13	26300	-55.3	250	20					255	-54.3
13	18401	-55.9	252	13	20543	-54.5	225	17	23811	-53.7	264	19	26416	-53.6	248	20					205	-62.1
14	18370	-53.0	236	17	20535	-53.0	242	11	23825	-52.7	260	18	26429	-52.4	286	9					263	-58.6
15																						
16	18379	-52.4	283	21	20539	-56.4	307	17													258	-53.8
17	18366	-56.4	282	16	20533	-54.3	284	12	23802	-54.9	4	11	26396	-56.1	353	6					328	-50.8
18	18380	-54.9	286	23	20535	-52.2	288	23													343	-53.3
19	18349	-55.5																			346	-51.0
20	18375	-53.9	298	5	20534	-52.8	100	10	23806	-55.8	77	7	26395	-56.4	8	10					306	-55.6
21	18419	-53.4	233	11	20575	-54.3	211	11	23837	-55.9	148	7	26419	-56.1	129	8	30865	-54.1	143	13	300	-56.9
22	18368	-54.1	208	16	20518	-55.5	173	13	23767	-54.7	167	12	26346	-55.9	181	10	30781	-50.0			334	-51.2
23	18442	-55.8	227	19	20590	-54.8	220	18	23861	-56.4	215	14									327	-52.1
24	18496	-54.6	224	22	20661	-53.0	236	20	23921	-55.7	219	14	26517	-55.5	207	8	31010	-47.5	213	8	297	-55.7
25	18481	-55.7	229	20	20644	-53.5	235	19	23898	-55.4	223	15	26481	-55.3	223	13					289	-54.9
26	18498	-55.9	229	17	20653	-53.7	271	18	23901	-56.0	208	10	26486	-54.5	201	6	30954	-50.5	195	7	295	-52.6
27	18499	-54.8	279	23	20642	-54.7	233	26	23888	-55.1	214	14	26466	-56.3	201	19	30959	-48.9	189	10	222	-59.2
28	18503	-56.9	294	25	20629	-57.8	289	18	23877	-53.8											227	-61.0
29	18465	-58.2	298	14	20586	-58.6	313	9	23805	-57.3	308	4	26391	-53.3	350	3					238	-60.4
30	18538	-57.5	297	9	20661	-57.7	293	8	23893	-56.9	311	4	26484	-54.3	344	3					237	-60.5
M1	18409	-55.7	---	18	20555	-55.8	---	16	23799	-56.2	---	12			---					---	271	-56.7

HAUEFIGKEIT DES MINDES UEBER PAYERNE
MONAT 4 1990

0 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
50L		5 4	4 4		2 2		4 3	11 4	3 2	1 1			
850		2 6	7 11	2 10	1 4			2 8	9 12	1 8	3 4	3 4	
700	2 20	2 10	2 8	2 11		2 10	1 7	3 10	5 25	6 12	3 11	2 10	
500	5 37			3 17	2 24		3 17	3 25	5 35	3 12	4 19	2 37	
400	5 45			2 24	2 20	2 28	2 28	4 30	3 21	3 44	5 23	2 20	
300	4 50	2 26		1 40	1 34	1 15	2 16	4 27	4 28	3 63	2 20	6 32	
250	4 38	1 20		1 38		2 18		4 36	5 22	4 38	4 42	2 21	
200	3 26		1 11					2 12	6 27	7 31	5 22	5 20	
150	3 22							3 14	5 29	7 26	7 24	4 15	
100								1 18	8 22	6 23	10 20	4 15	
70								1 16	12 21	5 18	8 15	2 12	
50				1 10			1 13	2 14	9 19	6 18	6 14	2 9	
30	1 11	1 4		1 7		1 7	1 12	4 13	4 10	7 18	2 4	1 5	
20	4 6	1 8			1 8		1 10	3 11	4 10	4 18	2 12		
10					1 13	1 10	2 8			1 20	1 23		

MONAT 4 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	967.5	12.4	64	338	2	213	1565	8.7	18	111	4	3136	-2.3	17	174	17	5710	-21.8	19	159	22
2	15682	953.3	15.2	50	63	2	84	1444	6.8	38	206	16	3005	-5.4	30	213	18	5564	-21.6	41	245	22
3	36677	948.0	10.3	72	235	9	44	1387	2.9	72	212	24	2935	-5.4	78	230	26	5497	-21.9	49	225	30
4	45532	958.4	6.6	46	22	2	141	1458	-3.1	55	283	2	2969	-9.5	16	238	20	5490	-24.9	27	259	50
5	00902	957.0	7.3	56	34	5	128	1449	-0.6	53	64	2	2977	-8.9	75	237	13	5506	-24.7	42	250	44
6	86577	949.5	5.3	92	36	5	65	1387	0.6	81	82	13	2933	-4.8	86	209	29	5505	-20.6	58	220	37
7	86177	948.0	7.4	87	288	1	49	1381	3.4	67	225	4	2937	-3.9	63	303	7	5508	-20.6	45	294	8
8	85277	954.1	5.4	82	60	8	105	1419	-1.5	76	60	14	2957	-7.1	50	232	7	5494	-23.4	18	252	19
9	85477	951.0	6.4	76	7	5	77	1396	-1.5	76	25	8	2930	-7.4	49	234	10	5455	-25.3	17	214	18
10	85577	955.0	6.6	66	47	6	111	1427	-2.5	55	57	15	2944	-9.5	36	34	24	5476	-22.9	17	20	31
11	85577	955.9	6.0	80	212	10	120	1443	0.3	84	300	23	2974	-8.8	74	321	26	5489	-24.8	25	343	69
12	55517	961.5	8.1	58	324	3	166	1490	-1.3	55	329	5	3010	-9.0	70	0	33	5559	-20.4	42	4	71
13	25532	958.0	11.5	63	330	2	131	1471	2.5	52	251	7	3012	-7.8	49	234	13	5573	-22.2	36	251	23
14	35517	959.9	5.6	82	202	9	155	1468	-2.9	55	288	14	2984	-10.1	66	226	24	5522	-23.4	43	207	41
15	87477	953.5	5.6	85	211	14	100	1420	-0.9	79	262	25	2943	-10.1	72	264	31	5459	-25.3	50	226	44
16	78577	963.2	8.0	54	237	9	181	1501	-2.2	67	266	11	3010	-12.9	66	230	13	5521	-25.5	21	309	35
17	55477	961.3	8.7	61	266	8	163	1488	-1.5	75	253	12	3004	-11.8	55	221	17	5505	-26.4	38	246	24
18	45477	959.9	7.6	57	4	3	153	1470	-3.4	67	270	3	2970	-15.1	21	272	6	5432	-31.1	38	174	25
19	25502	954.3	7.0	57	312	3	105	1425	-2.2	59	223	2	2938	-10.0	18	278	6	5457	-27.7	18	340	15
20	25542	946.4	8.8	63	33	8	33	1361	-0.8	65	59	16	2893	-8.7	31	118	13	5400	-29.1	28	151	18
21	45501	948.7	11.1	58	209	4	49	1395	3.5	51	89	3	2940	-7.0	32	153	2	5473	-25.7	21	89	6
22	28671	950.2	11.3	60	353	3	62	1409	4.0	46	56	8	2953	-7.4	43	162	5	5475	-27.2	22	132	16
23	87477	952.1	5.2	92	216	5	88	1408	-0.2	89	277	11	2941	-8.5	60	35	5	5457	-27.4	27	80	11
24	98577	955.0	11.4	54	321	1	105	1444	2.3	49			2979	-8.9	49			5499	-26.5	19		
25	42601	959.9	12.9	64	276	4	146	1491	2.9	54			3029	-8.5	47			5557	-25.8	19		
26	58660	963.3	13.3	55	2	5	175	1518	2.4	60	236	1	3052	-9.1	55	24	3	5568	-26.4	18	37	8
27	80977	966.5	13.6	54	205	8	203	1551	3.1	68	250	15	3097	-5.7	63	313	20	5665	-20.5	21	331	28
28	12601	967.2	15.5	52	29	6	207	1563	5.0	40	17	5	3118	-3.0	27	360	14	5712	-19.4	18	359	19
29	00900	965.4	16.0	48	28	10	191	1551	9.2	17	65	18	3126	-1.7	36	66	17	5714	-20.4	17	41	22
30	00901	967.7	15.3	56	36	4	212	1571	8.9	39	26	4	3149	-0.5	18	67	18	5750	-18.1	26	82	24
M1	-----	957.1	9.5	65	---	5	125	1458	1.4	59	---	10	2995	-7.6	48	---	16	5533	-24.1	29	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT 4 1990

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7316	-33.5	162	30	9272	-47.6	177	28	11869	-54.6	206	4	13714	-53.6	305	16	16287	-58.8	292	16
2	7169	-33.9	236	24	9115	-49.4	239	18	11734	-49.7	207	21	13611	-52.1	238	15	16187	-57.5	295	17
3	7099	-34.6	231	25	9035	-51.2	194	17	11639	-49.5	211	29	13526	-49.1	230	25	16151	-54.1	242	23
4	7076	-35.8	266	67	9008	-52.0	265	64	11596	-51.5	236	43	13483	-49.7	236	29	16125	-51.9	249	24
5	7091	-36.7	241	49	9007	-53.7	243	60	11601	-51.3	254	42	13474	-50.3	248	32	16107	-51.4	244	36
6	7115	-33.0	209	43	9075	-46.5	235	69	11655	-53.2	250	47	13510	-52.5	248	42	16133	-51.0	231	33
7	7117	-33.4	151	5	9067	-49.7	160	32	11667	-51.3	240	27	13541	-50.3	250	37	16171	-52.6	267	40
8	7082	-36.6	263	17	9004	-51.8	263	18	11628	-50.2	268	31	13503	-52.2	266	37	16137	-51.9	251	30
9	7033	-38.0	228	26	8945	-53.0	225	21	11575	-50.0	234	9	13455	-50.2	256	11	16095	-51.4	260	19
10	7070	-35.4	23	27	9016	-49.7	32	49	11605	-53.4	22	26	13462	-51.7	13	15	16084	-52.8	344	10
11	7086	-34.0	352	93	9032	-50.1	355	98	11680	-45.3	344	15	13553	-52.8	329	23	16164	-53.0	336	17
12	7177	-31.0	5	73	9161	-45.4	355	73	11773	-58.1	359	36	13607	-53.0	350	17	16219	-54.7	287	9
13	7172	-35.0	253	25	9114	-49.8	256	32	11677	-56.2	257	32	13520	-53.6	245	25	16126	-54.4	249	25
14	7111	-35.9	209	57	9043	-50.4	234	58	11690	-52.0	280	22	13552	-52.9	272	26	16175	-48.9	229	28
15	7038	-38.4	228	51	8962	-48.9	249	36	11631	-48.5	284	31	13509	-52.6	291	26	16135	-47.0	311	27
16	7097	-38.4	313	43	9007	-53.8	315	50	11635	-50.9	295	44	13512	-51.1	297	32	16130	-55.0	283	28
17	7076	-39.3	255	31	8985	-52.8	257	39	11620	-46.8	275	27	13508	-51.4	269	27	16141	-51.5	291	30
18	6972	-43.6	184	39	8860	-47.0	285	19	11574	-45.8	292	13	13481	-48.4	291	19	16128	-51.6	314	11
19	7018	-40.5	334	13	8912	-55.2	289	16	11561	-47.5	337	18	13467	-48.3	314	15	16109	-52.4	316	12
20	6949	-43.0	139	24	8830	-48.3	129	13	11524	-45.8	223	3	13436	-48.0	310	5	16087	-51.5	263	7
21	7048	-39.3	128	5	8950	-50.2	127	8	11642	-45.3	209	16	13552	-47.0	201	11	16204	-52.2	231	17
22	7040	-40.1	112	17	8963	-46.7	208	28	11656	-46.7	224	25	13558	-48.0	225	15	16207	-52.5	233	20
23	7019	-40.8	150	7	8915	-49.8	104	8	11601	-45.5	241	20	13516	-47.4	205	10	16167	-51.3	220	14
24	7063	-40.7			8956	-53.3			11635	-45.5			13538	-49.1			16198	-50.8		
25	7127	-39.4			9032	-52.9			11690	-47.2			13583	-50.1			16223	-50.7		
26	7149	-35.0	42	27	9104	-48.4	46	77	11743	-49.1	339	17	13625	-50.5	285	20	16248	-53.3	261	18
27	7280	-31.7	331	29	9242	-48.5	335	35	11814	-55.1	290	33	13673	-50.9	297	27	16288	-52.8	269	30
28	7325	-33.1	348	19	9273	-49.6	309	24	11869	-54.3	308	27	13719	-53.4	291	31	16329	-54.4	304	21
29	7317	-34.5	35	23	9265	-48.2	27	26	11877	-53.2	28	18	13732	-52.6	341	11	16326	-56.4	309	12
30	7374	-31.3	78	28	9342	-47.4	63	39	11904	-60.1	67	27	13739	-53.7	37	4	16329	-56.4	347	4
M1	7120	-36.5	---	33	9050	-50.1	---	38	11679	-50.5	---	25	13555	-50.9	---	22	16180	-52.8	---	21

MONAT 4 1990

12 GMT

TG	H	20 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE		
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T		
1	18523	-59.0	285	13	20641	-57.6	351	6	23855	-57.5	23	13	26427	-54.8	268	2	30911	-47.8	284	9	215	-58.7		
2	18438	-56.8	264	10	20571	-57.7	295	12	23803	-56.2	48	6									254	-56.0		
3	18425	-55.4	236	14	20581	-53.9	223	7	23844	-55.3	225	1	26444	-53.5	225	8	30979	-45.4	272	9				
4	18427	-54.0	257	11	20584	-54.4	241	14	23867	-52.9	230	5	26484	-52.0	234	9	31043	-47.6	256	14	251	-59.6		
5	18410	-53.6	245	23	20572	-54.3	231	15													262	-59.5		
6	18434	-53.3	258	30	20589	-54.7	249	22	23855	-53.3	252	21	26453	-53.1	238	20						219	-63.3	
7	18483	-52.1	346	13																		245	-55.9	
8	18441	-53.2	266	31	20603	-56.1	275	36	23850	-55.3	265	24	26448	-54.9	269	21	30958	-45.8	274	32	273	-54.8		
9	18394	-53.1	276	20	20555	-54.6	264	20	23802	-55.1	273	21	26384	-56.4	263	20	30884	-46.2	253	30	303	-53.6		
10	18378	-54.3	307	10	20531	-54.5	278	13	23779	-56.9	262	13	26368	-54.5	253	18	30853	-49.5	251	24	258	-57.4		
11	18447	-54.6	330	14	20594	-55.7	248	11	23856	-54.8	256	13	26450	-53.6	238	18	30972	-45.9	246	30	263	-54.3		
12																					203	-59.0		
13	18415	-54.1	249	18	20580	-53.7	242	14	23868	-52.5	259	15	26500	-51.2	248	16						220	-61.4	
14	18502	-50.7	234	11	20688	-51.3	248	24	24005	-51.9	232	10	26652	-50.8	277	16	31198	-47.5	295	23	293	-51.5		
15	18459	-51.2	326	21	20635	-53.2	311	15	23941	-52.4	284	11	26567	-51.5	267	6						149	-52.7	
16	18444	-51.1	288	20	20621	-52.9	291	17	23904	-53.0	296	8	26525	-51.4	300	2	31063	-45.8	302	17	299	-54.0		
17	18440	-52.8	283	20	20630	-51.2	272	15	23943	-51.2	274	10	26561	-52.8	276	6	31101	-43.6	326	11	289	-54.3		
18	18424	-52.3	283	23	20599	-49.8	251	9	23911	-52.1	249	6	26535	-51.2	40	11						328	-53.6	
19	18418	-52.1	307	7	20587	-52.9	309	9	23892	-52.4	325	3	26506	-54.5	32	6	31043	-44.4	276	7	296	-55.5		
20	18390	-53.1	154	8	20559	-53.2	139	8	23855	-53.4	115	10	26466	-52.5	139	12	30967	-44.8	123	5	317	-55.8		
21	18508	-52.7	188	7	20659	-56.5	172	17	23894	-58.3	129	13										311	-53.7	
22	18502	-54.0	202	17	20670	-52.1	193	13	23956	-52.5	184	14	26579	-52.2	177	12						284	-48.2	
23	18469	-52.7	243	22	20641	-53.4	214	18	23931	-51.9	210	11	26549	-53.6	227	9	31094	-47.6	198	9	319	-53.0		
24	18517	-50.5			20693	-51.9			23990	-53.0			26603	-54.2			31158	-42.7				302	-53.5	
25																						302	-53.5	
26	18542	-52.7	254	17	20705	-52.4	241	22	23990	-55.5	249	15	26591	-54.0	226	5	31151	-43.9	210	8	267	-52.0		
27	18578	-54.9	284	22	20728	-55.1	249	21	24010	-53.7	258	14	26627	-51.2	255	9	31186	-43.3	254	4	231	-61.3		
28	18602	-56.0																				252	-55.9	
29	18589	-55.3	306	14	20729	-56.1	319	8	23995	-53.8	256	5	26616	-51.5	227	5						238	-55.8	
30	18594	-55.8	311	7	20731	-54.3	297	6	23993	-54.4	254	9	26611	-52.9	233	7	31192	-42.8	188	4	221	-63.0		
M1	18471	-53.6	---	16	20626	-54.0	---	15	23904	-54.0	---	11	26519	-53.0	---	11			---			264	-55.9	

HAEUFIGKEIT DES MINDES UEBER PAYERNE

MONAT 4 1990

12 GMT

343-012			013-042			043-072			073-102			103-132			133-162			163-192			193-222			223-252			253-282			283-312			313-342			C
N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N			
SOL	4	4	7	6	3	5											6	8	2	9	2	6	2	2	4	2										
850			3	6	6	12	2	8	1	4							2	20	5	6	5	12	3	13	1	5										
700	2	24	3	11	2	18			1	13	2	4	1	17	3	21	8	16	3	14	1	7	2	23												
500	3	53	3	20			3	14	1	16	2	20	1	25	3	32	7	29	1	50	2	22	2	22												
400	3	62	3	26			1	28	2	11	4	16	1	39	2	50	5	35	4	35			3	28												
300	2	86	2	38	2	58			3	10	1	32	1	28	2	22	6	44	4	38	3	20	2	42												
250	2	76	3	34	1	37							1	11	3	21	4	36	6	35	2	33	3	26												
200	2	26	2	22	1	27											4	18	7	25	5	31	5	30	2	18										
150	1	17	2	10													2	10	8	28	4	25	8	22	3	16										
100	2	7															3	14	9	26	5	23	8	20	3	13										
70	1	13											1	8	1	7	1	17	5	18	6	20	9	15	2	18										
50	1	6											1	8	1	17	2	16	10	16	4	21	5	12	1	8										
30			1	13	1	6		2	12				1	14	1	11	6	10	9	14	2	10	1	3												
20			2	8									1	12	1	12	9	11	8	12	1	2														
10										1	5		1	6	2	8	2	27	6	16	3	16	1	11												

MONAT 5 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	967.6	9.0	78	50	3	217	1574	8.9	57	71	25	3154	-1.1	48	82	19	5751	-18.2	37	80	30
2	00900	969.0	12.6	58	81	1	226	1594	10.8	55	75	19	3185	1.9	25	103	19	5793	-20.3	37	82	14
3	00900	969.8	15.6	60	65	7	230	1604	11.9	53	66	9	3194	-0.7	59	67	5	5813	-15.3	17	69	22
4	00900	965.9	14.2	54	14	2	197	1566	12.3	70	83	6	3160	0.3	45	153	9	5753	-19.4	30	74	18
5	00900	963.0	11.3	71	210	3	175	1541	11.1	61	93	5	3129	0.7	16	154	3	5726	-18.8	18	103	16
6	10930	962.1	14.3	65	208	7	163	1537	11.0	57	248	3	3119	-1.8	42	98	4	5700	-20.2	24	60	15
7	30960	961.0	10.2	93	118	3	158	1516	8.6	40	245	4	3086	-3.3	83	264	8	5666	-20.0	59	314	3
8	30960	960.6	10.9	93	225	1	154	1512	7.4	67	255	7	3077	-4.1	89	240	9	5653	-20.5	58	2	8
9	50970	960.9	12.0	89	270	2	155	1516	8.2	62	232	10	3087	-3.1	84	224	12	5666	-19.9	43	220	12
10	30960	960.6	11.2	90	189	4	154	1515	8.8	67	144	3	3085	-3.2	49	243	16	5668	-20.0	51	253	13
11	70977	958.3	14.2	64	212	5	130	1497	10.5	65	244	12	3068	-3.6	93	237	28	5651	-19.5	69	228	27
12	35600	955.9	9.6	88	114	3	115	1465	6.3	69	274	9	3023	-5.7	93	240	31	5585	-22.3	24	267	38
13	00900	955.6	9.8	86	106	2	112	1474	10.1	66	238	8	3053	-1.3	23	246	23	5652	-17.2	21	278	26
14	85677	958.8	12.8	93	225	2	136	1495	7.5	88	240	15	3068	-1.8	95	232	16	5661	-19.4	40	253	16
15	35577	961.1	14.0	89	288	2	154	1525	9.7	86	235	14	3104	-1.9	85	267	20	5694	-19.5	54	262	20
16	25600	963.5	12.3	93	129	1	178	1546	10.1	67	289	6	3127	-1.7	72	255	14	5730	-17.4	34	306	15
17	15601	962.1	13.3	86	203	3	164	1538	10.6	74	154	5	3125	-0.1	36	258	13	5735	-18.0	60	260	21
18	89677	959.8	15.8	81	180	0	141	1519	10.9	63	341	5	3105	-0.8	83	197	9	5711	-16.8	88	266	15
19	00900	960.5	12.8	98	162	1	151	1522	11.1	66	75	3	3111	0.1	69	243	3	5719	-16.6	25	223	7
20	00900	961.9	11.1	99	180	0	165	1524	9.6	67	126	3	3107	-0.9	77	282	6	5711	-17.1	16	280	15
21	89677	958.1	13.3	94	254	4	129	1491	9.4	77	183	4	3071	-1.0	95	173	12	5681	-17.1	85	196	15
22	22602	957.5	11.3	89	197	2	126	1491	8.4	84	248	7	3064	-2.5	79	258	11	5655	-19.0	50	234	22
23	88677	958.5	13.6	94	129	1	132	1501	9.4	66	165	8	3076	-2.7	93	235	17	5678	-17.9	71	207	17
24	88677	957.0	15.4	84	208	3	116	1492	11.1	65	31	9	3080	0.2	88	138	7	5692	-16.1	57	181	6
25	87677	955.6	13.2	95	56	4	107	1466	5.9	94	54	16										
26	14500	962.4	10.4	86	50	3	170	1516	4.1	80	67	13	3073	-3.0	33	341	9	5652	-20.2	19	259	19
27	00900	963.1	9.9	76	34	4	177	1523	4.8	74	64	12	3082	-4.0	31	297	8	5654	-21.0	28	291	19
28	00900	965.0	10.7	60	60	5	193	1544	5.7	43	65	26	3098	-4.1	15	44	11	5654	-22.3	16	303	20
29	00900	967.3	10.8	57	32	2	213	1558	3.6	59	48	10	3097	-9.0	90	298	7	5637	-23.4	26	337	47
30	00901	964.5	4.4	79	96	2	196	1533	5.4	22	68	9	3090	-4.5	15	272	5	5656	-21.9	22	323	22
31	00900	963.8	9.3	78	202	5	184	1538	7.3	35	58	7	3097	-4.4	71	214	5	5669	-19.9	38	342	13
MI	-----	961.6	11.9	81	---	3	162	1524	8.7	65	---	9	3100	-2.2	63	---	12	5689	-19.2	40	---	18

0 GMT

MONAT 5 1990

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	QD	DD			T	QD	DD			T	QD	DD			T	QD	DD			T	QD	DD	
1	7373	-31.3	89	37	9337	-48.4	85	55	11904	-56.4	86	25	13726	-55.8	74	12	16298	-57.2	269	5					
2	7418	-29.8	94	16	9400	-45.9	99	19	11979	-60.8	88	25	13787	-56.0	90	15	16355	-57.5	53	9					
3	7450	-29.7	64	23	9428	-46.4	82	16	12002	-65.3	98	12	13780	-58.2	71	11	16334	-56.8	55	10					
4	7370	-32.5	85	19	9327	-47.6	94	31	11935	-55.6	60	16	13768	-55.5	69	10	16346	-57.0	50	8					
5	7343	-32.4	85	21	9300	-49.0	99	19	11866	-58.5	79	20	13685	-56.6	34	17	16259	-56.2	17	8					
6	7316	-32.0	66	16	9274	-48.0	73	22	11853	-61.1	52	13	13672	-55.9	41	5	16245	-57.5	26	7					
7	7277	-33.2	345	4	9228	-49.5	5	20	11809	-58.6	14	3	13642	-55.7	24	11									
8	7264	-33.1	338	4	9214	-49.7	340	11	11781	-59.1	357	5	13610	-54.9	289	6	16187	-57.6	313	5					
9	7278	-33.0	240	3	9228	-50.2	324	8	11799	-60.0	339	9	13622	-55.9	286	5	16191	-57.8	280	9					
10	7279	-32.9	240	10	9230	-49.8	229	11	11798	-59.1	240	16	13628	-54.5	271	13	16208	-56.4	270	2					
11	7273	-31.2	225	30	9248	-45.9	250	21	11830	-59.6	269	24	13668	-55.8	270	14	16258	-56.6	266	9					
12	7181	-35.3	259	45	9131	-47.5	273	49	11776	-51.3	271	32	13651	-53.0	258	22	16248	-55.2	233	8					
13	7283	-28.9	273	35	9282	-42.9	275	46	11909	-57.6	271	36	13752	-53.0	276	24	16351	-56.7	271	15					
14	7280	-31.8	254	19	9246	-47.0	275	17	11833	-55.2	265	15	13692	-51.6	254	16	16284	-56.7	263	14					
15	7315	-31.0	282	28	9298	-45.1	305	56	11895	-61.5	301	61	13710	-55.7	285	33	16290	-56.6	282	19					
16	7362	-30.1	268	19	9345	-46.2	272	29	11952	-55.2	268	40	13800	-54.8	272	35	16355	-59.7	278	21					
17	7368	-29.1	256	28	9360	-44.7	254	36	11952	-57.5	270	41	13793	-52.8											
18	7343	-30.0	248	20	9319	-47.0	249	41	11905	-57.3	279	23	13737	-55.2	259	21	16316	-58.7	284	15					
19	7358	-28.6	270	8	9345	-46.0	267	36	11934	-56.3	272	13	13775	-52.3	271	23	16366	-56.6	278	26					
20	7342	-29.9	278	19	9320	-46.2	267	31	11903	-58.2	268	37	13757	-52.6	273	22	16355	-56.7	292	24					
21	7315	-29.5	248	8	9292	-47.2	189	12	11868	-56.1	263	19	13714	-53.3	252	16	16315	-56.4	276	15					
22	7276	-31.9	238	27	9244	-47.7	230	41	11831	-54.3	250	21	13685	-52.8	248	17	16302	-55.2	264	15					
23	7304	-30.7	204	23	9273	-48.0	185	15	11856	-55.9	252	31	13702	-54.0	263	18	16305	-56.4	278	22					
24	7333	-28.2	191	14	9328	-45.0	229	34	11927	-54.4	220	25	13760	-54.9	256	24	16355	-56.3	239	26					
25																									
26	7267	-32.8	278	18	9232	-47.4	266	19	11813	-55.9	271	31	13676	-52.2	262	28	16287	-55.5	253	28					
27	7262	-33.2	293	25	9220	-48.0	289	27	11837	-52.6	278	30	13712	-51.0	277	34	16326	-54.4	275	25					
28	7252	-35.0	295	29	9193	-50.6	293	39	11791	-53.4	297	31	13654	-51.0	307	27	16272	-52.8	290	22					
29	7232	-35.1	338	47	9196	-45.4			11805	-52.4			13654	-53.1			16252	-54.4							
30	7272	-31.6	325	33	9244	-46.3	322	50	11830	-62.4	317	53	13661	-53.3	320	37	16251	-55.3	333	33					
31	7289	-30.7	347	24	9266	-46.2	346	32	11854	-56.3	348	43	13691	-53.5	348	31	16279	-56.1	331	28					
M1	7309	-31.5	---	22	9278	-47.2	---	29	11848	-57.3	---	26	13705	-54.2	---	20	16292	-56.5	---	18					

MONAT 5 1990

0 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18551	-58.0	350	7	20669	-57.5	0	5	23898	-56.4	15	4	26496	-53.9	28	4					224	-61.6
2	18614	-56.9	15	7	20739	-56.5	6	7	23989	-55.5	0	6	26587	-54.0	95	7					210	-62.4
3	18579	-58.8	44	11	20695	-56.5	57	13	23938	-56.1	79	9	26529	-53.7	80	7					197	-65.8
4	18600	-56.9	48	14	20737	-53.7	56	9	24000	-54.0	46	4									231	-56.2
5	18508	-59.3	6	5	20636	-55.9	356	4	23891	-54.2	1	7	26506	-51.5	358	8					230	-61.6
6	18489	-56.9	121	4	20628	-55.5	146	8	23877	-54.6	173	4	26488	-51.2	188	6	31040	-45.8	253	15	196	-61.7
7																					206	-59.6
8	18442	-55.4	305	5	20593	-54.1	72	7	23865	-52.7	122	9	26482	-51.3	134	12					220	-61.1
9	18455	-54.5	99	2	20604	-53.6	209	5	23881	-53.1	161	4	26509	-49.8	166	6	31112	-38.5			218	-59.7
10	18472	-54.4	146	7	20629	-55.0	34	1	23904	-52.4	149	1									218	-60.4
11	18525	-56.7	238	4	20671	-54.9	235	3	23938	-54.5	245	1	26575	-49.5	245	11					206	-62.5
12	18517	-56.1	4	5	20659	-55.2	90	5	23945	-52.2	88	6	26587	-49.1							276	-50.2
13	18610	-55.4	308	5	20766	-53.9	246	7	24043	-53.5	270	12	26490	-49.1	297	10	31323	-42.4			229	-56.2
14	18539	-57.9	277	10	20672	-55.1	288	9	23944	-53.2	314	4	26571	-49.2	301	5	31202	-40.8	321	15	224	-59.5
15	18542	-57.8	287	12	20673	-55.4	288	10	23933	-54.1	279	9	26572	-49.1	290	8	31203	-40.3			196	-62.1
16	18588	-59.5			20701	-58.2			23938	-54.5			26568	-49.1							221	-57.2
17																					225	-60.0
18																					230	-60.8
19	18617	-56.8	295	13	20740	-56.6	311	11													224	-61.0
20	18610	-56.3	284	16	20740	-57.1	304	15	24000	-52.8	283	5	26654	-45.1	251	7					234	-59.4
21	18574	-58.2	284	14	20702	-55.1	314	9													227	-62.9
22	18570	-57.5	274	17	20706	-56.3	297	17	23977	-52.5	250	5	26634	-46.2	250	5					232	-59.7
23	18571	-58.0	268	14	20700	-56.7	263	16	23977	-51.2	234	8	26645	-45.4	233	14					247	-59.5
24	18626	-55.1	266	20	20761	-55.7	272	20	24033	-52.7	286	10	26711	-45.0	249	7					231	-58.9
25																						
26	18567	-53.9	256	27	20717	-55.6	247	22	23998	-50.2			26663	-46.2							225	-61.4
27	18609	-54.8	271	23	20768	-54.9	281	18	24051	-52.4	280	9	26703	-49.2	289	5					248	-54.5
28	18569	-54.5	288	15	20728	-54.0	276	13	24022	-50.8	332	7	26694	-44.8	335	3	31392	-40.6	346	4	255	-56.6
29	18538	-53.8			20696	-54.0			23997	-49.6	339	300	26663	-45.0							229	-58.2
30	18524	-56.3	308	16	20678	-52.3	324	8	23988	-49.8	264	8	26663	-44.9	202	7					194	-62.9
31	18548	-56.0	318	17	20700	-52.1	330	7	24025	-49.7	162	5	26710	-43.1	103	9					222	-61.1
MI	18554	-56.5	---	12	20693	-55.2	---	10	23962	-52.9	---	19	26604	-48.5	---					---	224	-59.8

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT 5 1990

0 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
50L		3 3	5 4	2 2	4 2	1 1	2 3	7 4	2 2	2 3	1 2		2
850		1 9	9 14	4 8	1 3	2 4	2 6		8 9	2 8	1 6	1 5	
700			2 8	2 12	1 19	3 6	1 12	2 7	9 17	7 11	2 8	1 9	
500	1 8		2 18	3 21	1 16		1 6	3 15	3 19	9 20	3 18	4 21	
400	2 14		2 20	4 23			1 14	1 23	6 16	9 24	2 27	3 28	
300	2 26			6 27			2 14		5 30	8 33	3 41	3 23	
250	3 21		1 20	3 35	2 13		1 17	3 30	3 38	9 38	3 39	1 58	
200	2 24	1 3	2 14	4 20				1 25	3 23	12 28	2 46	2 31	
150	1 31	3 11	2 10	2 14					2 16	13 23	4 18	1 37	
100		2 8	3 9						2 17	14 16	3 20	3 22	
70	3 6	1 7	2 12	1 2	1 4	1 7			1 4	6 18	8 12	1 17	
50	3 5	1 1	3 10	1 5		1 8		1 5	3 11	4 17	5 12	3 8	
30	2 6	1 4	1 4	2 8	1 9	3 3	1 4		3 5	4 10	2 8	3 104	
20	1 8	1 4		2 7	1 9	1 12	2 6	1 7	5 9		4 7	1 3	
10	1 4									1 15		1 15	

MONAT 5 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	969.2	18.5	58	32	5	222	1597	11.1	35	74	1	3184	0.9	27	94	21	5797	-16.0	29	85	24
2	00901	970.8	19.4	49	18	3	235	1614	11.0	43	320	3	3197	0.3	22	131	5	5817	-16.0	17	116	17
3	12700	967.9	19.1	53	335	3	210	1586	10.6	46	46	1	3171	-1.1	30	79	6	5775	-19.2	20	70	26
4	11600	964.7	17.9	44	352	4	183	1556	10.7	49	57	7	3142	-0.3	18	67	15	5735	-20.3	19	80	17
5	38500	961.9	21.7	51	12	5	153	1550	13.5	47	293	4	3146	1.0	16	277	3	5758	-17.1	19	101	18
6	48640	962.3	16.8	67	22	2	162	1531	10.5	35	285	4	3109	-2.3	45	70	10	5687	-20.8	20	54	11
7	52480	960.5	15.5	64	299	7	148	1508	6.5	60	254	11	3070	-3.6	52	235	17	5643	-20.6	46	245	5
8	38560	960.7	17.8	55	311	4	147	1520	9.1	48	269	4	3094	-2.3	45	207	7	5677	-20.1	49	238	6
9	39501	959.8	19.0	58	339	4	137	1515	9.1	74	188	5	3088	-2.7	89	217	19	5667	-19.4	38	221	16
10	22602	958.7	18.8	61	261	3	127	1505	9.8	51	233	16	3082	-2.4	48	210	22	5663	-19.5	40	220	22
11	68501	956.7	15.3	79	190	7	114	1474	6.0	65	244	15	3033	-3.7	51	237	29	5602	-21.4	20	241	34
12	35580	953.7	16.6	55	299	2	86	1454	8.1	49	241	11	3021	-3.9	51	223	22	5595	-20.3	17	271	29
13	70970	956.6	17.4	78	59	4	110	1485	9.7	58	230	24	3065	-1.4	45	229	24	5665	-17.5	16	234	25
14	68600	959.2	18.3	59	0	2	133	1507	8.9	58			3081	-2.3	68			5685	-16.7	20		
15	68680	961.5	19.8	59	15	2	151	1533	9.3	91	221	10	3113	-1.3	80	246	13	5718	-16.4	18	277	29
16	22601	962.8	22.6	55	270	0	160	1555	12.1	73	260	3	3146	0.9	43	225	10	5768	-15.7	21	261	18
17	12602	961.1	21.7	53	330	3	145	1538	13.1	39	266	9	3134	2.1	28	293	6	5744	-17.2	24	278	22
18	32681	960.7	18.8	68	319	2	145	1526	10.8	63	264	6	3110	-0.8	76	244	6	5717	-19.1	20	277	28
19	80970	961.3	18.3	72	217	3	151	1530	10.3	65	231	5	3117	0.4	43	107	3	5733	-15.9	52	235	8
20	75500	960.2	15.4	78	332	4	145	1514	11.4	50	255	5	3101	-0.6	53	219	7	5704	-18.0	28	254	5
21	68502	957.7	19.1	70	216	9	118	1491	7.8	67	240	12	3065	-2.8	74	213	14	5647	-19.5	36	232	26
22	28661	957.0	19.4	50	0	4	111	1495	11.7	45	149	3	3082	-0.7	50	201	7	5688	-16.4	25	251	18
23	28682	958.4	19.2	56	348	3	124	1504	10.5	51	233	6	3085	-1.6	64	197	17	5687	-17.4	20	239	26
24	85500	954.4	16.9	76	358	6	91	1465	10.8	70	70	11	3051	-0.4	89	138	5	5667	-16.0	17	149	9
25	78500	960.3	15.8	72	53	7	145	1506	6.2	60	53	13	3068	-2.5	29	355	11	5665	-18.0	21	312	10
26	35601	962.7	15.2	62	20	7	168	1523	6.4	55	68	8	3087	-1.9	20	259	4	5663	-20.1	18	276	13
27	15600	963.5	17.2	50	34	11	173	1533	5.3	57	49	11	3090	-4.3	15	61	5	5655	-21.6	15	352	12
28	12600	966.7	17.1	36	47	8	202	1559	5.2	35	23	12	3108	-6.6	16	329	7	5647	-23.7	16	340	20
29	12600	966.3	14.6	38	3	7	201	1552	3.9	44	60	6	3099	-6.4	15	68	10	5649	-22.5	16	347	40
30	11607	963.3	15.7	43	270	1	173	1532	6.3	34	275	2	3084	-6.6	32	235	11	5643	-21.1	42	301	5
31	12600	963.6	18.1	39	24	4	173	1545	8.9	28	104	7	3116	-2.4	41	206	2	5710	-19.1	28	11	21
MI	-----	961.4	18.0	58	---	4	153	1526	9.2	53	---	8	3101	-1.9	45	---	11	5693	-18.8	25	---	19

12 GMT

MONAT 5 1990

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7436	-29.1	87	25	9421	-45.6	96	37	12000	-64.1	105	29	13820	-56.7	85	7	16398	-56.6	54	5
2	7456	-29.6	104	23	9432	-46.9	118	29	12002	-64.0	116	37	13800	-57.4	95	15	16366	-59.6	64	10
3	7390	-32.1	40	31	9368	-45.8	14	34	11963	-59.7	21	21	13778	-55.9	38	11	16350	-57.7	54	12
4	7345	-33.1	60	22	9298	-48.6	69	32	11880	-57.4	66	15	13711	-55.4	63	16	16291	-55.7	54	8
5	7387	-30.6	106	17	9367	-45.0	90	31	11975	-58.9	78	26	13805	-52.7	62	15	16397	-55.2	42	6
6	7298	-32.9	7	13	9257	-47.4	26	24	11843	-59.1	48	15	13673	-55.3	75	8	16254	-57.0	37	5
7	7250	-33.7	272	1	9197	-49.4	5	13	11775	-58.8	8	5	13610	-55.2	351	8	16188	-57.1	314	6
8	7291	-32.4	281	10	9247	-49.1	305	7	11823	-59.8	342	12	13656	-54.3	359	8	16239	-56.9	356	8
9	7282	-32.5	233	16	9236	-49.0	249	8	11815	-59.6	281	8	13643	-54.4	275	9	16224	-56.6	284	7
10	7279	-32.2	223	20	9234	-49.1	238	23	11806	-56.8	261	18	13648	-53.8	267	9	16240	-55.8	252	8
11	7200	-35.2	252	39	9140	-50.3	233	46	11760	-51.8	249	38	13633	-51.1	263	19	16235	-57.4	267	13
12	7216	-30.8	276	57	9196	-45.3	280	43	11826	-52.1	280	43	13702	-50.9	274	20	16302	-56.4	281	7
13	7299	-30.2	238	24	9280	-46.1	232	16	11902	-52.3	236	31	13773	-51.2	263	18	16378	-54.3	263	13
14	7314	-31.4			9285	-46.3			11872	-58.1			13704	-53.7			16292	-55.5		
15	7357	-27.1	275	29	9364	-43.1	264	27	11983	-60.0	272	41	13804	-54.9	301	43	16380	-57.1	312	16
16	7409	-28.4	300	25	9401	-44.8	278	28	12009	-54.4	287	33	13859	-53.5	275	41	16440	-59.0	276	24
17	7383	-28.4	274	28	9383	-43.8	295	43	11979	-56.3	265	32	13825	-52.0	261	22	16410	-58.5	267	13
18	7349	-29.6	258	29	9334	-45.1	252	36	11958	-56.0	264	31	13806	-53.7	268	22	16409	-55.5	274	17
19	7373	-28.2	233	12	9364	-45.4	230	23	11962	-55.7	258	28	13818	-51.1	278	25	16426	-55.3	288	23
20	7335	-29.3	251	10	9313	-47.3	244	26	11885	-58.2	241	27	13745	-49.7	278	17	16352	-55.5	293	17
21	7265	-30.2	232	36	9244	-46.6	234	39	11838	-55.3	250	21	13694	-50.8	251	16	16313	-54.0	271	17
22	7326	-28.9	257	15	9308	-46.3	254	22	11899	-54.4	243	27	13758	-51.9	254	17	16380	-54.2	248	11
23	7314	-30.4	244	32	9289	-46.5	239	47	11898	-55.9	243	34	13739	-51.9	255	18	16341	-55.3	257	21
24	7300	-29.7	178	19	9293	-44.3	195	18	11947	-53.3	211	35	13807	-52.7	241	28	16416	-54.5	265	20
25	7294	-29.9	303	20	9278	-45.6	256	20	11886	-51.3	260	18	13758	-51.0	240	23	16377	-52.7	262	30
26	7277	-32.1	280	14	9247	-45.6	254	18	11849	-52.9	262	28	13717	-50.5	271	28	16330	-54.8	270	24
27	7259	-33.7	341	20	9209	-49.2	304	30	11819	-53.1	270	31	13690	-51.3	269	33	16308	-52.6	266	21
28	7234	-36.8	352	27	9167	-49.6	347	36	11781	-52.1	342	38	13643	-52.8	323	28	16257	-53.6	308	21
29	7250	-32.6	347	52	9223	-46.0	335	79	11826	-52.7	334	53	13681	-51.7	331	42	16284	-52.5	319	25
30	7256	-32.0	330	7	9221	-47.7	338	13	11808	-56.2	325	27	13664	-52.8	329	28	16269	-55.9	317	26
31	7341	-28.8	13	61	9334	-44.2	11	74	11965	-56.3	353	73	13772	-55.2	344	37	16349	-57.5	334	25
MI	7315	-31.0	---	24	9288	-46.6	---	31	11888	-56.3	---	29	13733	-53.1	---	21	16329	-55.8	---	15

MONAT 5 1990

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18662	-55.8	36	5	20799	-54.5	48	4	24056	-52.7	64	6	26680	-50.6	86	7					201	-65.1
2	18622	-56.8	23	9	20761	-54.5	51	7	24023	-51.3	59	9	26653	-50.8	103	6	31235	-42.0	195	5	201	-64.5
3	18607	-56.6	71	14	20742	-55.2	70	14	24002	-53.5	67	7	26615	-52.2	69	9	31223	-40.3	270	11	207	-60.5
4	18547	-56.0	48	8	20688	-56.0	58	9	23963	-52.7	80	4	26596	-50.5	142	3	31199	-40.5	229	12	238	-58.6
5	18667	-56.2	9	7	20827	-52.2	161	7	24122	-52.2	297	5	26764	-48.2	168	7	31384	-39.2	280	19	205	-59.0
6	18511	-54.9	48	5	20662	-53.9	142	3													207	-60.6
7	18456	-54.1	48	4	20409	-53.6	140	11	23898	-51.8	169	7	26535	-49.3	186	11	31133	-39.7	248	12	202	-59.5
8	18518	-54.6	175	8	20682	-53.6	151	5	23988	-52.0	143	11	26625	-48.1	183	7	31286	-39.0	234	11	204	-60.3
9	18497	-53.1	61	6	20664	-52.7	148	9	23961	-49.8	181	10									204	-60.3
10	18516	-54.5	243	5	20674	-54.1	229	2	23973	-51.3	193	13	26618	-48.2	251	4	31270	-37.7	302	14	238	-60.0
11	18504	-56.4	308	5	20664	-51.6	226	6	23983	-49.0	240	13	26634	-47.0	244	11	31296	-34.6	241	13	266	-54.2
12	18577	-56.5	253	8	20729	-53.7	242	6	24030	-50.9	230	8	26702	-47.4	232	7					248	-53.2
13	18655	-55.1	271	8	20809	-52.9	278	7	24130	-50.8	243	10	26807	-45.2	270	8					218	-56.9
14	18555	-55.4			20702	-54.5			24003	-51.9			26655	-47.3			31345	-37.7			214	-59.5
15	18632	-57.5	288	13	20771	-56.2	277	13	24051	-51.4	260	10									194	-60.3
16	18685	-57.5	275	12	20816	-56.0	282	4	24103	-49.6	264	6	26752	-46.7	274	6	31480	-33.8	178	6	218	-57.9
17	18664	-56.7	283	8	20798	-56.0	280	10	24080	-53.1	260	5	26733	-46.8	221	11	31422	-37.5	174	10	216	-61.9
18																					201	-56.1
19	18697	-54.6	298	13	20844	-55.8	292	10	24133	-50.1	276	10									224	-58.8
20	18621	-57.1	293	14	20757	-55.6	307	13	24039	-50.9	249	10	26715	-43.6	239	11	31425	-37.6	125	5	210	-62.8
21	18588	-56.2	286	14																		
22	18660	-56.4	254	15	20813	-54.5	264	13	24110	-51.7	236	9	26788	-44.9	284	11	31534	-36.9	195	6	221	-61.6
23	18615	-56.7	262	19	20763	-55.0															240	-56.8
24	18701	-55.0	266	18	20847	-54.3	266	17	24145	-50.6	271	14	26835	-43.5	285	12	31557	-36.2	292	8	213	-53.0
25	18669	-54.7	244	16	20824	-53.2	284	14	24124	-50.2	266	15	26812	-40.8	276	11	31526	-34.8	215	8		
26	18615	-54.3	260	26	20773	-53.2	257	17	24064	-51.4	275	15									228	-59.3
27	18604	-53.4																			261	-54.3
28	18552	-51.8	289	12	20720	-53.8	273	8	24034	-48.9	242	8	26722	-44.2	210	7	31453	-37.8	159	5	255	-55.5
29	18573	-54.7	295	12	20735	-51.2	298	11	24065	-50.1	205	11	26744	-42.2	222	7					227	-58.9
30	18550	-54.6	311	9	20718	-50.7	242	3	24055	-47.5	189	12	26756	-42.1	167	13					236	-58.5
31	18613	-54.7	328	16	20772	-51.6	0	10	24117	-46.4	112	11	26815	-43.8	150	12	31532	-35.8	68	11	179	-61.8
M1	18598	-55.4	---	11	20749	-53.9	---	9	24048	-50.8	---	10	26707	-46.5	---	9			---		220	-58.9

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 5 1990

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
50L	7 4	7 5	3 6				1 7	2 6		2 2	3 4	5 3	1
850		1 12	7 8	1 1	1 7	1 3	1 5	1 10	7 13	7 6	2 4	1 3	
700	1 11		4 10	2 14	2 4	1 5		8 12	8 16	2 4	1 6	1 7	
500	3 24		2 18	3 20	1 17	1 9		2 19	8 18	7 21	2 8	1 20	
400	3 31	2 46	1 22	1 25	2 20		1 19		8 24	8 23	2 22	2 14	
300	3 41	2 29	1 32	2 34	1 29			1 18	9 29	6 30	3 27	2 46	
250	4 40	2 24	1 16	2 32	1 32			2 27	7 36	6 36	3 26	2 41	
200	2 39	1 21	2 15	1 26	2 33			1 35	6 30	10 28	1 33	4 32	
150	3 18	1 11	2 16	3 10					3 22	14 21	1 43	3 33	
100	1 8	2 6	4 9						2 10	12 18	5 17	4 20	
70	1 7	2 7	5 7				1 8		2 10	7 15	9 11	1 16	
50	1 10		4 8			5 7			4 4	8 11	4 12		
30			3 7	1 4	1 11	1 11	3 10	2 12	6 10	7 11	1 5		
20			1 9	1 7	1 6	2 8	4 10	3 8	4 8	3 8	2 12		
10			1 11		1 5	1 5	2 8	3 6	4 12	2 15	2 11		

MONAT 6 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	963.6	10.7	69	217	3	181	1549	10.3	35	163	4	3126	-1.0	33	273	8	5749	-15.4	47	349	21
2	00901	958.5	16.4	64	213	6	129	1510	14.0	35	238	26	3109	2.6	17	268	18	5751	-14.6	42	280	18
3	58500	957.8	12.1	70	198	4	128	1480	5.3	72	267	11	3032	-4.1	39	248	23	5617	-18.0	19	315	54
4	2567/	953.0	13.7	75	190	2	85	1446	7.7	83	236	23	3025	0.1	93	256	24	5661	-13.2	87	270	54
5	7567/	956.0	12.0	91	166	1	112	1465	5.2	90	92	6	3030	-1.4	23	242	28	5636	-16.8	45	264	30
6	8737/	956.1	11.2	93	189	4	114	1465	5.2	93	295	8	3029	-3.0	94	228	21	5630	-16.8	55	212	35
7	8567/	958.1	12.5	76	207	4	130	1489	6.5	72	243	15	3058	-1.3	96	291	23	5679	-14.6	89	281	18
8	8857/	952.5	13.5	92	208	8	79	1465	8.2	90	244	25	3022	-1.6	95	241	30	5626	-17.9	72	249	35
9	68600	956.0	10.7	68	211	7	114	1465	6.0	54	252	18	3015	-7.1	88	229	22	5570	-20.0	23	264	44
10	8867/	956.7	8.8	83	216	6	123	1460	1.9	92	261	15	2999	-8.4	91	267	21	5527	-26.3	28	279	17
11	26600	961.8	8.0	90	190	2	168	1514	4.8	75	357	4	3070	-4.1	92	30	14	5679	-14.7	38	317	14
12	15602	956.5	11.3	88	135	1	118	1481	9.8	74	55	11	3065	-0.3	69	239	9	5674	-14.4	75	218	13
13	2742/	959.9	11.1	94	191	3	148	1498	5.3	85	1	8	3057	-3.7	95	341	9	5636	-19.8	70	288	4
14	25500	961.4	11.1	84	47	3	161	1510	5.6	79	48	12	3071	-3.8	74	264	7	5644	-21.4	69	295	11
15	45500	959.0	11.4	91	5	2	139	1500	7.7	80	71	10	3069	-3.0	56	328	4	5654	-19.4	32	315	8
16	45500	961.4	11.5	91	207	1	160	1520	7.7	85	72	8	3092	-1.9	53	282	8	5703	-17.4	32	332	17
17	00900	958.9	12.4	84	209	2	137	1507	10.3	69	77	6	3089	0.7	19	299	6	5699	-16.5	17	323	9
18	54601	957.1	15.2	80	192	5	117	1497	11.2	70	199	10	3082	-0.7	67	222	16	5692	-16.7	74	228	13
19	00902	959.2	12.5	96	188	1	139	1509	11.2	77	231	18	3098	1.4	31	244	17	5737	-13.0	20	274	26
20	8967/	958.7	16.1	97	315	2	130	1503	11.1	93	222	11										
21	5752/	959.8	12.4	94	196	3	145	1502	6.3	83	266	12	3063	-3.4	57	261	21	5643	-20.5	17	228	26
22	2557/	954.0	15.7	77	242	3	89	1466	10.8	61	211	33	3048	0.1	95	239	35	5667	-16.2	42	244	32
23	45500	958.8	13.5	80	191	5	135	1494	6.6	90	237	20	3060	-3.7	93	236	29	5687	-14.3	85	258	50
24	00900	964.2	11.8	87	101	2	184	1548	10.0	45	248	9	3127	-1.4	77	254	26	5755	-13.0	60	275	50
25	15500	967.1	14.9	87	191	2	206	1579	11.4	90	190	6	3187	5.9	45	295	12	5871	-9.1	33	312	22
26	00900	964.0	16.2	83	124	1	178	1571	15.6	67	115	5	3197	7.7	35	204	3	5871	-11.4	24	276	6
27	00900	960.6	18.8	87	222	2	144	1550	17.3	65	249	12	3171	5.4	37	238	11	5824	-11.3	16	197	5
28	24603	959.1	17.1	97	8	1	132	1519	12.7	92	270	13	3120	2.5	84	233	7	5767	-12.6	21	221	18
29	00900	961.2	16.3	93	187	2	152	1543	14.3	77	224	9	3155	3.4	52	244	17	5803	-11.6	16	250	18
30	4094/	961.7	16.1	93	212	3	157	1545	15.4	84	222	21	3161	4.4	50	236	22	5810	-11.2	24	263	29
MI	-----	959.1	13.2	85	---	3	138	1504	9.2	75	---	13	3084	-0.7	64	---	17	5699	-15.9	44	---	24

0 GMT

MONAT 6 1990

TG	400 HPA				FF	300 HPA				FF	200 HPA				FF	150 HPA				FF	100 HPA			
	H	T	DD	FF		H	T	DD	FF		H	T	DD	FF		H	T	DD	FF		H	T	DD	FF
1	7398	-27.2	335	26	9404	-42.2	349	36	12014	-61.7	344	42	13783	-61.8	343	31	16326	-58.9	350	22				
2	7402	-26.6	280	20	9412	-42.5	268	24	12026	-61.3	266	31	13815	-58.7	295	31	16376	-57.9	317	17				
3	7259	-27.1	307	70	9263	-43.2	324	84	11916	-49.7	321	47	13764	-57.4	303	36	16342	-55.6	308	26				
4	7328	-23.7	280	60	9367	-38.2	269	69	12025	-58.1	277	66	13844	-57.2	274	36	16399	-57.5	272	13				
5	7286	-26.4	246	55	9296	-42.9	264	61	11909	-56.9	272	61	13774	-51.3	261	40	16365	-57.1	247	15				
6	7264	-28.8	200	45	9263	-42.2	218	58	11910	-49.5	236	38	13790	-50.5	239	26	16403	-55.0	240	16				
7	7335	-25.1	288	24	9352	-42.0	287	41	11999	-57.1	277	42	13819	-56.7	254	28	16415	-56.0	252	17				
8	7256	-29.9	262	43	9229	-47.0	264	54	11877	-49.5	256	39	13757	-50.2	244	35	16382	-54.1	240	14				
9	7205	-25.5	276	86	9227	-40.2	270	99	11935	-49.5	263	58	13806	-51.4	266	43	16438	-54.8	267	16				
10	7097	-39.6	283	23	9059	-37.8	268	37	11821	-43.1	257	40	13742	-48.8	277	20	16378	-54.0	269	19				
11	7327	-27.5	293	20	9320	-45.2	293	23	11926	-53.1	286	38	13783	-51.8	264	14	16408	-52.6	305	14				
12	7315	-28.0	222	29	9308	-44.6	236	37	11932	-51.0	242	35	13810	-51.2	247	29	16442	-53.2	261	13				
13	7248	-32.6	207	10	9207	-47.4	230	19	11866	-48.2	262	35	13755	-49.3	262	31	16387	-54.6	264	20				
14	7247	-34.7	306	19	9210	-44.1	272	42	11892	-47.4	273	35	13784	-50.0	267	35	16408	-54.2	264	25				
15	7270	-32.4	309	6	9227	-48.1	299	17	11879	-49.6	274	24	13765	-49.5	279	28	16391	-53.9	271	20				
16	7328	-31.0	335	21	9305	-46.1	321	32	11933	-49.4	302	42	13810	-51.2	301	31	16434	-52.8	270	16				
17	7341	-27.5	53	10	9340	-43.4	64	20	11965	-55.8	315	20	13812	-52.9	294	22	16416	-54.1	299	22				
18	7332	-28.1	231	12	9327	-44.9	198	22	11936	-54.5	224	21	13785	-52.8	261	18	16396	-54.9	256	23				
19	7391	-26.6	289	32	9409	-41.1	288	33	12033	-61.8	288	40	13847	-57.1	270	30	16435	-51.9	261	21				
20																								
21	7258	-31.0	210	45	9237	-46.4	180	52	11891	-48.7	224	36	13780	-49.6	232	23	16424	-51.0	228	24				
22	7313	-27.5	259	40	9309	-44.7	270	48	11949	-49.5			13826	-53.7										
23	7346	-24.8	254	63	9380	-40.0	257	76	12036	-55.2	254	68	13883	-55.7	255	47	16462	-54.8	229	27				
24	7416	-24.4	280	64	9441	-40.2	276	66	12095	-57.6	273	66	13923	-54.8	272	40	16510	-54.3	254	20				
25	7554	-22.1	268	21	9594	-40.1	268	29	12240	-58.8	281	30	14027	-58.9	283	22								
26	7541	-22.4	272	13	9577	-39.8	270	20	12215	-58.0	280	18	14021	-56.4	274	30	16582	-57.7	291	15				
27	7493	-23.9	213	3	9522	-40.3	267	23	12177	-58.0	295	26	14015	-55.2	296	23	16577	-59.1	310	27				
28	7430	-23.6	200	21	9464	-40.2	211	26	12108	-50.4	242	32	13979	-51.6	248	51	16558	-59.8	250	22				
29	7474	-22.2	230	25	9517	-38.8	246	29	12202	-53.0	253	33	14045	-53.4	246	44	16633	-56.8	266	20				
30	7479	-23.4	256	33	9510	-41.0	263	35	12183	-47.6	247	58	14064	-52.8	239	56	16632	-59.5	235	33				
M1	7363	-27.4	---	32	9347	-42.6	---	42	11996	-53.3	---	40	13849	-53.5	---	32	16441	-55.4	---	20				

MONAT 6 1990

0 GMT

[illegible]

HAUEFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 6 1990

MONAT 6 1990

9 GMT

[illegible]

MONAT 6 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA		
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	H
1	11601	962.0	22.0	49	0	2	153	1541	11.3	45	231	9	3130	2.8	18	230	14	5778	-12.8	30
2	875//	956.6	12.4	90	212	11	117	1476	7.1	93	247	29	3049	-1.4	78	240	46	5666	-15.9	51
3	567//	956.9	12.4	90	212	11	117													
4	875//	953.6	14.7	89	210	7	87	1452	7.5	82	243	18	3028	-0.9	72	243	31	5636	-14.3	16
5	4567//	953.0	14.9	73	33	6	81	1445	6.6	84	57	3	3026	0.0	92	204	21	5657	-13.7	65
6	755//	957.5	14.8	59	0	2	122	1478	4.8	71	277	5	3035	-3.9	65	228	8	5651	-12.8	18
7	756//	955.8	15.7	72	217	9	105	1467	6.7	86	237	19	3039	-0.5	78	239	20	5656	-15.7	52
8	68500	952.8	13.2	61	214	12	83	1439	5.2	71			2992	-4.3	82			5551	-20.7	18
9	58600	955.1	12.5	67	264	9	104	1449	2.5	70	236	21	2987	-8.2	63	236	39	5515	-25.4	20
10	786//	959.9	12.8	66	227	3	146	1492	2.9	73	327	6	3032	-8.0	78	334	10	5568	-25.5	26
11	15602	958.9	17.0	57	16	8	132	1498	7.4	51	77	11	3070	-0.3	22	239	4	5682	-17.2	29
12	2552//	957.1	13.8	93	215	2	119	1481	7.4	88	30	10	3052	-1.7	86	31	2	5658	-16.6	49
13	35542	960.7	16.4	64	32	3	148	1509	5.6	69	42	7	3068	-4.5	80	330	5	5641	-21.0	40
14	12600	959.7	16.3	63	27	3	140	1509	9.1	51	34	3	3087	-1.5	54	217	5	5683	-17.8	40
15	12600	959.7	17.8	57	65	4	138	1510	8.6	59	137	5	3080	-2.7	56	250	4	5673	-18.7	38
16	11600	959.7	19.2	62	23	3	136	1511	8.9	50	202	4	3090	1.0	16	257	6	5698	-18.7	32
17	11600	957.6	20.8	54	288	2	115	1499	10.6	50	214	12	3086	1.1	17	224	8	5709	-14.8	21
18	785//	958.8	17.5	73	192	4	130	1502	8.8	76	229	13	3081	-1.2	88	229	22	5687	-16.4	25
19	12600	958.7	20.0	68	340	2	125	1514	13.1	59	227	19	3116	2.7	50	217	21	5751	-13.3	25
20	3747//	958.3	15.9	89	135	1	127	1498	8.6	86	255	24	3086	0.9	73	179	31	5714	-14.9	56
21	12602	955.9	16.8	53	222	3	105	1480	9.5	56	232	19	3057	-0.1	17	235	24	5678	-14.2	37
22	6567//	956.3	12.1	86	225	6	115	1468	6.6	95	238	29	3044	-0.9	83	231	49	5657	-15.0	57
23	68500	962.8	16.1	59	252	7	168	1527	5.2	93	238	16	3088	-3.6	62	263	23	5696	-14.6	14
24	32500	965.5	20.8	57	312	3	186	1572	10.7	63	241	12	3157	1.8	63	280	20	5812	-11.1	21
25	11500	966.4	23.8	59	16	4	191	1586	13.8	52	165	3	3200	6.7	34	343	7	5874	-11.0	25
26	12501	962.5	24.9	61	310	2	154	1567	18.6	41	239	19	3194	7.4	38	229	6	5863	-12.5	20
27	18580	959.5	22.4	66	337	3	129	1530	15.8	57	225	15	3145	4.5	59	215	22	5798	-11.6	42
28	42680	961.2	21.1	73	117	1	147	1535	11.6	73			3133	2.4	70			5775	-12.6	36
29	12681	959.9	24.3	61	69	2	131	1539	17.9	43	202	10	3160	4.5	51	214	19	5807	-11.8	20
30	12680	958.1	25.8	62	342	3	112	1528	17.8	42	228	25	3150	5.2	42	215	31	5794	-12.5	16
M1	-----	958.7	17.6	68	---	5	129	1504	9.3	67	---	14	3085	-0.1	58	---	18	5701	-15.6	32

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT 6 1990

12 GMT

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7437	-25.0	323	11	9441	-40.9	318	21	12092	-40.9	320	24	13873	-41.2	320	29	16425	-57.8	345	20
2	7304	-28.6	258	59	9298	-44.8	261	64	11915	-55.3	284	47	13754	-55.3	299	26	16335	-56.6	326	16
3																				
4	7290	-25.6	264	65	9311	-41.1	256	75	11961	-52.4	249	68	13832	-51.1	260	40	16421	-54.2	263	12
5	7313	-25.9	230	43	9323	-42.7	233	45	11942	-54.9	230	44	13812	-49.9	238	32	16417	-56.5	244	14
6	7312	-25.6	314	27	9330	-42.1	330	33	11972	-54.6	300	29	13829	-52.9	252	19	16442	-52.7	248	14
7	7297	-27.2	293	28	9297	-43.1	253	40	11930	-54.5	256	47	13782	-53.2	252	31	16389	-55.0	224	15
8	7162	-32.8			9127	-45.5			11849	-46.5			13751	-47.1			16393	-51.0		
9	7103	-33.0	256	50	9101	-38.7	253	71	11858	-43.6	269	48	13768	-47.3	257	35	16418	-51.8	261	17
10	7155	-32.8	32	60	9130	-42.5	19	54	11862	-43.9	310	18	13773	-47.9	280	18	16424	-51.0	265	7
11	7314	-29.9	237	30	9294	-45.6	255	47	11916	-51.8	249	39	13787	-50.7	260	22	16414	-53.4	239	11
12	7297	-28.3	177	4	9290	-44.6	172	25	11933	-47.5	241	27	13836	-48.9	256	25	16479	-51.0	257	19
13	7245	-34.5	176	7	9204	-44.0	266	10	11898	-47.2	270	34	13796	-49.3	268	35	16431	-52.7	264	23
14	7308	-31.3	341	9	9283	-44.5	276	25	11967	-46.1	270	27	13868	-48.1	265	34	16509	-52.6	278	23
15	7292	-32.1	2	3	9254	-48.2	20	3	11906	-49.0	292	22	13796	-48.6	292	24	16435	-51.4	268	23
16	7325	-29.9	305	38	9307	-44.7	300	61	11959	-52.0	295	41	13818	-51.8	295	27	16433	-53.6	296	19
17	7359	-26.8	226	2	9366	-43.1	203	4	11982	-58.5	203	15	13815	-53.6	275	19	16418	-53.1	278	20
18	7323	-28.8	264	14	9307	-46.1	211	15	11946	-49.2	273	31	13818	-52.3	267	25	16436	-52.3	254	17
19	7412	-24.9	231	39	9433	-41.0	216	38	12066	-59.5	226	33	13873	-55.9	239	30	16459	-53.2	239	17
20	7364	-26.9	213	45	9372	-43.3	215	51	11984	-57.7	220	52	13846	-51.6	216	36	16484	-51.1	228	18
21	7329	-27.1	276	39	9331	-43.1	291	37	11973	-50.6	276	37	13849	-51.0	266	31	16486	-51.9	266	13
22	7309	-25.1	259	69	9337	-39.9	273	89	11993	-51.4	274	62	13858	-52.8	261	42	16461	-54.0	239	28
23	7358	-24.6	276	78	9382	-41.3	269	82	12038	-50.1	268	77	13919	-48.1	268	45	16523	-53.9	247	30
24	7492	-22.5	306	56	9527	-39.5	325	65	12174	-58.3	305	56	13987	-56.8	290	39	16562	-55.0	264	22
25	7543	-23.9	286	19	9573	-40.2	271	19	12219	-58.6	264	25	14021	-57.3	276	26	16584	-56.5	282	10
26	7538	-23.0	260	8	9572	-40.2	237	10	12223	-53.8	249	12	14054	-55.4	283	23	16628	-55.9	273	16
27	7471	-22.8	219	21	9510	-39.5	214	22	12170	-52.7	258	30	14036	-53.1	272	56	16595	-58.8	290	22
28	7439	-24.4			9463	-41.4			12132	-51.1			13992	-53.5			16591	-56.1		
29	7479	-23.8	219	30	9514	-39.7	249	29	12206	-48.9	242	48	14089	-53.3	243	52	16665	-58.2	236	36
30	7462	-23.8	219	44	9485	-40.3	217	49	12178	-48.0	228	71	14053	-53.4	292	60	16624	-56.9	220	42
M1	7346	-27.3	---	33	9351	-42.5	---	40	12008	-52.0	---	39	13872	-52.1	---	33	16479	-54.1	---	19

MONAT 4 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18684	-55.0	343	13	20848	-51.7	258	2	24200	-46.3	103	8	26916	-44.0	103	12	31640	-34.4	107	19	192	-62.5	
2	18597	-54.2	4	10	20755	-53.9	86	4													231	-56.5	
3																							
4	18701	-53.8	201	8	20873	-50.6	152	5	24217	-47.1	110	12	26912	-46.3	106	10					228	-54.5	
5	18690	-54.3	222	10																	214	-58.9	
6	18729	-54.4	200	6	20899	-50.5	158	7	24235	-48.4	117	8	26923	-44.3	63	9	31681	-32.6	101	19	227	-54.9	
7	18684	-52.2	226	7	20859	-52.6	114	4	24179	-49.4	87	10									246	-53.9	
8	18491	-53.2			20872	-51.6															299	-45.7	
9	18719	-53.2	187	4	20904	-50.8	132	4	24219	-49.9	70	10	26903	-43.7	85	8					277	-40.4	
10	18722	-54.4	276	5	20896	-51.2	347	5	24210	-50.5	101	8	26890	-42.6	81	13					310	-42.7	
11	18709	-53.0	227	8	20881	-51.9	86	6	24208	-50.0											255	-53.9	
12	18785	-52.5	231	8	20966	-51.6	165	4	24288	-48.4	96	12	26993	-42.6	89	9	31747	-35.6	95	22	250	-54.9	
13	18724	-52.8	266	10	20892	-52.9	111	6	24210	-48.8	98	7	26902	-44.1	98	11	31632	-35.4	92	15	340	-42.3	
14	18804	-53.0	278	17																	278	-47.4	
15	18736	-52.4	273	9	20905	-51.6	241	6	24242	-47.3	123	7	26953	-43.4	95	8	31685	-35.1	101	15	285	-49.4	
16	18732	-55.0	278	9	20910	-51.7	185	3													249	-51.0	
17	18708	-53.1	214	10	20888	-50.0	134	6	24240	-43.9	103	11	26941	-43.1	147	13					211	-60.0	
18	18735	-54.1	251	11	20922	-49.8	87	6	24280	-46.0	94	12	26983	-43.5	109	16	31734	-32.8	109	18	253	-52.9	
19	18755	-53.9	173	8	20931	-51.0	136	7	24290	-46.9	112	8									208	-59.2	
20	18776	-53.6	216	8	20957	-50.9	116	9	24297	-47.1	87	11	26995	-44.3	90	13					204	-59.3	
21	18789	-52.4	160	8	20968	-51.7	102	9	24311	-47.8	104	11	26996	-45.0	98	14					234	-55.3	
22	18755	-52.6	233	10																	221	-54.8	
23	18818	-52.6	235	10	21000	-49.9	147	6	24335	-48.6	124	14	27034	-43.0	118	18					248	-51.6	
24	18845	-53.8	237	6	21012	-53.1	188	4	24327	-50.1	91	17	27002	-45.2	84	17					185	-61.1	
25	18851	-55.3	292	6	21008	-52.2	61	13	24315	-50.2	148	14	26984	-45.1	91	18	31722	-32.9	100	24	182	-60.7	
26	18806	-54.9	243	9	21048	-54.6	103	7	24360	-50.5	81	11	27029	-45.1	100	20	31789	-33.2	91	26	215	-55.0	
27	18937	-56.8	307	15	20974	-54.7	75	9	24272	-51.0	104	16	26954	-43.0	85	15	31733	-32.3	105	28	214	-54.7	
28	18849	-57.3			20994	-52.8															218	-53.0	
29	18907	-58.1	212	19	21050	-54.1	172	13	24372	-47.9	126	14	27074	-43.4	104	18	31853	-32.5	118	17	209	-50.1	
30	18891	-55.7	192	15	21043	-52.8	175	9	24375	-46.5			27100	-40.5			31850	-33.7			216	-49.7	
MI	18763	-54.1	---	10	20933	-51.9	---	6	24272	-48.3	---				---				---		238	-53.3	

HAUEFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 6 1990

MONAT 6 1990

12 GMT

[illegible]

MONAT 7 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	895//	959.1	16.4	89	209	4	133	1514	10.9	72	243	22	3105	2.6	95	257	18	5750	-13.3	89	262	31
2	35602	961.6	13.5	67	199	4	160	1521	7.2	62	260	14	3079	-2.5	45	233	23	5687	-16.0	48	258	40
3	10942	955.1	13.5	83	207	3	102	1471	9.3	80	223	4	3050	-0.8	60	222	22	5663	-15.5	82	256	24
4	755//	960.9	11.2	93	180	3	156	1506	4.6	92	332	8	3062	-4.8	95	319	9	5631	-21.1	37	311	22
5	856//	957.2	15.9	68	196	6	118	1492	10.6	28	235	25	3083	2.8	97	269	28	5733	-11.8	27	275	36
6	455//	958.7	12.5	85	209	9	135	1498	7.5	86	260	29	3066	-2.8	89	272	21	5669	-16.3	22	267	33
7	00941	967.5	9.1	86	189	3	216	1566	5.5	67	296	5	3121	-2.0	30	320	8	5751	-12.6	72	312	46
8	5557/	966.5	15.5	01	248	3	201	1570	8.5	95	270	11	3162	1.4	91	335	15	5800	-11.9	58	338	33
9	25600	963.3	15.4	92	225	1	172	1554	12.3	91	216	10	3171	7.2	68	265	6	5860	-7.9	18	280	17
10	855//	941.8	16.9	90	205	7	157	1539	11.2	70	272	27	3139	4.0	81	245	36	5793	-12.8	49	262	44
11	15600	968.5	10.4	80	41	4	224	1572	4.6	86	62	16	3127	0.0	23	30	24	5739	-16.4	24	10	55
12	00900	966.7	13.3	73	38	6	205	1568	9.6	74	62	22	3181	6.2	17	70	19	5857	-10.0	18	49	28
13	00900	962.6	14.3	80	204	2	168	1549	14.2	64	48	4	3170	7.8	16	87	6	5854	-9.7	19	65	5
14	00900	959.0	16.2	82	202	2	133															
15	00900	958.7	17.9	83	333	1	128	1521	14.9	69	114	5	3141	5.9	33	332	6	5794	-13.9	27	336	9
16	00900	964.5	16.2	78	223	4	182	1580	16.0	43	314	10	3196	4.6	22	319	14	5859	-10.6	21	334	16
17	10960	965.6	17.7	91	144	2	190	1590	15.6	71	246	4	3204	3.3	67	277	15	5860	-11.4	17	307	10
18	856//	964.8	19.2	75	24	3	181	1566	10.9	94	29	7	3159	0.3	70	311	11	5815	-11.4	14	325	34
19	00900	963.0	15.0	78	58	4	170	1545	11.2	57	84	14	3153	6.2	19	6	6	5817	-11.0	24	350	26
20	00900	962.7	14.0	77	180	0	169	1549	12.9	46	71	12	3163	6.4	16	16	16	5847	-10.2	21	10	27
21	00900	964.1	15.8	60	225	1	179	1572	17.3	29	71	14	3204	8.4	23	51	13	5882	-13.0	32	355	21
22	00900	963.4	17.2	78	180	2	171	1579	19.4	34	74	4	3212	7.9	20	280	6	5888	-11.9	20	287	13
23	00900	962.3	19.3	79	321	1	159	1564	18.7	39	27	8	3189	5.3	44	270	17	5854	-11.6	17	286	26
24	00902	962.4	16.4	74	330	2	163	1551	13.9	67	64	9	3165	5.2	26	292	10	5816	-13.0	87	289	25
25	00900	961.1	13.9	69	129	1	155	1537	13.6	46	58	6	3141	3.1	38	297	8	5777	-13.9	28	341	15
26	00900	957.7	14.0	69	135	1	125	1508	14.9	40	64	8	3115	3.3	20	270	13	5751	-13.9	16	293	20
27	00900	957.3	15.3	74	200	3	119	1511	15.4	57	222	10	3121	2.1	79	270	19	5758	-13.4	17	324	19
28	00900	959.5	18.2	79	174	2	135	1541	17.9	52	56	3	3168	5.7	61	258	6	5842	-10.0	21	278	18
29	896//	964.0	19.2	97	260	2	174	1565	15.5	67	235	6	3180	4.1	88	242	17	5839	-10.9	61	213	30
30	896//	965.3	17.3	96	220	3	188	1575	13.4	94	10	10	3190	4.8	71	92	9	5853	-14.9	83	20	15
31	25500	964.8	18.2	94	11	1	182	1574	13.0	89	60	11	3185	4.0	70	50	9	5841	-11.6	21	1	9
M1	-----	962.2	15.4	81	---	3	163	1545	12.4	65	---	11	3147	3.3	52	---	14	5796	-12.7	36	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT 7 1990

0 GMT

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	DD				T	DD				T	DD				T	DD				T	DD		
1	7413	-24.2	217	49	9444	-40.1	207	56	12082	-53.0	229	67	13958	-49.8	226	64	16558	-55.5	225	36	16461	-51.6	285	29	
2	7330	-27.2	259	47	9336	-42.3			11969	-52.5			13842	-51.2			16448	-52.0	239	26					
3	7307	-27.5	249	37	9306	-43.5	245	59	11947	-49.6	247	57	13825	-52.0	254	44	16448	-52.0	239	26					
4	7243	-32.6	318	31	9213	-45.6	321	28	11895	-45.9	284	34	13802	-47.6	270	22	16443	-49.9	267	19					
5	7409	-22.0	290	54	9457	-37.9	289	70	12121	-52.2	295	73	13916	-59.5	295	43	16483	-55.0	285	29					
6	7308	-28.4	261	44	9304	-41.5	247	85	12022	-46.1	245	61	13913	-50.6			16544	-51.2							
7	7422	-23.6	305	64	9456	-40.2	307	58	12107	-51.2	294	57	13973	-51.6	301	40	16579	-54.4	292	31					
8	7479	-21.8	328	45	9531	-37.8	358	60	12210	-55.8	24	78	14037	-59.1	13	45	16584	-55.4	333	24					
9	7555	-18.8	279	20	9634	-34.8	300	29	12325	-54.5	303	27	14123	-61.6	294	22	16642	-60.2	320	11					
10	7456	-24.6	246	56	9488	-39.4	245	67	12186	-50.4	247	65	14052	-54.8	269	56	16632	-59.3	261	29					
11	7381	-27.8	9	75	9388	-41.3	14	89	12094	-48.8	1	34	13985	-49.0	341	25	16601	-53.9	344	15					
12	7533	-23.4	42	34	9567	-40.4	35	41	12230	-51.6	36	33	14086	-53.0	22	23	16664	-56.3	18	9					
13	7532	-22.8	20	10	9571	-39.1	91	14	12240	-54.1	356	18	14085	-54.5	360	19	16651	-57.8	353	8					
14																									
15	7453	-25.5	333	12	9477	-40.8	334	9	12161	-46.2	295	31	14050	-52.6	297	44	16614	-58.2	304	25					
16	7536	-21.3	315	22	9584	-38.0	349	32	12265	-52.9	345	36	14099	-54.3	314	32	16659	-59.1	306	16					
17	7528	-24.3	321	11	9556	-39.5	319	22	12229	-54.0	308	37	14072	-56.6	280	38	16644	-58.0	290	20					
18	7483	-24.0	321	51	9522	-39.0	327	59	12175	-54.7	332	64	14008	-56.0	312	43	16575	-56.0	318	23					
19	7491	-23.3	345	37	9526	-39.9	342	41	12192	-52.9	350	59	14040	-55.5	342	53	16603	-57.3	350	20					
20	7519	-24.0	347	34	9562	-38.7	1	48	12250	-50.9	345	52	14084	-58.1	353	41	16629	-59.4	353	17					
21	7545	-24.4	328	24	9574	-40.2	311	43	12253	-50.3	313	45	14102	-56.1	309	28	16653	-60.2	331	13					
22	7560	-22.8	332	8	9594	-39.8	312	12	12274	-51.7	330	31	14119	-56.8	318	29	16663	-58.8	319	10					
23	7525	-23.9	288	29	9553	-39.9	295	37	12256	-50.5	279	34	14098	-57.1	289	32	16651	-60.9	288	17					
24	7485	-23.1	284	29	9525	-39.5	277	52	12198	-53.7	275	49	14053	-53.7	264	41	16616	-58.1	273	22					
25	7433	-25.6	326	15	9449	-41.8	294	36	12113	-49.1	276	52	13990	-50.6	276	37	16599	-55.8	277	14					
26	7400	-27.7	298	19	9401	-44.1			12058	-46.9			13940	-51.4			16558	-55.1							
27	7416	-25.6	328	35	9444	-40.1	319	60	12114	-51.1	312	48	13966	-56.5	328	35	16542	-55.2	288	22					
28	7523	-21.5	274	33	9571	-38.5	278	27	12229	-58.9	279	34	14035	-60.1	278	21	16567	-59.5	274	16					
29	7514	-22.1	204	25	9556	-39.0	192	15	12209	-55.6	220	45	14028	-58.9	217	37	16558	-60.7	230	11					
30	7520	-22.5	34	17	9564	-38.7	54	29	12211	-56.5	111	17	14042	-54.5	187	12	16604	-57.4	267	12					
31	7511	-23.5	345	10	9546	-39.7	136	10	12209	-52.1	276	16	14039	-59.3	265	12	16578	-57.3	275	11					
MI	7460	-24.3	---	33	9490	-40.0	---	42	12161	-52.0	---	45	14012	-54.7	---	35	16587	-56.7	---	19					

MONAT 7 1990

0 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DO	FF	H	T	DO	FF	H	T	DO	FF	H	T	DO	FF	H	T	DO	FF	P	T	
1	10027	-53.6	223	10	20976	-54.8			24279	-50.7											221	-57.5	
2	10770	-52.4																			226	-55.6	
3	10750	-52.6	248	16	20929	-50.5	103	0	24259	-47.5	119	13	26954	-43.6	96	17	31673	-36.9	07	21	243	-54.7	
4																					240	-49.5	
5	10761	-53.9	240	0	20925	-52.5	102	3													172	-62.5	
6	10038	-54.0			21020	-50.0			24361	-47.6			27070	-42.1			31791	-34.4			279	-44.0	
7	10075	-53.0	304	9	21050	-50.5	353	0	24305	-40.2	92	15	27070	-43.6	08	20	31008	-35.2	97	24	220	-55.0	
8	10048	-54.2	347	10	20999	-52.1	57	13	24317	-49.3	06	15	26996	-46.0	104	17					199	-55.9	
9	10001	-54.4	303	4	21031	-53.9	42	13	24346	-40.0	02	19	27039	-44.8	116	23					190	-58.2	
10	10092	-55.6	239	16	21049	-53.1	101	10	24301	-46.2	05	15	27078	-45.5	06	19					222	-49.0	
11	10071	-55.5	4	11	21025	-52.7	34	15	24335	-49.4	68	12	27013	-45.3	90	20	31709	-36.0	111	26	198	-48.0	
12	10907	-57.2	47	13	21056	-53.6	58	14	24354	-49.4	70	15	27025	-45.9	72	21	31732	-36.1	112	22	236	-51.7	
13	10099	-57.6	22	7	21032	-55.5	64	9	24323	-51.5	01	14	26907	-46.0	07	25					191	-54.4	
14																							
15	10062	-57.0	335	10	21007	-53.4	71	10													234	-52.6	
16	10913	-54.5	3	6	21066	-52.8	03	12	24393	-47.2	105	27	27115	-41.8	96	31	31003	-34.0	02	21	164	-57.2	
17	10900	-54.4	5	7	21064	-52.5	09	10	24404	-46.3	93	14	27115	-44.0	71	22	31046	-35.0	71	33	196	-54.7	
18	10041	-55.1	340	11	21001	-53.5	31	11	24323	-49.7	95	16	27013	-44.2	75	21	31711	-30.0	74	11	210	-55.9	
19	10061	-54.6	32	16	21013	-54.3	73	10	24325	-49.6	06	22	26993	-44.2	79	21	31600	-37.5	04	29	245	-50.0	
20	10074	-57.1	47	12	21024	-54.3	95	14	24320	-51.3	77	22	27009	-43.8	72	23	31701	-38.2	104	26	155	-58.4	
21	10900	-56.4	7	4	21044	-54.0	60	13	24342	-51.6	75	20	27012	-44.6	97	19	31733	-30.6	100	20	215	-50.9	
22	10904	-57.4	266	2	21034	-54.5	66	12	24323	-51.1	05	10	26998	-44.6	09	24	31700	-37.0	03	24	214	-51.9	
23	10091	-56.4	13	7	21036	-53.5	69	10	24331	-51.2	102	17	27011	-44.0	102	23	31739	-34.6	00	25	161	-56.0	
24	10077	-56.0	280	3	21020	-52.5	60	6	24337	-49.2	101	17	27025	-42.1	99	18	31766	-34.9	02	27	234	-50.6	
25	10067	-55.0	289	5	21030	-52.7	54	11	24349	-50.1	101	10	27037	-44.0	96	16	31764	-36.2	92	24	237	-51.0	
26	10043	-54.5			21000	-51.6			24336	-49.0			27039	-44.0			31751	-36.4			247	-52.7	
27	10011	-54.0	173	17	20966	-52.4	85	9	24293	-49.6	107	11	26960	-45.0	95	13	31604	-36.6	00	34	230	-51.0	
28	10010	-56.0	07	4	20971	-52.9	103	9	24207	-49.2	94	15	26978	-44.0	93	10	31701	-35.0	05	23	196	-59.4	
29	10003	-55.6	214	4	20952	-52.5	120	15	24201	-47.9	95	16	26977	-44.0	79	21	31698	-37.6	94	17	230	-54.5	
30	10061	-56.0	170	3	21016	-52.7	111	7	24346	-40.3	05	18	27042	-43.5	90	22					220	-55.4	
31	10033	-55.5	297	5	20992	-51.5	94	8	24331	-48.0	103	17	27020	-42.7							220	-54.0	
M1	10054	-55.3	---	9	21012	-52.9	---	11	24333	-49.1	---	16	27024	-44.2	---	21			---		216	-53.5	

HAUEFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 7 1990

MONAT 7 1990

0 GMT

[illegible]

MONAT 7 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	25601	961.4	17.9	45	259	10	153	1518	4.2	55	228	16	3085	-1.4	16	245	32	5711	-15.8	24	251	49
2	58601	957.4	19.9	51	275	2	116	1493	8.3	55	248	7	3061	-2.1	19	255	10	5648	-16.1	18	256	33
3	87377	953.9	14.4	92	189	6	90	1456	8.2	81	246	25	3029	-1.4	79	257	37	5638	-16.9	42	215	32
4	38601	960.5	17.5	44	331	2	146	1516	7.7	62	301	2	3086	0.5	16	274	8	5720	-12.5	42	312	32
5	35477	951.8	18.1	77	217	16	65	1450	12.2	84	228	50	3052	3.8	78	251	57	5708	-10.4	54	242	60
6	68540	963.9	16.1	54	269	9	177	1538	5.3	69	244	19	3090	-1.4	18	280	20	5689	-18.1	20	299	42
7	35577	966.6	17.7	52	207	4	200	1567	7.1	65	253	9	3143	1.6	76	322	26	5780	-12.3	40	324	39
8	35577	965.2	20.6	45	213	5	184	1570	11.6	76	270	12	3172	3.9	68	333	15	5846	-7.2	22	351	31
9	35601	960.9	23.4	63	299	4	141	1540	13.7	69	222	15	3151	5.8	51	242	30	5830	-9.7	43	252	32
10	45600	964.3	17.0	48	352	6	180	1541	5.4	72	352	10	3105	-1.9	19	280	14	5703	-16.8	19	283	39
11	25600	968.1	18.8	51	55	12	212	1580	6.7	59	68	24	3168	4.0	16	64	21	5829	-10.7	22	39	37
12	00900	964.4	20.0	56	13	5	177	1560	14.3	30	57	8	3182	7.7	18	79	20	5870	-8.8	20	74	24
13	00900	960.8	22.1	57	356	3	142	1542	15.4	42	135	2	3158	6.7	20	82	14	5834	-10.9	25	13	5
14	00901	958.1	24.1	58	32	4	115	1524	16.6	51	67	6	3147	6.8	30	143	3	5814	-11.8	20	284	8
15	12600	961.5	23.6	57	355	2	147	1555	17.1	55	285	5	3176	6.1	26	296	7	5837	-12.0	29	330	13
16	12649	965.4	27.4	38	202	1	179	1595	16.6	52	286	5	3210	4.4	63	342	16	5871	-10.3	17	279	22
17	22640	964.3	25.4	51	262	1	170	1575	13.6	68	256	8	3181	4.6	53	252	19	5837	-10.6	17	292	23
18	12601	963.7	21.3	49	27	9	170	1551	11.8	20	57	15	3143	1.4	23	50	15	5796	-12.8	18	355	40
19	00900	962.9	21.3	60	36	3	162	1547	12.7	31			3151	4.3	23			5815	-11.1	23		
20	00900	963.7	23.4	47	35	5	167	1565	17.0	17	69	10	3187	6.9	34	34	16	5867	-11.1	20	11	24
21	00900	964.4	24.9	43	13	4	172	1579	19.0	22	92	5	3209	7.4	24	348	5	5879	-13.8	25	342	13
22	00900	962.7	27.1	50	4	3	153	1572	19.3	28	4	2	3200	6.7	27	284	3	5868	-11.2	18	284	14
23	00901	962.2	24.8	50	297	1	152	1560	17.3	35	264	7	3178	5.0	19	320	10	5835	-11.8	27	289	29
24	10982	961.3	23.4	45	25	3	145	1542	14.3	24	21	4	3151	3.5	36	286	9	5795	-13.1	40	283	16
25	12500	960.2	23.3	39	53	3	136	1529	13.4	19	295	6	3127	2.6	17	317	9	5763	-14.4	16	308	23
26	00905	956.2	23.7	42	20	2	98	1501	14.3	29	211	8	3112	4.0	20	233	15	5743	-15.4	22	260	22
27	22602	958.3	26.0	51	180	2	114	1527	17.0	41	211	8	3141	5.0	18	231	11	5804	-10.8	18	276	14
28	00901	959.7	27.0	46	76	2	126	1544	19.6	35	112	1	3177	6.7	50	216	13	5856	-9.7	16	209	15
29	15686	963.8	24.4	71	356	3	166	1572	15.7	70	12	6	3188	4.6	61	88	4	5844	-12.7	38	156	19
30	35500	964.8	23.2	65	23	4	177	1574	13.4	76	43	9	3186	5.0	46	73	5	5848	-10.4	21	47	9
31	35502	965.1	24.3	64	45	7	178	1580	14.8	55	60	12	3192	4.1	60	29	9	5847	-13.0	35	26	11
MI	-----	961.9	22.0	54	---	5	152	1544	13.2	50	---	11	3146	3.7	36	---	16	5798	-12.3	27	---	26

MONAT 7 1990

12 GMT

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	DD				T	DD				T	DD				T	DD				T	DD		
1	7352	-27.4	255		53	9356	-43.6	264		49	12003	-49.7	247		60	13892	-49.0	227		55	16532	-53.8	221	27	
2	7315	-26.4	262		45	9328	-42.4	264		57	11961	-51.1	257		56	13843	-48.9	259		43	16485	-51.5	232	21	
3	7266	-30.4	214		34	9246	-45.4	218		50	11916	-45.2	245		45	13823	-48.4	248		39	16484	-51.4	227	25	
4	7388	-23.7	313		48	9432	-38.0	322		63	12100	-53.6	330		70	13932	-52.3	307		31	16545	-53.2	268	21	
5	7391	-20.6	255		69	9453	-36.5	248		59	12134	-54.7	249		63	13950	-58.3	226		64	16527	-55.9	218	36	
6	7325	-26.3	312		61	9350	-40.0	312		76	12015	-46.1	299		49	13907	-51.0	298		36	16530	-53.5	283	24	
7	7447	-23.9	319		39	9471	-41.8	332		50	12118	-51.6	322		49	13983	-53.1	335		41	16591	-53.6	326	27	
8	7549	-18.6	334		32	9626	-34.7	354		45	12328	-55.8	352		34	14124	-60.6	346		29	16658	-60.7	339	12	
9	7520	-20.0	245		37	9588	-35.4	246		59	12275	-55.7	243		60	14095	-58.6	258		34	16632	-59.1	270	15	
10	7338	-29.0	280		41	9329	-42.5	270		42	12058	-46.1	272		58	13955	-50.6	264		43	16582	-55.0	286	25	
11	7502	-24.1	35		54	9533	-39.8	14		40	12208	-53.4	17		36	14061	-52.9	13		21	16663	-56.8	26	5	
12	7551	-22.1	65		25	9591	-38.9	74		29	12260	-53.2	57		21	14119	-54.7	20		15	16698	-57.0	323	5	
13	7509	-22.9	325		6	9547	-39.4	270		8	12225	-50.0	319		31	14078	-56.0	324		34	16639	-59.5	339	13	
14	7483	-23.9	292		7	9519	-38.8	293		25	12228	-48.0	287		56	14096	-55.0	297		48	16660	-58.6	309	22	
15	7508	-23.1	350		13	9547	-39.0	29		24	12222	-49.1	336		26	14102	-52.5	313		28	16685	-56.5	305	22	
16	7549	-21.7	290		28	9604	-36.9	283		39	12292	-50.7	285		42	14128	-58.0	301		34	16689	-59.0	276	15	
17	7511	-23.1	316		28	9544	-39.5	323		37	12198	-56.4	317		43	14033	-54.9	310		37	16613	-56.2	312	19	
18	7463	-24.5	351		53	9494	-39.0	346		75	12165	-52.1	342		72	14015	-54.9	342		50	16587	-56.0	352	20	
19	7487	-22.7				9521	-40.0				12200	-50.9				14052	-55.4				16616	-56.6			
20	7541	-22.4	336		30	9585	-38.5	323		48	12275	-51.3	317		40	14117	-55.7	320		27	16667	-60.9	336	10	
21	7539	-24.9	353		11	9568	-39.8	0		16	12243	-52.5	316		32	14088	-56.7	325		25	16639	-59.2	330	10	
22	7539	-23.3	286		12	9569	-39.4	296		19	12266	-52.1	290		27	14101	-57.4	279		21	16643	-59.9	280	9	
23	7507	-23.1	293		39	9544	-39.5	294		52	12220	-51.0	278		45	14076	-54.7	275		36	16641	-57.5	254	20	
24	7460	-23.9	263		30	9494	-39.6	259		51	12159	-51.3	266		46	14031	-51.7	255		45	16630	-54.6	251	17	
25	7418	-26.0	309		21	9427	-42.9	294		39	12073	-48.3	285		38	13956	-52.1	279		36	16570	-54.0	280	18	
26	7382	-29.2	278		30	9368	-43.6	294		54	12060	-45.9	291		42	13956	-51.1	281		32	16571	-54.4	285	13	
27	7483	-22.5	292		29	9527	-38.4	301		40	12190	-55.9	292		49	14013	-57.9	294		32	16567	-55.6	264	9	
28	7540	-21.9	211		26	9584	-38.5				12245	-56.6				14054	-58.1				16593	-58.9			
29	7521	-22.2	187		7	9566	-39.0	179		23	12219	-55.0	184		33	14048	-55.5	195		19	16604	-59.7	217	13	
30	7526	-22.1	18		14	9573	-38.2	9		18	12254	-52.5	340		20	14088	-59.5	318		14	16643	-58.4	244	9	
31	7513	-24.1	355		8	9544	-40.1	165		4	12205	-53.2	224		16	14047	-55.8	240		16	16607	-57.9	271	11	
M1	7465	-23.9	---		31	9498	-39.6	---		41	12171	-51.6	---		43	14025	-54.6	---		34	16606	-56.6	---	17	

MONAT 8 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA		
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00901	965.4	18.1	81	54	5	188	1582	14.6	61	65	17	3193	5.4	16	58	16
2	00900	964.1	18.9	82	90	2	175	1573	16.3	48	79	18	3198	5.3	70	117	15
3	00900	964.9	18.1	92	90	0	183	1590	18.5	63	88	6	3225	7.5	53	331	2
4	00900	965.0	18.3	80	166	1	184	1592	17.9	57	55	9	3229	8.7	22	7	2
5	00900	964.5	17.9	76	180	2	180	1588	18.2	50	273	3	3213	8.3	15	330	5
6	55600	958.1	22.8	58	214	4	116	1534	18.8	47	270	16	3159	4.4	90	246	18
7	65600	961.1	16.5	56	349	1	152	1524	9.3	69	123	4	3099	-2.6	94	258	14
8	28600	964.0	12.9	43	42	3	182	1541	4.6	84	64	18	3105	-1.9	28	305	4
9	00900	965.8	12.6	66	239	1	198	1566	9.9	45	66	19	3153	2.2	15	19	5
10	00900	966.2	12.2	67	195	3	202	1578	12.5	34	309	8	3178	3.0	39	327	8
11	00900	964.8	14.7	72	185	2	187	1577	15.1	44	35	7	3188	3.6	55	29	8
12	00900	962.1	15.6	70	189	4	162	1561	17.4	38	213	8	3179	4.5	34	286	5
13	20960	961.2	20.2	58	264	4	148	1552	16.6	50	228	18	3169	3.6	73	240	12
14	885//	961.6	14.2	95	233	1	156	1540	14.1	63	208	14	3145	1.6	89	327	10
15	885//	960.8	15.3	96	304	1	150	1528	11.9	94	227	17	3123	1.5	93	243	22
16	25662	960.9	18.0	70	254	1	148	1537	12.9	64	226	11	3139	3.5	85	272	11
17	655//	961.6	16.7	87	209	6	155	1534	9.8	73	260	26	3122	2.0	95	229	35
18	45600	966.8	10.8	84	180	2	208	1565	6.4	75	67	5	3130	0.0	24	296	15
19	35600	964.6	13.9	76	190	6	186	1562	10.7	68	297	8	3148	0.9	76	283	22
20	00900	960.9	16.0	74	191	3	150	1543	15.6	57	236	18	3158	4.5	51	248	21
21	20902	962.7	18.0	73	262	3	164	1550	12.7	70	252	16	3153	3.0	32	269	26
22	00900	966.7	10.4	84	236	2	208	1566	7.1	63	339	4	3141	1.4	18	348	27
23	00901	966.7	14.6	63	56	3	204	1573	12.0	48	59	14	3191	8.5	36	54	25
24	00900	965.4	12.9	85	187	3	196	1579	16.6	43	233	9	3211	9.0	25	224	12
25	15600	962.3	19.3	72	239	2	159	1566	17.8	49	248	9	3187	4.5	90	189	8
26	5567/	962.3	17.1	90	106	1	161	1539	10.3	95	345	2	3130	1.3	94	13	4
27	5564/	960.3	15.8	94	90	2	145	1526	11.1	92	48	8	3126	2.5	12	4	5
28	00900	961.0	16.1	90	210	3	151	1537	13.1	81	190	3	3143	2.2	81	177	6
29	14601	962.2	15.3	93	180	2	162	1552	15.1	59	218	4	3161	2.5	84	207	10
30	00901	960.5	16.7	82	214	1	146	1541	15.4	57	232	21	3151	2.6	83	239	13
31	3567/	957.7	16.9	96	41	2	120	1503	13.6	81	191	4	3105	2.8	94	169	12
MI	-----	963.0	16.1	78	---	2	169	1555	13.5	63	---	11	3160	3.4	59	---	13

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT 8 1990

0 GMT

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7517	-24.2	29	10	9544	-40.4	145	1	12187	-56.8	278	9	14027	-55.7	248	12	16592	-57.5	270	6
2	7541	-24.5	68	23	9567	-41.0	64	21	12208	-57.6	53	12	14030	-56.1	318	3	16588	-57.7	226	4
3																				
4	7585	-23.0	55	15	9625	-38.9	79	17	12282	-58.5	53	7	14087	-57.8	37	12	16642	-57.4	8	14
5	7575	-22.7	13	6	9609	-39.6	286	12	12254	-57.6	336	10	14071	-57.5	350	11	16619	-57.8	346	6
6	7486	-24.8	262	27	9522	-39.0	259	18	12169	-59.6	179	5	13964	-59.3	108	8	16518	-57.6	27	4
7	7371	-26.5	251	39	9378	-42.3	238	38	12013	-53.9	236	43	13855	-55.1	254	37	16466	-52.7	270	16
8	7337	-30.6	288	20	9309	-47.2	283	26	11985	-46.8	278	24	13872	-50.1	277	25	16506	-51.5	258	16
9	7436	-26.0	329	24	9450	-42.3	339	22	12082	-54.8	335	27	13936	-54.3	313	21	16531	-53.9	281	13
10	7466	-26.8	329	22	9475	-42.8	353	17	12088	-59.6	323	26	13925	-55.4	290	24	16511	-55.0	276	16
11	7484	-26.1	289	19	9495	-42.4	314	27	12111	-61.4	305	42	13923	-55.4	301	21	16499	-54.9	298	13
12	7464	-27.0	280	12	9473	-42.6	256	20	12093	-56.6	275	31	13942	-54.3	287	20	16540	-54.8	263	14
13	7470	-26.3	276	18	9484	-42.0	260	25	12103	-59.4	267	29	13927	-54.5	284	22	16508	-55.5	285	17
14	7440	-24.6	233	24	9462	-40.8	268	18	12084	-60.5	271	32	13913	-54.4	261	23	16511	-54.2	259	14
15	7412	-25.7	209	22	9430	-42.0	210	31	12066	-50.9	246	23	13928	-54.0	258	15	16540	-54.2	266	19
16	7487	-21.5	288	25	9537	-37.9	296	29	12201	-58.8	308	31	13994	-59.0	290	26	16548	-56.9	248	16
17	7421	-24.1	258	61	9450	-40.5	269	67	12086	-57.5	257	64	13900	-56.7	253	51	16489	-54.7	229	27
18	7418	-25.6	289	40	9427	-43.3	284	52	12053	-54.4	283	53	13894	-54.5	285	41	16487	-54.1	273	18
19	7443	-25.3	319	28	9461	-41.7	301	39	12095	-57.7	299	44	13904	-59.0	287	42	16474	-57.1	279	22
20	7477	-24.7	296	34	9503	-40.5	285	28	12150	-56.9	273	31	13962	-56.6	272	32	16518	-58.2	278	23
21	7479	-23.4	294	51	9521	-39.2	277	49	12164	-60.6	300	41	13949	-61.2	283	41	16512	-55.6	288	19
22	7486	-22.7	332	54	9526	-39.8	351	56	12188	-56.8	10	69	13994	-59.8	339	48	16551	-53.3	330	20
23	7574	-20.6	356	26	9633	-37.1	24	25	12298	-59.2	56	25	14059	-63.7	10	19	16566	-59.6	348	11
24	7571	-21.4	247	6	9623	-37.8	218	19	12280	-59.0	223	22	14067	-61.7	285	24	16575	-60.3	285	16
25	7502	-25.0	210	21	9530	-40.1	259	23	12202	-47.0	221	36	14072	-53.4	242	35	16613	-61.5	284	20
26	7420	-25.8	195	9	9433	-42.6	157	19	12071	-52.5	246	16	13933	-52.8	259	18	16525	-56.9	248	18
27	7426	-24.8	88	14	9444	-42.1	101	24	12065	-57.1	58	6	13907	-53.6	296	8	16503	-55.3	281	14
28	7437	-26.0	342	14	9442	-43.8	310	12	12047	-56.0	355	14	13882	-54.8	292	16	16477	-54.8	272	15
29	7451	-25.5	311	5	9470	-41.7	320	14	12099	-56.1	333	14	13942	-54.6	297	10	16532	-54.9	251	10
30	7446	-24.9	257	12	9476	-39.8	270	18	12122	-57.8	285	17	13948	-56.0	271	19	16533	-55.1	237	15
31	7417	-24.1	188	17	9444	-41.0	202	31	12061	-60.0	232	49	13899	-53.6	241	27	16499	-55.3	253	21
MI	7468	-24.8	---	23	9491	-41.1	---	27	12130	-56.7	---	28	13957	-56.2	---	24	16592	-56.0	---	15

MONAT 8 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA		
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	15500	945.1	25.6	53	39	10	177	1584	16.5	46	62	24	3203	5.7	50	70	18
2	00900	945.4	25.4	58	13	3	180	1593	19.0	40	333	5	3220	6.1	54	80	6
3	00900	945.0	26.1	49	13	2	176	1593	19.1	35	359	2	3230	9.6	16	17	6
4	00900	944.7	26.3	48	39	1	173	1587	19.1	16	355	4	3216	7.4	20	37	4
5	00900	942.7	28.4	44	317	3	152	1576	19.4	37	68	4	3202	4.7	41	332	8
6	4547/	959.0	21.3	57	297	8	127	1519	12.5	76	254	12	3120	1.9	78	234	26
7	38600	942.1	18.0	53	47	10	159	1526	6.5	76	47	11	3092	-1.6	21	274	4
8	11600	944.9	20.0	43	35	10	182	1559	8.4	58	67	15	3137	0.5	18	44	6
9	00901	944.0	21.7	35	21	7	190	1578	11.6	35	68	5	3175	3.4	25	329	3
10	00901	946.4	22.2	35	323	1	195	1587	13.9	17	0	0	3187	3.0	17	355	4
11	00902	943.6	24.2	41	346	1	166	1570	16.8	24	71	4	3189	4.7	38	80	4
12	12401	941.9	26.3	42	225	2	147	1559	17.7	29	205	10	3173	2.6	60	236	13
13	38601	940.3	28.0	38	219	5	131	1550	18.2	37	232	11	3173	5.0	53	232	11
14	876/	941.2	17.9	92	210	7	150	1531	10.7	94	271	12	3127	2.2	95	223	11
15	58600	940.9	21.4	67	119	2	144	1534	11.6	68	206	4	3125	1.0	60	225	20
16	48640	959.7	24.6	48	240	11	129	1527	12.3	61	235	20	3126	3.9	60	235	25
17	48600	946.1	17.2	52	288	1	196	1560	6.5	57	286	7	3117	-3.6	38	223	11
18	11601	945.1	19.3	42	257	2	185	1557	7.9	55			3142	2.2	40		
19	00902	943.6	23.5	47	153	0	166	1559	12.3	48	215	5	3161	1.8	67	288	11
20	25602	940.5	27.5	35	238	11	133	1549	16.1	44	231	16	3161	4.8	32	275	32
21	2567/	945.0	19.2	45	304	12	184	1557	8.3	69			3137	1.7	42		
22	18601	946.7	19.3	45	46	6	199	1570	7.7	51	31	14	3158	3.0	17	25	18
23	00901	947.2	19.8	56	16	4	203	1585	15.4	18	93	7	3212	8.4	28	84	16
24	00900	944.8	23.4	52	315	2	177	1580	17.1	35	229	21	3205	6.7	41	202	19
25	7098/	941.9	23.9	49	247	1	150	1549	13.0	67	302	6	3152	2.7	84	220	6
26	853/	941.1	18.6	79	6	4	149	1529	11.2	80	44	7	3124	1.6	84	84	9
27	58600	940.3	23.1	54	17	6	136	1532	12.4	65	43	8	3134	2.9	55	131	8
28	12600	942.0	22.6	62	287	2	152	1549	14.5	53	222	4	3156	2.7	64	195	8
29	19680	941.3	25.3	53	198	2	143	1549	15.4	52	217	14	3157	2.4	69	216	15
30	22682	958.9	23.9	52	353	3	122	1527	14.2	63	225	16	3134	3.9	46	186	22
31	855/	940.7	13.7	73	208	5	152	1506	5.5	88	257	11	3071	-2.0	69	213	31
MI	-----	943.0	22.5	52	---	5	162	1556	13.3	51	---	10	3159	3.2	48	---	13

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

12 GMT

MONAT 8 1990

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			DD	FF	H	200 HPA			DD	FF	H	150 HPA			DD	FF	H	100 HPA			DD	FF
		T	DD	FF			T	DD	FF				T	DD	FF				T	DD	FF				T	DD	FF		
1	7539	-23.7	52	11	9573	-40.0	41	11	12224	-55.4	42	11	14062	-55.0	235	7	16633	-54.8	288	6									
2	7587	-22.4	87	22	9626	-39.4	85	27	12266	-60.7	91	33	14074	-55.4	64	4	16642	-57.0	347	9									
3	7603	-22.2	47	11	9644	-39.4	30	22	12290	-57.8	12	20	14100	-57.3	76	9	16656	-56.8	39	10									
4	7577	-22.1	30	5	9621	-39.1	60	5	12270	-59.3	6	3	14075	-58.2	48	21	16623	-57.9	51	8									
5	7551	-23.3	263	12	9585	-39.6	276	14	12235	-57.7	289	12	14037	-58.6	281	19	16580	-58.7	280	7									
6	7417	-24.2	264	36	9451	-40.4	248	42	12098	-57.0	234	58	13923	-55.2	259	36	16512	-53.6	250	28									
7	7332	-29.1	266	26	9313	-46.4	238	32	11977	-48.3	250	36	13859	-50.0	268	29	16493	-50.5	256	18									
8	7406	-28.1	1	24	9406	-43.5	7	40	12047	-48.4	340	20	13929	-51.3	309	20	16554	-51.8	269	7									
9	7480	-26.1	331	20	9492	-42.0	324	22	12135	-53.4	314	25	13992	-53.3	288	21	16595	-53.2	273	14									
10	7478	-26.6	345	15	9484	-43.1	338	20	12101	-58.3	330	32	13931	-55.8	298	21	16519	-54.8	289	13									
11	7493	-25.8	276	11	9517	-40.5	267	24	12150	-60.6	269	23	13977	-54.8	283	15	16570	-54.3	287	10									
12	7443	-28.7	294	9	9435	-44.5	326	16	12060	-55.7	321	15	13909	-54.0	280	17	16505	-55.1	276	11									
13	7483	-24.5	285	24	9505	-41.4	273	17	12126	-59.4	282	24	13971	-54.9	261	25	16562	-54.7	260	16									
14	7443	-24.7	211	26	9472	-40.2	213	31	12115	-57.1	210	31	13961	-52.1	258	22	16575	-53.3	249	14									
15	7436	-23.6	324	27	9467	-40.0	336	44	12128	-55.7	340	48	13971	-54.7	315	21	16561	-54.9	253	11									
16	7443	-23.6	255	38	9486	-37.5	245	44	12151	-58.2	249	44	13950	-58.1	254	31	16518	-56.0	235	22									
17	7386	-25.4	274	59	9402	-41.9	203	70	12054	-53.2	265	59	13911	-53.2	268	46	16528	-54.1	245	22									
18	7431	-25.1			9449	-41.7			12086	-54.5			13926	-57.4			16508	-54.4											
19	7475	-23.3	293	21	9508	-40.1	306	31	12150	-59.2	304	39	13953	-55.3	299	29	16518	-56.0	285	9									
20	7511	-22.6	283	48	9544	-40.1	294	39	12175	-61.5	312	44	13983	-57.7	271	38	16551	-54.8	260	26									
21	7462	-23.0			9501	-39.5			12144	-56.1			13970	-57.4			16537	-54.1											
22	7531	-20.9	14	39	9590	-37.1	28	49	12260	-57.3	27	55	14047	-59.7	350	29	16571	-58.7	321	20									
23	7594	-19.6	330	10	9659	-36.9	295	6	12330	-58.9	231	13	14093	-63.0	293	13	16605	-58.9	305	8									
24	7556	-23.3	193	21	9593	-39.0	197	28	12272	-52.2	217	36	14109	-58.6	257	29	16631	-61.6	284	19									
25	7450	-24.6	189	10	9478	-40.2	176	7	12134	-50.7	223	23	14014	-49.8	236	26	16594	-58.1	271	15									
26	7418	-25.4	89	13	9434	-42.3	120	14	12069	-54.3	198	5	13928	-51.3	263	14	16535	-55.6	269	12									
27	7440	-24.9	41	14	9458	-42.0	23	16	12078	-58.5	1	11	13921	-54.3	292	12	16525	-54.1	263	17									
28	7450	-26.4	274	6	9461	-41.6	344	16	12099	-56.4	324	15	13933	-54.4	288	12	16535	-54.6	264	12									
29	7451	-25.1	287	7	9473	-41.3	308	6	12116	-54.1	314	18	13958	-55.7	292	14	16550	-53.8	256	12									
30	7447	-24.1	230	8	9482	-39.6	242	39	12123	-58.3	239	36	13946	-54.7	248	23	16542	-54.0	237	14									
31	7302	-29.7	195	41	9285	-42.5	181	44	11984	-47.0	210	35	13872	-48.8	222	21	16494	-52.2	223	14									
MI	7471	-24.6	---	21	9497	-40.7	---	27	12143	-56.0	---	28	13977	-55.2	---	22	16559	-55.2	---	14									

MONAT 8 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	P	T		
1	18711	-52.6	61	6	21089	-51.2	85	10	24448	-46.9	101	15	27158	-43.3	88	19	31884	-36.3	90	27	221	-54.7	
2	18911	-55.0	55	8	21078	-52.1	84	6	24418	-46.2	222	7	27114	-44.6	284	10	31820	-36.5	253	12	200	-60.7	
3	18927	-54.8	46	12	21089	-49.8	51	13	24425	-47.3	109	18	27115	-44.8	82	20	31819	-36.9	86	22	187	-59.5	
4	18886	-53.9	74	7	21053	-52.0	71	3	24388	-48.1	110	8	27071	-44.7	101	14	31775	-35.4	88	24	195	-59.5	
5	18848	-55.5	287	2	21012	-52.7	130	3	24356	-47.3	111	10	27048	-45.1	91	11					191	-58.9	
6	18811	-52.3	231	10	20999	-50.8	189	5	24356	-46.7	88	10	27048	-43.9	85	14					206	-58.0	
7	18804	-50.2	228	7	20993	-49.7	175	10													240	-50.8	
8	18844	-51.1	230	10																	239	-54.4	
9	18901	-51.4	255	5																	221	-55.4	
10	18824	-51.0	234	3	21008	-50.4	132	12	24349	-46.5	124	16	27056	-44.6	110	20	31789	-34.9	111	21	214	-58.6	
11	18870	-49.6	233	5	21061	-50.5	158	6	24409	-48.0	109	19	27120	-44.2	104	17	31841	-38.0	94	20	200	-60.6	
12	18808	-50.2	229	5	20994	-51.8	143	8	24344	-47.0	136	13	27058	-41.8	107	14	31798	-34.5	101	18	212	-57.1	
13	18854	-51.0	263	8	21045	-50.9	89	4													204	-60.9	
14	18871	-53.5	226	7																	199	-57.4	
15	18847	-53.6	242	5	21018	-52.0	156	3	24355	-47.4	116	15	27057	-43.9	116	8	31778	-37.1	94	21	192	-57.2	
16	18816	-51.4	226	11	20994	-49.1	107	6	24363	-45.8	120	8	27074	-42.4	116	11	31808	-37.1	102	20	177	-61.6	
17	18828	-52.2	254	6	21014	-50.7	114	7	24362	-48.5	113	12	27062	-44.0	105	10	31788	-37.4	72	12	232	-53.4	
18	18799	-53.7			20972	-51.4			24304	-48.1			27000	-45.4							207	-56.5	
19	18797	-53.8	250	8	20961	-52.8	77	8	24291	-48.3	104	11	26979	-44.0	122	7	31688	-38.7	126	13	195	-60.6	
20	18828	-54.8	289	4	21003	-52.0	188	4													202	-62.6	
21	18816	-53.2			20990	-51.0															228	-56.0	
22	18832	-57.3	29	4	20987	-53.5	20	6	24300	-49.4	28	4	26997	-43.7	24	5	31695	-38.9	51	7	175	-64.0	
23	18840	-57.2	305	4	20984	-56.2	164	5	24302	-48.3	138	6	26988	-42.5	149	6	31693	-37.9	136	7	169	-66.3	
24	18865	-56.0	330	6	21009	-53.3	158	6	24314	-48.7	113	5	27015	-43.6	112	6	31736	-35.9	127	8	222	-51.5	
25	18839	-57.1	286	10	20984	-53.6	258	4	24298	-49.5	194	5	26988	-43.2	154	8	31710	-38.2	114	12	216	-55.9	
26	18802	-55.3	295	10	20947	-53.6	304	4	24264	-48.0	217	8	26944	-44.1	214	9	31686	-36.8	103	8	219	-55.4	
27	18798	-55.8	248	3	20955	-53.6	185	7	24279	-48.8	34	5	26981	-44.2	316	7	31703	-36.6	119	12	203	-60.6	
28	18810	-55.4	244	8	20971	-53.4	206	5	24301	-47.6	170	7	27013	-42.9	150	10	31739	-36.4	101	9	207	-57.1	
29	18830	-54.0	194	5	20999	-52.0	151	8	24315	-47.0	129	6	27010	-43.8	117	5	31710	-38.2	88	11	217	-59.7	
30	18827	-54.3	234	7	20991	-54.2	120	4	24308	-48.9	104	6	26990	-44.1	95	6	31667	-40.1	83	9	192	-59.7	
31	18781	-53.1	244	9	20944	-53.3	231	5	24269	-48.5	164	5	26954	-44.8	148	5	31635	-41.5	79	8	220	-48.5	
MI	18840	-53.6	---	7	21005	-52.1	---	6	24338	-47.8	---	10	27036	-43.9	---	11	31751	-37.3	---	14	206	-57.7	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 8 1990

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	3	3	8	5	2	8			1	2					4	5	4	6	1	2	4	6	3	2	1
850	2	3	1	14	8	10	1	7						5	7	5	17	3	12	2	6	1	5	1	
700	1	4	3	9	2	12	4	9	1	8			1	22	5	16	7	17	2	18	1	11	2	6	
500	4	20	1	16	3	16	2	14					1	18	4	22	2	7	5	18	6	21	1	12	
400	2	20	3	19	2	11	2	18					1	10	3	29	1	8	7	27	5	22	3	19	
300	2	28	4	24	1	5	1	27	1	14			2	26	2	30	4	39	3	18	5	30	4	26	
250	4	31	4	32			1	27			2	10	2	31	2	36	4	44	4	32	2	12	4	34	
200	3	11	2	33			1	33					4	27	6	35	3	35	3	32	7	25			
150	1	29			2	12	1	9					1	21	3	19	11	28	9	17	1	21			
100	1	9	1	10	1	8									6	19	13	14	6	11	1	20			
70			1	4	3	9	1	7							1	5	14	7	3	6	5	6	1	6	
50			1	6	2	8	4	7	5	6	5	6	5	6	1	5	1	5			1	4			
30			2	4			2	12	12	11	2	10	2	6	3	7									
20			1	5			6	14	9	11	4	7			1	9					1	10	1	7	
10					2	10	11	17	6	12	1	7						1	12						

MONAT 9 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	45502	961.7	8.9	92	195	4	166	1509	3.8	92	231	13	3068	-0.6	27	239	34	5681	-15.2	34	248	42
2	00902	963.5	9.6	91	328	2	181	1533	6.6	69			3108	0.3	52			5730	-14.3	36		
3	11111	963.1	11.2	84	90	1	176	1537	9.9	57	57	15	3122	1.2	79	12	18	5767	-13.2	64	341	22
4	10940	960.5	12.2	96	139	2	151	1519	10.4	74	76	5	3117	2.5	79	295	7	5764	-12.7	56	296	24
5	78677	956.2	15.1	87	141	1	109	1483	9.6	74	286	14	3063	-0.9	95	256	17	5654	-16.6	13	296	39
6	40940	958.7	12.1	83	200	3	136	1495	7.3	77	2	9	3071	0.1	66	331	23	5688	-15.9	73	326	34
7	40940	958.2	15.0	77	210	5	128	1494	7.8	88	250	19	3066	-2.1	96	253	28	5674	-15.0	32	278	51
8	68600	961.6	10.6	81	206	6	163	1510	4.3	71	302	12	3057	-5.1	93	299	15	5614	-20.3	15	320	39
9	00901	966.1	8.4	92	315	1	205	1553	6.6	82	68	10	3134	2.8	20	288	10	5764	-16.0	37	309	37
10	00902	967.0	10.2	86	209	2	211	1569	8.8	61	53	2	3158	2.3	18	296	11	5786	-15.0	15	302	16
11	40971	963.4	9.6	85	59	2	180	1532	6.1	86	23	7	3100	-2.0	52	340	27	5713	-13.2	63	327	49
12	00900	964.7	10.2	78	25	5	191	1537	5.0	72	69	21	3102	-1.0	19	78	19	5701	-15.4	17	16	46
13	00900	964.8	11.6	78	22	4	190	1547	9.5	65	67	6	3139	1.6	16	73	1	5776	-14.4	48	314	15
14	00900	965.3	10.7	93	197	3	195	1562	11.1	68	229	9	3148	2.0	16	242	8	5785	-15.2	43	321	12
15	89677	966.0	15.9	96	194	2	195	1568	9.8	90	211	9	3155	0.1	93	231	16	5788	-14.2	84	242	16
16	00900	964.1	11.3	101	8	1	184	1545	9.8	86	191	4	3135	1.7	19	4	5	5762	-15.2	14	312	4
17	00900	962.1	11.7	95	207	1	166	1529	10.2	71	214	8	3120	1.6	19	271	7	5735	-16.6	18	247	8
18	75677	964.1	13.0	72	153	2	182	1542	7.1	63	271	14	3110	-3.5	96	284	18	5705	-17.4	58	301	39
19	00900	964.9	9.9	88	162	1	193	1551	8.7	49	253	3	3141	2.1	62	354	14	5785	-11.2	29	319	21
20	40940	957.8	16.4	60	209	6	123	1503	11.6	58	235	27	3093	0.5	45	253	27	5711	-16.7	27	298	27
21	25677	955.2	15.8	56	212	10	100	1469	8.0	66	244	29	3043	-1.2	22	261	28	5666	-13.3	95	304	55
22	15600	955.2	14.0	78	217	9	102	1469	8.4	79	244	31	3045	1.5	32	283	34	5675	-14.7	35	301	56
23	57500	951.2	16.6	87	213	12	62	1443	11.2	95	248	39	3041	3.1	76	257	48	5677	-14.1	27	244	48
24	80977	949.5	13.5	90	213	6	52	1419	8.1	93	249	27	2993	-1.9	94	227	29	5599	-15.4	36	236	58
25	15600	958.1	7.6	81	201	5	137	1478	4.3	52	250	16	3025	-6.6	64	245	20	5604	-17.9	17	256	50
26	00902	961.4	7.4	91	297	0	165	1508	5.1	79	117	5	3079	-0.4	55	246	14	5691	-15.6	49	267	29
27	55500	966.0	11.0	90	63	2	201	1550	5.2	92	221	6	3107	-2.9	19	273	16	5688	-19.6	49	285	41
28	00901	970.5	6.1	95	166	1	245	1585	5.0	84	176	12	3155	-0.3	18	318	24	5797	-11.7	54	342	49
29	00900	967.3	7.7	94	157	1	216	1573	11.8	23			3184	5.0	40			5839	-12.0	14		
30	00902	960.1	12.3	88	95	2	148	1528	15.4	57	233	26	3142	3.7	84	249	31	5788	-11.4	44	240	48
MI	-----	961.6	11.5	86	---	3	162	1521	8.2	73	---	14	3101	0.1	52	---	20	5720	-15.0	40	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

0 GMT

MONAT 9 1990

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	DD	FF			T	DD	FF			T	DD	FF			T	DD	FF			T	DD	FF	
1	7324	-28.2	243	40	9314	-45.2	257	39	11951	-49.5	242	33	13837	-50.6	230	25	16460	-54.6	223	17					
2	7381	-26.8			9389	-42.6			12027	-50.9			13892	-52.0			16498	-54.1							
3	7426	-25.4	344	35	9447	-40.5	5	52	12094	-55.3	349	43													
4	7426	-25.5	284	28	9447	-40.0	276	31	12087	-59.1	283	31	13876	-58.9	289	25	16428	-57.7	282	20					
5	7287	-29.8	301	50	9286	-42.3	335	68	11912	-55.9	330	53	13749	-53.8	308	38	16356	-55.8	303	23					
6	7328	-28.8	316	35	9339	-39.8	322	41	12040	-50.7	308	43	13873	-58.4	291	51	16422	-57.7	302	28					
7	7320	-27.4	282	57	9318	-43.9	284	64	11950	-54.9	274	75	13792	-55.8	270	54	16360	-54.2	275	34					
8	7240	-29.0	323	51	9234	-43.6	314	66	11878	-50.3	290	46	13743	-53.1	279	44	16358	-52.6	270	9					
9	7401	-28.2	292	46	9400	-43.5	283	47	12020	-58.5	289	48	13849	-54.2	285	38	16429	-57.0	280	16					
10	7428	-28.4	311	20	9426	-42.6	288	55	12050	-58.0	289	66	13880	-53.3	295	33	16461	-56.3	294	23					
11	7372	-24.7	312	60	9403	-39.8	308	56	12051	-58.5	326	47	13836	-57.1	317	48	16410	-54.3	319	22					
12	7361	-23.0	15	76	9400	-38.6	4	73	12053	-58.0	342	70	13859	-60.8	340	54	16379	-57.5	338	35					
13	7424	-28.5	315	22	9434	-42.5	310	28	12044	-60.9	300	30	13831	-59.3	310	23	16362	-59.3	323	19					
14	7428	-28.3	230	2	9423	-43.7	322	16	12042	-58.7	308	18	13847	-58.5	310	26	16390	-58.9	324	17					
15	7442	-26.4	246	18	9449	-43.8	276	16	12057	-57.2	273	24	13849	-59.9	282	29	16404	-59.3	282	21					
16	7404	-28.2	334	10	9400	-44.1	308	9	12009	-59.1	304	13	13825	-57.5	290	24	16387	-57.6	288	26					
17	7374	-28.4	271	17	9365	-44.6	282	32	11968	-59.1	280	39	13781	-57.7	284	31	16349	-57.4	282	24					
18	7344	-28.0	306	51	9356	-40.6	308	47	11999	-58.1	301	31	13786	-60.3	305	41	16355	-55.7	282	27					
19	7454	-25.3	327	19	9469	-42.0	344	23	12101	-59.3	332	43	13903	-60.0	313	40	16416	-64.5	304	24					
20	7348	-27.9	272	44	9348	-41.6	274	68	11995	-59.5	253	77	13799	-58.9	268	62	16356	-58.9	288	32					
21	7321	-25.6	319	63	9349	-39.7	315	76	12002	-56.6	321	80	13804	-64.4	296	44	16288	-60.7	301	37					
22	7337	-24.4	297	64	9358	-41.6	300	68	11996	-56.2	287	74	13801	-62.0	281	62	16299	-61.3	301	40					
23	7331	-25.8	260	58	9343	-43.1	263	59	11967	-56.7	264	63	13778	-61.5	260	53	16305	-57.6	262	37					
24	7247	-27.0	234	55	9252	-43.8	221	61	11878	-56.0	233	53	13709	-52.4	233	46	16295	-56.5	240	40					
25	7228	-31.5	261	52	9197	-47.2	260	56	11804	-53.2	255	69	13660	-52.2	258	56	16270	-53.0	251	35					
26	7336	-26.4	249	41	9353	-42.3	254	91	11960	-63.9	251	106	13747	-56.4	260	53	16315	-54.2	260	36					
27	7314	-30.0	278	65	9292	-46.9	282	77	11878	-55.9	279	60	13712	-55.0	268	48	16300	-55.2	279	36					
28	7466	-24.1	329	50	9500	-39.3	324	51	12145	-59.8	329	52	13921	-63.4	342	47	16407	-60.4	328	33					
29	7512	-23.7			9539	-40.8			12167	-61.6			13928	-67.0			16406	-63.7							
30	7459	-24.4	237	44	9486	-40.8	249	43	12113	-62.6	267	52	13872	-63.7	248	40	16352	-64.3	283	25					
M1	7369	-27.0	---	42	9377	-42.4	---	50	12008	-57.1	---	51	13820	-57.9	---	42	16372	-57.6	---	22					

MONAT 9 1990

0 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18739	-55.3	215	5	20896	-53.5	120	4	24190	-50.7	76	4	26866	-45.9	70	2	31517	-40.9	101	5	254	-55.0
2	18777	-55.0			20928	-54.0			24228	-50.2			26896	-46.6			31553	-42.4			227	-55.1
3																					205	-55.9
4	18694	-56.9	296	13																	167	-62.2
5	18625	-54.8	300	20	20772	-55.4	293	12	24055	-51.6	277	7	26702	-48.6	263	8	31331	-40.6			202	-56.7
6	18670	-55.7	283	15	20811	-54.5	269	8	24102	-50.1	246	7	26763	-46.9	221	9	31417	-42.0	270	14	181	-55.8
7	18632	-55.9	285	17	20792	-53.7	281	10	24107	-48.5	257	10	26789	-45.9	239	13					229	-54.7
8	18637	-51.1	274	16	20808	-52.3	239	8	24142	-48.0	186	12	26836	-45.2	220	10	31533	-39.9	227	7	224	-53.8
9	18709	-54.3	252	13	20875	-52.1	252	13	24197	-48.9	233	9	26882	-45.9	192	7	31561	-41.3	318	5	222	-57.6
10	18744	-53.6	293	12	20902	-52.4	83	5	24227	-49.1	127	5	26910	-46.6	294	5	31561	-40.2	294	4	189	-59.4
11	18673	-56.7	300	21	20815	-54.1	314	18	24115	-51.5	294	9	26772	-47.4	285	11	31398	-43.6	305	12	161	-65.1
12	18637	-57.4	345	21	20767	-54.9	317	15	24045	-50.1	305	6	26712	-45.6	275	13	31361	-41.6	268	15	198	-58.6
13	18604	-57.5	335	16	20735	-55.8	330	10													177	-62.6
14	18633	-57.5	319	10	20761	-55.8	313	9	24058	-48.4	222	12	26737	-46.8	240	18	31369	-40.2	255	25	191	-59.6
15																					211	-59.7
16	18645	-56.5	290	18	20787	-54.3	299	10													208	-59.5
17	18610	-56.1	294	23	20748	-54.6	285	11	24039	-50.3	277	14	26723	-45.8	252	21	31356	-43.9	264	22	208	-59.6
18	18621	-55.2	278	15	20763	-56.2	298	15	24049	-49.4	272	13	26713	-47.6	247	21	31321	-42.2	292	25	172	-62.9
19	18651	-57.2	307	19	20778	-55.8	306	14	24061	-50.7	273	16									191	-60.1
20	18577	-58.1	278	22	20721	-55.0	255	23	24015	-53.0	211	15	26650	-49.6	243	16	31272	-43.4	277	30	199	-59.7
21	18540	-60.4	275	15	20663	-55.4	259	10	23935	-50.9	262	12	26572	-49.8	251	16	31194	-44.1	240	29	204	-57.9
22	18529	-61.6	287	24	20664	-56.6	287	11	23954	-51.3			26611	-48.0			31205	-45.0			128	-64.9
23	18536	-57.0	257	20	20671	-55.0	233	16	23982	-49.4	231	21	26645	-47.2	234	25	31259	-40.9	257	34	223	-56.7
24	18561	-57.1	239	22	20697	-56.0	235	20	24008	-49.0	232	19	26677	-46.0	236	25	31306	-43.8	248	28	211	-57.3
25	18553	-53.1	253	26	20701	-54.2	239	25	23999	-50.6	249	30	26673	-46.1	236	27	31301	-43.0	282	27	254	-55.3
26	18573	-57.9	253	32	20714	-55.6	245	28	24000	-52.2	248	31	26658	-49.1	242	23	31228	-46.4	252	29	192	-65.5
27	18572	-54.8	276	31	20705	-57.7	277	22	23981	-51.7	268	39	26639	-46.0	238	22					238	-58.7
28	18630	-60.5	296	19	20739	-57.8	286	21	23989	-52.5	268	29	26625	-49.7	232	29	31225	-46.7	267	20	185	-62.6
29	18610	-61.8			20706	-58.9			23929	-52.9			26557	-48.3							192	-63.1
30	18554	-61.9	279	18	20648	-60.6	285	21	23870	-55.1	257	17	26477	-49.4	257	23	31053	-45.1	267	27	185	-65.7
MI	18626	-56.8	---	19	20762	-55.3	---	14	24051	-50.7	---	15	26712	-47.2	---	16	31349	-42.7	---		201	-59.4

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT 9 1990

0 GMT

343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
50L	1	1	2	4	2	2	2	2		5	1	1	1	14	5							2	2	1
850	1	9	1	7	5	11	1	5				2	8	3	8	10	24	2	8	2	13			
700	3	12					2	10								7	22	7	24	6	16	3	25	
500			1	46												5	34	4	44	10	34	8	30	
400	1	35	1	76												6	33	6	49	7	46	7	36	
300	3	49												1	61	1	43	9	52	8	47	6	53	
250	1	74	1	62												3	64	8	58	10	47	5	58	
200	1	43														3	64	8	57	10	40	6	58	
150																3	37	9	51	11	34	4	47	
100																3	31	10	24	9	29	5	25	
70	1	21												1	5	2	18	9	22	11	18	2	13	
50						1	5	1	4							6	18	5	15	8	14	4	13	
30						1	4	1	5			1	12	2	14	6	20	9	17	2	8			
20					1	2						1	7	2	10	12	21	3	15	2	8			
10							1	5								4	23	9	24	3	14	1	5	

MONAT 9 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA			DO	FF
			T	HUM	DD	T	H	H	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD		
1	25401	961.4	16.1	63	23	5	155	1515	6.1	63	31	7	3089	1.0	17	232	16	5710	-14.7
2	15502	963.9	18.1	56	23	8	175	1545	9.3	42	72	20	3126	1.1	18	20	15	5761	-13.3
3	12641	961.8	20.5	52	349	3	153	1534	10.8	53	292	1	3126	2.3	74	335	21	5772	-13.7
4	12601	956.7	19.7	66	315	2	108	1492	10.7	68	285	8	3082	1.4	35	253	16	5713	-14.9
5	12601	956.4	18.4	51	41	4	107	1482	8.2	73	345	3	3050	-4.8	51	274	12	5668	-13.1
6	12601	958.0	20.3	44	242	4	120	1498	8.5	63	256	8	3078	0.9	27	258	21	5718	-12.1
7	35577	957.4	11.7	77	234	5	125	1475	5.4	72	267	27	3038	-2.6	69	227	35	5630	-16.1
8	35600	964.1	16.0	53	22	3	179	1541	6.4	54	15	3	3101	-1.2	22	350	10	5716	-14.6
9	00902	966.9	18.6	57	26	5	201	1569	8.8	49	85	7	3157	2.7	16	276	5	5788	-16.3
10	18601	964.6	16.9	64	45	3	183	1546	9.2	23	255	4	3130	0.1	35	316	15	5755	-15.3
11	48600	962.7	15.5	59	30	7	167	1526	5.5	64	14	6	3088	-1.9	17	28	6	5687	-15.9
12	45500	966.4	15.7	64	35	6	200	1558	9.1	33	72	10	3140	-0.5	24	34	9	5773	-11.9
13	20936	965.2	15.0	68	0	3	190	1559	12.0	49	222	12	3147	0.5	19	198	11	5783	-14.1
14	12680	965.3	22.4	54	24	2	183	1570	11.6	66	239	17	3159	2.4	15	275	16	5790	-15.9
15	88477	966.0	17.8	81	315	2	194	1569	9.4	89	201	4	3155	0.5	92	249	12	5757	-17.6
16	86477	964.3	15.5	82	355	2	181	1545	9.5	70	230	1	3133	2.1	19	314	7	5761	-15.2
17	55400	961.6	17.8	72	230	3	154	1535	11.2	64	253	19	3125	0.8	67	241	24	5748	-15.1
18	45500	965.5	18.0	46	310	3	190	1555	6.4	61	261	5	3122	-0.3	34	353	19	5746	-14.5
19	00902	958.9	18.6	63	270	2	129	1511	12.9	44	250	20	3112	2.9	56	256	23	5755	-12.8
20	35572	956.8	18.8	56	270	7	110	1486	9.1	64	234	16	3065	-0.2	18	259	23	5675	-18.2
21	87677	953.5	14.9	64	222	18	86	1450	7.0	92			3024	-1.4	97			5656	-12.8
22	77577	952.4	17.6	77	220	15	72	1452	11.1	85	247	40	3049	2.5	79	254	39	5688	-13.5
23	87577	951.8	17.5	83	218	8	66	1444	9.8	85	243	27	3032	-0.2	82	254	39	5666	-13.7
24	25500	956.6	13.6	51	250	7	116	1467	3.5	64	236	13	3014	-3.7	17	272	28	5591	-18.8
25	25642	959.6	15.0	51	225	8	141	1496	4.4	71	253	15	3048	-3.7	18	256	27	5653	-16.0
26	15601	963.2	13.9	62	0	3	174	1529	7.5	55	263	15	3099	-0.9	23	264	17	5703	-17.1
27	48600	968.6	13.9	69	49	6	221	1571	5.1	66	23	1	3133	-3.3	16	319	11	5721	-18.2
28	00900	970.0	13.2	70	84	2	234	1585	9.1	16	306	2	3180	3.8	34	17	13	5837	-11.8
29	10942	964.7	16.1	67	347	2	184	1559	14.7	15	246	16	3172	5.7	16	249	22	5843	-10.5
30	45577	958.5	17.1	89	22	2	127	1508	12.1	91	219	24	3114	2.5	85	236	31	5763	-11.9
MI	-----	961.4	16.8	64	---	5	154	1522	8.8	60	---	12	3103	0.3	40	---	19	5728	-14.7

12 GMT

MONAT 9 1990

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7360	-26.3	258	24	9366	-42.7	277	25	12003	-50.9	263	24	13884	-49.7	267	26	16509	-52.3	249	15
2	7420	-24.9	2	28	9439	-42.3	4	32	12089	-54.2	7	27	13934	-55.6	346	24	16519	-55.0	325	13
3	7441	-23.7	337	32	9477	-39.4	349	39	12121	-58.9	342	43	13929	-59.2	301	22	16486	-58.2	300	15
4	7361	-27.1	269	34	9366	-43.2	267	42	11995	-58.0	252	59	13830	-55.3	275	41	16415	-53.9	280	23
5	7328	-25.9	304	37	9353	-39.8	307	47	12039	-52.3	312	55	13869	-58.9	321	49	16413	-56.6	322	17
6	7388	-23.8	274	41	9423	-39.2	279	52	12090	-56.2	290	57	13893	-59.9	282	47	16435	-56.9	280	24
7	7277	-25.6	264	74	9298	-40.7	273	88	11951	-53.5	268	79	13809	-52.3	273	46	16425	-51.6	270	25
8	7361	-28.2	323	39	9361	-43.3	314	46	11986	-53.0	287	44	13845	-54.2	284	29	16446	-53.0	293	21
9	7420	-29.4	284	29	9417	-43.9	279	52	12033	-59.4	290	65	13864	-54.6	275	42	16450	-54.9	297	21
10	7408	-26.4	302	30	9415	-43.1	319	27	12027	-55.4	315	33	13848	-55.9	295	43	16429	-56.0	308	22
11	7338	-25.6	333	68	9354	-40.7	328	69	12003	-56.6	329	73	13809	-58.1	324	52	16376	-56.8	317	32
12	7440	-24.2	329	32	9478	-39.9	329	37	12121	-60.4	323	36	13899	-62.1	314	35	16410	-61.8	330	25
13	7435	-26.7	286	21	9439	-42.4	286	23	12060	-60.3	285	32	13869	-57.4	291	25	16427	-57.2	300	18
14	7439	-26.2	286	21	9450	-42.8	288	29	12067	-58.8	277	32	13881	-58.7	288	23	16421	-59.2	299	16
15	7398	-26.6	296	14	9407	-43.1	297	15	12023	-55.5	293	22	13849	-56.2	296	31	16408	-58.5	295	19
16	7401	-28.3	270	13	9397	-44.2	290	11	12009	-57.9	280	25	13835	-55.8	286	24	16399	-56.3	292	21
17	7394	-27.1	282	29	9399	-43.3	267	46	12021	-55.8	267	46	13865	-54.2	275	41	16445	-55.9	288	28
18	7400	-26.0	320	40	9418	-41.6	335	42	12049	-58.8	316	34	13838	-63.0	319	40	16383	-57.0	313	25
19	7417	-25.1	292	38	9438	-40.5	282	34	12082	-57.8	294	29	13877	-62.4	280	32	16385	-61.7	281	20
20	7297	-30.5	282	35	9276	-44.7	277	35	11923	-52.0	294	39	13767	-56.5	289	40	16334	-56.8	289	36
21	7325	-23.1			9367	-38.6			12022	-56.6			13832	-60.9			16343	-63.8		
22	7348	-24.6	266	44	9377	-39.7	273	44	12019	-54.3	276	54	13831	-61.7	267	45	16337	-58.6	289	35
23	7319	-26.1	253	54	9337	-41.1	254	53	11972	-59.3	245	61	13769	-58.6	244	56	16330	-59.0	234	39
24	7207	-31.3	273	55	9192	-44.7	272	64	11820	-53.4	254	55	13671	-54.9	249	60	16283	-53.8	248	29
25	7297	-27.1	267	66	9304	-42.5	262	91	11908	-64.1	260	101	13720	-56.4	257	62	16285	-54.9	259	40
26	7344	-27.4			9343	-44.3			11935	-58.9			13764	-55.4			16347	-55.4		
27	7350	-29.9	340	33	9349	-43.7	19	51	11978	-57.2	2	40	13796	-57.8	322	39	16354	-57.0	307	26
28	7506	-23.8	325	46	9539	-39.6	321	45	12180	-59.3	316	46	13948	-66.4	309	38	16425	-62.6	307	22
29	7514	-23.9	272	27	9545	-40.3	270	25	12170	-62.9	286	40	13911	-66.9	276	38	16403	-63.4	267	22
30	7438	-22.7	233	43	9472	-40.3	231	47	12096	-63.8	226	47	13871	-60.4	238	35	16389	-59.4	268	17
MI	7379	-26.2	---	37	9393	-41.9	---	43	12026	-57.2	---	46	13844	-58.0	---	39	16400	-57.3	---	24

MONAT 9 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18807	-56.2	180	8	20961	-52.9	287	7	24281	-50.2	48	6	26968	-43.8	233	7	31652	-39.8	101	7	228	-55.8	
2	18804	-53.6	347	3	20963	-53.7	352	3	24271	-49.8	40	4	26951	-44.1	248	7	31631	-39.4	20	6	221	-53.6	
3	18755	-54.4	291	8	20907	-55.2	301	6	24205	-50.5	313	9	26872	-45.5	250	5					205	-58.9	
4	18702	-54.2	127	16	20866	-54.2	313	9													201	-58.3	
5	18671	-54.7	298	13	20828	-54.2	295	5	24132	-48.7	270	4	26795	-46.8	248	11	31462	-39.9	206	5	222	-51.1	
6																					166	-61.0	
7	18729	-50.2	261	12	20918	-50.9	261	4	24280	-45.4	229	11	26999	-41.5	239	13	31735	-32.3	170	13	219	-55.4	
8	18738	-53.1	264	14	20921	-51.5	281	13	24280	-45.2	200	14	26990	-42.4	203	8	31723	-39.1	234	6	221	-57.4	
9	18733	-53.7	294	14	20908	-50.9	284	8	24265	-46.3	220	12	26960	-47.5	209	13	31633	-39.9	313	11	207	-59.6	
10	18702	-55.7	307	15	20858	-54.3	309	11	24186	-48.9	303	8	26861	-44.6	279	13	31537	-40.1	243	12	219	-59.0	
11	18639	-54.5	333	20	20794	-51.1	329	11	24107	-49.2	289	11	26802	-44.1	270	8					176	-60.9	
12	18655	-56.1	332	16	20793	-55.9	2	11	24104	-49.3	264	7	26785	-43.1	249	19	31464	-39.5	257	18	182	-63.2	
13	18682	-55.4	339	14	20823	-53.5	230	6	24141	-48.6	198	6	26827	-43.7			31520	-38.4			194	-61.5	
14	18674	-56.4	309	9	20825	-54.4	295	6													210	-58.9	
15	18667	-56.5	299	13	20816	-54.0	298	9	24128	-49.6	256	18	26821	-45.6	233	24					227	-57.4	
16	18673	-55.0	292	15	20818	-53.3	278	11	24141	-45.1	254	17	26835	-43.6	239	23	31503	-41.4	266	25	221	-58.2	
17	18724	-54.0	280	18	20882	-54.4	283	12	24192	-47.4	258	17	26889	-44.7	255	21	31538	-43.8	249	27	216	-56.8	
18	18647	-56.9	302	17																	184	-60.4	
19	18613	-58.4	299	22	20757	-53.2	281	16	24063	-49.9	255	12									192	-59.0	
20	18596	-56.0	288	23	20760	-51.6	255	10	24073	-49.8	245	18	26738	-46.3	280	20					225	-52.5	
21	18585	-57.6		20723	-54.6																212	-56.7	
22	18573	-62.9	264	19	20709	-52.8	253	17	24024	-48.1	242	17	26699	-46.5	239	22	31326	-41.8	148	4	209	-59.0	
23	18592	-57.4	247	27	20718	-55.8	257	23	24042	-51.2	229	21	26729	-44.5	239	32	31351	-45.0	246	37	196	-60.1	
24	18558	-54.1	240	24	20710	-53.0	243	28	24018	-48.4	238	31	26711	-45.5	257	30	31333	-41.6	263	34	220	-55.0	
25																					200	-64.1	
26	18612	-56.7		20755	-53.6			24046	-49.8			26704	-47.5			31306	-46.5				213	-62.5	
27	18606	-57.2	278	31	20744	-53.6	271	19	24012	-50.4	256	33	26673	-46.0	251	36	31303	-42.5	261	31	221	-55.8	
28	18628	-61.6	306	18	20736	-58.5	272	17													151	-66.7	
29	18610	-60.9	277	16																	170	-68.1	
30	18609	-58.9	303	16	20713	-58.8	269	14	23953	-54.9	290	13	26593	-48.1	260	18	31206	-45.4	258	35	196	-65.0	
MI	18664	-56.2	---	16	20816	-53.8	---	12	24134	-48.9	---	14	26819	-45.0	---						204	-59.1	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT 9 1990

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	5	3	9	5	2	4	1	2							3	14	5	5	2	4	1	3	2	2	
850	1	3	4	4	2	15	1	7							3	13	8	19	7	13	3	4			
700	2	14	4	11											1	11	6	23	12	22			4	14	
500	3	24															4	34	10	32	6	32	6	29	
400	1	28															1	43	12	42	7	27	7	41	
300	2	36	1	51													1	47	13	50	5	25	6	44	
250	2	36	1	59													2	52	10	53	8	40	5	49	
200	2	34															3	56	8	52	9	43	6	44	
150	1	24															3	50	10	42	9	31	5	43	
100																	3	28	7	24	13	23	5	22	
70	1	3							1	16			1	8			2	26	6	18	12	15	3	17	
50	2	7															2	17	10	15	8	8	2	10	
30			1	4	1	6									3	11	5	20	7	15	3	11	1	9	
20															2	10	11	18	6	18					
10			1	6			1	7			1	4	1	13	1	5	4	20	5	29			1	11	

MONAT 10 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	886//	957.9	15.6	93	249	6	124	1502	12.3	79	239	37	3099	1.6	93	244	32	5734	-13.7	81	237	35
2	756//	963.5	14.7	96	297	1	175	1545	9.1	94	279	4	3128	-0.1	88	279	10	5750	-15.2	14	314	12
3	20901	961.1	12.2	97	189	2	157	1524	11.6	61	221	17	3120	1.2	59	225	19	5761	-14.0	28	237	4
4	30971	955.3	12.6	98	135	1	105	1479	11.0	83	204	19	3077	0.9	60	231	20	5698	-14.5	19	229	20
5	00900	967.9	6.5	97	32	2	222	1555	1.5	81	53	16	3109	-1.8	26	13	14	5719	-17.3	25	353	15
6	00901	967.6	6.1	92	192	3	220	1567	11.0	39	30	9	3164	2.6	58	1	8	5827	-10.5	61	346	18
7	00900	954.3	8.5	94	270	0	102	1463	11.3	47	223	34	3053	1.2	52	231	27	5699	-11.4	33	234	36
8	876//	956.5	11.6	90	83	3	117	1471	7.0	78	345	7	3034	-3.7	96	229	7	5626	-17.3	17	271	31
9	00900	966.3	5.8	83	47	5	209	1534	4.5	68	68	16	3115	2.8	18	39	21	5743	-15.9	20	19	26
10	00900	967.6	5.3	94	188	5	221	1563	10.6	17	226	2	3167	4.8	22	272	7	5813	-13.1	15	316	9
11	00900	966.7	5.4	101	198	1	213	1568	13.0	13	227	17	3170	3.1	13	248	14	5805	-13.6	14	262	11
12	00900	964.1	7.5	98	180	1	188	1558	15.8	36	183	7	3171	3.7	47	232	25	5804	-13.6	18	146	21
13	864//	961.8	11.7	96	315	0	163	1536	13.7	37	150	8	3136	1.2	53	209	18	5745	-15.9	42	210	33
14	00900	965.4	11.5	96	207	2	195	1567	12.4	53	189	4	3165	1.8	55	205	11	5793	-15.2	75	198	10
15	00900	960.9	11.9	99	175	2	155	1532	15.3	35	133	6	3142	3.8	36	200	11	5794	-12.1	17	199	25
16	8092//	958.8	14.1	96	121	1	134	1513	12.8	66	228	17	3107	0.1	96	178	24	5731	-14.8	85	213	22
17	873//	957.0	14.8	98	187	2	117	1488	10.4	83	110	4	3078	0.5	85	162	16	5702	-15.2	85	185	24
18	45600	954.8	12.9	76	217	8	100	1465	9.2	58	230	28	3042	-2.6	94	204	25	5631	-18.7	56	179	25
19	35600	954.7	10.6	96	171	2	103	1461	8.5	65	137	3	3034	-3.1	81	198	15	5612	-20.6	66	248	19
20	3752//	952.8	11.7	93	25	3	84	1442	8.6	67	55	5	3014	-1.5	94	169	9	5619	-17.4	84	208	22
21	854//	953.9	11.0	87	52	4	95	1443	5.3	93	68	14	3016	1.8	58	74	21	5642	-15.8	47	139	1
22	855//	960.6	9.8	84	50	5	156	1498	7.6	79	73	21	3089	2.6	34	103	5	5728	-14.3	13	54	6
23	864//	959.6	6.6	92	180	1	151	1488	11.3	47	5	4	3087	3.6	17	208	13	5723	-14.5	14	145	21
24	854//	957.9	8.4	94	90	0	134	1481	7.5	56	193	15	3043	-3.7	81	144	5	5629	-20.6	34	160	12
25	20941	956.4	7.0	95	107	2	123	1469	6.8	69	152	0	3031	-3.9	85	218	13	5611	-20.0	75	212	16
26	00900	954.0	5.4	98	170	3	104	1437	3.7	85	221	12	2990	-4.6	53	231	13	5549	-22.2	46	259	12
27	4557//	951.3	7.1	89	195	4	78	1411	1.9	84	229	23	2950	-7.1	43	229	26	5479	-25.6	83	217	49
28	40940	951.3	5.6	83	225	4	81	1414	3.6	61	229	26	2956	-6.5	71	249	22	5505	-22.7	61	288	31
29	8745//	933.7	8.9	92	222	10	-81	1263	5.0	94	210	35	2826	-1.8	93	258	45	5441	-15.9	82	260	54
30	68500	932.3	14.4	64	244	20	-105	1267	9.7	69	244	54	2844	-1.0	53	261	71	5444	-16.7	34	268	86
31	4755//	945.9	9.3	72	180	4	27	1377	7.3	70	236	38	2949	-1.1	95	251	51	5571	-14.6	88	261	75
M1	-----	957.2	9.8	91	---	3	125	1480	9.0	63	---	16	3061	-0.2	62	---	20	5675	-16.2	46	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

0 GMT

MONAT 10 1990

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7392	-25.6	245	40	9404	-42.7	238	41	12007	-60.4	238	45	13827	-58.1	259	31	16365	-60.7	266	20
2	7394	-28.4	297	15	9386	-44.2	332	16	12023	-55.3	284	21	13846	-58.8	278	19	16368	-61.0	296	15
3	7414	-26.1	78	7	9426	-42.8	128	5	12042	-57.8	267	16	13846	-60.4	272	14	16350	-62.1	264	15
4	7348	-26.0	224	27	9363	-41.5	228	38	11982	-60.4	235	47	13787	-58.8	230	38	16309	-60.9	244	21
5	7350	-29.1	276	9	9350	-43.4	240	24	11985	-55.1	279	14	13805	-58.8	298	16	16340	-60.9	280	15
6	7507	-21.9	37	20	9547	-39.7	25	33	12189	-59.4	7	63	13965	-65.7	13	27	16437	-64.5	328	12
7	7369	-23.7	214	34	9396	-41.1	218	29	12047	-58.8	199	29	13817	-67.0	213	25	16313	-60.8	272	15
8	7261	-28.6	277	33	9252	-44.9	279	46	11911	-53.7	288	26	13731	-57.8	321	17	16283	-58.8	306	14
9	7378	-29.5	9	35	9362	-45.9	1	33	11977	-57.6	347	27	13795	-60.7	350	21	16331	-57.5	319	9
10	7470	-26.2	341	11	9479	-42.7	335	20	12090	-61.6	352	23	13871	-62.9	308	13	16370	-61.0	286	12
11	7461	-25.8	247	8	9469	-42.8	256	6	12082	-61.8	228	1	13838	-64.3	239	11	16320	-61.7	259	13
12	7457	-27.0	131	20	9466	-42.5	107	24	12085	-60.6	104	26	13868	-60.8	180	9	16368	-61.6	242	17
13	7387	-28.2	218	26	9375	-45.9	226	39	12010	-56.1	218	23	13836	-58.0	223	19	16364	-60.7	208	21
14	7446	-25.8	230	13	9454	-43.5	226	29	12056	-60.1	259	23	13852	-61.2	268	24	16370	-61.8	260	19
15	7462	-24.8	184	28	9482	-41.6	200	24	12109	-62.2	230	22	13876	-63.0	242	25	16376	-60.8	227	18
16	7389	-24.8	197	47	9413	-41.6	183	49	12033	-62.0	194	59	13803	-61.2	197	40	16338	-56.1	208	20
17	7351	-27.2	136	21	9351	-44.5	159	30	11968	-55.8	187	34	13790	-59.0	211	28	16343	-55.2	208	18
18	7256	-30.5	168	28	9227	-47.3	173	45	11891	-50.1	195	20	13741	-55.2	213	27	16320	-56.0	240	9
19	7228	-31.6	266	26	9191	-46.6	262	31	11851	-50.6	232	34	13715	-54.1	233	37	16282	-59.2	224	19
20	7250	-30.1	185	26	9226	-47.4	188	43	11835	-54.4	223	29	13673	-55.4	247	25	16240	-58.0	240	20
21	7280	-28.9	166	3	9265	-45.9	192	9	11894	-52.9	301	20	13732	-57.3	274	17	16267	-59.8	229	12
22	7376	-27.8	335	6	9370	-44.2	328	17	11969	-62.4	289	16	13758	-57.4	245	11	16287	-59.0	210	10
23	7376	-26.7	147	28	9388	-42.4	162	20	11996	-63.7	169	24	13757	-62.1	178	21	16295	-57.7	221	13
24	7244	-30.6	141	30	9223	-46.5	126	51	11815	-58.1	129	36	13653	-54.9	217	14	16222	-56.1	287	13
25	7229	-30.9	217	16	9196	-48.5	243	21	11765	-60.6	248	28	13577	-57.2	237	16	16147	-55.9	235	17
26	7149	-34.9	228	13	9098	-48.3	217	18	11697	-56.0	221	23	13531	-55.4	229	22	16115	-55.5	245	17
27	7069	-34.3	227	64	9013	-49.8	226	83	11627	-51.5	239	49	13487	-54.2	233	30	16100	-54.5	234	20
28	7101	-35.9	303	36	9029	-52.3	312	55	11610	-53.2	287	31	13462	-53.8	287	29	16069	-55.5	279	20
29	7083	-28.3	253	50	9072	-46.1	239	57	11677	-54.9	303	64	13511	-56.9	319	54	16066	-57.3	282	34
30	7110	-21.9	287	125	9167	-35.4	296	136	11901	-47.2	299	98	13774	-52.8	279	52	16296	-69.8	269	39
31	7220	-27.2	264	94	9238	-40.4	264	110	11914	-55.0	265	116	13735	-57.2	253	87	16282	-63.3	260	45
M1	7316	-28.0	---	30	9312	-44.3	---	38	11937	-57.1	---	35	13750	-58.7	---	26	16288	-59.5	---	18

MONAT 10 1990

0 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18585	-61.6	293	15	20686	-60.3	291	11	23913	-53.0	296	14	26540	-50.9	271	20	31097	-43.2	268	35	202	-63.0
2	18582	-60.7	301	17	20681	-59.5	337	10	23911	-54.7	279	9	26524	-50.1	266	23					244	-52.6
3	18557	-61.4	273	7	20658	-60.4	271	10	23872	-56.6	279	9	26472	-52.0	280	10	31007	-44.1	260	32	214	-59.2
4	18530	-59.7	242	13	20639	-58.8	275	6	23853	-55.0	272	9	26439	-53.5	272	25					205	-61.7
5	18562	-59.2	297	10	20677	-58.9	296	5	23886	-56.4	257	5	26466	-54.3	256	16	30994	-46.2	254	45	228	-54.8
6	18645	-59.5	297	6	20751	-59.0	278	7	23982	-55.2	270	8	26573	-52.3	254	23					140	-68.4
7	18543	-58.3	280	10	20658	-57.9	244	10	23893	-54.6	283	15	26506	-52.1	265	24	31067	-45.7	257	31	152	-67.3
8	18523	-58.8	326	6	20641	-55.7	262	9	23883	-56.8	261	18	26482	-52.3	267	31	31030	-44.3	265	43	185	-57.4
9	18565	-60.2	325	7	20672	-58.9	319	8	23906	-54.8	264	18	26505	-54.3	269	23	31046	-44.4	266	49	204	-57.8
10	18584	-59.3	266	8	20683	-59.8	259	15	23893	-57.3	252	16	26483	-54.1	267	21	30971	-49.7	273	39	211	-60.4
11	18534	-60.3	236	11	20632	-61.1	259	15	23844	-56.8	258	16	26408	-55.4	299	22	30903	-47.0	262	31	169	-66.8
12	18577	-59.9	242	18	20662	-60.7	246	17	23860	-57.2	266	11	26427	-56.6	254	17	30913	-48.3	264	34	182	-62.8
13	18575	-61.3	241	10	20669	-62.1	264	16	23852	-60.8	352	12									186	-57.8
14	18589	-61.2	277	19	20675	-58.8	286	15	23875	-57.2	303	19	26435	-58.1	319	14					202	-60.4
15	18602	-60.0	268	5	20698	-60.4	307	2	23873	-59.5	5	11	26418	-58.5	317	20	30847	-51.1	317	12	196	-62.8
16	18588	-57.9	210	7	20686	-60.1	352	11													191	-63.9
17	18601	-58.0	250	8	20709	-57.8	333	10	23898	-57.2	356	10	26450	-57.7	323	7					213	-56.9
18	18571	-57.2	329	4	20687	-58.9	24	5	23889	-59.7	15	12	26427	-58.5	352	16	30825	-50.9	287	23	263	-52.0
19	18536	-58.7	247	12	20644	-59.1	38	4	23847	-60.4	336	8	26380	-61.2	330	17	30827	-54.8	280	24	296	-47.1
20	18493	-57.2	251	9	20604	-59.6	4	4	23808	-59.8	323	4	26333	-57.5							255	-55.5
21	18509	-56.4	260	8	20627	-56.7	283	4	23831	-60.6	334	6									216	-55.0
22	18533	-57.1	196	5	20655	-57.6	142	4	23860	-59.5	61	5	26416	-55.5	31	7	30890	-47.9	17	15	198	-62.9
23	18543	-56.9	268	9	20663	-59.1	330	7	23865	-60.2	348	8	26425	-56.5	344	10					186	-66.2
24	18486	-58.1	264	10	20594	-59.5	288	8	23781	-60.3	328	9	26340	-56.9	339	11					244	-56.7
25	18422	-55.8	247	12	20540	-59.5	276	9	23723	-60.4	308	9	26276	-56.4	311	18	30705	-52.8	290	39	217	-61.0
26	18383	-55.2	242	13	20504	-58.4	254	9	23690	-59.0	286	13	26247	-56.7	300	19					210	-57.1
27	18368	-56.5	239	18	20495	-58.5	254	14	23699	-59.1	281	15	26262	-56.7	284	20					277	-53.4
28	18340	-54.9	276	17	20462	-57.6	276	17	23683	-59.1	284	8	26248	-52.4	298	26	30672	-52.9	276	52	257	-60.0
29	18322	-57.2	288	28	20445	-57.7	315	26	23670	-58.2	286	18	26218	-56.9							241	-56.5
30	18494	-58.3	289	20	20585	-58.0	283	12	23796	-57.9	248	20	26384	-55.5	260	28	30844	-52.0	256	31	174	-52.4
31	18500	-61.3	242	32	20600	-62.6	244	27													188	-57.3
MI	18524	-58.6	---	12	20632	-59.1	---	11	23839	-57.8	---	12	26411	-55.3	---	19				---	211	-58.9

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 10 1990

0 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		2 2	3 5	1 3	2 2	1 1	10 2	5 5	3 10		1 1		3
850	2 6	1 9	4 13	1 21	1 4	3 6	2 6	5 20	10 28	1 4			1
700	1 8	2 18		1 21	1 5	2 10	2 16	7 15	11 23	4 33			
500	2 16	1 26	1 6		1 5	4 14	2 24	7 25	5 23	6 45	1 31	2 10	
400	1 35	1 20		1 7	1 20	3 26	4 21	4 31	6 28	5 42	3 59	2 8	
300	1 33	1 33			3 27	2 25	4 36	3 24	8 42	4 48	2 96	3 18	
250	1 34	1 40		1 29	2 28	1 22	3 37	4 37	8 36	4 61	4 52	2 29	
200	3 38				2 31		2 29	5 31	8 32	4 42	7 39		
150	1 21	1 27					2 15	5 27	10 23	7 35	3 19	2 36	
100								5 16	10 17	10 24	4 14	2 10	
70								2 6	11 14	9 10	6 16	3 6	
50	2 8	2 4				1 4			3 18	11 12	7 8	5 12	
30	4 10	1 12	1 5						2 18	10 12	7 14	4 7	
20	2 13	1 7								12 22	5 21	5 14	
10		1 15								12 37	2 31	1 12	

MONAT 10 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			DD	FF	H	700 HPA			DD	FF	H	T	500 HPA			DD	FF
			T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD				T	HUM	DD					T	HUM	DD		
1	085//	959.4	17.5	79	224	9	135	1519	11.9	91	225	36	3120	3.2	87	257	34	5768	-12.4	22	258	27							
2	4567//	963.4	16.4	84	311	2	172	1541	9.3	76	95	4	3132	0.6	41	178	4	5775	-14.6	20	345	10							
3	45500	959.1	16.8	80	315	3	133	1511	12.9	44	226	19	3104	0.4	63	205	29	5748	-13.2	20	195	12							
4	4742//	962.4	10.5	84	36	5	170	1513	4.3	94	310	7	3081	-1.5	92	233	16	5690	-15.7	66	208	33							
5	11600	968.5	12.0	66	34	6	222	1564	4.9	15	75	13	3140	2.0	17	55	14	5773	-14.8	16	9	38							
6	00902	962.1	13.9	66	312	2	144	1527	11.3	53	47	4	3133	5.5	47	199	5	5809	-9.2	24	190	3							
7	1567//	952.9	14.7	82	0	1	81	1445	7.9	71	254	7	3019	-0.5	63	190	15	5632	-14.9	69	214	23							
8	855//	962.9	9.8	72	49	9	176	1506	1.0	87	62	22	3053	-1.7	16	32	21	5671	-14.9	25	15	38							
9	35501	968.1	9.1	76	20	3	221	1561	9.1	28	81	10	3159	4.7	16	278	3	5804	-13.4	18	313	19							
10	8647//	968.0	9.0	87	356	3	221	1572	13.4	16	238	6	3179	4.6	24	239	8	5831	-12.7	16	258	3							
11	56401	965.6	11.7	87	288	1	197	1548	14.2	50	218	9	3175	3.0	31	210	5	5820	-13.1	19	186	13							
12	64440	963.5	13.6	89	90	4	176	1552	15.8	40	167	16	3162	3.0	49	169	24	5791	-15.7	37	163	28							
13	15641	963.4	18.9	69	13	2	169	1557	16.0	34	192	11	3165	2.0	58	217	41	5805	-13.3	19	246	31							
14	00901	965.7	17.6	69	288	1	191	1575	14.3	42	71	7	3178	2.2	57	167	7	5827	-11.7	28	228	10							
15	60930	957.3	16.5	79	312	3	117	1503	16.8	31	5	4	3121	5.0	41	191	21	5768	-12.8	25	202	29							
16	8552//	960.2	16.7	89	236	1	143	1520	9.9	85	324	4	3108	0.5	84	161	15	5734	-15.0	27	194	26							
17	55500	954.6	17.6	74	100	2	92	1467	11.1	55	251	3	3057	0.7	58	197	16	5684	-14.9	30	200	28							
18	18542	955.5	14.8	74	345	2	104	1467	8.0	70	211	10	3038	-3.1	82	203	22	5629	-17.7	22	214	20							
19	66300	953.0	12.6	86	0	3	85	1444	8.8	67	62	8	3024	-1.6	46	195	11	5629	-16.9	55	203	15							
20	8637//	954.7	13.3	93	18	4	99	1454	6.1	84	47	11	3019	-1.9	91	76	17	5628	-16.7	62	136	8							
21	755//	954.3	13.6	77	27	6	113	1466	6.9	72	143	8	3053	2.4	45	164	8	5687	-15.1	33	287	3							
22	8647//	960.2	8.1	85	23	4	154	1489	7.2	80	209	17	3093	5.6	17	114	11	5746	-13.1	17	112	27							
23	8647//	958.3	7.9	86	270	0	138	1481	8.8	54	269	8	3063	0.2	20	130	17	5670	-16.9	75	152	30							
24	15602	957.8	12.8	71	353	3	127	1481	6.9	50	225	4	3044	-3.6	62	178	9	5626	-19.3	26	205	17							
25	8062//	954.5	10.4	95	233	3	101	1448	5.0	82	236	20	3008	-3.4	92	213	15	5595	-19.1	70	182	24							
26	25572	949.0	10.2	75	45	1	53	1394	6.0	56	215	16	2959	-4.5	62	217	36	5545	-19.7	58	216	41							
27	785//	953.5	10.4	64	227	14	93	1431	2.0	71	216	22	2966	-8.1	78	267	23	5498	-25.3	46	279	25							
28	2567//	942.8	12.0	66	211	9	-5	1346	6.4	63	226	29	2912	-3.3	66	217	40	5502	-17.2	64	256	32							
29	4752//	937.2	9.8	81	221	11	-51	1293	3.2	90	242	29	2842	-4.9	92	245	47	5428	-16.6	73	288	73							
30	58500	946.6	11.7	52	224	12	30	1374	2.4	61	234	26	2907	-8.9	89	267	29	5456	-14.7	19	289	107							
31	5742//	948.3	10.8	80	253	8	46	1392	3.2	96	248	23	2953	-2.0	97	234	53	5553	-17.4	73	238	68							
MI	-----	957.6	12.9	78	---	4	125	1483	8.5	62	---	13	3063	-0.1	58	---	20	5681	-15.4	38	---	28							

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT 10 1990

12 GMT

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	DD				T	DD				T	DD				T	DD				T	DD		
1	7434	-25.0	243		26	9451	-42.2	257		29	12084	-54.8	266		29	13910	-58.4	263		19	16445	-60.4	276	18	
2	7427	-26.6	322		14	9432	-43.3	26		19	12064	-54.9	319		13	13887	-58.6	284		16	16404	-60.3	285	17	
3	7405	-25.6	172		12	9418	-42.4	148		21	12050	-56.9	219		16	13859	-60.0	238		30	16372	-62.3	260	19	
4	7336	-27.3	219		45	9343	-42.8	214		64	11960	-57.8	235		75	13783	-59.3	228		45	16346	-59.4	237	20	
5	7432	-24.3	26		44	9447	-43.2	22		65	12044	-61.6	32		38	13877	-58.0	314		17	16405	-62.7	340	17	
6	7490	-23.1	220		16	9527	-39.8	282		11	12174	-59.3	17		32	13933	-68.5	340		30					
7	7279	-27.7	201		25	9282	-42.4	195		39	11943	-53.0	214		19	13769	-56.1	194		23	16322	-57.1	319	17	
8	7317	-28.2	4		40	9308	-44.5	3		49	11965	-52.0	359		31	13789	-58.0	318		21	16329	-59.3	330	11	
9	7459	-26.2	348		12	9470	-42.8	28		24	12086	-58.5	9		49	13871	-63.0	356		23	16387	-60.5	301	10	
10	7494	-25.1	314		7	9515	-41.5	5		13	12145	-60.7	23		20	13911	-63.8	352		12	16406	-62.6	301	9	
11	7475	-26.5	161		6	9485	-43.0	99		8	12105	-60.3	152		6	13865	-65.7	237		12	16357	-62.9	247	15	
12	7437	-28.1	167		27	9431	-44.8	148		31	12052	-56.6	157		25	13866	-56.4	199		20	16391	-60.0	228	20	
13	7462	-25.4	245		19	9473	-43.2	230		28	12084	-57.9	252		28	13893	-61.2	244		27	16419	-59.7	241	19	
14	7499	-24.5	249		12	9522	-41.1	264		13	12142	-62.6	268		22	13920	-62.2	271		22	16426	-60.0	252	13	
15	7435	-23.8	192		37	9474	-39.4	221		25	12110	-61.6	229		46	13876	-61.0	216		32	16404	-58.6	235	19	
16	7391	-25.5	198		37	9403	-42.9	203		57	12017	-58.1	199		46	13823	-60.0	206		36	16372	-55.9	206	20	
17	7325	-28.0	183		19	9321	-44.3	202		28	11952	-53.0	195		27	13786	-56.3	216		26	16356	-55.0	198	15	
18	7262	-29.6	220		19	9243	-46.7	183		17	11897	-50.2	325		15	13758	-54.5	355		9	16343	-55.5	40	10	
19	7272	-28.1	215		29	9264	-44.8	239		42	11876	-53.2	236		42	13731	-53.8	225		34	16312	-57.1	197	19	
20	7263	-29.4	167		15	9244	-46.5	191		27	11878	-52.2	287		24	13723	-56.6	283		30	16286	-58.7	248	21	
21	7331	-28.3	332		14	9322	-44.5	320		15	11931	-55.5	273		17	13757	-57.2	265		13	16298	-58.8	241	6	
22	7400	-27.0	114		13	9403	-43.9	126		7	11998	-64.5	207		7	13772	-62.2	170		18	16302	-59.9	195	12	
23	7310	-27.9	151		27	9306	-44.6	146		40	11899	-62.8	154		49	13694	-57.8	160		12	16254	-56.8	229	7	
24	7241	-32.9	211		14	9196	-48.0	148		27	11798	-55.1	179		13	13631	-55.8	219		9	16219	-56.2	258	11	
25	7216	-30.9	176		42	9186	-47.6	180		53	11783	-60.2	188		30	13598	-56.9	216		25	16182	-56.1	231	16	
26	7159	-32.4	215		36	9119	-48.6	234		53	11701	-56.7	245		39	13538	-55.5	232		28	16125	-56.2	252	17	
27	7075	-38.5	298		23	8983	-53.0	289		18	11631	-49.5	247		25	13498	-52.3	258		30	16120	-52.0	240	22	
28	7135	-29.4	282		39	9116	-46.2	314		41	11695	-57.6	299		45	13523	-55.3	295		35	16113	-54.6	286	19	
29	7068	-27.8	296		94	9077	-40.5	308		131	11791	-49.1	314		109	13651	-53.7	301		73	16195	-63.2	292	40	
30	7122	-24.0	287		126	9168	-36.1	281		147	11893	-50.0	282		113	13755	-54.6	257		52	16255	-63.8	264	58	
31	7184	-28.6	250		94	9189	-42.1	243		114	11851	-52.8	258		93	13684	-57.8	241		67	16202	-62.4			
M1	7327	-27.6	---		32	9326	-43.8	---		41	11956	-56.4	---		37	13772	-58.4	---		27	16312	-58.9	---	18	

MONAT 10 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				FF	H	50 HPA				FF	H	30 HPA				FF	H	20 HPA				FF	H	10 HPA				FF	TROPOPAUSE	
		T	DD					T	DD					T	DD					T	DD					T	DD				P	T
1	18685	-58.2	289			21	20804	-57.4	308			9	24058	-49.4	287			14	26698	-50.4	262			26	31307	-43.6	250		34	236	-54.3	
2	18627	-60.5	277			12	20735	-56.7	302			11	23980	-54.0	291			9	26618	-49.8	256			21	31197	-43.2	258		29	249	-53.1	
3	18590	-59.0	228			9	20707	-58.8	214			9	23928	-53.4	282			14	26545	-51.5	272			18	31106	-44.8	249		29	217	-56.5	
4	18581	-56.9	256			8	20711	-56.5	273			5	23948	-56.9	260			10	26566	-51.7	257			19	31131	-44.0	259		33	208	-59.9	
5	18620	-59.4	301			5	20733	-58.4	278			3	23975	-53.8	251			9	26573	-51.4	228			18	31139	-46.1	250		39	198	-61.9	
6																															168	-66.3
7	18580	-57.7	262			5	20714	-56.7	254			7	23978	-54.4	258			16	26611	-49.4	268			25	31187	-44.0	242		48	238	-50.6	
8	18579	-58.1	333			8	20702	-57.0	240			9	23960	-54.8	258			16	26576	-49.4	264			26	31166	-44.9	254		37	209	-53.9	
9	18618	-58.1	281			7	20729	-58.4	284			12	23954	-55.9	264			19	26566	-51.4	263			25	31130	-45.5	261		45	210	-60.1	
10	18626	-59.2	251			9	20726	-59.1	258			23	23951	-54.5	280			11	26548	-52.3	290			20					181	-64.4		
11	18571	-59.8	244			15	20671	-60.5	252			17	23900	-56.4	262			20	26468	-54.3	276			23	30991	-48.6	270		29	156	-67.0	
12	18614	-60.7	219			17	20708	-60.5	245			20	23920	-57.8	287			14	26495	-54.2	251			17	31006	-48.7	264		40	120	-63.1	
13	18636	-59.2	259			16	20745	-60.0	261			14	23950	-57.1	299			16	26538	-52.5	301			19	31044	-49.9	273		33	206	-59.2	
14	18648	-60.9	300			13	20743	-62.2	311			18	23940	-59.5	315			14	26498	-56.6	329			14	30978	-46.5	290		27	192	-64.7	
15	18646	-59.1	225			5	20757	-59.6	338			7	23965	-57.3	318			12												180	-65.3	
16	18638	-56.2	199			6	20759	-58.5	350			6	23954	-58.9	19			7	26510	-57.6	20			8	31010	-47.8	266		11	210	-59.8	
17																															242	-54.7
18	18606	-55.8	42			42	20726	-58.5	57			16	23945	-58.8	339			16	26499	-55.8	257			19	30991	-47.6	251		13	271	-49.8	
19	18575	-55.9	207			8	20704	-57.6	215			1	23910	-59.6	43			4	26458	-54.8	305			10	30933	-50.0	232		24	222	-59.4	
20	18539	-57.3	215			7	20664	-57.5	225			4	23884	-59.1	309			8	26453	-56.6	316			6	30955	-46.3	332		29	260	-54.2	
21	18548	-56.4	191			3	20682	-55.7	126			6	23913	-57.5	68			5												210	-59.5	
22	18554	-56.1	177			4	20687	-57.7	303			3	23892	-58.5	91			7	26466	-55.4	324			4	30944	-51.5	301		12	194	-65.5	
23	18520	-55.2	268			9	20643	-58.6	292			6	23846	-59.5	320			6	26414	-56.0	319			6	30872	-51.8	289		25	202	-63.2	
24	18488	-56.2	264			8																								229	-57.4	
25	18456	-55.5	257			13	20585	-59.0	257			3	23784	-59.5	309			5	26355	-55.1	302			16	30812	-52.0	283		43	200	-60.2	
26	18397	-55.7	230			14																								233	-59.7	
27	18409	-57.0	248			11	20546	-55.8	260			12	23777	-57.0	268			14	26367	-53.6	288			21					300	-53.0		
28	18373	-58.6	278			17	20507	-56.5	279			10	23745	-55.1	293			13	26325	-57.6	274			13					228	-62.4		
29	18402	-53.6	330			14	20523	-56.6	261			28	23758	-56.6	294			18	26352	-53.0	280			22	30839	-49.4	261		51	157	-54.9	
30	18485	-60.2	264			33	20583	-60.5	273			25	23810	-54.4					26403	-54.4									192	-51.8		
31	18412	-59.6					20525	-59.0																						254	-49.5	
MI	18553	-57.8	---			12	20678	-58.3	---			11	23909	-56.5	---			12	26496	-53.5	---			17				---		212	-58.6	

HAEUFIGKEIT DES MINDES UEBER PAYERNE

MONAT 10 1990

12 GMT

343-012			013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
N FFM			N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		
SOL	5	2	7	4	2	5	2	3							2	10	5	8	1	8	5	2	1	3	1
850	1	4			5	10	3	9							5	15	10	20	2	8	1	7	1	4	
700			1	21	1	14	1	17		2	14	1	15	7	13	10	22	4	31	4	22				
500	2	24	1	38					1	27	2	19	4	17	10	24	3	36	4	22	3	61	1	19	
400	2	26	1	44					1	13	2	16	6	25	8	28	4	38	1	39	3	81	3	12	
300	2	31	3	36			1	8	1	7	4	30	3	32	5	43	4	59	4	50	2	74	2	28	
250	3	30	3	34					3	27	1	33	5	31	2	28	7	47	2	68	4	58	1	30	
200	2	40	3	30							3	27	2	22	5	23	6	42	5	55	2	34	3	46	
150	3	15									1	12	1	18	7	24	7	35	5	27	4	38	3	23	
100			1	10											4	16	12	16	4	26	5	19	3	15	
70			1	42										2	4	4	10	6	10	10	13	3	13	2	11
50	1	6			1	16			1	6					2	5	4	12	10	13	6	10	1	7	
30			1	7	2	4	1	7									1	9	8	15	8	12	4	12	
20			1	8													2	18	11	22	5	17	4	8	
10																	6	31	9	34	4	27	1	29	

MONAT 11 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 H			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	6752//	951.2	7.2	91	242	5	77	1408	1.9	91	245	25	2948	-8.0	80	251	23	5505	-19.6	76	237	71
2	5853//	950.7	6.7	88	283	11	74	1402	1.1	95	238	28	2932	-9.3	92	232	42	5459	-26.6	74	239	45
3	885//	947.9	5.3	88	150	3	51	1372	-0.6	95	219	20	2901	-9.1	94	242	23	5411	-28.9	56	236	34
4	48400	953.0	4.5	87	200	6	97	1412	-2.5	91	297	12	2923	-12.2	70	276	9	5400	-31.4	57	310	14
5	855//	957.8	4.3	90	197	5	138	1450	-2.4	92	264	17	2963	-12.0	90	303	22	5436	-31.4	52	317	26
6	00900	944.9	0.2	95	35	2	204	1504	-3.6	73	61	9	3009	-12.6	31	31	13	5490	-30.8	26	31	25
7	00900	949.9	-1.0	95	281	1	246	1545	-0.1	28	83	6	3076	-8.3	47	54	16	5622	-23.3	29	77	30
8	00900	949.7	-1.4	93	230	2	245	1543	1.7	34	209	7	3106	-2.2	23	92	19	5690	-20.4	25	44	12
9	865//	947.2	-0.4	92	270	1	223	1525	6.2	20	198	5	3102	-0.4	18	94	11	5701	-18.4	18	35	2
10	854//	946.8	3.4	92	315	1	216	1541	5.9	71	222	12	3104	-3.2	95	233	13	5686	-20.6	70	245	9
11	873//	946.6	6.1	97	225	1	211	1542	3.7	96	238	17	3098	-4.8	93	286	9	5465	-20.9	33	304	11
12	874//	947.3	8.1	95	180	1	215	1548	2.0	94	263	13	3089	-7.5	91	310	15	5627	-25.6	69	342	20
13	9////	949.0	3.8	98	198	4	234	1558	3.6	74	252	3	3116	-3.8	28	351	6	5724	-16.7	21	345	35
14	8097/	945.1	7.1	95	90	0	198	1535	5.9	89	238	17	3107	-1.8	69	248	12	5707	-18.1	23	249	20
15	855//	944.0	8.7	88	224	7	186	1525	3.2	95	257	17	3073	-4.5	64	335	24	5643	-21.5	21	348	51
16	745//	970.6	5.0	94	225	0	247	1566	-0.6	91	32	10	3096	-6.4	41	19	27	5473	-18.0	26	21	67
17	4093/	949.8	7.6	74	218	3	238	1581	7.6	95	273	16	3161	0.0	94	316	27	5784	-14.8	24	303	19
18	856//	945.1	10.7	73	231	10	194	1537	3.6	85	232	27	3100	-2.7	85	289	27	5706	-17.4	24	302	47
19	856//	941.2	8.8	68	220	10	162	1496	1.2	80	240	28	3024	-10.4	91	292	34	5570	-20.1	17	304	62
20	3752/	951.9	8.0	86	226	9	82	1416	1.5	93	251	26	2949	-6.9	93	278	44	5512	-20.6	43	283	54
21	4752/	945.5	6.7	83	210	7	28	1356	1.0	84	251	25	2900	-5.0	94	221	44	5467	-21.2	79	246	61
22	854//	951.0	3.6	91	53	4	81	1393	-1.4	96	67	18	2920	-6.6	95	201	20	5473	-22.8	71	225	59
23	46400	947.7	0.5	94	90	1	58	1357	-4.6	78	223	22	2853	-14.8	33	187	28	5319	-29.1	16	280	34
24	46400	947.7	0.5	96	90	1	58	1357	-4.6	78	223	22	2853	-14.8	33	187	28	5319	-29.1	16	280	34
25	455//	941.9	-0.3	94	233	2	9	1316	1.5	50	141	12	2850	-9.6	74	201	29	5353	-29.6	56	219	46
26	3557/	940.1	2.7	92	277	2	-12	1299	-2.6	91	236	20	2813	-12.0	81	234	29	5291	-31.8	64	231	25
27	00900	947.3	-0.8	92	124	1	56	1363	0.3	54	69	7	2887	-10.6	56	167	12	5381	-29.2	40	195	25
28	4642/	950.6	2.2	90	24	5	80	1383	-3.7	95	61	34	2897	-10.7	86	68	35	5402	-28.0	67	73	22
29	864//	957.7	2.2	86	39	2	140	1442	-4.5	93	103	4	2959	-9.7	21	185	2	5476	-26.3	58	83	34
30	865//	958.1	2.3	82	90	1	144	1444	-5.5	90	34	10	2949	-10.2	77	23	10	5468	-25.4	73	30	23
MI	-----	957.9	4.1	89	---	4	139	1461	0.7	80	---	14	2997	-7.4	69	---	22	5539	-23.7	45	---	34

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

0 GMT

MONAT 11 1990

TG	H	400 HPA			H	300 HPA			H	200 HPA			H	150 HPA			H	100 HPA		
		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF		T	DD	FF
1	7126	-30.3	227	98	9108	-43.7	241	121	11767	-49.9	239	89	13620	-54.6	244	62	16169	-58.3	250	54
2	7025	-39.5	242	38	8935	-52.3	234	44	11572	-48.9	239	55	13454	-50.2	247	47	16068	-57.3	237	32
3	6965	-42.0	211	37	8847	-54.3	224	39	11481	-48.9	244	42	13359	-49.4	271	44	15991	-55.1	248	31
4	6941	-42.2	333	20	8857	-49.8	306	25	11516	-48.5	270	33	13405	-48.6	269	35	16040	-54.5	288	28
5	6994	-40.0	328	34	8901	-51.9	308	31	11519	-51.8	283	42	13382	-53.0	265	33	15990	-56.2	273	16
6	7037	-40.2	328	19	8952	-49.6	313	20	11590	-51.3	306	26	13455	-53.4	292	20	16050	-56.2	311	13
7	7214	-35.3	73	38	9143	-51.6	75	40	11723	-55.6	12	15	13566	-54.9	305	15	16151	-55.3	273	13
8	7299	-33.6	38	14	9244	-50.1	31	11	11803	-61.1	327	21	13593	-58.6	308	20	16140	-58.4	314	16
9	7320	-32.1	25	4	9279	-48.1	350	13	11836	-64.2	330	24	13624	-60.7	324	23	16163	-60.7	314	20
10	7296	-32.9	284	7	9249	-49.8	264	13	11800	-60.2	303	25	13605	-59.3	323	29	16131	-60.2	336	21
11	7275	-33.0	314	20	9230	-49.2	317	31	11792	-57.9	323	23	13614	-56.5	308	30	16151	-60.4	336	27
12	7236	-27.7	341	96	9236	-44.2	350	114	11849	-60.1	344	85	13678	-54.5	353	42	16215	-62.5	347	33
13	7361	-27.9	353	54	9364	-42.5	351	71	11978	-61.3	349	80	13742	-63.7	358	62	16254	-63.0	352	32
14	7342	-28.2	299	27	9338	-43.6	310	47	11952	-59.8	320	46	13741	-62.4	324	35	16265	-62.7	318	25
15	7244	-34.8	346	59	9194	-48.2	335	61	11817	-54.9	310	27	13659	-54.9	309	31	16221	-60.3	324	21
16	7303	-29.1	23	90	9289	-46.2	8	105												
17	7428	-28.0	342	35	9430	-43.0	346	50	12039	-62.6	350	90	13762	-73.3	348	76	16220	-63.5	329	34
18	7341	-28.2	303	56	9348	-42.2	316	74	11973	-57.9	310	70	13760	-64.4	302	75	16199	-69.2	290	52
19	7193	-30.0	307	77	9178	-45.9	314	81	11782	-55.5	299	90	13604	-59.8	292	60	16079	-67.1	300	56
20	7127	-31.5	287	72	9090	-48.3	294	91	11654	-59.6	292	94	13462	-59.4	285	79	15979	-64.0	274	64
21	7076	-33.3	249	73	9028	-48.0	246	80	11589	-64.7	247	98	13385	-58.7	254	73	15907	-63.3	251	64
22	7072	-33.9	222	81	9023	-49.0	218	104	11583	-60.8	235	85	13380	-59.5	235	62	15920	-58.7	246	39
23																				
24	6898	-34.8	309	55	8823	-50.8	299	42	11458	-49.8	256	35	13346	-51.1	251	33	15943	-55.2	239	38
25	6901	-42.9	219	38	8774	-54.6	218	48	11406	-50.2	239	48	13277	-52.0	229	36	15881	-56.5	236	37
26	6823	-43.6	231	22	8741	-44.8	207	46	11420	-49.5	205	29	13300	-49.3	217	25	15915	-53.6	241	28
27	6938	-40.9	199	34	8827	-52.6	200	36	11468	-50.1	222	21	13351	-49.3	252	11	15990	-52.4	240	15
28	6962	-40.4	64	43	8855	-55.6	86	45	11502	-49.2	130	6	13384	-50.2	252	4	16014	-52.9	229	10
29	7047	-39.6	80	39	8943	-54.9	72	54	11557	-52.7	79	19	13418	-52.8	12	4	16026	-53.3	268	9
30	7045	-38.4	15	21	8960	-51.6	337	12	11548	-55.7	332	18	13394	-54.0	343	17	15984	-57.3	319	15
MI	7132	-35.0	---	45	9075	-48.8	---	53	11678	-55.5	---	48	13511	-56.0	---	39	16073	-58.9	---	30

MONAT 11 1990

0 GMT

TG	H	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18412	-57.9	257	34	20505	-59.2	248	20	23718	-56.0	245	29	26273	-55.0	281	41					225	-51.7	
2	18346	-54.4	264	28	20455	-57.9	258	33	23646	-57.7	263	25	26192	-56.6	267	31	30626	-52.9	267	31	287	-52.7	
3																					304	-54.5	
4	18306	-57.5	273	20	20434	-58.0	271	21	23630	-59.0	277	19	26200	-55.1	278	18	30662	-51.3	283	20	272	-52.7	
5	18253	-56.7	252	12	20369	-58.5	245	15	23568	-59.4	251	20	26126	-57.4	274	23	30561	-51.2	260	28	266	-54.8	
6	18312	-55.9	280	16	20435	-58.1	282	14	23655	-56.5	280	15	26227	-57.9	264	14					270	-51.8	
7	18411	-57.0	292	11	20528	-57.7	283	11	23759	-54.5	298	13	26349	-54.2	269	15	30754	-55.8	237	24	241	-57.8	
8	18374	-58.1	312	18	20476	-60.2	310	14	23696	-58.2	284	14	26247	-58.4	264	17	30575	-56.6	259	41	207	-61.7	
9	18393	-58.9	328	17	20503	-58.3	309	19	23696	-61.4	291	16	26229	-61.0	270	24	30570	-57.0	281	34	206	-64.8	
10	18352	-60.6	324	23	20433	-62.2	326	20	23593	-63.1	294	26	26094	-61.8	293	25					217	-62.4	
11	18361	-62.1	342	26	20438	-63.7	356	17													221	-61.3	
12	18423	-63.6	329	29	20501	-62.1	348	26	23622	-63.0	345	21	26117	-61.5	334	21					193	-61.6	
13	18454	-61.7	340	24	20539	-60.0	335	20	23705	-62.4	324	18	26215	-60.0	311	21	30591	-54.0	286	40	173	-66.1	
14	18472	-60.0	333	31	20569	-58.8	328	21													194	-61.1	
15	18461	-59.1	336	18	20562	-60.4	349	15	23772	-59.4	24	9	26304	-58.3	336	15	30686	-56.0	280	32	187	-56.3	
16																					240	-56.6	
17	18421	-62.2	289	24	20504	-58.5	281	19													158	-73.0	
18	18382	-59.2	296	37	20452	-67.5	288	39	23659	-61.3	283	39	26211	-57.2	277	48					207	-58.2	
19	18266	-53.6	308	43	20385	-68.0	271	29	23556	-59.6	217	48	26043	-65.0	275	69	30361	-55.2	257	83	215	-59.3	
20	18149	-61.0	285	64	20216	-62.6	263	52	23298	-68.3	283	64	25808	-67.4	262	58					212	-62.0	
21	18112	-61.2	271	56	20181	-64.3	256	57													212	-64.3	
22	18139	-63.1	242	44	20204	-64.0	250	48	23347	-65.5	255	60	25835	-63.2	249	73					214	-62.4	
23																							
24	18203	-58.4	248	32																	257	-53.0	
25	18150	-57.9	241	35	20253	-60.6	249	40													311	-55.5	
26	18176	-58.0	274	21	20279	-59.7	276	37	23441	-62.4	291	49	25930	-63.8	277	57	30200	-58.4			240	-49.4	
27	18290	-53.8	292	14	20415	-59.5	275	21	23612	-61.0	299	27	26116	-62.6	282	38	30388	-58.2	286	76	307	-53.8	
28	18305	-54.5	259	11	20431	-58.2	263	13	23642	-58.3	264	22									302	-56.3	
29	18297	-57.6	270	19	20407	-59.1	247	18	23610	-60.7	248	23	26133	-60.3	266	30	30504	-54.2	268	49	286	-55.8	
30	18231	-58.0	294	16																	245	-57.0	
MI	18313	-58.6	---	27	20419	-60.7	---	26			---				---					---	237	-58.2	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 11 1990

0 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SDI		3 3	1 4	3 1	1 1	1 3	1 1	6 6	7 5	3 1	1 11	1 1	2
850		2 10	4 17	1 6	1 4	1 12		4 11	11 22	4 16	1 12		
700	1 6	3 17	2 26	2 15			3 14	3 31	6 24	2 26	5 21	2 26	
500	2 43	4 29	1 12	3 29				2 36	8 40	1 34	6 34	2 23	
400	2 56	4 32	1 43	2 38				4 48	4 58		6 49	6 37	
300	5 71	1 11	1 54	2 42				4 58	4 71	1 13	5 47	6 46	
250	4 71	1 114		3 32				2 40	5 73	2 58	8 47	4 39	
200	4 68			1 19	1 6			2 25	5 75	3 37	7 53	5 26	
150	5 40							1 25	7 36	4 46	8 41	3 29	
100	2 32								10 35	4 26	4 37	8 22	
70									4 31	8 26	8 28	7 24	
50	3 19								5 28	10 30	4 21	3 20	
30	1 21	1 9						1 48	2 22	6 28	8 31	1 18	
20									1 73	14 34	2 23	2 18	
10									1 24	7 43	3 45		

MONAT 11 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA			DO	FF
			T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD		
1	5554/	952.6	9.8	67	234	10	86	1420	0.8	77	229	24	2949	-9.9	85	258	28	5469	-24.9	28	278	32
2	35540	949.9	7.9	73	223	10	65	1400	2.1	73	233	37	2937	-7.5	44	250	35	5463	-25.3	19	272	44
3	68400	950.1	8.5	70	209	11	66	1394	-1.0	80	235	14	2914	-11.4	65	263	15	5400	-30.5	44	235	11
4	755/	956.1	5.8	74	225	4	122	1436	-3.3	87	272	10	2941	-14.5	47	331	14	5408	-31.5	32	333	27
5	872/	961.5	5.0	85	171	1	169	1480	-2.9	88	335	7	2989	-12.7	51	326	12	5459	-30.4	27	315	28
6	755/	967.6	3.2	79	43	8	223	1524	-2.8	40	81	15	3044	-10.8	21	48	14	5556	-26.4	36	59	33
7	864/	971.1	1.2	83	270	0	254	1551	0.7	31	68	13	3097	-3.4	30	72	15	5665	-21.6	27	81	22
8	55400	967.9	2.6	72	353	3	226	1538	5.0	32	290	7	3115	-0.6	30	102	18	5707	-18.6	29	87	8
9	864/	967.4	2.8	80	90	1	222	1539	6.0	49	234	13	3109	-1.5	23	196	7	5703	-19.0	24	208	2
10	2735/	965.9	5.4	94	90	1	206	1532	3.8	93			3088	-3.5	93			5673	-19.6	70		
11	2557/	966.4	8.0	91	299	2	208	1546	3.7	94	236	21	3101	-4.7	92	247	25	5664	-22.4	47	284	18
12	45501	968.1	9.3	79	4	3	221	1554	2.9	64	84	8	3111	-3.6	34	132	5	5706	-16.7	22	18	24
13	55531	966.9	8.3	78	343	3	212	1550	7.7	27	302	3	3127	-0.7	84	349	14	5740	-15.6	23	341	28
14	6752/	961.4	9.1	89	216	6	163	1502	3.0	84			3052	-4.7	93			5621	-21.8	71		
15	5747/	963.8	7.6	82	268	6	186	1512	-0.2	79			3037	-9.6	94			5537	-29.7	36		
16	25501	971.8	6.9	77	324	2	255	1583	6.1	34			3159	0.2	71			5785	-15.1	40		
17	25501	967.1	13.7	64	235	9	208	1557	4.9	80	268	18	3131	1.3	20	303	23	5756	-15.6	23	310	44
18	786/	963.6	11.6	70	236	14	180	1520	2.0	88	243	26	3062	-4.8	40	286	41	5648	-19.2	19	299	54
19	755/	958.3	8.7	72	224	12	137	1468	1.0	75	240	25	2998	-6.9	42	290	31	5556	-18.7	32	302	70
20	35542	943.9	12.0	70	224	13	5	1359	5.7	75	224	43	2923	-3.1	77	252	40	5511	-19.1	59	267	51
21	4742/	949.7	6.0	87	225	1	66	1385	-1.2	92	220	12	2909	-9.0	84	242	30	5455	-22.6	54	245	59
22	864/	951.7	2.8	92	21	3	88	1396	-1.3	93	54	8	2930	-7.5	63	233	20	5470	-23.6	64	186	51
23	3742/	952.7	3.0	85	210	7	97	1405	-3.5	66	257	8	2914	-12.4	60	291	17	5397	-29.9	46	201	13
24	2557/	943.9	2.4	82	315	1	22	1331	-1.2	72	219	34	2853	-8.5	33	240	25	5369	-27.0	55	244	49
25	5542/	933.3	1.7	86	220	6	-69	1244	0.8	92	239	22	2781	-7.8	86	214	36	5313	-25.1	54	200	57
26	35441	945.5	4.5	81	17	2	32	1348	0.5	50	216	16	2871	-10.8	47	208	36	5364	-30.1	61	213	27
27	862/	948.2	0.5	94	356	3	62	1361	-2.0	70	59	24	2890	-8.8	37	78	21	5400	-28.2	44	96	14
28	864/	953.5	3.3	85	45	6	103	1410	-3.6	91	64	16	2929	-7.2	30	117	4	5455	-26.5	36	113	33
29	655/	958.3	4.4	68	63	4	143	1445	-6.0	84	331	4	2965	-8.8	34	207	6	5487	-26.4	23	59	23
30	855/	959.0	3.1	84	41	5	150	1453	-4.8	93	42	14	2762	-8.4	21	30	25	5494	-24.1	21	26	40
MI	-----	957.9	6.0	80	---	5	137	1458	0.8	72	---	17	2996	-6.7	54	---	21	5541	-23.5	39	---	33

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

12 GMT

MONAT 11 1990

TG	H	400 HPA			FF	300 HPA			FF	200 HPA			FF	150 HPA			FF	100 HPA			FF
		T	DD			H	T	DD			H	T		DD		H		T	DD		
1	7046	-38.0	201	33	8986	-45.8	243	50	11660	-49.4	247	75	13539	-52.1	246	61	16141	-54.7			
2																					
3	6942	-44.1	230	15	8845	-47.1	251	22	11519	-48.6	267	40	13412	-48.6	270	36	16054	-53.2	272	23	
4	6957	-40.1	325	38	8871	-49.6	297	36	11524	-47.9	281	38	13418	-49.3	264	29	16051	-53.2	251	19	
5	7017	-40.0	305	33	8928	-49.8	303	25	11572	-49.5	295	24	13442	-51.9	298	24	16048	-53.8	280	19	
6	7124	-39.6	55	35	9035	-52.7	56	22	11643	-52.3	325	16	13498	-53.0	299	20	16092	-55.7	291	14	
7	7262	-35.6	43	14	9200	-49.5	26	11	11779	-58.0	10	15	13601	-56.1	314	20	16167	-56.2	295	16	
8	7326	-32.5	131	7	9285	-48.4	204	5	11845	-63.6	322	19	13633	-59.8	316	20	16184	-59.4	314	17	
9	7319	-32.5	278	3	9280	-48.1	314	14	11830	-62.3	313	15	13625	-59.7	319	20	16158	-59.6	321	25	
10	7289	-32.5			9240	-50.5			11821	-57.1			13640	-56.8			16184	-59.2			
11	7278	-32.0	294	43	9249	-45.4	330	87	11857	-57.2	348	85	13670	-56.4	341	38	16213	-61.4	331	32	
12	7338	-29.0	8	41	9335	-43.5	5	89	11951	-59.4	356	100	13750	-58.4	356	47	16285	-59.9	348	32	
13	7386	-28.2	358	26	9381	-43.8	316	35	11992	-59.5	310	20	13792	-59.3	307	30					
14	7227	-32.4			9204	-44.4			11856	-52.2			13696	-54.6			16246	-59.7			
15	7092	-37.6			9051	-43.9			11734	-48.2			13605	-54.2			16186	-59.2			
16	7431	-28.1			9424	-44.6			12020	-62.1			13774	-65.7			16275	-60.2			
17	7406	-26.1	314	48	9419	-41.8	311	65	12064	-58.5	334	71	13823	-69.1	326	69	16248	-63.9	318	41	
18	7266	-30.6	300	66	9250	-44.2	305	73	11878	-57.2	301	73	13684	-62.8	277	57	16152	-66.1	290	60	
19	7178	-31.2	302	75	9157	-45.6	306	102	11761	-60.9	292	84	13575	-58.0	288	72	16073	-67.3	300	63	
20	7159	-28.6	269	63																	
21	7056	-33.5	241	89	9009	-48.9	245	109	11577	-61.1	234	107	13362	-60.1	243	74	15880	-62.9	254	67	
22	7062	-36.2	207	80	9003	-48.8	212	94	11588	-56.5	230	61	13420	-55.9	237	48	15994	-57.1	244	41	
23	6942	-43.1	162	22	8858	-47.4	219	20	11532	-49.4	222	25	13411	-51.4	253	30	16023	-55.2	270	25	
24	6943	-38.1	236	49	8856	-53.2	244	60	11465	-51.5	238	45	13341	-49.6	239	38	15936	-55.1	244	38	
25	6895	-36.4	196	96	8823	-51.0	197	113	11446	-52.0	215	44	13314	-52.5	222	33	15924	-55.1	259	30	
26	6906	-44.1	208	24	8799	-48.7	216	34	11468	-48.5	222	28	13359	-49.4	233	19	15999	-51.5	249	22	
27	6957	-41.6	136	22	8842	-53.2	139	21	11499	-47.0	213	17	13393	-48.6	244	6	16036	-51.7	238	18	
28	7019	-40.6	120	36	8914	-53.6	84	41	11574	-49.5	80	15	13450	-50.5	135	4	16077	-52.5	257	9	
29	7060	-37.1	63	49	8991	-50.7	63	79	11570	-54.4	62	23	13413	-53.7	343	9	16013	-55.9	298	12	
30	7077	-37.3	43	65	9006	-50.8	38	96	11567	-54.5	26	48	13410	-54.0	342	25	16002	-55.4	320	27	
MI	7136	-35.4	---	44	9080	-48.0	---	54	11700	-54.6	---	45	13538	-55.5	---	35	16098	-57.6	---	30	

MONAT 12 1990

0 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	T	HUM	DD	FF	
1	555//	962.6	-0.4	81	29	4	185	1470	-8.4	74	42	24	2947	-16.5	27	34	30	5465	-22.3	27	30	90
2	00900	971.6	-3.3	75	45	6	263	1539	-7.3	18	54	32	3048	-8.7	40	49	43	5590	-23.8	28	47	49
3	15600	969.8	-2.3	67	33	7	247	1539	-4.4	71	79	26	3072	-6.6	35	69	26	5635	-18.3	32	34	43
4	865//	967.5	0.4	83	0	0	225	1517	1.6	33	38	5	3068	-4.2	26	26	8	5635	-20.4	42	12	13
5	00900	967.3	-2.2	91	202	3	226	1521	-4.8	78	27	14	3036	-9.8	47	348	23	5587	-22.6	40	352	59
6	00900	969.5	-1.1	74	60	11	243	1529	-5.3	54	66	27	3035	-11.7	19	56	44	5581	-21.0	20	29	65
7	00900	966.6	-4.2	86	27	1	222	1498	-2.4	29	56	24	3036	-4.8	32	44	30	5584	-23.5	34	35	31
8	864//	953.4	-4.6	88	194	6	114	1395	-1.3	30	226	25	2941	-4.5	31	258	9	5498	-20.8	23	246	20
9	2547/	944.7	-1.5	88	197	3	35	1338	-0.1	63	60	8	2872	-8.8	58	164	18	5405	-23.4	82	207	57
10	8082/	935.8	-0.2	93	217	3	-43	1258	-3.3	94	285	5	2784	-7.8	94	116	15	5310	-26.1	47	187	27
11	2742/	937.1	-0.3	88	213	3	-32	1265	-4.4	84	229	27	2763	-15.1	79	213	31	5245	-25.7	73	211	11
12	1544/	955.5	-1.1	85	208	5	126	1420	-5.5	65	292	6	2927	-10.9	92	357	16	5446	-24.6	27	3	36
13	755//	951.2	-0.1	77	185	4	89	1385	-5.4	85	311	10	2879	-15.8	77	344	21	5335	-32.0	70	16	49
14	856//	958.1	0.4	86	43	7	146	1440	-5.6	96	53	29	2934	-15.2	70	62	31	5391	-32.2	17	94	23
15	755//	962.6	-0.6	80	29	7	185	1473	-7.6	90	58	32	2982	-9.7	32	58	29	5509	-24.8	53	36	57
16	855//	963.2	-1.8	81	39	6	192	1473	-8.7	87	72	16	2967	-12.7	41	71	17	5466	-28.4	27	86	28
17	865//	966.7	-1.5	78	44	8	220	1499	-9.5	93	74	22	3031	-7.4	25	79	31	5544	-27.2	21	46	20
18	865//	962.6	-5.4	89	252	1	191	1465	-6.2	94	227	9	2978	-9.8	19	330	7	5492	-27.3	39	36	12
19	855//	961.8	-2.9	90	180	1	181	1468	-4.6	93	234	15	2972	-14.2	89	247	23	5428	-33.6	30	297	20
20	865//	967.0	-1.9	75	104	3	223	1508	-7.8	86	277	8	2996	-15.7	82	324	12	5474	-30.2	27	354	30
21	8097/	967.4	-2.4	74	196	8	227	1515	-6.1	65	240	12	3031	-10.2	40	285	19	5542	-25.9	80	314	32
22	5657/	967.0	2.5	83	231	4	219	1529	-1.2	95	244	11	3058	-8.9	82	335	21	5613	-20.5	31	15	51
23	10940	967.9	0.2	92	203	3	229	1540	1.7	95	68	10	3096	-1.1	51	37	9	5689	-18.2	40	64	10
24	864//	964.1	2.1	89	173	3	195	1507	5.1	90	246	8	3048	-3.8	49	212	8	5653	-19.3	15	174	19
25	863//	961.8	0.4	93	217	2	177	1488	2.5	45	93	2	3027	-7.8	83	45	2	5592	-20.6	72	178	14
26	6094/	952.6	4.5	70	227	10	94	1411	1.4	70	229	40	2946	-7.2	92	256	45	5494	-21.6	81	231	32
27	3747/	951.2	3.1	87	230	8	84	1398	0.8	93			2948	-1.5	21			5528	-20.8	16		
28	3557/	961.9	3.1	86	197	5	175	1482	-3.7	80	269	9	2984	-14.2	72	285	28	5458	-29.7	31	303	53
29	8097/	962.0	3.9	73	238	6	175	1486	0.4	73	217	43	3035	-3.9	92	284	35	5606	-20.7	44	295	54
30	15541	962.6	3.9	69	216	11	173	1523	6.4	74	240	39	3094	-1.4	34	247	46	5696	-18.7	55	267	64
31	1567/	966.5	8.1	92	186	4	209	1545	3.7	94	238	19	3095	-5.8	92	249	26	5656	-21.6	80	259	48
MI	-----	960.6	0.0	83	---	5	168	1465	-2.9	72	---	19	2989	-8.9	56	---	23	5521	-24.1	43	---	37

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

0 GMT

MONAT 12 1990

TG	H	400 HPA			FF	H	300 HPA			FF	H	200 HPA			FF	H	150 HPA			FF	H	100 HPA			FF
		T	DD	FF			T	DD	FF			T	DD	FF			T	DD	FF			T	DD	FF	
1	7062	-35.8	33	86	8998	-51.1	34	97	11561	-57.7	30	74	13366	-59.0	5	45	15948	-58.4	327	11					
2	7174	-37.0	33	54	9103	-51.1	30	60	11660	-62.1	19	54	13447	-57.5	14	35	15990	-60.3	12	24					
3	7259	-31.5	39	47	9227	-47.1	47	64	11791	-67.3	61	69	13544	-59.8	28	38	16070	-60.3	19	26					
4	7256	-31.2	6	32	9225	-46.2	4	35	11806	-64.3	346	39	13551	-62.5	341	27	16069	-57.9	343	21					
5	7181	-34.9	355	73	9117	-51.7	356	83	11680	-57.7	345	51	13490	-58.9	333	40	16035	-60.1	325	28					
6	7183	-34.8	28	66	9131	-47.7	25	80	11744	-58.0	19	72	13536	-59.8	13	55	16079	-61.5	300	4					
7	7174	-35.2	28	45	9108	-50.8	14	45	11671	-59.0	359	29	13483	-57.3	338	23	16017	-60.4	297	14					
8	7107	-33.2	265	36	9059	-48.5	260	33	11622	-65.4	277	31	13387	-60.5	267	39	15927	-60.3	254	38					
9	6995	-35.9	213	60	8916	-53.3	228	74	11469	-58.1	230	61	13274	-56.1	235	52	15841	-57.7	238	52					
10	6888	-37.5	157	51	8796	-55.2	157	52	11361	-56.2	176	51	13185	-57.7	184	26	15734	-57.8	222	31					
11	6821	-38.7	315	19	8734	-49.1	331	23	11361	-53.5	360	18	13204	-55.5	316	8	15778	-55.7	281	26					
12	7040	-34.5	13	54	8990	-48.9	9	83	11560	-63.1	13	89	13331	-63.9	13	45	15842	-61.9	340	17					
13	6866	-45.0	11	41	8765	-44.7	358	51	11417	-52.9	350	53	13261	-53.8	325	55	15853	-57.8	323	33					
14	6928	-42.7	97	23	8831	-50.8	53	30	11452	-54.5	28	40	13273	-59.3	15	43	15795	-62.5	9	45					
15	7094	-36.9	48	76	9014	-52.8	44	77	11572	-60.7	32	51	13378	-56.9	24	36	15910	-61.8	9	40					
16	7023	-41.4	91	36	8914	-52.0	43	32	11549	-50.6	15	34	13404	-55.4	0	32	15969	-58.7	6	35					
17	7109	-40.1	54	14	8997	-54.1	67	21	11601	-51.4	18	28	13465	-52.7	21	26	16039	-60.5	11	23					
18	7054	-40.6	37	26	8949	-53.0	49	26	11590	-49.9	52	17	13460	-52.8	30	11	16044	-56.4	4	15					
19	6959	-43.9	304	26	8853	-49.7	308	24	11504	-49.3	311	19	13380	-51.2	326	20	15977	-57.8	315	14					
20	7022	-41.0	16	45	8927	-51.2	336	34	11564	-50.2	295	29	13434	-52.0	265	25	16029	-54.7	257	23					
21	7118	-38.4	298	33	9032	-53.2	320	48	11605	-57.0	324	40	13426	-57.2	303	27	15986	-58.2	292	23					
22	7223	-32.9	19	55	9181	-48.4	113	12	11722	-67.4	178	4	13475	-66.1	230	6	15999	-60.2	246	10					
23	7320	-29.8	72	16	9299	-46.2	104	22	11878	-65.0	92	46	13598	-68.6	104	18	16094	-61.7	187	7					
24	7269	-31.6	172	31	9226	-48.9	161	49	11788	-62.3	147	61	13572	-59.9	203	32									
25	7201	-33.3	150	14	9146	-51.4	176	16	11706	-58.9	159	15	13513	-56.3	177	12	16071	-57.9	261	17					
26	7099	-34.0	212	36	9043	-51.1	217	39	11634	-54.2	244	25	13483	-53.7	288	15	16088	-53.5	315	18					
27	7147	-30.2			9139	-43.6			11778	-54.6			13598	-56.3											
28	7008	-41.6	315	70	8915	-49.5	318	71	11573	-48.5	286	42	13455	-53.0	288	48	16063	-51.9	272	22					
29	7226	-30.7	314	78	9203	-46.9	312	98	11760	-64.6	316	114	13562	-54.4	298	55	16122	-60.7	276	38					
30	7331	-29.1	267	72	9319	-45.0	269	86	11911	-62.1	267	83	13687	-58.0	258	49	16219	-58.8	291	31					
31	7263	-32.0	261	63	9242	-44.9	274	99	11826	-63.8	277	109	13605	-58.9	261	70	16145	-57.4	264	37					
M1	7110	-36.0	---	46	9045	-49.7	---	52	11636	-58.1	---	48	13446	-57.6	---	34	15991	-58.7	---	25					

MONAT 12 1990

0 GMT

TG	H	70 HPA		50 HPA		30 HPA		20 HPA		10 HPA		TROPOPAUSE										
		T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T				
1	18206	-55.7	306	14	20301	-61.6	294	21	23481	-63.2	279	28	25986	-62.4	268	48	30297	-62.9	272	87	216	-60.6
2	18221	-61.2	346	18	20308	-62.2	313	12	23469	-62.5	289	30	25976	-62.3	275	43	30186	-64.6	267	72	232	-60.0
3	18297	-59.7	24	10	20388	-61.6	17	11	23517	-64.5	318	13	26005	-64.8	291	20	30215	-67.0	260	56	188	-69.5
4	18304	-59.2	345	13	20409	-61.1	354	13	23572	-64.3	358	17	26088	-60.9	12	13					172	-69.8
5	18262	-59.1	306	12	20368	-57.9	315	11	23563	-60.2	290	15	26083	-60.9	263	10					244	-59.1
6	18289	-60.3	313	19	20386	-60.4	295	17	23566	-61.2	296	11	26086	-61.5	294	20					172	-62.4
7	18238	-61.6	272	15	20329	-60.4	304	6	23515	-60.1	284	21	26024	-61.1	286	27	30415	-56.1			250	-58.6
8	18163	-59.4	265	39	20280	-56.4	263	31	23491	-58.5	258	43	26034	-61.8	250	55	30380	-59.1	269	82	190	-66.4
9	18082	-57.4	246	55	20208	-57.7	246	56	23402	-59.2	252	70	25951	-61.9							246	-60.2
10	17965	-59.9	235	38	20047	-61.9	262	50													240	-58.7
11	18019	-60.5	273	36	20097	-64.5	274	35													326	-50.9
12	18031	-64.0	305	21																	188	-65.9
13	18059	-65.2	312	28	20100	-71.7	295	42	23146	-67.3											364	-50.2
14	17978	-65.9	338	38	20004	-69.4	331	32	22992	-72.9	299	55									295	-51.2
15	18074	-67.8	347	41	20090	-69.2	354	34	23087	-72.5	328	46	25493	-67.5	308	46	29739	-62.4	269	88	281	-55.2
16	18179	-63.6	355	42	20235	-65.9	7	38	23289	-71.5	350	53	25484	-68.3	333	49	29856	-66.4			308	-53.4
17	18271	-60.9	6	20	20333	-65.2	355	23	23427	-67.1	353	32	25878	-68.0	338	35	30064	-65.3	289	44	304	-56.6
18	18278	-60.6	13	5	20354	-64.7	326	10	23488	-63.6	336	15	25962	-66.8	312	23					305	-53.9
19	18209	-61.0	324	10	20299	-61.1	313	7													339	-49.9
20																					304	-51.7
21	18209	-62.2	285	26	20283	-62.7	267	34	23403	-65.9	260	33									246	-57.5
22	18224	-59.4	204	11	20325	-59.3	209	14	23440	-66.6			25878	-71.7							192	-68.5
23	18310	-60.4	230	10	20423	-59.1	242	11	23602	-62.0	284	29	26102	-61.9	283	36	30334	-60.7	275	87	164	-71.7
24																					209	-63.4
25	18315	-59.8	254	19	20419	-59.5	270	29	23596	-63.6	270	41	26109	-58.7	274	52					245	-60.3
26	18360	-57.9	324	23	20474	-57.6	310	26													266	-57.9
27																					173	-59.5
28	18315	-57.6	299	22	20462	-55.4	299	17	23704	-58.8	345	13	26254	-59.0	350	28					272	-51.0
29	18369	-58.3	278	16	20496	-54.1	154	11	23783	-51.5	45	16	26387	-54.5	48	23					197	-64.9
30	18442	-55.5	204	17	20579	-55.0	138	12	23880	-51.7	102	19	26503	-51.7	88	25	30990	-54.5	73	23	173	-64.4
31	18386	-57.7	258	16	20519	-55.6	233	17	23800	-53.2	114	21	26416	-51.8	108	35	30894	-54.2	102	31	188	-64.9
MI	18216	-60.4	---	23	20315	-61.1	---	23	23488	-62.7	---	30			---				---		242	-59.6

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE
MONAT 12 1990

0 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
50L		5 5	4 8		1 3		4 3	11 5	5 6				1
850		3 14	8 22	3 17			1 18	1 43	10 20	2 8	3 7		
700	3 20	3 16	8 28	1 31	1 15		2 20	3 32	2 27	3 27	3 13		
500	4 34	8 50	3 26	2 26			3 20	2 34	2 26	2 56	3 42	1 32	
400	3 49	9 53	3 35	2 30		2 32	1 31	2 48		3 57	2 30	3 56	
300	4 63	4 70	6 42		2 17	2 50	1 16	1 39	1 74	3 73	2 61	4 44	
250	6 62	5 48	4 42	1 34		3 50	1 36	1 38	1 82	3 77	2 42	3 66	
200	5 38	8 55	2 43	1 46		2 38	2 28		2 43	3 74	3 30	2 77	
150	2 38	8 36			1 18		2 19	1 32	2 29	4 46	4 36	6 29	
100	7 29	1 26					1 7	1 31	2 31	7 29	4 18	6 20	
70	5 27	2 8						2 14	3 34	6 24	6 20	4 22	
50	4 27	1 11				2 12		1 14	3 28	5 36	6 22	5 14	
30	4 29		1 14	1 19	1 21				1 70	4 36	6 27	3 25	
20	2 20		1 23	1 25	1 35				1 55	4 38	6 29	2 42	
10				2 27						6 79	1 44		

MONAT 12 1990

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE			491 M			1000 HPA			850 HPA			700 HPA			500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	28600	968.3	-1.0	61	50	14	233	1512	-9.7	71	55	30	3005	-8.6	33	45	53	5554	-22.1	32	40	63
2	00901	971.6	-0.2	44	44	8	260	1550	-5.1	61	58	30	3081	-6.4	30	37	24	5632	-22.2	20	25	30
3	78601	966.5	1.7	76	36	10	215	1510	-4.0	58	69	29	3065	-3.5	20	81	22	5638	-19.4	38	48	40
4	864//	968.2	1.3	75	25	5	230	1523	-4.0	91	46	23	3055	-6.6	18	3	23	5602	-24.3	19	342	44
5	58601	968.4	2.5	75	49	7	231	1528	-6.6	75	64	20	3018	-15.0	32	41	30	5559	-21.1	32	4	82
6	48600	969.7	-0.8	69	32	9	245	1524	-7.2	59	52	22	3045	-6.8	24	58	41	5607	-20.6	27	37	41
7	864//	961.0	-5.0	87	207	2	177	1454	-2.0	31	105	7	2998	-3.9	37	63	17	5565	-21.6	32	17	19
8	6094//	947.9	-1.9	79	98	3	63	1361	1.3	39	221	44	2893	-9.1	67	225	40	5423	-25.3	35	234	37
9	8097//	938.6	-0.3	83	56	1	-19	1285	-0.1	65	89	4	2827	-8.0	72	137	31	5365	-23.0	74	194	60
10	3742//	935.6	-0.1	82	231	7	-45	1253	-5.0	83			2753	-12.3	85			5271	-25.4	65		
11	00901	948.0	-0.4	82	32	4	62	1356	-4.9	71	43	9	2876	-9.6	30	73	16	5378	-28.2	28	55	39
12	4742//	948.8	0.8	85	214	11	67	1366	-4.2	87	255	30	2879	-11.4	86	300	29	5376	-23.7	21	301	74
13	4742//	951.7	0.3	88	224	7	92	1386	-5.0	85	339	17	2884	-14.9	77	23	14	5338	-33.7	48	33	30
14	35501	962.1	-1.1	77	42	9	182	1465	-7.7	75	68	30	2984	-8.1	24	51	21	5499	-27.4	27	51	34
15	40940	960.7	0.7	73	67	4	168	1458	-6.9	69	60	7	2955	-14.0	60	30	28	5433	-29.4	28	8	45
16	865//	966.6	-2.2	78	48	9	220	1498	-9.6	92			3018	-6.3	37			5549	-26.1	38		
17	865//	964.7	-1.9	66	90	3	204	1480	-8.7	82	49	7	3009	-8.2	33	6	5	5531	-25.6	31	62	5
18	755//	962.6	-4.9	82	278	1	190	1469	-4.5	86	223	18	2970	-13.7	52	244	11	5452	-30.5	55	295	12
19	45580	963.0	1.4	78	270	2	186	1485	-4.1	80	261	20	2987	-14.4	75	257	18	5476	-29.5	26	318	10
20	00901	969.4	-1.0	70	90	3	242	1529	-7.1	57	22	2	3029	-11.0	18	356	6	5547	-24.3	47	353	29
21	865//	965.6	1.1	83	236	11	209	1509	-3.8	90	274	26	3032	-9.7	90	291	24	5554	-25.0	62	328	35
22	7097//	968.4	2.9	82	8	3	230	1548	2.4	89	254	4	3097	-5.8	75	345	12	5683	-19.4	44	12	18
23	874//	966.2	2.1	90	90	1	212	1522	3.6	34	234	11	3090	-2.1	40	223	9	5681	-18.6	38	155	17
24	863//	961.2	0.8	93	229	2	172	1483	3.6	58	341	4	3031	-6.2	62	154	6	5601	-20.3	40	158	27
25	755//	960.4	2.7	85	270	2	163	1471	-0.3	47	227	18	3006	-6.5	50	217	24	5579	-20.1	42	214	16
26	15601	958.6	5.1	69	225	10	145	1456	-3.3	64	231	21	2966	-12.7	27	252	24	5489	-23.6	26	340	48
27	785//	955.5	6.7	76	255	11	116	1438	-0.8	81	240	32	2955	-10.2	33	256	35	5482	-23.7	27	287	58
28	15601	963.5	2.9	82	270	0	189	1494	-2.7	57	220	14	3005	-11.2	23	260	19	5535	-23.2	53	316	50
29	3557//	961.7	7.3	83	225	12	168	1508	5.3	88	236	40	3069	-1.7	23	248	49	5662	-17.1	59	273	56
30	4564//	966.0	10.3	71	213	14	202	1549	5.5	78	250	30	3110	-4.3	71	238	35	5684	-19.6	77	258	63
31	2742//	963.6	6.6	95	229	2	185	1514	2.6	95	224	25	3063	-4.5	90	247	33	5629	-20.6	73	250	63
MI	-----	960.8	1.2	79	---	6	168	1467	-3.0	71	---	20	2992	-8.6	48	---	24	5528	-23.7	41	---	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT 12 1990

12 GMT

TG	H	400 HPA			FF	300 HPA			FF	200 HPA			FF	150 HPA			FF	100 HPA			FF
		T	DD			H	T	DD			H	T		DD		H		T	DD		
1	7152	-33.8	32	76	9100	-49.2	26	81	11673	-59.9	22	73	13479	-56.7	22	40	16039	-59.5	3	25	
2	7225	-36.1	29	33	9152	-50.1	45	46	11726	-59.5	35	45	13525	-58.3	36	37	16056	-60.2	12	36	
3	7259	-29.9	37	50	9239	-46.0	40	58	11824	-64.4	46	55	13573	-61.6			16102	-56.4			
4	7184	-36.8	333	49	9128	-48.1	348	59	11730	-57.5	329	49	13543	-58.8	330	40	16093	-59.4	341	17	
5	7169	-32.9	2	85	9121	-49.3	5	90	11722	-54.6	5	55	13555	-57.5	12	43	16085	-55.6	6	43	
6	7213	-33.9	26	45	9168	-46.9	15	66	11764	-57.3	4	52	13590	-60.4	352	29	16113	-60.5	1	25	
7	7168	-34.1	10	26	9111	-49.6	5	46	11680	-62.5	14	38	13471	-58.6	305	19	16015	-59.4	271	25	
8	7008	-36.7	245	45	8940	-50.3	231	63	11495	-60.6	241	66	13293	-59.8	245	47	15843	-56.3	248	48	
9	6957	-34.8	183	66	8900	-50.6	192	84	11436	-60.4	220	76	13231	-60.9	210	35	15752	-59.4	240	55	
10	6851	-37.3			8768	-55.1			11356	-54.7			13199	-54.1			15773	-55.4			
11	6943	-38.3	44	71	8858	-51.5	37	77	11449	-55.5	43	38	13272	-57.4	9	24	15839	-57.4	311	16	
12	6974	-35.2	317	91	8913	-48.6	323	122	11523	-54.1	339	70	13340	-59.2	355	60	15846	-64.1	347	41	
13	6859	-46.0	39	29	8753	-50.1	25	45	11394	-52.4	11	42	13227	-57.1	1	40	15778	-58.6	348	36	
14	7065	-39.5	55	56	8970	-53.5	67	80	11533	-58.3	42	46	13342	-58.2	31	38	15871	-62.4	13	42	
15	6990	-39.1	1	52	8919	-49.4	1	56	11550	-53.4	16	40	13401	-55.1	6	36	15954	-62.0	5	25	
16	7120	-39.4			9013	-55.9			11622	-52.3			13486	-52.6			16069	-57.7			
17	7102	-39.4	63	4	9006	-52.3	64	13	11438	-50.8	49	14	13510	-52.1	28	19	16088	-58.8	8	21	
18	6995	-42.8	309	20	8889	-49.3	356	14	11554	-49.6	359	7	13432	-50.8	330	7	16038	-55.9	314	10	
19	7029	-41.5	345	24	8933	-50.9	340	38	11581	-47.0	309	26	13476	-50.7	296	25	16071	-57.8	286	18	
20	7131	-37.3	351	34	9054	-52.2	346	48	11600	-57.5	321	31	13440	-54.7	281	27	16018	-57.2	259	27	
21	7136	-36.4	335	42	9078	-48.2	354	55	11675	-59.3	339	28	13476	-57.9	322	35	16035	-58.7	289	27	
22	7302	-30.2	30	23	9280	-45.8	49	35	11861	-63.5	60	59	13606	-65.7	32	13	16098	-59.2	357	6	
23	7304	-31.3	137	26	9278	-46.1	140	36	11853	-65.0	133	41	13597	-64.4	153	21	16108	-59.2	237	18	
24	7216	-32.7	176	32	9165	-50.6	163	37	11717	-61.7	162	38	13517	-57.4	186	23	16070	-57.8	214	23	
25	7191	-33.3	198	21	9133	-51.5	205	16	11700	-57.6	194	14	13519	-58.1	237	15	16098	-56.0	258	18	
26	7103	-31.3	354	88	9082	-44.9	360	110	11725	-55.6	342	60	13565	-54.6	355	28	16153	-55.2	323	22	
27	7070	-36.4	289	74	9012	-49.1	292	82	11682	-47.4	285	63	13557	-55.0	256	65	16142	-56.8	284	33	
28	7135	-33.4	314	76	9096	-46.0	319	117	11687	-57.2	317	101	13511	-56.2	305	49	16106	-54.1	292	24	
29	7300	-28.9	275	60	9288	-44.5	276	68	11877	-62.2	294	100	13652	-61.2	289	57	16184	-60.1	279	30	
30	7300	-30.9	258	67	9271	-46.2	261	73	11859	-59.8	254	72	13663	-60.0	254	54	16215	-58.9	256	27	
31	7238	-33.5	251	69	9201	-45.8	2	91	11799	-61.5	270	97	13597	-56.9	263	64	16138	-58.8	258	53	
M1	7119	-35.6	---	50	9059	-49.3	---	62	11654	-57.2	---	52	13472	-57.5	---	35	16025	-58.3	---	28	

MONAT 12 1990

12 GMT

TG	H	70 HPA				FF	H	50 HPA				FF	H	30 HPA				FF	H	20 HPA				FF	H	10 HPA				FF	TROPOPAUSE	
		T	DD					T	DD					T	DD					T	DD					T	DD				P	T
1	18283	-59.6	326			11	20389	-58.4	301			25	23584	-60.4	287			33	26081	-62.9	281			25	30374	-61.0	281		25	210	-61.5	
2	18298	-62.4	22			22	20390	-61.8	4			12	23557	-61.0	305			21	26059	-63.3	288			28	30291	-62.5	270		68	173	-60.8	
3	18339	-59.5					20431	-61.4					23585	-63.9					26080	-63.1				30338	-63.7					185	-67.7	
4	18327	-59.1	328			20	20439	-59.0	339			10	23640	-61.6	349			10	26170	-58.0	319			12	30457	-65.0	278		37	248	-55.4	
5	18338	-57.5	5			22	20452	-59.3	346			14	23666	-57.6					26210	-59.6									250	-55.3		
6	18331	-59.5	233			7	20434	-59.4	298			11	23619	-61.4	259			19	26140	-60.4	275			26	30544	-53.7	278		49	205	-58.6	
7	18247	-57.1	286			25	20366	-56.9	259			27	23571	-59.3	285			27	26112	-59.4	273			46	30517	-54.6	270		70	231	-59.2	
8	18102	-57.3	246			60	20227	-59.3	235			47	23425	-58.5	264			68	25994	-60.6	263			63	30276	-61.6	250		101	208	-62.6	
9	18007	-57.3	246			49	20118	-61.0	245			52	23285	-61.3	245			73	25798	-64.4	245			85	30009	-64.5	259		117	220	-66.3	
10	18027	-59.7					20129	-60.7					23237	-69.4					25706	-66.0				29938	-56.5				286	-57.0		
11	18060	-62.4	279			20	20127	-64.7	266			34	23220	-65.7	266			50	25685	-62.5	248			58	29886	-61.9	265		109	257	-56.5	
12	18042	-64.7	309			23	20079	-65.2	298			40	23165	-68.0	268			51	25603	-69.8	261			82	29805	-60.1	263		128	220	-55.4	
13	17991	-64.4	306			35	20017	-68.8	300			46	23079	-68.9	258			45	25442	-73.5	268			69	29732	-45.3	258		120	357	-48.1	
14	18054	-67.7	2			31	20064	-70.2	339			28	23075	-68.1	300			46	25503	-64.6	280			52	29781	-56.9	266		90	263	-57.4	
15	18149	-64.1	9			42	20195	-68.9	354			46	23222	-71.0	348			47	25634	-70.7	318			51	29891	-59.8	271		59	314	-48.5	
16																														281	-58.1	
17	18315	-60.5	339			11	20402	-63.6	327			15	23531	-64.3	338			21	26015	-66.7	304			21	30205	-62.9				291	-53.4	
18	18285	-57.9	322			6	20376	-61.0	260			7	23548	-61.3	341			14	26049	-65.1	332			19	30296	-63.1	296		37	333	-51.6	
19	18303	-61.0	291			12	20393	-62.2	258			12	23585	-57.0	273			14	26130	-60.4	269			17	30437	-55.9	245		44	323	-50.5	
20	18254	-59.1	265			22	20348	-60.1	271			20	23506	-61.8	253			23	26028	-61.5	265			40	30351	-55.3	257		63	232	-62.4	
21	18268	-60.3	292			29	20360	-61.5	301			30	23486	-66.8	285			42	25940	-66.2	265			46	30160	-60.7	261		94	279	-52.0	
22	18324	-56.8	308			6	20443	-56.7	279			7	23613	-62.8	295			19	26086	-67.6	299			33	30282	-63.6	267		85	171	-69.6	
23	18339	-58.4	211			17	20469	-58.0	231			16	23677	-59.2	241			26	26204	-60.9	252			28	30524	-55.8	260		94	176	-67.8	
24	18319	-56.9	225			25	20435	-57.7	228			26	23636	-58.8	246			32	26157	-60.3	254			48	30491	-55.4	261		96	258	-59.3	
25	18358	-57.1	296			27	20495	-56.5	314			22	23680	-61.5	301			33	26191	-62.1	296			47	30548	-54.5	283		47	272	-56.9	
26	18419	-55.7	310			18	20536	-60.2	314			18	23728	-60.5	323			25	26222	-64.7	312			32	30495	-59.9	280		55	201	-55.6	
27	18413	-57.3	270			22	20543	-55.7	306			19																		302	-49.2	
28	18370	-55.2	257			13	20520	-53.9	164			13	23802	-54.1	12			14	26406	-53.9	25			30					219	-61.2		
29	18438	-58.1	260			9	20582	-54.2	87			7	23893	-50.9	83			21	26530	-51.3	81			25	31025	-54.0	34		25	181	-64.9	
30	18464	-56.6	205			10	20606	-52.9	148			10	23904	-51.0	115			25	26556	-47.5	113			29	31082	-53.8	87		24	219	-59.8	
31	18397	-58.0	255			24	20526	-54.3	192			16	23803	-54.7	180			7	26398	-52.5	117			37	30911	-52.4	121		31	187	-62.3	
MI	18262	-59.4	---			22	20363	-60.1	---			22	23528	-61.4	---			31	26040	-62.0	---			40	30320	-58.3	---		70	244	-58.2	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT 12 1990

12 GMT

343-012			013-042			043-072			073-102			103-132			133-162			163-192			193-222			223-252			253-282			283-312			313-342			C
N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N
SOL	1	3	5	7	6	7	4	2										3	9	7	7	4	4									1				
850			1	2	10	21	1	4	1	7								2	29	8	24	4	20							2	10					
700	4	12	4	24	4	33	2	19					2	18				1	24	7	29	3	24		2	26										
500	4	44	5	35	4	30							2	22				2	38	2	50	2	60		3	48			5	37						
400	6	52	6	43	3	44							1	26		2	49	1	21	2	57	2	64		2	47			4	64						
300	8	60	5	65	4	44							1	36		2	60	1	16	1	63	3	77		1	82			3	92						
250	6	56	6	57	4	48							2	48				2	58	1	75	2	90		2	80			4	85						
200	4	39	5	48	4	42							2	40				2	45	1	66	2	84		3	63			6	56						
150	7	37	5	29									1	21		1	23	1	35	2	31	4	52		4	38			3	27						
100	9	29	1	42														1	23	3	40	6	30		5	24			3	16						
70	3	32	1	22															2	14	4	35	6	18		8	22			4	12					
50	3	24					1	7					1	10		2	14				4	35	6	18		6	28			5	19					
30	3	24					1	21	1	25						1	7				3	44	7	39		7	32			3	20					
20			1	30			1	25		2	33										3	57	11	47		5	32			3	27					
10			1	25			1	24	1	31											2	72	17	80		2	52									

MONAT 1 1990

ANZ.		GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. FEUCHTE			ANZ. MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SDI	62					0.3	3.6	-4.2	9.5	62	86	10	62	242	1.6	2.4
1000	62	221	75	54	321											
850	62	1528	71	1379	1629	1.1	2.3	-3.1	6.8	62	61	24	59	229	10.6	15.2
700	62	3067	74	2928	3180	-6.6	2.6	-15.2	-0.4	62	44	30	59	256	10.6	19.0
500	62	5613	85	5402	5768	-23.4	2.9	-31.1	-16.9	62	41	29	58	284	12.1	28.7
400	62	7206	94	6941	7401	-35.2	3.2	-43.0	-29.1	62	43	26	58	300	10.4	33.9
300	62	9146	109	8828	9394	-50.0	2.9	-55.8	-43.6	62	48	25	58	311	14.6	40.8
250	62	10315	114	9990	10592	-58.1	3.0	-63.9	-50.8	62	47	24	57	314	16.4	44.0
200	62	11705	110	11416	11995	-60.8	5.5	-73.2	-51.2	62	45	25	57	296	20.4	38.6
150	62	13509	108	13240	13760	-58.1	3.7	-69.4	-50.7				56	285	23.1	31.6
100	62	16047	119	15694	16221	-60.4	3.8	-68.0	-53.8	0			56	280	29.2	32.3
70	59	18278	125	17884	18464	-60.6	4.2	-69.2	-52.8	0			54	278	32.8	35.0
50	56	20376	142	19933	20628	-60.4	4.2	-67.3	-52.0	0			51	272	35.3	37.7
30	50	23566	181	23097	23905	-61.2	4.8	-69.6	-53.8	0			43	272	47.6	50.7
20	40	26077	207	25729	26435	-60.8	5.2	-70.3	-45.9	0			34	274	59.4	62.7
10	23									0			14			

MONAT 2 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SDI	56					5.7	3.2	-1.3	11.9	56	81	11	56	243	3.6	4.7
1000	56	170	90	4	319											
850	55	1502	95	1310	1662	3.7	4.3	-4.6	10.8	55	66	27	55	236	22.9	24.9
700	55	3051	110	2810	3236	-5.5	4.2	-14.2	1.1	55	61	32	55	257	26.9	30.8
500	55	5612	138	5265	5818	-21.4	4.4	-34.0	-13.5	55	56	31	55	279	34.9	42.7
400	55	7220	156	6790	7450	-32.8	3.7	-42.3	-25.9	55	56	27	55	287	39.8	51.0
300	55	9183	174	8722	9447	-47.2	3.0	-56.1	-42.0	55	56	24	54	290	47.1	63.3
250	55	10367	176	9925	10643	-54.6	3.7	-61.4	-39.6	55	54	22	53	291	46.4	62.6
200	55	11782	163	11387	12038	-57.0	6.1	-68.5	-41.0	55	50	21	51	285	40.6	51.7
150	55	13612	157	13213	13859	-56.3	4.0	-64.0	-40.8				51	279	35.9	43.9
100	55	16145	157	15646	16422	-62.6	3.9	-72.2	-54.4	0			48	279	32.8	36.2
70	53	18335	161	17845	18571	-63.0	4.1	-73.2	-53.6	0			42	286	32.6	36.8
50	48	20428	150	20052	20658	-62.2	3.9	-69.5	-52.4	0			39	287	25.8	31.4
30	40	23586	184	23248	23862	-63.6	6.2	-76.8	-53.7	0			30	300	27.2	35.0
20	35	26087	247	25657	26432	-62.7	8.2	-80.3	-48.2	0			26			
10	18									0			14			

MONAT 3 1990

	ANZ. GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. FEUCHTE			ANZ. MITTLERER WIND				
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SDI	62					7.3	4.4	-1.6	17.9	62	72	12	62	265	0.4	3.7
1000	62	239	61	57	365											
850	62	1569	64	1393	1664	2.8	5.3	-9.1	12.5	62	61	27	62	264	2.2	13.8
700	62	3113	82	2932	3228	-6.5	5.1	-19.5	2.1	62	50	32	62	326	5.6	18.7
500	62	5659	121	5387	5857	-23.2	4.9	-37.4	-15.8	62	50	27	61	343	9.0	27.6
400	62	7255	145	6920	7492	-34.6	4.7	-45.2	-27.1	62	51	24	61	349	8.8	36.8
300	62	9206	162	8850	9485	-47.7	2.7	-53.9	-43.8	62	49	23	61	345	11.0	41.4
250	62	10390	152	10060	10679	-54.6	5.0	-61.8	-43.1	62	50	23	60	325	11.7	39.3
200	61	11806	123	11528	12074	-56.7	7.2	-67.7	-43.8	61	44	19	61	302	14.8	29.1
150	61	13634	90	13396	13805	-56.3	4.5	-69.7	-47.7	0			60	294	17.9	23.4
100	61	16191	70	16004	16341	-58.8	3.0	-65.2	-51.8	0			58	292	17.9	20.3
70	60	18424	67	18221	18632	-59.5	2.4	-66.9	-54.1	0			55	294	15.9	18.0
50	59	20524	65	20356	20768	-60.4	1.7	-64.6	-55.4	0			54	297	14.2	16.2
30	53	23711	69	23587	23992	-60.1	2.3	-63.9	-55.1	0			46	299	11.0	13.8
20	40	26228	68	26106	26374	-59.5	2.7	-64.8	-52.8	0			34	292	14.2	16.5
10	21									0			18			

MONAT 4 1990

	ANZ.		GEOPOTENTIAL			TEMPERATUR				ANZ.		FEUCHTE		ANZ.		MITTLERER WIND	
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SDI	60					7.6	3.5	2.3	16.0	60	73	15	60	237	0.6	4.6	
1000	60	131	54	33	249												
850	60	1460	58	1361	1587	1.4	3.5	-4.2	9.2	60	66	18	58	278	1.5	9.6	
700	60	2994	66	2893	3159	-7.8	3.2	-15.1	-0.4	60	58	25	58	259	5.6	14.4	
500	60	5532	87	5400	5750	-24.4	3.2	-32.4	-18.1	60	37	17	58	279	8.9	26.8	
400	60	7117	103	6949	7374	-36.8	3.4	-44.9	-31.0	60	33	12	58	273	9.1	31.3	
300	60	9044	123	8830	9342	-50.4	2.5	-56.8	-45.4	60	30	9	58	293	13.3	35.7	
250	59	10223	120	10033	10520	-53.2	4.6	-62.2	-43.5	59	28	9	57	287	15.0	32.8	
200	59	11666	99	11524	11904	-50.8	4.0	-60.7	-45.2	59	25	9	57	276	16.6	24.6	
150	59	13538	86	13412	13739	-51.4	2.2	-56.4	-47.0	0			57	275	17.8	22.2	
100	59	16156	74	16032	16329	-53.6	2.5	-60.6	-47.0	0			57	269	17.6	20.6	
70	57	18439	70	18320	18602	-54.7	2.1	-60.4	-50.5	0			54	265	14.4	17.1	
50	53	20590	69	20461	20731	-54.9	2.2	-59.9	-49.8	0			52	256	12.5	15.5	
30	49	23853	87	23679	24010	-55.1	2.0	-58.8	-51.2	0			47	252	7.7	11.5	
20	43	26453	108	26233	26652	-54.1	2.0	-58.0	-50.8	0			42	251	7.4	10.9	
10	24									0			22				

MONAT 5 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62						14.9	3.7	4.4	22.6	62	70	17	62	9	0.9	3.6
1000	62	157	35	86	235												
850	62	1525	34	1454	1614	9.0	2.4	3.6	13.5	62	59	15	61	149	0.2	8.6	
700	61	3101	38	3021	3197	-2.1	2.2	-9.0	2.1	61	54	26	60	227	5.9	11.6	
500	61	5691	50	5585	5817	-19.0	2.0	-23.7	-15.3	61	33	18	60	276	7.1	18.5	
400	61	7312	59	7181	7456	-31.3	2.1	-36.8	-27.1	61	34	16	60	286	9.7	23.1	
300	61	9283	69	9131	9432	-46.9	1.8	-50.6	-42.9	61	31	9	59	285	13.0	30.3	
250	61	10468	74	10316	10616	-55.3	1.9	-58.9	-49.9	61	31	7	59	278	16.2	35.1	
200	61	11878	69	11760	12009	-56.8	3.3	-65.3	-51.3	61	29	6	59	284	15.2	27.5	
150	61	13720	63	13610	13859	-53.6	1.9	-58.2	-49.7	0			58	288	13.5	20.3	
100	59	16312	63	16187	16440	-56.1	1.6	-59.7	-52.5	0			57	289	11.8	15.6	
70	57	18577	62	18442	18701	-55.9	1.6	-59.5	-51.8	0			53	290	7.4	11.3	
50	55	20721	62	20593	20847	-54.6	1.6	-58.2	-50.7	0			51	286	4.7	9.5	
30	51	24004	73	23865	24145	-51.9	2.0	-56.4	-46.4	0			48	311	6.7	14.1	
20	45	26655	94	26482	26835	-47.5	3.3	-54.0	-40.8	0			40	224	3.4	8.1	
10	23									0			19				

MONAT 6 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60						15.4	4.0	8.0	25.8	60	76	14	60	221	1.8	3.9
1000	60	133	28	79	206												
850	59	1504	36	1439	1586	9.3	4.0	1.9	18.6	59	71	17	57	237	9.0	13.2	
700	58	3084	54	2987	3200	-0.4	3.7	-8.4	7.7	58	61	25	56	243	15.2	17.7	
500	58	5700	83	5515	5874	-15.7	3.7	-26.3	-9.1	58	38	20	56	263	20.6	25.0	
400	58	7344	104	7097	7554	-27.3	3.7	-39.6	-22.1	58	32	16	56	265	25.8	32.8	
300	58	9349	123	9059	9594	-42.5	2.6	-48.2	-37.8	58	30	12	56	266	32.1	41.0	
250	58	10559	126	10312	10812	-50.2	3.3	-55.9	-40.2	58	28	10	56	268	35.9	43.9	
200	58	12002	115	11821	12240	-52.6	4.8	-61.8	-43.1	58	26	10	55	266	35.7	39.6	
150	58	13860	100	13742	14089	-52.8	3.4	-61.8	-47.1	0			55	265	29.9	32.4	
100	56	16461	85	16326	16665	-54.7	2.4	-59.8	-51.0	0			54	263	17.2	19.6	
70	56	18740	80	18568	18907	-54.5	1.8	-59.6	-52.2	0			54	287	9.0	16.0	
50	51	20901	79	20717	21050	-52.6	1.5	-56.1	-49.8	0			47	120	3.6	7.0	
30	47	24221	82	24036	24375	-49.2	1.8	-53.1	-43.9	0			42	99	9.8	11.6	
20	40	26914	89	26720	27100	-44.5	1.4	-47.3	-40.5	0			37	98	12.5	14.4	
10	16									0			14				

MONAT 7 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62						18.7	4.4	9.1	27.4	62	67	17	62	268	0.4	3.8
1000	62	157	31	65	224												
850	61	1544	32	1450	1595	12.8	4.1	4.6	19.6	61	57	22	60	272	2.0	11.0	
700	61	3147	46	3029	3212	3.5	3.1	-4.8	8.4	61	44	26	60	283	7.4	15.1	
500	61	5797	67	5631	5888	-12.5	2.5	-21.1	-7.2	61	31	19	60	301	16.1	25.3	
400	61	7463	81	7243	7560	-24.1	2.6	-32.6	-18.6	61	31	17	60	301	21.8	31.8	
300	61	9494	98	9213	9634	-39.8	2.2	-45.6	-34.7	61	29	10	57	303	27.4	41.7	
250	61	10715	105	10414	10876	-48.5	2.3	-53.5	-42.6	61	28	8	57	300	29.5	45.1	
200	61	12166	102	11895	12328	-51.8	3.2	-58.9	-45.2	61	26	6	57	295	31.7	44.1	
150	61	14018	84	13802	14128	-54.7	3.4	-61.6	-47.7	0			56	291	25.9	34.3	
100	61	16597	60	16443	16698	-56.6	2.7	-60.9	-49.9	0			56	285	13.8	17.8	
70	59	18865	43	18750	18960	-55.0	1.5	-57.6	-49.7	0			54	295	1.9	8.2	
50	57	21027	38	20925	21110	-52.4	1.4	-55.5	-48.7	0			51	79	8.4	10.3	
30	52	24358	41	24259	24442	-48.7	1.5	-51.6	-45.7	0			47	96	15.7	16.1	
20	51	27054	49	26954	27161	-43.6	1.2	-46.0	-40.8	0			45	93	19.7	20.0	
10	38	31786	69	31673	31947	-35.3	1.6	-38.8	-32.4	0			32	94	24.3	24.7	

MONAT 8 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62						19.3	4.5	10.4	28.4	62	65	18	62	282	0.6	3.5
1000	62	165	24	116	208												
850	62	1555	23	1503	1593	13.4	3.8	5.5	19.4	62	57	19	60	242	2.1	10.4	
700	62	3159	37	3071	3230	3.3	2.8	-3.6	9.6	62	53	26	60	248	5.1	12.9	
500	61	5807	55	5667	5920	-12.7	2.1	-17.6	-8.1	61	33	17	59	292	9.1	18.7	
400	61	7470	65	7302	7603	-24.7	2.1	-30.5	-19.6	61	30	13	59	287	12.5	22.2	
300	61	9494	79	9285	9659	-40.9	2.0	-47.2	-36.8	61	31	9	59	285	13.6	26.7	
250	61	10708	86	10507	10892	-50.3	1.7	-54.6	-45.5	61	31	8	59	287	14.6	30.2	
200	61	12137	84	11977	12330	-56.3	3.6	-61.5	-46.8	61	30	6	59	284	17.3	28.4	
150	61	13967	66	13855	14109	-55.7	3.0	-63.7	-48.8	0			59	280	18.5	22.6	
100	61	16546	46	16466	16656	-55.6	2.3	-61.6	-50.5	0			59	271	12.3	14.6	
70	61	18823	41	18747	18927	-54.0	2.2	-58.2	-49.6	0			59	261	4.1	7.8	
50	58	20985	46	20888	21089	-52.6	1.8	-56.5	-49.1	0			56	115	3.3	7.2	
30	52	24310	58	24193	24448	-48.6	1.2	-52.0	-45.8	0			51	101	7.8	9.3	
20	52	27000	64	26878	27158	-44.5	1.2	-47.1	-41.8	0			51	94	9.0	10.8	
10	42	31697	82	31556	31884	-37.9	1.6	-41.5	-34.5	0			42	92	13.1	14.4	

MONAT 9 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60						14.2	3.7	6.1	22.4	60	75	15	60	234	1.2	4.2
1000	60	158	44	52	245												
850	60	1522	39	1419	1585	8.5	2.7	3.5	15.4	60	67	19	57	247	8.0	13.1	
700	60	3102	45	2993	3184	0.2	2.5	-6.6	5.7	60	46	29	57	270	14.0	19.2	
500	60	5724	59	5591	5843	-14.8	2.1	-20.3	-10.5	60	35	19	57	291	27.0	32.9	
400	60	7374	67	7207	7514	-26.6	2.1	-31.5	-22.7	60	33	16	56	292	33.1	39.7	
300	60	9385	76	9192	9545	-42.1	2.0	-47.2	-38.6	60	30	11	56	293	38.7	46.9	
250	60	10593	81	10378	10760	-51.4	2.0	-56.8	-45.8	60	30	8	56	291	42.4	51.4	
200	60	12017	80	11804	12180	-57.2	3.4	-64.1	-49.5	60	29	7	56	288	41.6	48.9	
150	59	13832	64	13660	13948	-57.9	4.0	-67.0	-49.7	0			55	285	36.1	40.4	
100	59	16387	58	16270	16519	-57.4	3.1	-64.5	-51.6	0			55	287	23.0	25.5	
70	56	18645	68	18529	18807	-56.5	2.6	-62.8	-50.2	0			52	285	14.9	17.4	
50	53	20788	81	20648	20963	-54.6	2.0	-60.6	-50.9	0			49	276	11.1	13.0	
30	47	24090	104	23870	24281	-49.8	2.1	-55.1	-45.1	0			43	251	12.5	14.6	
20	45	26762	123	26477	26999	-46.2	1.9	-49.8	-41.5	0			40	245	16.0	16.9	
10	38	31409	159	31053	31735	-41.9	2.7	-46.7	-32.3	0			33	260	16.7	19.1	

MONAT 10 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62						11.4	3.5	5.3	18.9	62	85	11	62	234	1.1	3.9
1000	62	125	70	-105	222												
850	62	1481	72	1263	1575	8.8	4.0	1.0	16.8	62	63	22	62	220	8.3	14.8	
700	62	3062	87	2826	3179	-0.1	3.4	-8.9	5.6	62	60	26	62	224	13.4	19.9	
500	62	5678	111	5428	5831	-15.8	3.2	-25.6	-9.2	62	42	25	62	241	16.1	26.5	
400	62	7322	125	7068	7507	-27.8	3.2	-38.5	-21.9	62	35	17	62	244	17.2	31.0	
300	62	9319	142	8983	9547	-44.0	3.2	-53.0	-35.3	62	33	11	62	246	19.7	39.3	
250	62	10520	149	10167	10764	-51.9	3.0	-57.7	-42.4	62	30	9	62	253	21.1	41.7	
200	62	11946	142	11610	12189	-56.7	4.2	-64.5	-47.2	62	28	8	62	260	20.4	36.0	
150	62	13761	122	13462	13965	-58.6	3.6	-68.5	-52.3	0			62	253	19.7	28.9	
100	61	16300	95	16066	16445	-59.2	3.1	-69.8	-52.0	0			60	256	15.0	18.0	
70	60	18538	84	18322	18685	-58.2	1.9	-61.6	-53.7	0			59	266	9.4	12.1	
50	58	20653	79	20445	20804	-58.7	1.6	-62.6	-55.7	0			57	277	8.3	10.7	
30	55	23872	84	23670	24058	-57.2	2.4	-60.8	-49.4	0			54	290	9.3	11.7	
20	51	26451	102	26218	26698	-54.5	2.7	-61.2	-49.4	0			48	281	15.9	18.0	
10	36	30983	138	30672	31307	-47.8	3.2	-54.8	-43.2	0			36	267	30.3	32.4	

MONAT 11 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60						5.0	3.5	-1.4	13.7	60	85	9	60	233	2.3	4.4
1000	60	138	80	-69	255												
850	59	1459	83	1244	1583	0.7	3.5	-6.0	7.7	59	76	22	55	238	8.5	16.5	
700	59	2996	98	2781	3161	-7.1	4.0	-14.8	1.3	59	62	27	55	262	9.7	21.5	
500	59	5540	135	5291	5785	-23.6	5.0	-31.8	-14.9	59	42	19	55	283	14.0	33.5	
400	58	7134	164	6823	7431	-35.2	5.1	-44.2	-26.1	58	37	14	54	294	17.4	44.3	
300	57	9078	198	8741	9430	-48.4	3.6	-55.6	-41.8	57	32	9	53	296	22.9	53.8	
250	57	10263	202	9949	10635	-53.0	3.4	-59.1	-46.4	57	29	8	53	296	24.2	53.8	
200	56	11689	183	11406	12064	-55.1	5.2	-64.7	-47.0	56	26	8	52	289	30.2	46.6	
150	56	13524	150	13277	13823	-55.8	5.4	-73.3	-48.6	0			52	285	28.1	36.8	
100	55	16085	112	15880	16285	-58.2	4.3	-69.2	-51.5	0			50	282	24.5	29.9	
70	52	18328	104	18109	18507	-58.2	2.5	-63.6	-52.8	0			48	283	23.1	26.8	
50	48	20434	108	20181	20606	-59.9	2.8	-68.0	-55.4	0			44	275	23.0	26.8	
30	41	23632	123	23298	23815	-59.6	3.1	-68.3	-52.3	0			37	275	27.8	30.6	
20	38	26158	139	25808	26353	-59.3	3.3	-67.4	-52.9	0			36	270	35.8	37.9	
10	29									0			26				

MONAT 12 1990

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62						0.6	3.4	-5.4	10.3	62	81	8	62	191	0.6	5.5
1000	62	168	75	-45	263												
850	62	1466	74	1253	1550	-3.0	4.2	-9.7	6.4	62	71	20	59	244	1.8	19.2	
700	62	2990	82	2753	3110	-8.8	4.1	-16.5	-1.1	62	52	25	59	338	4.6	23.8	
500	62	5525	108	5245	5696	-23.9	4.0	-33.7	-17.1	62	42	19	59	344	16.0	38.2	
400	62	7114	129	6821	7331	-35.8	4.2	-46.0	-28.9	62	36	13	59	349	21.5	47.7	
300	62	9052	151	8734	9319	-49.5	2.9	-56.1	-43.6	62	33	9	59	348	27.1	57.1	
250	62	10230	154	9923	10512	-54.8	3.1	-60.9	-48.1	62	31	7	59	344	27.5	60.4	
200	62	11645	141	11356	11911	-57.6	5.2	-67.4	-47.0	62	29	6	59	338	23.3	49.9	
150	62	13459	124	13185	13687	-57.5	3.7	-68.6	-50.7	0			58	319	19.7	34.5	
100	60	16009	122	15734	16219	-58.5	2.4	-64.1	-51.9	0			57	305	17.1	26.6	
70	58	18240	134	17945	18464	-59.9	2.9	-67.8	-55.2	0			56	293	15.6	22.4	
50	57	20340	157	20004	20606	-60.6	4.4	-71.7	-52.8	0			55	288	15.6	22.7	
30	52	23510	219	22992	23904	-62.0	5.4	-72.9	-50.9	0			47	268	21.1	30.4	
20	49	26042	258	25462	26556	-62.0	5.4	-73.5	-47.5	0			44	282	25.1	37.2	
10	38	30316	352	29732	31082	-59.1	4.7	-67.0	-45.3	0			33	266	59.9	68.4	

JAHRESMITTEL 1990

	ANZ. GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. FEUCHTE				ANZ. MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	730					10.1	7.4	-5.4	28.4	730	76	15	730	241	1.1	4.0
1000	730	164	68	-105	365											
850	726	1510	70	1244	1664	5.7	6.3	-9.7	19.6	726	65	22	705	238	6.1	14.1
700	724	3073	90	2753	3236	-3.1	5.5	-19.4	9.6	724	54	28	703	258	9.2	18.6
500	723	5657	133	5245	5920	-19.2	5.6	-37.4	-7.2	723	40	23	700	287	14.1	28.6
400	722	7278	164	6790	7603	-31.0	5.7	-46.0	-18.6	722	37	20	698	291	16.7	35.3
300	721	9254	202	8722	9659	-45.8	4.5	-56.8	-34.7	721	34	17	692	294	20.7	42.9
250	720	10447	214	9923	10892	-53.0	4.1	-63.9	-39.6	720	35	16	688	293	23.0	44.6
200	718	11871	214	11356	12330	-55.8	5.5	-73.2	-41.0	718	32	15	685	288	24.0	38.5
150	717	13704	208	13185	14128	-55.7	4.2	-73.3	-40.8				679	282	22.7	30.5
100	709	16271	210	15646	16698	-57.6	3.8	-72.2	-47.0				667	280	18.6	22.8
70	688	18523	226	17845	18960	-57.5	3.8	-73.2	-49.6				640	282	14.4	18.5
50	653	20651	249	19933	21110	-57.0	4.4	-71.7	-48.7				606	279	10.7	16.9
30	589	23900	313	22992	24448	-55.4	6.3	-76.8	-43.9				535	281	9.9	19.0
20	529	26514	392	25462	27161	-52.8	8.1	-80.3	-40.5				477	274	11.4	23.2
10	346	31064	568	29730	31947	-46.5	9.5	-76.5	-31.3				303	266	19.5	33.5

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

0 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	4 1	28 4	28 4	15 2	14 2	13 2	53 2	97 4	52 5	16 3	6 3	8 1	29
850	7 6	16 11	67 14	24 11	9 4	9 6	12 6	41 15	112 20	38 16	18 8	7 6	1
700	19 14	21 14	27 21	14 15	8 11	12 8	11 13	28 19	84 23	67 21	37 18	27 14	
500	28 28	26 31	20 21	19 22	5 16	5 16	11 20	28 24	51 30	64 32	55 33	43 28	
400	28 38	25 36	17 29	19 27	5 24	8 30	11 26	34 31	43 33	62 39	54 41	49 35	
300	34 47	21 42	17 38	19 34	6 25	9 27	14 30	24 37	38 41	69 48	50 47	49 45	
250	35 47	23 51	17 32	18 34	4 20	8 36	10 29	25 39	38 44	80 49	54 47	38 51	
200	33 39	21 35	14 22	9 25	5 23	3 41	6 23	18 29	48 41	84 43	65 41	40 39	
150	26 28	18 25	6 16	2 14	2 13		6 21	14 21	49 31	99 36	87 30	33 31	
100	22 20	7 11	3 9				1 7	7 19	56 23	112 26	80 24	48 19	
70	18 15	9 9	10 10	3 3	1 4	1 7	4 11	20 12	53 18	78 22	89 22	37 25	
50	19 14	9 9	24 10	20 9	14 7	7 8	8 9	7 10	35 22	66 23	61 19	38 14	
30	18 16	7 8	12 8	51 13	18 11	5 4	3 9	10 14	20 21	49 24	49 24	19 32	
20	12 16	7 9	10 16	49 16	17 13	1 12	4 7	7 10	24 21	47 34	31 24	13 22	
10	3 6	2 9	2 19	37 19	4 19	1 13	1 10	2 8	5 23	38 45	12 28	3 11	

HAEUFIGKEIT DES WINDES UEBER PAYERNE

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	44 3	74 5	32 6	15 3	4 2	4 1	6 4	37 8	50 8	25 5	23 3	26 3	25
850	7 4	21 7	60 13	19 9	6 5	4 4	6 8	38 18	101 20	54 13	20 6	9 6	1
700	14 12	25 14	23 18	23 13	10 8	7 10	11 15	48 19	80 22	56 23	23 22	26 14	
500	28 29	22 27	19 22	17 18	9 21	9 20	9 20	34 26	55 31	59 32	54 36	30 27	
400	29 34	28 34	20 38	7 20	11 22	10 22	16 24	27 35	42 35	65 40	49 42	39 35	
300	33 45	31 40	14 44	13 34	9 18	8 32	13 35	27 36	48 43	58 48	46 51	38 47	
250	35 42	30 39	14 39	12 33	5 30	9 28	15 30	20 38	51 45	56 52	50 48	41 54	
200	25 34	26 31	15 28	6 22	3 24	7 28	3 25	24 27	59 41	64 47	55 42	52 40	
150	23 25	15 23	8 14	5 9		3 12	4 17	15 23	50 34	97 35	74 31	43 28	
100	16 23	7 13	6 8		2 7		1 15	10 22	64 24	100 25	83 23	42 18	
70	14 16	8 12	11 8	3 9	1 16	2 8	12 7	18 10	58 16	81 24	80 20	29 15	
50	12 14	2 9	19 10	18 9	19 6	19 7	16 6	7 9	35 26	75 24	57 21	19 16	
30	7 16	7 9	11 7	29 13	36 13	6 11	8 9	9 10	25 25	73 34	40 22	23 19	
20	3 11	6 12	6 11	36 16	25 16	9 8	5 10	6 9	36 30	72 38	34 27	17 22	
10	3 19	3 15	6 15	30 21	17 17	3 5	5 10	7 8	24 45	66 57	23 36	6 22	

ANHANG 7

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

Nach Definition der WMO (World Meteorological Organization) umfasst eine Klimaperiode 30 Jahre. Im Projekt Klima 90 wird an der SMA in Zürich die Periode 1961-1990 bearbeitet. Ziel ist es, von 35 Klima- und 100 Regenmessstationen homogenisierte Datenreihen auf der Stufe von Monatswerten für folgende Messgrößen zu erarbeiten:

- Temperatur (Mittel, Minimum, Maximum)
- Niederschlag
- Sonnenscheindauer
- Luftdruck
- Relative Luftfeuchtigkeit (inkl. Taupunkt und Dampfdruck)
- Wind (Geschwindigkeit und Richtung)
- Globalstrahlung

Aus diesen Monatswerten lassen sich die monatlichen Normwerte (monatliche Mittelwerte eines Parameters über alle Jahre), sowie der Jahresnormwert berechnen. Die WMO ist an den Normwerten der Referenzstationen Genève-Colintrin, Lugano, Säntis und Zürich SMA interessiert. Von diesen vier Stationen liegen die homogenisierten Daten vor. Eine Datenreihe gilt als homogen, wenn über die ganze Periode ununterbrochen und unter gleichen Bedingungen gemessen wurde. Jede Art von Mutation kann einen Bruch (Inhomogenität) in der Reihe hervorrufen. Eine Auswahl typischer Ursachen solcher Inhomogenitäten ist:

- Standortverschiebungen (einer ganzen Station oder des betroffenen Messgerätes)
- Wechsel der Beobachtungszelten
- Wechsel des Beobachters
- Änderung der Stationsart (konventionelle, synoptische, automatische Station)
- Einführung eines neuen Gerätetyps

Die vorliegenden Daten wurden auf den Stand 31.12.1990 reduziert. Bei einer Reduktion wird eine in sich homogene Teilperiode derart korrigiert, als wäre sie unter den gleichen Voraussetzungen, wie sie in der Folgeperiode geherrscht haben, gemessen worden. Der Sinn der Homogenisierung einer Datenreihe liegt in der Vergleichbarkeit der Werte von 1961 bis 1990 und in der Möglichkeit, gültige Normwerte zu berechnen.

Zürich, 17. Nov.1993

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Mittelwerte der Lufttemperatur in (°C)

H_s = 420.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	1.6	4.6	6.2	11.5	12.4	17.3	17.7	17.5	17.7	10.8	4.9	3.0	10.4
1962	2.9	1.3	2.6	8.8	11.8	16.0	18.2	20.2	15.0	10.1	3.0	-1.2	9.1
1963	-4.3	-2.7	4.0	9.6	12.4	16.0	19.5	16.5	14.6	9.0	7.5	-1.0	8.4
1964	-1.5	3.2	4.3	9.6	14.3	17.6	20.4	18.1	15.2	8.9	5.7	0.4	9.7
1965	0.7	-1.0	4.1	7.6	12.5	16.8	17.3	16.8	12.5	9.7	5.2	3.3	8.8
1966	-0.2	5.4	4.3	10.2	13.7	17.9	17.6	17.3	15.9	12.2	3.0	2.3	10.0
1967	0.8	2.9	6.6	7.9	12.3	15.8	20.3	18.1	14.2	11.8	6.1	-0.2	9.6
1968	-0.5	2.7	5.4	9.8	12.1	16.4	18.4	16.2	13.5	11.7	4.7	1.5	9.3
1969	1.3	-0.2	5.0	8.6	13.6	14.4	19.5	17.8	15.3	10.2	5.6	-1.6	9.1
1970	0.4	2.7	2.5	6.6	12.1	17.7	18.8	18.6	15.3	8.8	6.2	1.1	9.2
1971	-1.2	1.7	1.3	11.1	14.0	15.3	20.5	20.1	14.2	10.2	3.6	1.2	9.3
1972	1.2	3.3	6.1	8.4	12.6	15.4	18.5	17.7	11.9	8.2	6.2	1.2	9.2
1973	0.3	1.1	3.9	6.5	13.9	17.1	18.5	19.6	15.4	8.5	4.0	0.8	9.1
1974	3.3	4.4	7.2	8.9	12.2	15.3	18.4	19.0	14.1	5.4	5.2	3.7	9.8
1975	3.6	2.2	4.4	8.8	12.8	15.3	19.3	18.7	15.9	8.1	6.0	1.3	9.7
1976	1.0	1.6	4.4	8.6	14.4	19.6	20.6	17.3	12.9	10.4	5.4	0.8	9.8
1977	1.7	5.4	7.4	8.1	12.0	15.6	18.4	17.0	13.6	10.8	5.4	2.5	9.8
1978	1.2	2.0	5.7	7.7	12.1	15.8	17.8	16.7	14.2	8.5	3.7	3.2	9.1
1979	-1.0	4.0	6.1	7.4	12.8	17.1	19.3	17.2	14.9	10.7	4.5	3.4	9.7
1980	0.8	4.3	5.4	7.5	11.6	14.8	16.6	18.9	15.4	8.7	3.7	-0.2	9.0
1981	-0.7	-0.4	7.9	10.5	12.5	16.5	17.3	18.5	15.2	10.0	4.4	2.0	9.5
1982	3.0	2.4	5.0	8.8	13.4	17.3	20.2	17.9	16.0	9.7	6.2	3.7	10.3
1983	2.1	0.4	5.9	8.9	11.2	17.7	22.7	19.4	15.9	10.4	5.2	2.2	10.2
1984	1.8	1.5	3.5	8.3	10.4	16.1	19.6	18.4	13.9	10.6	6.4	2.8	9.4
1985	-3.4	0.2	3.8	9.4	12.4	15.3	20.3	18.2	16.4	11.2	2.9	2.7	9.1
1986	1.5	-1.8	4.7	6.9	15.4	17.2	19.8	18.4	15.5	11.8	5.0	2.3	9.7
1987	-1.9	2.4	3.6	9.9	11.1	15.3	19.4	18.8	17.5	11.6	6.2	3.3	9.8
1988	4.3	2.7	5.5	10.1	14.4	16.9	19.3	19.5	15.0	11.6	4.7	2.9	10.6
1989	1.5	3.1	8.0	8.1	15.2	17.3	21.0	19.9	15.7	11.2	4.3	3.9	10.8
1990	1.6	6.8	7.7	8.4	15.8	16.6	20.0	20.3	15.3	12.1	5.7	1.3	11.0
Norm	0.7	2.2	5.1	8.8	12.9	16.4	19.2	18.3	14.9	10.1	5.0	1.8	9.6

LUGANO

Mittelwerte der Lufttemperatur in (°C)

H_s = 273.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	0.7	5.5	9.6	13.0	14.6	18.6	19.6	21.1	19.8	12.5	6.5	3.5	12.1
1962	3.7	3.8	4.3	10.7	13.8	18.1	20.5	22.0	17.3	12.4	5.7	1.8	11.2
1963	-0.2	0.8	5.7	10.9	14.8	17.2	21.3	19.2	16.4	11.6	8.1	2.5	10.7
1964	1.2	4.4	5.8	11.4	16.4	19.5	21.5	19.8	17.0	11.1	7.8	3.7	11.6
1965	3.1	1.9	6.3	11.2	14.6	18.7	20.2	19.5	13.9	11.3	6.0	3.5	10.8
1966	0.7	5.4	7.6	11.7	15.9	19.3	19.2	18.7	17.9	13.1	4.6	2.7	11.4
1967	2.6	3.4	8.8	10.5	14.9	18.4	22.4	20.2	15.8	12.6	7.3	3.3	11.7
1968	2.5	3.6	7.7	12.0	14.0	17.7	20.4	18.0	15.8	12.6	7.1	2.7	11.2
1969	1.8	1.4	6.0	10.4	16.0	17.1	21.2	20.0	16.5	12.8	7.0	2.1	11.0
1970	2.2	3.5	5.4	9.4	14.1	19.1	20.6	20.2	18.1	11.4	7.2	2.1	11.1
1971	1.8	5.5	5.4	12.8	15.3	17.9	22.8	22.5	17.3	12.4	6.8	4.4	12.1
1972	3.1	5.6	8.4	11.5	14.7	17.7	20.8	20.1	13.5	11.1	7.4	3.5	11.5
1973	3.2	4.6	7.7	9.9	15.5	19.5	21.0	21.9	18.2	11.3	7.1	2.9	11.9
1974	4.8	5.1	7.8	11.1	15.3	18.2	22.1	22.2	16.8	8.2	6.5	6.5	12.0
1975	4.8	4.7	6.4	12.1	15.0	17.9	22.0	20.9	18.0	11.0	6.3	4.3	12.0
1976	4.9	4.9	6.7	11.3	17.1	21.1	22.7	18.8	14.9	11.8	7.6	3.9	12.1
1977	2.1	4.7	8.9	11.2	13.6	17.4	20.0	18.3	16.0	13.3	7.6	4.1	11.4
1978	2.6	1.9	7.4	9.3	12.9	17.2	20.4	20.3	17.4	11.9	6.3	3.1	10.9
1979	1.2	3.8	6.5	9.3	15.5	18.9	20.4	18.6	16.4	11.6	6.4	4.4	11.1
1980	2.5	5.6	7.0	10.7	12.7	17.6	19.3	21.8	18.6	11.9	6.9	3.7	11.5
1981	2.7	3.3	8.5	11.6	13.8	19.4	19.8	20.9	17.4	12.0	6.7	3.0	11.6
1982	3.4	3.3	6.8	11.2	15.6	20.2	22.3	19.8	18.4	11.1	8.1	5.1	12.1
1983	4.7	2.3	7.7	10.3	12.9	19.3	23.8	20.8	17.5	13.2	7.1	3.4	11.9
1984	3.3	3.5	6.7	10.7	11.5	18.9	22.6	20.0	15.4	12.3	8.2	5.4	11.5
1985	0.1	3.4	6.2	11.5	14.4	18.1	22.6	21.0	18.6	13.7	5.8	5.5	11.7
1986	3.6	1.7	7.1	9.3	17.0	19.3	21.5	20.8	17.4	13.9	8.8	4.4	12.1
1987	2.1	4.0	5.2	11.7	14.0	17.5	21.4	20.6	19.4	12.7	8.3	4.9	11.8
1988	4.7	5.3	8.6	11.8	15.2	17.6	21.7	21.4	17.5	13.9	5.6	5.2	12.4
1989	3.4	5.8	10.0	9.8	15.8	18.3	21.8	21.1	17.0	12.8	7.3	4.1	12.3
1990	2.5	7.1	10.5	10.7	17.0	18.4	22.2	21.8	17.9	13.6	7.3	2.6	12.6
Norm	2.7	4.0	7.2	11.0	14.8	18.5	21.3	20.4	17.1	12.2	7.0	3.7	11.6

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Mittelwerte der Lufttemperatur in (°C)

H_S = 2490.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-7.4	-5.2	-4.9	-1.1	-2.0	4.4	3.5	4.9	7.5	1.7	-3.4	-6.1	-0.7
1962	-7.6	-9.7	-10.5	-5.0	-3.0	1.6	4.3	6.6	3.0	2.4	-5.9	-8.7	-2.7
1963	-13.1	-11.4	-6.8	-2.9	-0.7	3.5	6.6	3.9	3.7	1.6	-2.4	-6.2	-2.0
1964	-5.0	-7.0	-6.6	-2.6	1.0	5.0	6.3	4.4	4.1	-2.4	-2.3	-6.7	-1.0
1965	-8.7	-13.3	-6.7	-5.8	-1.8	3.6	3.1	3.6	1.4	3.7	-5.9	-7.5	-2.9
1966	-10.0	-4.4	-9.0	-2.5	0.0	3.8	2.8	3.6	5.1	2.2	-7.3	-8.8	-2.0
1967	-9.0	-7.3	-6.5	-5.5	-0.4	1.9	7.1	5.3	2.7	3.3	-1.5	-9.1	-1.6
1968	-10.4	-7.6	-6.4	-2.2	-0.9	2.8	4.3	3.1	1.6	3.0	-1.6	-7.8	-1.8
1969	-6.8	-12.4	-6.4	-4.5	1.2	1.1	6.2	3.5	5.0	4.1	-5.0	-10.5	-2.0
1970	-6.7	-11.3	-10.4	-7.2	-2.6	4.2	4.2	5.1	4.8	0.3	-2.7	-7.8	-2.5
1971	-7.5	-9.3	-10.9	-1.7	1.9	1.0	6.7	6.9	2.1	2.9	-5.1	-3.2	-1.4
1972	-7.7	-5.7	-4.5	-5.3	-1.8	2.0	4.5	4.2	-0.6	0.5	-3.7	-3.5	-1.8
1973	-6.2	-10.6	-8.0	-8.2	0.9	4.3	3.6	7.1	4.1	-0.4	-4.7	-7.8	-2.2
1974	-5.0	-7.5	-5.1	-4.7	-1.8	0.6	3.3	7.2	2.5	-7.8	-5.6	-6.1	-2.5
1975	-4.9	-6.4	-7.8	-4.9	0.6	1.4	5.5	6.1	5.3	-0.4	-4.9	-4.1	-1.2
1976	-9.0	-5.2	-7.7	-3.9	0.4	4.5	5.6	2.9	0.9	1.2	-5.7	-8.7	-2.1
1977	-8.0	-7.5	-3.7	-5.6	-0.4	2.3	4.3	3.1	1.3	2.4	-6.4	-4.2	-1.9
1978	-8.3	-8.6	-6.5	-5.7	-2.3	1.6	3.6	3.6	1.6	1.2	-2.0	-5.2	-2.2
1979	-11.2	-7.8	-7.1	-6.9	-0.9	3.5	3.8	3.9	4.4	2.2	-4.5	-5.5	-2.2
1980	-8.7	-5.9	-6.6	-7.3	-1.7	0.8	2.9	6.2	4.7	-1.2	-4.5	-8.7	-2.5
1981	-10.2	-8.8	-4.2	-2.5	-0.2	3.3	3.8	5.6	3.7	-1.3	-6.0	-9.9	-2.2
1982	-6.1	-7.0	-7.8	-6.0	0.5	4.0	7.5	5.2	6.3	-0.1	-1.7	-6.6	-1.0
1983	-5.6	-9.8	-5.2	-3.3	-1.5	4.2	10.1	6.2	4.5	0.8	-1.9	-5.5	-0.6
1984	-9.4	-11.0	-9.0	-5.6	-2.2	2.1	5.0	5.2	1.0	1.6	0.0	-5.4	-2.3
1985	-12.6	-7.3	-8.5	-4.7	0.2	0.9	6.9	5.8	5.7	2.7	-7.4	-3.7	-1.8
1986	-9.9	-11.6	-6.1	-5.3	2.5	3.8	4.9	5.4	4.8	2.5	-2.0	-7.0	-1.5
1987	-9.3	-7.3	-10.8	-3.0	-3.0	1.5	5.8	5.3	6.2	2.7	-4.0	-2.5	-1.5
1988	-5.7	-9.1	-9.3	-2.5	2.0	2.6	5.9	6.8	3.1	2.8	-4.0	-5.9	-1.1
1989	-1.8	-4.5	-3.1	-4.4	1.4	1.7	6.0	5.7	3.5	1.8	-2.7	-2.2	0.1
1990	-4.7	-3.3	-3.7	-5.1	1.7	2.8	6.2	6.9	1.6	3.1	-5.2	-8.6	-0.7
Norm	-7.9	-8.1	-7.0	-4.5	-0.4	2.7	5.1	5.1	3.5	1.2	-4.0	-6.4	-1.7

ZÜRICH-SMA

Mittelwerte der Lufttemperatur in (°C)

H_S = 556.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-0.5	5.0	6.6	11.2	11.0	16.3	16.6	16.5	17.4	10.0	3.6	1.0	9.6
1962	1.2	-0.2	0.9	8.5	10.5	15.2	16.9	18.6	13.4	9.2	1.8	-3.5	7.7
1963	-6.4	-4.3	2.9	8.9	11.5	15.7	18.7	15.8	14.0	8.5	7.2	-3.0	7.5
1964	-3.6	1.8	2.0	9.4	14.1	17.3	19.6	16.5	14.1	7.0	4.7	-0.6	8.5
1965	0.6	-3.3	3.5	6.4	11.4	16.1	15.7	15.7	11.8	8.0	3.0	2.7	7.6
1966	-2.5	5.5	3.3	9.7	13.1	16.9	15.5	15.1	14.7	11.5	1.8	1.4	8.8
1967	-0.1	2.3	5.2	7.0	12.4	14.7	19.7	16.8	13.2	11.7	3.9	-1.1	8.8
1968	-1.2	1.4	4.6	9.3	11.7	15.8	16.9	15.4	12.7	10.7	3.6	-1.3	8.3
1969	0.0	-1.1	3.3	7.3	13.8	13.8	18.5	16.1	14.4	9.6	4.7	-4.0	8.0
1970	-0.8	0.4	1.4	5.5	11.2	17.1	17.1	17.1	14.2	8.3	5.7	-0.9	8.0
1971	-1.9	-0.3	0.4	10.7	14.0	13.8	19.0	17.8	12.8	9.7	2.8	1.2	8.3
1972	-0.5	3.0	6.4	7.1	11.3	14.2	16.8	15.8	10.5	6.7	4.3	-0.6	7.9
1973	-1.4	-0.5	2.9	4.9	13.7	16.2	17.0	18.6	14.6	7.1	3.5	0.3	8.1
1974	2.7	2.6	6.8	8.4	11.4	14.5	17.0	17.9	13.2	4.2	4.2	4.1	8.9
1975	3.4	1.7	3.1	7.5	12.5	14.0	17.7	17.4	15.8	7.2	4.2	-0.7	8.7
1976	1.1	0.8	3.5	7.8	13.2	18.3	18.8	15.4	12.1	10.0	4.3	-1.6	8.6
1977	0.4	4.6	7.3	6.0	11.5	14.9	16.9	15.5	12.2	10.4	5.1	1.5	8.9
1978	0.0	-0.4	4.9	7.3	10.7	14.2	16.2	15.5	13.3	8.2	3.2	1.8	7.9
1979	-2.9	1.9	5.1	6.0	12.4	16.0	17.2	15.6	13.7	9.6	3.6	3.7	8.5
1980	-1.3	3.3	4.7	5.8	10.7	13.8	14.9	17.7	14.9	8.3	2.8	-0.5	7.9
1981	-2.1	-1.1	7.4	9.5	12.1	15.6	16.3	17.6	14.0	9.2	4.6	0.5	8.6
1982	0.2	0.7	4.0	7.3	12.9	16.7	19.0	16.6	15.9	9.2	5.9	2.7	9.3
1983	2.9	-1.6	5.5	9.1	10.6	16.9	22.0	18.1	14.4	9.7	3.0	1.0	9.3
1984	0.8	-0.6	2.4	7.1	9.9	15.2	18.1	17.1	12.9	10.3	5.9	1.9	8.4
1985	-5.2	-0.4	3.3	8.4	12.6	14.1	19.1	17.1	15.4	9.4	1.1	3.5	8.2
1986	0.8	-5.3	3.4	6.0	14.1	15.8	17.4	16.8	13.5	10.7	5.3	1.5	8.3
1987	-4.3	0.5	0.9	9.8	9.7	14.0	17.9	16.9	16.7	10.0	5.0	2.2	8.3
1988	3.3	1.6	3.3	9.2	14.2	15.4	17.7	17.7	13.9	10.7	2.8	2.6	9.4
1989	0.9	2.9	8.2	7.2	14.2	15.2	18.3	17.5	13.9	10.3	2.3	2.1	9.4
1990	0.5	6.4	7.4	7.0	14.7	15.1	18.3	18.9	13.3	11.0	4.0	-0.3	9.7
Norm	-0.5	0.9	4.2	7.8	12.2	15.4	17.7	16.8	13.9	9.2	3.9	0.6	8.5

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Mittelwerte der Minimumtemperatur in (°C)

H_s = 420.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-0.6	1.3	-0.3	6.4	7.0	11.0	10.4	10.1	11.1	6.7	1.4	0.0	5.3
1962	0.0	-1.4	-1.5	3.0	5.9	8.2	9.6	10.9	8.3	5.3	-0.6	-4.4	3.6
1963	-7.5	-5.4	-0.4	4.5	7.0	11.4	12.7	10.6	9.2	3.8	4.2	-2.8	3.9
1964	-3.0	0.2	1.1	4.4	8.2	11.3	12.3	11.1	9.4	5.8	3.3	-1.9	5.2
1965	-3.0	-4.3	-1.5	3.0	7.0	10.7	10.9	10.2	7.8	5.9	2.0	-0.1	4.0
1966	-3.5	1.4	-1.5	5.3	7.6	11.4	10.9	10.5	9.7	8.1	0.5	-0.4	5.0
1967	-2.1	-0.8	1.6	2.0	6.6	9.1	12.7	11.4	8.7	6.7	1.6	-4.2	4.4
1968	-4.2	0.0	-0.7	3.5	6.7	9.8	11.5	10.1	7.8	6.7	2.6	-1.0	4.4
1969	-1.7	-4.0	0.9	3.5	7.6	8.9	12.4	11.0	9.7	4.8	1.6	-4.0	4.2
1970	-2.2	-0.2	-2.3	1.9	6.0	11.6	11.5	11.6	8.1	3.9	2.0	-1.5	4.2
1971	-4.3	-2.2	-3.1	4.4	8.4	9.9	11.9	12.5	7.7	4.2	0.2	-0.6	4.1
1972	-1.1	0.1	0.8	3.9	6.9	9.4	11.7	10.9	5.7	2.7	2.9	-1.4	4.4
1973	-2.0	-1.6	-1.3	1.7	8.3	11.1	12.1	13.2	8.9	3.8	0.2	-3.0	4.3
1974	0.1	1.6	2.5	3.4	6.3	9.4	10.8	11.8	8.7	1.6	2.1	-0.1	4.8
1975	0.4	-1.5	0.6	4.2	7.5	9.4	12.0	12.5	10.5	4.3	3.1	-1.0	5.2
1976	-3.0	-1.3	-1.0	2.9	7.8	11.5	13.7	10.3	7.7	6.5	2.7	-1.7	4.7
1977	-1.1	1.9	2.3	2.7	6.4	9.6	11.4	10.9	7.9	6.3	2.1	0.6	5.1
1978	-1.5	-1.1	0.7	2.3	6.9	9.1	10.8	9.4	8.0	3.9	0.9	0.1	4.1
1979	-4.7	1.4	1.7	2.1	6.2	11.0	11.3	9.8	9.1	6.5	1.0	0.3	4.6
1980	-2.0	0.7	0.6	2.4	5.7	8.6	9.4	12.2	9.7	3.6	0.5	-3.4	4.0
1981	-3.9	-4.0	3.4	4.8	7.1	10.0	10.6	11.0	10.0	4.6	1.0	-0.8	4.5
1982	0.7	-1.0	0.4	2.9	6.2	11.4	13.4	11.5	10.0	6.1	3.1	0.9	5.5
1983	-1.4	-2.4	0.7	4.5	6.3	11.4	14.4	12.7	9.6	5.4	2.5	-0.6	5.3
1984	-1.4	-1.0	-0.9	2.3	5.5	9.1	11.2	12.1	9.1	5.9	3.1	0.2	4.6
1985	-7.0	-4.1	-1.6	3.6	7.3	9.2	13.3	11.4	9.4	5.7	-0.4	-1.0	3.8
1986	-1.7	-3.9	0.3	3.2	9.6	10.9	12.4	11.7	9.7	7.1	0.8	-0.4	5.0
1987	-4.4	0.0	-0.3	3.7	5.5	9.9	13.7	12.4	11.4	8.2	3.3	1.1	5.4
1988	1.4	-0.9	1.4	3.6	8.3	11.1	11.0	12.2	9.5	7.9	1.9	-0.2	5.6
1989	-1.2	0.0	2.4	4.1	8.5	10.0	14.1	12.7	10.4	5.5	0.9	1.1	5.7
1990	-1.4	2.1	1.8	3.5	9.3	10.8	12.6	12.9	8.8	7.9	2.9	-1.2	5.8
Norm	-2.2	-1.0	0.2	3.5	7.1	10.2	11.9	11.4	9.1	5.5	1.8	-1.0	4.7

LUGANO

Mittelwerte der Minimumtemperatur in (°C)

H_s = 273.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-1.7	1.8	4.3	9.9	10.6	13.9	14.9	15.7	15.0	9.3	3.5	0.6	8.1
1962	0.8	0.4	1.1	6.7	9.7	13.2	15.6	17.2	12.6	8.8	2.8	-1.4	7.3
1963	-2.7	-1.9	1.9	7.8	11.4	13.4	16.4	14.7	12.8	7.8	5.5	0.2	7.3
1964	-1.7	1.4	3.6	8.1	12.8	15.1	16.7	15.0	12.4	8.1	4.3	1.4	8.1
1965	0.5	-1.5	3.0	7.2	10.9	13.9	15.0	14.9	10.1	8.1	3.3	0.6	7.2
1966	-2.1	3.7	3.0	8.4	11.3	14.2	14.3	14.4	13.9	10.9	1.4	-0.2	7.8
1967	-0.6	0.5	5.4	6.5	11.2	12.9	17.1	15.6	11.9	9.1	4.4	-0.1	7.8
1968	-1.2	1.7	3.4	8.7	10.8	13.0	16.2	13.7	11.5	9.0	4.1	0.4	7.6
1969	-1.2	-0.7	3.0	6.9	12.3	12.4	16.6	15.4	12.8	8.9	3.8	-1.0	7.4
1970	0.1	0.7	2.4	5.5	9.7	14.6	15.5	16.0	14.0	8.0	3.9	-0.5	7.5
1971	-0.8	1.6	1.2	9.0	11.7	12.5	16.7	17.1	11.8	7.8	3.3	1.2	7.8
1972	1.4	4.0	4.4	7.7	10.5	13.3	16.1	15.2	9.8	7.9	4.2	1.6	8.0
1973	1.0	1.5	3.3	6.0	11.6	14.8	16.1	17.1	13.5	7.4	3.6	-0.1	8.0
1974	2.2	2.9	4.5	8.1	10.7	13.0	16.7	16.9	12.1	4.1	3.4	2.9	8.1
1975	1.9	1.0	3.6	7.7	11.3	13.1	16.4	16.3	14.3	7.3	3.7	1.7	8.2
1976	0.8	2.1	2.5	7.5	12.2	15.7	17.6	14.1	10.8	9.1	4.4	1.5	8.2
1977	-0.2	2.0	5.3	7.7	10.7	13.3	15.5	14.1	11.7	10.3	4.4	1.3	8.0
1978	0.2	-0.3	3.7	6.3	9.5	12.3	15.6	15.7	12.7	8.1	3.2	0.9	7.3
1979	-1.7	1.7	3.3	5.7	10.8	14.6	15.6	14.1	12.8	9.3	3.1	1.9	7.6
1980	-0.6	1.3	3.0	6.1	8.9	12.4	13.8	16.7	14.2	7.8	3.8	0.3	7.3
1981	-1.0	0.2	4.8	7.6	9.7	15.0	14.8	16.2	13.9	8.5	3.0	0.3	7.8
1982	0.8	0.4	3.1	6.8	11.0	15.3	17.4	15.3	14.3	7.9	5.5	2.4	8.4
1983	1.7	-0.3	4.2	7.2	9.3	14.7	18.4	16.3	12.9	9.5	3.7	0.8	8.2
1984	0.3	0.7	3.4	6.3	8.6	13.7	17.0	15.5	10.9	9.1	5.4	2.8	7.8
1985	-2.3	0.7	3.4	7.0	10.6	13.2	17.7	15.8	14.0	9.7	2.9	3.0	8.0
1986	0.9	-0.3	4.1	6.5	12.9	14.8	16.8	16.1	13.7	10.0	5.6	1.4	8.5
1987	-0.7	1.5	1.6	7.3	9.4	12.3	16.7	15.9	15.3	10.1	5.3	2.5	8.1
1988	2.5	1.9	4.5	8.7	12.0	13.1	16.8	16.4	13.1	10.8	2.2	1.8	8.7
1989	0.4	2.5	5.9	6.8	11.4	13.3	16.9	16.2	13.0	8.6	4.3	1.4	8.4
1990	-0.3	3.6	6.2	7.0	12.8	13.9	16.8	17.1	13.4	10.5	3.9	0.0	8.7
Norm	-0.1	1.2	3.6	7.3	10.9	13.7	16.3	15.7	12.8	8.7	3.9	1.0	7.9

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Mittelwerte der Minimumtemperatur in (°C)

H_S = 2490.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-9.6	-7.7	-7.1	-3.2	-4.2	1.9	0.8	2.1	4.9	-1.0	-5.8	-8.5	-3.1
1962	-10.4	-12.3	-13.1	-7.5	-5.2	-1.2	1.3	3.6	0.0	-0.3	-8.6	-11.1	-5.4
1963	-15.4	-13.3	-8.7	-5.2	-3.2	1.4	4.0	1.2	1.3	-1.1	-5.0	-8.7	-4.4
1964	-7.2	-9.0	-8.8	-4.9	-0.9	2.4	3.8	2.2	1.7	-4.4	-4.4	-9.3	-3.2
1965	-11.2	-15.7	-9.0	-7.7	-3.7	1.8	0.6	1.5	-0.9	1.4	-8.2	-9.7	-5.1
1966	-12.5	-6.4	-10.6	-4.4	-2.2	1.6	0.6	1.2	3.0	0.0	-9.5	-11.0	-4.2
1967	-10.9	-10.1	-8.8	-8.3	-3.1	-0.5	4.4	2.6	0.1	0.7	-4.3	-12.0	-4.2
1968	-13.3	-9.6	-8.8	-4.5	-3.3	0.2	1.6	0.7	-0.9	0.9	-3.8	-9.4	-4.2
1969	-9.3	-14.5	-8.4	-6.8	-1.1	-1.1	3.7	1.5	2.7	1.5	-7.3	-12.9	-4.3
1970	-9.4	-13.6	-12.5	-9.2	-4.3	1.9	1.4	2.7	2.2	-2.0	-4.8	-10.2	-4.8
1971	-9.7	-11.5	-13.3	-3.7	-0.1	-1.1	3.7	3.7	-0.5	0.0	-7.5	-5.5	-3.8
1972	-9.6	-8.0	-6.4	-7.4	-3.8	-0.6	2.0	1.7	-2.9	-2.2	-6.2	-6.1	-4.1
1973	-8.4	-12.9	-10.3	-10.3	-1.3	1.6	1.4	4.8	1.5	-2.8	-7.2	-10.6	-4.5
1974	-7.9	-9.6	-6.9	-6.4	-3.7	-1.1	0.8	4.4	0.0	-9.8	-7.8	-8.1	-4.7
1975	-7.4	-8.8	-10.1	-7.1	-1.6	-0.8	2.3	3.8	2.8	-3.4	-7.5	-6.9	-3.7
1976	-11.3	-7.3	-9.8	-6.0	-1.7	2.1	3.4	0.3	-1.4	-1.2	-8.2	-11.0	-4.3
1977	-10.4	-9.8	-5.8	-7.7	-2.6	-0.1	1.7	0.7	-1.3	0.0	-8.7	-6.7	-4.2
1978	-10.4	-11.0	-8.8	-7.9	-4.2	-0.8	1.3	1.2	-0.5	-1.4	-3.9	-7.2	-4.5
1979	-13.8	-9.8	-9.2	-9.0	-3.5	1.1	1.0	1.2	1.7	0.1	-7.2	-7.9	-4.6
1980	-11.1	-8.2	-8.8	-9.4	-3.7	-1.4	0.3	3.8	2.1	-3.9	-7.0	-11.6	-4.9
1981	-12.7	-11.4	-6.3	-4.5	-2.4	0.5	1.5	3.2	1.4	-4.0	-8.2	-12.2	-4.6
1982	-8.0	-9.2	-9.8	-8.1	-1.8	1.7	5.1	2.9	3.6	-2.1	-3.9	-8.7	-3.2
1983	-8.0	-11.9	-7.2	-6.0	-3.6	1.8	7.2	3.8	1.6	-1.8	-4.4	-8.3	-3.1
1984	-12.2	-13.1	-10.9	-7.8	-4.3	-0.2	2.3	3.3	-1.3	-0.9	-2.5	-8.2	-4.6
1985	-14.7	-9.5	-10.7	-6.8	-1.7	-1.4	4.2	2.6	2.8	0.4	-9.9	-6.3	-4.2
1986	-12.1	-13.5	-8.7	-7.4	0.0	1.4	2.5	2.8	2.3	0.2	-4.9	-9.1	-3.9
1987	-12.3	-9.0	-12.6	-5.2	-5.4	-0.6	3.4	2.8	3.7	0.2	-5.9	-4.6	-3.8
1988	-8.0	-11.8	-11.1	-4.4	0.1	0.7	2.7	4.0	1.1	0.2	-6.4	-8.1	-3.4
1989	-4.3	-6.2	-5.9	-6.5	-0.7	-0.4	3.8	3.2	1.2	-0.5	-5.2	-4.9	-2.2
1990	-7.2	-6.4	-6.0	-6.8	-0.2	0.1	3.5	4.1	-0.5	0.5	-7.5	-11.0	-3.1
Norm	-10.3	-10.4	-9.1	-6.7	-2.6	0.4	2.5	2.6	1.0	-1.2	-6.4	-8.9	-4.1

ZÜRICH-SMA

Mittelwerte der Minimumtemperatur in (°C)

H_S = 556.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-2.0	2.1	1.8	7.2	7.1	11.7	11.3	11.8	12.9	6.9	1.1	-1.5	5.9
1962	-1.1	-2.5	-2.6	3.9	6.6	9.8	11.8	12.7	9.1	5.5	-0.7	-5.7	3.9
1963	-8.8	-7.0	-0.8	5.0	7.4	11.2	13.1	11.5	10.6	5.2	4.2	-4.7	3.9
1964	-5.0	-0.3	-0.3	5.2	9.1	11.8	13.4	11.3	9.6	4.6	3.1	-2.4	5.0
1965	-1.1	-5.9	0.1	2.8	7.4	11.8	11.6	11.1	8.0	5.5	0.7	0.3	4.4
1966	-5.1	3.0	-0.1	5.8	8.4	12.0	11.2	10.9	10.8	8.7	-0.3	-0.6	5.4
1967	-2.1	-0.6	2.2	2.4	7.5	10.1	14.0	12.0	9.6	7.7	1.7	-3.6	5.1
1968	-3.4	-0.5	0.8	4.6	7.2	11.0	11.9	11.4	9.2	7.5	1.8	-2.8	4.9
1969	-2.0	-3.3	0.8	3.3	8.4	9.2	13.1	11.3	10.9	6.2	1.6	-5.9	4.5
1970	-3.1	-1.5	-1.7	2.3	6.7	12.4	11.9	12.4	9.7	5.2	2.9	-2.6	4.5
1971	-4.7	-3.3	-3.0	5.2	9.5	9.8	12.5	13.2	7.9	5.5	0.6	-0.8	4.4
1972	-2.3	0.3	2.4	3.8	7.3	9.5	12.2	11.0	6.4	2.9	1.4	-2.6	4.4
1973	-2.8	-2.3	-0.6	1.5	8.6	11.4	12.4	13.6	10.2	4.1	0.6	-2.0	4.6
1974	0.2	0.7	3.3	3.5	6.9	9.6	11.8	13.1	9.6	2.0	1.9	1.7	5.4
1975	0.8	-1.3	1.0	3.6	7.9	9.9	12.4	12.6	11.8	4.4	2.1	-2.5	5.2
1976	-1.2	-1.5	-0.3	3.2	8.4	11.9	13.9	10.5	8.6	7.0	2.4	-3.4	5.0
1977	-1.4	2.0	3.9	2.5	6.9	10.7	12.1	11.4	8.4	7.1	2.7	-0.6	5.5
1978	-2.0	-2.9	1.3	2.8	7.0	8.9	10.9	10.7	9.1	5.1	1.0	-0.3	4.3
1979	-5.3	-0.4	1.8	2.0	6.8	11.2	11.7	10.9	10.0	6.6	1.3	1.7	4.9
1980	-3.5	0.6	1.5	1.9	6.1	9.6	10.1	13.0	10.8	4.9	0.2	-2.5	4.4
1981	-4.2	-3.5	3.9	4.8	7.6	10.7	11.6	12.4	10.5	6.0	1.7	-1.8	5.0
1982	-2.1	-1.8	0.7	2.7	7.7	12.2	14.2	12.7	11.8	6.9	3.0	0.7	5.7
1983	0.4	-4.1	2.2	4.8	6.5	12.1	15.5	13.5	10.2	6.5	0.8	-1.5	5.6
1984	-1.5	-2.4	-1.1	2.8	6.0	9.9	12.5	12.7	9.6	7.0	3.5	0.3	4.9
1985	-7.6	-3.6	0.4	4.1	8.3	9.4	14.1	11.8	10.5	6.1	-0.9	0.9	4.5
1986	-1.5	-7.2	0.0	2.8	9.4	10.7	12.3	12.3	9.2	7.4	2.4	-0.7	4.8
1987	-6.4	-1.2	-2.4	4.6	5.6	10.0	13.6	12.4	12.5	7.2	2.9	0.0	4.9
1988	1.1	-0.9	0.9	4.6	9.6	10.7	12.5	13.0	10.1	7.6	0.4	0.8	5.9
1989	-0.9	0.5	3.9	4.1	8.4	10.2	13.6	12.9	10.1	6.7	0.3	0.4	5.9
1990	-1.4	2.6	3.6	3.7	9.6	10.9	12.7	13.4	9.0	7.7	2.1	-1.7	6.0
Norm	-2.7	-1.5	0.8	3.7	7.7	10.7	12.5	12.1	9.9	6.1	1.5	-1.4	4.9

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Mittelwerte der Maximumtemperatur in (°C)

H_s = 420.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	4.1	7.8	12.2	16.2	16.5	22.6	23.3	23.5	24.2	15.0	7.5	5.5	14.9
1962	5.9	4.1	6.2	13.6	16.4	22.0	24.4	27.6	20.8	14.2	6.6	1.6	13.6
1963	-1.5	0.0	8.7	14.3	17.2	20.4	24.9	21.5	19.7	13.8	10.7	1.1	12.6
1964	0.1	7.1	7.6	14.5	19.6	23.3	27.0	23.9	20.5	11.4	8.3	2.6	13.8
1965	4.0	2.5	8.8	11.7	17.3	22.4	22.4	22.4	17.2	12.8	7.4	6.7	13.0
1966	2.9	9.6	9.0	14.9	18.7	23.8	22.4	22.7	22.1	15.7	6.7	5.2	14.4
1967	3.8	7.2	10.9	13.0	17.2	21.1	26.5	24.0	19.4	16.7	7.8	2.6	14.2
1968	2.8	5.0	10.4	14.7	16.2	21.7	23.6	20.5	18.3	16.1	6.5	3.5	13.3
1969	4.1	3.1	8.8	13.1	18.6	18.9	24.8	23.2	20.4	15.1	9.5	0.5	13.3
1970	3.0	5.6	6.5	10.7	17.1	23.1	24.3	24.3	21.7	12.7	10.1	3.3	13.5
1971	1.5	5.1	5.2	16.8	19.0	20.2	27.3	26.3	19.7	15.4	6.6	3.0	13.8
1972	3.4	7.1	11.1	12.8	17.4	20.7	24.1	23.4	17.1	12.9	9.1	3.3	13.5
1973	2.5	3.7	8.9	11.1	18.7	22.4	23.5	25.3	21.4	12.2	7.9	3.7	13.4
1974	6.4	6.9	11.4	14.2	17.2	20.8	24.3	25.0	19.1	9.0	8.4	7.1	14.2
1975	7.0	6.4	8.0	13.3	17.7	21.1	24.8	23.8	20.9	11.3	7.9	2.5	13.7
1976	4.8	4.7	9.3	14.0	20.1	26.4	26.7	23.1	17.4	14.2	7.7	2.6	14.2
1977	4.1	8.8	11.8	12.0	16.7	20.8	23.4	21.9	19.1	14.5	8.8	4.5	13.9
1978	3.9	5.1	9.8	12.0	15.9	20.8	23.0	22.4	20.4	12.6	6.3	6.2	13.2
1979	1.7	7.5	9.5	11.6	17.7	21.9	25.0	23.1	20.4	14.3	7.8	7.0	14.0
1980	3.6	8.1	9.1	11.5	16.2	19.5	21.6	24.3	21.1	13.0	6.6	2.9	13.1
1981	2.0	2.9	11.9	15.6	17.1	21.8	22.4	24.5	19.8	14.2	8.3	4.2	13.7
1982	5.5	5.9	9.4	14.1	18.9	22.5	25.3	22.9	21.3	12.8	9.5	6.0	14.5
1983	5.7	2.9	10.8	13.2	15.3	23.0	29.1	24.6	21.6	15.1	7.4	4.7	14.4
1984	4.6	4.2	7.9	13.8	14.5	21.9	25.9	23.9	18.5	14.2	9.4	4.9	13.6
1985	-0.7	4.4	6.6	14.6	16.7	20.5	25.9	24.2	23.3	16.2	5.7	6.5	13.7
1986	4.4	0.5	9.1	10.6	20.5	22.4	25.7	24.2	20.7	16.1	9.2	4.6	14.0
1987	0.4	4.9	7.1	15.1	15.7	20.4	24.3	24.3	23.5	14.4	8.8	5.4	13.7
1988	6.8	6.6	8.7	14.2	18.7	22.0	24.6	25.2	20.0	15.0	7.0	5.6	14.5
1989	4.1	6.4	13.4	11.9	21.1	23.4	26.6	26.0	20.9	16.6	7.2	6.5	15.3
1990	4.9	11.6	13.0	12.7	21.4	21.6	25.6	26.0	20.8	15.8	8.0	3.6	15.4
Norm	3.5	5.5	9.4	13.4	17.7	21.8	24.8	23.9	20.4	14.1	7.9	4.2	13.9

LUGANO

Mittelwerte der Maximumtemperatur in (°C)

H_s = 273.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	3.9	10.0	16.0	17.0	19.1	22.7	24.0	25.8	24.2	15.8	9.8	6.8	16.3
1962	7.0	7.0	7.7	14.9	17.8	22.4	24.8	26.0	21.4	16.0	9.1	5.4	15.0
1963	2.5	3.7	10.0	13.8	18.5	20.6	25.3	23.0	19.7	15.5	11.0	4.9	14.0
1964	5.0	7.7	8.1	14.8	20.4	23.6	26.1	24.1	21.5	14.1	11.8	6.2	15.3
1965	6.2	6.6	10.1	15.2	18.4	22.6	24.1	23.2	16.9	14.8	9.2	6.7	14.5
1966	4.4	8.1	12.6	15.4	19.8	23.8	23.2	22.5	21.1	15.1	8.6	6.7	15.1
1967	6.1	6.7	12.9	14.5	19.0	23.0	26.5	23.7	19.4	16.6	10.8	6.8	15.5
1968	6.6	6.0	13.0	15.4	17.3	21.4	24.2	21.8	19.7	16.3	10.6	5.3	14.8
1969	5.5	4.0	9.7	14.2	19.6	20.9	25.0	23.8	19.9	17.0	10.3	5.1	14.6
1970	4.7	7.3	8.8	13.5	18.1	22.9	24.8	24.0	21.7	14.8	10.9	5.3	14.7
1971	4.6	9.3	8.9	15.7	18.3	21.2	25.6	25.5	20.6	15.7	10.4	7.7	15.3
1972	5.1	6.9	12.3	14.3	17.9	21.2	24.6	24.0	16.9	14.3	10.8	6.1	14.5
1973	6.0	8.0	11.9	13.9	18.8	23.7	24.8	25.4	22.2	15.2	11.5	6.2	15.6
1974	7.5	7.9	11.4	14.0	19.8	22.4	26.1	26.9	20.7	12.2	9.8	10.4	15.8
1975	8.0	8.3	9.9	15.8	19.0	21.6	26.0	24.7	21.4	14.7	9.3	7.3	15.5
1976	9.9	7.9	11.0	15.3	21.2	25.3	27.2	22.6	18.5	14.6	10.9	6.7	15.9
1977	4.5	8.0	13.5	14.6	16.4	21.1	23.8	21.6	19.7	16.3	11.2	7.1	14.8
1978	6.2	4.8	12.0	12.8	16.8	21.1	24.2	23.8	21.8	16.4	10.6	5.8	14.7
1979	4.7	6.9	10.7	13.4	19.7	23.4	24.6	23.1	20.1	14.8	10.0	7.8	14.9
1980	5.1	9.3	10.4	13.9	15.9	20.9	23.2	25.3	21.4	14.5	9.5	6.9	14.7
1981	6.8	6.5	12.6	15.5	17.3	22.7	23.4	24.3	20.1	15.2	11.1	5.7	15.1
1982	6.2	6.7	10.8	15.4	19.6	23.8	26.1	23.4	22.1	14.5	10.6	8.1	15.6
1983	8.3	5.2	12.0	13.3	15.9	23.1	28.2	24.6	21.7	17.0	10.8	6.7	15.6
1984	6.4	6.2	10.4	15.2	15.0	23.7	27.5	23.8	19.2	15.7	11.1	8.1	15.2
1985	2.6	6.4	9.3	15.6	17.8	21.8	26.4	25.2	22.8	17.8	8.8	8.2	15.2
1986	6.6	4.0	10.4	11.8	21.0	23.0	24.9	24.4	20.3	17.9	11.9	7.8	15.3
1987	5.5	6.8	8.9	16.0	18.3	21.5	25.2	24.4	23.0	14.7	11.7	7.7	15.3
1988	6.7	8.9	12.7	15.0	18.6	21.7	25.5	25.5	21.5	16.9	9.7	9.1	16.0
1989	7.3	9.7	15.0	12.6	20.2	22.5	25.7	25.0	20.4	17.2	10.6	7.5	16.1
1990	6.2	11.3	15.9	14.3	21.1	22.4	26.6	26.0	21.7	16.5	11.5	5.9	16.6
Norm	5.9	7.2	11.3	14.6	18.6	22.4	25.3	24.2	20.7	15.6	10.5	6.9	15.3

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Mittelwerte der Maximumtemperatur in (°C)

H_S = 2490.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	-4.8	-2.0	-2.1	1.0	0.1	6.3	5.8	7.4	10.1	4.5	-0.8	-3.4	1.8
1962	-4.3	-6.6	-7.5	-2.7	-0.7	4.1	6.6	9.6	5.6	5.1	-3.2	-5.9	0.0
1963	-9.9	-8.8	-4.0	-0.4	2.0	6.4	9.1	6.4	5.9	4.0	0.4	-3.1	0.7
1964	-1.8	-4.4	-3.5	0.1	3.4	7.5	8.6	6.5	6.3	0.0	0.2	-3.7	1.6
1965	-5.4	-9.8	-3.8	-3.3	0.3	5.4	5.5	5.5	3.6	6.7	-2.8	-4.2	-0.2
1966	-6.7	-1.3	-5.9	0.2	2.4	6.1	4.5	5.6	7.6	5.1	-4.3	-5.2	0.7
1967	-6.3	-4.1	-3.7	-2.9	2.4	4.2	9.5	8.2	4.8	6.6	1.6	-5.8	1.2
1968	-6.7	-5.2	-3.4	0.6	1.5	4.9	6.3	5.1	3.9	5.2	0.6	-5.0	0.6
1969	-3.7	-9.6	-3.7	-2.2	3.7	3.2	8.3	5.4	7.8	6.8	-2.2	-7.9	0.5
1970	-3.5	-7.8	-7.3	-4.9	-0.9	7.1	6.6	7.7	7.2	2.8	0.3	-4.1	0.3
1971	-4.5	-5.6	-7.5	0.6	4.3	3.5	9.6	10.0	4.6	5.6	-2.7	-0.3	1.5
1972	-4.5	-3.5	-1.9	-2.5	0.3	4.6	6.6	6.1	1.5	3.1	-0.7	-0.3	0.7
1973	-3.4	-7.0	-5.0	-5.1	3.2	6.4	5.3	9.1	6.5	2.2	-1.7	-4.6	0.5
1974	-1.4	-5.0	-2.5	-2.8	0.7	2.6	5.5	9.5	4.9	-5.2	-2.8	-3.0	0.0
1975	-1.7	-3.4	-4.9	-2.4	2.9	3.8	7.7	8.5	8.1	2.1	-2.4	-1.1	1.4
1976	-5.7	-2.0	-4.8	-1.5	2.7	6.9	7.9	5.3	3.1	3.8	-3.1	-5.8	0.6
1977	-5.0	-4.7	-0.8	-3.0	1.9	4.5	6.5	5.3	3.6	5.4	-3.2	-0.8	0.8
1978	-4.8	-5.0	-2.9	-3.3	-0.1	3.7	5.8	5.9	3.9	3.9	0.5	-2.4	0.4
1979	-8.3	-5.5	-4.7	-4.4	1.8	5.5	6.0	6.2	6.9	4.5	-1.7	-2.5	0.3
1980	-5.6	-2.8	-3.9	-4.7	0.4	3.6	5.1	8.7	7.2	1.8	-1.5	-5.3	0.2
1981	-6.7	-5.4	-1.7	-0.1	2.3	5.7	6.0	7.8	6.1	1.4	-3.5	-6.0	0.5
1982	-3.5	-4.4	-5.0	-3.4	3.0	6.5	9.8	7.5	8.7	2.3	0.9	-3.5	1.6
1983	-2.4	-6.9	-2.4	-0.8	0.7	6.4	12.4	8.2	7.1	3.6	0.8	-2.1	2.0
1984	-5.8	-7.8	-5.8	-2.8	0.2	4.2	7.0	7.3	3.4	4.0	2.8	-2.2	0.4
1985	-9.6	-4.4	-5.6	-1.9	2.3	3.3	9.1	8.5	8.4	5.3	-4.2	-1.0	0.9
1986	-6.6	-8.5	-2.8	-3.0	5.0	6.1	7.0	8.2	7.3	5.6	0.8	-3.9	1.3
1987	-5.4	-4.5	-7.7	-0.5	-0.7	3.9	7.9	7.4	8.6	5.6	-1.4	-0.4	1.1
1988	-2.5	-5.9	-6.5	-0.3	4.3	4.7	8.6	9.3	5.4	5.9	-1.3	-2.8	1.6
1989	0.7	-1.7	0.0	-1.8	3.7	4.1	8.0	7.9	5.8	4.0	0.2	0.8	2.6
1990	-2.1	0.1	-1.0	-2.8	4.0	5.1	8.6	9.4	3.8	5.7	-2.3	-5.2	1.9
Norm	-4.7	-5.1	-4.1	-2.0	1.9	5.0	7.4	7.5	5.9	3.9	-1.2	-3.4	0.9

ZÜRICH-SMA

Mittelwerte der Maximumtemperatur in (°C)

H_S = 556.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	1.2	8.7	11.8	15.8	15.6	20.8	21.0	21.2	22.3	13.7	6.6	3.8	13.5
1962	4.1	2.3	4.6	13.3	14.4	19.9	21.4	23.7	17.6	13.1	4.9	-1.1	11.5
1963	-3.4	-0.9	7.2	13.1	15.6	20.3	23.6	20.0	17.5	12.1	10.9	-0.8	11.3
1964	-1.7	4.3	4.8	13.5	19.0	22.2	25.3	21.5	18.4	9.4	6.6	1.5	12.1
1965	2.8	0.5	7.5	10.2	15.5	20.1	20.1	20.3	15.7	11.2	5.6	5.2	11.2
1966	0.3	8.7	7.2	14.1	17.9	21.4	19.9	19.1	18.7	14.9	5.1	4.4	12.6
1967	2.6	5.8	9.3	11.6	17.6	19.3	24.7	21.8	17.0	16.6	6.6	1.7	12.9
1968	1.5	4.2	8.7	14.6	16.5	20.3	21.8	19.3	16.5	14.2	5.8	0.9	12.0
1969	2.5	1.7	6.5	11.2	19.0	17.8	23.5	20.6	18.3	13.8	8.4	-1.9	11.8
1970	1.7	2.4	5.2	9.3	15.5	22.1	22.0	21.6	19.0	12.0	8.6	1.3	11.7
1971	1.2	2.8	4.1	15.9	18.6	18.1	24.4	22.8	17.5	14.7	5.6	3.6	12.4
1972	1.8	6.6	11.2	10.9	15.6	18.9	21.5	20.3	14.7	11.0	8.3	1.8	11.9
1973	0.6	2.1	6.6	8.9	18.6	20.5	21.1	23.4	19.1	10.3	6.7	3.5	11.8
1974	5.6	5.0	10.7	13.1	15.7	18.8	21.9	22.8	17.1	6.8	6.9	6.6	12.6
1975	6.1	5.8	6.1	11.5	17.1	17.8	22.4	21.8	19.8	10.7	6.4	1.3	12.2
1976	3.9	3.8	7.7	12.7	18.5	23.4	23.8	20.2	15.9	13.3	6.1	0.4	12.5
1977	2.8	7.4	11.3	10.3	16.4	19.8	21.4	19.5	16.3	13.7	8.3	4.0	12.6
1978	2.5	2.8	9.0	11.8	14.7	18.9	21.1	20.1	17.7	11.5	5.9	4.0	11.7
1979	0.0	4.6	8.9	10.7	18.0	20.5	21.8	20.3	17.6	13.1	6.4	6.2	12.3
1980	1.1	6.6	8.5	9.8	15.2	17.9	19.6	22.2	19.2	12.4	5.9	2.2	11.7
1981	0.2	2.2	11.2	14.3	16.7	19.8	20.4	22.3	17.5	12.5	8.0	3.5	12.4
1982	2.9	3.8	8.0	12.3	18.0	20.9	23.5	20.7	20.2	12.1	9.1	5.1	13.0
1983	5.6	1.4	9.4	13.6	14.5	21.2	27.6	22.6	18.9	13.3	5.7	3.9	13.1
1984	3.5	1.7	6.7	11.6	14.0	19.9	23.2	21.4	16.5	13.9	8.7	3.7	12.1
1985	-2.5	3.4	6.6	12.7	16.8	18.6	23.7	22.2	20.3	13.4	3.4	6.6	12.1
1986	3.6	-2.7	7.4	9.4	18.7	20.4	22.0	21.1	17.8	14.8	8.7	3.8	12.1
1987	-2.0	2.6	4.6	15.2	14.2	18.3	22.1	21.2	20.9	12.9	7.5	4.5	11.8
1988	5.9	4.7	6.1	13.6	19.0	19.9	22.6	22.3	17.6	13.8	5.4	4.3	12.9
1989	3.0	6.1	12.8	11.0	19.6	20.1	22.9	22.1	18.1	15.1	5.5	4.7	13.4
1990	3.7	10.8	11.8	11.1	20.1	19.5	23.5	24.3	17.8	15.2	6.5	2.0	13.9
Norm	2.0	4.0	8.1	12.2	16.9	19.9	22.5	21.4	18.0	12.8	6.8	3.0	12.3

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Monatssumme der Niederschläge in (mm)

H_S = 420.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	73.2	57.2	9.9	80.3	24.8	41.2	93.9	65.9	25.1	65.6	59.6	131.8	728.5
1962	88.3	71.1	128.0	50.9	70.8	30.4	12.9	27.3	52.6	32.8	29.6	116.3	711.0
1963	40.7	58.5	126.1	75.3	48.9	162.6	31.8	193.8	36.7	31.3	211.1	5.1	1021.9
1964	22.2	25.6	162.7	60.6	34.2	61.6	87.1	57.1	62.0	96.5	49.6	26.9	746.1
1965	64.9	5.6	115.9	68.3	102.3	50.5	129.7	136.1	202.0	32.8	117.5	178.4	1204.0
1966	84.2	123.1	43.4	91.9	73.1	25.4	70.2	63.4	53.0	114.7	80.1	132.2	954.7
1967	38.1	69.8	69.8	14.3	130.7	30.2	68.6	97.8	103.4	39.7	169.3	63.4	895.1
1968	87.1	104.5	37.2	52.4	67.1	61.2	73.3	229.6	191.8	50.8	85.0	115.7	1155.7
1969	60.5	51.0	56.1	89.0	96.2	147.4	45.6	65.4	74.6	2.2	111.1	37.3	836.4
1970	78.9	160.2	86.2	129.6	31.9	68.7	18.8	82.9	28.7	73.9	143.4	23.7	926.9
1971	61.5	26.1	108.6	33.7	46.3	104.6	8.5	80.2	27.8	30.6	95.7	7.4	631.0
1972	23.5	71.1	42.2	64.3	32.2	95.5	46.6	49.7	34.5	24.9	133.0	67.5	685.0
1973	28.1	37.1	6.1	56.2	75.5	110.3	124.2	51.4	81.4	51.5	48.0	47.4	717.2
1974	63.8	66.2	36.0	28.6	107.7	111.6	34.3	34.2	131.4	135.0	124.1	50.8	923.7
1975	93.1	10.7	64.9	51.8	69.1	84.4	63.2	142.2	189.1	41.2	135.6	70.4	1015.7
1976	20.6	86.1	18.1	23.9	37.1	2.1	86.0	72.8	219.3	92.1	138.3	125.2	921.6
1977	132.4	158.2	67.5	119.7	110.6	131.4	147.9	83.9	12.0	106.9	87.7	95.4	1253.6
1978	108.3	115.3	128.1	38.1	65.3	87.6	60.1	117.2	45.0	22.4	5.5	161.2	954.1
1979	165.6	112.2	137.9	50.5	65.4	68.2	39.2	57.6	28.1	102.1	67.0	122.2	1016.0
1980	101.1	75.0	100.0	8.2	72.3	116.3	125.9	85.8	65.0	122.7	50.0	53.2	975.5
1981	106.8	35.4	88.0	13.5	100.9	62.4	106.2	18.0	120.6	142.7	49.8	236.2	1080.5
1982	60.0	15.2	65.0	2.5	48.8	157.7	51.5	70.0	94.2	138.1	100.7	130.8	934.5
1983	52.2	57.4	85.4	100.6	190.6	78.2	49.1	78.2	89.6	66.4	99.4	74.3	1021.4
1984	130.1	102.5	68.5	26.0	54.3	47.9	8.8	25.9	157.1	98.1	77.8	44.0	841.0
1985	102.0	90.3	78.9	72.2	97.9	151.4	67.7	67.8	6.0	2.1	67.5	43.7	847.5
1986	124.8	53.0	55.2	137.6	55.2	66.1	56.1	88.3	61.7	60.3	51.7	78.8	888.8
1987	41.6	65.7	46.0	52.7	89.5	196.3	89.8	74.5	50.8	105.1	58.9	40.8	911.7
1988	93.0	82.3	112.1	56.0	98.8	31.0	50.0	71.0	80.7	155.9	42.1	65.5	938.4
1989	8.0	73.3	66.8	93.4	23.2	9.9	59.8	31.6	30.2	41.3	59.3	71.5	568.3
1990	36.7	173.6	4.6	84.8	46.5	128.7	55.4	16.4	57.8	120.3	103.6	43.6	872.0
Norm	73.0	74.4	73.8	60.9	72.2	84.0	65.4	77.9	80.4	73.3	88.4	82.0	905.9

LUGANO

Monatssumme der Niederschläge in (mm)

H_S = 273.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	102.0	58.9	2.4	244.2	192.0	211.3	95.2	22.3	23.0	123.4	239.6	52.1	1366.4
1962	62.8	56.7	59.1	192.7	146.1	90.7	30.2	114.8	58.9	39.3	195.3	48.4	1095.0
1963	64.2	22.4	92.2	205.9	152.0	443.9	178.2	297.4	361.8	124.2	366.3	45.1	2353.6
1964	26.6	64.3	155.7	165.5	121.8	210.7	149.3	154.3	85.0	121.4	73.5	64.7	1392.8
1965	74.0	2.1	102.1	21.4	151.3	89.2	154.1	126.1	406.7	37.5	95.0	24.7	1284.2
1966	10.3	159.6	2.2	253.0	201.2	143.2	236.9	184.5	138.9	395.3	225.8	47.8	1998.7
1967	13.6	57.4	151.2	70.4	211.5	43.0	194.5	108.8	230.4	139.9	182.7	6.7	1410.1
1968	1.1	204.6	48.5	141.7	220.2	101.1	204.8	165.9	252.6	80.3	345.8	33.5	1800.1
1969	88.4	103.0	62.9	57.4	228.8	171.1	83.5	105.0	213.5	0.0	132.7	16.1	1262.4
1970	149.2	12.5	114.2	131.1	124.9	187.0	60.8	226.1	159.9	74.7	173.3	93.9	1507.6
1971	99.1	53.0	151.9	145.3	301.9	218.7	188.9	162.2	32.8	28.5	163.7	58.6	1604.6
1972	88.7	222.2	180.3	149.4	139.0	266.0	100.1	63.5	285.0	97.5	32.8	112.6	1737.1
1973	70.6	6.4	4.8	99.2	131.2	251.1	222.0	168.0	153.8	108.8	21.1	171.0	1408.0
1974	80.9	205.0	131.8	107.1	89.9	163.4	43.5	279.8	104.5	49.4	143.7	5.1	1404.1
1975	112.9	57.5	217.6	142.4	302.6	138.7	51.0	106.7	161.4	113.2	203.7	41.1	1648.8
1976	19.2	34.5	22.2	143.0	48.8	45.5	131.4	212.9	378.0	540.3	209.7	39.8	1825.3
1977	233.7	137.6	236.3	158.7	276.6	148.2	292.4	489.0	48.7	218.0	49.3	68.6	2357.1
1978	278.6	178.1	72.1	165.0	247.6	205.4	98.8	112.0	10.1	108.0	9.7	90.2	1575.6
1979	89.2	71.9	316.1	119.6	69.2	174.6	280.5	273.5	87.2	358.6	101.4	137.4	2079.2
1980	71.2	0.1	189.9	12.7	262.7	367.7	109.3	158.6	40.9	245.8	42.8	3.3	1505.0
1981	0.4	1.6	253.2	86.5	236.3	80.6	259.0	30.2	385.5	146.9	1.0	155.9	1637.1
1982	5.8	27.0	68.1	21.9	171.1	145.1	148.0	268.6	252.1	210.4	225.1	80.2	1623.4
1983	0.8	37.6	129.9	249.9	386.0	67.2	69.2	100.6	203.7	32.7	24.0	151.6	1453.2
1984	25.5	63.8	135.1	106.3	410.3	177.5	14.0	250.6	277.5	179.3	108.9	83.1	1831.9
1985	159.8	6.4	217.5	95.2	272.5	130.0	115.6	130.2	50.2	9.9	117.5	75.6	1380.4
1986	177.6	59.6	45.3	511.9	194.0	79.0	64.0	306.7	99.8	4.3	56.3	1.4	1599.9
1987	53.0	138.2	25.8	124.5	143.1	276.7	309.7	153.3	63.0	267.3	67.8	39.0	1661.4
1988	168.7	44.3	64.1	81.1	359.5	197.8	138.6	146.0	86.7	221.9	4.3	45.5	1558.5
1989	0.0	126.2	40.8	545.7	100.1	145.1	111.8	193.5	47.6	5.4	76.5	75.7	1468.4
1990	45.8	18.3	6.2	173.5	136.9	289.0	14.1	84.4	90.8	287.9	101.1	94.4	1342.4
Norm	79.1	74.4	110.0	157.4	201.0	175.3	138.3	173.2	159.7	145.7	126.3	65.4	1605.7

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Monatssumme der Niederschläge in (mm)

H_S = 2490.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	178.0	336.5	209.3	205.7	307.3	276.2	384.6	338.7	136.1	115.9	104.8	343.9	2937.0
1962	312.8	155.6	191.9	235.7	379.6	123.9	245.5	273.2	189.4	52.6	78.5	369.5	2608.2
1963	93.5	70.4	223.2	167.0	174.8	379.5	247.0	451.8	199.3	165.6	204.1	46.8	2422.9
1964	109.6	135.5	215.3	261.5	342.3	212.7	184.9	344.7	250.2	263.7	339.8	124.8	2785.0
1965	256.6	187.0	178.2	506.4	397.7	463.3	447.4	356.8	198.3	46.4	266.7	496.4	3801.2
1966	237.9	281.2	266.8	208.3	311.5	358.6	494.2	457.6	146.8	119.1	197.5	471.7	3551.2
1967	258.4	152.8	296.4	216.9	249.6	228.0	288.9	299.0	230.9	161.8	95.2	222.0	2699.9
1968	437.8	125.5	201.6	133.0	202.0	237.3	335.6	498.0	429.1	169.3	59.5	250.8	3079.5
1969	181.3	112.4	88.0	315.7	150.5	397.2	274.2	584.0	55.1	53.7	224.5	162.5	2599.1
1970	200.6	447.2	199.5	355.1	322.6	200.6	416.9	479.6	214.5	407.7	307.2	223.0	3774.5
1971	74.9	276.9	85.1	119.1	128.9	566.0	132.2	283.9	173.8	76.9	214.0	156.5	2288.2
1972	56.4	57.7	100.4	298.4	284.0	231.3	334.3	183.9	140.9	177.7	347.7	53.9	2266.6
1973	153.9	181.9	72.6	249.1	149.8	211.4	381.4	166.4	184.9	304.3	353.1	371.7	2780.5
1974	229.6	173.6	165.9	139.9	259.4	372.6	340.1	316.1	237.3	369.7	275.5	346.2	3225.9
1975	160.8	125.5	167.2	222.4	207.4	317.2	256.3	421.8	115.3	156.9	191.6	78.9	2421.3
1976	338.7	96.7	109.6	157.5	198.1	182.9	467.6	230.1	245.9	108.1	151.8	178.5	2465.5
1977	163.0	207.8	169.6	381.3	162.4	296.6	435.3	352.8	228.3	152.4	278.5	182.1	3010.1
1978	208.4	236.1	245.8	189.4	223.6	281.3	295.1	362.9	248.6	214.0	106.2	132.5	2743.9
1979	220.7	181.8	296.3	275.1	192.2	360.9	225.8	345.8	221.7	140.4	326.9	325.7	3113.3
1980	281.5	195.2	192.1	538.3	189.6	386.9	297.0	299.6	167.2	284.3	181.3	357.9	3370.9
1981	384.1	172.1	231.7	152.6	283.1	270.8	528.4	253.8	377.1	290.3	316.9	512.7	3773.6
1982	276.1	76.5	286.5	183.6	141.4	301.7	229.9	247.9	205.5	126.7	137.1	167.6	2380.5
1983	354.6	161.7	166.1	258.9	230.0	265.5	153.9	402.0	242.8	128.9	220.8	214.8	2800.0
1984	326.6	275.6	155.2	182.3	189.4	236.6	240.0	302.7	485.6	105.1	156.8	176.1	2832.0
1985	221.3	167.9	196.5	292.3	203.9	292.1	208.4	371.3	125.8	56.0	196.5	100.5	2432.5
1986	524.3	104.6	219.7	313.6	339.4	311.9	293.4	332.5	119.3	146.9	166.0	389.4	3261.0
1987	218.1	179.1	246.0	275.8	382.5	315.9	451.4	240.9	183.9	91.0	264.6	138.8	2988.0
1988	235.3	275.1	673.4	156.4	177.0	203.4	294.8	255.1	174.5	200.5	156.9	473.4	3275.8
1989	81.8	185.5	249.5	294.5	91.4	209.2	300.4	325.5	141.0	229.0	85.2	147.7	2340.7
1990	98.7	682.4	163.4	178.0	174.8	312.7	264.4	201.1	256.5	207.3	331.0	159.6	3029.9
Norm	229.2	200.6	208.8	248.8	234.9	293.5	315.0	332.6	210.9	170.7	211.2	245.9	2902.0

ZÜRICH-SMA

Monatssumme der Niederschläge in (mm)

H_S = 556.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	75.3	60.2	29.9	93.5	134.8	59.6	136.6	109.6	33.7	40.2	26.0	123.3	922.7
1962	124.7	71.8	66.1	53.4	137.9	54.8	51.5	143.2	95.4	14.3	22.5	124.5	960.1
1963	30.9	47.8	123.3	93.3	84.9	114.5	94.8	130.7	96.6	69.0	106.4	2.0	994.2
1964	14.1	38.7	127.6	87.4	171.0	93.2	42.3	129.5	66.0	73.8	56.4	37.9	937.9
1965	66.1	31.1	91.6	177.3	202.9	147.6	168.7	148.9	129.6	12.5	150.1	159.9	1486.3
1966	59.4	113.8	65.9	112.3	71.8	82.2	179.2	210.7	79.6	46.0	103.4	138.0	1262.3
1967	93.9	45.4	91.2	26.9	110.2	138.4	127.1	84.3	176.3	35.4	63.3	59.5	1051.9
1968	133.4	70.0	45.1	72.0	101.6	71.9	79.6	201.1	224.2	34.7	35.3	49.2	1118.1
1969	47.9	43.7	50.1	80.5	72.2	181.8	56.2	186.4	22.6	9.3	91.3	75.7	917.7
1970	57.6	269.8	57.1	190.0	92.3	145.0	102.8	221.9	55.5	55.6	77.4	37.9	1362.9
1971	31.6	52.7	42.1	63.0	81.2	196.4	91.5	120.8	78.8	42.4	86.2	36.2	922.9
1972	21.7	14.6	14.3	115.8	91.8	148.3	162.3	124.6	32.3	18.2	201.7	24.7	970.3
1973	38.0	48.1	31.1	83.8	91.3	182.0	148.5	73.2	79.8	126.3	111.7	58.0	1071.8
1974	41.2	78.1	40.0	39.1	124.7	134.0	132.9	98.6	80.0	123.3	122.6	96.5	1111.0
1975	71.9	20.6	68.6	90.9	82.1	146.1	110.5	290.5	116.4	59.5	111.6	9.9	1178.6
1976	51.0	39.2	12.0	53.9	78.5	33.1	222.7	116.6	101.9	60.1	56.4	105.0	930.4
1977	76.4	130.0	66.8	157.6	73.3	118.9	119.1	102.6	56.4	71.8	85.8	64.0	1122.7
1978	65.9	127.5	145.8	47.9	135.7	136.2	100.0	179.4	51.6	102.8	16.5	95.3	1204.6
1979	74.3	88.2	137.6	100.8	48.4	124.9	70.6	108.3	95.6	87.5	148.2	99.8	1184.2
1980	105.5	70.8	75.8	75.6	84.6	160.4	127.9	71.7	33.4	127.3	49.2	45.1	1027.3
1981	95.2	23.7	106.2	21.7	106.7	49.4	165.5	114.6	202.3	187.9	53.4	168.6	1295.2
1982	138.9	18.5	46.8	50.9	40.1	184.2	174.3	202.2	51.2	107.0	65.4	92.4	1171.9
1983	83.2	55.8	67.5	85.7	143.7	65.6	36.7	56.2	116.6	35.8	92.7	36.4	875.9
1984	96.2	62.4	25.0	70.8	87.6	84.6	63.1	77.7	229.0	69.7	67.7	60.1	993.9
1985	77.6	65.0	41.5	106.9	127.9	128.3	62.3	93.8	44.9	7.1	134.9	69.4	959.6
1986	143.1	54.3	73.5	179.9	150.7	99.0	119.4	159.7	29.3	74.4	38.1	82.9	1204.3
1987	48.7	84.2	63.6	75.1	148.2	232.2	133.1	115.9	168.2	34.6	60.7	50.7	1215.2
1988	53.9	57.7	190.2	75.8	125.0	168.4	166.4	220.1	69.9	113.4	56.2	117.6	1414.6
1989	7.0	70.0	47.6	118.3	49.0	77.8	198.2	117.2	72.9	102.2	30.7	59.2	950.1
1990	33.7	153.2	46.6	67.7	92.0	205.5	82.9	49.8	128.3	117.7	140.9	69.8	1188.1
Norm	68.6	70.2	69.7	88.9	104.7	125.5	117.6	135.3	93.9	68.7	82.1	75.0	1100.2

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Monatssumme der Sonnenscheindauer in Stunden

H_s = 420.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	33.6	93.6	244.6	152.4	206.5	217.1	240.0	263.7	209.9	103.8	53.0	58.8	1877.0
1962	73.1	86.5	144.0	194.7	197.9	310.5	244.2	319.3	204.2	133.0	72.2	18.1	1997.7
1963	57.5	69.3	137.1	152.6	217.3	174.4	283.3	192.0	148.2	157.6	68.1	22.8	1680.2
1964	12.2	128.4	67.5	169.7	210.6	248.2	319.1	240.4	195.0	86.1	44.5	10.8	1732.5
1965	50.7	139.8	141.6	131.8	199.7	197.3	209.3	209.6	137.6	77.0	26.1	39.1	1559.5
1966	55.9	73.9	177.8	152.7	236.6	239.9	235.6	191.0	195.0	106.9	48.7	42.0	1756.0
1967	75.6	116.8	142.6	197.2	193.9	262.5	297.2	234.3	140.9	181.3	61.1	59.5	1963.0
1968	50.2	68.3	156.7	200.8	174.3	237.4	265.1	166.2	163.0	132.1	23.1	35.0	1672.2
1969	56.2	102.7	92.5	141.0	206.8	160.3	263.3	214.7	188.2	150.7	95.7	31.5	1703.7
1970	35.9	54.1	121.2	133.4	195.2	216.0	248.3	218.5	226.5	116.0	79.8	39.6	1684.4
1971	33.9	109.8	148.0	219.5	164.7	190.4	313.4	255.2	228.3	155.3	68.0	14.4	1900.7
1972	39.9	65.5	144.7	132.9	167.1	198.3	224.3	217.1	174.0	132.0	55.6	38.0	1589.2
1973	43.9	74.5	185.2	167.6	189.1	211.7	221.7	210.8	196.8	111.7	106.2	52.4	1771.6
1974	51.4	40.3	92.2	217.3	169.2	202.2	275.9	239.6	159.3	64.3	35.5	75.8	1623.0
1975	47.9	126.4	67.0	180.6	172.1	213.0	304.9	185.4	136.1	92.0	49.4	17.7	1592.4
1976	81.2	62.1	174.1	216.3	237.1	315.7	237.2	237.8	138.5	102.9	64.5	28.9	1896.5
1977	30.8	60.9	117.2	104.1	139.8	167.0	225.9	206.3	197.3	79.9	78.8	29.7	1437.8
1978	53.5	51.3	84.6	145.6	145.5	177.6	203.1	218.2	211.7	126.4	48.0	39.9	1505.4
1979	64.4	54.3	65.7	151.6	196.8	202.2	289.6	215.1	203.0	66.7	73.1	57.4	1640.1
1980	42.5	85.1	100.5	152.7	162.5	124.8	182.3	234.9	218.8	113.8	58.4	49.6	1526.0
1981	53.3	69.3	101.2	156.3	124.8	206.7	192.3	246.9	99.4	86.0	98.2	32.5	1466.9
1982	39.5	77.7	135.3	266.9	204.6	169.3	218.5	190.3	189.6	59.4	62.6	46.5	1660.1
1983	71.1	40.4	144.9	83.3	82.8	214.5	293.9	178.4	189.4	148.9	34.6	70.6	1552.9
1984	54.9	51.5	154.1	216.8	89.3	224.8	293.0	201.8	138.9	108.4	43.0	36.2	1612.8
1985	36.1	75.7	98.2	179.9	134.3	196.6	290.9	269.9	275.7	165.6	42.3	79.3	1844.5
1986	49.4	22.3	128.4	59.9	169.0	238.6	277.1	202.8	184.1	130.7	99.3	35.2	1596.9
1987	26.5	33.5	84.0	198.7	171.7	160.6	191.5	232.5	214.0	53.3	54.1	24.9	1445.3
1988	39.3	94.0	97.6	149.9	146.2	218.8	263.6	242.6	188.6	95.7	59.8	73.8	1669.7
1989	67.9	46.1	195.8	79.2	272.1	274.9	246.9	248.7	167.6	193.1	79.4	30.8	1902.5
1990	65.7	111.5	179.4	129.2	238.4	197.7	303.9	279.7	226.2	115.6	44.4	68.7	1960.5
Norm	49.8	76.2	130.8	161.2	180.5	212.3	255.2	225.5	184.9	114.9	60.9	42.0	1694.0

LUGANO

Monatssumme der Sonnenscheindauer in Stunden

H_s = 273.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	101.8	183.1	295.6	152.6	221.0	224.0	261.4	310.0	229.3	131.6	94.7	100.2	2305.2
1962	124.1	149.1	162.9	227.4	211.7	281.2	271.2	276.4	221.7	171.7	86.0	126.7	2310.2
1963	108.3	108.7	160.8	147.4	180.2	162.7	269.2	226.6	164.0	177.6	70.6	96.1	1872.3
1964	169.4	133.0	79.2	160.8	233.9	229.7	287.3	265.3	228.4	119.0	95.7	102.0	2103.6
1965	91.3	208.3	164.2	197.0	192.6	203.8	245.7	245.1	159.6	174.8	70.2	125.2	2077.7
1966	142.2	73.4	281.4	166.8	237.2	267.9	226.9	220.3	176.9	85.8	107.4	126.4	2112.9
1967	126.0	124.7	203.0	228.2	193.1	257.6	268.3	222.9	163.4	183.2	87.2	145.9	2203.7
1968	157.6	91.2	234.9	169.8	163.4	215.3	242.6	175.7	192.0	174.2	94.4	96.5	2007.6
1969	116.0	77.8	123.5	183.5	181.7	206.5	269.8	228.9	202.8	213.9	101.2	116.5	2022.1
1970	82.2	150.0	156.4	202.1	217.2	204.3	281.0	204.2	190.4	169.1	119.3	128.4	2104.6
1971	111.1	193.8	185.4	157.5	128.8	192.5	281.9	244.3	231.1	205.5	101.0	132.8	2165.6
1972	37.7	35.0	145.2	146.8	168.0	170.7	214.5	234.5	141.8	145.7	133.3	108.8	1682.0
1973	102.9	169.8	179.9	208.5	173.0	200.3	234.1	209.1	186.0	181.2	149.2	133.3	2127.4
1974	93.5	82.2	95.6	167.2	209.3	208.0	264.3	241.4	181.6	185.2	109.6	154.4	1992.3
1975	111.8	162.3	107.5	238.3	177.1	224.9	266.2	198.6	138.8	195.3	88.1	120.2	2029.1
1976	171.2	103.9	171.4	202.6	292.5	297.9	261.0	221.8	149.7	106.0	95.3	108.5	2181.8
1977	72.9	130.4	127.7	200.7	132.2	181.9	238.5	191.2	206.3	128.8	132.0	125.6	1868.2
1978	102.3	89.5	169.4	125.5	148.5	229.8	236.3	220.5	263.8	198.4	161.3	85.0	2030.5
1979	115.1	89.4	101.3	158.3	209.7	179.7	228.9	226.9	196.4	79.1	124.0	112.7	1821.4
1980	116.6	171.8	112.0	221.3	116.7	204.5	199.8	207.8	194.6	128.8	76.2	137.2	1887.2
1981	171.0	126.7	141.3	168.4	152.4	186.7	209.4	253.8	115.5	123.4	177.7	102.8	1929.1
1982	98.4	116.6	178.7	220.2	213.9	220.7	223.0	200.3	174.7	138.8	78.8	100.2	1964.2
1983	140.6	104.2	162.3	99.8	104.8	216.2	263.1	189.5	232.3	189.7	131.5	124.8	1958.8
1984	119.2	96.0	157.1	221.6	79.8	227.0	304.8	195.2	173.9	139.6	86.3	108.0	1908.6
1985	98.2	100.6	132.4	219.1	171.0	231.2	255.3	268.1	247.7	162.8	111.0	92.3	2089.9
1986	129.7	87.0	136.4	76.7	178.1	222.7	242.7	228.8	157.3	184.4	112.7	139.1	1895.7
1987	140.2	89.2	168.0	213.0	206.2	206.0	210.1	236.2	201.2	59.8	103.7	89.7	1923.0
1988	80.2	158.2	196.0	131.7	111.8	165.9	248.4	243.3	201.6	116.5	133.6	140.0	1927.2
1989	175.0	137.6	221.1	98.8	228.3	251.9	232.4	270.2	156.1	200.0	108.2	117.8	2197.5
1990	142.0	139.9	193.5	158.2	212.8	193.7	283.6	243.8	204.4	105.0	130.5	123.2	2130.8
Norm	118.3	122.8	164.8	175.7	181.6	215.5	250.7	230.0	189.4	152.5	109.0	117.3	2027.7

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Monatssumme der Sonnenscheindauer in Stunden

H₅ = 2490.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	108.0	146.5	204.2	129.4	107.1	161.9	148.6	193.1	208.2	219.1	156.7	123.6	1906.3
1962	75.3	128.3	143.5	164.2	95.6	177.6	157.0	239.9	177.6	243.8	125.9	122.0	1850.7
1963	118.4	159.6	150.7	130.9	156.1	140.6	205.7	141.6	134.6	225.6	107.5	191.8	1862.9
1964	219.1	133.9	104.8	157.2	182.5	166.5	217.6	157.3	208.8	118.6	114.3	123.5	1904.2
1965	63.4	158.5	164.8	104.6	106.7	163.4	134.1	161.1	154.1	284.3	79.5	33.8	1608.3
1966	114.0	81.4	136.4	175.0	186.2	177.2	135.7	146.6	226.8	171.5	109.7	60.5	1721.0
1967	121.3	117.3	114.5	167.5	177.1	172.1	205.8	167.2	139.6	216.0	134.1	91.7	1824.3
1968	97.8	148.2	161.4	197.2	145.3	144.9	145.9	115.5	134.2	185.7	150.9	149.2	1776.3
1969	130.9	113.7	154.7	116.2	189.4	113.0	183.9	143.4	195.7	258.7	107.7	158.1	1865.5
1970	125.2	31.9	132.1	69.3	113.3	174.6	175.3	139.2	221.6	195.7	108.4	131.2	1618.0
1971	144.3	132.5	146.9	227.2	164.0	95.4	269.5	202.6	210.4	247.4	151.0	172.8	2164.0
1972	136.4	127.8	183.6	101.5	105.4	162.1	125.3	161.3	155.9	230.2	126.5	205.7	1821.7
1973	142.9	134.1	182.8	111.5	190.7	155.1	107.0	206.1	171.9	162.5	124.6	80.4	1769.7
1974	123.2	107.4	152.1	154.2	151.3	112.8	142.8	207.6	180.1	32.6	104.9	76.2	1545.3
1975	100.5	232.4	118.0	168.1	196.8	133.7	194.3	157.3	184.6	204.7	133.3	203.4	2027.0
1976	81.9	200.2	202.8	193.2	191.0	222.1	133.6	121.7	129.4	141.2	119.8	121.6	1858.5
1977	66.7	90.6	159.8	80.5	146.7	145.1	147.6	115.3	165.3	183.4	76.5	125.2	1502.8
1978	111.7	91.2	111.8	168.0	74.0	160.1	145.1	176.3	168.9	230.5	256.5	101.7	1795.8
1979	89.5	112.3	106.5	141.9	235.5	149.5	112.9	163.7	231.7	173.3	126.8	71.8	1715.3
1980	109.4	170.2	143.7	135.0	143.7	103.8	140.0	181.7	226.4	124.3	129.5	111.1	1718.8
1981	105.3	201.0	94.8	175.5	142.5	153.5	112.3	173.3	120.0	90.8	129.6	48.6	1547.2
1982	105.7	164.9	136.8	137.9	229.7	138.9	203.0	119.7	200.7	142.7	144.3	95.5	1819.8
1983	92.9	144.0	169.5	106.8	107.3	149.8	265.5	138.2	160.7	182.1	177.5	134.3	1828.7
1984	49.0	147.8	215.2	175.5	116.8	149.6	186.4	146.6	112.8	193.7	140.2	134.1	1767.7
1985	95.5	121.6	153.2	124.2	146.9	101.7	194.5	221.6	225.9	241.2	114.2	135.2	1875.8
1986	60.5	156.6	154.6	102.4	168.3	203.3	158.4	172.1	200.1	209.8	169.8	98.3	1854.1
1987	142.3	107.1	120.4	181.5	110.2	101.6	149.6	128.7	189.6	148.2	110.0	142.9	1632.1
1988	107.8	96.0	47.7	159.2	159.1	126.7	223.9	179.7	147.6	165.2	151.8	87.6	1652.3
1989	220.1	139.6	188.8	92.4	201.8	136.0	122.9	178.2	162.8	203.9	190.4	165.0	2001.7
1990	182.3	133.3	189.5	109.6	169.0	130.7	228.1	214.3	135.8	201.5	107.0	121.5	1922.6
Norm	114.7	134.3	148.2	141.9	153.7	147.4	169.1	165.7	176.1	187.6	132.6	120.6	1791.9

ZÜRICH-SMA

Monatssumme der Sonnenscheindauer in Stunden

H₅ = 556.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
1961	17.9	111.5	199.1	136.4	153.3	188.4	217.5	229.9	208.4	111.6	57.9	51.8	1683.8
1962	52.5	72.5	133.7	181.9	138.4	253.0	204.5	278.3	181.4	142.1	52.6	19.2	1710.1
1963	67.0	85.8	142.8	108.1	148.4	150.2	247.7	153.5	122.5	109.4	80.6	45.5	1461.6
1964	11.2	84.3	47.6	150.3	205.6	221.9	284.2	201.5	177.7	49.8	26.2	20.2	1480.7
1965	36.7	90.8	109.3	111.9	148.7	164.1	159.8	181.3	133.9	77.7	32.5	18.3	1265.0
1966	56.1	62.6	127.4	130.9	196.8	211.1	160.1	148.5	160.4	101.6	53.2	18.6	1427.2
1967	38.7	101.7	108.8	150.9	171.0	191.3	251.2	193.9	122.2	180.7	44.1	40.3	1594.8
1968	56.4	72.3	137.6	184.2	170.7	205.6	215.7	147.6	132.2	98.4	29.8	23.0	1473.6
1969	33.3	70.0	77.9	130.4	205.2	153.8	242.9	180.5	140.1	124.4	91.2	10.0	1459.7
1970	37.2	28.4	110.1	97.1	146.1	187.5	205.7	168.5	198.9	107.7	62.0	26.6	1375.9
1971	53.8	80.4	100.8	197.4	148.3	137.1	291.6	202.5	218.8	163.8	56.8	37.5	1688.8
1972	31.4	83.3	168.1	86.4	136.9	158.1	174.2	183.3	161.9	116.8	70.6	44.4	1415.4
1973	15.0	65.7	123.4	125.0	193.4	182.5	171.7	202.1	179.1	74.7	68.5	29.2	1430.4
1974	38.1	47.1	113.3	192.4	170.6	180.9	219.4	202.0	132.9	34.2	37.8	48.7	1417.5
1975	53.6	141.6	74.0	135.3	154.7	145.2	234.7	186.5	139.6	106.0	47.0	30.1	1448.5
1976	49.7	71.6	169.8	213.4	218.2	285.9	209.3	198.8	106.6	99.0	36.6	27.8	1686.5
1977	24.1	68.2	110.5	98.4	157.3	155.2	191.0	143.7	144.2	92.4	67.8	37.6	1290.4
1978	35.5	47.1	99.0	140.1	108.8	158.9	165.6	184.4	177.7	96.2	70.5	29.3	1313.1
1979	39.4	61.3	82.2	117.3	206.7	151.4	171.7	169.6	165.2	81.6	51.9	50.1	1348.4
1980	29.7	87.4	94.0	106.5	150.1	119.4	123.7	188.0	191.5	86.4	49.8	55.0	1281.5
1981	39.7	84.3	105.0	166.2	140.1	158.2	147.8	224.3	77.0	72.2	118.1	22.9	1355.8
1982	21.5	85.3	105.5	172.4	206.8	164.0	210.2	146.2	174.3	68.5	63.8	36.2	1454.7
1983	79.6	82.1	120.4	100.0	120.0	160.9	288.2	172.3	161.7	119.5	48.9	71.7	1525.3
1984	44.8	55.1	153.2	169.4	96.8	180.6	241.4	173.0	113.4	116.6	59.4	44.5	1448.1
1985	32.5	91.0	92.0	157.1	145.8	170.5	243.3	236.6	219.0	133.4	33.0	88.7	1642.9
1986	50.8	38.5	126.4	77.4	152.7	223.5	230.3	194.7	169.1	131.0	110.3	43.0	1547.7
1987	43.7	22.4	107.9	193.0	127.0	124.4	161.6	188.7	188.5	81.1	42.1	47.7	1328.1
1988	50.8	87.6	58.0	160.2	169.3	177.2	231.7	202.9	142.0	83.1	65.7	30.3	1458.5
1989	58.2	77.2	183.5	86.0	265.0	227.7	168.6	219.0	144.9	160.9	76.5	43.0	1710.6
1990	72.6	127.5	158.4	108.1	229.6	160.1	255.5	254.0	157.9	115.7	41.6	49.5	1730.6
Norm	42.4	76.2	118.0	139.5	166.1	178.3	210.7	191.9	158.1	104.6	58.2	38.0	1481.8

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Mittelwert des Luftdrucks in (hPa) auf Stationshöhe

H_p = 416.00 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	968.0	976.9	976.8	963.8	967.5	969.5	970.0	972.3	971.3	967.9	964.7	967.2	969.7
1962	971.6	972.6	961.2	966.9	968.2	971.7	969.4	970.7	969.6	971.2	964.2	967.6	968.7
1963	967.0	959.9	967.6	963.9	967.8	966.6	969.9	966.6	970.1	972.5	963.8	968.0	967.0
1964	979.9	968.0	962.6	966.6	970.1	968.7	970.9	968.9	972.9	968.2	972.2	967.5	969.7
1965	965.8	971.7	968.7	965.2	967.7	968.7	968.2	968.9	966.3	972.3	963.2	964.2	967.6
1966	966.0	961.9	972.0	963.9	969.5	969.1	967.7	968.2	970.5	962.6	966.8	967.6	967.1
1967	972.5	971.1	972.7	966.1	966.5	971.3	971.0	969.4	968.4	970.1	969.4	969.8	969.9
1968	970.8	963.7	969.3	966.8	966.8	969.1	970.8	967.4	968.4	972.4	965.4	963.7	967.9
1969	967.6	961.0	962.4	967.4	966.2	966.9	973.0	968.5	969.1	974.1	965.2	964.9	967.2
1970	962.4	965.0	964.4	967.9	967.9	969.2	969.6	968.3	971.7	972.9	969.4	972.1	968.4
1971	965.8	970.9	964.4	962.8	963.8	966.6	969.9	968.3	973.1	977.1	966.7	977.6	968.9
1972	965.1	963.0	965.9	963.3	966.3	968.0	969.6	969.9	969.6	970.5	971.9	975.5	968.2
1973	973.5	967.6	972.9	966.6	969.0	970.1	967.4	971.6	969.9	971.3	974.9	968.6	970.3
1974	973.2	963.1	965.6	962.9	965.9	967.4	970.8	969.5	967.9	966.2	969.0	977.6	968.3
1975	973.4	973.8	960.8	967.3	966.0	968.8	969.4	969.7	969.9	972.9	968.8	974.4	969.6
1976	973.2	970.9	968.9	965.2	968.2	970.7	968.6	969.9	968.1	961.7	969.2	963.1	968.1
1977	965.6	964.3	971.1	968.0	966.0	966.8	967.0	966.2	973.3	971.5	967.6	972.7	968.3
1978	965.6	960.0	967.1	961.1	965.8	967.5	969.6	970.5	972.3	973.9	978.4	961.4	967.8
1979	965.2	961.5	963.1	964.6	969.4	970.2	971.6	968.3	972.1	965.7	969.6	968.7	967.5
1980	967.6	972.6	962.6	968.6	963.6	967.6	967.9	970.1	973.1	966.5	968.2	973.1	968.5
1981	974.4	970.7	964.8	967.1	965.0	969.7	970.5	970.6	968.9	967.4	977.0	957.3	968.6
1982	971.2	971.1	969.7	967.8	971.2	968.7	969.3	969.2	971.0	966.8	969.6	969.0	969.6
1983	981.3	969.2	970.0	963.5	964.2	970.8	969.3	969.2	970.7	974.7	970.5	970.4	970.3
1984	968.2	970.6	965.5	967.9	960.2	969.0	971.1	969.3	966.0	971.3	964.3	974.1	968.1
1985	964.0	971.1	966.0	965.7	963.8	968.2	970.0	969.6	973.4	974.7	966.3	971.2	968.7
1986	965.5	961.2	968.3	961.8	970.0	968.5	969.8	968.2	971.6	972.6	975.0	974.6	968.9
1987	968.9	966.3	968.8	969.3	967.4	968.8	968.5	968.9	970.7	967.5	968.7	972.5	968.9
1988	966.2	967.9	967.0	965.6	964.8	966.2	969.0	968.0	971.4	970.2	973.5	976.4	968.9
1989	983.0	973.0	969.6	960.9	970.2	968.6	970.8	968.2	970.4	973.3	968.9	968.3	970.4
1990	976.2	971.3	979.0	965.8	969.8	967.7	970.8	971.6	970.3	966.3	967.2	969.5	970.5
Norm	970.0	967.7	967.6	965.5	967.0	968.7	969.7	969.2	970.4	970.2	969.0	969.6	968.7

LUGANO

Mittelwert des Luftdrucks in (hPa) auf Stationshöhe

H_p = 276.20 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	985.3	991.1	990.0	979.3	980.4	983.2	982.9	985.4	986.9	984.1	981.2	982.3	984.3
1962	986.2	984.7	976.0	981.4	981.4	985.1	982.4	983.9	984.2	987.1	980.6	981.7	982.9
1963	982.2	975.9	982.8	980.0	981.2	981.7	984.4	980.5	985.1	987.5	981.3	984.5	982.3
1964	995.6	983.7	978.5	982.2	984.6	982.9	984.8	982.5	987.8	982.3	985.7	982.4	984.4
1965	980.8	983.6	984.0	977.0	981.0	982.8	981.4	982.9	982.9	989.7	978.7	979.2	982.0
1966	981.3	979.4	984.3	979.2	983.9	983.1	980.8	981.9	985.3	979.9	982.3	980.1	981.8
1967	986.9	988.1	985.5	980.0	981.1	985.2	985.2	983.7	983.1	986.3	985.6	981.8	984.4
1968	982.5	981.2	984.1	983.5	982.2	983.7	984.5	981.1	982.9	988.1	981.6	980.2	983.0
1969	983.7	976.6	979.1	982.7	981.6	979.8	986.7	982.0	985.0	989.3	981.0	978.3	982.1
1970	979.9	977.7	978.3	980.4	982.2	983.8	982.4	982.0	986.1	987.1	984.5	986.9	982.6
1971	983.0	982.9	978.7	979.5	980.7	980.1	984.4	983.3	987.5	992.6	980.6	991.5	983.7
1972	982.9	982.1	982.8	976.7	980.7	981.7	982.1	983.4	984.7	986.0	987.0	994.3	983.7
1973	988.8	980.1	986.6	979.5	985.2	983.8	980.4	985.8	983.9	985.6	987.9	984.4	984.3
1974	989.4	979.7	983.2	978.7	979.8	980.7	983.0	983.3	982.6	978.3	984.9	988.8	982.7
1975	989.5	990.5	976.2	980.8	981.2	982.1	982.7	983.7	986.4	987.0	984.5	988.9	984.5
1976	983.7	987.7	984.4	980.4	982.5	985.2	981.5	984.9	983.5	979.0	984.3	979.0	983.0
1977	982.6	980.4	986.8	980.8	982.1	981.7	981.1	980.9	987.3	988.4	981.3	988.5	983.5
1978	981.3	976.8	981.6	976.5	980.5	981.7	983.5	984.2	983.9	987.3	992.7	979.2	982.4
1979	980.7	977.8	978.6	979.0	985.1	983.8	985.2	982.0	986.5	983.5	982.5	983.2	982.3
1980	983.6	988.3	978.4	981.8	979.3	980.8	981.1	983.4	987.7	980.2	983.1	985.6	982.8
1981	985.9	985.5	980.4	982.5	980.5	983.3	983.7	984.8	984.1	981.9	989.8	972.2	982.9
1982	986.5	988.4	985.0	981.3	986.4	982.2	983.7	983.3	986.6	982.2	986.6	982.8	984.6
1983	992.8	984.9	984.0	980.3	978.9	985.5	984.4	984.1	985.1	989.1	985.9	986.2	985.1
1984	983.1	985.0	980.5	982.3	976.4	983.2	984.9	984.1	979.7	987.2	982.8	989.4	983.2
1985	978.4	985.7	981.0	979.9	979.3	981.8	984.4	983.5	987.7	990.7	980.7	986.7	983.3
1986	979.7	977.0	983.9	977.4	985.3	982.4	984.2	982.8	987.4	987.5	990.8	987.4	983.8
1987	981.5	981.1	982.8	984.5	980.1	983.0	982.7	983.2	985.9	986.4	982.9	988.2	983.5
1988	983.8	981.6	978.6	981.8	981.6	980.9	983.0	982.5	985.6	986.8	988.4	987.8	983.5
1989	998.2	988.1	984.2	976.7	985.8	982.5	985.1	982.3	985.5	988.3	985.2	986.4	985.7
1990	992.4	986.7	992.5	980.2	985.8	982.1	984.4	986.3	984.0	983.8	981.3	984.8	985.4
Norm	985.1	983.1	982.4	980.2	981.9	982.7	983.4	983.3	985.2	985.8	984.2	984.4	983.5

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Mittelwert des Luftdrucks in (hPa) auf Stationshöhe

H_p = 2500.10 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	742.5	751.1	752.4	745.3	747.3	753.4	753.2	756.1	756.8	749.7	743.3	743.0	749.5
1962	745.2	743.9	736.0	745.0	747.4	754.2	753.3	756.2	752.5	752.7	743.0	742.4	747.6
1963	738.4	734.0	743.2	744.1	748.3	750.2	755.6	750.6	753.1	753.0	743.7	743.6	746.5
1964	752.5	744.2	739.9	746.5	752.0	753.5	756.8	753.6	756.8	747.0	749.2	742.2	749.4
1965	740.4	742.0	744.2	742.2	748.0	752.5	751.8	753.0	749.2	754.0	740.1	738.9	746.4
1966	739.8	741.2	745.2	745.0	751.0	753.3	751.5	752.5	754.9	746.8	742.6	740.8	747.0
1967	745.5	745.8	747.7	744.3	748.3	754.1	757.3	754.6	751.8	752.4	748.4	742.8	749.4
1968	741.7	740.8	745.3	747.2	748.5	752.7	755.0	751.5	750.9	754.1	744.7	739.1	747.6
1969	743.3	734.8	740.2	745.2	748.9	749.4	757.7	752.7	753.6	756.8	742.3	737.7	746.8
1970	739.0	736.2	738.2	743.0	747.8	753.9	753.6	753.9	755.6	752.0	747.3	745.9	747.2
1971	741.4	744.2	738.6	745.1	748.2	749.5	756.9	755.5	755.7	757.9	743.4	753.5	749.2
1972	741.4	742.0	744.9	742.4	747.3	751.3	754.8	754.7	751.2	751.0	748.3	752.0	748.4
1973	748.2	740.9	748.4	742.9	751.9	754.9	752.8	758.1	754.5	751.4	749.9	743.5	749.8
1974	749.6	740.4	745.1	743.7	747.6	750.5	754.9	756.1	751.0	741.5	745.5	750.3	748.0
1975	749.1	750.0	737.3	745.7	748.9	751.9	755.6	756.0	755.5	752.9	745.9	749.8	749.9
1976	745.0	747.3	745.2	745.1	750.7	756.1	754.9	754.6	751.0	745.6	746.3	738.5	748.4
1977	741.4	740.8	749.1	744.7	748.3	750.9	752.5	751.6	755.3	753.6	743.3	748.6	748.3
1978	741.3	736.7	743.5	740.9	746.5	750.6	753.4	754.3	753.7	754.3	755.1	739.6	747.5
1979	739.0	739.0	740.7	742.9	751.1	754.5	755.9	752.6	755.4	749.5	746.3	744.6	747.6
1980	742.0	748.2	740.7	745.1	745.6	750.0	751.4	756.6	756.9	747.2	745.8	745.9	747.9
1981	745.2	744.4	744.1	748.0	747.5	753.8	754.6	756.4	753.3	747.1	752.2	733.1	748.3
1982	746.6	747.0	745.2	746.4	753.1	753.3	756.6	754.6	756.5	747.8	748.9	744.5	750.0
1983	753.9	742.4	747.1	743.7	745.6	755.7	758.6	756.6	754.7	755.1	748.7	746.6	750.6
1984	741.9	743.7	742.4	747.3	742.8	752.8	756.4	755.3	748.7	753.0	746.0	750.1	748.4
1985	736.4	746.0	741.9	744.7	746.9	751.1	757.1	755.8	758.5	756.9	741.9	748.6	748.8
1986	738.8	735.5	744.8	741.2	753.8	753.5	756.0	754.7	756.3	754.4	753.3	747.6	749.2
1987	741.6	742.2	742.3	749.5	747.5	751.9	754.9	754.7	756.5	751.2	746.8	750.3	749.1
1988	743.7	742.2	741.1	747.0	749.4	751.4	755.3	755.2	754.8	753.1	750.3	750.8	749.5
1989	758.1	749.2	748.6	741.4	753.9	752.9	757.5	754.9	754.8	754.9	748.0	746.9	751.8
1990	751.6	748.1	755.7	744.8	753.9	752.1	757.0	758.2	753.1	750.4	744.5	744.1	751.1
Norm	744.1	742.8	744.0	744.7	748.9	752.5	755.1	754.6	754.0	751.5	746.5	744.8	748.6

ZÜRICH-SMA

Mittelwert des Luftdrucks in (hPa) auf Stationshöhe

H_p = 569.33 m.ü.M

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	949.6	957.7	958.9	946.2	949.7	952.1	952.1	954.5	954.0	950.7	947.4	949.5	951.9
1962	953.2	953.9	943.6	949.1	950.7	955.5	952.5	953.9	952.7	954.7	947.3	949.2	951.4
1963	950.1	942.7	949.9	947.1	950.9	949.6	953.8	949.3	952.7	955.1	945.7	950.7	949.8
1964	961.8	950.7	945.2	949.0	952.5	951.6	953.8	951.7	955.3	950.4	953.7	948.9	952.1
1965	946.9	953.7	950.2	946.7	949.9	951.2	950.6	951.5	948.7	955.1	944.5	944.5	949.5
1966	947.7	943.5	953.2	946.2	951.9	951.6	950.2	950.9	953.3	945.3	948.5	948.0	949.2
1967	953.8	952.4	953.8	948.4	948.7	954.0	953.9	952.2	950.8	952.0	951.7	951.1	951.9
1968	951.0	946.0	950.9	949.3	949.4	951.8	953.6	949.7	950.6	954.7	948.0	945.6	950.1
1969	949.3	942.7	944.9	949.3	948.6	949.4	955.8	951.3	952.2	957.1	946.6	947.0	949.5
1970	944.3	944.9	945.9	949.1	950.2	952.1	952.1	951.2	954.5	954.6	950.8	954.1	950.3
1971	947.2	952.8	946.5	945.6	946.4	948.9	953.4	951.6	956.2	959.6	948.4	959.2	951.3
1972	947.1	945.0	947.8	945.4	948.3	950.4	952.9	953.4	953.3	953.6	953.6	958.0	950.7
1973	955.9	949.7	956.2	949.1	952.0	953.6	950.5	954.8	953.1	954.0	956.2	950.4	953.0
1974	954.7	945.0	947.9	945.8	948.3	949.8	953.1	952.3	949.8	946.9	950.3	957.8	950.1
1975	954.5	956.4	942.6	949.7	948.8	951.7	952.7	952.9	952.6	955.2	950.8	956.8	952.1
1976	953.7	953.0	951.6	948.4	951.0	954.4	951.5	953.4	950.8	944.3	951.7	945.0	950.7
1977	947.5	945.5	953.2	949.6	948.7	949.6	949.9	949.4	956.6	953.8	948.4	954.2	950.5
1978	947.2	941.9	948.4	943.8	948.3	950.2	952.2	953.4	954.2	956.5	960.4	943.0	950.0
1979	947.0	944.0	944.7	946.9	951.9	953.1	954.7	950.9	954.9	948.5	951.2	949.2	949.8
1980	949.2	954.2	944.6	950.9	946.6	949.7	950.1	952.7	955.7	948.4	950.5	954.0	950.6
1981	955.1	952.5	946.4	950.2	947.4	952.8	953.2	954.0	951.9	948.7	958.5	938.0	950.7
1982	952.8	953.3	951.2	951.1	954.0	951.2	952.7	952.1	954.0	948.6	951.6	950.0	951.9
1983	961.5	950.7	951.8	945.1	946.3	954.0	953.1	952.7	953.3	957.2	952.5	952.2	952.5
1984	948.4	952.4	948.1	951.1	943.5	951.8	953.9	952.7	948.1	953.7	946.5	956.4	950.6
1985	945.5	953.3	947.9	948.0	946.2	950.8	953.2	952.8	956.6	958.1	948.3	953.0	951.1
1986	945.8	944.0	950.0	944.4	953.0	951.8	953.5	951.4	955.2	955.0	957.2	954.9	951.4
1987	950.9	948.2	950.6	951.9	949.7	951.3	951.5	951.9	953.8	950.3	950.7	954.6	951.3
1988	947.5	949.0	947.8	948.5	947.6	949.6	951.9	951.2	954.2	952.6	955.8	957.8	951.1
1989	964.8	954.2	951.3	943.4	953.6	952.0	954.3	951.4	953.8	955.6	951.4	949.9	953.0
1990	957.5	951.6	961.0	948.3	953.1	950.5	954.1	954.7	953.0	949.0	949.0	951.5	952.8
Norm	951.4	949.5	949.5	947.9	949.6	951.5	952.7	952.2	953.2	952.6	950.9	951.2	951.0

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

GENEVE-COINTRIN

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit in (%)

H_s = 420.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	82.4	80.0	70.4	73.8	68.4	66.2	64.7	66.4	70.4	78.0	77.2	79.4	73.1
1962	77.1	72.7	68.4	65.3	67.1	57.7	56.4	53.0	65.3	75.7	78.4	80.3	68.1
1963	76.8	74.4	73.5	69.7	67.4	69.7	64.0	68.7	74.2	76.0	75.9	77.6	72.3
1964	81.5	71.2	77.3	67.8	68.0	61.6	54.5	59.3	68.7	70.1	77.9	82.5	70.0
1965	84.6	71.8	78.3	74.3	71.6	68.9	67.2	70.5	77.6	82.8	76.8	82.6	75.6
1966	77.6	80.0	69.7	72.2	68.8	61.1	61.7	64.4	68.6	81.2	83.1	85.2	72.8
1967	84.9	78.2	73.1	67.6	72.5	63.2	63.3	68.5	75.5	77.7	85.0	79.8	74.1
1968	85.0	82.7	70.4	71.6	74.1	65.6	66.6	76.0	77.8	84.1	87.0	83.9	77.1
1969	85.3	74.7	77.1	68.7	70.7	73.4	67.6	68.6	78.4	80.7	72.1	76.4	74.5
1970	86.2	74.8	71.9	71.8	71.3	70.0	63.3	70.4	71.2	80.5	79.9	77.6	74.1
1971	84.7	73.7	71.6	64.5	75.1	69.3	59.8	64.4	69.3	77.2	78.1	87.3	72.9
1972	82.8	80.9	73.3	69.5	67.4	66.8	64.8	62.8	69.4	74.8	79.1	85.9	73.1
1973	81.1	73.6	65.0	64.1	70.9	68.8	67.8	72.0	73.0	77.0	77.7	77.9	72.4
1974	84.5	74.6	72.9	65.0	71.1	68.0	62.3	65.8	75.1	78.7	79.7	80.7	73.2
1975	83.2	75.4	75.6	65.8	70.3	67.6	63.3	71.6	78.1	81.4	78.5	80.5	74.3
1976	78.0	81.5	66.7	63.0	62.7	50.5	58.4	65.3	77.7	82.5	75.2	81.3	70.2
1977	83.1	79.0	74.9	70.3	76.0	71.3	68.1	72.7	72.8	81.8	75.2	82.8	75.7
1978	82.3	79.7	74.5	69.6	74.3	65.8	69.4	71.8	71.3	80.8	80.6	79.8	75.0
1979	78.3	75.3	77.4	67.1	65.8	70.5	58.7	67.7	71.2	84.4	76.5	79.9	72.7
1980	78.0	77.7	75.6	64.8	71.2	73.0	70.1	68.1	76.0	80.7	76.9	78.8	74.2
1981	79.4	77.8	75.9	67.9	74.5	68.0	70.5	66.1	77.3	78.3	74.5	79.0	74.1
1982	82.0	79.5	67.3	57.4	64.2	70.8	68.6	71.6	76.9	84.1	81.4	79.9	73.6
1983	82.1	76.0	71.1	73.8	75.2	66.4	61.9	66.4	71.8	75.7	80.2	79.1	73.3
1984	78.0	71.8	70.5	65.1	73.8	67.0	59.5	65.9	74.1	78.2	85.9	82.6	72.7
1985	80.1	80.4	73.8	65.3	72.2	68.0	65.2	65.9	69.0	71.3	77.1	81.2	72.5
1986	81.5	77.1	72.9	74.8	69.2	66.7	58.7	65.8	71.0	76.9	80.2	81.8	73.0
1987	77.0	79.6	65.9	64.3	67.4	71.0	67.2	67.0	70.7	83.2	80.3	86.5	73.3
1988	82.3	74.3	73.9	78.1	79.3	70.5	68.7	68.4	74.7	84.7	80.5	84.4	76.7
1989	86.3	82.9	68.0	78.5	64.7	57.8	60.9	62.4	69.9	73.6	81.2	78.7	72.1
1990	80.1	76.1	66.9	69.7	67.5	72.1	60.9	60.3	67.9	81.6	81.3	77.1	71.8
Norm	81.5	76.9	72.1	68.7	70.4	66.9	63.8	66.9	72.8	79.1	79.1	81.0	73.3

LUGANO

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit in (%)

H_s = 273.0 m.ü.M.

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	80.5	68.9	58.0	76.2	65.0	74.3	66.9	64.0	69.4	75.5	76.1	72.5	70.6
1962	69.6	62.6	62.2	60.3	66.8	66.0	63.4	69.9	68.2	75.5	73.4	63.4	66.8
1963	70.4	68.6	67.0	72.5	68.3	79.7	70.9	72.6	78.0	74.1	78.3	74.7	72.9
1964	70.6	66.7	79.2	68.8	69.0	69.0	64.4	66.2	66.7	70.8	74.5	70.5	69.7
1965	66.6	53.1	66.0	53.0	63.6	67.5	64.4	66.1	80.3	77.0	76.8	71.7	67.2
1966	66.5	81.5	50.7	72.1	65.1	64.9	68.6	74.2	77.4	86.2	72.8	67.9	70.7
1967	68.5	69.4	60.5	58.9	66.7	62.5	67.8	75.2	80.1	80.0	83.9	67.5	70.1
1968	63.2	84.4	66.7	72.9	76.6	74.2	69.9	77.6	76.7	80.0	80.9	72.6	74.6
1969	76.7	70.7	75.1	64.5	72.7	68.6	68.3	66.5	79.3	74.0	75.0	63.3	71.2
1970	78.0	58.1	58.1	57.9	67.0	72.5	65.1	73.3	75.9	70.1	71.3	72.7	68.3
1971	79.8	58.0	61.3	71.0	77.9	70.6	67.3	70.7	69.6	70.0	72.1	78.4	70.6
1972	82.5	79.6	72.1	66.1	68.1	72.7	66.8	67.4	77.5	73.0	66.3	75.4	72.3
1973	78.7	54.3	57.0	51.4	71.2	71.8	68.1	73.3	75.0	72.3	66.1	69.9	67.4
1974	80.1	78.1	75.0	65.8	65.8	64.7	60.0	64.6	70.8	63.3	74.9	63.7	68.9
1975	77.5	67.2	73.7	62.2	74.4	67.0	61.5	70.3	81.9	77.9	77.7	78.1	72.5
1976	56.1	75.3	67.8	63.8	59.7	60.0	60.1	72.6	75.0	82.9	69.7	69.2	67.7
1977	81.4	74.9	71.0	59.7	77.9	74.4	73.3	77.7	74.7	78.6	65.3	72.2	73.4
1978	77.4	77.6	66.9	71.9	74.6	70.3	68.0	69.1	64.3	72.4	67.5	82.1	71.8
1979	66.4	77.9	73.5	64.3	59.8	70.3	66.3	71.9	72.3	78.9	66.2	72.7	70.0
1980	70.1	67.6	73.1	50.6	74.9	66.6	67.7	69.1	72.1	71.2	72.5	57.0	67.7
1981	51.5	64.4	70.4	68.7	73.1	65.8	68.4	71.5	77.8	73.9	61.7	64.9	67.7
1982	74.1	73.3	61.3	61.9	67.2	65.9	68.6	74.9	79.6	82.2	78.3	68.3	71.3
1983	66.8	68.5	70.1	72.8	77.9	67.2	67.0	67.3	69.8	72.7	69.0	68.7	69.8
1984	61.8	67.4	60.5	60.0	78.2	64.4	54.4	71.0	72.3	79.6	76.2	72.6	68.2
1985	67.9	70.9	68.5	58.2	72.3	63.6	67.9	65.3	74.5	76.7	74.8	77.9	69.9
1986	65.1	72.3	70.7	77.3	70.4	67.9	64.9	68.7	77.1	71.6	72.5	62.5	70.1
1987	66.6	76.4	58.3	61.4	62.0	68.8	70.0	70.5	75.1	82.4	72.6	78.0	70.2
1988	76.1	57.2	49.2	72.5	82.3	74.5	72.0	70.3	71.3	83.1	69.1	64.1	70.1
1989	67.9	67.8	63.0	77.4	69.9	67.2	70.2	69.0	76.7	69.6	70.4	71.7	70.1
1990	68.1	67.9	54.3	68.3	69.4	74.5	64.6	66.4	65.6	81.7	70.0	63.4	67.9
Norm	70.9	69.4	65.4	65.4	70.3	68.9	66.6	70.2	74.2	75.9	72.5	70.3	70.0

Homogenisierte Monatswerte von 1961 - 1990

SÄNTIS

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit in (%)

H_s = 2490.0 m.ü.M.

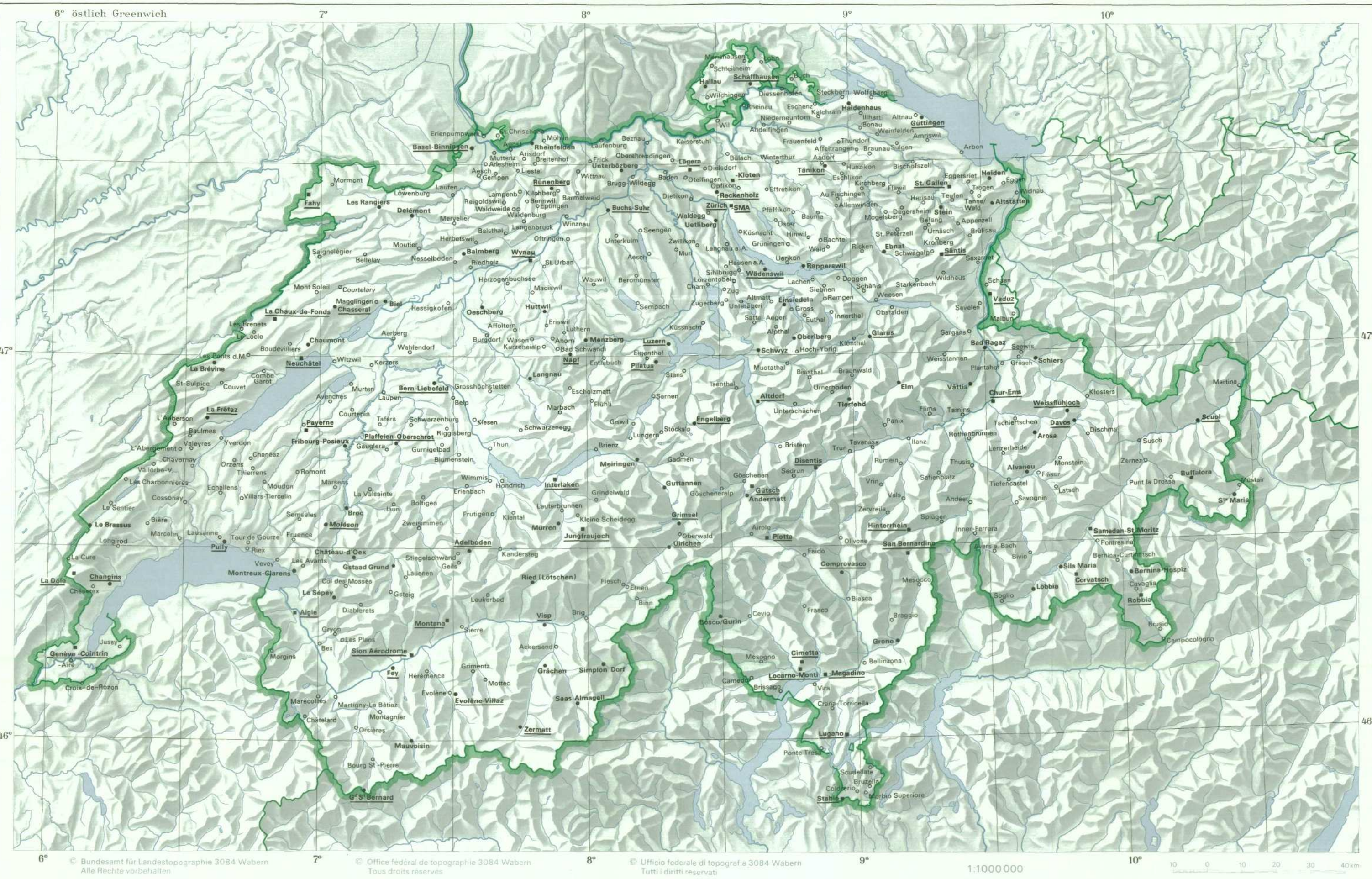
Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	74.0	68.0	63.5	83.1	88.0	81.5	82.5	76.3	64.6	68.2	62.7	72.7	73.8
1962	76.5	71.3	79.9	78.4	86.5	78.9	78.2	70.1	70.3	53.1	68.6	62.5	72.9
1963	79.3	60.6	68.4	77.4	83.9	80.2	71.5	79.1	76.3	51.1	76.4	56.3	71.7
1964	42.2	75.4	86.6	84.2	82.1	77.4	78.7	78.6	65.4	85.2	76.7	65.8	74.9
1965	83.8	75.8	71.9	84.6	87.3	82.1	83.0	79.6	75.3	45.9	84.3	81.8	77.9
1966	82.0	77.2	81.2	81.8	77.9	78.1	84.1	78.6	68.8	76.2	77.8	86.0	79.1
1967	75.8	71.2	82.6	78.4	74.6	78.4	75.6	75.0	75.9	63.1	65.2	67.2	73.6
1968	78.3	70.9	67.4	70.2	82.8	84.9	83.5	86.1	85.3	69.0	68.0	71.2	76.5
1969	73.9	83.8	82.2	80.4	77.9	86.5	81.8	85.1	75.7	54.2	78.3	75.2	77.9
1970	62.6	81.9	86.9	86.8	87.0	81.6	84.2	83.8	67.9	63.6	75.8	66.8	77.4
1971	72.9	74.2	81.9	76.5	80.2	90.4	75.9	75.3	72.3	56.0	68.8	76.2	74.6
1972	80.4	73.4	78.2	90.1	89.1	86.1	85.8	81.1	80.2	59.3	75.9	63.1	78.0
1973	62.5	75.5	68.8	86.9	78.2	81.0	88.4	77.4	75.2	67.0	69.2	76.8	75.6
1974	71.1	80.5	75.5	82.8	84.6	86.7	86.2	70.9	75.5	94.0	76.9	77.9	80.2
1975	71.9	51.9	76.5	83.9	76.0	85.9	79.8	80.7	76.8	61.7	77.1	57.7	73.3
1976	84.6	68.8	70.6	79.7	83.9	79.4	83.0	82.3	79.4	69.0	75.1	71.3	77.3
1977	82.5	81.6	67.9	82.3	79.6	81.4	81.9	84.9	75.4	66.5	80.6	61.7	77.2
1978	72.3	79.8	75.4	81.1	87.2	81.1	84.2	81.4	74.8	63.0	44.0	63.3	74.0
1979	75.3	74.1	81.9	80.2	76.6	83.1	81.3	79.1	68.7	67.1	67.3	75.1	75.8
1980	72.8	62.0	75.2	81.3	82.9	85.1	79.1	77.3	64.7	69.4	63.0	66.6	73.3
1981	67.7	59.2	78.5	73.4	78.1	78.1	84.8	78.9	79.6	80.0	73.3	84.9	76.4
1982	73.8	65.4	75.2	78.4	73.8	80.1	73.2	83.1	69.9	73.8	63.7	77.1	74.0
1983	70.3	61.6	68.5	77.3	79.2	76.3	61.5	77.8	68.0	65.9	54.5	62.8	68.6
1984	78.6	80.2	72.5	73.9	84.4	82.5	82.6	85.3	87.2	67.7	61.7	72.8	77.5
1985	79.6	75.5	80.6	79.6	84.8	87.6	82.3	75.7	68.2	59.1	71.1	62.2	75.5
1986	77.3	58.6	79.0	83.7	83.0	79.1	83.1	82.0	67.4	62.0	57.7	66.7	73.3
1987	62.7	77.0	78.7	75.5	84.6	88.9	88.6	85.4	72.7	68.6	67.7	55.8	75.5
1988	73.3	67.1	82.1	79.4	81.3	89.0	81.2	79.8	81.5	69.8	63.6	74.0	76.8
1989	42.4	68.8	71.0	83.2	78.3	85.8	87.0	81.6	81.5	63.9	52.0	47.7	70.3
1990	53.1	67.4	64.1	85.1	84.1	89.7	77.8	77.1	84.5	65.8	78.3	73.6	75.0
Norm	71.8	71.3	75.8	80.7	81.9	82.9	81.0	79.6	74.3	66.0	69.6	68.2	75.3

ZÜRICH-SMA

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit in (%)

H_s = 556.0 m.ü.M

Jahr	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
1961	82.0	73.1	69.1	74.7	78.3	77.3	72.6	77.0	79.5	84.9	87.0	88.2	78.6
1962	80.8	78.7	72.4	64.5	71.2	63.3	64.8	65.1	72.5	82.3	85.5	88.7	74.1
1963	82.4	74.5	69.4	71.3	74.0	72.8	71.3	79.2	84.7	84.2	78.5	87.9	77.5
1964	93.0	81.3	85.2	71.4	70.0	69.8	62.6	71.0	75.5	81.8	83.7	86.2	77.6
1965	83.1	80.2	75.1	76.3	72.9	79.0	80.3	80.3	86.8	90.6	87.7	83.5	81.3
1966	80.9	81.2	75.1	75.0	69.7	70.2	76.3	83.3	83.0	85.0	84.2	83.2	78.9
1967	82.0	71.8	71.4	66.9	67.1	77.9	73.9	78.8	84.0	80.4	87.1	82.4	77.0
1968	83.8	82.2	71.5	69.8	72.4	70.4	72.4	78.3	80.4	87.2	89.3	89.9	79.0
1969	89.0	80.1	80.4	73.4	69.0	77.3	73.6	76.9	81.9	83.5	77.1	86.7	79.1
1970	86.0	80.0	73.4	72.9	70.8	73.0	71.3	77.7	75.9	79.2	75.9	83.1	76.6
1971	89.0	86.6	78.9	67.8	76.4	80.7	71.0	80.0	77.8	81.9	84.0	88.9	80.2
1972	84.6	81.8	75.1	82.1	78.4	79.2	81.3	81.0	82.9	84.0	86.1	89.8	82.2
1973	87.6	82.3	72.0	70.3	66.7	72.5	73.2	78.2	81.4	87.8	83.7	83.1	78.2
1974	85.8	83.6	74.0	68.7	76.8	78.0	76.0	79.6	83.2	88.5	86.8	82.0	80.2
1975	83.3	78.3	82.7	73.0	74.0	78.0	75.4	81.9	83.0	87.8	87.7	90.0	81.3
1976	82.8	88.6	73.3	73.7	75.9	68.3	76.8	80.1	85.7	87.5	85.6	90.8	80.8
1977	89.6	80.1	76.0	80.6	76.2	77.8	77.1	82.4	82.4	84.6	78.9	87.2	81.1
1978	83.2	82.6	75.0	69.4	75.9	73.1	75.1	79.8	79.7	89.4	88.5	82.8	79.5
1979	86.7	84.9	80.1	75.3	68.4	76.3	70.2	77.2	80.6	87.8	85.5	78.5	79.3
1980	83.7	78.6	74.8	74.5	71.5	78.3	79.4	76.3	78.8	84.4	81.8	83.0	78.8
1981	85.2	79.3	76.7	70.7	76.0	73.2	78.9	73.5	86.5	83.4	78.2	86.2	79.0
1982	87.0	82.6	75.8	64.5	70.6	77.4	76.1	83.0	84.5	88.4	84.9	85.2	80.0
1983	83.3	80.2	78.4	75.0	78.0	70.4	64.0	74.4	77.3	80.7	85.9	82.7	77.5
1984	81.5	80.1	72.2	68.9	74.3	68.7	66.4	74.7	80.2	80.7	84.4	86.0	76.5
1985	83.7	76.4	73.1	67.0	74.3	71.9	71.0	72.2	76.1	81.1	82.7	78.3	75.7
1986	79.9	81.9	74.0	77.9	76.3	71.9	70.6	76.8	77.9	81.4	80.8	84.6	77.8
1987	85.0	87.0	74.7	65.6	74.9	79.1	76.2	76.2	76.8	85.6	85.2	86.5	79.4
1988	82.2	76.6	79.2	71.8	72.5	74.8	73.0	78.2	80.0	86.0	85.7	86.8	78.9
1989	88.2	82.7	67.2	77.6	63.8	67.8	73.8	75.0	81.0	80.2	85.9	80.2	77.0
1990	83.7	71.8	68.6	73.8	67.6	76.8	64.3	66.6	75.4	83.1	85.3	82.7	75.0
Norm	84.6	80.3	74.8	72.1	72.8	74.2	73.0	77.2	80.5	84.4	84.1	85.2	78.6



Schweizerische Meteorologische Anstalt
Institut Suisse de Météorologie

Meteorologische Station
Klimatologisches Netz
Station météorologique
Réseau climatique

Automatische Wetterstationen: unterstrichen
Stations météorologiques automatiques: soulignées

Regenmess-Station
Station pluviométrique

Meteorologische Station
Synoptisches Netz
Station météorologique
Réseau synoptique