Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertfünfundzwanzigster Jahrgang

1988

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080-7338

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort ..... Seite III
Erläuterungen zu den täglichen Beobachtungen ..... Seite IX
Erläuterungen zu den Monats- und Jahresübersichten Seite 75
Ergänzende Messwerte (Wind und Temperatur) ..... Seite 138

TÄGLICHE BEOBACHTUNGEN

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

Nebelmeer Säntis 73
Nebelmeer La Dôle 74

MONATS- UND JAHRESÜBERSICHTEN VON ALLEN METEOROLOGISCHEN STATIONEN

A
Adelboden 76-77
Aigle 76-77
Altdorf 76-77
Altstätten 108-109
Alvaneu 108-109
Andermatt 108-109
Arosa 108-109

B
Bad Ragaz 110-111
Balmberg 110-111
Basel-Binningen ... 76-77
Bern-Liebefeld 78-79
Bernina-Hospiz .. 110-111
Biel 110-111
Bochuz (Orbe) ... 112-113
Bosco-Gurin 112-113
Brassus, Le 112-113
Brévine, La 112-113
Broc 114-115
Buchs-Suhr 78-79
Buffalora 114-115

C
Changins s.Nyon ... 78-79
Chasseral 78-79
Château d'Oex ... 114-115
Chaumont 114-115
Chaux-de-Fonds, La 80-81
Chur 80-81
Cimetta 80-81
Comprovasco 80-81
Corvatsch 82-83

D
Davos 82-83
Delémont 116-117
Disentis 82-83
Dôle, La 82-83

E
Ebnat-Kappel 116-117
Einsiedeln 116-117
Elm 116-117
Engelberg 84-85
Evolène-Villaz 84-85

F
Fahy 84-85
Fey-Nendaz 118-119
Frêtaz, La 84-85
Fribourg-Posieux 118-119

G
Genève-Cointrin ... 86-87
Glarus 86-87
Grächen 118-119
Grand-St.Bernard .. 86-87
Grimsel Hospiz .. 118-119
Grindelwald 120-121
Grono 120-121
Gstaad-Grund 120-121
Guttannen 120-121
Gütsch ob Andermatt 86-87
Güttingen 88-89

H
Haidenhaus 122-123
Hallau 122-123
Heiden 122-123
Hinterrhein 88-89
Huttwil 122-123

I
Interlaken 88-89
Jungfraujoch 88-89

L
Langnau i.E. 124-125
Locarno-Monti 90-91
Loebbia 124-125
Lugano 90-91
Luzern 90-91

M
Magadino 90-91
Mauvoisin 124-125
Meiringen 124-125
Menzberg 126-127
Moléson 92-93
Montana 92-93
Montreux-Clarens 126-127
Mürren 126-127

N
Napf 92-93
Neuchâtel 92-93

O
Oberiberg 126-127
Oeschberg 128-129

P
Payerne 94-95
Pilatus 94-95
Piotta 94-95
Plaffeien 128-129
Pully 94-95

R
Rangiers, Les 128-129
Rapperswil 128-129
Rheinfelden 130-131
Ried (Lötschen) . 130-131
Robbia 96-97
Rünenberg 96-97

S
St.Gallen 96-97
Sta.Maria 130-131
Saas Almagell ... 130-131
Samedan 96-97
San Bernardino 98-99
Säntis 98-99
Schaffhausen 98-99
Schiers 132-133
Schwyz-Ibach 132-133
Scuol 98-99
Sépey, Le 132-133
Sils Maria 132-133
Simplon Dorf 134-135
Sion-Aéroport ... 100-101
Stabio 100-101
Stein App. 134-135

T
Tänikon 100-101
Tierfehd 134-135

U
Ulrichen 100-101
Unterbözberg 134-135

V
Vaduz 102-103
Vättis 136-137
Visp 102-103

W
Wädenswil 102-103
Weissfluhjoch ... 102-103
Wynau 104-105

Z
Zermatt 104-105
Zugerberg 136-137
Zürich-Kloten ... 104-105
Zürich-Reckenholz 104-105
Zürich SMA 106-107
Zürich Uetliberg 136-137

ERGÄNZENDE BEOBACHTUNGEN UND ABHANDLUNGEN

Anhang Nr.1 Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz (F.Mäder, W.Eckert)
Optische Erscheinungen.
Anhang Nr.2 Gewitter und Hagelstatistik (W.Eckert)
Anhang Nr.3 Niederschlag 1988. Monats- und Jahressummen, Niederschlagstage (H.Meisser)
Ergebnisse der Niederschlagstotalisatoren, hydrologisches Jahr 1987/1988 (H.Wolfensberger)
Anhang Nr.4 Sonnenscheindauer 1988, Monats- und Jahressummen (W.Moser)
Anhang Nr.5 Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen, Strahlung und Phänologie
(C.Defila, J.Brändli, E.Gassmann)
Anhang Nr.6 Radiosondierung der Station Payerne

Beiheft Poids de la neige / Durée d'une couverture de neige de 1,10,30,50 et 100 cm
Schneelast / Dauer einer geschlossenen Schneedecke von 1,10,30,50 und 100 cm
B.Primault, W.Kummer
Beilage zu den Annalen 1988

V O R W O R T

Stationsbestand 1988	1. Jan. 1988	1. Jan. 1989
1. Konventionelle Stationen		
1.1 Klimatologisches Netz	57	56
2. Automatische meteorologische Stationen		
2.1 Synoptisches Netz	31	31
2.2 Klimatologisches Netz	29	30
2.3 Autonome Stationen	2	2
3. Regenmess-Stationen	341	345

Mutationen 1988

1.1 Konventionelle klimatologische Stationen

Umwandlung in Regenmess-Station:

Olivone	TI	Beobachter:	E. Bassin

Beobachterwechsel:		bisher:	neu:
1) Biel	BE	Stadtgärtnerei	MUERA Biel
Buffalora	GR	M.Cola	E.Fliri

2.2 Automatisches klimatologisches Netz

Neue Station:

Comprovasco	TI	Beobachter:	Genucchi

3. Regenmess-Stationen

Neue Stationen:

1) Jussy	GE	Beobachter:	N. Ramel
Grüsch	GR		J. Gerber
Tafers	FR		M. Slongo
Olivone	TI		E. Bassin

Aufgehobene Stationen:

Böckten	BL	Beobachter:	F. Wüthrich

Beobachterwechsel:		bisher:	neu:
1) Merishausen	SH	R. Jost	P. Keller
1) Obstalden	GL	F. Eberle	St. Brügel
1) Urnäsch	AI	H. Bösch	H. Berchtold
Malbun	FL	J. Lampert	W. Bühler
1) Herisau	AR	Wasserversorgung	Gemeindebauamt ARA
1) Langnau a.A.	ZH	Wasserversorgung	W. Jost
1) Bex	VD	J.Simeon	STEP Bex

1) 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 1989

Schweizerische Meteorologische Anstalt
Der Direktor

Andre Junod

Verzeichnis der 1988 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

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

1. Allgemeine Literatur - Literatur générale

Cruchet, S[erge]-É[tienne]: Météo. [Genève[: [Éditions Secavia], [1959]. 59 ff. Ill.

Geographisches Institut (ETH Zürich): Forschungsprojekte in Bearbeitung. In: Forschung 1986-88, S. 686-696. Zürich: ETH, [1988].

Jolidon, Étienne: Météorologie populaire: les «clefs» du temps. Dans: Almanach catholique du Jura, Porrentruy, 1988, p. 131-137. Fig.

Schöpfer, Siegfried: [Wetter am Bodensee]. In: Bodensee Hefte, Jg. 39, 1988, Nr. 2, S. 66-71; Nr. 4, S. 70-73; Nr. 7, S. 26-29; Nr. 8, S. 30-33. Abb., Tab., Wetterkarten.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 1988 = Rapport annuel 1988.

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

Neininger, Bruno: Quasi-Lagrange'sche Turbulenzmessung mit Schwebeballonen in der planetarischen Grenzschicht. Opfikon: Lenticularis-Verlag, 1988. V, 299 S. Fig.

Roten, Michel: Du vent fou à la brise sensible: étude aérologique de la région de Martigny. Dans: Uni Lausanne, n^0 56, 1988, p. 28-32. Fig., cartes.

Roten, Michel: Étude aérologique de la région du coude de Martigny, à l'entrée de la vallée du Haut-Rhône (Suisse). Dans: Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n^0 6, 1988, p. 19-32. Fig., cartes.

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

Aubert, Cyril: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1987. Dans: Rev. hort. suisse, vol. 61, 1988, n^0 5, p. 155-163. Tab.

Beck, E[rnst]; **Meister,** R[oland]: Wetter und Klima [1986/87]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1986/87, S. 5-27. Tab.

Defila, C[laudio]: Wetter und Landwirtschaft. In: Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 124, 1988, Nr. 1, S. 10-13. Abb.

Hächler, Patrick: Analyse von Wetterlagen, die in den letzten 100 Jahren zu besonders gefährlichen Lawinensituationen führten. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 133, 1988, H. 3, S. 175-186. Tab., Karten.

Jornod, Gilbert: Observations météorologiques faites en 1987 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. mat., t. 111, 1988, p. 129-136. Dépl., tab., diagr.

Mühlebach, Roland: Leewellen über dem Wallis. In: Aero-Revue, 1988, Nr. 6, S. 20-23. Abb., Karte.

Primault, Bernard; **Fankhauser,** Annemarie: Détermination chiffrée d'«accidents météorologique». In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 139, 1988, Nr. 8, S. 691-700. Diagr. Zusammenfasung.

Primault, B[ernard]: Mond und Kulturen. In: Die Grüne, Jg. 116, 1988, Nr. 49, S. 14-16. Fig.

Spinedi, Fosco: Stato meteorologico 1987: [Osservatorio Locarno-Monti]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 76, 1988, p. 167-169. Tab., diagr.

Zeller, Jürg: **Röthlisberger,** Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1987. In: Wasser, Energie, Luft, Jg.d 80, 1988, H. 1/2, S. 29-42. Abb., Tab., Karten. - (Eidg. Anstalt forstl. Versuchswes.; Bericht 301).

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

Bourban-Mayor, Elisabeth: Les vents entre Chataignier et Saxon. Travail de diplôme Institut de géographie Univ. Lausanne, 1988. 96 P. + annexes.

Defila, Claudio: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1987. In: Schw. Zschr. Forstw., Jg. 139, 1988, Nr. 5, S. 429-432. Tab.

Käslin, Beat: Windgeschwindigkeiten und Windstärken im schweizerischen Mittelland. - Vitesse et force du vent sur le Plateau. In: Aero Revue, 1988, Nr. 6, S. 41, 43. Abb.

Müller, Guido Albert: Methodische Untersuchungen zur Bestimmung der Verdunstung im voralpinen Raum: ausgeführt im Rahmen des hydrologisch-klimatologischen Forschungsprojektes Rietholzbach und des ALPEX-EVAPEX-Experimentes im Sommer 1982. Diss. Nr. 8525 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 230 S. Abb.

Primault, B[ernard]: Services d'agro-météorologique extensive. Dans: Atti del Convegno internazionale «Informatica, automazione in agricoltura», Milano/Cremona, 24-26 settembre 1986, p. 104-108. Milano: Il Poliedro, 1987.

Schiesser, Hans-Heinrich: Fernerkundung von Hagelschäden mittels Wetterradar. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1988. 199 S. Fig. (Remote sensing series; 14). - Diss. phil. II Zürich. [Kanton Luzern].

Zbinden, Alfred: Étude des brises thermiques de Martigny: une approche des mécanismes de leur formation. Travail de diplôme Institut de géographie Univ. Lausanne, 1988. 2 vol. (147, 213 p.).

6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen
Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

Luftbelastung 1987: Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1988. Tab., Diagr. (Schriftenreihe Umweltschutz; 94).

La **Pollution** de l'air en 1987: résultats de mesure du réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL). Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1988., Tab., diagr. (Les Cahiers de l'environnement; 94).

Rösselet, Christopher: Automatisierte Nebelerkennung in den randalpinen Becken: Möglichkeiten der Nebelerkennung mit digitalen NOAA/AVHRR-Messdaten auf dem Bildverarbeitungssystem DVS/TopPic. Diplomarbeit Geogr. Institut Bern, 1988. VII, 100 Bl. Ill.

Wechselwirkungen zwischen Luftfremdstoffen und Niederschlägen: ein Feldexperiment an der Rigi / Beiträge von Albert Waldvogel, Matthias Steiner, Thomas Schumann, Johannes Staehelin, Bettina Zinder, Beat Oberholzer, Josef Tremp, Stephen R. McDow, Christian Leuenberger, Jean Czuczwa, Walter Giger. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 30, 1988, S. 51-133. Abb., Tab., Karten.

7. Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge
Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques

Beniston, Martin: A numerical study of atmospheric pollution over complex terrain in Switzerland. In: Boundary layer meteorology, Dordrecht, 41, 1987, S. 75-96.

Haeberli, W[ilfried]; **Gäggeler,** H.; **Baltensperger,** U[rs]; **Jost,** D.; **Schotterer,** U[lrich]: The signal from the Chernobyl accident in high-altitude firn areas of the Swiss Alps. In: Annals of glaciology, Cambridge, 10, 1988, S. 1-4.

Piaget, Alexande: Le comportement de l'air froid au passage des Alpes.

Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1988. 59 p. Fig. cartes. (Arbeitsberichte der Schweiz. Meteorologischen Anstalt; 148).

Schneiter, D.: Statistical study on meteorological effects due to the cooling tower of Goesgen. In: Proceedings of the 6th IAHR Cooling tower workshop, Pisa, 4-7 October 1988, [8] p.

Willi, Xaver: Haben die Sonnenflecken einen Einfluss auf das Wetter auf der Erde? In: Orion, Jg. 46, 1988, Nr. 227, S. 147-149. Abb., Diagr.

8. Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie
Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale

Benz, Urs: Parametrisierung der Planetaren Grenzschicht über der Stadt Zürich. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1988. 84 S.

Binder, P.; **Horn,** J.: Kinematic analysis of the free atmospheric flow on the immediate Alpine northside during ALPEX. Dans: Annales Geophysicae, Paris, special issue 1988 (EGS Bologna), p. 145

[Drittes] 3. ALPEX-CH Kolloquium, 17. März 1988, Zürich: Zusammenfassung der Vorträge und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH Projekte / [Hrsg.:] ALPEX-CH-Komitee. Zürich: Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1988. 38 S.

Jenzer, Urs: Messung der Ionenzusammensetzung der Mesosphäre und unteren Thermosphäre bei Nacht. Diss. Naturwiss. Bern, 1988. VI, 167 S. Fig.

Leutenegger, Thomas: Modellierung der kurzwelligen Strahlungsbilanz in einem Strassencanyon. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1988. 46 S. Abb., Tab.

Primault, B[ernard]: **Gassner,** M[arkus]: Die Berechnung der diffusen UV-Strahlung. In: Zeitschrift für physikalische Medizin, Balneologie, medizinische Klimatologie, Grafelfing (BRD), 17, 1988, Nr. 5, S. 352-353.

Richner, Hans: Doppelkolloquium ALPEX-CH und NFP 14/NFP 14+ [an der Universität Zürich-Irchel, 17./18. März 1988]. In: ETH Zürich, Nr. 213, 1988, S. 17-18.

Schubnell, Markus Peter: Zum Nachweis solarer Neutronen auf Jungfraujoch. Diss. Naturwiss. Basel. 1988. 210 S. Fig.

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): [Bericht für das Jahr 1987]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1987, S. 75-76.

Schweizerische Meteorologische Anstalt. Abt. Forschung: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1988/89 = Catalogue des projets de recherche météorologique en cours d'exécution en Suisse 1988/89. Zürich: SMA, 1988. 37 S.

9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage
Météorologie synoptique. Prévision du temps

Courvoisier, H[ans] W[olfgang]: Regionale Wetterauswirkung und Prognose von Staulagen in der Schweiz. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1988. 19 S. Karten, Tab., Diagr. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; 47).

Schacher, F.; **Schubiger,** F.: Objektive Kontrolle von numerischen Prognosekarten anhand verschiedener Wetterlagen. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1988. 51 S. (Arbeitsberichte der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt; 152).

Schmid, Hermann Wilhelm: Hagelvorhersage mit Radar: wolkenphysikalische Untersuchungen und ein statistisches Vorhersagemodell. Diss. Nr. 8684 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. VI. 113 S. Fig.

10. Klimatologie - Climatologie

Abrupt climatic changes / ed.: W.H. Berger, L.D. Labeyrie. Dordrecht: Reidel, 1987. (NATO ASI Series C, Mathematical and Physical Sciences; 216).

Brunner, Thomas: Das Temperaturfeld von Luzern und Umgebung: ein Beitrag zur regionalen Ausbreitungsklimatologie. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1988. V, [108] S. Ill.

Il clima: il nostro futuro? / [ed.: Commissione sivzzera di ricerca sul clima e sull'atmosfera; red.: Ulrich Schotterer]. Bern: Kümmerly + Frey, 1988. 165 p. Ill.

Le climat: notre avenir? / [éd.: Commission suisse de recherche sur le climat et l'atmosphère; réd.: Ulrich Schotterer]. Bern: Kümmerly + Frey, 1988. 165 p. Ill.

Flohn, Hermann: Treibhauseffekt und Klimaentwicklung. In: Atel-Mitt., Nr. [129a] (September), 1988, S. 4-10. Abb., Tab.

Frey, Karl: Die Temperaturreihe Olten 1864-1987: Wetterbeobachtung und Wetterchronik. Olten: K. Frey, 1988. 86 S. Ill. (Ein Beitrag zur Oltner Witterungsgeschichte / Karl Frey; 1).

Frey, Karl: Vom Hobby zur professionellen Wetterbeobachtung: Oltner Witterungsgeschichte. In: Atel-Mitt., Nr. 129, 1988, S. 25-31. Abb., Tab.

Leibundgut, H.J.: Menschlicher Einfluss auf das Klima. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 106, 1988, H. 23, S. 706-707. Tab., Diagr.

Leser, Hartmut: Reklip: regionales Klimaprojekt südlicher Oberrheingraben. In: Regio Basiliensis, Jg. 29, 1988, H. 3, S. 133-150. Fig., Karte. [Region Basel].

Long and short term variability of climate: [symposium held at Bern, October 10-11, 1986] / ed.: Heinz Wanner, Ulrich Siegenthaler. Berlin: Springer, 198. 175 S. Ill. (Lecture notes in earth sciences; 16).

Oeschger, Hans: Das antarktische Füllhorn: 160 000 Jahre Geschichte des Klimas und der atmosphärischen Kohlendioxid-Konzentration. In: Neue Zürcher Zeitung., Jg. 209, 1988, Nr. 15, S. 65-66. Diagr.

Pfister, Christian: Une rétrospective météorologique de l'Europe: un système de reconstitution de l'évolution du temps et due climat en Europe depuis le Moyen Age central. Dans: Histoire & Mesure, Paris, 3, 1988, p. 313-358. Fig., tab., cartes.

Pfister, Christian: Variations in the spring-summer climate of central Europe from the High middle ages to 1850. In: Long and short term variability of climate / ed.: Heinz Wanner, Ulrich Siegenthaler, S. 57-82. Abb., Tab., Karte. Berlin: Springer, 1988. (Lecture notes in earth sciences; 16).

Primault, B[ernard]; **Fankhauser,** A.: Les trois années de mesures effectuées dans le cadre du programme national de recherche «Dépérissement des forêts et pollution de l'air en Suisse» (PNR 14+) sont-elles climatologiquement représentative? Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1988. 66p. (Arbeitsberichte der Schweiz. Meteorologischen Anstalt; 151).

Rickli, Ralph: Untersuchungen zum Ausbreitungsklima der Region Biel. [Bern]: Arbeitsgemeinschaft Geogragphica Bernensia [etc.], c/o Geographisches Institut der Universität, 1988. XVIII, 120 S. Ill. (Georgraphica Bernensia. Reihe G; 32). – Diss. Naturwiss. Bern, 1988.

Roensch, Herbert: Über die Beziehungen zwischen Temperartur und Kontinentalität, dargestellt mit Hilfe der ökologischen Zeigerwerte zur Schweizer Flora. In: Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, H. 54, 1988, S. 141-146. Tab., Diagr.

Rossetti, Giuseppe P.: Appunti sul clima e sulla vegetazione di Biasca, v. n^0 483b.

Schotterer, Ulrich: Klima: unsere Zukunft? In: Atel-Mitt., Nr. [129a] (September), 1988 S. 11-15. Abb.

Schwarz-Zanetti, Gabriela; **Schwarz**-Zanetti, Werner: Vom Klima in Graubünden. In: Bündner Jb., Jg. 30, 1988, S. 37-42. Abb.

Schweingruber, F[ritz] H[ans]: Climatic information for the past hundred years in width and density of conifer growth rings. In: Long and short term variability of climate / ed.: Heinz Wanner, Ulrich Siegenthaler, S. 36-36. Abb., Karten. – Berlin: Springer, 1988. (Lecture notes in earth sciences; 16).

Walbel, Karl: Klima und Witterung im mittleren Hegau. In: Singen: Ziehmutter des Hegaus / Hrsg.: Herbert Berner, S. 47-59. Abb., Tab. Konstanz: Verlag des Südkurier, 1987. (Singener Stadtgeschichte; Bd. 1).

Wiedmar, Ulrich: Die Wetterabnormitäten der letzten Jahre im Lichte längerfristiger Klimaschwankungen. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 45, S. 65-83. Karten, Diagr., Tab.

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen
Microclimatologie et applications biologiques

Bellasi, Andreas: Die oder der Föhn. In: Tages Anzeiger Mag., 1988, Nr. 13. S. 8-17. Abb.

Defila, C[laudio]: Phänologische Beobachtungen und Anwendungsmöglichkeiten für die Pollenprognose. In: Swiss med, Küsnacht, Jg. 10, 1988, Nr. 5, S. 21-25.

Flury, Markus: Mikroklimatische und standortskundliche Untersuchungen in der alpinen Stufe des Schweizerischen Nationalparks. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1988.

Joss, Ulrich; **Ambrosetti,** Paolo; **Kappenberger,** Giovanni: Tempo locale e qualità dell'aria sul piano di Magadino. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1988. 74 p. Fig., tab., cartes. (Arbeitsberichte der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt; 146).

Lenz, Oscar; **Nogler,** Padruot; **Bräker,** Otto Ulrich: L'évolution du temps et le dépérissement du sapin blanc dans la région de Berne. – Teufen: Komm. F. Flück-Wirth, 1988. 74 p. Fig., tab., diagr., 4 dépliants (cartes météorologiques). Zusammenfass. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchwes.; Ber. 303).

Menz, G.: Ableitung einer grossmassstäbigen Karte der Wärmebelastung im Raum Freiburg [i.Br.] – Basel mit Hilfe von Satellitendaten: ein Beitrag zur Erzeugung von Bioklimakarten auf der Basis eines geographischen Informationssystems. Freiburg i. Br.: Institut für Physische Geographie der Albert-Ludwigs-Universität, 1987. (Freiburger Geographische Hefte; 27).

Moser, Werner: Dynamische Effekte über hügeligem Gelände und die Analyse von NO_x, Ozon und andere Photooxidantien in der PBL während typischen Photosmoglagen. Diss. Nr. 8510 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 323 S. Fig.

Primault, Bernard; **Fankhauser,** Annemarie: Accidents météorologiques pouvant affecter le développement des arbres. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 139, 198, Nr. 3, S. 203-209, Zusammenfassung.

Rolli, David: Mikroklimatologische Untersuchungen auf Magerwiesen und Brachen des östlichen Faltenjuras. Diss. Naturwiss. Basel, 1988. 153 Bl. Abb. [Kienberg SO].

Volz, R[ichard]: Lokales Klima und Rebbau. In: Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 124, 1988, Nr. 4 S. 88-93. Tab., Karten. [Maisprach BL].

Volz, Richard: Regionalstudien zur landwirtschaftlichen Klimaeignung: Klimaatlas der Schweiz. In: Schweizer Landtechnik, Jg. 50, 1988, Nr. 2, S. 25-29. Abb., Karten.

12. Technische Anwendungen – Applications techniques

Klimadaten für die Energietechnik: Oktober 1987-September 1988 / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Generalsekretariat, 1988. 2 Hefte. Tab.

Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse: [Oktober 1987-September 1988] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 55, 1988, Nr. 3, S. 33-37; Nr. 6, S. 28-33. Tab., Karte.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1988

Dr. Ing. A.Rima	Freier Ingenieur in Locarno-Muralto, Brione, Präsident
Ing. SIA, A.Bezinge	Sous-directeur Grande Dixence SA, Sion, Vizepräsident
Dipl. Ing. H. Gut	Direktor der Landwirtschafts- und Maschinenschule, Hohenrain
Dr. H. Hirzel	Rechtsanwalt, Zollikon
Dr. Ing. D.Huguenin	Observatoire de Genève
Lic. jur. W.Leu	Direktor der Schweizerischen Verkehrszentrale, Unterstammheim
Prof. Dr. H.H. Loosli	Physikalisches Institut der Universität Bern, Kehrsatz

ANETZ

Das Jahrbuch 1988 enthält die Messwerte folgender automatischer Stationen:

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

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

SOMMERZEIT

Beginn der Sommerzeit: 27.März
Ende der Sommerzeit: 25.September

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 die Mittagswerte sind angegeben. (1 hPa = 1 mbar)

Lufttemperatur in Grad Celsius

Dampfdruck in Hektopascal (Tagesmittel)

Relative Feuchtigkeit in Prozent (00 = 100 Prozent)

Windrichtung in Zehnergrad (36 = Nord, 09 = Ost, 18 = Süd, 27 = West)

Windstärke in Knoten (1 kn = 1,852 km/h)

Sonnenscheindauer in Stunden (0,1 = 6 Min)

Bewölkung in Achtel, das Monatsmittel in Prozent

Niederschlag in Millimeter

Neuschnee und Schneehöhe in cm

Globalstrahlung in Mega-Joule pro m^2

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, evt. mit Graupeln
* Schnee, evt. 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
= neblig
F Nebel
1 Tau
2 Glatteis
3 Reif
4 Rauhreif, 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 Monats

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

Pression atmosphérique en hectopascal. Seules les observations de midi sont reportées. (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%)

Direction du vent en dizaines de degrés (36= nord, 09= est, 18= sud, 27= ouest)

Force du vent en noeuds (1 noeud = 1,852km/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 /m^2

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 (seulement dans la colonne du temps passé)
G grésil
H grêle
R orage proche (dans un rayon de 3 km)
T orage éloigné
= forte brume
F brouillard
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 vieljährigen Durchschnitt angegeben.

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

7. Stationsbezeichnung

Geographische Koordinaten:

φ nördliche Breite λ östliche Länge

H_s(m) Höhenlage des Messfeldes

H_p(/10 m) Barometerhöhe in müM

Art der Station:

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

Exposition:

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

h_t = Höhe des Thermometers über dem Erdboden
h_r = Höhe des Regenmessers (Auffangfläche) über Boden
Zeit: Beobachtungs- bzw. Messzeiten
H-20 : 00.40 Uhr MEZ
06.40 Uhr ,,
12.40 Uhr ,,
18.40 Uhr ,,

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

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.

7. Désignation des stations

Coordonnées géographiques:

φ latitude nord λ longitude est

H_s(m) altitude du champ de mesures en m/mer
H_p(/10 m) altitude du baromètre en m/mer

Genre de la station:

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
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.: Moment de l'observation
H-20 : 00h40 HEC
06h40 ,,
12h40 ,,
18h40 ,,

8. Rayonnement global. Somme journalière du rayonnement global exprimée en mégajoules par mètre carré (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

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9784	55	51	76	60	59	54	90	34	77	84	92	82	66	11 5	11 5	26 9	24 4	2	18			8	8	2	10	185	.		.
02	9708	50	66	143	144	107	102	160	47	88	81	93	56	52	10 6	10 6	2413	2420		28			8	8	7	11	289	V.		V.
03	9649	96	96	97	64	78	78	100	42	69	63	51	49	78	2616	2416	2613	28 6	7	52			7	7	8.	12	244	V.	.	.
04	9678	58	71	106	98	86	82	117	54	78	75	56	66	83	23 9	2110	2420	2410	58	72			8	8	8.	0	156	V.	.	V.
05	9733	101	115	153	111	112	108	161X	67	80	72	59	43	63	2217	23 7	22 8	13 9					7	7	2	50	482			
06	9717	76	57	83	65	68	65	111	49	75	72	81	78	74	10 9	1110	2919	2013	25	25			2	8	8.	0	136	V	.	1
07	9795	59	57	49	25	43	40	77	16	66	78	65	78	92	12 2	1910	2810	2410	33	38			2	7	6	22	268	V1	T+.	+.
08	9917	32	27	31	21	25	22	48	02	59	87	83	69	84	2510	27 3	27 1	10 4					7	3	0	36	365			3
09	9912	02-	01	23	21	16	13	40	- 04	53	89	90	70	73	10 7	10 8	10 6	10 9					2	7	7	21	380			
10	9876	29	28	65	54	45	43	76	26	58	70	74	57	68	9 9	10 7	10 5	9 5					8	6	7	16	338			,
11	9866	43	41	65	30	43	41	70	02	72	76	89	80	88	11 5	12 2	2711	22 7	3	3			8,	7	1	7	194	.		F3
12	9844	11-	03	22	12	10	08	37	- 09N	57	93	94	80	81	10 4	11 4	34 3	1011					9F	1	0	45	445	F3		3
13	9780	07	03	34	19	19	18	47	00	55	86	87	68	79	1011	1110	910	7 3					0	1	1	72	528	3		
14	9788	22	17	47	33	30	29	63	13	63	82	83	71	89	14 4	11 5	10 5	33 4					8	8	8	4	226		=	F1
15	9790	16	12	60	37	35	34	83	10	67	94	94	67	88	32 2	33 1	10 6	9 1					9F	1	0	39	421			1
16	9872	23	30	74	61	49	48	84	18	68	90	89	65	75	12 9	11 9	12 7	12 6					8	8	5	6	351	1		1
17	9869	41	26	42	51	43	42	55	25	75	83	89	93	94	10 8	12 9	9 7	10 5	37	44			6	8.	8.	0	85	.1	.=	F.1
18	9837	54	23	66	49	47	47	69	18	78	94	93	93	89	19 3	22 2	11 4	9 5					9F	8	8	4	285	F1		1
19	9769	39	26	54	29	35	35	62	22	66	90	89	67	90	11 9	11 6	10 4	9 6					2	1	2	60	562	1		3
20	9751	22	07	49	20	24	24	55	07	62	91	92	68	91	18 3	11 9	11 9	11 9					0	1	0	67	580	3		
21	9762	25	34	59	34	38	38	59	25	66	91	89	77	76	10 9	9 8	27 8	25 7	5	5			8	7	4	6	302	.		3
22	9647	28	01	54	53	34	34	96	- 04	59	80	89	53	64	18 3	12 5	15 8	2628	11	17			0	8	2	3	180	W3	.	V+.
23	9827	20	15	35	31	28	27	48	10	50	80	77	66	60	2617	2410	2310	19 1		1			6	6	8	24	441			.
24	9687	26	27	65	93	63	62	106	25	73	70	81	82	72	10 5	10 7	9 5	19 8	11	43			8	8	8.	0	175			.
25	9611	72	81	103	79	87	86	112	62	79	81	86	68	69	9 5	17 8	2711	10 2	17	17			8.	8	7	16	284	V.	.	
26	9661	80	91	115	77	89	88	124	62	70	61	53	49	79	24 7	2415	2217	23 7	3	30			6	7	8	24	505	V	.	.1
27	9741	66	55	93	91	77	75	114	45	85	88	91	68	68	22 5	11 2	9 5	10 9					7	7	8	9	480	1		
28	9688	83	70	80	73	74	72	84	63	84	75	79	75	93	9 8	1010	4 3	20 6	45	102			8	7	8.	0	111		.	
29	9502	72	47	63	66	66	64	111	47	71	77	88	83	68	16 8	11 8	9 9	24 7	26	27			1	8	8	3	167	V	.	.
30	9574	52	46	48	32	43	40	61	23	65	71	72	80	90	26 9	27 6	2510	24 8	34	39			7	7	7	6	387	V.	.	V.
31	9725	34	24	29	29	28	25	47	03	58	77	78	81	76	2614	2611	2611	25 6	5	5			8	7	7	9	367	V+.	+.	.G
	9754	43	40	67	54	52	50	83	26	69	81	81	70	78	7.6	7.4	8.5	7.6	322	566			73	78	66	19	320			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9671	03	16	50	127	48	45	127	01	64	89	78	73	45	11 6	910	1013	25 9		33			8.	7	8	0	364	.		V.
02	9727	81	62	77	78	73	69	92	46	62	60	67	59	55	22 8	2413	2415	2417	1	1			7	8	8	12	392	V	.	W
03	9795	89	93	58	61	69	65	98	27	70	52	48	89	88	2418	2316	11 7	10 7					7	8	1	1	115	,		3
04	9725	28	24	78	69	57	52	103	07	56	83	78	51	53	12 8	14 7	33 4	22 4					8	8	2	6	312	V3		
05	9691	83	46	64	81	73	72	116	46	73	51	75	88	69	23 9	9 6	17 4	17 7	33	63			8	8.	6	2	192	.	.	V.
06	9678	109	68	84	66	77	71	128X	41	74	63	87	60	71	2111	2517	23 7	6 2	19	112			8.	8	8.	0	159	.	.	.
07	9746	41	21	25	31	29	22	45	14	67	93	93	95	87	7 4	18 2	29 7	22 5	48	48			8.	8	8	3	179	*.	+.	V
08	9658	31	59	69	19	39	32	80	12	56	73	53	64	88	26 6	2322	2411	2415	67	67			7	7	8	0	241	W.	RH*	
09	9693	21	17	95	101	59	51	107	17	63	73	78	63	61	22 6	12 9	2312	2521	7	34			7	8	7	5	296	V	.	V.
10	9736	59	35	64	29	41	32	66	17	52	54	61	46	73	2419	2517	2619	22 5	4	12			6	3	2	42	678	V*.	*	V*.
11	9745	43	52	71	51	52	42	78	27	63	56	66	61	85	2315	2522	27 9	7 3	18	38			8	7	8.	8	473	.	.	
12	9693	45	39	40	27	33	22	63	14	67	90	88	79	85	10 8	11 9	2716	25 9	72	72			3	8	7	1	159	V.	*.	3
13	9904	21-	09	48	23	18	06	62	- 10	53	78	91	63	73	25 9	10 5	8 6	9 5					1	0	1	95	991	3		3
14	9915	07-	04	51	39	26	13	69	- 07	41	75	73	42	46	11 6	10 9	12 9	11 3					0	1	1	97	1034	3		3
15	9896	13-	03	55	48	30	16	90	- 05	51	66	78	54	69	8 5	10 7	11 3	9 7					1	1	1	93	1004	3		3
16	9861	09-	09	68	79	39	25	116	- 11	57	87	94	57	57	13 6	10 9	10 5	13 4					1	1	1	89	1020	3		3
17	9864	18-	03	53	37	27	12	74	- 04	53	80	91	78	56	13 5	13 4	27 9	31 7					3	7	2	54	738	3		3
18	9870	09-	19	54	49	27	11	74	- 21	50	79	93	49	58	21 4	13 3	30 2	34 3					0	4	5	58	951	3		,
19	9865	28	34	51	36	36	19	68	- 02	61	69	71	78	82	24 7	2310	2711	25 5	2	2			8	7	2	17	444	,	,	3
20	9890	08	05	49	40	26	07	64	- 04	62	92	93	64	85	19 4	17 2	22 3	20 2					8	7	7	2	406	3		3
21	9920	17-	17	21	33	11-	09	64	- 26	52	89	92	72	69	6 4	32 4	34 4	27 3					0	0	0	71	1000	3		3
22	9913	- 09-	18	65	60	26	05	92	- 27N	49	88	89	47	53	10 4	11 3	12 3	9 4					0	0	1	95	1108	3		3
23	9760	02-	17	55	25	21-	01	64	- 19	57	87	92	67	88	13 3	23 4	2918	2612	3	3			7	7	8	17	613	3	.	*
24	9671	09	09	37-	02	08-	15	42	- 20	55	84	84	65	94	2511	2410	24 9	29 3	68	79	6		8	7	6	14	495	*	T*G	*
25	9718	- 08-	12	02-	04-	07-	31	08	- 14	51	94	94	77	87	31 6	32 5	32 7	24 3	1	24	6	6	8	6	8	6	593	*	*	*
26	9770	- 10-	14-	01-	05-	07-	33	04	- 15	52	93	92	83	89	26 2	28 5	29 9	32 4	17	23	2	9	8*	8*	8*	0	487	*	*	*
27	9790	- 10-	05	20	06	02-	25	20	- 10	54	93	89	74	85	33 3	36 5	35 7	36 7	1	1		9	8	8	8	2	549	*		*
28	9778	03	00	15	08	07-	21	18	- 01	54	90	92	71	83	36 3	32 3	2710	26 6	5	9	2	4	8	7	8*	0	287		*	*2
29	9655	13	02	15	10	09-	20	30	- 05	51	88	86	72	73	2615	2610	2610	2612				6	7	7	8	19	698	2	*	V*
	9779	26	16	49	42	33	19	71	02	58	78	82	67	73	7.8	8.4	8.5	6.8	366	621	16		69	72	64	28	551			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ	LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D	F	D	F	D	F	D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9661	04	-03	18	05	05	-25	28	-05	45	82	77	60	68	26	18	27	16	26	13	26	11		1	1	4	8	7	8	32	905			*
02	9779	02	-01	28	11	11	-20	45	-05	48	75	83	59	73	27	14	26	6	28	10	24	8			3		7	6	6	34	891	*		3
03	9753	01	-18	44	29	11	-21	60	-25	42	81	86	40	49	20	6	20	4	17	5	11	5					7	7	7	76	1242	3		
04	9668	-05	-14	59	57	23	-10	70	-17	51	79	83	53	56	10	4	10	7	17	8	30	5		24			7	8	8	0	491			*.
05	9714	17	11	13	07	13	-22	29	-01	60	93	93	91	90	20	3	22	4	32	6	24	5	7	7			8*	8*	6	0	348	*.	*	3
06	9805	-01	-27	16	07	03	-33	42	-27	49	81	82	61	90	22	6	18	6	16	4	10	4		40			1	8	8	3	257	3	*	V.
07	9751	42	22	49	27	33	-05	54	15	64	79	92	67	88	24	11	28	11	28	10	24	7	11	17			8.	6	8.	4	575	+.	.	*.2
08	9834	24	04	18	04	12	-28	45	-09	47	92	84	52	71	27	5	33	5	34	4	1	4		1			1	7	8	47	919	2		*3
09	9907	-07	-32	13	15	-03	-44	37	-37	40	91	90	51	47	25	2	10	2	30	3	11	2					2	4	8	56	1032	3		3
10	9900	-17	-45	40	50	10	-33	61	-47N	43	75	84	47	45	12	5	11	6	1	1	24	4		10			1	7	8	55	1103	3		.
11	9903	24	32	45	44	41	-03	51	24	67	93	79	77	81	23	1	2510		2610		24	9	7	18			8	8	8	0	349		.	.
12	9808	48	46	62	48	54	08	69	46	69	74	80	71	84	2514		2411		2416		2613			5			8.	8	8.	0	177	V	.	V.
13	9769	53	52	82	59	58	11	84	49	63	82	80	51	60	2515		26	8	2616		24	9					8.	8	8	2	399	V.		.
14	9743	55	47	71	69	63	14	74	46	62	64	70	66	63	27	6	2510		26	9	2410			1			8.	8	8	0	304	V.		.
15	9752	66	53	127	113	97	47	133	52	69	62	90	47	50	23	5	13	3	2511		14	2		2			8	7	7	44	1115			V.
16	9589	101	62	117	70	89	37	126	44	75	62	90	46	84	2418		3113		2425		2716		118	151			8.	6	8	28	1000	W.	T.	V.
17	9698	65	54	68	55	60	07	78	50	76	78	79	73	93	2515		2413		2711		29	4	20	66			8.	8	8.	0	279	.	.	.
18	9747	52	58	59	59	58	-02	71	33	80	92	92	89	81	12	2	8	3	31	3	23	2	26	26			8.	8	6	12	360	.		1
19	9825	33	30	86	75	60	04	89	29	79	92	77	63	86	10	6	10	9	10	7	10	8	9	9			7	8	7	11	720	1	.	1
20	9798	66	69	125	134	106	49	158	63	99	91	93	71	62	11	6	12	5	23	8	29	4		25			8	7	7	19	727	.1		.
21	9738	97	94	121	93	105	46	158X	78	111	92	93	89	88	16	2	10	6	32	5	28	4	42	115			8.	8	8.	5	446	.	T.	.
22	9801	78	70	101	89	82	22	113	53	76	94	84	59	57	28	8	2510		2814		26	8					8	6	7	35	1087		T	
23	9796	68	64	95	74	77	15	116	48	80	71	80	69	84	18	3	14	4	2513		2512		27	142			7	8	8.	0	441	V	.	V.
24	9826	78	53	89	88	75	12	112	49	82	88	85	69	72	2717		24	9	25	8	22	9	4	46			7	8.	8	0	349	.	.	.
25	9677	90	65	119	98	96	32	139	64.	86	85	93	72	63	26	8	9	3	2525		2820		79	120			8.	7.	8	28	917	W.	T.	.
26	9772	87	64	77	85	66	08	105	29	70	57	70	63	56	2815		23	9	2511		2210		1	31			8	7	8	30	1006	V.	.	.
27	9806	38	48	69	51	54	-12	79	37	69	79	77	68	80	2410		25	8	2617		2511		22	22			8	7	8	9	699	V.	.	
28	9854	51	45	58	80	64	-03	96	45	67	81	82	80	54	25	9	2510		2110		27	2	4	4			7	7	8	20	913	.		
29	9750	56	44	119	109	84	16	128	40	70	79	81	44	53	11	5	10	6	1	2	13	4					8	7	7	25	1162			
30	9658	85	72	82	66	72	03	87	53	76	61	69	72	77	10	7	9	4	28	9	24	5	7	26			8	8	8.	0	464	.	.	.
31	9704	55	45	44	41	44	-26	54	33	74	82	88	87	91	25	9	27	7	20	4	19	7	112	125			8.	8.	8.	0	258	.	.	.
	9767	47	34	68	58	52	01	84	26	67	80	84	65	71	8.0		7.4		9.7		7.2		496	1034	1		86		91	95	18	675			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ	LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D	F	D	F	D	F	D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9779	40	40	82	66	55	-15	96	21	65	86	87	57	72	22	5	25	5	27	13	1	2					8	6	7	63	1495			3
02	9784	23	07	107	112	68	-03	132	03N	60	86	89	47	40	10	4	12	4	11	6	6	5					0	4	5	111	1885	1		3
03	9795	38	19	89	106	67	-05	125	12	72	80	84	60	67	27	3	12	3	34	5	30	3					6	7	7	43	1270	1		1
04	9780	59	30	96	108	70	-03	121	25	75	75	87	64	67	28	4	25	4	34	5	32	5					8	7	6	8	1076	1		1=
05	9768	50	46	88	94	72	-02	105	39	84	38	91	77	75	22	5	30	5	35	2	34	4					8	8	8	0	508	1=		1=
06	9753	75	63	106	115	91	16	126	68	92	87	92	69	69	28	5	33	2	1	2	28	3					8	8	8	0	555	1=		1
07	9729	72	69	117	135	100	24	140	47	98	88	88	74	66	9	3	20	5	11	4	11	2		43			8	8	8	0	663	1	T	T.
08	9764	100	98	121	124	108	31	137	86	109	96	87	78	74	15	3	23	3	28	7	32	3	2	5			8	8	8	0	399	.	T.	F.
09	9764	86	75	116	104	95	17	142	50	101	90	96	86	78	20	6	10	5	24	3	2	6	27	66			9F	8.	7	20	915	TF.	T.	T.=
10	9843	50	28	63	93	56	-23	109	24	76	92	93	85	68	32	8	32	6	33	4	35	3	1	1			8	8	4	40	1043	.=		3
11	9816	39	26	139	149	99	19	180	20	79	89	89	49	50	12	4	13	3	2	4	1	4					0	1	0	117	1996	3		1
12	9725	82	95	143	98	111	29	152	84	99	84	72	54	91	15	1	10	7	31	5	20	2	5	34			7	8	8.	5	813	1	.	.
13	9789	92	90	109	62	84	00	115	52	96	96	87	83	90	21	4	26	8	28	9	34	8	11	12			7	8.	8	0	374	.	.	.3
14	9855	53	18	118	115	85	00	144	18	56	88	85	43	40	29	2	34	3	10	9	11	9					2	0	7	124	2145	3		
15	9796	72	43	177	163	116	30	186	36	77	50	66	45	49	1110		11	6	11	4	34	2					2	5	8	71	1737			
16	9725	112	100	216	176	153	66	228	96	106	74	80	44	54	12	6	12	7	9	7	2611			23			6	6	8.	76	1684		.	.
17	9745	119	112	151	163	137	49	190	110	125	84	94	76	64	32	2	15	2	28	1	12	3	9	9			8	7	4	25	1003	.		1
18	9771	122	109	200	198	159	70	233	99	116	85	88	55	47	12	6	11	4	36	1	8	4					4	2	2	85	1904	1		
19	9715	130	96	229	212	171	80	249X	96	109	75	87	44	40	11	5	10	6	10	6	9	5		7			4	2	7	104	2043			.
20	9790	135	117	112	125	115	23	140	85	116	76	95	91	80	30	7	18	1	27	8	17	4	21	21			8.	8.	6	5	611	.	.	1
21	9807	85	66	158	163	120	27	190	60	92	92	91	52	43	11	5	11	6	5	3	33	3					1	2	4	102	2015	1		1
22	9783	87	70	173	171	130	35	201	48	89	82	83	43	48	11	3	14	2	36	4	35	5					3	6	0	124	2137	1		1
23	9755	99	75	136	116	101	04	155	64	80	77	79	60	52	26	5	28	7	32	6	31	9					2	0	8	59	1705	1	T	3
24	9737	64	22	120	128	85	-13	158	18	58	53	67	46	32	30	4	30	3	36	4	10	6					0	2	0	130	2313	1		3
25	9733	45	20	139	142	89	-10	161	06	57	56	75	47	37	29	3	23	2	34	3	35	6					0	0	0	127	2253	3		3
26	9758	42	32	135	144	99	-02	165	23	63	66	75	39	43	23	5	22	3	32	5	33	3		1			2	1	7	80	1858	1		.
27	9785	77	78	88	93	87	-15	110	60	95	61	86	88	96	22	3	32	1	32	3	34	2	24	58			8.	8.	8.	0	683	.	.	.=
28	9785	86	84	97	110	92	-12	115	66	102	95	96	82	72	31	3	31	3	35	2	13	3	24	24			8.	8.	8	0	716	.	.	1=
29	9739	66	59	150	155	112	07	176	52	94	97	94	52	55	12	6	11	4	9	7	2	3					2	2	7	93	2183	1		1
30	9735	85	80	163	142	122	16	172	72	104	89	89	61	63	6	2	23	1	33	5	26	5					6	7	7	38	1621	1		1
	9770	78	62	131	129	102	15	155	51	88	81	86	62	61	4.3		4.1		5.1		4.5		124	304			63		64	73	55	1387			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

47 33 N 07 35 E | H_s(m) 316 | H_p(/10 m) 317.3 | Art/h$_t$ AAA 2.0 | h$_t$(/10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur: ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Mai — 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9697	107	100	208	210	161	53	232	91	107	85	92	41	39	11	3	12	4	20	6	13	6					2	2	7	84	2208	1		T1
02	9700	142	114	169	134	136	27	186	99	116	68	85	59	77	29	5	18	3	34	5	31	4	11	29			7	6	8	46	1677	.1	R.	R.
03	9741	103	106	106	157	127	17	172	89	109	95	90	86	52	15	4	10	3	25	9	28	4	26	40			7	7.	3	54	1530	.	T.	.1
04	9740	89	85	175	139	123	13	180	77	111	89	96	55	71	21	4	10	5	10	3	13	4	2	4			1	7	8	42	1434	1	T.	.
05	9781	106	111	149	173	137	23	192	95	113	93	90	67	52	16	4	13	2	17	2	6	2					7	7	8	17	1070			1
06	9823	104	96	209	219	162	47	245	70	116	89	90	57	44	10	1	10	3	35	5	9	7					0	0	0	137	2517	1		1
07	9798	137	118	223	195	170	53	237	107	131	72	76	48	69	30	3	32	3	8	4	27	3					8	8	8	24	1515	1		1
08	9775	155	141	185	185	164	46	194	123	153	88	93	68	71	22	4	21	4	32	2	30	5	1	108			8	8	6	13	832	1	.	R.
09	9807	130	122	167	154	142	22	179	108	142	99	97	80	78	17	4	16	4	31	5	27	4	8	8			7	8	8	0	859	.	.	
10	9771	108	125	187	152	148	26	205	108	141	96	95	56	90	21	2	12	3	32	3	19	6		26			7	7	8.	12	1335		T.	T.
11	9739	135	129	137	156	135	12	165	103	148	96	97	99	88	23	3	28	3	28	2	30	2	31	31			8.	8.	8	0	565	.	.	
12	9679	109	109	193	185	149	24	201	100	121	97	86	59	59	19	1	10	2	34	4	29	4					7	6	6	109	2306			1
13	9690	119	123	212	205	166	39	237	100	132	91	88	47	55	20	5	15	3	30	5	36	4		2			3	2	7	94	2384	1	T	T.1
14	9713	130	134	208	217	174	46	238	117	147	93	91	58	54	7	2	19	2	33	3	5	5					7	6	7	65	2245	1		1
15	9715	136	147	224	191	178	48	239	120	145	94	85	55	69	23	3	13	3	35	4	27	6					5	6	8	103	2382	1		
16	9743	150	143	188	181	159	28	192	138	161	88	93	75	84	14	3	12	3	33	3	18	5	18	31			8	7	7	16	1065	.	T.	T.
17	9726	143	144	182	162	158	25	196	137	154	98	98	74	81	27	0	12	3	24	8	25	4	6	8			7	7	8.	6	1305	.	.	.
18	9731	142	143	171	166	150	15	181	124	144	86	93	71	73	28	3	23	1	28	9	28	4	10	40			8	7	7	1	866		T.	T.=
19	9748	129	113	186	147	140	03	191	102	132	98	96	54	74	29	2	18	4	29	2	23	4	16	20			7	7	8	39	1606	=	R.	.
20	9847	125	110	101	109	107	- 31	130	93	110	91	90	94	81	21	2	27	6	28	6	29	3	23	23			8.	8.	8	0	325	.	.	
21	9886	93	75	129	131	105	- 35	154	61	84	88	92	56	49	30	2	32	4	35	4	9	7					8	8	1	40	1624			1
22	9842	65	61	172	175	120	- 21	194	33N	77	72	81	40	36	5	2	31	3	9	7	9	4					1	0	0	141	2854	1		1
23	9781	99	100	220	222	164	21	244	60	106	65	71	44	43	8	4	11	4	11	4	31	6					2	1	4	132	2686	1		
24	9816	150	148	204	209	172	28	231	124	142	78	82	60	57	27	0	33	2	25	1	6	3	7	7			8	2	2	67	2006	.		1
25	9783	124	132	250	210	185	40	261X	109	146	94	87	45	68	19	1	11	4	11	4	20	6					2	5	7	100	2315	1	T	1
26	9742	144	172	231	178	182	36	247	139	157	88	76	61	74	21	1	24	4	21	0	4	1	12	22			5	1	8	51	1818	1	T.	T.
27	9711	150	140	174	142	152	04	205	115	146	95	92	75	93	10	1	21	4	5	3	2610		10	53			8.	7	8	15	1105	.	R.	.
28	9721	117	109	140	142	125	- 24	161	97	114	86	88	70	78	21	5	25	6	29	6	19	2		1			8.	8	8	3	1034	.		.
29	9740	99	109	108	133	108	- 42	146	86	113	95	91	93	84	12	5	14	3	22	5	12	5	74	74			8.	8.	7	25	877	.	.	1
30	9724	86	102	185	164	132	- 19	196	80	113	95	87	50	55	11	5	13	6	2110		2310		6	39			1	7	7	68	1878	V1	T.	.
31	9783	110	110	166	146	130	- 22	172	98	107	88	82	52	62	22	8	21	3	2713		28	9		6			7	7	8	17	1640			.
	9758	120	118	179	171	147	16	200	100	127	89	89	63	66	3.1		3.5		4.7		4.9		261	572			73	72	80	49	1608			

47 33 N 07 35 E | H_s(m) 316 | H_p(/10 m) 317.3 | Art/h$_t$ AAA 2.0 | h$_t$(/10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur: ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Juni — 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9787	108	116	163	128	136	- 16	182	103	114	85	78	60	88	25	7	19	2	29	9	2910		4	4			7	7	8.	16	1549		T.	.
02	9833	125	120	177	183	152	- 01	201	118	120	72	80	60	62	25	8	22	3	31	5	33	4					8	7	7	28	1556			1
03	9758	123	124	229	213	177	24	235	103	150	90	87	54	66	12	3	12	4	34	3	30	6		192			6	7	6	91	2169	1		T.
04	9744	157	136	132	129	134	- 20	156	105	137	99	98	88	76	35	2	18	5	25	4	24	7	34	35			8.	8	8	0	535	.	.	.
05	9780	105	104	137	125	114	- 41	137	92	108	94	89	70	68	21	1	25	1	32	5	34	4		43			8	8	8	0	1017			.
06	9768	94	88	102	94	93	- 63	106	87	114	92	98	96	97	28	1	31	7	33	6	33	5	130	136			8.	8.	8.	0	458	.	.	.
07	9759	90	94	110	113	103	- 53	117	87	118	98	97	92	88	32	5	33	4	33	4	31	3	11	11			8	8	8	0	489	.	.	
08	9787	106	111	156	170	135	- 22	194	99	123	96	94	69	60	29	3	32	3	34	2	31	4					8	7	6	40	1734			1=
09	9782	99	102	216	206	163	05	231	99	125	96	96	54	47	21	2	12	2	32	5	35	5					8	1	5	107	2650	1=		1
10	9770	129	138	232	222	180	22	253	101	134	85	82	38	56	21	6	17	2	3	2	35	5					1	7	6	120	2592	1		
11	9716	153	157	218	157	171	12	232	145	160	84	88	59	97	21	2	18	2	27	1	13	2	85	90			7	7	8.	12	1191		R.	.
12	9732	147	146	235	149	176	17	249	132	157	00	97	58	90	11	3	8	4	8	6	15	6	63	89			2	5	7.	96	2503		R.	R.1
13	9772	135	139	219	216	178	13	234	119	151	95	95	65	58	20	5	9	1	8	2	35	3					7	7	2	74	2275	1	T	1
14	9761	142	148	232	188	180	20	252	119	151	93	86	45	70	0	0	14	1	1	3	2211		2	94			0	1	7.	121	2668	1	R.	R.
15	9781	141	146	233	229	191	30	258	127	152	97	94	52	53	12	3	12	4	27	5	31	7					7	1	2	120	2728			1
16	9743	161	157	230	190	182	21	242	134	165	87	88	59	81	11	3	23	1	32	4	20	6	1	5			1	7	8	75	2141	T1	R.	T.
17	9752	151	148	192	193	166	04	222	123	149	95	91	75	63	16	4	29	3	33	4	6	3	4	4			8	7	7	12	1340		T.	1
18	9772	123	129	225	212	171	08	241	95	121	83	76	36	52	21	5	23	1	12	8	1	5		3			3	5	5	99	2355	1		.
19	9820	142	150	240	209	182	18	247	123	136	86	76	43	52	22	4	20	3	28	4	34	2					1	1	7	92	2245			1
20	9827	162	126	200	192	165	00	219	119	124	82	77	59	55	30	4	31	6	31	7	35	6					4	2	2	76	2434	1		
21	9828	134	128	182	198	160	- 06	214	111	117	73	80	54	47	31	6	26	3	29	3	32	5					7	6	2	80	2340			
22	9844	127	137	237	235	189	22	254	116	133	84	80	48	50	19	2	11	4	24	6	27	7					7	2	2	84	2387			
23	9851	159	130	201	191	162	- 06	210	108	109	83	71	55	39	31	6	31	7	31	5	34	9					8	1	1	89	2434			1
24	9786	110	108	219	205	160	- 08	234	81N	117	77	80	49	54	30	2	29	2	36	5	36	7					0	0	3	134	2775	1		1
25	9775	133	121	198	192	161	- 08	213	105	133	80	88	60	63	26	3	26	3	34	4	34	9					7	6	7	29	1930	1		
26	9757	145	142	191	204	174	04	227	139	138	80	85	65	59	25	4	30	2	33	4	33	3					8	8	1	34	1790			T1
27	9739	150	139	236	227	188	18	268X	126	146	86	93	45	57	18	0	11	2	20	1	22	4					7	1	8	54	2058	1	T	T
28	9744	164	159	191	169	175	04	242	145	159	78	85	73	88	10	1	9	2	28	9	16	8	78	79			8	7	8	26	1750	T	R.	.
29	9753	147	146	226	224	188	16	246	137	161	98	93	55	56	11	3	11	3	20	3	26	2		27			1	3	7	69	2032		T.	T.1
30	9770	153	164	235	229	198	25	254	149	175	95	88	48	68	11	6	11	5	15	1	20	1		11			7	8	8	41	1525	1		.1
	9776	136	132	200	186	163	01	219	115	137	88	87	60	65	3.3		3.1		4.5		5.2		412	823			71	64	72	61	1922			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

Beobachter/Observateur: ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Pression de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9685	171	170	178	146	170	- 04	247	138	165	91	88	92	97	15	3	10	3	11	3	14	2	129	131			4	7	8	32	1326	TV.	T.	.1
02	9693	148	145	176	175	167	- 08	208	125	134	76	72	65	75	24	6	16	3	14	3	13	6	4	51			1	8	6	49	1495	.1	.	V.
03	9679	189	126	183	199	158	- 18	208	115	126	56	75	63	57	24	6	22	6	17	6	22	3	4	6			8.	6	3	21	1178	.	.	-
04	9714	142	141	218	220	186	09	242	135	149	81	91	56	59	10	3	12	6	12	5	14	5	6	8			8	3	7	45	1849	.		.1
05	9720	173	168	186	168	179	- 08	241	146	156	84	85	64	80	11	3	20	1	2815		10	3	9	86			7	8	8	38	1200	TV1	T.	T.
06	9817	151	143	239	235	190	11	258	140	158	88	99	55	51	13	5	8	3	6	3	33	4		1			8.	2	2	96	2483	.		T.
07	9848	171	168	199	209	185	05	216	158	164	83	89	81	63	11	3	18	0	18	4	27	3	15	22			6	4.	2	55	1552	T.	.	T.
08	9815	163	150	221	179	171	- 09	232	135	160	90	96	52	83	12	2	17	1	26	2	13	4	47	47			7	7	2	48	1501		R.	T
09	9848	140	137	206	213	177	- 04	236	123	142	95	94	51	54	16	2	11	3	2910		30	9					3	4	2	82	2363			1
10	9849	143	142	239	244	194	13	260	122	147	89	88	49	50	10	3	14	3	14	1	31	4					4	2	0	136	2732	1		1
11	9820	170	159	262	249	212	31	278	141	164	75	78	49	52	12	4	10	3	29	5	3010			23			1	4	7	111	2554	1	T	R.
12	9826	175	169	217	221	188	06	230	150	153	96	87	62	40	32	4	25	3	33	5	29	6					7	7	4	58	1959			1
13	9748	159	150	226	211	189	07	255	123	158	76	79	56	68	25	3	17	3	31	4	26	6	1	28			7	7	8.	86	2287	1	.	V.
14	9802	165	145	186	186	171	- 11	205	139	118	89	67	47	54	23	5	25	7	2710		2911			73			6	6	6	76	2184			-
15	9825	154	124	159	138	135	- 49	161	107	124	68	83	70	80	27	5	22	5	26	8	26	5	9	27			3	7	8	9	967	.	.	-
16	9817	125	121	189	168	149	- 34	192	117	126	91	93	57	63	23	5	26	2	27	8	28	7	2	2			8.	7	7	12	1392	.		1
17	9808	134	139	188	185	168	- 20	208	99N	132	81	83	57	68	24	6	9	1	29	9	31	5					4	8	8	30	1578	1		
18	9814	170	171	208	185	179	- 04	218	138	144	78	77	60	63	14	3	28	7	2914		3110						7	4	6	72	2287			1
19	9814	130	131	225	251	184	01	266	107	124	85	88	55	25	23	4	11	3	33	2	27	7					1	0	0	143	2754	1		1
20	9806	140	137	255	264	202	19	283	106	122	77	76	40	28	14	3	10	4	1	3	34	5					1	1	2	136	2664	1		1
21	9825	175	162	264	248	216	35	274	144	168	69	74	53	62	21	6	12	4	29	8	31	9					6	6	7	100	2328	1		1
22	9807	195	197	276	267	239	56	297	177	202	84	82	56	60	14	1	15	3	31	5	31	7					4	4	7	102	2425	1		
23	9772	219	204	314	304	264	81	335X	193	219	84	86	52	54	11	3	11	5	12	6	18	3		8			1	4	3	123	2420		T	T.
24	9815	223	193	176	178	176	- 07	228	132	170	86	77	91	67	33	1	22	3	28	2	26	2	68	68			7	8.	3	22	630	T.	.	1
25	9855	132	126	233	247	189	06	257	115	145	95	94	49	45	12	6	12	4	9	4	14	4					4	1	0	128	2677	1		1
26	9818	171	158	280	289	228	45	316	141	155	77	84	25	41	11	5	11	3	18	3	28	4					0	0	1	134	2614	1		T
27	9830	201	176	157	187	173	- 09	198	154	171	75	87	96	70	27	8	29	3	32	9	23	6	283	283			8	8	2	17	548	R.=	.	1
28	9815	156	137	224	236	189	07	252	127	155	92	93	58	55	12	2	18	0	6	4	9	5					1	1	0	118	2535	1		1
29	9784	165	163	172	166	169	- 13	239	143	156	86	82	92	81	14	4	13	2	25	8	24	4	38	38			1	8.	7	53	928	.	.	1
30	9843	149	133	200	204	166	- 15	223	120	125	88	94	45	44	23	1	11	1	24	2	31	4					2	2	2	84	2191	1		1
31	9846	124	121	232	238	179	- 02	249	101	135	85	84	42	43	16	2	11	2	6	2	32	4					0	2	2	134	2523	1		1
	9798	161	152	216	213	185	04	242	133	150	83	85	59	59	3.7		3.1		5.4		5.4		615	902			54	59	52	76	1954			

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

Beobachter/Observateur: ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Pression de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9815	144	145	264	269	209	29	290	116	164	89	85	49	56	21	4	14	3	29	1	20	2		140			1	6	3	109	2230	1		R.
02	9778	175	167	262	241	211	31	273	162	190	96	98	55	63	20	3	11	6	30	7	15	8	7	100			8	2	8	46	1593	R.		.
03	9781	182	170	163	174	169	- 10	196	138	164	89	99	90	70	13	8	10	2	26	2	35	5	155	155			8.	8	8	28	1015	.	.	T1
04	9805	138	103	178	188	143	- 31	205	107	126	83	94	59	59	31	3	30	5	28	3	5	2					8	7	1	34	1552	1		1
05	9832	124	112	220	214	165	- 12	228	104	132	90	95	54	52	12	3	12	7	34	1	2	3					1	1	3	101	2256	1		1
06	9830	139	125	235	238	185	07	261	105	137	87	86	44	50	11	3	13	2	12	9	10	1					0	0	0	131	2483	1		1
07	9810	143	141	257	268	205	28	283	126	154	90	85	49	46	15	1	11	3	30	3	31	5					0	0	1	131	2409	1		1
08	9782	177	163	282	250	222	45	291	154	173	81	85	42	57	17	5	11	4	23	3	27	4					6	1	1	104	2166	1		1
09	9798	196	185	275	262	226	50	284	171	175	78	84	46	49	20	2	12	3	29	5	27	5					6	1	1	104	2182	1		1
10	9765	185	170	271	262	225	49	298	157	181	81	86	49	54	11	4	11	3	9	3	29	2		2			1	6	7	106	2127	1		T.
11	9784	194	188	257	248	218	43	275	183	202	79	93	65	66	11	4	18	0	14	5	30	7	12	12			8	1	7	60	1650	.		T1
12	9791	188	187	217	215	206	31	233	176	207	94	92	84	81	18	2	12	3	26	4	16	7	38	38			1	7	6	28	1104	T.1	T.	1
13	9824	197	182	237	230	215	39	257	176	181	84	87	58	62	17	3	22	4	27	7	32	4					6	7	6	59	1780	1		1
14	9786	186	169	286	285	237	64	313X	157	205	87	89	55	59	13	4	10	5	10	4	27	3					1	1	1	122	2201	1		1
15	9799	220	184	275	264	235	60	293	172	200	83	94	58	58	11	3	19	3	29	3	28	5					1	2	2	125	2212	1		1
16	9808	182	179	204	234	201	29	249	163	189	87	87	84	70	23	2	29	3	15	2	27	1	6	6			7	8.	4	51	1318	T.1	.	1
17	9833	175	166	243	237	202	31	265	155	173	95	94	67	53	21	3	33	2	34	5	34	5					8	2	6	101	2062	1		1
18	9804	155	152	270	258	213	42	287	135	170	87	91	55	54	20	4	10	2	13	3	28	4					0	0	0	119	2167	1		1
19	9739	198	171	278	256	223	53	282	161	187	84	88	51	56	6	0	11	5	29	4	29	4		11			1	4	8	70	1748		T	.
20	9746	185	164	147	184	162	- 07	202	135	157	86	89	94	60	28	4	26	4	22	6	25	5	200	235			8.	8.	6	20	642	.	.	.
21	9768	139	135	174	158	149	- 19	197	105	130	87	87	73	58	21	2	25	4	29	4	29	9	2	2			7	7	1	61	1674	.	T.	1
22	9803	105	112	177	142	138	- 29	188	101	125	95	91	62	78	13	3	21	2	31	7	22	4					7	7	7	19	1242	1	.	
23	9816	128	126	199	171	154	- 15	212	114	128	92	93	55	65	22	4	21	3	27	1	31	3					7	4	4	71	1777			1
24	9747	116	106	193	171	150	- 16	195	100	128	92	92	60	73	13	4	12	4	29	8	17	3		80			1	7	6	37	1327	1		.
25	9756	136	145	129	123	132	- 33	151	116	129	90	93	80	86	17	7	23	6	28	7	22	4	60	62			8.	7.	8	8	863	V.	.	.
26	9804	129	129	153	135	138	- 26	159	122	118	73	72	58	83	23	7	23	5	26	9	34	3	1	3			8	8	8.	0	523		.	.
27	9815	134	165	234	225	191	28	257	133	168	93	81	66	65	12	2	26	3	25	2	6	3					8	4	0	86	1875			1
28	9728	169	157	256	236	207	46	282	143	190	92	91	67	75	11	2	11	6	11	8	16	3		59			1	4	7.	88	1726	1	T.	T.
29	9753	177	169	179	176	174	14	204	134	165	93	99	79	60	16	4	10	2	27	10	28	6		2			7	7	8	15	999	T		.1
30	9811	134	103	189	181	148	- 11	207	93	114	83	95	48	49	32	2	10	3	26	3	13	4					1	2	6	106	2100	1		1
31	9787	115	111	222	206	167	09	247	90N	129	90	89	54	52	9	3	11	5	36	1	32	3					7	5	3	106	1896	1		1
	9790	160	151	223	216	188	17	244	136	161	87	90	62	62	3.5		3.7		4.5		4.1		481	907			57	54	55	72	1706			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs.

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

Beobachter/Observateur: ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu récente	gesamt g. neige	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9685	144	135	252	175	182	25	274X	132	156	84	86	57	95	11 6	12 8	10 7	12 4	9	73			4	6	8.	65	1457	1	.	T.
02	9673	142	133	138	145	145-	11	188	121	127	88	00	86	62	28 3	17 8	2711	25 6	32	33			7	7.	2	40	1148	V.	.	.
03	9729	126	117	159	142	148-	07	192	114	133	78	87	71	97	20 8	12 4	11 5	9 6	29	29			6	8	7	2	634		.	
04	9803	167	181	224	214	197	43	242	165	165	85	72	62	68	26 9	28 5	2512	20 4					8	7	6	27	1075			1
05	9855	186	162	237	224	203	51	249	149	179	81	92	64	67	19 1	13 3	27 5	28 6					7	7	7	23	1230	1		1
06	9876	203	171	243	212	204	53	253	153	170	77	91	56	66	24 7	18 2	28 5	34 4					7	2	2	88	1614	1		1
07	9878	153	119	218	195	164	15	229	117	126	86	96	48	45	29 3	27 2	11 6	11 6					0	0	1	110	1893	1		1
08	9840	118	92	195	182	155	05	223	88	118	79	92	59	59	6 2	30 2	11 5	12 4					0	1	1	118	1965	1		1
09	9804	115	114	223	208	171	24	240	111	151	91	88	61	73	10 2	11 5	12 3	29 5					2	7	6	83	1534	1		T
10	9855	155	153	225	220	185	39	243	139	152	93	92	62	46	20 3	10 1	13 1	35 3					7	5	0	69	1509			1
11	9856	143	132	232	206	182	37	243	124	161	87	90	62	73	21 5	12 4	27 7	29 3					6	2	7	68	1506	1		
12	9815	181	164	200	177	176	32	205	152	144	78	81	64	71	26 7	26 6	31 9	27 8		1			7	6	8	12	1043			.
13	9755	152	121	127	98	117-	26	152	79	112	66	86	75	90	26 6	28 4	23 8	10 3	25	26			8	7	5	7	534	.	.	.1
14	9776	83	73	146	112	106-	35	146	72	102	94	93	55	77	20 3	22 2	27 8	24 3		94			1	6	8	38	1109	1		T.
15	9832	87	89	122	110	103-	36	131	89	113	97	96	77	90	35 3	31 4	36 3	33 2	14	15			7	7	8	11	549	.	T.	.
16	9849	91	90	128	119	106-	31	149	78	107	94	93	73	79	30 4	33 3	27 0	30 4					8	8	8	10	798			
17	9853	79	80	119	126	103-	33	131	68N	106	94	95	77	73	20 5	22 2	32 2	32 5					8	8	8	1	634			
18	9893	83	89	136	135	118-	22	157	80	113	96	95	75	76	28 2	16 1	35 5	36 5					8	8	6	14	1109			F
19	9923	85	79	162	171	130-	03	195	70	124	96	00	68	74	18 3	17 1	36 3	29 4					9F	5	8	60	1356	F		
20	9885	118	114	165	147	132	00	165	107	129	94	95	67	78	30 4	31 2	11 2	34 2					8	7	8	0	610	=		=
21	9805	111	114	184	151	140	09	201	92	129	96	91	65	78	21 4	13 2	29 4	26 2					8	5	0	72	1395			1
22	9765	107	103	198	168	151	22	212	100	137	95	94	58	75	26 1	12 4	24 2	31 5		103			1	5	8	74	1377	1		R.
23	9760	140	120	185	165	152	24	185	119	122	95	94	54	57	18 5	14 4	2713	28 8		2			7	6	8	22	963	.		.
24	9831	138	133	178	161	156	29	195	126	115	89	81	53	61	27 4	23 3	2814	30 7					6	3	6	74	1533			
25	9885	145	141	172	151	152	27	176	121	119	69	71	57	75	22 3	29 2	2710	28 3					7	6	8	14	758			1
26	9888	121	105	215	159	155	32	224	104	131	92	94	56	75	10 4	12 5	29 8	25 3					0	1	1	112	1570	1		1
27	9865	119	92	218	170	155	35	240	92	123	93	94	48	66	11 4	12 3	28 1	21 3					3	6	3	112	1535			1
28	9799	120	102	232	190	168	48	239	102	132	85	91	45	71	13 7	13 8	9 2	8 2					3	7	8	52	1149	1		
29	9814	159	156	144	87	130	12	170	85	127	78	70	95	94	10 4	28 4	8 2	27 8	41	78			8	8.	8.	0	177	.	.	.
30	9867	85	73	93	98	89-	28	99	77	112	96	98	96	97	31 6	30 5	34 3	36 3	89	264			8.	8.	8.	0	129	.	.	.
	9824	127	118	182	161	149	11	198	108	131	88	90	65	74	4.1	3.7	5.6	4.3	239	718			70	70	72	46	1130			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs.

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

Beobachter/Observateur: ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu récente	gesamt g. neige	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9907	93	86	97	109	98-	18	110	84	117	97	98	97	95	36 3	35 2	33 3	29 2	6	6			8.	8	8	0	173	.	.	
02	9882	104	110	151	125	126	11	167	93	123	97	93	72	84	31 3	7 3	12 6	11 3					8	4	2	43	989			1
03	9847	96	69	176	144	126	13	176	67	125	96	97	67	87	10 1	22 2	31 3	31 4		53			6	7	8	38	987	1		T.
04	9809	120	103	152	134	126	15	173	101	125	88	94	72	85	23 0	12 6	11 3	12 7	2	2			5	2	1	71	1140	.		
05	9756	105	111	132	119	123	14	151	103	122	96	94	93	77	11 6	10 5	25 4	24 5	41	52			8	8.	2	13	359	.	.	.
06	9749	113	109	137	130	129	22	165	98	112	82	77	67	86	26 9	22 6	15 2	20 3	13	58			7	8	8	0	334		.	V.
07	9701	159	86	131	103	110	05	160	61	93	64	92	50	66	2315	28 8	2613	2311	1	28			8.	6	2	37	1003	V.	.	V.
08	9797	90	83	126	99	98-	05	132	80	83	74	72	53	72	2515	26 3	2513	15 4	1	1			7	7	8	35	935	V		
09	9716	92	86	193	189	164	63	247X	86	104	79	84	51	49	10 5	13 3	5 2	21 5		113			8	1	1	90	1250			TV.
10	9799	202	127	111	112	119	19	202	95	126	55	98	86	94	24 5	9 1	24 2	11 3	41	71			8.	8.	8	0	276	.	.	.
11	9725	106	100	135	127	117	19	139	97	128	96	95	83	95	12 4	8 3	11 5	15 2	18	95			8.	8	8.	0	425	.	.	.
12	9717	122	123	132	129	126	30	147	109	139	98	97	94	93	11 5	9 1	11 3	11 4	96	106			8.	7	8.	2	394	.	.	.1
13	9773	109	85	166	139	126	32	179	78	128	97	97	69	89	12 2	18 5	10 4	29 3	1	1			6	1	8	54	1067	F1		1
14	9782	125	123	166	135	139	47	190	114	140	95	96	74	92	31 2	12 1	11 4	32 3					7	3	0	56	970	1		F1
15	9856	120	118	132	123	122	32	136	113	136	98	97	90	98	1 1	6 2	31 3	34 3					8	8	8	0	364	1		1
16	9865	121	121	148	128	132	44	168	117	142	96	97	87	96	36 1	0 0	30 3	31 5					8	8	4	12	561	1	=	1
17	9825	130	121	187	169	150	63	202	109	151	97	97	75	86	0 0	13 4	12 5	11 3					1	6	6	26	743	1	.	F1
18	9759	129	122	176	142	145	61	198	118	150	99	97	76	94	29 4	15 1	11 5	26 3	1	1			9F	8	2	4	546	F1		1=
19	9743	135	133	142	135	135	53	148	128	151	96	97	95	99	35 2	1 1	21 3	31 4	102	205			8	8	9F	0	113	F.1	F.	F.
20	9823	133	126	106	93	107	27	135	67	117	95	89	85	93	18 2	2611	24 9	14 4	50	50			8.	8.	2	4	266	.	.	1=
21	9857	67	58	126	89	86	08	136	55	98	98	98	74	87	12 5	13 5	6 3	24 3					8	1	1	69	965	F1		
22	9853	83	77	100	89	87	11	109	73	104	95	94	87	96	9 1	0 0	34 1	31 5					8	8	7	0	254	=		1
23	9804	93	50	155	126	106	32	164	50	100	81	95	62	80	12 3	14 2	12 3	10 2					2	6	8	72	923	1		.1
24	9845	95	75	124	119	104	31	132	75	117	91	96	83	94	8 1	10 4	11 3	18 4	13	13			7	7	8.	0	267	.1	.	.
25	9857	93	86	119	105	98	27	135	73	113	00	96	89	93	11 3	16 3	33 3	20 5					8	8	2	31	635	=		=
26	9823	84	86	133	101	98	29	137	66	103	99	90	70	84	9 1	11 7	11 5	10 5					7	1	1	83	913			1
27	9801	83	79	162	126	119	52	191	76	110	91	93	64	83	11 9	1110	12 4	18 1					3	1	2	87	923	1		
28	9839	99	93	174	130	126	61	197	79	118	92	91	65	86	11 5	11 3	10 4	17 2					7	2	0	69	811			.
29	9876	105	106	115	84	98	35	126	67	112	91	95	99	90	12 5	20 2	31 6	27 5	23	23			8.	8.	8	0	88	.	F.	
30	9862	67	39	57	64	50-	11	89	08	72	83	90	83	68	31 6	31 5	36 3	32 4					8	6	6	28	644			1
31	9855	10	04	56	43	23-	37	78	07N	59	91	95	70	68	28 3	32 3	32 5	30 3					7	0	0	61	776	1		3
	9810	103	93	136	118	113	25	155	82	117	90	93	77	86	4.1	3.5	4.5	3.9	409	878			87	69	58	32	648			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(f/10 m)	Art/h_1	h_1(f/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9855	-07	-15	89	42	33	-25	96	-22	59	93	92	55	81	29 2	8 2	9 3	18 3					0	0	0		87	888	3		
02	9828	19	36	101	83	65	08	109	21	79	90	88	73	80	11 7	12 5	28 9	30 5					7	8	8		0	242			
03	9885	57	31	50	34	36	-19	81	-15	68	87	93	75	66	33 5	33 4	32 5	9 5					8	2	0		49	670	=		
04	9892	-13	09	44	24	20	-33	61	-21	45	87	69	56	63	29 3	1010	12 8	9 3					7	1	0		58	768			3
05	9868	03	-12	79	70	40	-12	102	-13	61	72	82	62	74	11 7	12 5	11 4	17 1					1	7	7		66	760	3		1=
06	9848	32	09	78	51	41	-09	100	03	69	89	96	70	86	10 5	11 6	11 5	12 5					7	0	2		71	787	1		F1
07	9844	13	08	30	28	25	-23	47	06	65	98	96	86	86	9 3	9 3	12 3	10 6					9F	8	8		0	279	F1		3
08	9830	39	15	65	52	42	-05	72	04	64	82	86	69	76	12 6	12 7	12 6	9 6					0	1	5		76	744	3		
09	9819	51	45	72	79	67	22	84	45	75	76	80	74	77	10 7	9 7	11 5	11 6					8	8	8		0	162			
10	9840	83	86	133	123	107	63	145	83	102	80	81	71	79	11 7	12 5	10 5	12 2					8	7	8		3	382			
11	9874	89	92	148	116	109	67	165X	83	113	93	93	72	87	12 6	12 6	12 5	11 4					8	2	1		42	532			1
12	9880	84	89	149	108	106	65	158	58	112	98	94	72	87	11 5	11 6	10 5	11 8		43			7	6	7		25	596	1		.
13	9863	97	96	122	100	99	59	130	54	110	96	99	91	75	10 4	11 5	24 8	33 6	28	28			8.	8	8		1	158	.		1
14	9934	54	20	70	45	45	05	88	15	68	81	94	73	82	27 2	23 3	31 3	21 4					2	7	2		67	623	1		3
15	9926	16	12	76	54	40	01	88	04	73	92	95	71	93	14 3	11 3	27 0	22 3					7	7	2		31	505	3		F1
16	9914	18	18	62	79	53	16	92	16	77	00	98	91	75	19 2	21 2	31 2	12 6					9F	7	7		4	240	F1		1
17	9872	51	34	98	67	58	22	111	14	75	85	88	69	83	15 7	12 8	11 7	11 3					4	1	1		79	671	1		F1
18	9812	34	26	63	83	57	21	89	14	83	93	96	96	88	11 5	8 6	11 6	25 7	31	51			9F	8	7		0	133	F.1	.	.=
19	9861	80	71	56	48	58	23	86	34	73	91	92	67	73	24 4	32 5	34 4	25 3					8	8	8		0	171			
20	9715	34	26	50	34	35	01	55	02	68	82	83	68	85	26 1	20 3	26 4	11 6		172	7		8	8	8		0	186		,	*.=
21	9764	03	-14	-32	-38	-28	-61	05	-63	46	97	95	92	81	11 2	34 9	32 8	34 5	15	15	1	7	8.	8*	4		0	194	*=	*	
22	9877	-63	-54	-56	-83	-63	-95	-47	-94N	34	90	88	89	92	31 3	35 4	28 3	22 4		7	3	8	7	7	1		6	297			*
23	9902	-71	-56	-23	-20	-35	-66	-16	-72	42	93	89	85	91	22 3	11 4	11 4	11 3	1	1	1	11	8*	7	8		0	374	*	*	
24	9898	-20	-16	10	-08	-09	-39	15	-21	49	90	87	77	88	11 2	12 3	12 2	19 4				10	8	7	8		24	465			
25	9860	-06	03	29	00	05	-24	36	-18	54	91	84	75	91	11 2	11 2	32 3	22 3				6	8	1	0		66	541			F3
26	9827	-11	01	21	15	12	-16	22	-10	59	95	95	82	86	23 3	10 1	11 6	12 5				4	8	8	8		0	139	3=		
27	9872	11	01	39	07	12	-14	46	-18	57	92	90	72	91	30 2	34 2	11 4	24 3				3	7	1	0		67	566			3
28	9862	-18	-21	08	17	04	-21	27	-27	52	96	91	78	80	12 3	21 5	32 2	10 3					2	7	8		31	448	3		
29	9784	12	22	75	60	49	25	83	13	75	84	81	75	93	20 5	11 5	8 3	11 6	1	3			8	8	8		0	100	.	.	.
30	9675	60	105	93	85	83	60	105	60	99	94	77	87	94	10 5	2410	12 8	10 5	11	20			8	8	8		0	155	.	.	.
	9849	27	22	60	45	39	00	74	05	70	90	89	76	83	4.1	4.9	4.7	4.5	87	340	12		81	69	63		28	426			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(f/10 m)	Art/h_1	h_1(f/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9617	64	62	85	76	69	46	88	58	89	94	97	82	80	10 6	10 6	9 6	6 2		4			8	8	8		0	222			F.
02	9616	62	54	48	42	49	26	62	40	84	97	00	95	94	29 3	32 6	31 5	29 4	13	31			9,F	8	8.		0	33	F.	.=	.
03	9721	50	58	77	48	57	35	81	26	80	95	91	80	85	0 0	25 2	30 6	28 4					8	7	4		10	245			
04	9689	34	42	90	114	87	65	133	27	91	92	90	79	77	9 3	10 5	2113	2520	51	62			8	8.	8.		0	105	V.	.	W.
05	9726	129	78	79	133	87	66	134X	04	90	77	66	90	64	2626	2817	0 0	2628	18	161	1		7	8.	8		0	114	W.	.	*.
06	9769	12	25	42	33	29	09	51	13	63	94	83	79	80	28 6	2512	2511	2610	7	22		1	8	7	7		14	298	+.		+.
07	9884	25	17	36	18	22	03	41	09	61	80	91	71	92	2413	2713	33 5	19 2	9	9			8.	7	8		9	226	.G	*.	
08	9945	15	14	42	29	28	09	50	12	63	90	93	77	83	18 0	18 3	19 4	24 2					8	3	8		12	336			.
09	9923	33	36	18	28	26	08	37	10	67	83	76	97	96	23 3	14 1	10 7	9 2	85	120			8.	8.	8		0	99	+.	+.	.
10	9911	29	33	52	77	56	39	81	28	87	97	96	97	93	10 4	11 6	9 0	21 6	73	73			8.	8.	8		0	75	.	.	.
11	9944	79	75	94	76	79	63	95	60	89	89	93	81	83	26 3	25 2	27 8	27 6					8	7	8		0	183			
12	9866	61	59	54	43	52	37	62	33	72	74	69	80	92	26 6	24 6	2510	25 3	17	18			8	8	7		0	70	.	.	.
13	9933	35	32	51	31	35	20	60	09	68	91	92	81	86	22 3	23 3	33 5	32 4		1			8	7	4		6	241			1
14	9952	19	25	55	44	37	23	61	10	66	91	88	66	79	27 1	12 1	21 1	29 5		1			8	7	8		8	312	1		.
15	9891	38	33	47	34	35	22	48	09	70	85	89	85	95	27 1	24 4	23 3	35 5	7	7			8.	8.	8		0	106	.	.=	3=
16	9880	09	-12	-11	-23	-13	-25	07	-27	44	75	91	81	87	12 5	31 4	33 5	29 2					3	6	8		60	469	3		3
17	9894	-25	-48	-09	04	-15	-27	09	-49N	39	72	85	66	60	13 4	14 2	18 1	11 2					0	8	8		26	383	3		
18	9938	03	00	30	26	16	05	37	-01	54	73	79	75	81	17 1	11 3	9 3	27 4					8	6	8		20	335			V
19	9825	16	54	75	73	56	46	77	21	67	85	70	67	72	16 4	2211	2713	2524	17	116			8	8	6		0	74	V	.	T.
20	9839	37	30	37	29	30	21	43	06	66	82	88	91	86	2612	26 8	27 4	23 3	7	7			8	8	7		1	132	.	.	3
21	9942	09	-11	18	27	12	03	32	-12	58	91	94	83	79	9 2	12 6	10 3	11 6					5	8	8		1	225	3		
22	9914	17	11	54	60	36	28	71	11	65	89	89	73	78	10 5	11 5	11 3	13 3		18			6	7	8		45	406			.
23	9837	28	33	62	69	61	53	98	27	80	89	95	86	94	10 6	11 7	8 2	34 2		7			7	8	8.		1	188		.	.
24	9876	96	89	105	95	95	88	108	84	86	74	77	69	70	25 9	25 9	2515	2611					7	7	8		1	192	V		
25	9912	95	84	112	73	83	76	114	38	90	73	81	72	91	25 7	16 3	10 6	27 3		1			8	2	2		68	485			F1
26	9923	51	30	63	67	53	47	73	26	79	98	96	86	84	16 2	12 3	5 0	11 1					9F	8	8		0	109	1		,
27	9937	57	52	69	56	54	48	82	22	70	75	83	68	80	24 7	25 5	16 1	12 4					8.	1	7		41	395	,		1
28	9963	24	16	47	31	29	23	62	10	67	91	93	82	90	11 7	12 9	11 6	12 3					1	1	3		66	479	1		3
29	9986	20	14	71	31	33	28	79	06	67	91	93	75	87	10 2	33 2	9 5	9 7					7	7	0		29	438	1		3
30	9981	13	-02	40	05	09	04	47	-22	57	90	90	77	89	10 5	13 3	12 8	11 7					0	0	0		72	512	3		F
31	9991	-02	-06	03	00	03	08	03	-11	55	93	95	92	94	9 3	18 3	14 4	35 1					9F	8	8		0	88	F	=	=
	9872	34	32	53	47	41	28	65	15	70	86	88	80	84	5.1	5.4	5.2	6.0	304	657	1		85	81	83		16	244			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA	ANETZ USINE ELECTRIQUE

8545 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19
01	8985	40	37	27	15	29	49	40	12	67	96	94	94	87
02	8934	25	50	91	80	61	82	95	25	81	80	95	75	81
03	8872	40	34	31	05	22	43	42	00	61	84	74	82	96
04	8920	06	14	30	46	28	50	52	03	68	95	75	90	91
05	8952	50	50	95	50	67	89	108	41	64	91	86	54	59
06	8929	84	104	37	13	51	74	114X	11	55	40	35	93	91
07	8989	03	08	01	13	07	16	11	38	52	93	81	87	93
08	9081	-22	63	25	61	49	25	10	97N	36	94	93	68	86
09	9089	-72	63	14	17	19	05	32	93	48	86	88	68	94
10	9064	18	10	54	24	28	52	75	10	67	96	95	65	93
11	9057	24	38	11	06	10	35	44	24	60	94	94	92	90
12	9010	-24	20	33	18	02	23	40	43	44	91	87	55	90
13	8968	09	17	73	22	38	63	85	05	41	59	54	38	69
14	8977	40	30	38	31	33	58	65	17	61	60	70	85	91
15	8982	26	26	75	12	30	56	85	23	54	78	77	56	84
16	9063	01	34	74	27	43	69	81	07	53	87	67	49	74
17	9060	20	28	34	36	32	58	43	03	66	68	70	95	95
18	9023	33	02	77	17	27	53	88	10	63	95	93	62	92
19	8955	10	04	101	21	33	59	105	17	53	90	88	45	78
20	8946	12	10	81	45	29	56	91	23	53	79	87	40	76
21	8953	05	07	03	15	03	24	14	21	54	94	93	86	88
22	8867	-18	29	03	02	15	12	27	72	48	93	82	90	84
23	9004	-30	31	29	25	25	02	05	40	42	87	88	83	81
24	8904	-05	20	36	39	31	58	63	06	69	88	95	92	93
25	8836	62	40	36	19	34	61	62	06	68	72	88	87	91
26	8885	25	23	37	34	31	58	51	12	63	85	83	80	81
27	8941	20	03	73	44	40	67	83	01	65	94	94	59	91
28	8902	54	73	73	22	52	79	94	07	70	76	69	79	94
29	8734	18	36	32	13	23	49	46	02	61	89	77	87	89
30	8783	00	06	03	14	03	18	01	19	53	91	95	90	95
31	8917	-18	27	19	25	28	02	09	70	47	95	95	98	93
	8954	11	14	33	15	20	45	55	15	58	84	83	75	87

Tag Jour	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	0	0	23	3	24	9	23	6	6	36			7	8.	5	2	2	1	2	130	F.	F.	,=
02	2310	2210	2213	2216					1	68			8,	7	8.	10	2	1	10	258	V.=	.	TV.
03	2318	2217	2315	26	1		4	4	7,9	7			8	7*	9*	11	2	1	11	293	V.G	*.G	F*
04	23	5	2113	2213	2316		13,9		22,9			7	8	8.*	8.	0	1	1	0	95	*.	+.	+.
05	2314		21	9	2013	23	6						8	3	1	58	1	1	58	555			V
06	24	6	2214	2412	24	5	5	2	52	3			8	8.	8*	0	1	1	0	103	.	T*.	G
07	25	3	26	3	24	9	28	5	51	9	3		4	8*	8*	0	1	1	0	191	*G	T*G	*G3
08	22	3	23	2	0	0	36	1				12	2	1	1	72	6	3	7	631	3		
09	0	0	27	1	24	3	26	1		1		10	6	7	8	4			4	422		.	F.
10	25	1	0	0	23	0	0	0		6		4	8F	5	5	32			4	467	F	.	.=
11	25	6	24	9	22	4	5	2	43	43		2	8,	8	3	2			2	156	F*.	*=	3
12	5	3	5	3	22	8	0	0				2	0	0	0	79			6	664	3		
13	26	5	33	2	20	3	36	1				1	1	2	3	70			6	646			
14	26	2	35	2	22	1	512					1	8	8	8	0			1	182			1
15	3	5	36	1	2111		0	0					8	1	4	54			5	562	1		
16	29	1	28	1	23	3	0	0					8	7	4	8			3	398			
17	26	1	21	4	22	3	22	3	43	69			8	8.	8.	0			8	84	.	.	F.3
18	26	2	26	2	20	2	12	0					0F	1	0	79			7	671	F3		3
19	32	1	31	1	5	4	9	0					0	1	3	66			6	643	3		
20	36	0	32	1	23	5	22	3		20	4		0	3	8	60			6	668			*.
21	19	2	22	4	30	4	20	4	34	35	7	4	7*	9*	8	1			3	339	*=	*=	
22	20	2	20	5	2310		2414		37	70	9	10	7	9*	8*	0			1	199	V*=	*.=	*
23	2410		26	8	22	3	26	2	31	40		18	8	6	8	8			3	373	*		.
24	24	4	24	7	23	7	2210		19	88		14	8,	8.	8.	0			8	188	.	.	V.
25	2213		2111		2413		23	9	46	61		4	8.	8	7	1			1	171	V.	*.	T.
26	22	9	2314		2111		2312		6	55		2	7	8.	6.	3			3	352	V.	.	T.
27	25	4	33	0	21	4	24	2	2	2			7	3	5	28			5	560		.	
28	24	3	2312		2512		23	6	109	183			8	8.	8.	0			1	141	.	.	T*.
29	25	4	2111		2015		2413		83	91	7		6	8.	8*	1			2	212	V.	T*.	*
30	2412		2411		2411		23	8	31	106	29	7	8*	8*	9*	0			3	359	V*	*	V*
31	2610		2410		27	4	22	6	19	20	3	35	9*	7*	7*	4			9	469	*	*	*
	5.2		6.2		7.2		5.2		775	1405	78		76	73	73	21			3	361			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA	ANETZ USINE ELECTRIQUE

8545 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19
01	8886	-46	09	60	47	27	52	77	53	59	86	89	72	72
02	8937	24	04	05	16	14	39	38	02	57	82	94	94	84
03	8993	25	27	20	20	28	53	55	08	50	77	70	83	70
04	8930	18	28	27	18	23	47	49	08	45	51	34	80	83
05	8902	23	21	26	35	28	52	51	06	63	70	68	93	87
06	8889	51	06	18	02	17	41	55	02	61	83	97	82	94
07	8932	01	03	05	11	06	17	04	26	54	95	96	87	91
08	8878	-26	18	06	15	11	12	21	29	50	83	94	96	93
09	8912	-23	13	29	34	10	32	40	32	57	91	78	89	85
10	8942	-04	16	11	20	15	07	02	23	47	87	84	72	95
11	8945	-15	05	19	10	03	25	20	19	54	79	89	83	91
12	8910	08	15	15	23	08	13	21	35	53	89	85	94	93
13	9069	-31	112	08	55	34	02	129N		30	91	85	52	80
14	9086	-60	91	53	12	27	07	63	99	27	64	82	30	62
15	9079	-76	84	60	05	16	04	84	92	35	75	86	38	76
16	9060	-26	73	82	11	11	08	102X	98	32	65	80	29	63
17	9045	-35	28	36	15	13	05	43	62	41	74	66	62	80
18	9044	-25	57	11	04	23	06	18	83	40	84	91	58	79
19	9052	-21	25	08	10	16	00	00	28	49	83	92	98	90
20	9066	-16	37	12	06	11	04	27	65	47	91	90	73	88
21	9079	-25	49	17	07	18	04	38	78	31	87	88	43	47
22	9086	-78	86	46	09	21	08	67	96	38	80	93	51	77
23	8955	-53	38	33	16	19	07	37	75	47	88	94	67	96
24	8866	-41	42	31	41	38	27	23	47	43	86	96	90	94
25	8890	-44	58	48	56	56	46	44	62	37	93	90	87	92
26	8945	-59	63	48	54	57	48	45	64	36	94	93	87	90
27	8956	-60	56	40	45	49	41	37	61	40	90	93	91	95
28	8963	-50	50	38	37	42	35	28	52	43	98	97	99	94
29	8849	-39	54	44	49	44	38	28	59	42	96	96	99	92
	8971	-24	32	09	09	14	04	24	51	45	83	86	75	84

Tag Jour	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	24	5	22	8	2115		2216		1	85	1	38	8	8	8		0		0	463	V*		TV*
02	2212		2413		2315		2312		3	6	1	19	8*	9*	8*		9		9	412	V*G	*	V*G
03	2317		2218		2311		24	4				18	8*	8*	1		1,9		4	428	*.G	*	
04	2310		2311		2314		2216		3	3		14	6	8.*	5		4		3	353	V+	*	V*
05	21	8	2117		2412		22	8	19	113	4	13	8*	8,	8.		0		2	229	*,	.	TV*
06	2212		2311		22	5	15	2	41	137	14	14	9*	8	9*		0		2	203	T*	*	*
07	0	0	21	2	23	6	26	3	17	27	5	27	9*	8	8		0		4	434	*	*	V*
08	2413		2314		2419		2412		178	193	14	27	9*	8*	8*		1		3	314	V*	TF*	T*G
09	22	7	24	9	2217		2318		36	51	5	40	8	8,	8.		0		3	359	V,	+.	V*
10	2415		2418		2414		2416		75	81	18	30	7	7	9*		1		4	405	V*G	T*G	V*
11	2215		2319		2311		22	7	28	38	5	48	8	8	8*		0		5	503	*G=	*	V*
12	2116		21	8	27	9	27	5	100	104	18	49	8*	9*	8		0		3	333	V*	*	*
13	23	7	22	4	23	6	36	1				59	2	0	1		93		1	158			
14	36	1	0	0	6	2	32	1				57	0	1	1		94		1	153			
15	24	3	25	3	24	1	32	1				50	1	1	1		94		1	172			
16	24	6	25	2	23	6	24	1				47	1	1	3		95		1	217			
17	23	7	22	4	23	6	36	1				46	2	1	1		79		1	014			3
18	4	6	2	2	3	4	33	3				45	0	1	5		92		1	174	3		*
19	22	2	22	7	23	5	4	3	10	10	1	44	8*	9*F	7		3		3	339	F*	*	3
20	3	5	36	2	5	9	5	7				45	7	7	7		18		8	56	3		3
21	6	7	4	4	7	7	3	1				42	0	0	0		98		1	309	3		
22	27	1	23	3	27	0	2	3				42	0	0	1		92		2	47			3
23	24	5	23	5	2513		31	4	31	80	12	41	1	6	9*		38		8	16	3	*=	T*=
24	32	8	23	8	32	7	31	4	117	158	31	52	9*	8*	8*		1		6	05	*=	T*=	TF*
25	29	3	2	6	35	5	34	4	73	86	20	80	9*	7	7*		1		5	54	T*=	*=	*=
26	35	3	32	4	35	6	35	3	25	27	8	98	8*	7	8		0		7	50	*=	*=	*=
27	2	9	510		415		411		9	9	6	98	8*	8*	8		0		5	00	*=	*=	F4
28	3	9	8	3	26	3	24	7	2	73	14	93	9F	8	8		0		5	76	F4	*4=	*=
29	23	9	34	6	26	3	22	7	69	139	25	106	9*	9*	9*		0		6	78	*=	*=	*=
	7.6		7.6		8.4		6.2		837	1420	202		70	72	72		29		6	74			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° '	° '	H_s(m)	H_e(f10 m)	Art/h_t	h_t(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA	ANETZ	USINE ELECTRIQUE

8545 — März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. 01	Luftt. 07	Luftt. 13	Luftt. 19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit 01	Rel. Feuchtigkeit 07	Rel. Feuchtigkeit 13	Rel. Feuchtigkeit 19	Windrichtung 01 D F	Windrichtung 07 D F	Windrichtung 13 D F	Windrichtung 19 D F	Niederschlag 07-19 mm	Niederschlag 07-07 mm	Schneehöhe neu fraîche cm	Schneehöhe gesamt générale cm	Bewölkung 07	Bewölkung 13	Bewölkung 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. 10⁶ J/m²	Wetterablauf 07-13	Wetterablauf 13-19	Wetterablauf 19-07
01	8851	-50	-57	-44	-54	-53	-49	-31	-62	39	93	93	97	92	26 10	26 12	25 9	24 7	1.4	6.5	17	108	9*	8	8	6	7.90	*=	*	*=
02	8957	-54	-49	-40	-41	-49	-46	-29	-110	41	93	94	96	95	23 7	24 4	33 5	26 4	2.1	2.5	4	116	9*	7	8	15	9.13	*	*G	F*G
03	8934	-107	-162	-15	-50	-74	-72	-06	-181	31	88	81	81	83	27 1	0 0	21 5	23 6				116	1	4	6	85	14.29	4	4	T
04	8863	-61	-21	13	-02	-14	-15	-16	-70	46	81	85	70	89	23 7	23 7	22.14	22 5	1.4	6.0	8	100	8	8	8*	0	7.10	*	*	*
05	8895	-20	-30	-24	-44	-35	-35	-19	-60	42	94	92	92	86	22 5	20 1	30 3	36 4	2	3	4	106	8*	8	8*	0	5.88	*	*	
06	8983	-60	-136	-26	-16	-58	-59	-04	-154	38	83	86	79	94	10 2	24 4	22 7	22 4	6	17.3	25	110	1	8*	8	0	7.10	*	*	FV*
07	8944	-04	-07	-15	-16	-15	-17	-02	-27	52	94	94	00	91	24.14	26 7	33 4	30 7	3.8	10.6	20	115	9*	7*	8*	9	9.23	TF*	*G=	*G=
08	9007	-25	-40	-35	-50	-42	-45	-20	-87	37	90	88	78	78	35 5	34 5	30 6	32 4	7	4.1	1	126	7*	5	6*	45	13.96	TG=	*	*4
09	9064	-61	-159	-32	-61	-87	-91	-24	-166	24	85	86	58	74	2 6	36 1	4 6	36 5				121	0	1	1	104	16.81	4		4
10	9072	-130	-155	-07	-11	-61	-66	07	-186N	33	80	82	45	82	0 0	23 1	24 2	22 3		3.9	2	114	0	7	8	28	11.73	4		*=
11	9084	-01	-24	-04	-03	-07	-13	06	-29	52	94	85	89	90	23 7	25 4	22 8	23 7	7.0	14.2	8	111	7	8*	8	0	4.77	T*=	T*=	F*
12	9015	-03	-07	09	07	03	-09	10	-07	57	90	92	90	93	23 8	24.14	24.14	24.10	15.9	25.8	12	118	9*F	8*	8*	0	6.35	*	*G=	*,=
13	8968	07	02	08	00	03	-05	14	-03	57	95	90	87	91	23.10	23 8	23 9	24.10	9	9		124	8	8	8	0	5.90	T*	T*	
14	8948	-01	-07	07	08	03	-06	17	-10	57	90	85	95	93	23 7	23.10	22 8	22 9	9	9		118	8	8,	8	0	5.10	*G,	T,	
15	8962	03	07	45	34	31	21	60	01	62	93	94	76	84	22 9	24 4	23 8	25 4		3.3		116	8	3	5	57	14.18	T		V.
16	8826	40	37	33	06	27	16	43	01	65	83	89	85	94	22.16	22.18	23.20	24.15	18.3	32.5	9	101	8.	7.	8.	9	8.61	TV*	R.	*.G
17	8907	15	02	21	09	11	01	23	01	62	91	95	90	94	24.11	24.11	23.12	30 4	12.3	18.3	5	99	8*	8*	8*	0	6.42	*	*.G	*
18	8937	13	07	21	20	15	02	38	-11	65	96	96	94	91	23 5	23 3	6 5	2 4	6.6	6.6		98	9*	9,F	8	0	7.26	F*.	,	F
19	9024	-07	10	51	44	34	20	59	-05	78	97	95	93	99	9 0	27 1	22 5	24 2	3	3		90	8	8.	7	0	7.91	.	F,	
20	9009	32	62	57	41	52	37	99X	24	79	93	88	95	91	23 4	23 9	23 5	25 2	1.8	5.9		84	8	8.	8	30	9.37	F.	.	.
21	8956	43	56	70	54	56	39	98	28	82	94	92	88	91	25 4	22 6	23 4	36 5	5	16.8		74	8.	7	8	6	7.83	.	F.	RF.
22	9001	30	20	31	22	21	09	40	-05	68	91	93	81	89	31 4	26 3	22 7	25 3	6	7		65	9*F	7	6	4	7.82	F.G	+.	*.
23	9008	00	15	34	27	25	07	50	-01	65	95	90	89	88	24 3	22 9	24.13	24.15	4.9	43.2	10	62	8*	8.*	8.	2	6.31	V*.	+.G	V*.
24	9025	35	07	29	26	24	05	46	04	67	91	93	90	92	24.15	22 4	22 8	22 7	9.5	28.6		70	9*	8	8.	0	6.24	*.	*.	F+.
25	8920	45	30	51	37	38	18	59	13	73	92	92	92	84	23 7	22.14	24.23	24.11	13.2	27.0	3	60	8.	8.	8*	0	3.95	W+.	.G	TF*
26	8978	22	02	21	11	11	10	35	-02	60	92	95	89	93	24.12	23 9	24.11	23.10	6.3	13.7	8	58	9*F	8*	8*	11	11.93	*	*	*.G
27	9006	02	-07	12	06	02	-20	16	-07	56	88	86	85	89	26 9	24 9	25.10	24 5	15.8	25.9	28	66	8*	9*	8	1	7.77	*=	TF*	T*
28	9040	06	01	33	16	13	-10	42	-11	56	91	88	68	83	29 3	28 4	21 6	26 2		9.0	8*	5	8	8	47	16.67	*		
29	8955	-09	01	48	41	28	04	60	-28	57	93	89	69	74	26 2	26 3	22 8	23 4		2		73	8	8	7	25	13.80	*		.
30	8868	28	23	15	07	18	-07	47	01	60	88	87	89	95	27 2	0 0	23 5	22 3	2.6	11.1	5	68	8	8*	8*	0	7.50	*,=	*=	*=
31	8895	03	05	06	01	01	-27	11	-27	54	91	91	86	96	30 2	32 2	35 5	23 1	9.2	11.5	10	72	8*	8*	9*	0	8.51	*=	*=	F*
	8964	-07	19	12	02	-03	14	25	-38	55	90	90	84	89	6.0	6.0	8.4	5.8	136.8	338.6	179		87	89	93	16	8.93			

° '	° '	H_s(m)	H_e(f10 m)	Art/h_t	h_t(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA	ANETZ	USINE ELECTRIQUE

8545 — April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. 01	Luftt. 07	Luftt. 13	Luftt. 19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit 01	Rel. Feuchtigkeit 07	Rel. Feuchtigkeit 13	Rel. Feuchtigkeit 19	Windrichtung 01 D F	Windrichtung 07 D F	Windrichtung 13 D F	Windrichtung 19 D F	Niederschlag 07-19 mm	Niederschlag 07-07 mm	Schneehöhe neu fraîche cm	Schneehöhe gesamt générale cm	Bewölkung 07	Bewölkung 13	Bewölkung 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. 10⁶ J/m²	Wetterablauf 07-13	Wetterablauf 13-19	Wetterablauf 19-07
01	8973	-06	-03	06	01	-03	-30	27	-43	50	90	88	80	83	35 2	30 2	34 6	34 3				80	8	7	5	24	14.47		.	3
02	8975	-41	-56	50	18	02	-26	67	-78N	46	90	86	58	83	27 1	7 1	20 4	0 0				72	1	1	6	109	21.05	3		
03	8981	02	-10	71	47	34	05	86	-21	52	83	77	47	72	33 0	7 3	4 9	4 8				69	6	4	4	52	16.55			
04	8976	07	11	76	67	46	15	96	-07	59	87	79	54	63	36 1	29 1	17 1	2 5				64	7	2	7	33	14.00			F
05	8955	23	26	57	34	39	08	63	13	70	38	94	74	95	1 3	2 5	4 9	6.10				61	0F	5	0F	17	13.38		F	F
06	8948	49	26	93	57	50	18	93	13	71	82	91	63	80	6 9	1 1	12 3	8 5				56	4	4	6	58	17.72			=
07	8939	19	28	77	60	50	17	87	06	73	94	94	75	86	3 0	31 1	20 3	22 4		18		49	8	7	7	5	12.08			T.
08	8977	46	38	56	50	44	10	67	22	79	96	95	94	94	23 3	23 4	23 5	0 0	1.9	2.8		43	8.	8	8.	0	5.98	F.	.	F.
09	8974	24	03	59	66	44	09	105	01	76	99	97	90	87	27 0	27 0	36 0	34 2	2.8	19.8		37	1F	8.	8.	13	9.16	TF.	T.=	TF.
10	9018	38	18	61	39	33	-03	64	-03	65	93	97	63	85	4 2	0 0	18 3	32 1				33	9F	7	7	24	14.39	F,		
11	9017	-03	03	109	62	55	18	126	-14	63	90	91	49	73	0 0	0 0	18 4	30 0				32	0	1	1	116	22.67			
12	8948	36	48	86	47	54	16	101	25	75	85	82	73	92	36 0	36 1	30 6	28 2	6.7	7.8		27	7	8	8.	0	6.11	.	.	F.
13	8998	45	42	61	31	42	03	67	14	75	91	93	82	98	25 5	26 4	31 6	5.10	1.6	1.6		24	9F	7	9,F	3	6.47	F.	F.	=
14	9034	19	00	71	68	42	02	92	-08	52	94	79	48	51	6 9	30 3	11 7	9 4				20	2	0	3	124	24.27			3
15	9007	18	13	130	97	70	29	136	-03	68	79	82	48	66	27 2	25 3	27.10	32 3				16	2	7	7	76	19.53	1		1
16	8952	57	50	144	105	96	54	161	43	82	83	86	48	68	0 0	0 0	20.10	26 5		4.5		9	4	4	8.	68	17.85	1	.	.
17	8957	74	67	123	78	83	40	145	50	95	86	97	74	96	25 4	25 2	32 5	31 2	4.3	4.3		3	8,	7.	4	13	10.40	.	.	1
18	8994	50	42	134	106	95	51	161	31	86	95	93	58	69	27 2	0 0	12 4	26 2					6	2	1	100	22.98	1		1
19	8946	63	61	165	139	115	70	180X	51	93	89	92	43	70	32 0	0 0	14 3	23 4		2.2			1	2	8	89	20.28	1	T.	.
20	9002	87	64	59	65	65	19	91	30	87	91	95	93	95	24.10	24.11	26 5	31 3	5.8	5.8			8.	8.	4	4	6.91	.	.	1
21	9014	36	46	116	96	73	26	125	26	70	95	89	49	58	27 0	0 0	2 7	36 4					6	6	2	59	17.06	1		1
22	8995	38	35	139	127	90	42	164	15	73	83	81	51	61	0 0	0 0	15 4	2 5					1	2	1	110	22.85	1		3
23	8960	47	37	109	104	82	33	139	28	83	86	87	68	73	0 0	0 0	21 8	3 7					1	7	7	30	12.91	T1	T.	T1
24	8923	38	10	98	80	57	06	114	03	50	79	71	39	37	3.12	3 8	6.13	6.12					1	1	0	125	25.73	1		3
25	8932	13	21	130	101	67	15	130	-03	61	76	75	43	55	0 0	0 0	29 3	3 6					0	2	7	78	19.55	1		1
26	8964	29	38	102	95	63	10	113	20	70	80	75	54	69	36 0	0 0	34 3	11 2	3.9	3.7			2	7	5	26	11.01	1	TH.	.
27	8980	39	49	69	62	57	02	71	42	82	91	91	86	90	26 1	35 1	1 2	34 1	5.0	9.6			8,	8.	8.	0	5.15	.	.	.
28	8979	53	40	63	69	48	-09	84	06	74	96	92	81	74	34 2	2 5	4 7	36 3	2.2	2.2			8.	8	4	4	10.08	.	.	3
29	8940	13	13	92	91	66	08	122	-05	73	92	90	66	75	30 1	0 0	12 7	13 3					2	3	4	96	22.96	1		1
30	8953	70	57	74	88	71	11	93	51	84	84	90	80	76	23 2	26 5	31 3	8 3					8	8	7	1	7.08	1	.	1
	8974	35	27	89	72	58	16	106	10	71	88	88	64	76	2.3	1.9	5.4	3.9	33.3	66.1			56	63	65	48	15.03			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_b(/10 m) Art/h_1 h_1(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

8545 Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8921	67	80	146	139	109	48	175	28	81	83	69	42	58	24 2	27 2	2010	19 4		2			8	1	6	82	2286	1		.
02	8915	90	73	116	99	90	27	128	54	86	81	81	56	75	25 8	30 2	21 3	3 5	4	48			6	7	7	17	1236	.	.	T.
03	8945	65	46	96	89	77	12	137	44	77	89	85	71	69	2513	23 3	2210	22 4	8	32			2	4	3	60	1676	T.	T.	.
04	8955	50	48	123	99	83	15	126	28	81	89	90	53	60	23 7	23 3	24 5	2210	12	14			5	7.	8	42	1407	.	TH.	.
05	8987	69	76	118	131	99	28	141	62	89	90	89	63	64	32 0	0 0	3 3	31 2					8	7	4	16	1121			1
06	9030	63	92	182	176	134	60	198	44	93	92	80	46	42	0 0	4 5	710	810					0	0	0	133	2667	1		1
07	9024	132	110	200	176	157	81	223X	82	107	68	76	49	56	36 2	5 2	9 3	24 3					8	8	8	6	995			1
08	9002	131	127	147	95	128	51	164	75	122	78	83	78	96	24 5	27 3	34 4	22 9	81	100			8	8	8	9	930	1	T.	T.G
09	9022	81	99	111	99	99	20	133	74	111	94	96	92	89	0 0	33 0	24 6	23 5	58	58			8.	8.	8	1	762	.G	.	1
10	8991	78	78	115	110	103	22	136	69	113	95	95	89	89	25 2	14 1	22 3	32 5	12	89			3	8.	8	14	911	.1	.	F.
11	8949	95	93	123	128	110	28	143	91	115	97	97	79	85	22 2	23 1	6 7	5 4	3	10			8,	7	7	11	1216	.		.
12	8899	93	97	172	152	128	45	172	85	117	93	92	67	73	27 0	9 0	3 6	3 6					6	7	7	82	2157			1
13	8920	100	101	143	135	116	31	157	74	119	87	85	82	85	0 0	24 4	36 6	34 2	24	25			3	7.	7.	9	969	.1	T.	T1
14	8938	78	90	178	149	121	35	178	60	118	96	92	63	74	25 1	0 0	4 8	1 6	21	21			8	6	7	23	1415	1	T.	T1
15	8949	85	86	137	133	117	30	174	67	118	96	94	87	87	0 0	23 1	8 5	26 3	42	44			5	7.	8	40	1178	T.	T.	T.
16	8965	100	105	126	140	119	31	162	98	124	95	94	87	83	32 1	0 0	7 6	25 3	176	177			8,	8	6	4	844	T.	RH.	T.
17	8954	101	108	118	115	109	20	132	85	119	96	92	87	90	27 3	23 6	25 6	23 6	25	30			8.	8.	8.	5	892	.	.	.=
18	8957	99	98	117	110	100	10	134	59	110	92	93	82	81	23 8	24 6	22 6	25 3	58	58			8	8	8	2	704	.=	.	1
19	8974	60	81	109	98	89-	02	127	40	97	97	90	77	82	31 2	21 1	27 4	24 7	8	52			7	7,	7	6	1111	.1	.	.
20	9046	79	63	51	56	60-	32	80	47	85	90	93	94	84	24 8	31 5	34 3	3 5	8	8			8.	8,	8	11	883	F.		1
21	9071	48	40	84	78	63-	30	106	25	65	84	82	54	61	4 8	7 9	9 8	210					2	7	2	54	1855	1		3
22	9037	25	60	125	135	89-	05	148	21M	68	80	64	53	48	1 4	2 4	19 4	11 5					0	1	0	139	2936	1		3
23	8998	49	84	172	145	116	21	197	25	92	78	76	42	60	5 1	27 0	18 4	35 2		2			2	3	7	77	2026	1	T.	.
24	9030	100	104	155	162	126	30	185	89	115	83	87	65	64	25 2	24 0	5 4	6 8	16	16			8	7	5	35	1773	.		1
25	9010	91	115	197	168	139	42	207	74	117	91	84	51	63	0 0	9 0	13 3	3 5	18	59			3	6	5	89	1985	1	TH.	T.
26	8977	115	116	178	140	139	41	206	102	125	82	92	60	72	23 5	26 1	32 3	2 7	23	27			8	8.	7	49	1851	.	T.	T.
27	8930	102	99	134	101	98-	01	134	60	110	96	90	79	94	22 4	3 3	5 2	25 3	58	173			8,	7	8.	0	570	.	T.	.
28	8936	60	61	75	89	70-	30	96	42	90	94	92	88	81	23 9	22 6	32 5	20 2	1	1			8,	8	7	0	560	,		.1
29	8948	52	82	60	104	74-	27	118	33	83	96	81	87	62	28 3	23 5	22 6	26 5	28	28			7	8.	7	14	1086	.	.	1
30	8956	43	75	106	67	82-	20	133	26	88	91	80	75	94	26 1	24 5	2211	2310	55	125			1	8.	8.	58	1681	V.1	T.	T.
31	8996	72	56	105	76	77-	26	112	56	86	90	91	61	88	24 8	24 8	2510	24 8	1	17			8	7	8.	9	1296	.	.	.
	8975	80	85	130	119	104	18	150	59	101	89	87	70	74	3.7	2.7	5.6	5.4	740	1216			73	81	79	35	1385			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_b(/10 m) Art/h_1 h_1(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

8545 Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9006	62	65	103	110	87-	17	122	55	91	92	93	72	69	23 7	22 5	25 9	26 6	10	26			8.	8	6	11	1453	.	.	.
02	9044	72	72	144	138	107	02	165	64	99	88	89	55	76	26 3	21 4	9 3	33 3					8	5	6	43	1948			1
03	8994	83	115	190	161	141	35	216X	55	117	94	83	50	80	23 4	24 3	2510	32 3	3	392			1	7	6	89	2133	1	T.	R.
04	8963	121	105	87	79	92-	15	122	59	107	97	97	91	78	22 5	24 2	2513	25 4	49	68			8.	8.	7	0	604	.	.	.
05	8982	64	61	84	82	68-	40	107	36	81	93	88	74	71	25 3	2 2	1 5	513	7	9			7	8	6	9	1230	.	.	.
06	8973	36	51	54	52	52-	57	64	33	80	93	89	90	92	33 1	2 7	1 7	410	75	80			8.	8.	8	0	725	.	.	F.
07	8961	44	51	70	72	61-	49	79	44	87	97	96	91	89	3 7	3 5	5 3	3 6	7	7			8	8.	8	0	611	.	.	1
08	8992	58	73	127	80	78-	32	143	33	90	94	87	63	91	2 6	3 3	23 2	29 6	218	218			1	6	7.	22	1358	1	RH.	F.3
09	9003	35	66	164	160	117	06	183	26N	96	98	93	51	64	5 1	24 1	3 1	3 7					1F	4	7	84	2391	F1		1
10	8998	61	95	181	169	133	22	193	52	106	93	89	50	59	27 1	21 0	8 6	22 3		6			2	6	6	44	1907	1		.
11	8952	122	119	145	137	130	19	186	91	128	91	93	81	82	34 1	18 0	6 1	23 2	97	97			7	8.	8	1	751	R.	R.	1
12	8964	91	118	168	133	131	19	198	81	116	96	84	58	90	22 4	27 1	18 7	33 3	68	157			1	4	7.	96	2494	T1	RH.	T.1
13	8996	101	107	157	165	134	22	192	84	122	97	92	79	68	28 2	22 2	3 7	7 7	11	11			2	7	3	66	1930	.1	T.	1
14	8990	97	116	177	134	130	17	198	83	123	87	89	63	81	2 2	24 2	2 7	23 6	4	9			0	6	7.	60	1791	1	T.	T.1
15	9012	107	112	161	154	138	24	189	92	123	95	94	70	76	28 3	0 0	2 2	34 3					5	7	7	32	1537	1	.	2
16	8980	92	122	141	160	135	20	195	71	125	93	87	92	64	25 1	14 0	23 5	8 9	87	87			2	7.	3	76	1960	R.1	T.	T1
17	8970	114	123	173	156	144	28	192	99	116	91	89	56	64	23 2	5 6	710	410					7	4	5	61	2155	1		1
18	8995	100	107	164	153	128	11	180	58	91	71	70	45	58	36 5	5 6	513	3 9					1	5	3	121	2708	V1		1
19	9046	95	110	178	159	137	20	191	55	103	87	82	44	61	36 0	5 1	510	34 3					0	3	5	106	2629	1	T	T.=
20	9041	114	114	159	142	133	15	175	89	117	93	93	64	64	30 0	23 2	36 6	1 5					7	6	4	72	2185	=		1
21	9038	97	106	146	146	122	03	173	78	103	86	77	64	64	3 7	7 2	2 5	2 6					1	4	2	84	2457	1		1
22	9072	79	104	182	173	139	19	205	64	111	89	81	49	60	27 1	25 2	36 3	29 6					6	5	1	91	2441	1		1
23	9059	115	106	160	149	126	05	181	75	107	87	93	68	55	27 2	23 2	36 6	2 7					6	4	1	102	2636	1		1
24	8998	87	109	176	158	134	13	195	73	99	67	64	53	62	3 8	6 8	8 7	511					0	1	1	140	2940	1		1
25	8989	96	107	175	154	133	11	180	85	113	90	88	62	70	3 5	8 5	1 8	3 8					0	4	3	109	2661	1		1
26	8975	113	114	171	158	131	08	176	97	120	91	86	66	67	3 6	7 6	6 7	2 7		151			3	6	7	42	1772	1	T	T.
27	8972	106	115	166	161	141	18	196	99	124	97	93	67	74	23 2	36 0	2 2	17 3					8	7.	5	50	1796	.	T.	.1
28	8970	119	119	160	140	130	06	177	94	129	85	90	75	82	26 1	22 2	23 4	26 4	31	42			8.	7.	7.	15	1220	.1	.	.1
29	8988	95	134	164	145	138	13	201	79	129	97	87	80	91	31 1	20 1	21 4	27 3	19	32			2	7	7.	37	1583	T.1	T.	T.1
30	9009	116	131	166	165	154	28	200	105	133	95	92	69	77	29 4	11 1	28 2	20 7		30			7	8.	7	26	1150	.1	.	.
	8998	92	102	150	138	121	06	172	70	110	91	88	66	73	2.9	2.7	5.8	6.0	686	1422			52	74	67	56	1837			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_s(/10 m) Art/h$_s$ h$_s$(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

8545 Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8919	123	154	158	113	128	01	187	85	129	97	78	73	94	34	1	36	3	2213	22	9		182	247			3	6	7	27	1239	T.	T.	.
02	8924	86	95	129	146	120	-03	174	79	104	93	81	67	62	24	6	23	6	2313	2211			1	168			1	8	6	48	1334		.	.
03	8905	110	75	141	145	112	-18	150	71	100	90	88	68	63	25	8	24	3	2011	21	8			2			8	5	5	13	1185	.	.	.
04	8942	119	107	169	168	148	13	198	98	120	76	80	66	68	23	6	25	4	19	7	21	9	2	5			8	2	7	54	2153	.	T	.1
05	8958	139	138	110	128	138	02	197	109	128	86	90	90	83	10	6	30	0	28	6	22	2	1	62			6	8.	8	10	798	.1	T.	T.
06	9042	116	116	178	174	149	17	205	106	127	93	89	61	70	31	2	24	5	20	4	1	3		13			8	3	2	84	2441			.1
07	9070	120	124	159	161	143	10	187	111	125	96	92	64	65	24	1	31	2	2510	30	5			31			2	6	5	51	1873	.		.
08	9048	116	110	142	145	130	-05	177	87	124	89	92	82	81	24	1	21	4	24	3	24	2	131	135			8.	7.	7	41	1394	.	T.	T.1
09	9065	90	104	158	154	127	-07	186	71	110	96	91	55	71	22	2	24	3	31	8	27	3					1	4	2	79	2070	1		1
10	9069	90	109	202	191	152	17	227	62	130	94	89	59	74	27	1	0	0	12	3	32	2					1	1	1	125	2745	1		1
11	9056	121	149	217	190	176	41	246	96	132	89	70	53	69	27	1	23	3	2510	30	5			5			0	3	6	119	2672	1		.1
12	9048	132	130	153	151	140	05	176	100	128	87	92	81	62	19	1	20	1	36	5	35	4					8	7	2	35	1615	1		1
13	8982	101	110	206	174	151	15	231	77	116	84	86	49	55	27	1	27	1	24	4	23	6	2	79			5	5	7	71	2288	1	.	TV.
14	9027	124	84	131	120	109	-27	151	81	101	93	86	59	70	2412		2410		2414	24	6		1	92			7	6	3	29	1708	.		T.
15	9044	92	77	84	90	84	-53	108	68	99	93	87	88	88	22	9	27	7	27	4	25	5	20	53			6	8	8	10	846	.	.	.
16	9038	85	84	117	119	102	-35	146	77	101	93	92	79	77	24	4	23	2	26	4	27	6					7	7	7	14	1398			1
17	9024	84	81	157	149	122	-15	172	51	109	92	91	55	86	24	3	24	3	2710	21	5		1	1			2	7	7	37	1957	1	.	1
18	9039	134	131	160	147	138	01	181	79	123	82	84	64	77	25	4	23	7	2414	28	6						3	2	1	51	1884	1		1
19	9040	85	103	217	197	151	13	232	61	106	97	93	36	50	27	1	5	0	21	5	36	4					1	1	0	134	2874	1		1
20	9038	98	116	231	211	166	28	252	68	108	78	81	44	42	0	0	0	0	2	4	3	5					1	1	0	138	2753	1		1
21	9060	115	123	227	197	167	29	231	87	140	86	79	56	75	27	1	23	3	26	5	30	6					3	5	6	103	2415	1		1
22	9049	134	149	248	225	192	54	257	128	170	92	91	52	74	27	1	25	3	25	4	35	2					1	4	5	87	2263	1		1
23	9022	164	208	275	270	225	88	292X	142	167	94	73	47	39	30	1	20	3	20	7	2010			5			2	1	4	123	2701	1	T	TV.
24	9041	188	154	130	141	138	-04	192	73	129	73	88	93	72	24	5	20	5	2411	23	4		47	47			6	8.	6	10	799	.	.	1
25	9074	81	95	205	204	147	10	229	47N	117	96	88	48	57	31	2	9	0	25	5	2	4					1	1	0	139	2791	1		1
26	9055	110	138	251	237	190	53	285	87	131	91	78	37	50	27	1	0	0	27	4	24	2		20			0	0	1	133	2677	1		R.
27	9056	156	143	138	150	138	01	181	89	140	92	90	89	71	14	0	24	1	25	9	22	4	79	79			8	8	4	26	973	RF.	.	1
28	9038	92	101	196	218	153	17	234	63	120	93	91	45	49	0	0	6	1	18	3	20	4					1	1	1	130	2726			1
29	9009	118	148	131	122	131	-05	200	101	125	88	77	94	86	26	3	23	4	2411	24	6		84	84			0	8.	6	46	920	T.1	T.	F1
30	9055	101	80	165	148	117	-19	179	62	100	90	95	59	62	21	2	16	2	4	2	2	6					9F	6	1	96	2521	F1		1
31	9067	74	87	222	194	147	11	230	52	113	86	86	37	68	0	0	0	0	6	2	1	4					0	1	2	135	2679	1		1
	9025	112	117	174	167	142	07	203	83	121	89	86	63	68	2.7		2.7		7.0		5.1		551	1128			47	56	51	71	1956			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_s(/10 m) Art/h$_s$ h$_s$(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

8545 August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9055	109	139	237	219	190	55	258	95	119	82	75	43	54	27	0	0	0	2213	19	5						1	6	5	101	2188	1		T.
02	9022	200	166	237	205	196	61	247	142	139	57	73	47	52	23	9	19	1	26	8	23	8		153			7	6	8	53	1720	T	.	T.
03	8995	142	140	127	124	129	-06	151	99	138	96	95	96	89	25	2	26	2	3	7	611		144	144			8	8	7	4	601	.	F.	F
04	9019	100	88	108	142	103	-32	158	62	100	87	87	78	61	515		410		4	7	8	4					8	8	3	35	1286	=		
05	9045	62	79	175	160	124	-10	184	46	100	94	88	52	60	0	0	4	2	7	8	311						0	2	1	126	2534	1		1
06	9050	97	131	204	206	161	27	235	90	115	84	64	50	56	5	0	5	6	14	2	11	4					8	0	0	134	2590	1		1
07	9045	111	121	235	199	172	38	245	82	129	83	73	50	71	0	0	23	4	34	4	35	3					0	1	5	93	2128	1		1
08	9025	143	142	231	209	182	48	240	125	142	87	87	54	54	24	3	0	0	29	3	28	3					2	4	5	88	1916	1	T	1
09	9034	149	129	208	201	169	36	227	111	137	83	90	55	61	28	3	24	3	32	3	36	3					1	3	1	96	1983	1		1
10	9003	123	133	239	221	188	55	262	101	142	93	87	47	60	0	0	0	0	23	1	28	2		28			2	3	2	122	2294	1		T.
11	9023	171	149	228	200	182	49	228	144	165	77	93	62	77	23	3	27	1	25	5	32	2	41	173			8	6	7	52	1680	R.	T	T.=
12	9028	156	165	172	172	163	31	200	139	171	98	89	95	91	26	2	24	2	24	6	24	3	244	245			4	8.	6	10	705	R.=	T.=	.
13	9055	154	148	186	189	168	36	222	126	155	95	90	71	74	26	2	21	2	26	7	35	2					8	7	7	49	1691			1
14	9029	131	134	251	245	196	65	276X	118	154	94	95	55	47	0	0	36	0	18	5	27	4					0	1	1	103	1970	1		T1
15	9041	158	144	237	210	185	54	247	120	153	83	84	57	66	28	2	22	2	24	5	35	3					1	2	1	109	2123	1		T1
16	9046	146	150	189	185	165	35	219	116	154	91	94	77	71	0	0	9	0	18	0	35	3	137	137			6	8	2	44	1257	R.1		F1
17	9058	117	119	222	189	165	35	227	96	147	94	95	64	77	0	0	0	0	8	4	2	6					1	4	2	104	2217	F1		1
18	9039	122	118	234	210	172	40	245	98	143	92	88	52	66	0	0	24	1	23	2	36	1					0	1	2	85	1926	1		1
19	8988	130	124	234	206	183	54	249	103	145	91	84	58	60	29	1	24	1	25	7	20	3		59			1	6	7	78	1805	1		T.
20	8971	146	119	102	132	119	-09	152	89	120	90	96	94	69	24	4	23	5	23	8	23	9	201	233			8.	8.	2	20	669	T.	.	T.
21	8985	96	91	134	117	106	-22	156	52	101	94	92	66	75	23	6	23	5	25	6	29	3	35	35			8	3	7.	65	1795	.	.	1
22	9020	53	76	107	104	93	-35	125	52	99	93	91	78	81	23	1	25	3	36	7	2	8		1			7	7	7.	13	1146	1	.	F.1
23	9031	94	70	134	121	105	-22	155	49	98	90	98	59	73	25	1	21	1	4	6	35	3					9F	7	2	43	1555	F1		F1
24	8972	58	55	149	137	108	-19	168	39	97	93	93	56	62	24	2	23	3	25	8	2310			165			1	7	6	43	1478	1		V.
25	8978	105	101	105	96	90	-36	110	71	97	95	90	65	73	2410		2513		23	8	24	5	19	19			8.	7	6	18	1025	.	.	
26	9019	76	81	110	113	99	-27	125	74	97	87	81	67	77	25	1	24	7	2511	24	9						8	7	6	10	1102	1	.	.
27	9044	107	118	191	183	155	30	233	107	138	96	96	67	76	24	7	22	5	21	1	31	2					8.	1	0	102	2202	.		1
28	8978	116	147	252	156	178	53	259	113	146	91	79	37	88	0	0	27	3	2110	23	7		14	97			1	1	8.	77	1707	1	R.	R.
29	8984	146	132	117	125	125	01	156	65	126	96	94	95	72	22	3	21	2	25	8	25	4	2	7			8	8.	7	16	865	TF.	.	F.1
30	9021	63	40	148	133	98	-26	167	30N	91	97	93	57	62	34	1	27	1	20	2	11	2					1	3	5	96	1989	F1		1
31	9019	64	72	187	144	123	05	201	52	96	88	91	39	67	0	0	24	1	2410	24	3						7	1	2	95	1894	1	.	1
	9020	117	117	184	169	148	18	204	90	127	90	88	63	68	2.5		2.9		6.0		4.9		837	1496			53	58	52	67	1678			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_t h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

8545 Septembre 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8928	107	110	215	128	142	20	223X	87	121	86	86	47	83	27 0	27 1	2116	28 7	25	212			2	6	8.	63	1352	V1	.	T.
02	8905	97	94	109	95	92	-29	120	58	102	93	89	80	79	25 5	22 7	2317	24 6	57	113			8	6	7	17	976	.	.	T.
03	8952	70	82	140	146	116	-04	146	71	104	95	86	48	70	23 3	24 4	2210	2313	1	13			6	7	6	3	778		.	.
04	9039	140	120	177	159	150	31	194	119	136	78	89	68	81	2314	2210	2414	24 5	1	1			8	7	1	18	1167			F1
05	9088	140	104	191	175	157	39	213	95	146	93	97	68	80	23 5	25 1	2310	25 6					3	6	7	61	1552	1		F1
06	9102	149	129	185	161	155	38	200	119	141	92	96	66	74	24 3	27 1	35 5	1 4					2	5	1	85	1715	F1		1
07	9082	127	119	183	140	140	24	196	88	104	92	83	46	57	1 7	5 9	710	510					0	0	0	120	2030	1		1
08	9051	106	69	184	139	129	14	196	60	110	69	86	47	83	1 5	5 0	30 6	6 2					1	1	1	90	1758	1		1
09	9034	100	110	193	158	139	25	195	88	128	93	86	54	91	26 2	22 1	24 8	27 4	30	65			6	8	8	8	910	1	R.	TF.
10	9077	103	107	178	152	136	24	196	89	136	97	99	71	86	27 1	24 2	7 3	1 3					9F	6	1	58	1496	F1		1
11	9081	93	101	189	165	143	32	208	82	130	97	97	61	78	27 0	24 4	25 6	26 3	1	1			5	2	6	75	1599	1	1	F1
12	9040	127	126	146	127	129	19	159	100	118	95	89	61	79	23 2	24 4	26 9	26 8		1			9F	6	7	21	1098	1		.
13	8972	101	79	58	68	71	-37	102	34	89	87	93	88	85	23 8	24 8	27 7	33 2	36	136			8.	8.	6	11	672	.	.	T.
14	8989	42	38	70	57	57	-50	89	37	80	94	90	79	88	24 2	35 3	23 2	26 3	25	137			8.	6	7	7	738	T.	.	T.
15	9029	61	51	63	59	57	-48	76	35	82	90	92	89	91	30 3	3 7	410	5 6	39	60			8	8.	8	3	583	T.	T.	T.
16	9047	55	57	85	73	69	-35	101	49	85	92	93	81	84	5 6	510	210	36 3					8	5	7	36	1255			F3
17	9044	65	33	99	75	68	-34	109	19N	84	90	94	72	85	6 4	8 2	4 8	311					0F	6	7	44	1272			1
18	9081	65	54	119	85	85	-15	130	49	90	89	89	66	85	4 9	7 6	510	412					7	5	4	61	1448	1		1
19	9118	73	58	148	114	110	11	161	58	101	90	91	63	82	4 9	36 0	7 7	4 8					1	2	3	110	1708	1		1
20	9084	97	57	146	118	107	09	173	51	107	84	93	70	89	6 6	0 0	11 3	33 3					1	1	8	78	1662	1		F1
21	9019	61	83	170	133	109	12	176	37	106	95	96	58	83	27 2	23 4	24 6	1 5					9F	3	6	66	1564	F1	1	1
22	8988	89	61	160	126	115	20	178	47	109	93	91	55	89	24 2	24 3	26 8	26 4		103			1	5	8	70	1345	1		T.
23	8986	96	78	129	115	103	09	136	76	98	93	90	61	66	22 3	24 9	2317	2317		29			8	5	7.	17	900	V	.	.
24	9049	96	89	125	106	103	10	148	79	99	94	91	62	76	2414	2413	2413	23 9					8	1	6	63	1355			
25	9100	103	93	112	118	106	14	139	78	102	77	84	74	80	24 7	2415	2310	26 4					8	6	7	21	937			F1
26	9108	78	58	175	105	111	21	188	48	97	97	94	49	85	30 1	24 3	25 6	29 2					1	0	0	108	1659	1	1	1
27	9087	60	32	186	107	108	20	202	26	81	88	91	34	73	27 1	24 4	24 6	0 0					1	3	1	107	1649	1	1	1
28	9034	60	76	202	180	142	56	219	44	81	83	68	31	34	26 1	25 4	2314	25 9					1	5	7	66	1264	1		1
29	9026	137	115	120	56	99	15	165	51	98	63	74	81	91	23 3	22 6	24 8	610	38	168			8	8	8.	0	336	.	T.	TF.
30	9049	54	48	63	60	56	-27	64	47	85	91	96	92	95	4 6	4 9	6 9	7 9	38	187			8.	8.	9.	0	198	.=	F.	T.=
	9039	90	81	144	117	110	06	160	64	105	89	90	64	80	4.7	5.1	8.9	6.2	291	1226			63	60	67	50	1233			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_t h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

8545 Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9089	61	58	106	77	73	-09	114	46	92	92	94	80	88	5 6	6 5	6 7	9 5	21	21			8.	7	8	15	858	T.		1
02	9080	50	24	174	118	102	21	189	24	105	97	98	57	90	24 1	26 1	22 3	7 2					3	6	8	79	1274	1		.1
03	9060	89	96	135	115	110	30	155	71	111	92	93	79	85	0 0	26 1	25 6	32 1	3	180			8	8	8	11	537	.	.	T.1
04	9017	72	58	123	79	87	09	136	47	92	95	89	69	93	26 1	28 3	18 5	27 1					3	3	1	47	1180			1
05	8975	76	107	94	79	90	14	129	65	98	75	82	95	83	24 2	25 3	22 7	23 8	59	124			8	8.	2	11	308	.1	.	V.1
06	8972	68	60	86	94	79	04	103	57	94	92	92	77	89	2414	2412	2317	2413	23	161			8.	8	8.	1	424	.1	.	V.1
07	8924	89	63	60	59	63	-11	97	20	80	89	90	69	77	2218	2617	2412	2211	27	118			8.	7	8	18	774	V.	.	T.
08	9008	20	31	58	55	48	-24	73	25	68	90	90	78	75	27 9	2312	2414	22 6	19	19			8	7	8	17	700	+.	.	1
09	8957	56	65	195	157	139	69	204	53	86	77	72	42	53	22 5	23 7	2012	23 9		204			3	0	6	85	1294	V		TV.
10	9001	143	82	83	81	85	17	136	72	104	76	96	92	94	2213	23 4	23 4	16 1	68	192			8.	8	8	0	242	.	.	.
11	8942	83	91	150	106	105	39	150	81	113	95	92	67	95	7 4	11 5	21 6	21 4	106	274			8	7	8.	14	559	T.	.	.
12	8931	90	80	118	95	88	24	127	41	102	94	96	76	88	25 2	25 1	20 2	22 4	54	54			8.	3	8	15	606	.	.	1
13	8983	41	44	139	105	88	26	151	23	94	96	93	60	86	0 0	7 1	6 5	5 1					7	3	8	53	1085	1		1
14	8994	86	85	171	112	116	56	187	65	107	93	92	59	84	33 1	31 4	8 1	27 1	5	5			8	1	0	71	1133	.1		1
15	9059	80	69	197	124	129	70	203	62	97	90	00	40	72	36 0	7 2	8 7	33 0					3	1	1	92	1188	1		1
16	9079	112	115	222	127	156	99	222	104	117	86	78	41	84	36 1	28 2	25 7	32 0					3	4	2	39	818	1		1
17	9056	139	119	201	148	149	94	226X	93	118	71	77	54	65	3 0	27 0	25 2	30 0					7	7	8	11	630	1		1
18	8986	122	112	186	188	150	97	203	103	109	79	82	55	42	3 1	26 1	5 6	11 5		31			8	8	8	0	434	1		T.
19	8953	122	118	127	124	121	78	137	101	124	83	93	86	86	0 0	23 9	6 6	4 8	120	228			8.	8.	7	0	258	T.	.	TV.
20	9029	102	67	60	35	61	11	101	16	87	96	96	85	96	27 0	2311	2311	29 3	53	53			8.	8	2	13	416	T.	.	3
21	9049	18	07	93	66	50	01	107	-08	70	95	91	66	76	27 1	2 1	7 4	6 8					1	1	0	95	1167	3	1	3
22	9039	36	25	96	58	56	09	99	23	78	90	93	75	90	32 1	5 2	9 5	9 5					1	1	4	90	1143	3	1	3
23	9015	35	09	132	90	71	26	140	-03	72	86	87	45	79	28 3	0 0	25 8	24 3					2	5	6	63	937	3	1	.1
24	9054	67	44	119	92	74	31	126	30	89	92	93	64	92	23 4	23 3	22 5	23 3					7	7	8	3	537	1	.	3
25	9052	45	39	110	77	66	25	116	14	82	93	91	72	91	0 0	3 2	5 3	3 5					8	7	3	7	558	1	1	3
26	9029	60	21	178	95	95	56	187	15	70	81	90	29	58	36 3	27 0	20 6	25 2					3	1	1	88	1046	3	1	
27	9019	131	112	206	100	130	93	207	67	75	37	45	27	75	23 5	24 1	22 9	25 2					1	1	0	84	1008		1	1
28	9056	75	89	169	104	110	74	179	59	95	86	83	47	81	28 3	27 0	21 4	27 1					7	1	1	80	944	1	1	1
29	9081	59	68	111	91	82	48	117	39	100	92	88	86	99	27 0	27 3	24 7	3 3					2	8	9F	0	313	1	F.	F.1
30	9030	39	38	85	24	40	08	85	-04	68	92	96	71	82	3 5	6 6	6 5	611					9F	1	2	81	990	F1	1	3
31	9017	-04	-21	49	02	09	-22	49	-22N	43	80	84	57	65	3 7	2 8	410	411					1	0	0	91	999	3		
	9017	71	64	130	93	91	34	144	44	92	85	88	65	81	3.7	4.1	6.6	4.5	558	1664			70	58	60	41	786			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/n	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA — ANETZ USINE ELECTRIQUE

8545 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glissante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9040	12	11	94	28	38	08	106	-17	51	45	56	50	86	410	28 2	20 3	23 3					0	0	1	88	985		1	,1
02	9025	38	72	80	43	56	27	100	-14	77	82	90	79	87	26 3	24 8	2410	33 3					8	7	4	9	393	1	1	3
03	9041	16	09	41	-08	11	-17	51	-14	48	89	89	56	74	510	512	514	512					7	0	0	85	957	3		
04	9048	-16	-29	25	-09	-07	-34	41	-52	38	74	75	62	61	613	14 2	4 7	5 5					1	0	0	87	964			3
05	9055	-49	-41	80	09	07	-19	90	-52	51	81	88	55	87	27 0	27 1	24 8	29 2					0	1	2	67	842			F43
06	9034	-34	-43	76	07	03	-22	84	-54	49	88	87	56	86	23 1	25 1	9 2	32 1					1	0	1	71	873	3	1	3
07	9019	-35	-51	104	07	12	-12	114	-52	34	75	83	25	52	36 1	33 1	5 5	0 0					0	0	0	88	916	3		3
08	9010	-32	-30	125	52	47	24	128	-50	54	74	71	52	68	34 1	3 1	21 8	36 1					0	1	2	85	859	3		
09	9021	74	88	115	93	95	74	118	69	96	70	78	75	87	30 2	23 3	21 9	28 2			3		8	7	8	0	256			.
10	9047	93	80	112	73	90	70	117	69	102	89	93	81	94	22 6	23 1	24 5	32 1					7	7	3	0	301		1	1
11	9077	73	74	132	69	85	66	141	32	95	94	95	68	92	27 0	23 1	36 1	0 0					8	2	1	44	573	1	1	3
12	9082	44	18	142	88	77	59	155X	12	86	94	94	56	87	24 5	27 0	23 4	26 1		47			1	4	8	38	601	3		.
13	9074	77	80	85	64	70	58	87	28	94	91	96	91	96	23 3	23 4	29 4	35 4	101	101			8.	8,	9F	0	103	F.	F,	3
14	9104	28	06	36	08	17	02	47	-02	57	92	90	75	81	4 6	6 5	5 9	4 6					1	2	1	56	586	3	3	3
15	9094	00	11	50	31	28	14	66	-04	61	86	90	75	84	3 8	311	615	415					3	1	0	79	752	3		3
16	9090	25	23	66	20	31	18	74	-13	62	80	83	66	86	5 8	6 7	10 6	5 1					0	5	3	61	721	3	3	3
17	9068	-00	-17	123	29	37	25	126	-29	54	85	84	34	83	27 1	25 2	22 5	26 2					1	1	1	84	773	3	3	3
18	9015	23	25	61	46	44	38	62	15	75	87	91	91	90	24 3	23 5	2412	26 5	64	99			1	8.	8,	0	126	.1	T.	.
19	9040	46	35	19	05	18	08	48	-12	60	87	89	80	85	27 3	34 5	27 3	25 3					8	7	8	3	330			3
20	8908	-09	-16	-01	-06	-07	-15	03	-16	50	78	88	82	84	27 2	23 6	23 8	21 9		125	21		8	8	8*	0	189	3	*	*=
21	8928	02	-47	-72	-85	-65	-72	03	-109	33	90	85	82	84	2410	33 7	411	213	27	27	17	21	8*	8*	8*	0	316	V*	*=	*
22	9018	-107	-95	-89	-117	-110	-116	-89	-162N	28	90	79	77	87	410	5 9	612	3 9		12	7	34	8	2	0	31	567	*=	3	*43
23	9055	-116	-74	-39	-32	-52	-57	-19	-117	36	90	87	81	86	0 0	25 2	23 2	3 5	3	3	1	31	8*	7	7	9	484	*43	*	
24	9058	-32	-45	-24	-43	-36	-40	-20	-61	36	77	78	69	80	4 6	8 9	610	513				23	2	1	0	78	705			
25	9023	-30	-29	13	09	-06	-09	19	-39	44	81	84	68	72	310	511	711	36 6				19	1	1	0	81	697			
26	8994	06	-61	38	-42	-27	-30	42	-77	48	73	91	61	87	4 9	4 1	7 1	0 0				15	0	0	0	81	707			
27	9033	-71	-81	-05	-27	-46	-48	02	-101	35	81	88	78	73	27 1	5 1	4 8	4 6				13	0	1	0	81	710			3
28	9040	-66	-103	38	22	-18	-19	46	-123	38	87	91	37	51	3 1	25 1	2211	23 8				12	0	5	8	50	578	3		
29	8998	20	15	27	31	24	24	43	01	62	56	67	93	95	22 6	22 8	23 8	23 7	37	111		11	8	8,	8,	0	163	.	.	.
30	8897	34	46	56	47	44	45	56	25	74	96	92	83	83	23 6	2312	27 4	22 7	9	23		3	8	8	8	0	160	.	.	.
	9031	01	-06	50	14	15	01	61	-30	57	83	85	68	82	4.5	4.7	7.2	4.9	241	551	46		48	46	44	45	573			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/n	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX-DE-FONDS LA — ANETZ USINE ELECTRIQUE

8545 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glissante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8827	26	30	48	41	36	38	53	16	68	84	87	82	82	23 2	27 3	5 6	4 3		30			7	8	8	0	247			+.
02	8828	28	21	25	21	24	27	30	16	68	96	94	95	94	4 7	29 1	21 6	23 3	30	60			8.*	9F	9F	0	63	F.	F.	F+.
03	8928	18	19	34	01	18	22	45	-05	62	95	92	79	93	26 6	22 2	29 4	25 2					8,	7	3	11	360	F,	3	+3
04	8925	13	20	53	63	45	49	76	15	77	87	83	91	94	22 6	23 9	2216	2423	162	541			8.*	8.	8.	0	55	V+.	.	V.
05	8935	74	37	73	67	56	61	75	-04	86	97	92	96	95	2421	2511	2418	2521	105	306	3		8	8.	8.	0	138	W. =	.	T*.
06	8965	-04	-15	-11	-12	-13	-08	-02	-28	49	91	93	85	85	35 8	23 6	28 6	30 2	81	126	20	3	8*	8*	9*	0	292	T*G	*G=	*G=
07	9056	-25	-26	-12	-22	-23	-17	-11	-46	45	88	90	79	91	27 5	25 6	410	3 4	38	42	5	23	9*	7	8*	15	397	G=	*G	G
08	9115	-46	-28	-12	-35	-30	-24	-05	-67	48	94	87	80	92	27 3	35 3	8 6	31 2				22	6	6	5	28	500			=
09	9098	-36	-19	03	05	07	00	10	-35	55	90	90	93	98	24 3	24 5	21 4	28 2	73	101	7	18	8	8	9F	0	147	*	F*	:=
10	9107	10	08	41	25	20	28	48	06	67	96	96	89	96	27 2	24 4	23 4	24 3	175	188		17	8.	9.F	9,F	0	176	F.	F.	F.
11	9132	18	20	35	20	22	31	39	07	67	98	96	93	97	21 1	27 1	4 2	35 3	1	3		10	9.F	9F	8	0	223	F		,=
12	9057	10	01	04	02	03	18	10	-04	56	85	94	87	90	27 4	2410	24 9	3 7	59	61	9	7	8,	8*	8	0	139	F*.	*=	T*
13	9098	-03	-04	-03	-12	-08	03	-02	-32	50	90	88	87	87	4 6	4 4	410	4 7				16	8*	8	7	0	195			
14	9124	-32	05	17	-08	-03	09	17	-35	51	92	84	74	90	3 2	6 7	5 8	34 1				14	7	5	7	28	513			
15	9064	-05	-07	06	02	-05	07	08	-40	54	89	90	92	98	5 8	4 6	4 7	4 5	1	1		13	8	8*	9F	0	265	*	F*	F
16	9028	-40	-59	-36	-60	-52	-39	-28	-85	29	87	77	63	51	410	1 7	7 7	3 5				12	0	1	0	77	596			
17	9056	-70	-105	-22	-29	-54	-40	07	-126N	28	78	83	52	73	34 1	23 0	25 3	27 1				12	0	1	6	60	578			
18	9105	-14	-38	01	-15	-19	-05	06	-44	44	84	90	72	83	34 3	36 1	11 3	26 2				12	7	3	7	21	396			
19	9034	-22	-04	07	07	-01	14	12	-32	54	85	87	92	93	22 8	2417	2318	2419	33	225	13	12	8	8	8.*	0	98	V=	*.=	T*=
20	9019	-05	-11	-10	-13	-14	03	-05	-78	49	85	85	93	88	31 8	1 6	34 3	36 3	28	28	5	24	8*	8*	7	0	282	T*=	*=	4
21	9113	-78	-105	-12	-07	-49	-33	00	-120	38	93	90	81	88	0 0	27 1	29 1	30 1				28	2	7	7	4	347	4		F4
22	9098	-38	-51	20	09	-11	05	37	-68	55	87	95	85	97	26 2	24 0	24 2	24 5		2		27	0F	2	2	62	540	F4	F	.
23	9040	13	40	39	33	34	51	52	15	70	96	94	73	94	25 4	24 3	2515	22 7	17	76		24	8	8	8,	0	160	V	,	,
24	9081	39	35	41	30	34	51	44	17	72	93	93	90	92	23 9	2411	2411	25 8	5	5		17	8,	8,	8	0	165	,	,	=
25	9095	25	06	61	08	24	42	68	-09	64	95	96	75	93	25 3	27 0	7 4	36 1				12	0	1	0	66	543	F'		F4
26	9106	-09	-22	02	02	-10	03	09	-35	54	89	94	93	94	27 0	1 1	21 3	17 2				12	9F	9F	9F	0	252	F	F	F
27	9116	-09	-22	36	-04	00	18	59	-28	55	94	96	79	91	18 2	3 0	0 0	3 1				11	9F	1	1	62	539	F		F4
28	9138	-21	-29	78	18	20	39	80	-40	59	89	92	65	88	27 1	24 0	8 6	5 2				11	0	0	0	76	573			
29	9155	32	31	59	07	10	29	89	-43	51	85	92	67	74	7 3	23 2	0 0	36 0				11	0	2	3	77	648			
30	9158	-34	-24	52	17	08	29	89X	-37	41	77	70	60	64	21 0	26 2	22 2	27 3				11	0	0	0	77	600			
31	9143	-24	-39	78	-03	03	17	86	-61	39	71	75	39	73	27 1	25 1	7 2	36 0				11	0	0	0	77	609			
	9056	-03	12	22	05	02	14	32	-33	55	89	89	80	88	4.3	4.3	6.4	4.7	808	1795	62		70	69	71	24	343			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_s	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gsamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9685	43	48	77	53	58	56	94	42	81	95	95	97	84	0 0	0 0	5 0	20 2	9	9			8.	6	6	17	305	.=		.
02	9640	58	65	98	111	90	87	123	57	78	84	75	63	62	24 2	22 8	2312	2313		21			8	6	8.	18	356		.	.
03	9572	95	84	96	61	77	74	101	52	70	58	60	55	89	2415	2112	2111	20 6	47	85			7	6	8.	9	298	.	T.	T.
04	9645	55	53	60	67	57	55	80	34	79	73	70	91	88	18 5	2216	2312	24 8	77	83			8	8.	8.	0	191	.	.	.
05	9652	80	82	113	84	84	82	123X	55	79	83	76	61	67	20 6	23 3	2210	23 3					7	6	6	66	591	1	1	
06	9608	67	102	117	60	77	75	124	34	77	79	54	54	87	19 2	2110	20 7	17 6	33	34			7	8	8.	0	78	1	.	.3
07	9706	34	33	59	30	37	35	65	11	65	96	88	60	87	23 3	27 3	21 6	15 0	5	7			7	6	6	2	222	.	T.	.3
08	9798	11	05	24	02	08	06	47	-31	58	96	98	84	86	28 2	30 2	25 2	26 1					6	4	1	32	438	3=		3
09	9812	-31	32	16	25	01	00	29	-37N	55	97	95	80	75	14 0	0 0	33 1	7 3					2	7	8	3	343	3		3
10	9774	-04	06	55	51	29	28	66	-04	62	95	97	60	72	24 1	27 1	9 1	34 2					7	3	7	28	500	3		.
11	9759	30	50	68	30	45	44	68	15	74	93	89	90	94	0 0	3 1	5 3	32 1					7	8	1	0	129	.	.	
12	9729	33	29	37	31	32	31	42	21	59	69	80	76	79	1 4	5 7	6 3	3 3					7	7	8	0	210			
13	9674	21	13	22	07	16	15	32	-02	59	84	86	82	92	3 5	35 3	3 4	8 1					8	7	5	19	356			
14	9665	17	18	37	41	29	28	45	14	68	97	96	85	84	35 2	21 1	36 0	0 0					8	8	8	0	168			.1
15	9683	31	40	85	68	54	53	105	14	72	93	91	66	77	23 2	23 3	20 1	22 4	11	11			8.	6	4	45	508	.	1	3
16	9765	21	26	83	50	43	42	97	01	69	98	97	62	83	6 3	0 0	6 0	0 0		1			7	7	3	40	567	1	1	.3
17	9763	01	11	49	52	34	33	60	-06	75	97	97	96	96	21 0	0 0	0 0	0 0	14	15			8.	8	8.	0	128	.	.	F.
18	9730	40	07	32	28	23	22	41	-04	71	97	97	99	99	29 1	23 1	9 1	32 3					9F	9F	9F	0	177	F	F	=
19	9656	30	22	26	26	24	23	30	19	69	98	98	92	90	2 3	1 5	5 3	11 1					8	8	8	0	152	1=	1	F
20	9651	22	07	21	21	22	21	51	05	67	95	98	98	96	11 2	9 1	27 0	26 4		31			9F	8	8.	0	129	F	.	.
21	9663	42	47	54	37	38	36	59	-06	63	80	87	62	67	25 9	20 4	33 4	21 0	59	59			8.	7	7	3	292	T.		3
22	9601	-06	04	06	49	18	16	57	-14	56	95	96	98	69	27 0	23 2	2412	21 7	34	36	1		8	8*	6	1	164	*3=	*.=	T*2
23	9719	26	02	43	38	26	24	53	-06	48	65	96	52	53	21 3	22 4	26 1	12 1				1	3	3	7	52	718	+		+.
24	9613	30	33	54	66	51	49	73	24	69	64	68	82	84	22 2	24 0	24 9	24 9	19	87			8.*	8	7	0	163	.	.	.
25	9527	62	68	87	80	74	72	88	60	85	87	96	78	68	23 8	22 3	19 7	21 9	104	105			8.	8	6.	1	179	T.	T.	.
26	9593	79	79	92	80	82	79	101	40	67	61	60	59	68	2212	2113	2113	2110	3	3			7	6	8.	3	252	.	.	
27	9634	40	40	83	72	54	51	88	17	71	87	92	60	68	19 1	7 1	1 2	12 1					7	7	7	22	450			3
28	9585	17	22	72	79	47	46	87	03	78	97	96	75	88	0 0	5 0	1 3	18 5	24	153			8	7	8.	3	256	1	.	T.
29	9425	48	50	55	52	53	50	83	42	74	93	84	91	68	14 1	21 6	29 5	2118	98	127			6	8	7.	0	65	V.	R.	TH.
30	9486	47	33	46	40	35	31	56	07	64	69	85	75	67	2111	21 9	2320	21 7	28	52			8.	6.	7	9	378	.	T.G	T+
31	9631	31	21	31	25	20	16	54	-07	55	68	69	74	75	2112	19 6	20 7	19 3	9	11			7	5	5	20	536	*G	*	*3
	9659	33	34	58	49	43	41	72	15	68	85	86	76	79	3.7	4.1	5.2	4.3	572	930	1		90	84	81	13	300			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_s	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gsamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9599	-02	08	54	99	45	41	98	-03	62	96	96	61	53	0 0	22 5	19 5	1911		51			8	8	8	0	403			T.
02	9658	57	62	70	50	64	59	93	45	64	77	62	62	80	21 9	21 8	2013	2411	4	4			8.	6	7	15	429	.	.	
03	9698	76	65	115	69	75	70	121	03	51	56	56	36	48	2111	2410	2213	18 1					8	6	0	48	708	.		3
04	9634	28	31	71	48	44	39	85	03	59	73	57	51	87	0 0	22 8	20 6	24 8	25	25			7	8.	6.	0	171		.	.
05	9616	43	58	60	65	59	53	90	32	80	82	85	88	89	2310	2212	2212	2413	45	85			8.	7.	8.	6	341	.	.	T.
06	9588	74	77	56	18	46	40	86	05	77	89	90	92	98	22 7	26 8	3 1	33 3	147	289	2		8.	8.	8.*	0	103	T.	+.	T*.
07	9637	06	26	50	47	35	29	64	05	62	95	86	79	75	23 2	19 5	21 7	21 5				2	8.	7	7	0	354	.		*
08	9614	27	06	49	26	28	21	51	06	60	67	92	76	86	18 3	2313	2114	25 8	106	111			8*	7	8.	0	281	*.	T.	.
09	9631	11	30	67	76	52	45	81	13	65	86	78	66	84	21 3	22 5	2511	2213	19	67			8	7	7.	0	300		.	T+.
10	9663	64	25	53	20	37	29	59	13	56	53	90	57	90	2212	18 7	18 9	20 8	8	17			5	6	7	10	478	.	T+.	V+.
11	9666	37	25	39	47	37	29	52	18	66	63	85	88	83	20 7	2114	2111	2310	61	90			8.*	8.	8	0	239	.	.	V.
12	9648	40	48	17	20	25	16	58	03	63	91	78	93	73	22 8	2017	16 3	26 2	53	53			8.	8*	6	1	158	T*.	T*	*G
13	9779	04	20	25	17	02	07	35	-32	49	91	84	69	71	0 0	3 1	310	1 3					0	1	3	82	1102	3		3
14	9813	-22	32	26	15	01	11	53	-33	48	85	90	63	76	0 0	0 0	5 2	2 2					5	3	1	70	1066	3		3
15	9794	-18	36	47	35	07	04	76	-44N	52	90	91	67	80	0 0	0 0	5 2	5 1					0	2	3	93	1096	3		3
16	9771	-17	36	18	15	00	11	65	-40	56	91	89	90	99	36 0	14 0	1 2	10 4					1	9F	9F	48	863	F3	F	F
17	9739	-08	17	72	56	27	15	133X	-38	54	94	98	65	61	9 0	27 0	9 2	6 1					9F	1	1	85	1108	F		
18	9742	23	02	59	32	26	14	72	-16	48	66	71	53	68	4 7	1 4	413	33 1					0	1	1	94	1188	3		3
19	9753	-12	26	40	34	14	01	51	-28	51	82	89	64	77	0 0	32 1	18 0	34 4					5	7	5	0	439	3		
20	9754	-06	22	75	64	46	32	97	-17	53	83	68	52	56	0 0	311	511	412					0	1	2	97	1254			
21	9799	38	15	35	24	21	07	57	-22	51	71	77	72	70	418	6 9	8 6	33 0					1	4	0	52	947			3
22	9795	-22	30	51	39	11	04	82	-45	50	86	89	66	65	0 0	0 0	7 2	9 3					0	0	3	87	1188	3		3
23	9657	-15	27	100	68	33	17	119	-37	49	88	92	47	49	36 1	36 0	2010	29 6					0	2	7	88	1229	3		
24	9576	19	11	23	05	11	06	37	-07	50	60	66	74	91	30 3	11 1	2310	20 6		8	2		7	7	7	5	543		*	*
25	9596	-07	06	12	00	03	21	22	-22	44	94	70	62	70	27 2	35 3	510	5 5	2	2		2	8	4	4	15	643	+	+	
26	9653	-15	08	04	05	01	20	24	-24	39	69	60	80	61	1 4	4 6	23 5	6 7					7	7*	8	19	692	*		
27	9636	-18	07	26	17	09	11	36	-16	42	77	69	55	62	1 4	317	521	417					2	5	6	19	757	V		
28	9677	09	05	23	21	16	05	44	04	45	69	70	59	64	412	310	5 2	21 7		5	2		7	8	7	2	486		*	*
29	9559	04	04	20	15	05	16	24	-10	47	82	96	54	54	23 3	24 1	5 1	8 1	14	16	2	2	8*	7	8*	5	670	*	*	*
	9681	13	09	47	36	27	16	68	-10	55	79	80	67	73	4.5	6.2	7.2	5.8	484	823	8		65	66	66	32	663			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' φ	° ' λ	H_s(m)	H_B(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN — ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gisante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9565	-09	18	17	01	-03	-25	26	-23	43	91	87	67	69	23	7	19	4	2310	33	4		2		2		2	8*	6*	7*	48	1142	*	*	*2
02	9669	-04	15	21	09	00	-24	41	-35	45	66	84	58	63	18	3	21	3	35	5	35	2						8*	7*	1	51	1053	*	*	3
03	9647	-35	61	35	45	03	-23	75	-61N	38	81	88	54	46	0	0	19	1	9	1	22	5						1	6	6	93	1416	3		
04	9569	31	26	54	58	41	13	74	17	54	56	63	62	55	21	9	21	8	25	8	23	9		14				8	7	8	0	480	*		+
05	9591	20	16	31	18	18	-12	34	-11	56	93	92	81	75	19	5	24	1	10	4	7	4	6	6				8.*	7	7	2	426	*.	*	3
06	9699	-11	34	22	36	11	-21	42	-43	41	71	75	49	54	34	3	23	1	27	1	9	1		33				4	8	7	9	679	3		*.
07	9647	21	22	40	33	28	-06	60	07	61	84	91	71	73	23	7	21	7	4	7	25	2	17	20				8.	7	7	11	656	T.	T	*
08	9711	14	05	51	17	23	-13	60	-10	44	92	80	43	50	23	3	33	1	7	8	34	6						7	3	3	77	1387	3		
09	9770	-11	20	26	25	07	-31	46	-25	36	67	70	52	41	2	7	3	7	412		512							1	2	3	105	1663			3
10	9787	-13	44	25	44	13	-27	53	-49	38	65	76	51	43	1	5	0	0	2	3	34	2						0	5	7	65	1359	3		
11	9798	33	05	74	58	47	05	83	00	55	64	85	49	59	34	1	34	1	10	2	6	3						6	7	6	14	1043			1
12	9736	53	46	75	60	58	14	81	37	64	65	66	56	79	9	1	19	4	2114	19	6			1				7	8	8.	0	686		.	.
13	9682	55	46	96	63	60	14	97	25	60	79	81	46	59	19	4	21	8	2210	22	9							8	6	7	18	951			
14	9644	25	38	91	70	61	13	119	19	58	76	72	49	64	21	2	23	4	11	3	2	4						7	7	7	63	1327			3
15	9655	19	00	119	122	75	25	149	-15	60	82	86	43	44	21	1	8	1	24	3	2310			90				1	4	7	104	1641	3		T.
16	9531	80	84	97	74	77	26	108	34	83	79	84	71	81	2214		2115		1911		2012		99	135				8.	7.	8.	5	510	TV.	T.	T.
17	9608	56	47	71	59	57	05	83	38	73	84	81	77	80	18	6	20	5	2110		20	9	1	100				7.	7	7	11	897	.		.
18	9613	45	48	108	72	66	12	108	41	92	97	99	81	93	23	7	2	2	18	5	6	5	23	23				8.	7	7	0	386	.	.	
19	9726	58	53	83	76	71	16	131	50	83	95	91	79	87	30	1	6	1	23	1	10	4		13				8	8	7	23	876	.		T.
20	9693	61	65	156	151	110	53	175	50	101	93	98	61	57	0	0	36	0	2110		11	1		15				7	4	8	45	1318			.
21	9635	116	92	167	150	125	67	189X	85	107	85	95	58	61	23	6	2410		17	3	20	5	5	50				8.	7	7	33	1101	.	.	R.
22	9700	85	58	92	88	74	15	117	45	75	99	97	48	56	8	1	0	0	8	1	25	2	8	8				8.	6	7	29	1096	.		.
23	9728	58	59	77	84	71	11	117	40	83	89	82	87	78	27	1	20	8	17	7	23	7	24	108				8.	7.	8.	16	829	.	T.	.
24	9740	67	76	83	66	72	11	89	60	90	94	79	79	95	19	7	19	4	2113		22	8	60	113				8	8	8.	0	460	.	.	.
25	9654	60	67	93	105	88	25	121	61	87	96	88	89	56	35	4	2113		2115		25	7	91	95				8	8.	7.	0	482	.	T.	T.
26	9673	87	47	74	83	67	03	97	39	71	64	78	74	65	18	7	2110		2113		19	6	14	105				8.	7	7	23	1137	.	.	T.
27	9725	41	44	73	36	42	-22	84	16	67	83	57	57	92	25	3	30	7	20	7	18	2	43	66				5	6	7.	11	894	.	T.	T.
28	9740	32	19	80	72	56	-09	94	09	64	94	94	53	65	21	7	21	4	9	7	9	3						3	6	8	79	1657			
29	9647	35	36	122	115	80	14	127	20	68	81	84	43	50	6	1	0	0	19	6	18	3		19				7	7	6	40	1461			.
30	9558	70	58	30	37	46	-21	70	11	80	91	96	99	98	21	6	18	6	17	4	24	4	82	92				8.	8.*	8.	0	372	+	.	.
31	9594	35	32	48	53	41	-27	80	19	73	96	93	85	79	27	1	0	0	2	1	5	5	13	13				8	7	8	4	762	.	.	.1
	9669	39	29	72	64	53	02	91	15	66	82	84	64	67	4.1		4.5		6.6		5.1		488	1121				80	81	84	31	972			

° ' φ	° ' λ	H_s(m)	H_B(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN — ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gisante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9670	37	28	68	60	42	-27	85	-01	65	92	96	70	68	0	0	1	1	9	6	2	3		4				7	6	5	29	1023	1	T.	3
02	9672	-01	17	75	83	43	-27	101	-19N	57	89	95	56	55	4	4	5	5	.9	6	1	3						1	3	7	80	1805	3		3
03	9659	24	12	110	110	73	02	133	12	71	86	93	58	57	0	0	18	0	6	8	5	2						7	6	7	55	1727			1
04	9657	65	69	106	106	86	14	125	36	83	84	82	66	67	5	3	5	4	3	5	3	1						8	7	8	8	822	1		1
05	9640	47	37	93	94	74	01	119	23	82	92	95	74	86	32	0	23	0	5	7	410							7	6	6	23	1399	1		1
06	9635	55	63	84	64	77	03	108	29	88	88	87	83	00	21	1	0	0	4	5	1	2						8	8	7	0	512	1		1
07	9621	52	61	103	123	92	17	142	37	93	96	93	77	70	13	1	0	0	20	1	11	2		26				6	7	7	0	884			T.1
08	9668	103	80	116	109	97	21	132	62	102	75	98	74	82	19	7	19	2	19	2	2	3	1	1				8.	7	5	8	857	.	.	.1
09	9653	65	60	163	122	103	26	163	28	95	95	98	49	61	0	0	33	2	20	8	19	7		4				7	5	7	37	1308	1	.	.
10	9710	94	69	91	90	80	01	110	34	92	88	00	79	77	20	7	35	1	410		2	5						7	6	1	37	1427			3
11	9708	37	18	125	126	83	03	151	11	84	92	96	62	66	36	0	0	0	8	3	5	3						0	1	6	100	2094	1		1
12	9639	84	70	89	92	81	00	98	35	102	87	88	93	94	36	1	36	1	27	2	5	0	81	109				7	8.	8.	0	321	.	.	.
13	9686	78	69	105	89	94	12	141	49	95	99	94	75	80	36	1	2	1	6	3	2	5	1	1				8.	7	4	19	1088	.		
14	9730	63	51	87	86	72	-12	125	35	75	87	77	69	74	31	7	41	2	4	6	3	3						7	2	4	78	1956			
15	9688	45	33	173	140	117	32	205	24	82	89	92	46	51	0	0	32	1	20	7	23	6						3	5	6	92	2074			1
16	9629	124	76	149	107	110	23	168	58	100	66	83	59	87	23	4	9	1	18	6	20	9	5	20				4	7	8.	39	1066	1	.	.
17	9631	84	86	169	142	124	36	205X	65	106	00	97	55	69	20	5	3	1	18	4	7	3						6	5	2	104	2197			1
18	9668	112	100	173	176	137	47	200	91	107	81	83	56	55	20	4	32	0	6	4	9	2						5	1	1	120	2206	1		1
19	9615	93	77	183	123	129	29	200	61	112	87	94	57	88	0	0	0	0	8	4	2213			81				1	5	8.	68	1663		.	.
20	9694	91	92	111	110	102	09	137	54	99	00	90	68	77	20	7	18	5	7	1	5	3	5	5				7	8.	7	6	799		.	1
21	9689	54	32	153	156	104	09	176	28	83	97	00	53	42	9	1	0	0	5	9	4	5						0	1	1	126	2435	1		1
22	9671	65	50	166	162	117	21	205	34	91	82	94	55	53	18	1	23	0	9	4	3	3						1	1	1	125	2377	1		1
23	9622	73	74	157	100	110	12	184	45	105	94	92	55	98	0	0	0	0	4	5	6	3	126	195				3	7	8.	53	1608	1	R.	T.
24	9608	92	44	101	122	87	-12	137	35	76	91	69	58	54	5	6	417		7	3	4	6						8	3	2	72	1940			1
25	9612	52	49	139	125	96	-04	167	17	79	85	78	59	70	27	0	0	0	12	2	36	3						3	2	3	94	2222	1		1
26	9639	74	77	156	109	113	10	174	52	93	89	90	48	72	0	0	36	1	7	3	3	7		5				7	3	3	71	1999		T	.
27	9669	102	91	96	95	91	-13	106	68	112	85	96	99	90	17	1	1	2	2	3	6	1	85	98				7	8.	8.	0	431	.	.	.
28	9664	81	84	114	108	88	-17	120	48	97	00	98	71	71	29	1	1	1	5	7	2	7	1	1				8.	7	7	4	1178	.		1
29	9625	50	39	118	124	93	-13	149	25	94	94	94	67	70	36	0	0	0	7	6	4	3		10				3	4	7.	52	2003	1	.	.
30	9629	103	67	127	133	103	-05	144	55	101	90	00	61	68	21	1	18	2	27	2	21	4						8	7	6	5	1123			1
	9657	71	58	123	113	94	07	147	38	91	89	91	65	72	2.5		1.9		4.7		4.3		309	560				68	64	67	50	1485			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN — ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt passée	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9589	68	86	156	179	138	28	218	36N	97	95	92	58	44	9 0		0 0		23 2		20 7						6	4	7	88	2292			.
02	9578	136	99	162	145	124	13	163	82	98	58	80	47	62	20 7		3 0		16 2		36 1			12			8	4	8	7	982			T.
03	9627	110	68	140	151	122	09	193	51	94	73	90	57	55	2212		20 2		21 8		15 3		1	48			1	5	4	86	2106	.		R.
04	9632	94	91	169	137	116	02	174	62	111	99	97	51	72	3 2		2 1		10 1		18 7			13			5	8	8	14	1355			.=
05	9661	105	89	169	161	135	19	201	89	118	99	00	58	63	0 0		6 1		7 4		5 4						7	6	4	93	2321			
06	9694	95	99	196	204	151	33	223	58	123	95	93	55	52	0 0		0 0		4 7		2 7						1	1	3	122	2499	1		1
07	9695	129	121	177	156	143	24	185	96	136	84	93	61	85	0 0		0 0		13 1		1 3						8	8	7.	0	697		.	
08	9665	137	118	186	161	150	30	195	91	143	97	00	79	67	9 1		0 0		22 7		2213			40			8	7	7	1	939	.1	.	T.
09	9700	130	128	153	136	133	11	165	92	142	95	98	92	92	12 1		29 1		8 1		7 2		24	24			8.	7	7	0	688	.		1
10	9660	92	114	169	149	134	10	178	79	134	96	89	67	91	0 0		28 2		29 2		12 2		12	56			6	7	7	17	1230	1	.	T.
11	9610	127	123	169	164	143	18	194	97	138	99	98	72	77	18 1		29 2		9 7		5 2		1	23			7	5	7	73	2231			R.
12	9565	131	130	167	180	149	23	185	99	140	98	88	75	71	29 2		5 3		11 3		4 2						6	7	7	13	1625			1
13	9573	107	114	217	179	158	30	230	74	142	99	98	61	75	0 0		36 0		9 1		2 5			24			3	8	7	72	2160	1	T	R.1
14	9599	137	136	184	197	161	32	215	96	144	97	93	69	62	25 4		25 1		6 2		36 2						6	7	6	50	2008	1		T1
15	9608	132	107	203	151	151	20	227	92	148	94	00	59	99	26 1		1 2		18 2		25 2		13	100			7	4	7.	43	1604	T1	R.	RF.
16	9632	131	126	206	147	161	29	230	116	146	98	98	64	83	0 0		0 0		20 6		20 9			10			7	4	6	58	2062		T	T.
17	9630	138	135	162	144	141	08	174	104	152	90	00	86	88	22 5		23 5		21 5		27 1		33	80			7.	8.	8.	1	951	.	.	.
18	9638	123	123	127	140	128-	06	169	107	141	98	00	00	98	24 2		27 1		1 5		3 2		36	113			8.	8	7	13	842	.	.	R.1
19	9653	109	116	153	148	125-	11	153	102	130	97	93	82	77	27 0		5 1		18 6		21 6		41	61			7	8	6	10	978	T.	.	.
20	9728	106	107	138	132	119-	18	151	76	104	94	00	57	59	36 0		31 2		34 3		3 2		11	11			8.	8	7	2	1112	.		1
21	9748	77	95	148	144	116-	23	170	60	84	81	74	53	50	1 3		4 8		512		410						7	1	0	91	2449	1		1
22	9720	88	77	144	181	122-	18	198	49	94	66	77	60	49	4 6		0 0		4 6		4 4						0	1	1	133	2799	1		1
23	9676	94	95	179	183	146	05	229	66	110	87	85	60	55	36 0		0 0		21 0		20 6						2	7	7	77	2074	1		1
24	9693	125	141	216	217	176	34	234	120	132	87	88	44	53	0 0		2 1		3 6		4 3						7	3	1	100	2470	1		1
25	9673	137	139	231	230	191	48	268X	124	146	86	88	54	49	0 0		0 0		9 2		3 8						3	5	4	114	2513	1		T1
26	9632	173	149	242	169	178	33	257	125	141	68	83	47	83	2114		21 1		3 3		14 1		2	24			1	3	7.	80	2040	1	T.	T.
27	9598	138	137	167	110	130-	16	177	93	137	97	93	78	96	3 5		0 0		21 2		20 5		92	168			8	7	8.	0	549	.	T.	.
28	9609	94	101	161	159	122-	25	169	84	108	96	89	55	58	18 6		0 0		9 3		9 3			14			7	7	5	35	1776			.1
29	9635	84	109	108	132	109-	40	152	73	112	91	93	91	69	24 1		18 0		19 5		22 6		54	54			8.	8.	7	6	959	.	.	1
30	9637	74	93	155	145	117-	33	191	51	115	91	89	72	76	15 0		25 1		22 8		2112		18	111			2	8	7	56	1334	.1	T.	R.1
31	9679	118	121	174	139	135-	16	177	106	105	83	72	52	72	19 6		2010		20 8		22 6			2			7	7	8	8	1453		.	.1
	9646	115	112	172	160	139	08	195	85	125	90	91	65	70	2.7		1.4		4.1		4.9		338	983			71	73	75	47	1648			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN — ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt passée	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9685	106	108	163	169	147-	05	200	101	106	82	86	59	53	22 4		9 0		27 3		26 5		2	2			7	7	6	40	1995	.1		1
02	9719	134	133	196	211	166	13	225	107	115	68	71	50	49	30 0		1 3		10 7		4 3						1	3	1	140	2857	1		1
03	9655	123	132	230	197	174	20	247	102	145	86	86	55	66	0 0		36 0		8 3		7 2			42			5	5	7	64	2183	1		R.
04	9640	165	153	142	131	138-	17	171	91	134	88	83	93	78	20 3		21 7		21 7		10 5		84	84			8.	8.	8	0	506	.		T1
05	9649	92	108	145	134	123-	33	167	84	101	94	85	57	61	27 0		1 3		6 8		4 8						7	5	7	42	1860	T	.	1
06	9653	103	93	119	110	100-	57	130	68N	102	71	83	74	87	3 7		3 2		8 6		3 6		7	7			8	8	7	0	1138	.	.	.
07	9632	86	96	158	140	120-	38	163	86	101	87	86	54	63	34 2		28 1		3 9		510						7	7	7	39	2049	1		1
08	9665	97	114	174	174	142-	17	197	86	109	82	80	57	57	36 1		4 1		8 3		5 7						7	3	4	62	2256	1	T	1
09	9670	125	121	198	214	164	04	231	87	122	86	85	51	48	36 1		36 1		5 6		5 2						3	6	6	94	2502	1		1
10	9663	132	132	195	179	162	01	210	111	148	89	89	62	86	35 1		0 0		3 5		9 0		1	3			7	7	8	1	1332	1	.	.1=
11	9615	139	135	224	196	165	03	230	117	145	99	94	59	58	27 0		1 1		23 5		22 9						6	5	7	32	1589	T.1	T.	1
12	9627	138	146	217	221	187	24	250	120	131	90	83	48	47	27 0		21 6		23 9		24 6			12			4	5	5	116	2724	1	T	T.1
13	9648	151	152	220	216	186	22	247	137	148	79	86	56	59	6 2		27 0		3 7		4 7			1			5	3	6	109	2729		T	T.1
14	9658	167	158	211	171	169	06	216	134	152	80	83	64	80	18 2		22 1		9 2		2 2		2	2			7	7	7	14	1349	1	R.	1
15	9676	134	139	240	225	180	14	250	113	142	95	90	57	54	7 1		3 1		10 1		36 4						3	2	3	122	2662			1
16	9624	136	152	243	210	181	14	257	119	138	86	85	50	55	30 0		36 1		7 2		411						1	2	7	119	2731	1	T	T1
17	9623	138	151	227	228	187	19	247	133	135	89	81	55	43	25 3		31 1		410		210						2	1	1	129	2706	1		1
18	9646	167	153	216	216	182	13	231	111	104	60	65	41	36	5 6		5 5		513		511						1	1	2	137	2796	1		1
19	9705	137	134	245	217	184	14	256	101	120	78	79	34	50	2 1		0 0		410		34 3						0	1	3	119	2721			1
20	9697	145	146	229	223	186	16	249	117	136	83	87	49	48	0 0		36 1		6 4		34 7						0	1	2	108	2598	1		1
21	9699	140	154	227	222	183	12	244	126	125	84	73	48	49	0 0		36 2		5 3		4 7						2	1	3	115	2684	1		1
22	9736	142	147	236	247	191	19	257	106	127	72	78	37	41	0 0		36 1		4 6		1 3						1	1	1	113	2454	1		1
23	9708	160	162	242	213	196	23	255	132	137	78	83	45	59	0 0		32 3		5 5		5 8						1	1	7	92	2435			
24	9658	150	146	217	232	184	10	251	125	114	56	64	49	39	1 2		510		5 9		3 8						5	1	2	122	2686			1
25	9641	129	160	229	173	177	02	245	127	138	86	75	51	84	0 0		2 4		4 8		27 5		12	14			2	2	7	70	1991	1	R.	.
26	9633	141	159	213	207	177	01	223	129	142	87	79	53	56	9 0		36 4		4 7		1 4						7	2	5	56	2124		T	1
27	9633	149	150	215	170	174-	02	240	131	155	85	89	60	94	0 0		27 0		34 1		0 0		58	59			5	6	8.	28	1719	T1	R.	.
28	9637	149	148	182	209	174-	03	230	145	162	91	95	77	61	25 2		27 0		2 1		18 0		1	65			8.	7	7	24	1337	.	T	R.1
29	9644	155	153	232	189	189	11	269X	144	163	99	92	57	75	0.0		25 4		22 7		20 5		1	1			5	3	7	82	2431	.	T.	1
30	9671	155	164	190	190	176-	03	217	147	174	93	88	76	93	1 2		3 2		24 0		33 1		1	18			7	7	8.	2	949	.1	.	T.1
	9660	138	140	206	194	169	03	227	115	132	84	83	56	61	1.2		2.1		5.6		5.2		169	310			55	49	66	73	2137			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(f10 m) Art/h$_1$ h$_1$(f10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu/fraîche	gesamt/totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9597	163	171	177	156	162	-1.7	22.9	9.6	16.4	96	94	91	92	0	0	18	0	21	8	17	4	10.8	11.2			7	6	7	18	10.11	RV.	RH.	.1
02	9598	131	144	178	184	162	-1.8	21.7	11.1	13.2	92	84	56	60	20	4	25	2	21	10	19	4		17.8			2	7	7	35	13.71	1		T.
03	9585	126	105	159	189	158	-2.5	20.7	10.4	13.2	00	00	65	55	23	8	29	4	21	11	21	11		1.1			8.	7	7	37	18.38	.		.
04	9604	165	131	204	199	171	-1.1	22.8	13.0	15.4	68	00	66	68	19	6	36	0	9	2	22	7		1			7.	6	7	34	18.09	.		1
05	9590	130	144	195	167	170	-1.2	24.9	9.6	15.5	00	98	66	77	3	1	36	0	23	2	5	3		3.4			7.	5	8	19	13.76	T1	T	T.1
06	9705	163	131	232	253	193	1.0	26.9	11.8	14.5	87	97	55	45	1	1	22	8	17	3	22	7					5	1	1	123	28.09			1
07	9738	169	170	197	197	189	0.6	25.1	11.9	13.8	79	70	54	50	4	2	36	0	21	5	25	4		2.2			3	6	4	65	18.53	1		R.
08	9707	143	145	226	195	174	-1.0	25.5	11.2	14.6	87	89	51	60	23	2	28	1	21	3	5	4		7			3	1	5	86	23.18		T	T.1
09	9731	128	143	225	224	178	-0.6	24.5	9.2	13.6	00	88	44	46	0	0	9	1	36	1	29	6					1	3	1	101	22.12			1
10	9735	141	140	216	240	187	0.5	26.9	11.5	14.6	84	86	55	54	0	0	0	0	5	3	3	2					0	1	1	141	28.12	1		1
11	9714	144	157	276	259	211	2.6	30.0	11.2	15.6	93	84	41	45	0	0	0	0	20	10	23	5		2			0	1	6	112	25.81	1		T.
12	9705	179	172	213	218	192	0.7	24.7	12.8	16.2	83	89	63	58	0	0	0	0	3	4	1	5					7	5	6	40	15.86			1
13	9644	153	150	247	242	197	1.2	27.4	12.1	14.2	87	83	40	42	0	0	36	1	18	9	22	15		2			1	2	7	92	22.90	1		.1
14	9706	171	142	200	169	166	-1.9	21.0	11.3	10.9	85	64	46	56	20	9	15	1	22	8	22	11		1.9			2	6	5	45	20.15			.
15	9725	160	129	157	150	145	-4.0	17.2	11.7	10.8	57	97	66	60	18	9	21	0	31	9	5	5		7			5	7	6	16	13.20			.
16	9713	117	115	180	190	144	-4.1	21.1	9.2	11.6	88	94	59	56	27	1	0	0	27	1	26	6					1	6	3	85	21.86			1
17	9691	110	115	230	225	169	-1.6	24.5	5.2N	12.2	87	86	41	60	0	0	0	0	12	1	18	7					1	5	6	87	23.61	1		
18	9702	164	178	255	243	195	1.0	25.6	11.3	13.1	74	73	44	40	27	0	5	1	23	8	25	6					3	2	1	118	25.93			1
19	9699	125	141	235	270	190	0.5	29.1	8.0	13.9	88	84	59	39	0	0	0	0	6	3	3	4					1	1	1	142	27.86	1		1
20	9690	155	165	254	292	214	2.9	30.4	12.0	14.0	80	96	46	33	0	0	0	0	4	4	6	2					3	4	1	129	27.28			1
21	9713	168	161	290	275	224	3.9	29.9	13.7	15.6	81	80	35	46	32	0	30	1	28	3	33	3					3	7	4	128	24.63	1		1
22	9702	182	187	288	295	241	5.6	32.4	15.5	18.6	82	78	44	47	0	0	29	1	21	1	23	9					1	2	3	127	25.58			1
23	9670	206	204	327	310	263	7.8	33.8X	17.4	18.7	85	81	36	45	0	0	18	0	22	8	25	12					1	1	5	131	26.56	1		TV
24	9711	243	218	203	212	199	1.4	24.6	13.4	14.7	52	56	68	53	22	10	19	4	24	14	19	3	9	9			7	8.	6	24	11.31	.	.	1
25	9744	139	137	221	253	194	0.9	27.7	10.9	14.7	86	87	58	50	36	1	27	0	11	4	7	4					3	1	0	136	27.47			1
26	9716	155	155	284	313	237	5.2	33.1	12.9	14.9	70	83	37	31	23	0	30	0	23	4	23	9		4			0	0	1	133	26.54			R.1
27	9721	204	197	205	221	194	0.9	22.9	13.3	17.4	84	91	72	47	13	3	5	2	28	3	5	3	2.0	2.0			7	8	3	19	9.27	T.	.	1
28	9700	133	135	208	253	185	0.0	25.9	11.2	14.9	89	85	59	47	23	1	23	2	6	5	8	3					7	1	0	100	24.56	1		1
29	9667	162	186	237	174	183	-0.1	23.7	11.7	14.5	80	66	47	70	17	1	18	0	25	7	12	4	.5	5			1	7	6	41	8.30	T.1	T.	1
30	9721	117	125	218	227	173	-1.1	24.1	9.9	12.1	92	87	46	39	0	0	23	1	5	6	4	5					2	2	2	138	26.71			
31	9735	131	127	230	261	190	0.6	27.8	9.7	13.1	81	84	44	44	26	1	30	0	6	2	11	3					1	1	1	138	26.53	1		1
	9690	154	152	225	228	189	0.5	25.7	11.4	14.4	83	85	53	52	1.9		1.0		5.2		5.6		14.2	43.3			40	48	49	85	21.15			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(f10 m) Art/h$_1$ h$_1$(f10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu/fraîche	gesamt/totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9719	150	143	265	277	223	3.9	30.3	11.9	15.1	84	84	41	46	0	0	26	2	24	13	22	6					3	4	1	95	20.08			R
02	9677	237	188	265	209	227	4.5	28.4	17.1	16.4	47	72	46	80	23	12	4	3	24	11	36	3	2	4.3			5	7	8.	27	10.83		T.	T.
03	9629	178	171	246	196	191	0.8	25.6	15.1	17.7	98	97	60	66	25	3	29	2	8	7	4.17			1.1			8	3	6	50	18.09			RV.
04	9680	153	146	171	178	158	-2.5	20.2	10.7	12.6	79	73	66	63	5.14		4.13		5	8	6	8					7	7	3	23	13.05			1
05	9709	112	113	223	221	170	-1.3	24.4	9.2	12.4	88	92	43	46	36	2	36	1	5.13		4.10						1	1	0	130	25.05	1		1
06	9716	132	126	233	251	186	0.8	26.2	10.3	13.9	81	82	45	45	25	1	22	1	4	8	6	3					8	1	1	124	23.59	1		1
07	9700	156	144	264	261	210	2.8	30.0	12.4	15.8	89	87	42	50	23	1	5	0	9	3	3	4					0	1	2	119	23.26	1		1
08	9678	167	155	275	270	221	3.9	30.7	13.4	15.9	91	91	42	44	24	1	26	2	13	4	33	4					5	1	4	113	21.96	1		1
09	9684	166	169	278	271	223	4.1	30.0	14.0	15.8	84	87	36	47	27	0	36	1	8	4	33	4					0	1	1	123	22.87			1
10	9661	177	159	276	292	230	4.9	32.5X	13.7	16.0	84	87	44	36	23	3	26	1	11	3	22	7					1	2	1	123	22.98	1		T1
11	9674	210	187	287	263	237	5.6	31.1	17.6	18.6	72	83	42	57	9	1	30	0	20	4	8	3					7	2	6	67	18.42	T	T	T.1
12	9684	193	202	268	239	222	4.2	29.3	17.7	20.0	85	83	53	76	24	1	9	0	22.13		21	2	6.9	6.9			7.	6	6	35	14.12	T	R.	1
13	9701	183	182	280	278	231	5.1	30.8	17.2	19.0	97	96	48	47	34	2	9	0	23	5	26	6					4	2	1	108	22.07	1		1
14	9684	179	173	273	274	236	5.7	32.2	15.9	18.5	88	90	52	59	0	0	24	0	10	4	3	2					0	1	3	112	21.92	1	T	T1
15	9691	209	202	288	283	244	6.5	31.8	17.4	17.0	67	74	39	43	24	2	9	0	31	4	4	5					6	1	2	91	20.02			1
16	9702	205	184	232	232	210	3.2	26.1	16.5	18.4	77	90	64	64	18	1	8	2	21	1	7	2	.3	3			5	8	7	35	12.63	T.	T.	1
17	9713	168	160	268	256	216	3.9	29.4	14.6	17.2	89	91	53	58	23	1	24	1	8	6	33	2					1	1	2	97	21.43			1
18	9695	171	153	269	288	225	4.9	31.3	14.3	16.7	89	91	49	43	33	0	27	0	7	2	23	7					0	1	1	121	21.86	1		1
19	9642	174	167	306	295	243	6.3	32.4	14.5	14.9	84	82	36	29	0	0	27	2	24.18		23	6		6.8			1	2	6	87	19.84	1		R.
20	9649	197	178	140	176	165	-0.9	20.6	12.6	16.3	86	95	98	68	21	6	33	2	18	2	22	8	20.5	27.0			7	8.	5	18	5.85	T.	.	.
21	9653	129	128	202	185	165	-0.8	22.5	12.1	11.2	95	89	46	46	26	2	3	2	23	8	27	5					6	3	1	91	21.06			1
22	9687	148	119	146	155	141	-3.2	19.2	10.4	12.5	64	85	85	83	5	1	28	1	8	3	31	3	3.6	3.6			6	7.	3	25	11.94	.1	T.	1
23	9695	113	98	197	188	152	-2.0	22.1	8.6	11.6	93	90	56	56	24	1	25	1	8	7	34	6					2	2	2	124	23.77	1		1
24	9643	113	97	202	201	158	-1.2	22.1	7.9	11.1	86	90	44	42	23	2	24	1	22	5	21	9		2.7			3	7	6	40	15.44	1		.
25	9664	141	144	163	150	139	-3.0	18.0	7.5	10.7	89	92	44	52	20	5	22	8	21	2	23	6					7	6	3	22	11.06	.		1
26	9701	81	93	180	185	145	-2.5	20.3	6.8N	10.8	90	89	47	56	10	1	30	2	23.10		21	3					6	6	7	24	15.71	1		1
27	9698	157	126	228	239	189	2.2	26.1	12.4	14.6	77	92	53	55	9	1	29	1	9	5	5	1					3	1	0	125	21.63			1
28	9644	147	135	255	241	205	3.9	27.8	12.1	16.9	94	94	57	59	0	0	0	0	25.10		21.13			6.9			1	5	7	78	16.23	R1		R.
29	9651	196	172	164	173	175	0.8	20.7	10.9	15.5	88	94	86	60	21	4	21	3	27	5	28	5	3.2	3.2			7	8.	3	28	8.96	T.		1
30	9691	116	90	183	176	145	-1.9	21.4	7.6	11.1	83	85	59	58	8	1	0	0	4	6	36	2					2	1	6	117	22.10	1		1
31	9686	101	100	228	214	167	0.4	25.6	8.6	12.8	88	93	51	49	36	0	26	2	23	5	21	4					7	6	6	58	15.78			1
	9680	159	148	234	230	195	1.9	26.4	12.6	15.1	84	88	52	54	2.1		1.7		6.8		5.4		34.7	62.8			4.8	4.5	4.4	78	18.18			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_a(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9590	132	120	237	174	169	07	246	107	149	91	92	55	87	33	1	9	0	2313	21	7		5	241			6	7	8.		35	1179		.	T.
02	9590	128	132	127	153	138	-23	188	120	129	99	85	85	63	26	1	23	9	15	3	21	7	68	70			6	7.	6		25	885	R.	.	.
03	9639	124	117	171	185	157	-03	204	107	117	78	84	52	57	23	9	24	6	2217	24	11			13			7	7	8		23	1116			.
04	9708	166	147	229	207	187	28	252	138	159	69	96	55	72	22	7	9	1	22	9	23	3					7	6	7		35	1348			1
05	9750	145	126	224	226	185	28	261	118	168	95	95	63	69	36	0	0	0	8	3	25	4					6	7	6		84	1653	1		1
06	9759	154	133	240	217	189	33	265X	126	165	94	97	60	68	24	1	21	0	6	5	2	4					3	3	1		110	1892	1		1
07	9739	150	162	223	199	181	26	227	120	134	92	75	59	47	24	0	610		512		410						2	1	0		118	1967	1		1
08	9724	124	88	193	185	152	-01	219	87	132	77	95	58	70	21	2	32	1	9	4	7	4					1	0	1		111	1954	1		1
09	9701	119	129	232	188	169	17	245	114	155	95	93	61	77	31	1	21	1	21	4	3	7					7	5	5		25	1233	.1		1
10	9742	147	147	216	195	175	24	238	128	156	94	93	67	62	21	1	21	0	2	3	30	0					8	2	1		78	1681	1		1
11	9749	138	123	230	218	184	34	252	113	156	93	96	61	60	0	0	26	1	21	8	21	5					2	5	7		78	1687	1		1
12	9707	170	140	218	182	178	30	229	133	138	86	95	47	58	12	1	27	0	22	5	25	5					5	1	6		89	1698	1		1
13	9642	133	135	156	116	130	-17	169	84	104	78	70	57	70	26	2	22	4	22	7	2	4		4			7	6	7.		15	847	1	.	T.
14	9671	88	89	129	118	111	-35	149	85	94	90	92	63	63	3	0	28	2	9	5	31	6		40			7	7.	6		34	1129	.	.	.
15	9703	95	89	134	111	107	-37	149	68	98	84	96	65	61	22	1	25	4	413		411		7	7			7.	6	2		56	1557	V.		1
16	9717	102	103	147	124	120	-23	160	89	93	68	80	55	64	4	9	610		516		3	6					7	4	3		59	1459			1
17	9713	100	94	160	141	124	-18	170	65	98	69	82	55	63	36	1	8	4	611		512						3	6	6		80	1656			
18	9751	122	112	165	152	141	01	188	108	103	70	77	50	62	413		4	3	613		410						3	1	4		94	1721			
19	9798	136	121	155	142	143	05	178	120	119	71	80	68	79	6	9	511		4	8	33	1					7	5	6		68	1457			1
20	9768	129	119	156	149	136	-01	185	96	126	88	92	71	75	0	0	7	1	34	2	7	1					8	8	1		33	1113	1		1
21	9696	96	86	175	160	131	-05	200	74	128	95	96	71	81	26	1	12	1	8	3	8	2					0	1	1		74	1484	1		1
22	9656	101	76	208	194	152	18	227	75	124	94	94	54	57	0	0	25	1	24	6	18	1		34			0	1	3		101	1587	1		R.
23	9673	140	131	189	175	162	29	202	128	120	95	88	47	53	18	5	25	5	2212		21	8					7	4	7		65	1443			.
24	9736	136	137	183	167	150	19	203	88	115	85	80	48	57	23	9	21	4	2311		20	3					4	3	2		103	1666			1
25	9780	88	81	182	159	130	01	210	67	112	94	94	53	65	36	0	14	2	22	5	6	4					6	6	4		43	1278	1		1
26	9782	93	76	199	167	139	11	225	71	122	93	98	57	74	27	0	5	0	2	3	9	2					1	0	0		111	1581	1		1=
27	9759	95	71	197	163	137	10	223	69	118	91	98	55	70	0	0	26	1	8	3	36	1					3	2	1		106	1629	F1		1
28	9707	87	67	218	194	162	37	235	63N	115	93	96	44	57	36	1	25	1	25	7	23	3					1	7	7		36	1008	1		
29	9692	177	140	196	150	163	39	205	95	119	62	80	51	70	23	6	24	1	8	3	3	3		134			7	7	8		1	746		T	T.
30	9736	98	98	100	96	97	-25	106	91	111	92	91	92	95	14	1	5	6	4	4	3	2	44	123			8.	8.	8.		0	143	.	.	.
	9713	123	113	186	167	150	07	207	98	126	86	89	59	67	2.9		3.1		7.2		4.9		124	666			61	55	55		63	1393			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_a(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9783	97	94	118	121	112	-08	131	93	114	98	95	82	79	26	2	3	6	4	5	3	5	5	5			8.	8	8		0	432	.		
02	9771	114	117	142	137	126	08	144	112	124	87	84	75	83	35	1	3	3	8	4	34	2					8	7	7		1	500		.	
03	9734	118	121	136	126	127	11	151	107	136	96	93	92	96	15	0	4	2	9	3	14	3	29	222			8	7	3		2	475	.	T	R.
04	9701	107	106	136	130	121	07	161	103	127	98	99	78	91	22	2	27	1	5	2	7	4					6	7	3		23	884			1
05	9659	103	140	144	138	133	21	150	102	125	98	80	94	65	27	1	2510		2211		21	8	36	37			8	7.	2		1	238	.1	T.	.
06	9671	115	111	133	110	122	12	146	108	106	84	73	66	91	21	6	21	8	2410		2510		7	108			7	7	8.		0	361		.	.
07	9617	118	122	130	111	113	05	139	85	101	90	91	55	63	21	9	2312		2320		24	9	46	52			8.	5	7		31	857	.		T.
08	9710	85	88	125	108	102	-04	136	81	79	77	69	46	62	2310		21	7	2310		17	1					6	6	7		30	1003			1
09	9639	84	63	204	186	150	46	229X	56	109	85	89	45	58	32	1	0	0	2612		2316			199			4	1	7		94	1362	1		R.
10	9681	155	121	121	119	124	22	156	112	138	92	97	95	98	22	8	17	2	28	2	6	3	109	325			8	8.	7.		0	111	T.	T.	T.
11	9618	115	112	133	119	119	19	134	110	134	98	98	84	00	6	1	3	1	5	3	1	4	133	402			8.	7	8.		0	414	.	R.=	T.
12	9612	119	107	142	120	118	20	147	89	128	00	97	73	98	10	1	34	1	9	2	30	1	30	30			8.	6	7		10	650	.	.	
13	9662	94	105	146	130	123	27	152	96	126	99	96	77	86	16	1	9	0	5	7	2	2		1			7	4	7		37	946	F1		1
14	9665	113	107	168	134	133	39	183	99	134	97	96	72	93	26	2	30	2	6	5	36	1	5	5			7	2	5		70	1165	.		1
15	9735	101	99	159	141	130	38	181	87	136	98	98	80	94	27	0	33	1	7	1	18	0					6	6	6		27	895	1		.
16	9750	123	123	168	147	144	54	188	118	149	98	98	83	91	0	0	24	3	5	3	18	0					7	7	6		21	575	1		.1
17	9722	123	125	179	151	145	57	188	119	149	98	98	80	90	0	0	27	2	4	4	9	0					7.	6	5		10	605	.=	1	F1
18	9649	126	120	153	152	138	51	181	111	146	98	00	85	89	9	1	26	2	3	1	12	2		52			9F	6	7		10	509	F1	1	.
19	9619	130	133	161	144	144	59	170	126	153	96	99	85	96	24	3	5	2	3	3	11	3	12	83			7	7	8.		1	650	=	T.	T.
20	9724	132	105	131	95	105	22	147	56	104	98	91	57	81	36	0	20	3	21	7	23	2	37	37			8	3	4		48	902	.		1
21	9737	56	68	105	87	80	-02	129	45	89	95	92	73	79	32	2	23	0	5	7	9	1					7	2	0		61	1042	1		1
22	9734	47	82	100	94	86	05	105	49	98	95	95	78	85	34	1	9	0	4	8	36	3					8	8	8		0	277	1		1
23	9706	80	77	126	110	98	18	143	73	101	95	88	68	91	0	0	14	3	29	2	7	2					7	6	4		44	875	1		F.1
24	9736	86	59	144	114	99	21	162	45	105	97	97	70	86	31	2	24	2	10	2	5	1	1	1			5	5	3		74	1010	F1	1	1
25	9738	70	62	123	106	92	16	141	57	106	94	96	85	90	23	2	23	0	7	2	33	0					7	6	5		22	677	1	1	1
26	9721	89	100	136	103	105	31	154	60	107	92	89	68	90	24	1	14	0	3	1	36	1					8	5	3		56	882	1	1	1
27	9708	61	45	173	154	118	46	194	45	103	96	97	51	64	24	1	26	1	2310		21	5					2	5	1		88	1021	1		1
28	9739	88	73	172	133	119	49	196	70	111	94	95	58	83	36	1	26	2	7	3	21	0					5	3	2		86	985	1		F1
29	9759	80	71	169	132	115	47	189	59	115	96	94	64	81	23	1	27	0	22	4	2	2					1	3	4		62	860	F1		1
30	9717	115	90	103	87	88	22	115	38	86	82	83	77	72	610		610		6	9	2	8					7	6	8		14	607			
31	9714	44	48	66	49	53	-12	76	29N	62	74	74	68	66	2	5	4	8	7	8	2	9					8	5	4		34	667			
	9701	98	96	140	122	116	24	155	82	116	92	92	73	84	2.7		3.1		5.4		3.5		450	1559			84	69	66		31	724			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ	CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Pression de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D	F	D	F	D	F	D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9750	48	46	77	50	56	-07	97	32	70	66	78	68	87	3	7	6	3	21	1	27	1		3			8	4	0		46	759			,1
02	9715	57	69	143	110	94	32	153X	38	95	90	95	67	67	33	1	23	3	22	9	26	4					6	2	1		31	625			
03	9733	56	53	66	51	56	-05	80	31	65	83	73	70	63	1	2	311		510		413						3	7	7		1	308			
04	9764	33	33	38	29	35	-26	42	26	59	75	75	76	77	310		5	8	6	9	2	6					8	8	8		0	190			
05	9764	26	29	62	40	39	-19	86	-06	67	81	85	75	91	28	3	25	1	10	2	36	0					8	3	0		45	779		1	F3
06	9740	-06	32	58	36	32	-25	79	-09	68	95	95	81	89	25	1	26	2	34	3	32	0					8	7	0		29	551	1		3
07	9730	-09	24	50	23	31	-24	55	-13	69	93	64	84	93	23	1	24	1	1	2	33	0					8	8	6		0	212	=		1
08	9718	44	37	58	58	50	-04	62	35	74	87	89	69	82	5	3	12	1	5	3	1	1		55			8	8	7.		0	277		.	.
09	9724	58	56	69	73	66	13	77	54	95	75	62	95	96	2	3	32	0	9	1	9	0	140	177			8.	8.	8.		0	90	.=	.	.
10	9743	76	79	99	99	91	40	108	75	110	97	95	92	94	27	2	32	2	3	1	8	2	1	1			8	8	7		0	204	,=		F1
11	9774	96	93	111	104	101	51	113	91	119	97	00	92	92	18	1	5	0	10	2	33	4					9F	8	8		0	143	F1		,
12	9785	99	88	94	97	93	44	102	86	110	97	96	91	91	2	1	36	1	6	1	32	2		15			8,	8	8		0	131	,		.
13	9766	90	91	110	98	98	50	120	75	116	98	96	89	99	30	1	25	2	21	2	28	1	28	28			8.	7	9F		0	211	.=	F	F
14	9786	75	74	94	74	76	30	100	40	73	99	72	63	65	29	2	4	9	517		310						2	7	5		71	734			3
15	9780	51	12	82	88	67	22	107	06	71	70	88	70	69	3	5	24	2	6	8	514						0	3	2		71	730	V3		
16	9808	76	64	74	68	70	26	78	62	79	75	82	74	81	6	9	2	3	5	6	32	0					7	8	7		0	221			
17	9778	65	51	65	40	51	08	86	09	74	82	85	80	92	7	1	11	2	8	1	34	1					8	6	0		28	436			3
18	9719	09	16	88	77	56	14	95	06	83	92	95	78	93	27	1	24	1	27	3	7	1	19	41			4	7	5		3	173	.	.	F.
19	9731	66	47	98	68	69	29	109	47	81	98	98	80	71	27	1	26	2	25	1	23	1					9F	5	5		29	546	F.		
20	9615	52	39	57	38	43	04	57	26	61	71	74	60	75	21	4	24	4	22	8	2213			46			8	8	7.		0	302		.	*.
21	9624	33	13	19	14	03	-35	38	-29	37	87	65	45	58	2111		34	7	413		316						7*	6	7		22	543	*		V
22	9716	-28	-35	-21	-36	-29	-66	-07	-42	26	50	52	46	64	318		316		319		518						2	3	3		52	617	V		*
23	9772	-35	-31	08	09	-07	-44	18	-40	40	60	62	65	71	2	8	27	1	5	7	512						6	6	3		27	468	*		
24	9764	06	-02	17	12	07	-29	25	-09	48	74	69	56	63	7	9	5	8	7	7	513						1	1	1		76	718			3
25	9735	-09	-41	15	-09	-08	-48	36	-43N	45	77	85	74	83	9	3	21	1	2	3	23	1					5	7	1		32	451	3		3
26	9714	-06	00	12	09	06	-28	18	-08	54	88	90	82	83	27	0	2	1	2	3	36	4					8	8	8		0	148	3		
27	9755	06	-10	-09	00	-01	-33	14	-15	53	86	89	92	88	36	2	36	3	2	9	9	3					8	8	8		0	68			
28	9769	02	-10	31	55	26	-05	68	-11	55	84	91	68	63	3	6	34	1	23	7	21	2					8	6	8		36	555			.
29	9709	33	51	67	54	54	24	70	30	70	76	78	70	00	24	2	24	7	25	8	24	4	16	53			7	8	8.		0	112	.	.	.
30	9583	57	65	81	83	74	45	95	53	90	00	00	99	91	24	3	29	3	30	3	22	5		2			8	8	6		0	174			.
	9735	38	34	60	49	47	02	73	20	72	84	83	75	81	4.1		3.5		5.6		5.1		204	421			81	80	63		20	382			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ	CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Pression de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D	F	D	F	D	F	D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9501	81	33	73	71	63	32	81	20	83	82	00	95	94	22	7	24	1	3	4	4	2		34			3	8	8,		0	243		,	.
02	9510	62	58	72	59	63	36	76	50	84	00	00	90	91	22	3	24	0	23	2	10	1	12	12			8.	8	7		0	83	.		1
03	9612	51	41	83	48	55	27	90	25	77	94	94	80	82	0	0	23	2	24	2	21	2					7	5	0		44	592	1		.
04	9658	28	54	61	94	71	46	106	31	90	94	88	92	87	26	3	2610		2415		2012		155	263			8.	8.	8.		0	68	.	.	V.
05	9652	106	112	124	124	114	90	131X	80	107	91	82	75	70	20	9	29	7	20	9	2214		13	104			6.	6	7.		1	154	.	.	T.
06	9682	80	42	26	20	32	09	76	07	62	74	67	89	93	29	8	35	3	25	8	28	4	37	50			7	7.	8.*		6	256	T.	T+	T+.
07	9759	12	19	34	27	21	-01	46	01	57	96	76	81	77	28	2	21	4	36	3	414						8	3	7		38	500	+	+	3
08	9824	09	-11	38	13	06	-15	45	-26	51	79	90	68	76	36	1	9	0	7	9	36	4					6	3	2		57	567	3		3
09	9820	-25	-19	00	10	-04	-24	12	-39	56	94	94	96	94	23	1	0	0	23	1	9	2	47	47	1		7	9*F	8		0	174	F*	F*	F,
10	9813	06	10	28	35	23	04	39	05	69	97	98	94	96	28	1	25	1	26	2	28	2	11	12		1	9.F	8.F	8.		0	139	F.	.	F.
11	9838	29	35	47	52	43	25	53	26	80	97	99	95	94	35	2	25	3	10	2	19	2	1	1			9F	8	8		0	149	F		=
12	9771	46	41	54	51	47	30	56	36	71	98	95	79	79	5	0	24	3	21	5	513		6	6			7	8	5		0	138		.	
13	9793	36	36	61	39	42	26	66	31	58	73	80	65	65	310		515		516		412						0	3	5		52	515			3
14	9825	34	-06	57	22	22	07	65	-19	57	73	89	68	79	412		15	0	510		1	4					0	3	1		72	620	3		
15	9754	-14	25	74	56	44	29	82	-18	61	92	80	65	73	22	2	2	5	712		7	9					0	7	6		55	574	V		
16	9727	29	-01	21	05	08	-06	30	-28	38	74	62	50	48	513		311		613		512						1	1	0		76	598			3
17	9772	-15	-35	08	-27	-23	-36	13	-57N	37	68	67	63	79	6	6	28	1	4	3	18	0					5	1	2		48	496	3	3	3
18	9816	-45	-58	34	11	-11	-24	49	-56	46	88	93	67	73	22	1	29	1	5	8	18	0					4	1	0		55	532	3		3
19	9780	-13	-28	19	31	09	-03	46	-39	58	88	91	82	92	26	3	23	3	27	3	2310		15	118			6	7*	7.		0	135	*3	*.	T.
20	9726	33	09	37	18	20	09	43	-11	60	91	94	82	78	20	3	13	1	1	2	3	3					6	7	4		1	178	.		3
21	9832	-04	-12	35	10	00	-11	38	-40	50	81	80	73	82	34	3	6	1	6	2	20	2					1	4	4		49	588	3		3
22	9815	-28	-38	18	04	05	-15	41	-40	52	96	96	82	86	27	1	27	1	24	2	28	1					1	5	3		38	413	3		3
23	9743	-03	-07	80	73	47	37	100	-09	64	94	95	59	63	21	0	27	1	2112		22	8		2			7	7	8		1	231	3		.
24	9787	75	53	95	69	64	55	116	02	76	75	92	70	71	20	3	15	3	9	2	3	1	1	1			6.	3	3		44	446	.		3
25	9791	09	-19	63	32	19	11	82	-23	63	96	96	79	90	3	0	23	1	3	2	36	0					0	1	2		73	578	3		3
26	9809	-03	20	60	56	39	31	62	-08	79	95	95	81	79	26	1	0	0	23	4	23	3					7	8	8		0	206			
27	9832	48	38	40	40	38	32	49	33	67	84	84	79	83	23	3	14	3	32	3	1	2					8	8	8		0	95			
28	9847	33	27	32	06	25	18	45	01	65	86	89	84	92	36	3	1	3	2	3	36	1					8	7	0		28	345		3	F1
29	9881	14	11	24	27	19	13	29	10	66	97	97	95	90	25	2	14	1	9	2	11	3					8	8	8		0	116	1=	1	
30	9879	16	08	10	09	08	03	17	00	59	92	93	92	90	28	1	29	2	3	3	2	3					8	8	8		0	119			
31	9863	00	-03	06	02	02	-03	10	-06	56	96	95	88	88	32	1	15	2	12	3	35	3					8	8	8		0	170			
	9765	19	14	46	35	29	14	53	-02	64	88	89	79	82	3.1		2.9		5.2		4.7		298	655	1		67	71	65		24	321			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' φ	° ' λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_t	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glacée	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9590	43	49	72	63	59	56	79	43	80	92	92	89	79	6 2	20 2	26 9	27 4	5	6			8	8	5	6	204	.=		.
02	9538	59	69	94	109	86	83	121X	58	88	82	83	74	75	26 9	2710	25 9	2415		67			8	8	8.	28	386	V	.	TV.
03	9469	88	79	83	51	70	67	89	45	75	63	76	76	89	2820	2615	2614	2612	40	62			8.	8	8.	10	292	.	.	.
04	9531	53	52	54	75	60	58	82	37	83	81	82	89	90	26 9	2415	2618	2516	71	107			8	8.	8.	0	60	V.	.	.
05	9556	78	84	105	95	88	86	113	56	86	92	83	68	69	2514	26 7	28 8	28 5					8	3	3	64	561			1
06	9518	56	39	99	49	55	54	106	29	76	87	88	67	90	4 2	8 4	27 5	24 5	35	39			5	8	8.	0	117	V1=	.	.=
07	9605	47	39	51	21	36	35	58	14	68	89	86	68	92	28 8	28 7	25 4	28 6	25	33			4	8	8.	3	168	.=	.	.
08	9710	16	06	54	18	20	19	54	-05	55	92	84	66	80	30 1	29 3	14 3	36 2					1	1	0	72	620	4=		3
09	9720	-04	-04	17	21	09	09	26	-10N	58	88	92	81	86	5 1	33 1	18 1	18 1					8	8	8	0	253	3		1
10	9684	23	21	49	44	35	35	61	17	63	89	90	76	65	9 1	5 2	20 3	26 2					8	3	8	25	418	1		1=
11	9671	42	52	70	44	50	50	81	10	61	76	79	62	62	25 3	26 5	23 7	1 3					8	8	0	2	131	1=		3
12	9643	15	20	25	18	20	20	31	10	57	75	78	84	83	4 4	7 7	11 5	6 1					1	8	8	0	147	3		
13	9592	11	05	11	02	06	07	20	-01	57	86	89	85	94	7 4	3 2	11 3	36 1					8	8	8	0	219	=	=	=
14	9584	06	09	31	61	30	31	61	02	66	92	93	86	84	12 2	36 1	12 1	7 9					8	8	8	0	163	=	=	
15	9595	50	42	75	54	52	53	88	28	69	71	75	69	80	6 6	20 1	12 2	2 2					8	0	4	51	522			=
16	9680	31	31	50	52	44	45	79	27	65	82	85	72	76	6 0	9 1	14 1	24 1					8	7	0	10	383	=	=	F
17	9676	31	22	39	46	36	37	49	14	74	88	92	93	94	25 1	33 1	6 2	3 1	30	40			8F	8.	8	0	118	.=	F.	F.
18	9643	46	38	35	30	33	35	47	19	75	96	95	97	95	11 2	6 2	15 2	9 2		1			9F	9F	9F	0	158	F	F	F.
19	9576	20	18	15	20	19	21	26	13	67	95	93	98	95	29 1	3 2	14 2	27 1					9F	9F	9F	0	126	F	F	F
20	9564	20	15	20	21	21	23	43	11	63	97	97	98	96	24 3	9 1	19 2	21 2		8			9F	9F	8	0	144	F	=	.
21	9563	43	44	50	22	38	39	64	12	64	94	92	91	65	26 7	22 3	24 5	29 7	19	19			7	8.	1	9	301	.=		
22	9485	21	11	10	42	20	21	47	06	60	74	83	95	68	8 2	6 3	2512	2817	53	90	4		7	9*F	3	0	97	FV*	.	*.
23	9627	19	-09	20	24	17	18	38	-06	51	68	94	78	63	2713	27 5	23 8	28 4				4	2	6	8	27	489			
24	9509	27	37	57	64	49	50	72	24	75	63	78	91	94	26 8	24 7	26 8	2711	13	147			8	8.	8.	0	135	.	.	.=
25	9429	66	62	70	63	65	66	79	52	88	87	98	89	87	25 4	26 9	2611	27 9	63	90			8.	8.	8	5	214	.=	.	.
26	9489	62	62	70	78	70	71	83	56	77	83	83	79	70	25 8	2310	2514	26 9	2	2			8	7.	8	3	302	V.	.	=
27	9548	66	45	64	61	58	58	85	35	77	80	91	81	88	23 4	2 3	11 1	36 0					4	7	4	14	481	=		1=
28	9503	47	37	53	50	46	46	56	22	81	91	96	92	97	23 1	5 1	13 1	5 4	48	182			8	8F	8.	0	180	F1	.=	.
29	9338	43	48	46	53	47	47	61	30	77	98	91	95	85	28 7	26 5	27 6	26 7	35	44			8	8.	8	0	180	V.=	.	.
30	9385	32	30	30	22	26	26	38	04	69	94	91	94	93	2710	2711	25 8	25 8	20	77	1		8.	8.	8	0	174	.	.	*
31	9528	10	10	22	13	11	10	27	-05	58	97	93	74	82	24 8	2410	23 7	28 5	10	19	1	1	8*	6	6	4	227	+	.	*.
	9566	36	34	50	45	41	41	64	21	70	85	88	83	83	5.2	5.1	6.0	5.6	469	1033	6		86	87	78	11	253			

° ' φ	° ' λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_t	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glacée	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9507	-04	04	31	52	27	26	59	-04	66	93	97	80	76	28 2	27 4	27 5	27 8	5	97		1	8*	8	8	0	362	*.		.
02	9549	46	38	38	51	51	50	71	38	71	94	91	92	82	2414	28 9	2513	2511	10	10			8	8.	8	4	269	V.	.	V
03	9603	70	69	73	67	66	64	104	28	59	63	58	57	59	2518	2618	2513	27 2					7	7	0	30	419			3
04	9536	35	08	60	44	36	34	76	01	66	75	93	54	91	26 3	5 3	27 7	2610					6	7	7	6	347	V3		
05	9513	45	42	46	64	53	51	73	33	81	87	86	95	91	27 7	25 5	2514	26 8	52	139			8	8.	8.	1	111	.	.	V.
06	9498	67	50	55	18	43	40	71	12	76	96	91	86	97	2412	2816	25 6	4 3	78	211	2		8.	8	8.	0	91	.	.	*.
07	9540	14	04	36	30	23	20	43	04	62	98	99	91	81	1 1	27 2	27 5	30 4	15	17		2	8*	8	8	0	317	*		V*.
08	9489	22	03	25	21	20	16	52	03	58	71	95	95	84	27 9	2617	2616	2711	102	110			8*	8.	8	2	187	V*.	T*.	*
09	9519	-15	21	59	65	44	40	75	08	67	81	79	74	91	28 5	27 7	2512	2515	16	116	1		8	8	8.	0	166	V	.=	V*.
10	9556	25	21	41	12	23	18	56	03	58	82	72	69	95	2720	2611	2412	2311	42	66	1	1	6	7	8*	4	308	V*	*	V*.
11	9562	23	13	38	38	29	23	44	05	68	75	95	86	93	2514	2516	2415	2511	8	70		1	8*	8	8.	0	354	+	.	.
12	9519	33	18	14	15	14	08	32	01	62	95	99	94	73	23 5	5 3	2412	30 8	102	102	2		8	8*	7*	0	142	*.=	*	*=
13	9701	07	-05	45	13	10	03	55	-18	50	85	94	66	61	32 4	34 2	9 7	510				2	7	3	1	73	1056	=		=
14	9725	-12	-31	05	08	-02	-10	47	-32N	49	90	94	72	85	6 2	5 1	17 3	35 2					7	2	1	69	1006	=		
15	9705	-05	-23	49	25	11	02	64	-23	54	84	94	71	82	9 0	3 1	21 4	5 1					4	1	0	81	1097	3		3=
16	9679	05	-06	35	38	19	10	57	-14	53	91	98	81	73	33 1	30 1	22 4	0 0					8	7	0	77	1079	3=	=	3=
17	9649	13	12	73	51	40	30	116X	-07	48	81	84	54	37	23 1	26 6	23 5	5 2					1	1	0	92	1112	V3=		3
18	9661	18	03	70	49	33	22	88	-09	49	69	78	49	50	10 3	7 4	9 7	34 7					0	0	1	94	1160	3		
19	9668	23	23	43	35	33	21	53	14	56	66	79	76	71	3110	25 6	25 2	36 2					8	8	2	6	429			
20	9681	19	11	59	55	36	22	101	-03	57	74	82	60	67	31 2	6 2	17 2	4 6					8	3	6	39	948			
21	9711	18	-03	47	35	27	12	82	-03	51	82	88	61	63	611	511	710	4 3					2	1	0	95	1244			3=
22	9712	02	-13	36	38	22	06	83	-18	53	79	90	65	71	5 2	5 2	13 3	5 2					0	0	0	92	1184	3=		3=
23	9555	09	15	80	24	35	18	104	01	59	85	82	61	86	30 0	26 4	2612	3216					0	2	8.	64	1025	3=	*.=	.
24	9477	01	02	08	06	01	-18	28	-10	54	77	82	92	97	19 4	26 6	27 6	26 8	41	56	10		8	8	8*	7	485	*	*=	*=
25	9510	-03	-15	-04	-13	-11	-32	11	-21	46	81	91	77	83	26 2	3 4	19 2	4 3				10	8	7*	8	2	534	*	*	=
26	9562	-17	-14	01	-06	-08	-30	15	-22	41	87	69	60	67	26 1	28 1	3311	18 2		3	1	7	7	8	8	5	619			*
27	9574	-19	-14	21	07	-03	-27	21	-20	45	84	85	64	64	6 4	7 6	611	4 7	1	1		1	8	8	8	0	421	*		
28	9581	-05	-08	14	09	07	-18	45	-11	51	76	90	65	87	6 4	5 4	26 7	26 8		25	5		8	7	8	8	624			*
29	9463	08	-10	01	00	-02	-28	22	-17	50	83	94	80	77	2710	2810	26 7	25 8	3	40	7	5	8	8*	8	7	563	*	*	V*
	9586	16	07	38	29	23	13	60	-03	57	82	87	73	77	6.2	6.2	8.0	6.4	478	1070	29		79	72	66	30	609			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' N ° ' E H_s(m) H_b(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHATEL ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung 0 (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
6340															März 1988															
01	9468	-05	-20	-12	-07	-08	-34	14	-22	43	79	85	92	66	29 8	2710	26 7	25 7	5	9	3	7	7*	8*	7	23	657	*	*	*
02	9579	-13	-18	15	05	00	-27	32	-20	47	83	94	53	66	26 8	27 6	29 4	25 3	9	9		7	8*	6	5	24	858	*	*	
03	9562	-06	-43	09	07	-07	-35	42	-48	44	79	92	64	73	6 3	6 2	18 5	30 1				2	7	3	3	59	1276	3		*=
04	9481	-01	-09	12	29	14	-16	49	-15	59	83	92	90	91	25 1	9 2	8 2	8 1	3	20			8*	8	8.	0	376	*=	.	.=
05	9505	15	06	39	10	14	-17	45	-09	53	99	98	63	64	24 4	25 3	25 4	33 7	1	1			8*	8	8	1	733	*=	+	
06	9607	-08	-19	16	23	08	-25	28	-23	41	64	62	56	63	34 9	28 1	24 5	24 7		44			1	8	8	2	504			V+.
07	9551	17	08	29	12	21	-13	61	07	61	86	99	64	97	2612	25 9	34 3	26 6	22	39			8.	6	8*	19	806	*.	*	*
08	9629	15	08	19	-01	12	-24	61	-20	39	82	66	42	54	31 7	32 4	36 3	3111					4	5	2	84	1502		*	4
09	9695	-18	-39	33	07	-01	-38	49	-41	36	81	81	47	53	5 2	1 1	810	5 6					0	1	0	108	1621	4		=
10	9705	-12	-52	-05	38	02	-37	48	-52N	41	61	86	65	27	4 5	8 1	17 3	28 5		4			0	7	8	43	1189	3=		.
11	9709	16	25	34	34	31	-09	47	16	63	94	71	90	79	27 4	26 4	26 5	27 2	5	17			8	8.	8.	0	301	.	T.	.
12	9629	27	32	42	42	38	-04	44	28	70	89	80	89	93	27 6	2713	2512	2614	33	73			8.	8.	8.	0	292	.	.	.
13	9584	42	38	54	51	48	04	66	38	62	88	87	64	66	2710	27 6	2210	23 7					7	8	8	0	357			
14	9555	47	40	56	62	53	08	76	38	60	66	75	64	64	26 7	26 5	26 6	2412					7	8	8	1	464	.		
15	9567	52	39	104	93	81	34	132	32	67	71	81	55	60	26 5	23 3	25 4	23 4		76			6	2	3	90	1562			V.>
16	9422	73	67	85	68	67	19	105	38	81	84	95	68	85	2620	2517	2517	2612	110	202			8.	8.	8.	4	472	V.=	T.	.
17	9518	47	44	55	64	53	04	84	38	75	91	79	82	79	2613	2811	2410	24 6	16	64			8.	8.	8.	2	381	.	.	.=
18	9542	51	35	38	60	46	-05	64	38	77	87	93	97	86	25 5	24 9	7 8	4 5	72	72			8.	8.	8	0	392	.=		=
19	9638	42	35	53	74	54	02	76	34	81	84	96	89	88	5 2	10 1	23 2	4 2					8	8	7	0	563	=	=	1=
20	9604	56	62	140	145	107	53	165X	52	95	96	95	70	52	9 1	18 0	25 8	28 8	2	32			7	5	8	40	1106	.1=		.
21	9549	103	96	123	143	108	53	165	70	107	87	86	82	60	25 6	25 8	27 9	2811	7	204			8.	8	8	18	796	V.		R:
22	9608	72	58	91	69	69	15	112	53	75	88	91	62	73	30 5	22 3	26 6	24 3	4	4			8	6	6	17	763	.	.	.
23	9620	55	54	68	76	64	07	103	50	80	81	83	90	74	25 2	26 3	2510	2713	16	239			8.	8.	8.	4	432	V.	.	V.
24	9638	58	38	66	59	53	00	72	38	82	95	92	89	90	2614	27 7	2410	2611	42	124			8.	8	8.	2	360	.	.	.
25	9519	67	62	87	84	78	19	114	60	88	92	92	94	71	2610	2411	2421	2814	71	114			8.	8.	8.	6	466	V.	.	.
26	9588	76	41	64	72	54	06	99	35	71	69	89	82	62	24 7	2610	25 6	2510	36	77			8.	8	8	10	762	.		.G
27	9628	52	27	37	30	36	-26	52	22	69	63	90	90	93	1811	26 6	2413	21 6	100	162			8*	8.	7	5	425	.G	T.	.
28	9655	33	29	85	76	57	-06	99	25	66	91	94	64	55	30 6	26 3	22 6	28 4	2	2			8	4	8	59	1683	.		=
29	9562	36	30	86	99	63	04	121	23	67	77	87	59	54	30 0	12 1	15 3	25 3		3			8	7	6	33	1448	=		.=
30	9457	72	60	71	47	53	-07	73	36	73	77	84	76	87	23 1	5 2	24 8	24 5	4	42			8	8	8.	0	510	.=	.	.=
31	9506	36	30	31	39	33	-33	47	22	72	94	92	93	90	25 5	31 2	23 5	23 3	31	33			8.	8.	8.	0	501	.=	.	.=
	9576	36	25	52	52	42	-05	76	17	66	83	87	74	72	6.2	5.2	7.2	6.6	591	1666	3		86	85	86	21	759			

° ' N ° ' E H_s(m) H_b(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHATEL ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung 0 (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
6340															Apr il 1988															
01	9582	27	37	68	55	48	-19	92	15	59	91	92	50	58	3 0	24 5	31 5	29 2					8	6	3	49	1384	=		3
02	9587	15	02	92	88	56	-12	111	-03N	57	76	85	55	43	9 0	3 1	18 3	7 2					0	0	2	105	1989			1
03	9581	70	35	128	113	89	20	155	32	64	61	76	40	47	7 4	11 1	714	711					5	5	6	57	1728	1		1
04	9579	79	58	105	118	95	26	153	56	77	68	77	61	59	8 8	6 3	18 2	6 7					7	8	8	31	1327	1		1=
05	9555	91	68	113	92	89	18	133	62	84	72	83	63	72	5 6	7 5	813	7 9					8	8	8	12	954	1=		1=
06	9551	88	64	110	104	92	20	125	61	88	77	92	67	67	6 8	14 1	7 6	4 4					8	8	8	0	612	1=		F1
07	9534	68	55	124	121	97	24	152	48	91	85	96	64	67	24 2	8 2	24 5	26 2		11			8F	8	8	38	1659	F1		.=
08	9580	103	82	95	108	96	22	127	77	100	76	92	92	77	26 4	25 4	25 6	25 2	16	22			8	8.	8	3	749	.=		.1
09	9567	77	60	117	102	86	11	142	59	96	89	96	72	80	5 0	36 0	7 3	25 7	20	148			0	6	8	18	1068	T1	T.	T.
10	9632	73	60	81	90	75	-01	122	48	83	95	90	73	68	2 1	6 8	8 7	0 0	1	1			8	8	1	8	974	.		F
11	9626	53	39	103	135	84	07	152	25	83	84	00	64	64	27 3	9 2	17 3	33 1					9F	0	2	77	2056	F		1
12	9539	98	70	97	87	85	07	110	65	99	81	87	79	97	29 1	9 0	25 6	26 5	20	35			3	8	8.	0	582	1	.=	.
13	9594	80	77	121	92	89	10	142	62	91	97	93	62	73	26 2	25 5	30 7	2 3	5	5			7	6	8	9	828		.	V
14	9645	63	37	117	107	83	02	141	33	60	76	67	47	44	712	611	713	610					1	0	3	118	2280			1
15	9606	59	41	131	142	102	19	162	30	78	64	77	48	61	2 1	6 0	20 2	27 1					2	5	7	64	1811	1		1
16	9542	109	93	169	126	125	40	188	89	108	78	81	47	71	27 3	9 0	19 3	25 8		57			4	2	8.	67	1712	1	.	.
17	9547	94	95	133	150	125	37	176	89	113	91	90	76	68	27 5	23 3	14 2	36 1	6	6			7	6	4	17	1178	.	.	=
18	9586	119	94	157	177	140	52	208	87	108	83	93	62	52	0 0	5 1	18 3	24 2					3	1	1	89	2119	=		1=
19	9530	122	94	183	185	146	57	220X	92	109	75	92	53	48	7 3	0 0	14 4	27 6		23			1	1	8	92	2079	1=		.=
20	9600	111	102	106	119	104	13	123	74	101	91	91	73	62	2610	26 9	23 8	24 2	3	3			8	8	6	4	623	.=	,	1=
21	9608	75	74	184	150	126	35	197	59	83	85	87	42	43	6 1	11 1	9 6	2 3					0	3	0	127	2462	1=		1
22	9587	101	77	176	176	133	39	199	70	86	59	85	45	44	26 1	9 2	17 3	36 2					0	1	1	123	2376	1		1
23	9542	115	85	155	157	131	36	187	82	96	62	89	74	54	9 0	12 1	18 2	5 8	2	2			0	7.	7	58	1665	T.1	T.	V
24	9523	92	37	137	117	93	-04	159	34	56	63	57	42	45	716	612	712	711					2	0	1	121	2447			
25	9530	79	58	134	149	103	09	175	42	65	44	56	46	45	611	7 6	18 3	6 5					0	0	7	103	2296			
26	9560	94	74	156	139	111	10	187	67	72	59	73	34	50	36 2	8 3	19 3	20 2		3			6	6	7	59	1935		T	.=
27	9582	89	80	98	95	89	-13	106	73	107	78	97	96	91	29 3	9 2	11 2	0 0	43	73			8.	8.	8.	0	592	.=	.=	.
28	9579	88	75	94	85	85	-21	109	51	98	98	86	85	90	18 1	4 4	15 2	6 4	29	29			8.	8	8	0	703	.	.	=
29	9543	50	56	101	139	95	-11	146	44	91	92	93	74	61	5 1	5 4	22 3	4 4					8	7	4	60	1972			1=
30	9541	104	97	138	136	121	14	158	89	102	86	86	61	66	24 2	7 2	22 4	23 1					6	8	7	21	1476	1=		1=
	9572	85	68	124	122	100	15	152	57	87	78	85	62	62	3.9	3.3	5.1	4.3	145	418			59	63	69	51	1519			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(f10 m)	Art/h,	h_r(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL	ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9511	95	90	165	172	139	30	202	77	102	83	92	53	56	28 3	9 3	18 4	25 3					8	1	5	88	2293	1=		1
02	9502	149	119	164	160	139	28	180	97	96	53	75	49	48	3017	8 3	21 6	29 3		61			7	5	7	19	1453	1		T.
03	9537	104	90	158	150	126	13	177	86	92	91	83	51	44	29 8	25 5	2611	28 9		15			5	3	4	85	2088			.
04	9550	99	85	157	103	115	01	164	67	104	67	89	62	92	3114	1 2	18 4	2912	23	35			8	7	8.	41	1644		.	.=
05	9579	102	104	171	170	139	23	186	98	109	92	93	55	52	27 3	9 1	14 3	2 1					8	5	6	28	1633	=		1
06	9615	122	115	218	211	177	59	238	99	109	77	82	43	40	27 3	9 2	712	611					8	0	0	132	2616	1		
07	9609	176	135	172	173	162	43	204	127	125	54	79	68	70	710	27 1	9 1	18 2					8	8	8	2	899			
08	9581	152	141	176	179	165	44	197	137	141	77	90	77	74	27 5	9 2	26 3	25 4		5			8	8	8	17	969		T	T.=
09	9614	137	125	149	156	141	19	182	123	136	79	98	92	68	28 3	11 1	24 3	30 5	36	36			8.	8.	6	9	1028	.=	.	=
10	9575	129	118	174	168	147	23	188	100	125	83	87	59	66	23 2	7 4	16 3	33 4		109			6	7	8	43	1727	=		.=
11	9535	130	125	169	169	153	27	195	124	135	96	99	84	68	11 3	26 1	14 3	710	8	8			8.	8	5	55	2035	.=		1
12	9480	145	127	186	189	161	34	209	119	114	55	62	53	55	6 5	6 5	17 3	23 2					1	5	7	84	2212	1		1=
13	9494	136	133	206	150	158	30	229	123	137	79	93	59	93	27 0	9 2	18 3	7 4	11	19			5	2	8.	53	1859	1=	R.	.1=
14	9517	123	127	199	201	168	39	224	116	140	91	95	70	54	11 1	9 2	18 3	4 5					8	6	7	53	2032	1=		1=
15	9523	147	139	206	158	163	32	226	123	144	79	90	63	78	11 1	10 3	18 4	24 4	1	4			2	3	8	60	1981	T1=	T.	.
16	9549	138	138	194	185	165	33	212	135	145	93	96	66	69	23 2	9 3	18 3	23 2					8	5	6.	38	1750		T	T
17	9539	152	145	157	151	151	17	179	139	145	83	84	89	77	25 3	26 5	25 8	26 8	30	59			8	8	8	9	1014	.	.	.
18	9549	141	122	126	133	129-	06	160	112	137	87	98	99	91	25 5	26 6	25 6	28 3	67	69			8.	8.	8	2	562	.	T.	.
19	9563	113	115	146	124	125-	11	170	94	126	91	88	82	88	28 5	36 0	24 6	25 7	47	52			6	8.	8	31	1429	T.	.	.
20	9640	116	105	135	109	115-	22	141	95	95	80	86	57	61	28 6	27 4	30 7	34 8	6	6			8.	5	7	56	2074	V.		
21	9671	98	93	150	128	117-	21	159	86	74	68	62	42	48	6 3	6 7	713	711					3	2	0	125	2817			1
22	9636	89	82	171	165	132-	07	189	67N	77	58	71	46	44	512	710	8 7	4 5					0	0	1	135	2843	1		1
23	9588	119	92	180	185	149	08	215	77	98	54	81	49	55	8 5	11 2	16 3	16 1		1			1	2	6	90	2391	1		.
24	9613	150	137	219	205	182	40	233	133	127	76	87	49	53	23 4	8 2	11 5	3 4					8	1	1	71	2143			1=
25	9589	155	147	227	231	189	46	252X	129	132	73	82	53	35	9 3	7 1	18 3	35 8		2			6	3	3	104	2515	1=		.
26	9550	169	162	217	168	181	37	241	140	142	76	80	55	75	24 4	6 2	17 3	5 7		2			7	2	8	75	2366	V	T	T.
27	9508	140	135	177	134	140-	05	196	96	135	93	91	73	96	24 6	20 2	19 4	23 8	18	84			8	6	8.	10	1251	T	T.	.
28	9528	96	93	141	132	112-	34	149	88	109	93	89	65	71	24 8	28 4	20 4	12 2					8	7	6	2	1036			1
29	9542	91	105	97	124	106-	40	133	83	109	88	90	85	73	18 0	36 1	25 7	23 4	45	45			8	8.	7	6	960	.	.	1
30	9542	83	93	153	103	115-	32	178	83	113	92	93	60	89	27 1	10 3	2412	2712	46	75			8	8	8.	39	1532	1	.	T.
31	9588	107	107	169	112	118-	30	169	92	106	92	78	61	81	25 3	27 9	23 9	3111	17	27			8	6	8.	21	1554	. .	.	.
	9562	126	118	172	158	144	13	193	105	119	79	86	63	67	4.9	3.1	5.4	5.8	355	714			78	63	76	51	1765			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(f10 m)	Art/h,	h_r(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL	ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9598	93	113	142	156	128-	20	168	91	107	92	75	68	56	28 4	25 3	24 7	24 6	6	7			8	8	7	24	1507		.	.
02	9635	120	122	179	185	155	06	212	113	107	65	64	53	49	26 5	16 3	18 4	8 3					8	3	4	84	2556			1
03	9573	124	129	199	204	166	16	230	108	144	88	89	63	62	32 0	10 3	21 3	6 1		355			1	7	6	84	2157			R.
04	9546	148	141	137	130	130-	21	149	103	129	98	99	95	58	2710	25 2	25 9	29 1	32	35			8.	8.	7	0	512	.		.
05	9574	104	96	128	124	112-	40	159	84	98	81	87	63	60	33 1	2 1	10 4	6 5		4			7	8	8	1	1085			.=
06	9567	84	86	97	92	91-	62	110	82N	102	78	91	91	97	6 3	27 0	18 2	10 4	19	19			8.	8.	8.	0	536	.=	.	=
07	9551	87	87	152	118	110-	44	153	85	102	81	96	66	74	5 1	10 4	9 6	8 6					8	7	8	2	1148	=		1
08	9583	106	109	184	161	137-	18	201	98	109	79	87	58	48	5 3	14 3	16 4	33 4					7	3	8	68	2309	1	T	1
09	9590	98	107	191	208	157	02	222	88	113	83	91	60	39	5 1	11 3	18 3	32 0					0	2	7	107	2741	1		1
10	9582	142	135	190	208	166	10	227	111	133	69	83	59	53	2 1	10 2	17 3	22 3					5	7	4	63	2207	1		1=
11	9525	155	153	215	158	161	04	223	131	155	92	92	57	86	7 4	21 1	18 3	29 3	19	19			8	7	8.	18	1241	T1=	T.	.
12	9547	132	136	208	205	172	14	234	118	143	95	94	57	59	29 2	7 5	18 5	9 2		90			8	3	5	104	2757			T.=
13	9574	135	154	213	208	181	22	235	127	145	96	84	63	55	12 2	15 2	9 9	710	1	1			6	4	4	98	2602	=		1=
14	9571	161	146	212	146	166	06	229	132	152	75	89	67	92	7 4	9 2	18 4	24 9	9	14			0	2	8.	77	1994	1=	.=	.=
15	9596	141	150	212	208	179	18	231	138	144	94	94	60	48	29 1	11 3	17 3	34 6					8	2	4	81	2546	=		1=
16	9547	150	150	237	180	180	18	250	134	149	75	87	52	76	2 2	9 2	18 4	9 8	9	10			1	4	7	96	2607	1=	.	.
17	9545	145	146	227	203	184	21	240	137	134	86	90	57	50	28 4	17 3	8 8	511	6	6			8	1	5	82	2462		.	.
18	9573	168	146	209	201	183	19	226	131	95	44	63	38	36	410	7 7	815	5 6					1	1	1	108	2592			
19	9626	157	137	234	212	184	19	243	126	123	68	74	45	44	7 1	8 2	20 3	32 4					0	3	4	86	2191			1=
20	9619	173	152	231	206	184	18	237	137	133	70	84	52	46	34 4	23 1	11 4	34 9					4	4	2	86	2405	1=		1
21	9621	141	136	196	198	172	05	221	128	117	75	75	58	46	7 2	8 5	15 3	1 4					5	6	1	96	2349	1		
22	9655	139	141	238	230	188	20	247	127	120	70	77	47	43	7 2	9 3	17 2	28 5					2	4	2	107	2575			1
23	9637	179	166	211	202	187	18	234	143	127	62	80	62	45	8 2	9 3	12 6	8 7					1	7	1	69	1828	1		
24	9577	143	138	220	210	184	13	242	123	107	59	64	36	49	8 7	7 8	811	2 5					0	0	1	135	2850			1
25	9565	172	148	231	204	187	15	244	135	131	61	78	49	53	5 9	8 5	9 8	4 4					0	2	3	109	2547	1		1
26	9553	160	151	239	204	187	14	243	146	138	74	82	52	51	8 3	10 3	14 5	5 3					6	5	5	59	2172	1		T.=
27	9549	167	154	229	178	181	07	239	149	147	72	81	54	79	1 1	7 1	18 5	13 2					8.	3	6	73	2269	.=		.=
28	9555	157	155	185	189	172-	03	217	150	154	89	94	84	70	14 2	10 2	21 3	16 1	19	19			8.	7.	7	33	1608	.=	.=	
29	9567	153	159	229	201	183	07	253X	134	153	83	84	58	66	3 4	25 2	19 4	3310		15			7	6	8.	68	2392		.	T.1
30	9592	153	149	176	199	173-	04	208	141	164	91	95	86	65	27 0	14 1	24 4	4 1		7			8	8	6	16	1197	=		.=
	9580	142	136	198	184	165	03	218	122	129	78	84	60	58	3.1	2.9	5.2	4.7	120	601			62	58	65	68	2065			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' N	° ' E	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_s	h_p(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20 NEUCHATEL	ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9503	162	169	178	149	162	-15	209	122	157	87	88	87	81	28	2	18	1	23	8	2813	12	7	164			5	7	8.	30	1326	TV.	.	.1
02	9506	122	130	168	193	160	-18	207	115	127	90	87	62	53	30	5	11	1	2512		2510			93			2	8	7	41	1455	1		V.
03	9493	169	106	152	186	153	-25	204	101N	122	69	89	76	54	2610		28	6	27	9	24	6		34			8	7	4	43	1646	.		.
04	9530	148	129	205	200	174	-05	224	121	147	71	92	63	68	28	3	29	3	9	3	9	0	11	12			8.	6	8	62	2253	.		.
05	9521	170	166	180	173	175	-04	225	143	146	80	81	62	64	1	3	23	5	3319		35	2		143			8	8	8	22	1369	V		T.
06	9630	158	147	223	225	188	08	243	137	145	75	96	53	51	4	3	21	3	24	3	32	1		2			8.	2	1	115	2802			V.
07	9653	173	178	204	190	187	06	231	151	143	74	72	54	69	8	1	25	1	29	8	32	6		19			3	7	7.	51	1728		.	.
08	9626	159	143	197	197	178	-03	225	140	141	80	87	59	63	28	1	28	6	19	4	26	7	3	3			8.	6	6	64	2094		.	1
09	9649	159	148	205	210	183	02	235	135	135	71	86	53	50	28	3	32	0	21	3	29	8					4	4	0	89	2235	1		1
10	9655	154	147	237	237	194	12	256	130	136	74	87	52	35	4	3	11	2	18	3	24	1					0	0	0	138	2827	1		1
11	9631	165	165	264	252	212	30	286	144	157	69	84	55	50	27	1	10	1	20	3	28	6		5			0	3	7	116	2578	1		.1
12	9625	171	171	232	206	196	14	243	161	145	77	86	51	49	29	2	9	1	2	2	33	6					6	5	4	49	1851	1		1
13	9559	167	157	240	237	196	15	264	142	136	66	75	50	32	12	0	36	0	24	4	2810			31			4	2	8	71	2232	1		W.
14	9613	161	146	181	176	167	-16	210	135	106	83	58	45	49	2913		2812		2611		2912			54			2	5	5	84	2357			.
15	9637	147	121	148	141	133	-50	153	108	108	68	80	63	65	26	6	30	5	26	6	30	8	5	19			5	6	8	12	956	.	.	.
16	9625	130	120	161	173	149	-34	197	110	116	74	88	63	55	28	7	25	3	23	5	31	7					7	7	5	27	1588			1
17	9606	141	124	188	198	173	-11	217	117	124	68	76	57	62	27	6	31	1	21	5	32	7					5	7	7	29	1734	1		
18	9613	182	184	235	212	200	16	247	153	127	62	69	38	51	29	6	25	6	2911		2910						2	3	0	110	2548			1
19	9617	153	149	238	254	201	17	276	123	135	74	86	51	38	6	3	11	2	18	3	34	7					2	0	0	132	2790	1		1
20	9610	177	156	248	268	217	35	291	142	131	61	76	46	34	28	1	9	2	16	3	32	6					1	3	0	139	2741	1		
21	9630	193	167	269	258	223	39	285	155	152	52	74	41	51	21	0	14	0	22	4	31	6					2	3	7	106	2377			
22	9620	200	197	291	272	239	55	304	181	190	72	80	48	57	5	2	3	0	19	5	22	6					2	1	6	96	2364			1
23	9590	220	207	290	306	251	68	328X	189	201	78	84	50	39	3	1	10	2	18	4	24	4		228			1	0	4	127	2687	1		TH.
24	9624	201	183	175	175	174	-09	201	136	162	97	85	84	70	26	1	28	3	24	6	20	3	14	14			7	8	6	17	828	.	.	F1
25	9661	136	131	220	230	180	-05	242	120	147	89	94	62	50	6	4	8	5	18	4	9	1					3	1	0	112	2578	1		1
26	9633	164	160	260	279	222	39	298	142	156	78	87	48	36	36	0	9	3	18	4	27	6					0	0	0	135	2653	1		1
27	9622	217	193	184	195	188	05	224	139	162	68	86	75	65	32	4	4	2	3015		18	4	35	35			8	8	2	29	842	V.	.	F1
28	9618	139	140	209	225	184	01	242	124	142	83	91	61	44	4	1	7	7	18	4	27	1					2	1	0	115	2579	F1		1
29	9582	175	183	209	169	174	-09	230	145	146	69	83	64	65	21	3	27	2	2711		28	3	29	29			0	8	8	44	959	V.	.	1
30	9640	154	149	227	199	180	-05	234	132	111	66	61	44	49	27	3	6	1	14	4	34	3					5	3	1	102	2609	1		1
31	9649	138	139	226	244	193	11	266	118	119	69	76	48	39	18	0	9	0	18	4	5	3					0	0	3	135	2655	1		1
	9606	165	155	214	214	187	05	242	136	141	73	82	57	53	3.1		2.9		6.2		5.6		224	885			48	52	52	79	2070			

° ' N	° ' E	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_s	h_p(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20 NEUCHATEL	ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9635	170	157	242	267	211	29	278	140	157	71	85	55	44	23	0	10	2	24	5	27	5		6			4	6	3	98	2064	1		T.
02	9583	222	196	275	240	231	49	287	171	165	62	71	49	59	28	5	20	2	2310		25	4		140			8.	7	8	51	1643			.
03	9568	172	170	202	164	172	-09	218	136	172	98	97	77	84	2	1	35	1	9	5	814		95	113			8.	8	8	1	685	.	.	.
04	9604	137	130	163	152	145	-36	180	113	129	92	82	70	78	7	7	7	5	9	8	9	5					8	8	5	18	1283			F
05	9631	116	116	206	203	168	-12	231	109	126	89	94	54	52	6	3	7	6	6	8	5	5					5	0	0	97	2322			1
06	9632	164	137	240	232	199	19	260	125	131	72	86	46	48	8	3	9	2	9	8	3	5					0	0	0	132	2495	1		1
07	9618	171	154	247	255	211	32	283	141	150	67	81	51	51	27	3	10	1	18	3	33	2					0	0	3	116	2346	1		1
08	9595	190	177	270	268	230	51	300X	165	160	68	84	51	45	9	1	9	1	20	4	27	3					2	1	3	103	2246	1		
09	9602	227	199	278	259	236	57	293	184	158	52	71	42	46	36	3	9	1	13	3	18	4					4	2	1	113	2307			1
10	9578	198	181	258	269	230	52	290	172	171	65	81	51	53	18	0	8	1	16	3	32	1		14			1	1	2	120	2209	1		.=
11	9594	223	186	248	216	215	38	272	176	202	59	93	70	88	27	2	4	3	16	3	27	8	108	110			8	3	8.	66	1841	T.=	.	T.1
12	9592	190	195	205	199	195	20	249	173	205	94	92	91	90	24	1	11	1	27	8	4	5	221	222			4	8.	6	5	728	TV.	T.	1
13	9626	189	182	257	238	219	40	264	178	191	91	90	59	63	3	2	34	1	14	4	30	2					4	3	2	105	2267	1		1
14	9605	189	180	261	256	228	53	286	168	189	84	89	59	64	4	2	7	1	18	3	36	1					0	0	1	112	2179	1		1
15	9609	230	203	280	267	243	69	296	191	176	56	70	45	48	28	5	15	1	18	3	31	5					1	1	1	122	2269	1		1
16	9628	205	195	210	229	207	33	244	175	186	72	81	80	71	6	2	6	2	16	4	2	2	67	67			7	7	5	40	1147	T.1		1=
17	9637	175	179	270	245	219	46	275	166	181	83	89	55	59	29	1	18	0	11	6	2	4					1	2	4	87	2139	1=		1
18	9618	187	171	251	247	217	44	271	160	173	77	84	64	61	25	2	18	0	17	3	33	2					0	0	0	121	2210	1		1
19	9557	198	181	274	271	230	59	296	167	170	78	77	52	42	5	1	12	0	24	4	30	9		39			0	4	6	82	1951	1		.=
20	9564	219	149	142	163	156	-15	218	129	147	41	93	95	73	28	17	29	6	27	5	26	10	239	255			8.	8.	4	21	625	T.=	.	.1
21	9569	131	139	178	168	161	-09	213	129	115	90	74	59	55	28	5	28	7	24	6	31	13					7	5	4	80	2004	1		
22	9605	134	132	168	135	148	-21	198	111	109	63	72	52	70	35	2	18	0	36	6	35	7					6	6	6	43	1623			1
23	9619	123	123	178	164	155	-13	213	109	119	77	78	59	64	33	2	6	1	8	5	36	3					1	6	1	59	1603	1		1=
24	9559	124	112	178	186	155	-12	203	102	126	82	89	72	47	5	1	1	1	21	4	28	12		145			1	7	6	37	1450	T1=		.
25	9572	137	137	136	145	137	-30	160	118	111	94	96	60	55	28	9	27	9	29	13	27	7		2			7	7	6	39	1374	.	.	
26	9609	125	120	175	166	150	-16	180	118	107	67	71	49	58	27	4	27	7	26	8	29	9					8	7	8	5	1124			
27	9624	161	163	230	223	199	34	250	159	159	72	79	58	62	27	4	24	6	18	3	2	3					7	0	0	116	2135			1
28	9559	172	154	227	175	187	23	251	145	177	85	92	69	77	24	1	36	0	20	5	31	16		90	210		1	1	8.	64	1547	V1	TH.	R.=
29	9558	170	164	176	170	166	03	192	131	148	99	97	74	59	18	3	25	1	31	10	27	9					8	8	7	19	890	=		1
30	9615	135	112	195	172	157	-05	204	101N	109	63	74	53	57	3	0	34	2	11	6	4	4					2	2	4	106	2120	1		1=
31	9603	122	117	207	195	165	04	237	107	133	83	93	55	63	9	1	8	1	26	6	29	4					8	2	4	75	1712	1=		1=
	9599	171	158	220	211	192	19	245	144	153	76	84	61	61	3.1		2.3		5.4		6.0		822	1323			52	48	50	73	1759			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL — ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9512	149	130	212	170	164	04	220	124	152	82	90	62	82	7 1	8 1	16 2	3 3	4	149			5	5	8.	60	1280	1=	.	T.
02	9489	129	123	155	144	136	-23	164	117	120	96	92	73	60	27 7	28 7	2411	26 8	3	4			8	7	4	20	952	.		,1
03	9544	117	121	160	171	151	-07	180	117	120	83	76	61	70	27 7	28 9	2316	2510		1			6	8	6	4	703	1		,
04	9622	176	154	202	215	190	33	226	147	156	67	86	72	60	2710	27 8	27 8	24 5	5	5			8.	5	5	27	1072	.		1=
05	9670	190	159	210	223	197	41	236	149	168	72	88	74	63	24 3	5 1	20 1	26 8					7	6	3	67	1586	1=		1=
06	9683	198	160	240	220	201	46	252X	152	162	75	90	60	55	27 3	0 0	18 4	30 3					2	2	2	113	1972			1
07	9670	174	147	208	181	177	23	221	141	118	75	78	46	50	6 5	810	615	4 8					0	0	0	120	1983	V1		1=
08	9647	141	117	171	182	156	03	207	106	127	66	78	66	69	711	6 5	18 3	4 6					0	0	0	103	1850	1=		F1
09	9623	132	126	162	148	145	-06	192	119	151	85	95	86	98	36 0	21 1	12 2	2810	897	1154			3F	8.	8.	0	644	F.1	RH.	RF.
10	9665	132	131	179	194	164	14	215	127	165	00	00	82	78	6 1	2 1	14 2	2 1					9F	1	2	59	1529	F1		1=
11	9667	155	136	210	213	184	35	234	136	163	92	97	74	62	24 1	2 1	25 5	31 9					2	2	7	60	1506	1=		
12	9621	184	164	209	175	179	31	222	148	127	72	74	49	59	26 3	23 7	28 9	2913					8	6	6	51	1304	V		
13	9555	150	137	150	116	125	-22	166	78	94	63	62	54	64	2912	28 7	3013	32 3		23			8	7	5	19	991	V		,
14	9583	86	90	100	110	104	-42	147	82	91	90	82	69	65	33 3	33 5	3212	30 8		67			8	6	7	10	796	.	.	,
15	9631	87	79	124	97	98	-46	140	78	103	92	95	79	83	29 5	4 3	8 5	7 5	10	26			8	8	8	9	684	.	.	.
16	9643	79	87	154	122	112	-30	160	70N	98	91	91	58	62	5 3	4 3	1011	2 4					8	6	7	64	1480			1
17	9643	87	86	156	126	113	-29	157	71	99	84	86	64	68	6 2	7 3	8 9	5 3					8	5	3	67	1428	1		1
18	9676	98	89	169	138	130	-08	181	82	100	78	79	56	62	6 4	2 2	810	4 9					1	4	1	103	1644	1		1
19	9715	116	102	175	154	142	05	187	96	116	71	82	57	71	7 5	3 3	712	4 5					1	0	2	106	1651	1		
20	9683	148	122	183	154	143	08	183	106	126	72	88	67	70	5 8	8 7	13 4	6 6					8	3	8	48	1320			1=
21	9615	106	101	153	150	129	-05	167	90	129	91	98	78	85	31 2	9 0	15 4	6 2					8	2	3	44	1139	1=	=	1=
22	9577	128	123	172	166	147	15	202	109	137	92	96	71	72	23 1	34 1	15 3	29 2		127			8	2	0	66	1380	1=		R.
23	9572	127	114	184	167	148	18	193	106	119	92	95	50	54	29 7	28 4	2411	2610		4			8	3	8	47	1284			.
24	9635	139	134	185	162	157	29	201	128	112	81	72	48	53	2511	26 5	27 9	3013					5	3	3	102	1653			
25	9695	136	130	158	159	146	20	182	111	118	74	75	66	69	27 6	28 8	23 6	26 1					8	8	7	14	841			1
26	9700	111	98	172	156	143	19	212	95	125	92	94	70	73	1 1	28 2	18 3	23 0					0	0	0	112	1617	1		1
27	9678	115	94	173	152	138	16	199	91	121	73	91	62	71	8 1	0 0	18 3	34 1					1	2	1	88	1511	F1		1=
28	9622	120	98	187	168	154	34	211	96	127	88	94	60	71	27 1	8 1	26 7	28 2					1	5	8	55	1183	1=		
29	9615	191	174	160	116	152	34	193	95	112	51	51	72	64	27 7	3014	26 2	3510		45			8	8	8	0	359	V		.=
30	9657	95	87	93	95	91	-26	98	81	109	77	93	95	91	36 4	6 6	7 9	7 5	23	192			8	8.	8.	0	238	.=	.	.
	9630	131	120	172	158	147	06	192	108	126	81	86	66	68	4.7	4.1	7.0	5.8	942	1797			68	54	58	55	1251			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL — ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9698	91	87	120	113	106	-10	124	86	112	98	96	79	81	5 3	7 5	7 8	4 7	16	16			8.	8	8	1	530	.		1=
02	9689	111	108	129	126	120	05	137	107	118	86	86	79	82	7 3	5 2	12 3	6 3					8	8	8	0	444	1=		1=
03	9658	118	113	137	134	125	12	144	112	125	89	91	85	90	9 3	2 2	11 3	28 3		107			8	8	8	0	387	1=	1=	T.=
04	9617	119	100	148	114	117	06	157	96	120	79	97	79	85	29 9	7 3	15 4	33 3					8	4	2	80	1285	=		1=
05	9564	99	108	131	127	120	11	143	101	119	96	98	86	66	0 0	9 2	28 8	2710	32	40			8	8.	4	8	206	.1=	.	.
06	9571	114	100	126	110	114	07	134	95	107	76	80	68	91	26 7	27 9	2610	2511	15	124			7	8	8.	2	373		.	V.=
07	9518	119	106	120	107	105	00	138	72	94	93	91	50	64	2414	26 5	2813	2510	3	77			8.	5	8	38	892	V.=		.
08	9612	76	70	110	109	90	-13	122	58	80	82	77	61	50	25 8	27 8	2414	27 8	5	5			8.	7	8	37	881	.		
09	9542	96	95	193	193	153	52	218X	88	104	70	63	52	48	30 3	27 7	2712	26 8		111			1	1	7	86	1264	V		T.
10	9595	167	116	115	113	118	18	164	106	132	79	95	95	98	2414	28 5	28 2	6 3	102	244			8.	8.	8	0	152	.	.	.
11	9538	107	97	111	114	109	11	120	97	127	97	98	97	98	5 6	7 9	11 4	6 0	81	182			8.	8	8.	1	248	.=	.	.=
12	9526	114	109	117	120	114	18	139	102	127	99	98	90	88	6 3	28 4	19 2	34 1	49	49			8.	7	8.	6	492	.=	.	=
13	9582	109	101	120	121	116	20	138	89	122	96	96	87	89	5 3	1 1	13 4	30 2					8	7	8	19	670	=	=	1=
14	9588	112	114	160	131	133	41	177	109	135	97	97	79	87	7 3	27 1	11 4	32 1	1	1			8	3	1	59	971	1=	=	F1
15	9656	123	100	137	130	123	33	162	97	133	92	00	89	91	8 2	8 1	19 5	0 0					9F	0	3	40	839	F1	=	1=
16	9673	127	116	148	146	136	43	169	112	145	96	99	89	87	14 0	8 1	16 1	27 2					5	5	4	5	601	F1		F1
17	9645	127	117	146	143	135	43	172	110	147	98	99	91	93	10 1	0 0	14 1	33 0					9F	8F	4	5	545	F1	1=	F1
18	9571	128	119	143	148	135	50	164	115	146	98	99	93	90	4 2	9 1	12 1	29 2		27			9F	8	8	0	419	F1	F	.=
19	9540	133	134	141	140	137	54	145	128	151	95	00	99	88	8 2	21 2	8 7	7 9	176	301			8.	8.	F 4	0	423	F.	.=	.=
20	9635	128	106	97	86	99	18	132	59	108	99	85	87	83	30 2	27 9	26 5	30 4	57	57			8	8	2	6	350	.=	.	F1
21	9657	59	52	101	94	80	01	124	52	94	95	97	87	80	8 1	1 3	10 5	6 4					9F	1	0	49	790	F1	1	1
22	9650	75	75	96	95	86	09	102	61	97	91	97	85	83	6 3	9 3	8 9	7 7					8	8	8	0	211	1		1
23	9621	85	78	115	102	96	21	122	77	101	87	85	72	86	3 2	28 2	19 4	28 2		1			8	2	7	35	770	1		F.
24	9655	95	80	108	114	99	26	125	74	111	97	99	91	87	10 1	4 2	14 2	6 4					9F	8	5	3	490	F	=	F
25	9656	83	75	99	119	94	23	120	70	108	92	00	93	83	27 0	5 2	17 2	7 4					9F	8	8	0	394	F	=	1=
26	9636	91	92	132	96	105	37	142	80	109	95	96	72	87	9 0	7 4	13 2	32 1					8	0	0	55	887	1=	1=	F
27	9619	82	85	151	127	116	49	168	79	115	96	00	72	82	0 0	7 1	26 6	30 3					9F	0	0	59	801	F	1=	1=
28	9656	101	92	151	127	118	54	158	90	116	91	96	69	80	36 1	7 3	17 2	29 1					7	1	0	73	876	1=	1=	1=
29	9676	101	96	137	127	112	50	147	85	121	94	98	81	88	5 1	12 1	26 3	18 1					3	8	5	1	370	1=	=	1
30	9646	85	76	102	65	76	16	105	41	73	86	84	60	64	710	7 7	710	511					8	2	1	58	920	1		
31	9635	41	26	71	45	46	-15	78	23N	54	66	70	62	61	711	612	714	5 9					1	1	0	81	947			1
	9617	102	95	126	117	111	23	142	86	115	89	92	80	82	3.9	3.7	5.4	4.3	537	1342			90	67	62	26	627			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL — ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9664	26	01	60	40	34	-24	73	-03	62	71	86	65	83	6	5	6	1	15	2	29	3					0	0	0		57	798	3		1=
02	9620	34	44	129	97	80	24	151X	31	80	93	92	75	60	8	1	8	1	23	6	32	12					6	5	4		30	554	V1=		
03	9658	47	46	73	38	48	-07	81	12	57	80	72	56	63	7	2	6	12	7	18	6	14					6	0	0		84	924	V		=
04	9684	13	13	29	18	16	-38	44	-05	49	70	75	69	68	6	13	7	10	7	10	7	5					8	8	0		22	466			
05	9676	16	22	67	45	38	-15	74	18	65	77	80	73	85	32	3	7	3	20	3	3	1					8	4	0		41	606			1=
06	9653	21	25	39	38	31	-21	43	06	70	92	91	89	96	30	0	33	2	13	1	18	1					8	8	8		0	290	1=	=	=
07	9642	27	28	35	20	27	-24	39	10	69	99	94	90	97	8	1	5	3	11	3	7	1					8	8	8		0	156	=	=	=
08	9638	13	15	30	26	23	-26	36	12	64	91	88	87	91	8	3	7	1	11	4	6	3					8	8	8		0	176	F	=	=
09	9633	25	38	68	71	57	10	78	25	84	93	90	82	96	6	0	0	0	19	2	6	0		5			8	8	8		0	216	=	=	F.
10	9654	78	83	93	109	91	45	109	77	110	98	97	95	89	0	0	0	0	16	1	31	5					8	9F	9F		0	185	F	F	F1
11	9686	97	96	111	101	100	56	111	83	116	96	98	89	93	0	0	23	1	19	3	24	3					9F	8	8		0	198	F1	F	F
12	9693	88	95	103	91	94	54	107	86	106	95	89	85	92	32	4	31	3	20	3	7	2		75			8	8	8		0	259			.
13	9675	89	90	100	107	95	55	119	69	109	95	98	98	89	23	1	24	3	26	5	11	3	45	45			8.	8	7		6	227	.	.	1
14	9718	71	42	98	63	64	23	98	33	67	80	83	60	61	5	4	2	1	811		6	8					1	2	0		68	650	1		1
15	9701	40	41	106	74	67	28	109	30	71	77	76	63	72	5	3	7	3	613		7	9					5	1	0		73	777	V1		V=
16	9712	61	61	66	69	65	27	81	56	78	79	85	86	77	713		513		22	3	36	3					8	8	8		0	240	=	=	=
17	9688	59	53	75	58	57	20	85	35	76	79	83	74	84	31	5	30	1	19	4	26	4					8	8	2		44	545	=	=	
18	9621	40	48	75	76	68	32	89	40	88	92	95	93	85	25	3	27	1	26	8	29	4	23	31			8	8	8.		0	150	F.	.	.
19	9645	70	70	84	56	68	33	86	43	68	90	90	53	61	30	4	27	3	32	5	33	8	1	1			7	6	6		26	507			
20	9518	44	34	46	35	37	04	51	15	57	68	67	64	73	5	3	33	1	26	5	2613			63	1		8	8	8		0	204			*.
21	9543	27	-03	-14	-32	-14	-46	32	-44	41	93	83	65	70	2613		16	3	310		6	9	13	13	2	1	8*	7	7		0	297	*	*	
22	9647	-41	-46	-30	-55	-44	-75	-08	-67N	27	59	60	53	66	310		510		5	8	5	7		3	2	2	6	5	0		45	603			*=
23	9688	-51	-52	-15	-13	-28	-57	01	-57	41	71	88	83	78	6	1	5	1	8	5	6	7	1	1		2	8	7	8		6	437	*=	=	4=
24	9679	-12	-33	-17	-09	-11	-39	29	-34	45	80	91	67	79	7	7	6	8	811		6	8					8	0	0		61	619	4=	=	4=
25	9649	-14	-13	38	25	12	-14	47	-27	54	86	86	73	79	6	4	6	3	811		8	9					2	0	0		71	676	4=		4=
26	9627	10	-01	-02	-02	00	-28	10	-08	54	88	87	89	90	11	5	7	3	6	3	10	4					8	8	8		0	104	1=	=	1=
27	9664	-04	-06	21	09	05	-18	35	-08	54	91	90	77	86	10	6	7	2	811		7	6					8	8	7		25	278	1=	=	=
28	9669	07	05	27	45	28	06	63	02	55	82	81	72	72	7	5	25	3	23	5	24	5					8	3	8		14	363	=		
29	9607	55	59	66	61	60	38	73	53	74	65	69	70	96	27	4	26	7	25	9	26	7	14	48			8	8	8.		0	68	.	.=	.=
30	9494	64	73	79	74	74	53	83	63	97	96	96	90	95	25	4	27	6	27	7	22	1	1	4			8	8	8		0	139	.=	.=	.=
	9648	35	31	56	45	41	02	63	-18	70	85	85	76	81	4.5		3.7		6.4		5.4		98	289	5		87	73	64		22	389			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL — ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9423	69	57	67	72	65	45	82	53	85	88	92	91	83	28	7	5	4	10	3	8	3		13			8	8	8		0	231	=	=	.=
02	9414	62	59	66	59	60	40	66	55	86	86	96	95	86	4	5	15	0	24	5	28	5	14	17			8.	9F	8.		0	65	F.	.=	.1
03	9524	59	52	75	41	58	39	90	37	74	80	90	78	81	27	4	32	1	25	3	33	1					8	6	0		9	336	1		
04	9537	56	62	59	78	67	49	93	49	88	77	83	90	96	27	3	2511		2515		2616		124	307			8	8.	8.		0	44	V.	.	V.
05	9529	92	81	99	98	94	77	125X	39	101	98	78	96	92	2615		2816		2611		2615		38	150			6	7.	8.		1	163	V.	.	.
06	9578	39	27	22	10	26	10	51	04	61	86	82	92	94	11	5	28	5	26	5	15	0	43	67	3		8	8.*	8*		11	277	+.	*.	*
07	9675	16	05	40	23	17	01	49	01	58	79	95	87	77	31	6	27	8	11	5	7	3	24	24		3	8*	5	8		22	397	*		3
08	9740	09	04	37	08	15	02	54	-06	55	85	92	76	82	7	3	6	4	11	5	1	2					7	2	0		56	540	3	=	*
09	9725	05	12	07	12	09	06	17	-02	61	87	88	96	94	6	3	27	4	25	2	6	2	85	93	4		8*	8*	8		0	73	*	*	.=
10	9723	14	18	41	40	32	18	48	14	74	95	96	95	98	6	2	35	1	27	2	18	0	106	109		4	8.	8.	8.		0	125	.=	.=	F.
11	9747	40	27	35	46	40	27	60	24	77	99	00	99	98	36	1	10	3	22	3	23	2					8F	9F	9F		0	233	F	F	F
12	9675	55	51	40	40	45	32	58	36	66	68	70	89	79	31	9	26	7	2610		4	3	36	36			8	8.	8		0	99	.=	.	
13	9718	39	25	60	42	37	25	75	14	59	75	91	69	59	5	4	7	2	810		4	9					8	5	0		20	418			
14	9744	32	17	67	41	35	23	74	01	58	62	86	63	72	5	7	8	4	9	8	5	9					0	3	7		50	584	=		1
15	9681	36	30	60	42	38	27	73	06	65	77	78	73	84	5	7	5	5	9	6	6	5					7	7	8		27	390	1		3
16	9652	06	-13	13	-18	-08	-19	20	-27	49	78	72	65	65	6	8	511		713		7	8					0	0	0		75	554	3		
17	9685	-27	-40	-03	00	-15	-25	08	-47N	38	58	78	67	61	4	7	3	3	13	3	0	0					0	0	7		67	527			
18	9733	-03	-04	42	18	15	05	48	-05	59	72	77	63	76	9	0	4	2	9	2	10	1					8	0	0		49	469			
19	9656	19	24	36	35	29	20	43	-16	62	78	77	72	93	31	4	2610		2416		2614		12	147			8	8	8.		0	34	V	.	TV.
20	9634	27	29	42	32	28	19	54	-02	57	93	73	71	67	24	6	3214		16	2	17	1					8.	7	4		4	188	.		3=
21	9740	03	-12	13	13	06	-02	20	-14	53	79	86	79	78	11	1	7	1	10	2	7	2					3	7	8		6	313	3=		3=
22	9720	03	-02	38	29	18	10	47	-06	60	87	90	81	85	0	0	0	0	18	3	7	2					8	6	7		53	480	3=	=	=
23	9638	18	24	61	70	55	48	92	17	75	92	91	74	89	7	1	0	0	26	6	27	9	4	7			8	8	8.		1	168	V=	.	.
24	9690	79	72	94	84	81	74	108	64	84	80	86	75	65	27	9	24	6	24	8	24	7					8.	5	7		27	380	.		
25	9706	65	38	85	83	62	56	106	27	78	85	91	72	71	23	3	0	0	10	2	6	3					0	0	0		75	541	1		1
26	9728	43	42	49	48	45	39	62	34	75	94	93	89	85	18	0	36	0	12	0	4	3					8	8	8		2	134	1=	=	1=
27	9745	44	44	43	39	40	36	49	25	69	88	81	79	85	8	2	28	5	20	3	1	1					8	8	8		0	139	=	=	F
28	9761	26	12	18	15	17	13	29	08	66	92	97	96	97	14	1	9	3	9	4	33	2					9F	9F	9F		0	151	F	F	F
29	9790	22	20	24	22	20	16	27	14	67	97	97	98	91	5	0	29	1	10	2	26	1					9F	9F	8		0	98	F	F	=
30	9790	14	11	07	06	08	05	15	01	59	92	90	90	94	29	3	26	1	27	2	21	1					8	8	8		0	144	=	=	F
31	9777	03	-05	-05	-08	-05	-08	05	-12	56	98	99	96	93	13	2	9	2	9	5	5	5					9F	9F	9F		0	108	F	F	=
	9673	29	24	43	36	33	22	57	13	66	84	87	82	83	4.1		4.3		5.4		4.5		486	980	7		83	76	77		18	268			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_t h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9502	30	36	51	53	48	61	69	28	76	93	96	94	84	0 0	18 0	5 3	23 5	3	3			7	7	6	0	127	.		
02	9447	42	46	107	118	77	90	123X	34	83	88	89	68	63	18 2	21 3	25 6	2314	1	57			8	7	7.	23	393	V	.	TV.
03	9384	76	79	79	58	65	78	87	36	67	80	61	60	77	2314	2312	2315	29 5	10	43			7	3	7	12	290	V.		.
04	9438	40	33	56	88	62	76	94	30	71	82	76	84	69	22 9	23 2	25 8	2316	14	20			8	8.	8	0	168	V.	.	V.
05	9469	82	101	107	54	77	91	120	22	77	75	59	66	82	2311	25 4	18 4	18 2					7	4	3	58	579			3
06	9431	22	00	67	33	35	49	109	-02	67	92	93	73	88	9 0	5 1	1 1	21 8	56	57			4	6	8.	0	234	3	.	.3
07	9514	32	00	39	19	17	31	50	-05	60	92	93	80	83	20 1	9 2	2313	24 6	18	21			1	8.	5	3	244	.3	+	*3
08	9620	06-	04	23-	10-	01	13	38	-36	51	90	95	73	87	20 2	0 0	1 2	19 3					6	2	4	65	628	3		3
09	9630	-33-	47	03	07-	13	02	22	-48N	46	88	87	73	79	19 2	15 2	7 2	23 1					3	6	6	23	461	3		3
10	9593	07-	19	37	20	14	29	57	-20	53	82	89	66	82	1 1	21 1	6 1	18 3		6			2	3	4	16	427	3		.
11	9585	17	21	40	35	29	44	50	05	70	85	94	95	95	18 2	0 0	1 1	5 4	40	40			8.	8.	7	0	99	.	.	F3
12	9553	05-	05	06	00-	01	14	09	-23	54	95	98	90	83	1 1	23 3	36 2	14 2					9F	8	8	0	166	F3		3
13	9503	-04-	14	00-	13-	07	09	19	-18	52	87	90	87	98	32 2	6 5	16 2	29 2					7	8	9F	25	418	3=	F	F3
14	9495	-08	05	30	26	19	35	48	-11	61	93	89	83	90	6 2	26 1	33 1	34 1					8	7	8	0	182	1		1
15	9508	24	16	76	32	31	47	83	-02	63	83	89	67	86	28 2	21 3	23 2	22 3					8	1	4	46	534	1		3
16	9591	00	09	67	32	26	42	92	-07	60	92	90	70	81	20 2	22 1	0 0	20 3					7	5	5	46	548	3		3
17	9586	01	09	41	41	25	41	52	-12	62	87	82	84	83	21 2	16 3	0 0	0 0	4	6			8	8	8	0	216	.3	.	.3
18	9551	39	00	20	18	14	30	42	-06	65	82	95	93	00	1 2	22 1	26 3	4 4					4	8	9F	8	317	F3	F	F3
19	9486	04-	12-	01-	03-	04	12	13	-17	58	96	96	95	98	21 0	5 2	2 1	36 2					8	8F	9F	0	185	F3	F	F3
20	9473	-08-	15	08	05	01	17	38	-24	58	97	96	89	99	33 4	34 1	6 5	7 2					9F	4	9F	32	509	F3	F	F.
21	9476	38	16	37	16	21	37	41	-11	61	80	92	85	82	2210	18 1	23 7	22 5	15	15			8	7	6	0	226	.		3
22	9396	-08-	21	05	36	05	21	73	-30	52	87	86	78	77	21 2	23 1	21 5	2317	5	16	2		2	7*	8.	4	243	V*	T*.	T*.
23	9540	10-	07	26	10	10	26	34	-13	45	72	85	55	67	2312	20 5	21 7	19 1		1		2	6	3	6	52	706		.	
24	9424	12	06	51	55	33	48	72	06	65	65	89	79	89	19 3	5 1	6 3	28 1	2	61			7	8	8	0	312		.	.
25	9343	19	34	81	50	47	62	86	21	73	95	96	73	77	9 0	0 0	2213	9 0	85	85			8.	8	4	2	267	.	.	1
26	9400	62	71	93	83	78	93	101	52	63	73	59	54	56	24 5	24 8	2318	2310					6	4	6	26	578	V1		3
27	9462	69	28	82	58	54	69	95	18	67	68	83	60	83	22 3	21 2	36 3	18 3					6	8	5	20	504	1	.	3
28	9417	31	15	86	64	48	63	92	06	71	88	92	66	88	20 3	22 2	1 2	26 4	9	116			6	6	8.	6	397	3	.	.
29	9253	52	36	49	35	41	56	63	17	71	85	92	86	82	29 3	11 1	5 1	2215	86	96			8	8	8.	0	202	V	T.	.
30	9300	38	24	34	15	24	39	43	04	60	76	84	75	84	2210	24 7	2314	2310	11	32	1		8.	8	7	0	284	.	+	T+
31	9443	06	03	18	09	07	22	27	-27	52	91	86	77	76	2311	2211	24 9	22 4	2	2		1	6	7*	7	2	350	*	*	
	9478	21	14	46	34	28	43	63	-01	62	85	87	77	83	4.1	2.7	4.9	5.1	361	677	3		80	78	82	15	348			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_t h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9422	-25-	13	21	17	09	24	55	-34	51	84	82	63	83	21 5	2 1	27 0	15 0		38			7	8	8	3	493			.
02	9460	44	40	57	61	56	71	76	36	58	80	81	60	56	2010	24 5	2316	2411	1	1			8.	8	8	20	496	V.		V
03	9513	76	79	78	44	62	77	104X	-06	50	49	42	51	60	2317	2315	24 8	19 3					6	7	1	25	494			3
04	9453	-01-	17	48	40	17	32	70	-32	53	78	85	50	78	20 2	18 1	27 1	22 4					4	8	6	5	465	3		43
05	9430	07-	02	23	59	30	45	97	-20	65	88	89	92	77	20 1	20 4	5 0	22 2	13	26			8	8	8	16	389	.3	.	.
06	9417	39	73	51	23	35	49	82	08	69	91	81	66	94	2 1	2810	18 6	3 2	148	246	2		8	8	8	0	130	R.	.	*.=
07	9456	10	05	19	20	16	30	35	04	62	96	96	91	90	36 1	22 2	23 7	20 3	19	19		2	8*	8.	8	1	342	+.=	.	T
08	9404	16	21	41	10	21	34	65	-07	56	86	68	77	84	23 5	2412	2410	2314	55	61	1		8	8.	8.*	2	249	V.	T*.	T*
09	9434	06	01	54	65	39	52	100	-02	61	76	85	72	77	20 4	23 1	25 4	2510	4	42		1	8	7	6	4	499	V	.	V.
10	9464	44	17	47	10	26	38	54	03	51	62	71	53	85	2312	2211	2320	2210	21	27	3		7	4	7*	24	656	V	T*	TV*
11	9468	18	28	55	34	35	46	61	19	57	62	70	68	83	2311	2316	2310	27 3		15		3	8	8	8	9	591	V	,	F*.
12	9425	25	07	13	04	09	19	27	-12	59	92	97	88	87	23 2	36 3	2319	22 4	39	41	1		9F	8.*	7	0	130	TF+	*	*3
13	9608	-08-	42	11	01-	13-	04	29	-58N	47	87	93	67	86	20 3	20 2	7 4	26 1				3	5	1	3	80	1125	3		3
14	9630	-38-	55	13	03-	15-	08	46	-57	42	88	90	63	78	21 3	0 0	33 3	21 2					1	2	2	88	1155	3		3
15	9612	-25-	38	45	16	05	10	78	-42	50	87	89	65	86	19 3	18 1	36 1	21 3					1	1	1	87	1153	3		3
16	9585	-11-	27	72	25	17	20	96	-35	51	88	88	53	80	18 1	22 1	6 1	21 4					1	2	1	89	1182	3		3
17	9559	-01-	18	85	30	24	26	102	-28	45	74	76	38	54	18 3	15 0	30 6	0 0					3	1	1	89	1140	3		3
18	9572	-13-	29	50	38	11	12	64	-38	44	77	87	48	57	19 2	36 0	2 3	36 1					1	1	3	88	1200	3		3
19	9580	-08	00	21	21	11	11	48	-15	51	81	81	80	77	21 3	5 1	5 3	21 2					8	8	5	1	267	+		
20	9594	-13-	14	53	37	18	17	78	-38	51	88	89	55	71	22 2	1 3	5 3	1 6					7	5	3	33	905	3		3
21	9619	05-	12	31	20	06	04	52	-23	48	81	84	66	68	36 5	4 3	33 4	0 0					1	2	1	64	1071	3		3
22	9619	-15-	32	57	41	12	09	85	-42	49	84	89	55	66	19 2	20 2	35 2	4 1					1	0	1	91	1221	3		3
23	9466	-06-	22	85	37	22	18	96	-36	49	85	83	46	70	20 2	20 2	2414	28 5					1	2	8.	59	978	3	,	*.
24	9393	07-	03-	02-	06-	06-	11	13	-25	47	68	75	84	83	28 3	20 7	22 5	21 6	41	45	5		8	8*	8*	6	452	*	T*	*
25	9420	-15-	23-	09-	26-	20-	26	05	-38	42	85	86	68	87	21 3	8 3	8 3	26 2	4	14	4	5	8*	7	8*	16	743	*	*	*3=
26	9475	-34-	36-	12-	25-	26-	34-	05	-42	42	89	88	74	83	22 3	21 3	18 5	21 3	3	16	3	5	8	8	8	0	590	*3=	*	*3
27	9487	-35-	25-	05-	06-	13-	23	09	-37	45	90	80	83	80	5 1	3 8	4 8	4 8				7	7	8*	8*	0	625	*	*	*
28	9492	-13-	21	07-	01-	06-	18	20	-49	45	79	82	62	85	3 6	3 3	21 8	23 6		12	3	3	6	8	8*	24	800	*	*	*
29	9374	01-	07	04-	14-	09-	23	05	-22	45	80	88	64	82	2310	26 3	23 8	22 9	1	2	1	4	8*	8*	7	2	625	*	*	*
	9498	02-	06	35	20	13	17	57	-23	51	81	83	66	78	4.5	4.3	6.4	4.3	34.9	605	23		70	70	69	32	696			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20	BERN-LIEBEFELD — ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Vitesse F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlung Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9377	-14	-21	-03	-13	-16	-31	04	-30	38	80	64	62	68	2212	2211	2312	24 3	10	10	1	4	8	7	7	16	761	*	T*	*
02	9490	-21	-20	-11	-05	-18	-35	10	-70	39	74	74	85	65	2210	22 6	30 5	20 2	5	5	1	5	7	7*	4	6	599	*	*	
03	9471	-70	-96	00	-06	-39	-57	23	-108N	30	70	61	59	62	20 2	21 2	9 1	19 2				4	1	2	3	74	1463			
04	9393	-48	-40	37	27	01	-19	42	-70	45	78	79	63	74	9 1	23 1	2313	18 1		36	5	3	7	7	7	0	581	*		F*
05	9418	13	01	08	-05	01	-20	11	-10	55	82	95	87	88	33 2	6 0	3 2	36 3	38	44	2	7	8*F	8*F	8	0	490	F*	F*	*
06	9518	-08	-15	-01	-02	-05	-27	18	-17	45	85	88	64	78	36 1	36 3	22 4	2 2		26		8	7	7	7	5	545			.=
07	9465	16	13	24	07	17	-07	40	04	55	77	90	64	89	2211	2211	32 3	20 7	17	22		3	8.	7	8*	14	774	,=	*	*
08	9537	05	-13	08	-01	-02	-28	24	-47	42	90	85	52	62	22 7	22 4	3 2	1 4		7	1	3	7	5	5	51	1307			*
09	9601	-39	-84	06	-07	-32	-60	23	-67	31	88	86	57	46	21 3	21 2	5 3	5 4				4	1	2	1	103	1715			
10	9608	-61	-89	07	23	-13	-47	37	-96	32	61	84	48	46	20 1	21 2	5 2	19 3		9		4	1	6	8	46	1332			*
11	9619	03	03	23	16	16	-14	36	-03	57	87	88	77	90	18 1	22 3	23 9	21 6	11	26		4	8	8	8.*	0	543	*	+=	+
12	9536	21	31	52	31	36	05	57	21	60	85	71	62	86	21 6	2214	2314	2214	8	29		3	7	8	8.	0	553	V	.	.
13	9491	34	35	65	48	46	14	75	35	58	84	77	60	62	2312	23 7	2214	24 6					7	7	8	7	717			
14	9466	41	37	70	57	48	14	76	21	58	64	64	56	66	25 6	23 8	25 7	25 3					8	8	8	0	658			
15	9478	43	09	97	94	70	35	128	06	61	74	86	56	53	23 3	20 1	19 4	20 5					6	3	2	101	1661			V.
16	9338	102	88	92	58	71	34	111	35	73	52	66	59	86	2421	2511	2219	2217	75	150			8	6	7	10	683	TV.	T.	T.
17	9426	48	43	50	56	51	13	73	38	67	80	78	76	75	2311	2311	2111	23 9	5	44			8.	8.	7	0	474	.	.	.
18	9457	45	19	35	58	38	-01	64	13	72	86	93	96	80	5 1	17 3	2 2	4 3	72	72			8.	8.	8	7	357	.=	.=	.=
19	9547	26	28	62	80	55	12	88	22	82	95	93	92	85	0 0	36 0	32 3	5 3	4	4			8	8.	7	0	447	.=	.	.
20	9519	51	51	117	138	99	57	171X	39	93	95	95	81	60	20 1	21 3	1 3	22 4	4	44			7	6	8	23	970	.		.
21	9465	92	75	113	142	100	57	163	66	106	91	95	84	70	33 2	6 1	5 2	1 2	8	28	9		8.	8.	6	22	850	.	.	R.
22	9520	70	48	96	60	62	17	100	34	72	91	89	53	73	26 4	25 4	23 6	21 5	1	1			8.	4	6	18	872	.	.	.
23	9533	34	38	67	74	61	15	106	30	71	86	86	77	72	20 2	0 0	25 9	2314	9	124			8.	8.	8	7	594	V.	.	V.
24	9551	56	31	55	56	54	07	80	29	79	85	90	91	91	2316	21 9	6 2	23 5	58	149			8.	8.	8.	0	330	.	.	.
25	9429	56	59	105	97	82	34	113	55	80	96	88	70	53	12 1	21 3	2226	2319	20	52			8	8.	7	7	581	W.	.	V.
26	9492	60	38	68	66	50	01	84	29	69	77	80	73	67	2110	2314	2311	2210	35	73			8.	7	6	23	1026	.	T.	.
27	9532	38	23	51	17	29	-21	56	10	62	72	82	71	92	24 6	22 9	2214	2210	82	96			7	7	8.*	7	743	V.	T*.	.
28	9566	17	24	73	70	50	-01	91	18	60	91	90	55	52	21 9	22 7	24 5	29 3	5	5			8	5	7	53	1540	.		
29	9476	25	18	82	85	56	04	125	00	62	83	80	52	62	20 3	23 1	21 4	19 3					7	6	6	58	1482			1
30	9378	49	45	68	38	50	-03	79	25	71	80	77	80	90	36 2	27 1	29 4	23 7	6	60			8	8	8.	0	431	1	.	.
31	9419	26	13	32	32	25	-29	40	10	66	91	94	88	90	19 3	19 2	35 1	24 3	60	68			8.	8.	8.	0	416	+.	.	.
	9487	24	13	50	45	33	-03	69	00	61	82	83	69	72	5.1	5.1	7.0	5.8	533	1445	10		87	83	83	21	822			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20	BERN-LIEBEFELD — ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Vitesse F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlung Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9493	20	23	57	54	36	-19	71	-01	58	94	89	57	53	21 2	0 0	29 3	24 3					8	6	4	33	1098	.		3
02	9497	01	-14	89	96	46	-10	112	-10N	57	86	90	50	48	19 2	19 2	34 2	3 4					8	2	4	95	1958	3		3
03	9495	27	06	130	106	71	14	140	01	66	85	92	53	52	20 2	2 1	1 4	3 6					6	5	4	53	1693	3		1
04	9491	60	40	103	111	80	22	136	31	74	78	87	60	56	27 1	17 2	30 3	2 6					8	6	6	27	1245	1		1
05	9472	55	50	90	85	67	08	92	30	77	82	87	69	69	9 0	18 0	3 9	5 5					8	8	8	0	646	1		1
06	9464	40	37	94	98	63	08	104	24	81	89	91	74	71	21 3	5 2	1 5	31 1					8	8	5	0	717	1=		3=
07	9448	43	39	117	124	87	28	139	23	85	93	91	65	61	22 4	20 2	26 3	26 3		20			8	8	6	16	1101	=		.
08	9494	91	82	103	101	88	26	118	60	95	79	91	79	76	36 0	22 5	24 7	20 3	28	28			8.	8.	7	0	526	.	.	1
09	9484	60	50	135	92	87	24	149	47	92	94	94	68	83	19 2	21 2	27 3	23 9	11	210			5	3	6.	32	1214		T.	TF.
10	9544	68	46	79	87	63	-01	98	26	80	93	96	75	71	0 0	36 3	1 2	11 1	4	4			6.	8	3	6	815	F.		F
11	9536	26	11	125	147	82	17	161	09	82	95	99	60	56	27 0	18 2	16 2	29 1					9F	1	0	95	2130	F1		1
12	9450	61	51	115	83	82	15	121	39	88	90	87	63	88	21 2	25 1	22 7	23 6	5	8			5	8	8.	9	655	1	.	.
13	9509	76	73	114	65	81	18	122	50	90	92	96	60	91	25 1	6 1	27 3	4 6	53	60			8	7	8.	2	697		.	.1
14	9559	54	18	96	107	69	-01	131	15	68	84	84	58	53	4 6	36 4	5 6	4 6					2	1	4	107	2067	1		3
15	9519	36	29	148	141	98	27	172	21	85	85	88	57	69	20 3	20 2	21 7	21 2					3	5	7	59	1752	1		1
16	9457	77	78	176	133	126	53	195	73	97	84	85	46	64	22 3	19 1	31 4	23 9		26			4	3	7	85	1951	1		.
17	9464	101	98	145	144	124	49	186	88	110	88	96	69	65	20 2	4 1	32 3	4 2					7	7	5	32	1429			1
18	9499	89	77	168	175	131	55	201	70	106	92	91	55	56	21 3	5 1	25 1	28 3					4	5	2	81	1997	1		1
19	9446	96	77	192	176	146	67	217X	70	101	85	88	44	56	21 2	20 2	35 2	21 3		15			2	2	7	100	2227	1		.
20	9516	119	102	103	102	101	21	122	81	102	81	82	84	83	23 9	2310	24 7	5 3	23	23			7	8.	6	0	646	.	.	.
21	9522	83	54	147	149	106	25	167	43	84	86	91	56	43	5 1	18 0	1 5	2 5					1	4	1	107	2150	.		3
22	9502	65	58	167	185	119	37	196	36	90	85	88	50	42	21 1	20 3	1 2	15 1					0	1	3	127	2430	1		1
23	9457	70	69	180	136	119	35	194	48	91	89	85	55	62	18 2	18 0	36 4	4 6					1	3	7	97	2189	1	T	1
24	9437	83	26	112	115	80	-05	134	21	58	68	63	50	49	3 6	2 5	511	3 8					3	3	3	115	2502	1		3
25	9448	47	34	144	144	89	02	162	13	69	67	74	43	45	23 1	19 1	32 3	I 4					7	4	1	98	2290	1		
26	9472	57	54	155	117	96	08	176	36	82	82	78	53	68	21 3	20 2	14 2	21 8		15			1	3	8	48	1741		R	.
27	9497	65	77	95	94	86	-03	114	64	101	92	93	82	92	21 3	23 2	6 3	18 1	30	33			8	8	8.	0	599	.	.	.
28	9495	80	79	81	85	79	-12	96	55	94	95	93	94	80	21 3	26 2	36 2	6 3	38	38			8.	8.	8	0	588	.	.	F.
29	9456	55	47	102	127	85	-07	136	34	91	00	94	76	65	24 1	4 2	35 5	1 4					8	8	7	12	1325	=		=
30	9455	83	83	137	127	109	16	149	64	100	89	89	62	69	21 4	5 1	8 1	19 4		3			5	8	8	7	1042	=		.1
	9486	65	52	123	117	90	17	144	39	85	87	88	62	64	2.3	1.9	4.1	4.1	192	483			69	66	67	48	1447			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° '	° '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20	BERN-LIEBEFELD	ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesanté	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9424	86	78	171	175	137	42	215	54	106	93	94	45	55	18	2	0	0	35	2	24	5					7	1	2		92	2345	1		
02	9416	126	109	165	154	138	42	176	98	97	78	80	49	55	22	3	20	2	31	4	27	2		26			6	4	7		38	1772			T.
03	9454	106	82	141	147	125	28	178	74	89	83	86	55	46	18	2	20	2	27	13	27	8		32			7	5	2		99	2556			.
04	9465	101	82	156	144	116	17	162	68	103	72	93	56	56	22	9	18	3	22	9	15	0		5			6	3	8		44	1721			.
05	9493	96	95	161	168	136	35	195	92	106	87	91	50	52	23	3	5	1	36	3	4	4					7	5	2		42	1928			1
06	9531	105	96	211	213	159	56	241	69	113	86	87	49	44	18	1	1	1	5	9	4	7					0	1	0		133	2660	1		1
07	9522	120	117	224	191	161	56	229	94	135	85	85	48	70	0	0	0	0	5	2	21	3					6	6	3		13	1314	1		
08	9497	145	145	181	175	160	53	192	116	149	90	85	78	77	21	4	20	1	22	3	25	2		5			8	8	7		3	836	1	T	T.
09	9530	119	126	151	149	136	28	163	116	136	89	90	84	83	21	3	0	0	28	2	24	5	35	51			7	8.	7		1	850	.	.	.
10	9495	125	120	178	155	143	33	185	112	131	88	93	67	79	20	3	20	1	9	1	3	4		233			7	6	7		2	1352		T	.
11	9451	122	125	167	167	144	32	182	112	133	98	89	68	73	19	1	0	0	6	7	3	4	5	5			8	7	7		24	1472	.		1
12	9395	124	109	190	173	146	32	206	96	120	76	70	59	74	32	2	31	2	1	4	20	4					7	5	5		79	2107			1
13	9413	111	114	199	136	144	29	221	91	134	94	94	54	95	19	2	15	0	28	4	21	3	58	61			2	4	8		55	1676	1	R.	T.
14	9434	103	113	188	193	154	37	213	90	133	98	94	70	58	18	3	0	0	3	2	2	6					5	6	7		60	2024		T	1
15	9438	119	118	211	136	145	26	232	93	134	92	90	54	90	26	1	6	0	35	4	27	0	163	165			4	4	7		70	1889	1	R.	.
16	9466	125	127	182	180	154	33	206	118	140	94	95	71	69	23	4	0	0	33	3	22	4		30			7.	6	7		43	1795	.	T	T.
17	9453	130	127	175	141	140	18	183	110	137	94	91	71	91	5	1	32	0	23	10	19	3	35	67			7	6	7		9	1189	.	.	.
18	9463	127	121	154	142	132	08	163	111	130	91	93	75	85	23	3	24	4	24	7	28	4	47	68			7.	7	7		6	978	.	.	.
19	9481	111	106	116	128	124	-01	172	88	118	93	92	88	76	33	0	18	0	22	13	24	6	34	34			6	8.	8		31	1549	T.	T.	.
20	9554	115	112	117	99	106	-21	133	84	98	82	81	74	70	22	5	27	3	22	5	5	6	10	10			8	8	8		1	687	.		1
21	9586	85	72	124	124	102	-26	141	53	76	78	82	49	48	5	4	2	6	2	6	4	9					7	5	1		58	1925	1		3
22	9551	61	54	160	170	109	-20	185	20N	81	76	80	52	43	2	2	2	2	36	4	2	6					0	0	0		135	2892			1
23	9504	73	83	189	190	143	12	220	48	100	83	81	47	50	20	3	9	1	35	4	26	5					1	1	4		118	2791	1		
24	9530	148	137	198	209	170	38	224	115	123	67	79	51	51	21	4	21	1	7	2	4	6					8	3	4		84	2319			1
25	9505	124	127	229	223	176	43	257X	104	131	85	85	51	45	20	2	2	1	35	2	33	4					3	3	4		79	2267	1	T	T1
26	9468	134	148	228	146	166	32	238	129	139	88	85	51	91	20	2	0	0	6	0	21	6	49	74			6	4	8.		47	1816	1	R.	R.
27	9425	130	130	184	133	134	-01	191	94	132	93	93	62	89	21	5	18	1	2	5	23	8	210	266			8	5	8		16	1249	T	R.	.
28	9440	96	93	127	127	109	-27	138	83	103	87	85	66	73	22	8	20	3	27	4	25	2					8	8	6		8	1193			1
29	9461	87	96	93	110	93	-44	118	65	105	92	89	90	79	20	2	0	0	23	10	32	1	55	55			6	8.	7		0	682	.	.	.
30	9455	65	66	159	125	103	-35	174	48	103	96	94	64	80	19	2	32	1	29	8	22	4	11	110			4	5	7		55	1851		.	T.
31	9503	91	104	144	129	118	-21	157	86	103	95	88	55	66	26	1	27	2	25	9	25	4		33			7	6	8		16	1469			.
	9477	110	107	170	157	136	17	190	88	117	87	87	61	68	2.9		1.2		5.2		4.5		712	1330			73	63	70		47	1715			

° '	° '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20	BERN-LIEBEFELD	ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesanté	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9512	89	98	156	141	122	-18	171	88	105	91	87	49	66	20	3	21	3	22	9	25	6	9	9			7	5	7		14	1524	1	.	.
02	9550	116	112	172	194	145	04	206	99	105	71	75	57	46	18	3	20	1	27	4	33	3					7	4	2		83	2561			1
03	9488	103	119	222	222	167	25	239	80	130	89	84	48	51	19	2	0	0	24	6	36	4	1	60			1	5	4		95	2353	1	.	T.
04	9465	149	137	132	106	123	-20	151	89	132	93	96	91	85	26	2	21	3	23	7	21	8	137	165			8	8.	8		0	432	.	.	.
05	9491	89	85	114	96	96	-48	123	78	96	91	92	69	72	20	3	20	2	2	6	8	6		40			7	8	8		0	896		.	.
06	9486	78	72	82	84	80	-65	89	71	96	93	94	87	89	1	2	19	3	6	4	9	1	102	102			8.	8.	8.		0	539	.	.	.=
07	9469	78	80	121	113	99	-47	124	76	99	93	91	71	74	1	1	3	3	2	5	3	4					8	8	8		0	984	=		1
08	9497	88	88	165	156	120	-24	183	63N	104	92	91	54	61	3	0	5	2	1	3	36	5					7	5	5		57	2100	1	T	T1
09	9503	88	95	196	205	147	-01	226	67	103	91	87	44	39	18	1	7	1	3	4	7	2					7	3	6		113	2775	1		1
10	9496	114	133	196	209	165	17	229	88	127	85	77	55	48	20	2	0	0	35	3	24	3		1			4	4	5		51	2046	1		1
11	9440	144	151	219	143	157	08	231	111	146	89	90	52	84	20	3	36	1	36	5	18	4	66	68			6	4	8.		38	1545	1	R.	.1
12	9464	117	110	199	204	161	11	215	96	133	96	94	57	55	9	1	34	2	36	0	7	2		56			3	5	4		87	2418	1	T	T.
13	9491	147	144	196	208	172	22	222	129	144	88	90	65	56	30	5	18	0	3	5	4	7					4	4	5		67	2290		T	1
14	9485	130	135	222	134	147	-04	224	112	142	92	87	57	94	19	1	9	0	30	3	16	2	236	282			1	4	8.		54	1468	1	R.	.
15	9511	125	131	201	219	169	17	229	125	137	97	94	60	47	23	5	18	2	30	3	28	4					7	3	2		95	2546			1
16	9463	129	139	224	183	158	05	232	113	140	89	84	52	70	18	2	18	0	34	4	9	3	368	376			1	6	6		65	1781	T	RH.	.
17	9463	140	128	209	196	169	16	229	106	126	83	89	53	55	24	2	21	2	410		2	6					8	4	6		79	2515			1
18	9490	140	130	199	202	159	05	215	92	97	63	71	42	38	36	3	36	4	412		4	7					2	2	2		141	2862	1		1
19	9542	109	118	206	206	167	12	235	89	110	79	77	40	48	21	3	9	0	36	4	2	5					2	3	7		100	2644	1		1
20	9535	140	138	208	196	168	12	218	111	129	85	87	55	51	21	4	15	0	36	4	1	6					0	4	5		80	2271			1
21	9537	134	122	186	191	159	02	206	110	112	78	79	53	42	2	2	34	2	1	4	3	6					5	4	1		106	2679	1		1
22	9571	111	127	217	226	173	16	245X	87	119	82	78	42	43	21	3	7	2	9	4	25	5					0	3	1		106	2644	1		1
23	9556	151	151	201	193	174	16	219	131	120	83	83	56	39	20	3	0	0	36	6	2	6					4	6	0		84	2395	1		1
24	9493	145	118	205	216	167	09	225	102	109	53	70	46	39	3	4	2	4	2	8	3	8					0	0	1		138	2938	1		1
25	9484	140	137	207	200	171	12	218	117	128	78	79	55	55	2	3	2	2	4	6	1	7					0	4	3		110	2656	1		1
26	9470	142	139	189	188	164	04	223	119	133	79	83	60	60	3	4	6	4	2	5	9	5					7	6	4		27	1661	1	T	T1
27	9466	135	139	206	152	160	00	225	121	144	89	91	57	91	9	0	9	0	35	3	8	2					6	5	7.		47	1709	V1	R.	.
28	9471	133	140	178	189	160	-01	206	122	149	95	90	78	78	20	2	18	0	21	8	4	3		5			7	8	8		22	1723	T		T.
29	9484	128	145	213	169	168	07	238	118	150	96	89	64	91	18	1	4	3	36	3	18	3	35	248			6	4	7		41	1944		R.	R.
30	9507	144	139	193	204	172	10	223	120	161	92	92	78	72	26	1	0	0	27	4	24	1					4	7	7		38	1538	T		1
	9496	125	124	188	178	152	00	207	101	124	86	86	58	61	2.3		1.6		5.1		4.5		954	1412			57	60	64		65	2015			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9420	157	148	175	152	160	-03	218	115	150	91	94	81	81	21 2	8 2	22 8	24 9	34	156			6	8	7.	35	1389	T.1	.	.1
02	9425	115	119	181	191	158	-06	211	110	121	92	92	55	49	21 7	36 0	2413	26 4		75			4	6	7	48	2016	V1		.
03	9408	157	102	173	191	154	-11	206	102	120	71	85	67	49	25 3	2312	28 9	23 8	12	21			8.	7	6	66	2039	.		.
04	9443	142	137	195	203	170	05	223	129	148	87	90	62	62	21 1	32 1	36 3	28 2					7	4	8	45	2055			1
05	9432	151	153	224	173	170	04	230	132	147	92	89	55	65	21 3	22 1	25 9	9 2		189			7	5	8	45	1538	1		R.
06	9544	158	138	210	225	180	13	236	136	145	82	91	55	46	4 2	21 4	26 4	32 3	2	57			8.	4	1	117	2870	.		.
07	9566	157	154	215	215	184	19	248	139	140	84	89	52	45	24 3	21 2	27 4	30 3		29			2	6	2	82	2227	T		.
08	9540	146	135	210	190	170	02	237	126	135	88	85	53	58	20 2	36 3	23 1	23 5		10			8	3	6	79	2458			T.1
09	9563	126	135	215	221	171	03	230	118	129	92	84	43	45	22 3	9 0	22 5	29 4					4	3	2	104	2627	1		1
10	9570	131	130	225	245	183	14	255	109	136	86	80	49	38	18 2	19 1	9 3	28 3					1	1	0	141	2929	1		1
11	9546	146	155	260	255	206	37	285	124	146	81	75	44	42	19 3	0. 0	22 7	25 5		21			0	1	5	130	2871	1		.1
12	9541	150	157	215	207	180	10	222	135	152	92	90	58	63	23 3	31 2	31 5	3 3	3	3			8	4	4	33	1603	.1	T	1
13	9475	147	145	235	213	186	16	256	124	138	77	83	48	44	23 2	0 0	27 6	2113		99			6	4	8	74	2286	1		.1
14	9529	158	133	162	167	154	-17	191	124	118	93	73	60	57	23 3	2315	23 8	23 7		31			4	3	6	16	1253			.
15	9550	138	107	149	131	130	-41	160	97	105	68	86	59	71	23 6	19 2	26 7	24 4		2			7	7	8	19	1539			.
16	9538	122	116	177	173	145	-26	198	112	111	78	87	51	51	23 3	18 2	22 5	26 6					7	6	5	55	2145			
17	9525	112	122	183	200	162	-10	219	100	123	84	82	53	58	21 5	9 0	28 4	26 2					2	7	5	33	1843			
18	9530	164	155	227	218	187	15	239	127	134	75	81	46	47	22 3	4 2	2510	27 5					6	5	1	92	2357			1
19	9534	129	134	237	257	190	18	268	108	134	88	85	53	35	21 3	5 1	32 2	34 3					4	0	0	134	2894	1		1
20	9528	147	147	256	274	204	32	290	117	122	89	82	37	26	20 3	20 1	32 5	3 4					1	1	1	126	2747	1		1
21	9550	148	157	272	258	209	37	282	127	147	74	77	39	51	21 3	18 1	23 3	26 3					4	3	2	117	2541	1		1
22	9540	178	178	278	279	227	54	304	159	181	84	86	49	52	20 3	17 1	22 2	32 3					2	1	7	107	2510	1		1
23	9510	190	196	293	263	234	61	314X	167	198	86	82	47	65	9 0	15 0	26 5	20 5		70			0	1	5	105	2356	1	T	R.
24	9546	179	166	159	161	161	-12	190	115	168	94	93	86	81	26 2	22 3	12 3	15 2	68	68			8.	7	7	2	439	T.	T.	=
25	9579	116	113	208	239	171	-02	251	104	139	93	96	58	49	18 1	20 1	1 3	29 2					6	2	0	128	2827	=		1
26	9552	145	150	271	286	214	41	304	120	142	88	78	37	37	19 3	20 1	24 5	23 3		42			0	0	0	137	2778	1		T.
27	9541	191	177	192	166	172	-01	202	121	177	73	96	89	86	20 1	8 2	26 6	21 3	26	26			8	6	7	4	482	T.	.	F.
28	9534	121	123	212	233	175	02	242	118	148	95	94	64	50	18 1	8 3	3 3	32 2					7	2	1	114	2632	=		1
29	9505	151	163	204	140	168	-09	242	126	150	84	83	67	90	18 3	5 1	23 4	21 5	53	53			0	5	8	46	1084	.1	T.	
30	9557	126	131	186	198	162	-10	214	122	125	92	92	58	52	21 3	27 0	35 3	4 5					5	5	4	86	2236			1
31	9565	122	118	226	242	175	04	262	94N	123	81	83	50	35	21 2	15 0	3 1	32 3					0	1	1	135	2736	1		1
	9522	145	142	214	212	173	08	240	121	140	85	86	56	54	2.7	2.1	5.1	4.3	203	957			56	48	53	79	2139			

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

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9550	137	145	259	261	201	31	280	119	148	84	81	51	44	20 3	19 1	26 6	23 5					2	5	2	99	2142	1		1
02	9503	159	188	292	244	217	47	292	146	154	88	65	37	46	5 1	11 2	2411	3 2		125			5	4	8	56	1792	1		.
03	9491	159	165	178	162	161	-06	186	115	160	95	94	79	73	23 2	24 0	2 4	4 7	15	151			8	8	8	1	587	.	.	R.
04	9525	115	108	122	143	119	-50	151	85	120	96	93	84	74	2 8	1 6	6 5	8 3					8	8	4	4	629			Fl
05	9548	89	104	193	201	146	-22	216	88	116	95	94	51	46	0 0	5 6	4 7	5 8					6	0	0	112	2547	1=		1
06	9551	111	104	220	234	170	02	251	78N	135	87	87	57	50	22 3	18 0	34 3	2 4					0	0	0	133	2590	1		1
07	9536	137	107	250	265	200	33	281	93	152	91	00	50	42	19 3	0 0	30 3	1 5					0	0	2	127	2509			1
08	9513	169	159	263	252	214	48	281	149	168	83	89	45	55	19 2	21 3	17 2	32 2					2	3	2	110	2349	1		1
09	9522	176	164	264	256	214	49	273	149	153	82	84	36	45	20 2	20 3	27 2	36 3					3	2	3	116	2382			1
10	9496	171	154	260	270	211	46	287	134	164	81	86	50	43	19 1	18 2	26 3	25 4		1			2	1	1	123	2316	1		,
11	9512	188	183	259	238	217	53	272	174	187	79	87	62	69	19 1	19 3	9 1	22 4					8	4	6	62	1742	T	T	T1
12	9508	182	167	246	206	195	30	254	157	187	90	92	62	81	22 4	0 0	30 4	4 3	78	89			4	2	8	31	1247	T1	R.	T.
13	9546	173	169	227	240	202	39	256	165	186	96	95	64	63	0 0	36 0	30 4	32 2					7	6	4	54	1712			1
14	9528	172	155	259	280	220	58	297	146	190	92	00	61	54	22 4	18 0	9 1	32 2					3	0	0	119	2306			1
15	9527	214	175	277	255	225	63	292	168	171	72	83	44	55	28 3	19 1	29 3	5 7					3	1	4	115	2321	1	T	1
16	9538	180	174	215	216	192	30	237	153	167	83	84	63	68	26 2	27 0	7 4	3 4					5	8.	3	28	1153	T.1		1
17	9553	158	149	242	249	200	40	271	137	165	00	92	56	52	21 1	14 1	35 5	3 6					2	1	1	120	2333	1		1
18	9532	155	148	256	255	204	45	279	134	162	88	89	52	50	18 1	18 1	36 3	26 2					1	2	2	123	2291	1		1
19	9476	182	160	267	264	223	65	300X	144	158	77	87	52	39	16 3	18 1	29 5	23 4		77			2	2	4	79	1850	1		.
20	9478	178	160	136	150	150	-08	180	127	142	92	00	92	78	21 6	25 2	23 7	27 4	235	239			8	8.	3	9	410	.	.	.
21	9484	127	123	187	176	152	-05	206	109	115	84	87	47	51	21 7	23 2	24 9	27 3					5	4	4	78	2058	.		1
22	9520	112	118	149	114	127	-29	164	98	113	83	86	63	88	21 3	10 1	3 5	19 1	81	90			4	7	8	14	1022	1	.	.
23	9531	110	95	183	179	141	-14	205	90	112	00	00	52	52	36 1	0 0	6 4	4 3					5	4	3	76	2074			1
24	9474	102	94	188	182	145	-09	204	84	113	90	90	60	56	20 2	18 1	26 6	23 6		70			1	5	6	49	1557	1		.
25	9485	130	134	128	132	130	-25	154	90	110	90	88	62	60	18 3	22 8	23 9	23 7	25	25			8.	8	4	13	818	.		1
26	9522	90	97	160	163	134	-18	181	88	105	83	82	51	60	21 3	36 0	2112	24 3					7	7	8	10	1164	1		1
27	9538	134	134	229	227	184	33	256	130	151	84	89	55	59	6 2	18 1	4 3	36 4					6	1	0	107	2165	1		1
28	9478	150	135	243	228	193	43	265	117	165	91	91	58	68	21 3	18 1	23 3	22 7		136			1	3	7.	86	1820		T.	R.
29	9474	165	164	181	152	159	10	182	115	161	95	95	86	78	11 1	21 2	31 3	24 3	218	218			8.	8	6	11	608	R.	T.	1
30	9525	121	108	186	173	145	-03	197	101	122	92	90	55	61	24 3	21 2	5 5	4 4					6	4	3	93	1858	1		1
31	9518	104	104	211	186	154	06	239	89	130	92	91	61	77	20 2	24 0	33 3	21 2					5	2	6	70	1664	1		1
	9515	147	140	217	211	179	19	239	121	148	88	89	58	59	2.5	1.7	4.7	4.1	652	1221			54	48	48	72	1742			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9431	129	117	213	174	164	17	233	105	149	86	89	60	93	19	1	19	1	31	3	6	2	14	105			5	3	8.	63	1404	1	.	T.
02	9402	130	119	151	121	127	19	164	102	117	88	92	64	75	22	12	22	4	22	14	22	8	57	57			8.	6	3	30	1092	T.	T.	
03	9464	111	90	152	167	142	04	185	87	112	81	91	63	66	23	1	32	1	26	7	22	5	1	10			6	8	7	2	750			.
04	9539	176	157	207	203	183	38	230	147	149	65	81	71	62	24	9	25	4	23	2	24	4	7	7			8.	7	6	28	1216	.		1
05	9586	153	144	230	201	186	42	242	119	163	86	90	63	81	19	1	18	1	23	5	20	2					6	5	4	70	1524	1		1
06	9599	167	136	241	217	187	44	249X	129	156	84	93	53	58	20	5	20	1	32	2	4	5					2	3	3	106	1873	1		1
07	9586	150	127	206	180	163	22	216	106	123	85	89	55	50	36	2	2	3	411	4	6						0	0	2	115	1915	1		1
08	9561	112	94	188	184	141	01	215	77	126	80	89	62	69	36	1	19	2	4	2	1	3					6	0	1	84	1677	1		1
09	9535	116	110	198	168	153	15	210	93	146	93	94	63	90	22	3	36	1	23	8	30	3	4	44			5	4	7	39	1123	1	T.	TF.
10	9578	138	125	212	189	168	31	235	123	154	96	96	63	77	21	2	22	2	8	2	23	3					9F	1	0	88	1671	F		1
11	9583	138	129	224	191	176	40	236	125	154	92	94	59	78	20	3	21	2	32	6	21	3					2	1	6	70	1524	1		1
12	9539	152	155	193	175	171	37	205	144	138	90	87	62	62	36	0	23	3	28	6	23	7					5	5	6	38	1205	1		
13	9472	144	132	121	98	114	19	148	84	106	70	66	76	87	22	7	23	5	24	3	19	4	32	34			8	7	4	11	411	.	.	.
14	9497	85	81	114	98	97	35	132	79	94	87	83	71	83	21	4	23	3	14	3	8	2	14	87			8	7	7	25	977	T.	.	.
15	9544	85	73	95	90	87	43	124	66	94	92	90	81	81	22	5	2	2	2	5	3	3	8	8			8	8	7	16	681	.	T.	
16	9558	66	86	128	116	95	34	136	52	91	91	83	68	65	15	1	7	4	5	6	4	4					8	7	5	21	890			3
17	9555	57	45	136	116	96	32	149	34N	93	90	92	62	73	21	3	18	1	2	6	4	7					2	4	6	58	1312	1		
18	9588	91	69	167	136	117	09	171	63	100	87	92	54	66	36	4	5	1	3	8	4	8					4	3	2	87	1527			1
19	9626	83	74	166	140	120	05	179	63	111	91	94	63	73	32	1	20	2	5	7	3	3					2	1	1	66	1450	1		1
20	9596	112	112	159	137	127	04	171	83	120	90	91	67	76	20	3	23	0	33	5	2	3					7	6	5	7	846	1		1=
21	9526	83	101	168	154	131	09	195	76	125	92	93	72	79	19	3	9	0	21	3	21	2					8	3	3	76	1438	1=		1
22	9491	108	85	192	145	138	18	212	79	121	97	89	57	82	18	1	20	2	25	3	21	4		143			3	1	2	97	1562	1		R.
23	9490	127	108	170	159	142	23	180	105	112	86	94	60	54	25	7	21	5	25	13	24	7	36	42			8.	6	7	28	932	TV.		.
24	9553	141	130	182	147	148	31	192	115	115	70	80	58	66	24	8	22	5	25	9	23	5					6	3	3	92	1542			
25	9608	114	112	154	136	127	11	169	80	111	77	78	68	75	22	4	21	4	24	6	22	5					7	7	6	9	604			1
26	9612	93	73	201	145	135	21	221	70	115	94	96	56	74	21	1	18	1	26	3	20	5					0	0	0	106	1599	1		
27	9591	99	80	206	145	135	23	224	70	113	95	94	58	66	19	2	18	1	16	2	20	4					1	0	0	106	1552			
28	9536	89	68	197	166	141	30	219	62	115	84	88	51	72	20	3	21	2	18	2	19	1		2			1	7	8	42	1102	1		.
29	9535	135	135	167	128	140	31	173	83	120	88	80	65	72	9	2	22	3	26	5	34	5		118			8	7	8	1	453			R.
30	9567	83	79	91	88	85	22	94	75	100	90	93	89	93	3	4	1	3	4	8	1	6	40	72			8.	8.	8.	0	158	.	.	.
	9545	114	105	174	150	138	09	190	90	122	87	89	64	73	3.5		2.3		5.4		4.3		213	729			66	53	56	53	1199			

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

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9609	89	85	115	107	100	05	116	83	110	93	93	82	89	2	2	1	3	2	5	3	2	1	1			8.	8	8	0	360	.		1
02	9602	104	103	124	122	117	13	149	102	116	92	94	79	83	33	1	1	2	29	2	31	2					8	7	8	27	763	1		1
03	9573	115	110	136	134	126	24	156	103	128	89	88	83	91	3	3	13	1	23	6	25	2	1	102			8	8	8.	7	661	1	.	T.
04	9531	114	98	114	107	106	06	133	85	118	92	95	93	97	24	3	27	1	24	1	20	3	72	72			8.	8.	6	9	313	.	.	
05	9480	94	89	134	109	108	10	139	86	115	95	95	89	85	0	0	7	1	24	7	22	7	101	102			8	8.	7	0	230	.	.	.
06	9483	111	103	128	104	111	15	130	99	102	71	73	64	91	22	10	22	8	24	10	21	4	24	77			7	8	8.	1	495		.	V.
07	9429	119	114	106	102	103	09	127	65	95	91	91	62	62	23	11	27	8	23	10	23	13	66	130			8.	5	6	28	706	.		.
08	9525	65	63	105	94	84	08	122	54	78	81	85	57	64	23	16	22	8	24	11	22	3					7	6	7	28	863	.		1
09	9458	82	69	186	164	140	50	216X	66	103	80	83	55	59	10	1	19	1	27	3	20	3		292			4	1	2	96	1346	1		T.
10	9513	176	120	117	112	118	30	180	104	126	62	95	92	94	23	6	21	4	3	1	6	0	252	315			8.	8.	8.	0	121	T.	.	.=
11	9456	104	92	107	112	104	18	114	90	120	95	95	93	94	35	2	33	3	31	3	0	0	6	63			8.	8	8.	0	195	.=	.=	.
12	9440	110	110	124	117	115	31	133	97	126	94	93	85	94	36	0	22	3	6	4	27	0	94	102			8	7	8.	0	285	.	.	F.
13	9497	97	76	125	107	103	21	139	73	115	95	93	82	94	0	0	18	3	34	3	19	3					9F	7	6	19	731	F		1
14	9504	103	106	175	140	131	50	194	102	129	96	93	71	89	4	3	21	3	5	4	20	3	1	1			8	2	1	61	998	1		F1
15	9565	110	80	165	133	125	47	197	79	128	99	00	74	93	23	0	36	0	27	1	19	3					9F	1	2	76	1087	F1		1=
16	9585	122	112	181	148	144	68	205	109	144	95	96	76	92	6	1	21	2	36	0	0	0					7	6	6	29	760		1=	1
17	9559	126	108	175	142	142	68	196	101	139	98	91	69	92	23	1	6	0	7	2	21	2					5	6	4	5	528	1		1
18	9489	132	115	184	149	146	76	201	111	146	94	94	69	92	8	2	21	1	9	0	21	4		2			6	4	7	23	651	1		.1
19	9458	148	138	146	133	138	68	156	123	146	92	93	91	92	20	4	24	2	6	2	19	1	78	156			8.	8.	7	1	221	.	.	.
20	9551	134	109	86	71	92	24	134	38	105	94	85	88	90	24	6	23	8	21	9	20	3	37	37			8	8.	2	11	253	.	.	F
21	9568	41	28	100	74	65	01	118	26	84	96	94	76	88	21	2	19	3	36	3	20	1					6F	4	1	83	1089	1=		1
22	9562	43	45	86	93	72	08	98	32	89	97	92	84	81	9	0	21	1	3	2	7	1					8	8	8	0	216	1		1
23	9535	84	72	110	102	89	27	130	68	93	83	82	69	88	22	3	22	3	21	5	21	2					8	4	3	41	873	1		1
24	9566	68	57	135	120	100	40	144	57	102	90	93	69	82	19	3	19	3	3	1	3	0					3	6	7	13	561	1		F1
25	9568	83	70	119	88	85	27	121	57	101	95	95	82	91	0	0	0	0	2	2	20	2					9F	4	3	6	521	F1		1=
26	9550	63	71	123	83	89	33	151	51	96	96	93	71	90	19	3	2	2	11	2	20	3					8	4	0	59	854	1=		3
27	9533	57	47	159	102	95	41	184	36	96	94	92	61	84	19	1	20	1	23	1	22	4					2	2	3	83	947	3		1
28	9570	67	64	163	117	106	56	184	48	103	94	95	60	86	19	1	18	2	5	3	20	3					5	1	3	71	877	1		1
29	9591	84	60	137	128	100	50	147	49	104	90	92	73	85	18	1	21	1	6	3	2	3					2	7	5	19	552	1		1
30	9557	74	65	70	64	62	14	80	26	76	85	83	77	68	2	5	1	4	2	3	2	3					6	6	7	0	220	1		3
31	9546	25	08	49	33	26	21	60	07N	55	76	84	69	68	3	2	2	5	1	5	5	4					3	6	2	36	606	3		3
	9531	92	83	129	110	105	29	147	71	109	90	91	76	85	2.9		2.7		3.7		2.7		733	1452			83	71	65	27	609			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20	BERN-LIEBEFELD	ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlung Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9575	-05	-17	53	27	17	-29	80	-24	58	87	88	74	87	19	2	23	1	26	4	20	3					3	4	3		36	590	3		,
02	9534	16	36	93	102	68	23	136X	10	76	91	85	73	61	18	0	18	0	4	3	24	3					8.	6	8		1	334	.		
03	9570	64	46	62	31	41	-03	69	00	57	65	73	62	70	3	5	3	7	4	9	3	4					7	3	3		49	686			
04	9592	01	-01	20	00	10	-32	40	-06	49	78	79	69	79	1	4	1	3	36	4	20	3					8	8	4		23	451			
05	9585	16	18	66	28	34	-07	88	-03	62	80	85	70	86	19	2	19	3	21	3	21	3					8	1	2		57	750			3
06	9559	-03	-13	70	17	17	-28	84	-23	57	91	87	67	90	17	1	18	1	1	3	20	3					2	2	1		78	846			3=
07	9554	-16	-05	16	05	02	-36	25	-21	57	98	92	88	95	3	1	24	3	28	2	36	1					8	8	9F		0	336	3=	F	=
08	9548	00	01	27	15	12	-25	34	-03	59	92	89	78	91	25	3	31	2	35	2	27	3		4			8	6	8		5	449	=	=	.=
09	9545	17	29	80	77	60	24	100	16	78	91	91	77	85	8	1	22	3	5	1	36	2		2			8	8	8		0	286	=		,=
10	9567	72	67	97	98	87	58	119	65	100	92	95	85	90	0	0	0	0	7	3	20	2					7	8	7		1	236	=	.	=
11	9596	83	86	121	100	99	66	128	72	109	93	91	83	92	9	0	0	0	17	2	25	4					8	7	8		24	510	=	=	,=
12	9607	94	88	89	87	87	55	95	70	104	95	94	94	91	28	2	2	1	29	2	35	1		46			8.	8	8		0	149	.=		.
13	9588	81	79	98	97	90	60	113	74	106	91	95	95	95	6	1	0	0	25	1	12	1	79	79			8.	8.	8		0	134	.=	.=	=
14	9635	78	37	82	46	57	28	83	09	65	77	90	56	70	2	1	34	2	3	8	7	5					2	4	2		67	658			3
15	9616	34	-06	94	65	48	15	105	-11	64	73	91	62	73	7	3	12	1	6	6	5	3					2	0	1		73	719	3		F3
16	9622	17	12	77	30	34	07	89	-04	67	92	91	72	92	4	2	15	2	6	2	21	2					8	3	2		48	658	1		=
17	9601	21	33	40	28	35	09	79	00	67	91	89	85	87	0	0	15	2	23	3	20	3					8	8	3		34	438	=		3
18	9538	07	06	60	76	44	19	92	-11	77	95	90	91	89	18	1	35	3	12	0	21	4	23	50			3	8.	6		11	206	.3	.	.
19	9558	59	59	72	42	55	32	79	35	77	98	92	76	88	25	1	19	1	4	3	33	3		0			7	8	8		3	325			
20	9438	36	20	35	28	25	08	38	05	57	69	80	71	76	4	3	9	0	23	5	20	4	1	81	1		8	8	8		0	154			*=
21	9457	05	-10	-27	-47	-27	-48	28	-59	45	94	80	79	83	0	0	27	3	26	2	27	4	41	42	9	1	8*	8*	8*		0	182	*=	*=	*
22	9559	-58	-60	-54	-75	-67	-87	-44	-103	26	83	64	75	77	3	8	3	8	2	8	7	3				10	6	6	1		25	498			*
23	9598	-87	-68	-26	-27	-46	-65	-11	-86	36	86	89	73	85	34	3	35	1	6	4	1	2				10	8*	8	6		4	419	*		
24	9591	-73	-93	-19	-31	-57	-75	-02	-106N	32	92	91	69	76	23	1	0	0	9	3	5	2				10	0	1	0		71	662			
25	9560	-86	-70	04	-22	-40	-57	19	-91	36	79	73	69	86	14	0	11	1	2	4	0	0				8	2	1	1		70	642			F
26	9538	-57	-50	-15	-18	-28	-44	-10	-59	44	91	93	86	89	17	2	22	2	10	1	10	2				5	9F	8	8		0	250	F	F	F
27	9574	-20	-23	-05	-06	-12	-26	00	-26	47	91	89	78	83	11	2	14	1	7	4	5	2				4	8	8	8		0	231	=	F	F
28	9579	-03	-21	08	08	-01	-14	21	-28	50	78	84	78	84	14	1	19	3	21	3	6	2				4	8	8	7		6	330	=		
29	9515	09	17	54	39	34	22	62	-01	65	87	85	71	91	14	0	18	0	17	2	21	2		43		4	8	8	8		0	148	.	.	.=
30	9409	38	44	71	59	56	45	87	36	85	95	93	92	95	4	1	3	1	5	1	0	0	1	1			8.	8	5		0	126	.=		F
	9560	13	08	45	29	24	-04	61	-09	64	87	87	77	85	1.7		1.7		3.3		2.7		145	349	10		80	75	66		23	413			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF 2.0	1.5	H-20	BERN-LIEBEFELD	ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlung Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9337	46	39	68	61	53	44	73	35	81	95	95	84	87	21	0	7	1	24	1	36	2		7			8F	8	8		0	213	F	=	,=
02	9330	55	50	58	49	53	45	59	43	81	86	94	92	88	5	4	20	2	19	3	22	6	70	80			8.	8.	8.		0	59	.=	.=	.=
03	9437	50	42	76	39	46	38	76	08	74	89	90	76	88	21	6	15	0	4	1	21	5					8	6	2		19	344			
04	9447	19	60	57	91	70	64	116	18	80	95	72	89	78	23	1	22	6	19	2	2219		58	110			8	8.	8		0	102	V.	.	V.
05	9444	103	94	102	119	99	94	126X	38	97	84	75	85	67	2320		2417		23	9	2215		34	117			6	8.	8.		0	113	V.	.	T.
06	9486	38	25	27	09	20	17	41	06	60	84	75	78	90	5	5	20	5	25	9	20	4	52	61	5		8	8	7		12	257	+	*	*=
07	9587	10	01	15	10	06	03	24	-22	55	87	88	84	86	22	6	21	9	18	2	25	2	21	25	2	5	8*	7	8*		12	271	*=	*	*
08	9652	-17	-30	00	-23	-18	-19	18	-40	44	89	90	72	86	19	1	18	0	5	3	0	0				5	8	4	5		53	492			
09	9637	-33	-09	-01	10	-08	-03	10	-31	55	87	84	91	90	15	0	32	1	22	1	0	0	51	56	2	5	8	8*	8		0	125	*=	*=	.=
10	9635	09	12	23	23	19	20	28	08	65	88	95	94	96	0	0	20	1	19	1	19	2	80	80		5	8.	8.	8.		0	107	.=	.	.=
11	9657	25	15	60	56	42	44	71	14	75	94	95	88	89	0	0	19	2	33	1	33	2				2	7	7	8		0	271	=		
12	9585	45	41	37	31	37	40	45	16	67	87	76	86	92	21	4	22	7	23	9	25	1	31	31			8	8.	8		0	57	.	.	
13	9630	17	13	32	24	19	28	39	-05	59	87	90	75	83	21	3	5	1	4	3	8	3					8	8	4		0	186			3
14	9653	-03	-19	28	32	14	19	50	-24	53	90	89	71	72	22	2	18	0	4	4	4	4					3	5	5		23	489	3		
15	9594	32	20	44	39	30	36	61	-02	60	72	82	75	78	7	5	2	2	6	3	6	4					8	7.	8		8	315	.	.	3
16	9563	-01	-25	02	-24	-20	-13	09	-45	39	87	77	67	62	1	4	3	4	4	6	6	4					4	3	2		63	504	3		3
17	9598	-40	-58	-12	-08	-26	-18	15	-62N	38	69	90	71	67	3	3	21	1	36	2	0	0					1	3	7		56	481	3		3
18	9643	-06	-08	23	-08	-02	07	31	-20	45	73	75	66	75	0	0	4	2	6	3	21	2					8	1	3		44	440	3		3
19	9556	-07	28	56	47	33	43	60	-06	55	78	63	57	77	19	1	2313		2310		2317		11	107			8	8	8.		0	70	V	.	.
20	9546	10	13	29	03	15	25	43	-11	59	92	91	82	90	22	7	20	5	18	2	21	2	1	1			8	7	4		8	251		.	3
21	9646	01	-28	04	14	-04	07	14	-29	50	88	80	76	81	28	1	5	1	14	0	5	2					3	8	8		2	241	3		3
22	9628	-07	-16	24	05	05	16	40	-21	55	90	87	83	93	21	3	23	4	6	3	19	2					1	2	3		62	489	3		3
23	9554	00	17	54	67	45	56	87	00	69	91	91	77	77	14	0	20	2	22	5	29	4	3	22			7	7	8.		3	238		.	.
24	9600	77	77	106	80	88	92	107	38	79	77	78	64	69	23	8	23	8	2311		23	7					8	3	7		29	494			3
25	9620	40	02	70	27	35	45	97	-01	65	81	97	71	92	2	1	5	1	6	5	21	3					0	1	1		66	531	3		
26	9634	03	17	41	45	28	40	49	-02	65	93	89	86	81	0	0	36	1	1	1	13	2					8	8	8		0	140			
27	9654	28	24	36	21	28	35	39	00	62	88	87	79	86	3	2	5	2	5	3	5	4					8	8	8		0	152			=
28	9668	00	09	22	03	03	15	50	-12	57	91	94	84	98	21	2	4	1	1	3	0	0					8	6	6		46	419	=	=	F3
29	9700	-07	23	07	09	-06	07	12	-25	54	97	91	90	91	27	0	21	2	28	2	16	1					6F	8	8		8	254	F3	=	=
30	9698	-15	-30	-06	-18	-17	-04	02	-30	50	93	93	91	94	21	4	21	2	20	2	4	2					8	8	8F		0	230	=	F	F3
31	9685	-23	-33	-25	-22	-26	-13	-18	-36	47	94	93	89	94	4	2	5	3	4	3	4	3					8F	8F	8F		0	189	F3	F43	F3
	9584	12	10	34	26	21	26	48	-06	61	87	86	80	84	3.1		3.3		3.7		4.1		412	697	9		83	79	81		16	272			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h,	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20	ZUERICH-SMA

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9495	53	41	58	60	55	64	68	40	76	71	95	92	79	0	0	27	0	29	5	24	8	4	5			8.	8.	5	0	101	.=	.	V.
02	9439	68	61	92	107	83	92	120	52	80	64	77	70	67	26	16	24	7	24	9	25	16		7			8	7	7	24	396	V		V.
03	9380	80	83	63	70	69	78	89	29	65	77	53	73	60	26	19	26	16	24	13	28	9	3	26			6	6	8	5	221	V.	.	V.
04	9420	45	44	42	47	52	61	89	32	72	79	62	89	96	26	14	24	8	24	15	23	5	84	91			3	8.	8.	0	89	V.	F.	V.
05	9464	86	91	105	75	88	97	124	49	80	74	69	68	76	25	17	25	16	22	3	16	3					7	6	2	67	551			
06	9426	51	60	119	37	61	70	129X	36	68	77	68	45	90	9	0	31	4	22	3	25	10	24	39			4	7	8.	38	476		.	.
07	9497	47	27	31	27	34	44	61	11	62	79	90	88	76	25	6	20	4	28	15	25	9	3	3			1	7.	5	23	315	V.	+	
08	9619	11	09	31	04	12	22	40	-17	53	88	82	73	81	25	3	24	3	32	3	6	4					5	2	1	66	563			3
09	9626	-17	-28	14	-04	-06	04	31	-32N	48	88	92	70	83	30	2	0	0	20	2	10	1					2	6	3	70	582			3
10	9588	-03	-08	45	29	18	28	49	-13	49	80	79	50	68	0	0	8	1	9	3	27	0		1			7	6	6	45	506	3	1	.
11	9575	24	38	47	40	36	46	48	04	70	73	79	93	92	18	0	25	4	28	5	30	3	35	35			8.	8.	7	0	46	.	.	F3
12	9549	04	-09	05	06	00	10	13	-10	56	99	97	89	84	6	6	6	7	9	0	28	2					9F	8	8	1	208	F3	.	=
13	9500	-07	-15	-01	-06	-08	03	16	-19	54	90	92	89	97	8	2	35	2	8	4	6	4					8	4	9F	25	435	=	F	=
14	9495	-13	-03	34	25	13	24	47	-13	60	95	93	78	91	7	4	14	0	21	0	6	4					8	7	8	0	240	3=		=
15	9506	15	00	35	32	26	37	80	-08	60	85	91	79	82	10	1	1	2	19	2	3	1					7	2	3	39	473	3		3
16	9588	25	11	66	44	37	48	84	08	64	86	92	69	77	18	0	7	6	27	2	9	2					4	5	6	41	537	1=		3
17	9584	28	34	44	43	39	50	61	18	66	82	63	84	95	14	2	14	1	26	3	0	0	34	42			3	8.	8.	1	160	.	.=	F.
18	9549	39	30	29	22	27	38	42	15	73	95	99	94	99	10	1	6	3	6	3	8	3					9F	8	9F	0	202	F	F	F1
19	9487	15	06	06	06	06	17	15	-04	63	97	98	97	99	18	1	10	2	9	3	6	3					9F	9F	9F	0	154	F	F	F
20	9470	-03	-02	10	10	05	16	21	-08	60	97	98	92	94	3	0	22	2	32	2	18	1					9F	8	8	2	327	F	=	
21	9469	06	27	20	23	22	33	37	02	65	96	90	95	82	22	3	5	2	28	6	27	3	40	40			7	8.*	7	0	72	+.	.	F3
22	9380	05	-04	20	27	13	23	40	-09	55	88	96	64	88	13	2	18	2	23	5	27	20	10	11	1		9F	7	7	5	283	FW	T*.	V*
23	9533	11	05	23	18	13	23	27	00	44	81	68	61	58	27	16	26	6	26	6	24	6		3		1	3	6	8	7	298			*.
24	9415	17	11	58	63	38	48	70	10	64	55	74	72	82	22	6	23	3	21	7	24	12	16	34			8.*	7	2	3	311	V*.	.	.
25	9337	46	55	63	63	58	68	75	36	77	89	91	88	75	24	3	24	4	18	4	24	11	53	53			8.	8	3	0	153	V.=	.	
26	9387	61	54	88	82	68	78	98	44	67	72	72	53	58	26	15	24	6	25	12	26	15		18			2	7	7.	4	297	V	.	.
27	9461	56	33	81	69	59	69	90	31	76	84	94	67	84	26	5	9	0	22	2	5	3					5	6	7	9	445			1
28	9410	46	38	94	72	62	72	108	35	77	84	89	65	84	10	2	36	0	21	2	29	2		25			4	6	8	17	451	1		.
29	9243	51	40	54	37	46	55	64	29	73	86	90	83	84	22	6	33	4	28	8	26	12	3	12			8	8	8.	17	342	V	.	V.
30	9290	41	20	28	24	24	33	43	04	63	77	93	92	84	24	12	30	8	27	6	26	14	21	63	2		8.	8.*	8	0	233	+.	+.	*
31	9430	08	04	17	06	07	15	21	-07	55	95	87	75	88	25	8	26	8	26	11	25	4	31	31	1	2	6	7*	8	2	228	*	*	*
	9471	27	24	46	37	34	44	61	11	64	84	84	77	82	5.8		4.3		5.2		6.2		361	539	4		76	83	80	16	313			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h,	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20	ZUERICH-SMA

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9418	-03	-06	33	57	22	30	60	-21	53	85	71	64	63	19	3	11	1	22	6	25	10		40		4	7	8	8	5	490	V		V.
02	9441	40	35	67	59	53	61	70	30	60	90	85	58	57	23	15	26	22	25	15	25	18	7	7			7.	6	3	39	555	V.		V
03	9507	57	79	73	61	65	72	94	16	54	63	42	57	58	26	17	24	16	27	13	21	3					7	7	1	11	308			3
04	9439	22	13	77	61	45	52	89	00	51	71	65	36	62	0	0	30	2	23	4	23	4					5	6	8	44	639	3		3
05	9420	37	19	34	38	40	46	67	17	64	77	80	82	85	21	4	0	0	23	4	25	5	2	4			8	8.	6	8	228	+.3	.	.1
06	9410	55	71	54	33	45	51	78	24	68	82	72	68	84	20	4	2310		2210		18	4	64	153	1		8	8	8.	0	155	.	.	F*.
07	9448	24	03	08	12	11	16	25	03	63	95	97	95	94	5	5	28	1	0	0	27	3	90	90	2	1	8*	8*	8	0	154	F*	F*	V*
08	9383	18	24	32	08	18	22	56	-03	56	92	68	79	93	28	8	2520		2420		29	8	40	40	1	3	8	7	8*	0	158	W*	T*.	*
09	9420	00	06	50	66	39	43	87	-02	57	78	73	66	72	25	5	21	6	2611		2512		4	8		1	7	7	6	2	450	W*,	.	V*.
10	9454	41	21	21	10	25	28	46	00	51	73	70	72	83	2620		2620		2520		2410		6	10	1		5	6	7	12	396	W*	*	W+
11	9462	19	24	48	27	32	34	55	19	53	65	71	67	91	2416		2520		2618		23	3	13	14		1	7.*	7	8.	10	522	V+	.	.1
12	9401	26	14	26	07	16	16	34	-04	61	90	93	87	91	1	3	35	1	2616		26	8	35	35	2		5	8.	8	2	152	V+.	F*.	3
13	9614	-04	-28	21	02	-02	-01	36	-29	47	84	93	71	75	28	3	2	1	4	4	7	6				2	2	2	1	85	1043			3
14	9632	-23	-41	10	13	-09	-09	37	-46N	40	89	87	61	54	7	6	6	4	5	5	7	5					0	1	1	93	1122	3		3
15	9609	-21	-33	48	21	06	05	70	-36	48	78	91	59	78	3	2	0	0	22	2	6	5					0	1	1	92	1106	3		3
16	9578	-08	-13	65	62	33	31	101X	-19	51	89	91	53	53	23	0	0	0	21	3	24	1					0	1	1	95	1115	3=		3
17	9562	19	06	50	32	25	22	58	-05	50	67	80	70	63	23	0	23	2	29	8	31	3					2	3	1	84	1016	3		3
18	9571	01	-20	42	36	19	15	59	-20	45	77	86	57	54	14	2	0	0	29	4	28	6					1	2	6	61	939	3		,
19	9568	23	18	23	27	23	18	45	05	54	68	67	82	75	29	4	24	9	27	9	28	4	2	2			7	8	6	8	307	*		
20	9595	05	03	31	19	19	13	53	-04	55	88	92	67	79	0	0	33	0	24	3	1	3					7	8	1	9	532			3
21	9621	-04	-12	31	12	05	-03	45	-13	48	86	87	68	68	6	7	4	5	8	6	7	5					3	1	0	73	1145	3		3
22	9622	-11	-23	42	32	13	04	69	-28	50	86	91	64	69	18	0	24	1	9	2	11	1					0	1	1	92	1157	3		3
23	9458	-03	28	66	11	26	16	77	-10	54	86	68	57	90	36	0	25	5	2812		3010		2	2			5	7	8.*	39	883	3	+.	*
24	9381	07	-08	18	-01	-02	-13	24	-20	49	79	76	73	81	29	7	2510		2711		28	6	5	11	1		8*	7	8	12	486	*	*	T*
25	9413	-19	-30	-19	-16	-24	-36	-10	-35	44	90	76	86	83	1	2	4	4	30	5	29	3	27	54	6	1	7	7	8*	2	512	*	F*	F*
26	9465	-26	-27	-17	-21	-22	-36	-10	-30	45	89	94	86	86	28	5	27	5	28	6	28	2	3	14	3	6	9*F	8*F	8*	0	410	F*	*=	*=
27	9491	-25	-27	-10	-11	-17	-32	01	-29	49	90	90	89	89	36	1	3	0	6	5	4	5	38	44	6	7	8*	9*F	7	0	418	F*	F*	*
28	9480	-18	-20	-06	-05	-09	-26	02	-24	49	89	88	80	91	3	4	36	1	2610		2810		9	26	6	9	8	8	8*	0	326		*	*
29	9361	-05	-14	-13	-14	-11	-29	00	-19	47	91	86	80	79	2711		28	6	24	8	2715			23	13	13	8	8*	4	1	416	*	*	FV*
	9490	07	02	31	22	17	15	49	-10	52	82	80	70	76	5.8		6.0		8.2		6.0		347	577	42		67	72	64	30	591			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
3700															März 1988														
01	9363	-16	-23	-04	-15	-17	-35	09	-29	44	91	89	75	75	2614	2510	2614	2610	6	6	1	16	9*F	6	8*	26	923	F*	*	*
02	9478	-29	-23	20	-12	-11	-29	20	-29	44	84	89	59	84	2611	28 6	24 6	21 5	9	9		9	7	5	5	43	1030	*	*	3
03	9468	-19	-51	06	03	-13	-32	23	-51	38	78	92	60	60	21 3	0 0	23 5	19 4				6	1	3	6	68	1369	3		
04	9393	-16	-16	32	30	13	-08	39	-22	48	75	70	64	69	19 3	23 3	24 8	22 3		16	4	4	7	8	8	6	600	*		*
05	9414	17	00	08	-02	00	-22	16	-19	56	84	94	00	92	30 4	28 2	33 2	3 2	44	50	4	8	8*	8*	8*	0	307	*	*=	*
06	9508	-18	-21	-01	-04	-03	-27	19	-21	46	91	85	67	86	35 3	31 3	24 8	22 5		45	1	10	7*	5	8*	0	428		*	V*
07	9452	18	12	24	12	13	-13	31	01	57	75	00	74	86	2514	2610	25 9	26 7	16	31	2	10	8.*	6	8*	6	671	*	T*	*
08	9530	06	-15	-12	-06	-09	-36	14	-34	42	86	78	72	59	29 3	4 3	22 2	36 3	3	6	1	8	2	5*	5	37	867	*	*	*
09	9605	-34	-53	01	-15	-24	-58	08	-56	36	78	89	50	58	2 3	8 2	15 4	10 3				8	1	5	1	33	989		T	3
10	9606	-37	-64	14	20	-09	-40	77	-64N	35	73	86	53	47	18 1	18 0	27 4	20 5		11	1	5	0	5	8	92	1470	3		*=
11	9602	07	11	26	16	17	-16	31	05	59	79	91	74	91	25 7	25 5	2711	2613	2	29		5	8*	8	8.	0	286	*	*.	V.
12	9509	16	20	33	28	24	-10	34	15	65	92	88	86	89	2513	2715	2518	2616	83	173		2	8.	8.	8.	0	303	V*.	.	V.
13	9475	25	31	69	43	43	07	74	24	60	91	88	57	67	2613	2711	2516	27 5					8	7	8	2	651	V.		V
14	9455	39	38	64	47	47	10	67	26	60	68	66	58	80	2712	2411	2614	25 7	3	4			8	7	8.	4	605		.	.
15	9471	51	42	102	101	81	42	123	40	68	71	88	53	49	22 6	22 3	25 8	24 8					7	5	4	80	1481			V.
16	9320	101	76	104	85	75	34	109	38	74	42	76	54	63	2516	2613	2617	2415	55	128			8	5	8.	10	619	TW.	.	V.
17	9412	41	36	47	46	43	01	49	34	72	87	87	87	88	2415	2612	2713	24 8	30	66			8	8.	8.	0	260	.	.	.
18	9456	39	35	31	42	33	-10	44	16	72	91	96	95	91	20 4	22 3	19 2	20 2	60	60			8.	8.	7	0	241	F.	.	F3
19	9545	22	12	60	49	37	-07	62	07	74	94	96	75	97	0 0	7 3	19 3	0 0	17	17			9F	8	9F	0	557	F1	F.	
20	9517	48	72	106	117	94	48	147X	48	96	95	84	80	73	25 3	20 3	26 8	22 2	3	73			8	7	7	23	775	.		.=
21	9460	75	69	116	100	83	41	132	62	103	95	96	79	91	32 1	22 5	2310	31 3	54	333			8.	7.	8	12	553	.	T.	T.
22	9511	63	47	61	57	61	13	106	46	76	96	94	82	81	19 6	21 6	25 3	21 6	14	14			8.	7.	6	34	1007	.	.	.
23	9513	50	54	56	59	53	09	80	49	74	76	72	88	87	23 3	24 9	2617	2512	49	228			8.	8.	8.	1	422	V.	.	TV.
24	9544	50	40	53	53	49	-01	62	33	76	91	83	82	89	2614	26 6	23 8	2414	68	163			7	8.	8.	0	275	.	.	.
25	9400	53	51	97	82	73	22	106	50	83	94	92	80	70	23 5	2312	2625	2622	140	194			8.	8.	7	1	353	W.	.	V.
26	9485	59	39	55	65	50	-03	84	22	69	78	92	80	65	2614	2712	2711	2310	24	68			8.	6	6	15	701	.		*.
27	9517	22	23	39	31	32	-22	59	08	64	89	85	76	89	2711	25 8	2412	25 9	17	28			8	8.*	8.	8	672	V*.	.	.
28	9559	28	31	75	47	43	-12	75	28	66	93	88	62	80	27 7	26 7	28 6	24 2	9	9			8	6	7	16	657	T.	.	3
29	9475	37	26	103	93	63	07	116	19	63	88	84	48	54	20 6	17 1	27 2	7 2					6	6	6	53	1428			
30	9365	51	61	80	64	60	05	91	32	67	75	60	64	72	0 0	18 0	30 5	29 7		81			7	7	8	7	710			+.
31	9414	32	18	28	32	28	-31	43	15	68	94	92	92	89	22 5	22 3	21 5	27 6	47	60			8.*	8.	8.	0	321	+.	.	+.
	9478	27	18	48	41	34	-05	63	10	63	84	86	72	76	6.8	6.0	8.7	6.8	753	1902	14		85	83	88	19	694			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_i h_i(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
3700															April 1988														
01	9490	29	24	31	39	37	-22	66	18	66	88	93	79	83	23 4	27 7	32 6	2 2	11	11			8.	7.*	7.	21	916	+.	+.	F.3
02	9501	20	04	88	85	51	-09	112	-05N	60	91	00	52	55	14 1	0 0	5 4	6 4					9F	3	5	92	1952	F		3
03	9505	38	28	100	104	71	18	130	24	68	73	82	57	58	6 5	5 6	510	7 8					7	3	8	56	1576			
04	9492	65	41	95	95	72	10	109	40	76	76	85	64	67	5 9	6 9	7 4	8 2					7	6	6	19	1125			1
05	9479	66	56	72	83	71	07	86	54	83	85	87	82	75	6 6	4 3	8 4	14 0					7	8	8	0	479	1=	=	=
06	9467	73	76	90	103	86	21	112	66	88	82	86	74	69	8 1	5 3	5 7	23 3					8	8	7	1	801	=		1=
07	9445	66	72	102	115	88	22	136	53	89	90	84	73	67	0 0	19 2	30 7	27 0		94			8	7	6	7	797	1=		.=
08	9485	83	75	86	91	83	16	96	74	98	85	96	88	84	27 1	19 4	23 7	21 4	36	36			8.	8.	7	0	180	.	R.	.
09	9477	82	71	118	106	91	23	131	60	95	83	92	72	72	14 0	5 0	29 5	20 5	18	262			7	8.	4	30	1215	T.	T.	T.
10	9548	60	25	66	76	53	-17	90	24	71	97	94	72	67	1 6	7 4	5 4	8 2					8	7	1	16	974	.		3=
11	9536	38	25	123	149	90	19	163	18	75	90	95	55	46	0 0	7 4	28 4	14 1					0	1	0	118	2136	3=		
12	9436	85	80	158	110	106	34	168	67	86	71	61	52	76	30 2	0 0	6 5	30 7		113			6	7	8.	36	1074		.	.
13	9501	77	75	93	60	72	-01	94	30	95	95	97	93	94	23 4	26 4	27 7	4 7	122	125			8.	8.	8.	0	250	.	.	.
14	9567	30	13	97	94	62	-12	117	07	55	82	82	48	44	7 6	6 9	610	7 8					1	1	2	121	2344			3
15	9521	43	34	134	141	94	18	166	13	74	60	68	50	55	5 7	0 0	28 1	0 0					3	5	8	54	1639	1		.1
16	9457	100	88	174	175	139	61	200	81	93	76	80	49	51	18 1	0 0	26 3	9 4		15			3	3	4	89	2066			.
17	9465	117	96	119	143	117	38	157	95	111	70	95	82	70	27 8	19 4	23 3	21 2	4	4			8.	7	4	22	804	.		1
18	9497	95	91	179	179	139	59	196	87	103	88	88	55	53	29 1	27 1	15 2	5 3					4	2	1	96	1984			1
19	9445	111	96	196	197	156	75	226X	86	92	76	81	47	37	20 1	22 2	3 4	7 2					4	2	6	114	2186	1		.
20	9500	137	114	98	97	106	22	139	77	109	72	78	92	89	28 8	25 8	26 9	20 4	50	50			7.	8.	7	0	378	.	.	F
21	9525	77	66	146	146	108	24	160	57	86	93	94	46	43	0 0	7 3	7 5	14 2					2	2	1	91	1975			1
22	9503	82	70	164	166	126	41	186	60	86	81	85	45	45	0 0	18 0	9 3	6 3					1	3	1	124	2227	1		1
23	9464	98	86	158	121	111	25	169	57	86	73	76	56	58	6 4	2 3	3 5	810					3	3	6	90	2043	1		
24	9451	57	11	100	105	68	-20	134	09	51	51	65	50	41	611	5 7	711	7 8					0	1	1	126	2440			3
25	9449	48	27	112	134	84	-05	149	14	57	51	60	48	44	5 3	7 3	3 2	7 4					0	0	0	128	2368	1		3
26	9474	77	54	153	144	109	18	165	41	64	50	51	36	40	5 7	3 1	5 0	9 4					1	1	4	84	2008	1		.
27	9487	87	87	138	118	107	16	145	75	88	81	78	55	63	0 0	8 3	29 7	31 6					6	7	8	0	1285			1
28	9484	93	85	94	75	79	-15	98	50	94	81	86	80	97	30 1	32 2	34 4	18 3	46	48			8	8.	8.	0	321	.=	.=	F.
29	9454	51	43	122	133	90	-05	151	36	87	96	97	62	59	2 1	5 4	6 7	6 2					9F	6	4	40	1675	F		1=
30	9454	75	78	140	143	115	18	175	66	98	87	89	61	63	2 2	0 0	26 3	29 6					6	4	7	31	1443	1=	.	T1=
	9485	74	60	118	118	93	16	141	48	83	79	84	62	62	3.3	3.3	5.2	3.9	287	758			65	60	61	53	1421			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_t h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZURICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9423	95	87	179	190	149	51	215	81	8.9	93	93	46	33	21	0	0	0	15	4	19	6					1	1	3	105	2322	1		
02	9414	155	110	174	178	147	48	213	99	9.2	46	79	50	33	28	4	0	0	3	4	19	5		126			3	2	6	83	2142			.
03	9452	115	83	147	151	120	19	170	82	9.8	72	90	51	52	33	3	24	9	23	5	21	4	2	13			7.	4	1	54	1665	.		.
04	9467	108	88	154	121	119	16	169	78	10.0	70	88	51	75	19	6	21	2	19	4	29	7		1			7	8	8	37	1623	.	.	.
05	9494	106	102	157	156	132	28	176	98	11.0	87	89	63	65	32	2	23	1	7	3	9	3					7	7	6	6	1315			1
06	9541	120	112	201	204	163	57	226	93	11.0	82	86	43	47	0	0	9	2	6	8	7	7					1	1	0	132	2557	1		1
07	9528	140	126	216	212	176	69	230	119	12.6	63	71	53	60	6	9	6	7	5	6	9	0					8	7	7	29	1663	1		
08	9488	174	147	185	191	172	64	216	146	14.2	69	77	70	64	6	12	5	1	5	1	32	3					8	8	7	24	1088			1
09	9520	148	140	170	149	150	40	190	123	13.6	80	87	73	79	36	0	0	0	28	4	30	6					6	7	8	4	1040	.	.	1
10	9495	123	128	151	158	141	29	190	112	13.5	92	87	74	75	0	0	0	0	20	4	5	3		64			8	8	6	9	1025		T	T.=
11	9452	122	126	179	162	141	27	186	114	12.3	99	96	73	54	36	0	32	2	3	3	7	5	26	26			8.	7	7	8	807	.=		1
12	9398	115	96	182	206	153	38	223	74	9.9	58	64	51	47	6	6	9	0	5	5	7	3					2	2	1	123	2529	1		1
13	9410	139	123	204	194	166	49	233	108	11.5	64	68	50	52	5	7	0	0	30	2	11	4					5	1	7	82	2169	1	T	1
14	9434	138	132	196	201	166	48	220	111	12.9	87	86	55	57	33	2	34	1	9	3	7	3					2	6	7	81	2106	1		1
15	9437	146	127	213	137	160	40	245	115	13.2	76	82	52	97	6	6	0	0	36	1	5	5	17.9	24.4			2	1	8.	100	2330	1	RH.	T.
16	9465	131	137	177	154	150	29	197	125	15.2	99	96	73	98	6	2	23	2	23	3	20	2	51	104			8.	6	7	19	1386	.	T.	.
17	9444	134	140	164	140	147	24	193	129	14.6	98	90	79	98	24	6	26	4	20	5	27	2	19	119			7	7	8.	10	1093	.	T.	.
18	9455	133	128	146	146	136	11	163	114	13.6	99	91	80	76	23	3	21	4	28	6	25	4	29	34			8	7	7	1	816	.	.	.
19	9469	116	123	174	127	132	05	200	105	12.6	96	93	58	83	20	2	19	3	21	2	24	4	14.3	233			7	6	8	35	1662		R.	.
20	9546	109	109	108	98	104	-24	125	82	10.6	96	94	79	72	23	5	28	3	1	5	1	2	43	43			8	8	8	0	487	.	.	
21	9594	83	70	128	114	95	-35	143	62	7.5	82	80	48	50	5	3	5	5	5	9	8	8					6	4	5	78	2450			1
22	9558	62	57	144	156	109	-23	173	40N	7.5	74	78	42	41	6	6	6	6	8	7	4	6					0	1	0	132	2834	1		1
23	9509	90	78	192	206	143	10	216	56	9.1	69	77	35	37	6	7	5	3	8	3	6	2		1			1	1	2	127	2665			.
24	9537	142	130	184	195	163	29	215	130	12.0	64	87	59	54	36	3	5	0	9	4	7	4					8.	5	1	72	1826	.		
25	9507	136	135	226	233	184	49	256X	113	12.2	75	81	50	38	6	5	9	1	4	6	8	3					2	3	3	124	2611			
26	9466	152	150	218	186	178	42	240	135	13.3	63	77	56	58	5	3	30	3	18	4	21	5					3	2	8	82	2372		T	T.
27	9429	146	140	163	166	149	12	200	106	13.4	83	80	72	77	22	1	27	3	32	3	3	5	1	110			7	6	7	21	1454	.	R	T.
28	9436	106	99	140	130	115	-23	144	91	10.7	92	82	67	73	27	7	25	5	30	4	29	3					8	7	8	3	832			
29	9438	91	107	143	98	106	-33	161	82	10.7	94	87	69	88	12	2	19	2	30	8	19	3	9	9			5	7	8	27	1147	1	.	1
30	9453	92	88	189	120	122	-18	195	71	10.7	89	94	47	85	20	3	18	1	30	7	25	10	17	89			1	4	7.	79	2266	1	.	.
31	9501	95	86	136	136	116	-25	159	84	10.8	97	95	66	65	23	2	18	3	22	6	27	4		34			7.	7	8	10	1165	.		.
	9476	121	113	172	162	142	21	196	99	11.5	81	85	59	64	3.9		2.3		4.5		4.3		51.9	1250			65	61	71	55	1723			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_t h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZURICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9506	100	96	140	125	116	-25	165	91	11.4	92	93	63	85	27	4	26	5	24	5	27	4	4.7	95			8	5	6	11	1195	.	T.	.
02	9552	107	109	155	179	136	-05	192	101	11.3	90	84	61	55	28	4	21	2	22	6	22	3					7	4	3	50	1826			1
03	9485	113	116	218	204	167	25	236	101	13.0	91	89	52	55	18	0	22	1	29	4	18	2	4	58			3	6	4	96	2352		.	.
04	9458	143	146	132	106	124	-18	146	87	14.1	98	97	96	97	36	1	24	1	21	6	24	4	32.1	432			8.	8.	8.	0	295	.	.	.
05	9493	87	78	93	83	83	-59	96	72	10.4	98	97	97	95	19	6	18	2	19	2	20	2	7.2	223			8.	8.	8.	0	333	.	.	.
06	9482	75	70	76	79	75	-68	82	66N	9.8	99	98	92	93	20	2	20	2	27	3	33	1	14.2	143			8.	8.	8	0	318	.=	.	.
07	9468	73	81	121	113	99	-44	134	74	10.4	97	94	67	82	33	2	2	1	9	3	36	3					8.	7	8	2	910	.		1
08	9500	85	102	144	172	128	-16	187	80	11.1	96	94	65	54	5	3	8	2	2	2	27	4					8	6	1	48	1727	1		1=
09	9504	98	107	190	214	155	10	221	86	11.6	95	92	57	41	6	4	27	0	8	2	36	3					1	1	4	119	2769	1=		1
10	9494	132	134	212	195	170	-24	230	111	12.6	84	84	43	56	4	2	18	0	22	4	5	6					2	5	2	95	2250	1		.
11	9446	140	151	216	137	159	12	229	123	14.5	84	86	53	95	10	1	23	2	32	1	0	0	3.6	44			8	6	8.	31	1518	V	T.	.1
12	9467	123	124	194	188	164	17	217	115	14.2	99	96	65	60	17	2	21	0	5	4	7	5					2	6	4	65	2117			
13	9495	146	144	195	196	168	21	213	134	14.5	85	88	60	66	8	5	14	1	8	1	2	5					7	5	3	40	1698		.	1
14	9487	139	137	215	204	175	27	241	118	13.2	93	93	44	59	7	4	21	0	36	3	26	9					0	3	6	117	2729	1		1
15	9507	140	152	207	216	184	35	236	138	14.0	87	85	53	57	20	3	20	3	21	6	7	2					3	2	5	85	2429	1		1
16	9464	158	160	230	172	177	27	240	133	14.5	80	81	51	74	34	2	0	0	3	3	20	3	1.4	14			2	5	7	67	2110	1	T.	
17	9467	136	148	204	193	168	17	227	121	12.2	89	88	58	41	9	0	35	2	5	8	7	6					2	3	6	71	2247			1
18	9493	133	125	204	198	164	12	219	101	9.8	65	72	36	39	9	4	7	3	7	7	7	4					1	2	3	130	2825	1		
19	9539	136	139	214	203	177	24	226	127	11.6	75	74	36	50	4	3	19	2	6	1	32	4					1	2	6	82	2245			
20	9536	160	143	211	195	169	15	216	129	12.9	76	86	53	55	1	4	4	3	30	3	4	4		5			7	2	4	49	2092			.
21	9540	129	121	171	177	150	-04	200	106	11.4	75	77	61	60	4	9	5	3	7	3	4	5					6	7	7	38	1931			1
22	9569	128	135	201	215	175	18	229	113	13.1	79	87	56	53	27	0	21	1	31	4	27	4					6	3	2	38	1720			
23	9562	161	140	176	186	160	05	199	121	12.5	76	84	61	60	7	6	6	5	34	2	12	2					7	7	5	20	1468			
24	9500	121	107	197	204	159	08	220	96	11.2	65	80	49	52	6.1	0	4	7	6	7	5	5					0	0	1	137	2882			1
25	9488	137	126	183	188	159	02	208	107	12.8	78	83	61	59	4	6	3	2	7	5	3	6					0	5	1	90	2314	1		1=
26	9471	136	139	189	188	163	05	219	130	13.5	85	85	64	61	4	5	3	2	3	3	8	5		1			8	6	4	37	1804			1
27	9463	132	136	218	129	164	06	241	116	14.0	92	90	51	94	5	2	29	1	6	4	16.1	5	34.4	524			2	2	8.	89	2326	1	R.	R.=
28	9459	135	148	197	169	166	07	216	132	15.8	99	96	69	85	12	2	20	2	33	3	16	4	1	15			7	6	7.	18	1564	=	T.	.
29	9479	147	153	220	230	186	26	248	138	15.4	98	93	58	50	28	1	20	1	26	3	32	1		130			2	5	6	89	2399			T.=
30	9495	138	153	226	221	192	31	251X	137	16.7	97	94	53	65	16	3	21	1	8	3	1	3					4	7	8	59	2005			1
	9496	129	127	185	176	154	04	206	110	12.8	87	88	60	65	3.1		1.9		3.7		4.1		98.1	1684			57	59	64	59	1880			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' ° ' H_1(m) H_2(/10 m) Art/h, h,(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9420	177	175	175	181	169	08	220	127	159	84	88	82	81	5	2	27	2	28	5	22	5	14	33			6	7	6	28	1185	.1	.	.
02	9419	130	120	165	200	155	-07	207	115	126	83	87	76	49	27	8	26	2	23	7	21	4	4	73			7.	7	4	36	1584	.		.
03	9412	154	118	137	191	142	-20	192	108	125	71	94	80	56	20	3	24	6	20	4	22	5	66	88			8.	6	3	48	1463	.		.
04	9450	142	128	182	204	166	03	215	128	146	76	97	64	63	29	2	19	3	10	3	4	3	5	5			8.	5	6	59	1848	.		1
05	9413	166	159	231	168	169	05	243	140	144	82	87	54	64	7	7	5	3	31	12	20	2	3	138			5	5	4	56	1869	V1	.	T.
06	9538	145	129	198	228	179	15	237	125	148	85	99	54	53	10	1	21	3	10	1	7	2	39	62			8.	2	1	100	2554	.		T.
07	9561	165	153	206	186	177	12	221	140	150	96	93	58	66	7	4	26	2	33	5	19	3		162			7	7	2	79	2142		T	T.
08	9538	140	123	202	187	165	09	229	119	140	97	95	53	63	4	4	18	6	30	3	25	2	5	10			8	3	6	75	2346	.	T	R.
09	9559	144	147	196	202	174	08	222	135	135	90	91	53	51	22	3	20	2	26	3	30	4					3	6	4	83	2227	.		1
10	9568	145	145	229	248	188	22	254	121	136	80	85	47	43	1	1	9	0	8	2	3	2					1	1	0	137	2820			
11	9545	175	164	249	246	213	46	283	146	158	79	84	49	56	12	0	23	0	32	4	32	5		9			0	1	7	113	2651			R.
12	9544	168	162	193	209	179	12	222	150	155	83	88	73	56	30	9	30	0	21	5	29	3	30	30			8	6	3	24	1288	.		1
13	9472	150	149	218	240	187	19	251	129	147	82	86	56	42	5	4	15	1	30	4	25	9		119			4	7	6	87	2385			V.
14	9517	153	130	188	176	159	-09	208	123	118	96	74	52	52	33	4	27	11	25	8	32	5		58			3	6	6	46	1898	V		V.
15	9540	144	96	135	118	123	-45	169	94N	114	67	95	76	86	30	1	19	6	30	7	28	4	9	16			7	7	8	10	1169	.	.	.
16	9537	118	117	122	152	133	-35	161	111	123	84	89	96	67	24	5	27	5	17	2	32	6	67	67			8	8.	7	5	1038	.	.	
17	9519	130	132	182	182	156	-12	194	113	126	85	83	53	62	24	3	20	2	25	6	30	3		17			6	7	7	12	1503			.
18	9527	144	154	198	189	174	05	219	140	144	95	87	63	61	20	2	21	5	31	6	32	6					6	2	1	90	2200			
19	9534	142	135	224	241	186	17	261	122	119	80	85	51	27	6	4	30	1	25	3	33	5					1	1	1	137	2751			
20	9530	147	138	252	269	204	35	287	122	111	56	75	42	34	9	0	18	1	5	4	5	1					1	1	1	129	2755			
21	9546	171	163	265	245	212	43	269	148	150	62	73	42	56	34	2	27	0	29	4	34	2					2	5	7	103	2373			
22	9535	188	183	268	265	231	62	295	174	190	82	89	55	59	9	1	18	1	21	6	1	4					4	3	3	101	2384			
23	9507	205	199	292	290	249	89	316X	188	200	84	87	50	55	36	0	19	1	18	3	9	5		419			1	1	0	122	2489			TV.
24	9532	205	174	168	136	162	-07	205	127	169	71	98	96	93	6	5	25	4	32	1	28	2	156	156			7.	8.	8	0	330	.	T.	1
25	9575	132	124	200	234	174	05	243	115	146	95	96	64	52	15	2	7	3	5	1	5	3					1	1	0	132	2714			1
26	9549	160	155	268	275	219	50	295	142	158	87	92	37	49	30	1	9	0	27	3	16	3		58			0	0	1	132	2661	1		T.
27	9532	200	171	178	151	164	-05	207	127	174	69	99	96	91	33	3	5	3	9	3	21	3	105	105			8	8.	7	2	424	.	T.	
28	9533	129	130	206	225	171	02	233	115	150	95	92	63	60	12	2	21	0	8	6	5	2					5	1	0	118	2579	=		1
29	9496	160	171	197	132	169	09	236	128	160	92	87	74	91	22	1	22	2	29	9	31	2	36	39			0	8.	7.	52	1343	.1	.	.1
30	9536	135	141	196	198	164	-05	214	126	128	98	94	56	51	23	0	21	0	14	1	3	3					6	4	1	70	1989			1
31	9564	128	116	222	238	177	09	249	105	127	76	90	54	48	5	1	36	0	28	4	12	1					0	2	3	132	2588			1
	9518	154	145	204	207	177	10	234	129	144	83	89	62	59	2.7		2.5		4.5		3.7		539	1664			56	55	48	75	1984			

° ' ° ' H_1(m) H_2(/10 m) Art/h, h,(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9548	157	156	254	248	206	38	272	137	160	86	89	55	49	14	1	18	1	26	4	21	5		22			1	7	0	90	1968	1		RH.
02	9502	179	173	257	231	211	43	278	160	176	87	91	51	67	33	11	25	5	30	2	22	4		102			8.	3	6	66	1943	.	T	.
03	9500	160	159	135	147	149	-19	172	110	160	96	98	97	92	15	5	16	3	6	7	6	3	129	270			8.	8.	6	0	422	.	.	R.=
04	9523	113	101	115	137	114	-54	148	100	124	98	94	90	83	7	7	5	6	9	3	23	2	1	1			7	8	5	8	510	.		1=
05	9552	105	114	190	192	149	-18	209	101	123	98	92	55	57	23	0	24	0	7	6	10	3					6	1	0	100	2326	1		1
06	9552	123	124	219	220	173	06	242	110	129	84	86	53	51	7	4	7	4	6	6	8	2					0	0	1	131	2574			1
07	9534	150	139	238	249	198	31	275	126	154	81	91	56	58	3	2	33	0	8	3	0	0					0	0	1	130	2443	1		1
08	9510	180	166	250	260	215	49	278	157	165	77	88	53	47	19	2	24	0	17	1	31	5		16			3	5	2	106	2112	1		.
09	9519	204	177	259	247	214	49	270	169	173	75	90	53	53	27	2	24	2	23	5	36	3					6	1	2	86	2101			1
10	9493	176	167	254	248	214	49	281	152	175	84	90	52	60	9	1	6	3	9	2	4	2					0	6	5	116	2199	1		.
11	9509	198	205	245	236	220	56	273	192	191	85	73	63	67	13	2	22	1	22	4	1	4					8.	4	4	63	1662	.		1
12	9511	195	182	260	192	196	33	260	171	189	88	89	52	90	17	2	19	3	27	7	21	3	49	49			1	5	6	51	1380	1	T.	
13	9547	181	180	216	232	199	36	242	167	188	85	89	67	66	18	2	24	0	22	1	2	3					7	6	1	27	1285			=
14	9519	174	170	271	268	225	63	298X	163	195	90	96	55	66	5	1	20	1	22	3	17	1		2			0	1	1	122	2260			T.
15	9522	216	197	263	159	218	56	291	148	195	78	88	50	98	9	0	27	0	25	3	5	4	742	804			4	4	8.	103	2096	V	RH.	RH.
16	9532	179	168	230	216	193	32	240	158	190	97	97	72	74	16	2	10	2	30	6	22	3	11	11			2	8	5	40	1290		T.	1=
17	9553	172	166	234	229	198	38	255	155	178	97	96	67	66	15	0	9	2	11	2	5	2					7	4	1	91	2081	1=		1
18	9529	160	155	249	241	206	47	274	147	167	94	94	53	61	7	4	36	1	7	3	8	3					1	0	1	123	2251	1		1
19	9471	187	179	267	251	224	65	283	175	187	80	92	49	61	6	1	25	1	27	5	33	3		49			2	5	6	83	1923	1		T.
20	9470	189	166	129	149	150	-08	188	123	153	77	99	97	82	32	6	27	3	26	4	24	6	146	151			7.	8.	6	5	255	.	.	.
21	9486	135	131	162	156	144	-13	190	113	127	96	80	63	71	26	4	26	6	31	5	35	4	1	47			4	6	7.	44	1485		.	R.
22	9515	115	118	152	125	125	-38	170	112	129	95	90	67	89	15	1	33	2	22	4	19	3	122	129			7	7	7	15	1118		.	.1
23	9534	113	117	162	155	134	-22	170	108	125	96	94	70	73	18	3	6	2	12	4	6	2					7	7	2	16	1142	1		1
24	9465	113	109	183	163	143	-12	194	95N	126	95	97	53	70	0	0	21	2	27	6	29	3		81			3	6	7	43	1571	1		V.
25	9468	143	140	137	127	127	-29	153	104	113	79	79	59	69	26	11	25	10	29	12	24	6	44	46			7	6	7	18	939	.	.	.
26	9524	117	119	133	135	125	-28	145	110	106	73	65	69	74	26	6	24	9	27	5	32	2		1			7	7	8	0	592			.
27	9543	133	145	197	204	171	19	233	128	159	82	87	71	71	23	4	22	4	19	3	22	1	4	4			8	2	0	83	1782	.		1
28	9466	147	140	249	234	189	38	249	132	179	96	98	60	61	7	2	24	1	25	2	25	6		233			1	4	7	69	1643	1		R.
29	9467	163	164	182	143	154	04	186	119	163	95	98	87	97	18	2	32	0	23	5	24	3	96	183			8	8	7	0	394	.	.	T.
30	9528	124	109	159	156	141	-08	183	107	121	90	97	61	72	32	3	5	3	5	4	7	3					4	1	4	104	2045			1
31	9515	109	102	203	193	159	11	232	97	134	91	96	58	68	5	3	0	0	24	8	9	0					3	5	2	100	1838			1
	9513	154	150	203	198	177	17	230	134	157	88	90	63	70	2.9		2.5		4.5		3.1		1345	2201			55	58	50	65	1602			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' ° ' H_s(m) H_b(/10 m) Art/h_1 h_1(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glaciale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9426	144	141	216	201	174	27	236	128	155	93	92	51	65	15	1	5	3	30	3	30	7		187			5	3	8	78	1664	1		.
02	9390	131	112	134	122	124-	22	160	110	124	96	98	95	77	33	3	27	0	24	8	2511		130	136			8.	7	5	15	764	V.	T.	.
03	9459	118	107	138	139	133-	12	175	100	114	66	85	69	83	2511		19	4	23	5	2411		7	8			7	7	7	2	563	V	.	.
04	9531	161	158	201	194	181	37	224	152	159	74	80	71	75	27	8	28	7	22	6	29	4	2	2			7	6	4	30	1215	.		1
05	9576	171	151	226	207	192	49	237	144	169	80	90	62	73	23	2	33	1	27	7	29	3					6	8	7	72	1585	1		
06	9596	183	162	219	199	192	50	238X	149	158	79	92	60	69	27	5	33	1	26	5	2	4					6	2	1	83	1615			
07	9596	149	120	189	161	154	13	200	112	114	83	88	49	58	6	6	6	5	810		7	4					0	0	0	120	2028			1
08	9564	112	88	148	150	129-	11	191	84	118	82	91	73	77	7	5	7	3	5	3	6	4					0	1	1	86	1678	1=		1
09	9530	119	111	192	186	164	25	221	106	149	95	97	68	83	6	3	0	0	30	4	28	1					1	2	1	91	1660	=		T1
10	9576	159	139	201	183	173	35	228	135	158	87	97	70	74	20	1	9	0	33	3	3	3					3	4	0	73	1393			1=
11	9579	150	138	208	193	176	40	228	134	161	94	97	69	73	10	1	27	1	28	5	36	2					3	4	7	47	1345	=		1=
12	9533	163	149	175	164	164	29	187	141	140	91	83	68	75	21	3	28	2	29	6	33	4					7	7	7	1	652	1=		
13	9468	141	117	109	91	108-	25	139	86	108	73	77	89	91	31	7	31	6	20	5	18	3	16	16			7	8.	6	0	277	.		.
14	9487	88	82	125	83	93-	39	125	73	97	94	85	61	94	34	1	30	6	28	9	16	1	20	95			7	6	7.	15	893		T.	.
15	9542	82	77	106	79	83-	48	115	69	100	98	93	77	98	27	6	4	1	9	1	9	0	36	55			8	7	7	6	579	.	T.	.=
16	9557	76	79	120	96	90-	39	125	68	102	94	97	77	94	8	1	5	1	20	2	35	2	11	11			8.	6	7.	8	639	.=	T.	F1
17	9559	68	66	122	110	96-	34	129	57N	103	98	96	72	83	5	2	7	1	2	4	4	3					7	7	8	14	1055	1=		1
18	9596	87	73	149	120	109-	18	160	69	105	97	96	57	80	36	0	6	6	5	8	5	2					3	4	4	91	1625	1		1=
19	9635	96	86	159	129	124-	01	168	85	119	91	95	69	86	7	8	5	1	5	8	18	1					1	3	2	76	1463	1=		1=
20	9599	121	109	134	126	123-	01	146	108	122	88	92	81	83	5	5	6	8	5	5	7	6					8	7	8	1	721			1=
21	9525	116	113	168	137	135	13	182	110	128	89	94	68	87	6	3	19	1	33	3	3	4					6	6	1	50	1157	1		F1
22	9490	115	116	186	147	145	24	201	108	134	97	00	62	82	21	1	20	2	30	7	9	1		88			9F	1	2	83	1502	F1		T.
23	9486	117	114	152	159	140	21	165	110	116	96	95	71	52	33	2	26	6	25	7	2411			4			8.	5	7	11	782	V.		V.
24	9541	136	121	181	146	146	29	192	119	117	78	89	56	66	2616		25	8	2513		33	4					4	5	6	71	1414			
25	9598	125	132	158	146	138	23	167	109	114	77	70	64	72	21	6	24	8	23	5	29	3					7	7	7	5	724			1
26	9607	111	102	189	161	148	34	209	102	130	94	98	56	78	15	1	18	1	30	4	22	1					0	1	0	111	1599	1		1
27	9585	126	105	196	160	152	40	215	105	130	93	97	61	75	27	0	36	0	30	3	17	2					2	5	3	118	1580	1		1
28	9529	120	104	216	168	161	51	219	101	120	86	92	46	70	18	1	19	1	24	8	16	1					2	2	7	70	1347	1		
29	9530	170	150	161	129	139	31	178	76	123	63	66	71	96	24	4	31	5	19	3	3	3	31	78			8	8	8.	0	390		.	.
30	9570	76	79	90	89	85-	22	95	74	105	97	97	92	97	36	3	5	6	5	3	4	5	3	19			8.	8	8.	0	166	.	.	.
	9542	122	113	166	146	139	10	182	104	126	87	91	68	79	4.1		3.3		5.4		3.7		256	699			65		61	47	1136			

° ' ° ' H_s(m) H_b(/10 m) Art/h_1 h_1(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glaciale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9611	88	85	114	107	99-	07	114	83	113	94	97	86	91	5	6	7	6	5	5	5	3					8	8	8	1	335	.		=
02	9598	106	102	134	119	116	12	135	102	118	90	92	77	86	7	3	4	3	5	3	6	1					7	7	8	0	573			=
03	9562	113	111	145	128	124	22	156	110	124	91	90	75	88	8	2	2	1	16	2	7	4		16			8	4	6	21	800			.
04	9531	118	97	116	106	110	10	143	89	120	96	95	92	96	32	3	17	3	18	2	18	1	15	15			8.	8.	2	16	539	.	.	1
05	9473	99	99	133	110	113	14	137	89	118	93	90	88	99	19	3	19	1	33	3	23	7	102	103			8	8.	7.	1	270	.	.	W.
06	9469	110	104	122	99	111	13	128	99	103	73	74	66	94	2613		2610		2613		2513		50	116			7.	7.	8.	2	456	.	.	V.
07	9419	116	76	96	104	99	03	132	48	91	93	96	63	60	2516		3113		2412		2517		18	84			8.	7	5	19	660	V.		TV.
08	9510	60	58	83	97	82-	12	113	47	75	89	82	74	58	2614		2413		2512		24	6	8	8			3	6	8	21	754	.	.	
09	9452	92	86	175	168	142	50	206X	84	96	67	74	46	58	22	5	23	2	23	5	22	8		235			7	2	1	89	1263			.
10	9514	160	116	94	96	107	17	157	86	120	65	97	93	98	23	7	2511		31	4	9	0	124	175			8.	8.	8.	0	223	.	.	.
11	9449	87	94	118	119	109	21	127	88	124	99	98	93	94	7	4	4	3	6	2	36	1		11			8	8	8	0	301	.		F.
12	9443	115	112	118	114	114	28	129	103	131	99	98	94	98	18	0	3	2	32	3	18	3	58	162			8F	8.	8.	0	263	F.	F.	.
13	9497	103	84	137	118	112	28	149	76	119	96	96	75	93	20	3	27	0	9	3	7	3					1	6	5	50	910	F	1	=
14	9505	112	109	148	132	125	43	168	103	131	97	96	77	92	9	1	6	3	18	2	6	7					6	6	0	45	763	=		F1
15	9562	104	86	164	150	132	52	194	86	135	98	00	77	91	36	1	7	2	6	5	16	1					9F	0	1	91	1172	F1		F.1
16	9583	112	118	154	132	131	53	176	109	142	97	99	84	97	9	0	9	4	9	3	5	3	1	1			8.F	2	3	38	693	F.1		F.1
17	9556	122	115	165	156	139	63	182	112	145	00	00	76	90	6	1	6	1	23	2	8	2					9F	6	5	17	674	F.1	.	F1
18	9493	125	115	172	148	141	67	191	109	145	98	97	77	89	6	8	7	4	9	3	5	3					6	7	3	11	669	F1		1
19	9458	141	130	156	132	138	66	157	113	145	96	98	85	93	5	3	27	0	36	2	3	3		84			7	8	2	0	258	1		.
20	9535	124	117	91	84	97	27	122	64	115	92	99	91	85	26	1	20	1	2613		18	3	106	106			8.	8.	7	1	153	F.	.	F
21	9566	70	53	101	86	77	09	127	48	94	97	00	80	86	11	1	7	2	2	3	7	5					9F	2	3	25	694	F1		1
22	9562	64	76	95	91	83	17	100	61	95	94	91	79	82	7	6	7	1	4	4	9	2					7	7	8	0	293	1		1
23	9523	85	71	124	99	101	37	144	70	96	86	88	67	82	5	1	25	5	24	4	26	1					5	2	6	69	977	1		.
24	9561	92	84	127	112	110	48	137	78	112	90	92	75	91	22	2	23	1	31	3	32	2	2	4			2	8.	8	27	485	.	.	F.
25	9568	103	97	116	91	100	40	132	74	113	98	98	85	93	23	1	23	2	1	3	8	3					9F	7	2	30	574	F1		1=
26	9549	74	76	112	81	85	26	120	66	99	96	95	77	94	7	9	9	1	27	1	18	0					8	7	1	39	587	1=		F1
27	9525	66	57	148	134	106	49	170	52	104	97	00	64	72	0	0	18	2	25	3	30	4					0F	4	2	74	870	F1	1	
28	9564	124	95	170	130	132	77	178	95	111	74	89	57	79	21	3	26	1	21	4	25	1					4	1	0	66	808		1	1
29	9586	107	111	120	87	102	49	131	63	112	86	87	87	95	18	1	16	1	27	4	4	7	13	14			7	8.	8.	0	136	.	.	
30	9562	64	47	68	52	55	03	85	28	67	84	89	63	66	5	5	5	7	7	8	6	8					7	6	7	11	563			
31	9555	28	05	56	19	25-	26	66	01N	54	74	85	59	76	6	8	5	7	6	7	9	2					1	2	0	69	853			3
	9527	97	90	125	110	107	29	142	79	112	90	93	77	86	4.3		3.7		4.7		4.1		497	1134			79		72	60	27	598		

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_a(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20	ZUERICH-SMA — ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
3700															November 1988																
01	9570	06	09	43	40	26	24	72	15	60	84	93	71	85	5 6	6 4	21 3	20 1					2	1	0		62	764	3=		1
02	9536	39	56	77	80	66	17	90	38	79	88	85	82	74	25 2	18 0	20 2	30 3					7	8	8		0	158	1		
03	9589	48	19	51	13	28	19	54	05	55	75	88	59	77	5 6	9 3	6 8	612					2	1	2		50	767	T		
04	9599	05	02	15	13	06	39	45	23	46	76	76	66	66	7 6	3 5	6 6	7 9					8	2	1		36	513			
05	9581	08	08	62	45	35	11	78	08	63	77	83	71	82	7 2	19 3	28 3	18 1					8	0	0		50	653	=		3
06	9557	31	06	60	30	30	12	77	00	65	88	95	71	86	18 2	18 0	22 2	27 0					2	0	0		66	803	F		F3
07	9554	11	04	18	19	10	31	26	10	62	94	00	93	89	0 0	23 1	36 1	8 3					9F	9F	8		0	244	F3	F	1
08	9546	25	19	46	28	29	10	64	08	65	87	87	75	89	17 1	21 2	2 2	6 7					8	1	0		38	511	1		1
09	9541	13	21	67	64	47	09	71	13	73	92	91	75	85	8 2	15 0	24 2	9 0					8	7	7		0	270	T=	=	.=
10	9562	70	85	118	103	89	53	125	57	95	86	85	71	86	18 1	6 2	23 3	18 0					7	6	6		11	470	=		1
11	9595	86	72	138	93	95	60	147X	67	105	90	95	69	93	23 1	9 1	27 1	30 0					5	4	3		69	632	1		1
12	9604	86	78	86	85	84	50	96	78	104	99	97	92	94	30 1	20 5	14 1	22 1		25			8	8	8		0	227	1	1	F.
13	9577	79	84	96	95	86	54	105	61	105	97	98	98	95	19 3	24 1	29 7	29 2	94	94			8.	8.	8		0	77	.=	.	
14	9638	61	24	69	36	43	12	78	17	64	83	92	66	74	6 4	4 3	5 6	7 3					2	7	4		57	570			
15	9634	24	38	65	48	48	18	70	25	75	88	87	79	91	0 0	18 0	20 3	5 5					8	7	2		2	177			1
16	9621	41	48	74	67	54	25	78	29	78	93	91	77	80	7 7	2 2	7 4	12 2					8	7	7		3	299	1		1
17	9590	30	35	64	43	45	17	85	23	73	94	92	77	92	1 1	23 3	21 2	27 0					7	1	0		54	583	1=	=	F1
18	9525	35	40	71	72	60	33	77	34	85	94	88	92	94	23 4	24 2	27 8	25 6	64	70			4	7.	7		9	153	.	.	.
19	9557	70	63	56	38	50	24	70	10	72	86	95	75	75	25 3	32 3	4 3	30 3		11			8.	7	8		0	171	,		*
20	9430	17	16	25	26	19	05	29	06	60	93	89	80	78	18 2	20 3	25 4	19 4		168	12		8*	8	6		0	114	*		F*
21	9449	06	15	28	49	29	52	06	62	45	96	91	87	87	19 2	34 4	36 3	4 3	112	119	19	12	9*F	9*F	8*		0	158	F*	F*	*
22	9566	62	69	57	84	71	92	54	89N	30	83	88	80	84	3 4	6 2	5 6	10 2			1	27	6	2	1		30	558	*		*
23	9599	68	58	28	29	43	63	24	72	39	82	85	83	87	29 2	27 3	23 1	5 3				20	7*	7*	7		0	343	*	*	3
24	9595	35	61	18	21	31	50	08	68	42	88	92	81	89	15 1	6 4	8 3	15 0				18	7	6	7		49	612	=		
25	9565	22	29	08	01	06	24	21	29	50	88	82	81	89	8 2	18 2	9 3	5 2				12	8	4	1		52	595			
26	9536	02	08	03	08	06	23	02	12	54	93	93	92	93	7 2	14 3	7 2	14 2				10	8	8	8.		0	165	=	,	
27	9577	09	10	08	14	06	21	09	17	53	94	93	84	92	19 3	10 2	3 3	9 3				9	8	7	0		1	343		3	3
28	9567	08	08	12	22	08	06	36	13	51	90	88	75	75	8 1	24 3	22 8	28 7				7	8	6	8		17	419	3		,
29	9502	29	36	47	51	45	32	64	21	69	68	71	88	90	31 7	27 1	2515	19 6	20	44		5	8	8.	8.		0	85	V.	.	.
30	9403	61	67	72	67	64	54	75	47	93	92	95	96	95	23 5	23 4	18 3	18 2	30	31			8.	8.	8		0	84	F.	F.	
	9559	23	18	44	32	29	01	55	04	67	88	90	79	86	2.5	2.3	3.9	3.1	320	562	32		84	68	59		22	384			

° φ '	° λ '	H_a(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20	ZUERICH-SMA — ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
3700															Dezember 1988																
01	9340	57	41	65	53	55	43	68	41	83	97	98	84	90	23 2	19 1	4 3	6 5	1	2			3	8	7		0	194			F,
02	9325	51	35	43	44	44	32	51	33	80	95	97	96	96	1 2	4 4	27 1	27 7	33	126			9,	8,	8.		0	60	F,	.	.
03	9436	49	47	53	48	48	37	57	35	81	96	96	91	91	27 5	21 3	20 5	19 3	9	9			8.	7	6		0	114	.	1	
04	9425	37	59	54	85	66	56	107	33	83	92	68	90	82	17 2	2510	2311	2426	103	160			7	8.	8.		0	103	W.	.	W.
05	9439	106	71	70	104	80	71	112X	17	88	83	63	84	79	2525	2914	27 3	2620	46	232			4	8.	8.		0	97	V.	.	+
06	9472	26	19	27	17	21	13	35	13	60	94	89	79	86	30 1	2811	25 9	27 5	3	16	2		5	8.*	5		6	179	+	+	*
07	9582	13	03	06	13	10	03	23	02	56	87	92	89	83	27 8	2710	7 2	28 4	20	24	1	2	8*	8*	7*		6	209	*	*G	*
08	9651	07	03	10	08	07	00	22	03	56	84	89	88	84	26 3	22 4	21 1	18 3	6	15	1	1	7	8*	3		3	186	*	*	*=
09	9629	05	03	06	15	09	04	17	03	59	82	94	95	92	21 5	22 5	21 3	21 3	80	103	3	1	8*	8*	8		0	99	*=	*	.
10	9621	15	26	39	46	38	34	53	15	77	94	96	97	98	19 2	22 3	23 4	28 1	182	202		4	8.	8.	8.		0	53	.	F.	F.
11	9651	49	52	64	59	56	53	65	45	86	97	97	91	97	22 3	20 1	24 2	25 1					8	8	9F		0	108	F	F	
12	9574	46	45	27	26	34	32	46	23	67	84	69	93	96	28 4	2510	26 8	22 2	39	39			7	8.	8		0	27	.	.	,
13	9634	29	26	33	30	26	25	37	07	65	93	95	85	82	28 1	19 2	8 3	5 3					8,	7	7		0	197	,		3
14	9653	15	06	41	28	20	20	41	03	59	90	90	68	78	6 1	18 1	26 2	19 6		28			4	6	7		7	293			+,=
15	9593	14	17	22	13	13	13	26	13	63	96	94	93	90	20 2	22 3	29 2	6 3	20	20			8	8,	6		0	48	+.	+.	3
16	9573	18	39	25	46	37	36	18	55	38	87	89	76	80	9 3	8 4	9 2	9 4					1	2	0		54	422	3		3
17	9591	51	49	20	09	26	24	02	57N	39	83	84	76	69	8 3	2 3	20 2	20 3		4	1		5	3	7		30	390	3		*
18	9640	06	07	11	06	03	05	21	09	52	80	85	82	86	27 1	22 4	22 3	18 2	1	1		1	7	7	7		18	273	*		
19	9529	21	30	51	46	35	36	52	09	57	66	66	60	81	2410	2314	2421	2620	63	147			8	7	8.		0	63	W+	.	+.
20	9537	20	16	29	19	19	23	37	05	61	90	90	84	86	27 7	29 4	27 4	32 2	5	5			8	7	6		2	150	*	+	3
21	9643	04	13	11	16	03	07	20	18	54	80	92	84	78	3 5	0 0	23 3	18 2					1	7	7		0	223	3		3
22	9622	12	08	45	24	24	29	51	03	62	82	89	74	91	18 3	22 2	20 3	25 2		36			6	5	3		47	403	3		F.
23	9541	19	31	66	84	56	62	86	19	75	90	97	84	69	23 0	27 1	22 3	2414	7	7			9.	6	8		7	241	FV.	.	V.
24	9582	81	79	103	89	86	92	109	72	76	76	75	62	64	2515	2711	2616	2613					6	5	7		11	290	V		
25	9626	78	69	95	61	72	79	105	34	79	68	77	65	84	27 7	21 0	18 1	6 8					8	1	2		74	491			1
26	9629	34	46	42	40	42	49	48	34	74	96	94	89	90	25 1	26 3	23 5	18 3					8	8	8		0	72	1		
27	9648	36	32	38	29	34	39	39	11	65	86	84	81	86	20 4	22 4	20 6	18 3					8	8	8		0	162			F
28	9671	11	09	25	17	16	24	51	04	62	93	95	85	92	9 0	18 1	18 0	5 1					9F	2	0		37	374	F	3=	F1
29	9695	15	11	16	12	13	22	21	06	64	94	97	96	95	21 1	26 1	9 1	17 2					9F	9F	8F		0	111	F1	F1	F4
30	9692	08	08	02	06	04	05	08	11	56	94	98	93	96	9 0	9 0	19 1	20 3					9F	9F	8F		0	170	F4	F4	F4
31	9687	10	13	20	16	15	06	07	20	52	98	97	93	94	21 2	22 1	7 4	9 3					9F	8	8F		0	158	F4	F4	
	9579	22	21	33	31	27	27	45	03	66	88	88	84	86	4.1	4.3	4.3	5.6	618	1176	8		83	84	80		10	193			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20

SAENTIS

Beobachter/Observateur: ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7455	-44	-48	-52	-62	-53	23	-42	-65	37	96	95	95	91	26	19	23	17	24	18	23	10	4	4	1	50	9*	F	9F	1	0	151	FV*	F*4	FW4
02	7440	-49	-17	03	01	-13	63	10	-59	46	40	98	69	63	24	35	23	34	23	29	23	12	1	45	1	50	9F		5	7	35	378	FW,		RFW
03	7354	-48	-65	-71	-81	-70	06	-40	-90	32	95	89	93	86	24	35	21	29	24	10	24	29	6	24	1	50	4		9*	F	11	281	TFW	F*4	FW*
04	7381	-87	-99	-39	-33	-57	20	-31	-102	37	92	55	96	97	24	38	23	25	24	45	23	36	33	38	3	50	9F		9*	F	1	149	FW*	F*4	TFW
05	7461	-32	-37	-12	05	-16	61	27	-43	33	97	96	67	31	23	20	23	28	21	20	23	21				50	9F		5	2	60	662	FV4		V
06	7437	15	-17	-12	-69	-30	48	23	-88	31	21	55	68	94	18	15	16	14	21	17	25	14	2	52	1	50	3		5	9*	F	69	672	V	F*4	FV*
07	7426	-84	-93	-94	-115	-101	-23	-82	-129	24	92	91	91	77	24	27	24	24	23	25	23	20	37	86	10	50	9F		8	9*	F	26	380	FW	TF*	TFV
08	7514	-123	-130	-107	-105	-113	-34	-89	-133	17	62	88	81	60	23	16	25	23	0	0	0	0				60	9F		2	2	64	594	F4		
09	7557	-94	-71	-27	-42	-50	29	-18	-97	6	38	12	8	9	23	11	26	19	26	16	27	14				60	1		2	1	86	773			
10	7551	-18	-21	-22	-12	-10	69	27X	-42	31	9	65	10	83	27	3	0	0	0	0	24	9				60	1		2	7	77	708			FV4
11	7505	-18	-35	-64	-86	-63	17	-17	-106	36	90	97	94	92	24	17	24	29	28	5	24	7	160	18.9	17	55	9F		9*	F	0	90	FV*	F*4	F*4
12	7493	-104	-41	-24	-29	-42	38	-15	-97	9	30	10	22	24	5	14	0	0	14	11	15	9				70	1		1	0	87	826			
13	7474	-39	-50	-33	-46	-42	38	-26	-55	25	31	35	62	66	21	14	19	8	18	15	21	16				70	0		1	2	85	815	V		V
14	7471	-40	-37	-34	-39	-38	43	-27	-45	32	63	60	67	79	20	25	18	22	21	21	14	22				70	6		7	8	0	211	V		V
15	7479	-39	-31	-28	-47	-36	45	-21	-51	31	84	70	79	63	13	11	18	18	20	11	19	16				70	7		5	2	50	593	V		V
16	7550	-32	-37	-15	-29	-32	49	-11	-44	26	33	57	53	61	22	15	23	20	21	9	26	9				70	5		5	4	40	598			
17	7533	-39	-46	-50	-46	-45	36	-39	-54	35	60	60	64	96	0	0	23	12	21	15	24	23	15	24	2	70	4		7	9*	F	9	318	V	F*4	FV*
18	7512	-42	-44	-20	-30	-31	51	-09	-48	37	96	95	66	69	25	14	24	13	23	14	23	14				70	2		1	1	87	866			T
19	7462	-31	-40	-20	-29	-33	49	-15	-48	29	69	71	54	43	22	12	12	11	18	18	16	14				70	1		2	2	84	873			
20	7447	-38	-44	-31	-46	-43	39	-27	-65	30	60	68	69	67	20	13	20	13	22	11	20	22		5		70	2		7	2	72	730	V		F*4
21	7411	-65	-82	-78	-101	-91	-08	-61	-123	28	83	92	93	91	20	15	24	18	28	8	29	4	143	157	25	70	9*	F	9*	F	9*	F	0	233	TFV	F*4	F*
22	7355	-115	-95	-71	-83	-91	-08	-43	-122	26	66	67	67	92	25	6	23	16	20	22	23	41	80	195	10	95	1		5	9*	F	28	560	W	TF*	TFW
23	7429	-122	-136	-143	-140	-132	-49	-69	-151N	18	89	88	87	81	23	30	23	6	24	22	23	29	131	233	10	105	9*	F	9*	F	4	6	381	FV*	F*4	FW*
24	7390	-69	-57	-51	-41	-51	32	-27	-69	38	94	95	89	96	23	16	24	26	24	36	23	32	71	74	1	115	9*	F	9F	9*	F	1	240	FW*	F*4	FV*
25	7341	-34	-37	-48	-71	-51	33	-22	-77	35	60	76	95	93	21	14	21	20	23	14	24	27	102	109	5	115	8		9*	F	9*	F	0	207	FW*	F*4	FW*
26	7374	-77	-75	-64	-68	-70	14	-60	-78	31	91	89	73	89	23	22	23	26	22	20	24	12	13	86	1	120	5		5	9*	F	40	581	V*	F*4	FV*
27	7440	-67	-70	-45	-23	-46	38	-09	-77	41	94	88	90	98	23	21	24	20	24	22	23	20	11	12	1	120	9F		7	9F	1	364	FV4	F*4	F4
28	7424	-11	-07	-01	-31	-19	66	04	-52	38	65	67	61	75	18	13	0	0	20	13	20	16		21	1	120	7		5	4	40	667	V		TFV
29	7268	-52	-40	-36	-63	-54	31	-23	-93	34	95	74	71	94	24	14	21	18	24	13	26	13	3	127	5	120	7		5	9*	F	26	535	W	TF*	RFW
30	7254	-90	-103	-107	-110	-106	20	-54	-116	24	92	91	89	90	23	33	24	11	24	10	26	5	271	575	17	125	9*	F	9*	F	9*	F	0	299	FV*	TF*	FV*
31	7349	-115	-130	-131	-133	-131	-45	-114	-148	19	89	72	88	88	24	14	24	23	25	12	25	8	280	297	19	140	9*	F	9*	F	9*	F	0	247	FV*	TF*	FW*
	7437	-61	-59	-48	-58	-57	24	-29	-83	30	69	73	71	75	17.9		17.5		16.5		16.9		1363	2353	131		68		69		67		35	482			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20

SAENTIS

Beobachter/Observateur: ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7412	-145	-68	-24	-27	-52	34	-05	-148	29	73	57	95	54	20	19	23	22	23	12	24	16	9	74	3	155	5		9F	8	19	479	FV*	F4	TFW
02	7385	-73	-83	-95	-94	-88	-01	-70	-98	28	93	92	91	91	23	22	23	22	24	29	24	33	21	30	5	157	9F		9*	F	9*	F	0	246	FW*	F*4	TFW
03	7454	-80	-89	-78	-64	-69	19	-39	-89	26	82	78	93	66	23	23	23	28	23	24	22	18	10	10	3	160	6		9*	F	3	28	477	FW*	F*4	
04	7417	-50	-46	-59	-77	-62	26	-35	-85	16	38	16	48	56	18	13	19	14	20	21	20	18				160	2		4	6	78	1012	V		T
05	7387	-85	-72	-61	-60	-65	25	-35	-90	31	60	57	94	94	22	14	20	16	23	19	23	25	10	10	1	160	5		9*	F	9*	F	1	348	FW*	F*4	FV*
06	7371	-33	-46	-93	-59	-62	26	-29	-97	33	93	72	91	90	23	14	22	12	25	33	20	23	92	127	8	160	3		9*	F	9F		0	347	TFV	F*4	TFV
07	7383	-64	-79	-93	-104	-88	00	-56	-109	29	94	92	91	90	23	7	25	20	24	24	25	23	155	180	8	165	9*	F	9*	F	9*	F	0	243	TFV	F*4	FW*
08	7337	-109	-83	-80	-113	-101	-13	-65	-148	25	90	92	93	90	23	16	23	27	24	33	23	5	378	509	17	173	9F		9*	F	9*	F	0	228	FW*	RF*	TFW
09	7386	-148	-131	-41	-43	-81	07	-37	-148	30	53	73	96	96	24	22	23	43	24	35	23	22	16	90	3	190	7		9*	F	9F		11	476	FW*	F*4	RFW
10	7368	-91	-121	-119	-126	-120	-32	-96	-134	21	92	89	83	89	23	30	23	23	22	19	22	24	37	70	5	190	9*	F	9F	9*	F	1	298	FW*	TF*	TFW
11	7389	-124	-83	-99	-86	-98	-11	-74	-128	25	89	90	88	87	23	20	24	22	22	26	23	18	20	20	2	195	9*	F	9*	F	9F		1	264	TFW	F*4	V
12	7348	-82	-83	-99	-118	-100	-15	-62	-138	24	70	78	91	89	23	18	24	22	24	29	24	14	99	252	45	195	8		9*	F	9*	F	19	478	TFW	TF*	RFV
13	7500	-137	-163	-123	-121	-127	-40	-60	-163	10	88	85	29	19	30	8	29	14	24	16	24	17				240	6		2	1	96	1389			F
14	7576	-63	30	02	10	06	80	29	-55	4	13	6	7	6	25	13	31	7	36	8	36	8				240	1		1	1	101	1328			
15	7578	28	23	50	44	41	127	54	23	3	4	5	4	3	11	5	8	10	8	13	11	9				235	1		1	1	100	1377			
16	7545	44	16	14	-36	05	90	54X	-47	7	4	3	10	21	9	7	9	7	23	19	24	31				225	1		1	1	100	1390	V		V
17	7479	-42	-51	-74	-88	-76	09	-39	-126	20	25	22	78	92	25	23	23	33	25	34	25	12				225	5		2	9F	69	1327	W	F4	FV4
18	7479	-126	-103	-78	-107	-101	-16	-74	-121	13	89	34	42	52	27	22	24	4	26	17	24	23		4		225	0		1	7	78	1300	V		FV*
19	7468	-104	-98	-105	-122	-110	-26	-94	-125	23	52	91	90	89	23	20	24	9	25	12	27	4	103	-120	25	225	9F		9F	9*	F	0	213	FV*	TF*	F*4
20	7495	-124	-132	-106	-112	-119	-35	-101	-137	22	89	88	90	90	2	7	27	15	28	14	28	14	17	18	15	250	8		9F	9F	0	519	F*4	F*4	F*4
21	7531	-134	-109	-56	-64	-83	00	-39	-141	9	88	26	12	10	0	0	9	18	7	21	30	13				265	0		0	1	104	1497			V
22	7542	-80	-92	-62	-56	-67	15	-43	-98	19	17	66	49	52	24	21	26	24	25	16	32	16				265	1		1	2	103	1478			V
23	7400	-51	-92	-93	-111	-93	-11	-41	-139	21	38	76	91	90	22	19	25	31	26	12	27	12	31	129	20	265	5		3	9*	F	39	922	FW	TF*	TFV
24	7305	-136	-155	-145	-145	-148	-66	-135	-164	16	88	85	87	85	26	8	23	19	24	7	29	12	110	186	65	285	9*	F	9*	F	9*	F	0	481	TF*	RF*	TF*
25	7312	-163	-170	-170	-171	-170	-90	-163	-179N	13	88	84	80	84	36	12	21	0	35	4	31	0	48	250	90	345	9*	F	9*	F	9*	F	0	627	TFV	RF*	TF*
26	7356	-171	-172	-159	-172	-168	-87	-159	-172	13	58	60	54	79	29	6	31	4	26	1	30	11	84	150	58	430	9*	F	9*	F	9*	F	0	530	F*	TF*	F*
27	7389	-167	-167	-150	-149	-155	-75	-142	-174	15	67	85	86	81	31	1	41	6	51	0	31	9	71	80	28	488	9*	F	9F	9F	0	471	F*4	F*	F*
28	7386	-146	-98	-97	-122	-114	-34	-87	-148	22	82	87	78	82	34	9	31	8	24	10	23	18	61	200	9	516	8		9F	9*	F	14	844	FW4	F*4	FV*
29	7277	-132	-154	-154	-156	-152	-73	-131	-165	15	88	86	64	65	25	11	28	8	25	14	23	24	111	242	8	525	9*	F	9*	F	9*	F	0	764	FV*	TF*	FV*
	7423	-96	-94	-84	-91	-91	-06	-61	-122	19	66	65	69	69	14	8	18	3	18	8	16	5	148	275	418		69		72		79		33	736			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(f10 m)	Art/h_i	h_i(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt globale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7269	-151	-165	-164	-169	-164	-85	-151	-171	14	86	85	85	76	2318	2325	2221	2522	78	249	25	530	9*F	9*F	9*F	3	458	FV*	TF*	TFV
02	7372	-161	-159	-166	-160	-162	-84	-156	-170	13	86	75	71	81	2410	2716	3013	26 4	35	36	16	548	9*F	9*F	9F	1	615	TFV	F*4	FV*
03	7386	-165	-131	-103	-112	-124	-46	-96	-170	8	61	40	17	37	2414	2612	2428	2319	1	1		560	1	3	6	89	1585	V		V
04	7346	-114	-113	-90	-109	-106	-29	-87	-127	13	29	39	58	59	2328	2110	2011	1913				550	7	6	7	62	1316			
05	7345	-115	-117	-115	-134	-124	-48	-105	-151	13	53	62	83	81	1914	2113	0 0	210	15	19	15	550	3	9*F	9*F	8	658	F*	F*	FV*
06	7408	-151	-163	-131	-112	-134	-59	-108	-166	18	71	77	87	90	0 0	2424	2318	2316	30	190	7	565	9F	9F	9*F	13	697	FV4	F*4	TFW
07	7369	-111	-97	-131	-125	-117	-43	-61	-138	21	90	87	83	89	2331	23 8	3015	28 7	205	429	25	570	9*F	9F	9F	0	519	TFV	TF*	RFV
08	7406	-128	-156	-172	-170	-165	-91	-128	-185	14	88	67	77	85	29 4	3311	2914	29 4	22	47	31	590	9*F	9F	9*F	12	956	FV*	F*	TF*
09	7469	-185	-188	-159	-159	-166	-93	-144	-192N	13	84	83	67	69	3 9	3513	311	417				620	9F	2	0	81	1084	F4	F	
10	7497	-144	-132	-108	-128	-123	-51	-94	-152	11	64	20	31	61	312	3610	2714	2513		171	15	610	1	2	5	98	1858			TFV
11	7480	-103	-113	-118	-109	-113	-41	-100	-126	23	91	90	89	90	22 8	35 3	2320	2420	264	491	15	610	9*F	9*F	9*F	0	369	TFW	F*4	FW*
12	7424	-106	-104	-81	-79	-89	-18	-73	-107	29	90	90	92	93	2424	2433	2537	2432	161	360	20	620	9*F	9*F	9*F	0	416	FW*	F*4	FW*
13	7410	-78	-90	-95	-102	-91	-21	-75	-103	28	93	92	91	91	2337	2315	2219	2330	29	40	2	640	9F	9F	9F	1	430	FW*	F*4	FW*
14	7396	-102	-103	-86	-83	-90	-21	-73	-104	29	91	91	92	92	2327	2425	2429	2526	129	229	2	640	9F	9F	9F	0	754	FW*	F*4	FV*
15	7441	-75	-73	-51	-41	-53	-15	-18	-73	32	93	93	75	68	2326	2419	2423	2315		23	1	640	9F	6	5	67	1582	FV4		FW*
16	7304	-29	-33	-64	-63	-57	11	-19	-84	36	64	90	94	94	2320	2420	2325	2330	226	403	2	640	8	4	9F	23	986	RFW	F*4	TFW
17	7358	-82	-89	-88	-81	-85	-18	-41	-97	30	92	92	92	92	2426	27 7	2424	2410	59	254	15	640	9F	9*F	9*F	0	225	FW*	F*4	TFV
18	7403	-82	-81	-76	-93	-83	-17	-69	-106	30	92	92	93	91	25 8	24 8	32 1	3111	13	13	11	655	9F	9F	9F	0	594	F*4	F*4	FV
19	7495	-89	-68	-46	-14	-44	-21	-07	-91	36	41	56	96	99	2314	2417	2526	2314	87	122	9	660	6	9F	9*F	0	1151	FV	F*4	FV*
20	7489	-24	-25	-29	-09	-20	-45	-09	-35	43	86	77	97	99	2323	2425	2318	2426	11	73	6	654	8	9F	9F	0	575	FW*	F*4	TFW
21	7446	-19	-18	00	-09	-12	-52	02X	-42	54	95	98	93	99	2320	2434	2333	2426	129	327	22	660	9*F	9F*	9F	0	512	FW*	TF*	TFV
22	7450	-32	-71	-86	-80	-76	-12	-30	-93	32	97	93	92	93	2412	2916	2315	25 8	143	198	20	670	9*F	9*F	9*F	0	517	FV*	TF*	TFV
23	7450	-87	-87	-68	-75	-74	-11	-60	-89	33	92	92	94	93	2317	2422	2429	2526	218	623	10	690	9F	9*F	9*F	0	633	FW*	TF*	TFW
24	7476	-63	-99	-75	-58	-73	-11	-45	-103	33	94	91	93	95	2524	2513	23 4	2438	194	551	7	700	9*F	9F	9*F	0	705	FW*	F*4	TFW
25	7376	-48	-49	-23	-50	-41	-20	-04	-60	43	95	95	98	95	2423	2318	2239	2322	504	689	17	705	9*F	9*F	9*F	0	375	FW*	RF*	TFW
26	7414	-59	-70	-79	-88	-80	-19	-58	-107	30	94	93	84	86	2322	2426	2320	2423	167	421	16	715	9*F	9*F	9*F	0	728	TFV	TF*	RFV
27	7433	-105	-109	-105	-98	-103	-43	-93	-113	24	85	85	81	78	2423	25 7	2425	2314	169	518	25	725	9*F	9*F	9*F	0	577	TFW	TF*	TFV
28	7475	-97	-103	-99	-99	-99	-39	-92	-108	26	73	84	91	91	3010	3012	2414	2419	113	117	20	740	9*F	9*F	9*F	0	716	RFV	F*4	FV*
29	7441	-92	-96	-67	-64	-75	-16	-55	-97	27	91	90	76	71	2318	2314	2111	1711				760	4	7	8	14	2002			
30	7361	-70	-60	-46	-54	-53	-04	-37	-82	32	72	72	70	95	1915	1716	20 9	1314		25	13	760	7	8	9F	6	1122	V	F	F*4
31	7355	-74	-99	-87	-95	-95	-37	-83	-103	27	93	91	92	91	0 0	3021	2713	28 3	25	115	17	770	9*F	9F	9F	0	1062	F*4	F*4	F*4
	7411	-93	-99	-90	-91	-93	-25	-70	-115	27	82	80	82	85	16.9	16.5	18.8	17.5	3027	6734	384		89	90	93	15	832			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(f10 m)	Art/h_i	h_i(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt globale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7420	-102	-102	-98	-105	-103	-46	-93	-112	25	86	91	91	90	30 3	2410	2510	2316	39	41	2	785	9*F	9F	9F	7	1647	F*4	F*4	F*4
02	7453	-110	-91	-58	-68	-75	-18	-55	-115N	24	90	58	68	79	2212	2313	2210	1910	3	3		790	2	1	3	110	2447	*		
03	7476	-54	-57	-42	-53	-50	06	-32	-63	28	42	50	82	73	2310	0 0	1417	1415				780	6	5	7	38	1817	V		
04	7475	-42	-28	-23	-32	-30	25	-08	-43	38	75	65	78	89	2016	2110	1810	15 9				765	6	3	9F	23	1579		F	F
05	7452	-31	-42	-24	-24	-28	27	-10	-46	41	82	86	83	84	1612	1311	1313	1310				750	3	5	3	117	2624			
06	7468	-29	-25	03	-14	-11	43	14	-29	43	83	82	68	83	1410	1312	1314	10 2				735	3	4	6	64	2150			
07	7440	-12	-19	-14	-18	-17	37	01	-35	46	72	76	93	90	1415	0 0	20 7	0 0	7	172	5	730	8	6	7*	48	2147	*	R*	RFV
08	7450	-36	-38	-03	-28	-25	28	10	-39	47	97	96	85	97	2316	23 4	2322	2424	129	183	6	715	9*F	9F	9*F	0	667	TFV	TF*	RFV
09	7463	-30	-38	-29	-33	-34	18	-24	-56	46	97	96	88	97	2421	2420	2319	2315	144	354	22	720	9F	9F	9*F	30	1126	TFW	RF*	RF*
10	7485	-52	-69	-63	-59	-60	08	-37	-71	36	95	94	94	94	3013	2912	2511	2323	1	1		725	9F	9F	9F	0	2018	FV4	F	FV
11	7516	-37	-40	-05	-10	-18	33	00	-48	38	73	75	43	75	2318	2319	2112	21 9				720	1	1	1	126	2654			
12	7463	-05	-18	-05	-16	-13	37	16	-40	40	49	64	68	81	22 9	0 0	2013	2012		182	10	690	3	6	8	19	1308		*	TFV
13	7462	-40	-38	-40	-58	-50	01	-19	-89	40	96	89	96	95	2712	28 8	24 6	312	288	294	26	690	9*F	9*F	9*F	0	857	FV*	TF*	FV*
14	7521	-89	-65	-34	-10	-41	07	03	-89	18	69	19	20	17	421	718	910	0 0				710	1	1	1	127	2754			V
15	7506	-28	-35	-24	-14	-25	22	-11	-43	45	73	74	88	99	25 7	2425	2419	2412		60	2	705	3	7	8	51	1529	V	F	F*4
16	7479	-13	-15	18	07	01	47	22	-19	50	99	98	75	73	28 1	2415	0 0	21 9	5	5		700	9*F	5	3	71	2346	F*4		
17	7468	04	-10	-10	-05	09	36	00	-20	51	59	73	98	90	1310	22 8	2412	2318	19	19		690	8	9F	6	11	1207	F*	F	
18	7511	09	06	17	24	08	52	29	-13	51	91	84	83	63	2611	28 8	0 0	0 0				690	6	3	2	84	2399	F		
19	7482	15	15	32	31	26	68	47X	07	39	55	50	49	61	0 0	0 0	1810	1811				675	2	2	3	128	2679			
20	7478	22	-05	-18	-35	-15	26	24	-46	45	56	72	98	97	2212	15 8	2428	25 5	188	210	8	660	4	9*F	9*F	15	989	FV*	TF*	F*4
21	7507	-41	-34	-17	-23	-27	13	-11	-44	45	96	69	97	91	3110	3 1	19 6	2512				660	7	9F	9F	29	2029	F	F	
22	7506	-20	-26	08	04	-10	27	10	-26	51	91	96	84	82	2316	2513	2214	2315				640	2	7	2	77	2418	F		FV
23	7474	00	07	00	-13	-07	28	12	-34	54	98	97	94	99	2424	23 9	2416	27 4				635	9F	9F	9F	39	1906	F	TF	TF
24	7433	-34	-34	-17	-02	-21	12	01	-49	18	96	27	10	6	24 7	212	917	1011				630	1	1	1	129	3071			
25	7440	-02	-32	-18	-19	-23	08	-02	-35	43	34	81	93	93	16 8	2418	2313	2512				630	0	9F	2	30	2357	F	F	F
26	7469	-34	-35	-19	-20	-25	04	05	-39	45	90	97	81	87	2312	28 9	24 7	0 0		10	2	625	9F	5	5	60	2331	F		TF*
27	7481	-20	-26	03	-20	-18	10	03	-29	47	84	81	79	96	2213	14 3	20 2	14 6				620	5	7	9F	26	1726		TF	TF
28	7462	-25	-25	-21	-40	-27	00	-15	-45	45	88	84	98	96	2013	0 0	0 0	2913	17	21	2	610	5	9F	9*F	23	1328	F	TF*	F*3
29	7448	-42	-38	17	-04	-16	11	17	-43	44	93	93	61	89	0 0	1010	1911	21 5				607	6	2	4	96	2791		TF	
30	7455	-04	-11	-08	-01	-03	22	19	-15	54	62	95	97	96	0 0	0 0	0 0	0 0		4		590	6	9F	9F	15	2035	F	TF	TF*
	7474	-27	-33	-16	-22	-25	19	-03	-46	41	79	77	78	82	11.5	9.1	11.1	9.5	840	1564	85		63	70	70	53	1965			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt ges.	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7457	-07	-09	17	16	03	33	30	-12	46	84	79	69	65	2015	20 7	2014	1812	1	1		580	4	2	2	78	2732		T	TV
02	7451	12	08	19	04	08	32	21	-05	45	69	72	63	69	2015	2020	22 6	1517	1	60	5	570	5	3	7	76	1791	V	T	TF*
03	7451	-04	-28	-34	-18	-22	01	-04	-47	46	83	97	76	91	21 1	22 7	2417	2211	43	102	2	575	9*F	7	6	45	1741	TF*	TF	TFV
04	7475	-17	-37	-06	-06	-18	04	05	-41	48	80	96	89	73	23 4	2526	2212	21 9	10	13	1	577	9*F	7	8	22	1610	F*4	T	F*
05	7499	-13	-05	09	13	07	28	22	-15	55	83	77	92	98	2312	0 0	21 9	22 6				575	6	9F	6	29	1936	F	TF	
06	7563	15	12	45	53	40	59	83	08	58	86	87	82	68	2313	0 0	16 5	1814				565	3	3	1	136	2963			
07	7587	77	94	121	98	101	119	128X	78	38	25	29	22	35	2217	2417	0 0	1013				550	7	5	6	68	2272			TV
08	7540	104	81	67	46	66	83	102	31	54	32	43	60	69	1613	1825	1923	1918		4		540	6	8	7	19	1039	TV	T	T.
09	7536	37	36	43	32	36	51	62	16	67	80	74	91	95	1714	13 7	0 0	3112	9	80		530	5	7	9F	46	1875	F	TF.	TF.
10	7508	18	19	30	30	25	39	41	16	71	94	00	99	97	0 0	0 0	0 0	0 0		13		520	9F	9F	8	1	1237	F	TF	TF.
11	7476	19	18	33	24	25	38	54	14	68	00	00	88	94	6 8	0 0	0 0	1713	3	3		515	9F	6	7	21	1763	TF.	TF.	T
12	7449	23	26	43	50	41	53	75	22	63	79	73	81	98	1711	1713	1720	13 7		13		510	2	3	6	118	2829		F	RF.
13	7464	42	48	49	38	47	58	73	34	62	72	60	75	88	1711	0 0	0 0	14 9				490	3	6	6	61	1974		TF	T
14	7479	37	35	48	37	46	54	71	33	67	75	73	84	99	18 9	0 0	0 0	514				475	2	5	9F	66	2170		TF	TF
15	7485	52	51	49	40	47	56	81	29	68	72	68	83	00	0 0	0 0	2410	3012	43	48		470	2	6	9F	61	1817	T	RFH	TF,
16	7494	30	26	34	30	28	36	41	19	72	90	00	92	00	21 7	2510	2410	25 8	11	41		460	9,F	8.	9F	17	1447	TF.	TF.	RFV
17	7473	26	20	31	22	20	27	31	11	71	99	00	97	00	2317	2425	2316	2315	64	157		450	9,F	9F	9F	1	940	TFV	TF.	TFV
18	7470	14	11	09	07	07	13	17	-01	64	00	00	00	00	2419	2317	2414	2417	105	140	1	445	9,F	9,F	9*F	0	734	F,	TF*	TF*
19	7488	04	-06	07	13	02	07	17	-16	60	00	99	97	99	2314	2515	25 7	0 0	27	294	15	445	9*F	9*F	9F	1	984	TF*	TF*	TFV
20	7516	-15	-14	-07	-26	-24	-20	-07	-50	50	99	99	99	98	2419	25 7	28 9	36 9	227	230	4	460	9*F	9*F	9*F	0	780	TF*	TF*	TF*
21	7544	-50	-55	-42	-45	-48	-45	-24	-63N	38	95	91	96	96	5 8	410	6 2	9 3				460	6	9F	9F	16	1751	F	F	F
22	7537	-52	-15	-02	09	-07	-05	13	-53	30	74	11	47	54	1512	0 0	2212	2315				460	1	1	2	145	3282			V
23	7527	03	00	28	40	19	20	45	-01	52	81	83	72	57	2420	2419	22 4	2412				455	1	3	3	127	2910			
24	7551	21	17	41	47	36	36	60	16	60	71	68	89	74	3012	0 0	0 0	0 0				450	8	9F	1	54	2109	F	F	
25	7553	53	63	80	70	69	67	105	54	66	58	58	66	75	0 0	0 0	0 0	412				445	1	2	2	130	2967		F	T
26	7513	65	58	61	40	52	48	86	22	68	75	69	85	75	1712	36 7	21 5	13 8	110	110		438	6	7.	8.	42	1506	T.	RF*	TF.
27	7463	31	24	46	41	31	26	49	14	67	83	97	86	78	13 1	0 0	19 9	2114	25	25		435	9F	9F	5	38	1786	TF+	TF.	TF1
28	7443	19	05	32	13	16	09	36	03	61	79	00	86	95	1611	1510	1410	15 6	1	1		432	9F	9F	9F	54	2578	TF	TF	TF
29	7455	10	09	16	21	00	07	29	-29	53	79	67	89	98	2015	1914	18 8	2519	1	13	1	425	2	9F	9F	49	1649	FV	TF	TF*
30	7473	-28	-17	28	-09	-02	-10	33	-33	55	68	69	84	99	2521	22 9	2111	2525	57	243	3	425	2	7	9F	71	2288	V	RF+	RFW
31	7492	-26	-21	-15	-17	-19	-28	07	-28	52	98	98	99	98	2429	2610	2514	2415	39	179	12	423	9*F	9*F	9*F	0	633	FV*	TF*	TF*
	7497	16	15	28	22	20	28	44	01	57	80	79	82	85	11.3	8.9	7.6	11.3	777	1770	44		68	77	79	51	1874			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt ges.	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7488	-22	-31	-24	-10	-21	-32	-06	-33	52	98	97	98	99	27 3	24 9	2424	2420	83	351	12	430	9*F	9*F	9*F	1	822	TFV	TF*	RFV
02	7539	-16	-30	-05	15	-04	-16	23	-34	59	98	97	00	00	2912	23 6	24 9	2520	13	13		442	9*F	9F	9F	0	1129	FV*	F*4	FV
03	7530	20	27	65	56	47	34	75	18	61	99	74	53	69	2418	2423	2313	2416	1	7		440	3	5	7	99	2629	FV	F.	TF*
04	7476	53	42	10	09	13	02	54	28	66	83	91	00	99	2014	1915	2516	2410	378	479	22	436	9F	9F*	9*F	0	460	FV*	F*.	F*4
05	7463	-28	-21	-29	-43	-34	-50	08	-48	46	97	92	97	96	3118	217	113	317	214	380	20	460	9*F	9*F	9*F	0	942	TF*	TF*	TFV
06	7445	-44	-42	-32	-36	-39	-52	-27	-49N	44	96	90	96	96	320	217	3613	35 8	140	140	4	480	9*F	9F	9F	0	1389	TF*	TF*	TF
07	7453	-37	-30	-20	-17	-23	-42	-05	-39	50	96	97	98	98	1 7	3 0	12 9	0 0				482	9F	5F	9F	5	1667	TF	TF	TF
08	7501	-17	03	10	22	05	-16	24	-20	49	87	66	81	75	1314	22 9	0 0	22 7	21	21		475	1	4	5	85	1832		R+	T
09	7527	05	14	58	45	32	10	58	03	59	87	64	67	88	1710	2412	21 7	23 7				470	1	3	5	112	2933		F	
10	7528	44	36	38	44	42	19	56	32	71	74	71	94	91	2212	0 0	0 0	23 9	21	21		465	2	9F	5	81	2256	F.	TF.	F
11	7494	36	31	47	23	35	11	63	18	75	00	00	98	00	24 9	2310	2415	2317	53	77		460	9F	9F	9.F	15	1314	TFV	RF.	TFV
12	7501	22	26	48	35	32	07	52	15	70	99	86	90	91	2418	26 9	11 9	2 7	42	42		450	5	7	7	42	1841	F	TF.	F*.
13	7523	26	27	45	50	37	11	54	23	72	95	00	88	84	311	34 9	0 0	311	12	12		445	9F	9F	5	35	1476	F.	TF	T
14	7526	45	46	56	50	52	25	84	35	71	68	68	92	92	12 6	0 0	0 0	0 0		14		430	1	9F	9F	98	2642	F	TF	TF.
15	7537	38	23	48	54	41	13	68	20	75	00	00	86	88	34 5	26 4	0 0	24 9				415	9F	6	9F	33	1867	F	TF	F
16	7516	44	52	51	41	46	17	71	29	75	00	76	78	85	25 5	0 0	0 0	613	123	123		405	2	7.	5	46	1719	R.	RF.	TF
17	7499	31	25	27	15	22	-08	34	-03	70	99	00	00	99	313	412	4 7	6 6	11	11		395	9F	9F	9F	0	806	TF.	TF.	TF
18	7513	04	01	32	25	15	-17	42	-06	59	76	85	86	88	416	612	7 7	411				392	1	7	6	82	2290		F	F
19	7559	09	12	31	30	27	-04	56	05	67	91	99	85	92	415	1 9	2 9	28 6		21		388	9F	8	9F	23	1527	F	F	F.
20	7551	29	22	26	31	25	-07	37	17	72	98	00	95	00	2914	27 9	24 6	26 2	4	4		383	9F	9F	9F	9	1205	F	F,	F
21	7543	18	14	21	20	19	-14	28	11	67	96	98	95	00	2513	2510	2414	26 7				378	9F	9F	9F	11	1557	F	F	F
22	7580	13	21	32	45	32	-01	47	11	66	81	72	82	85	2910	2512	2315	2417		51		370	2	8	5	47	2010	FV		FV.
23	7563	40	30	28	23	28	-06	43	15	72	00	00	00	94	2415	24 4	25 6	26 6	5	5		355	9,F	9,F	6	24	1176	FV,	F,	
24	7527	27	55	68	63	53	13	79	32	56	85	40	66	76	25 6	0 0	12 3	0 0				345	2	3	4	129	3100	T	T	T
25	7513	35	45	51	32	42	06	65	24	71	88	67	84	00	0 0	410	0 0	4 4		4		335	2	7	9F	78	2434	TF	TF	TF.
26	7499	25	30	41	40	36	00	58	16	72	00	88	00	00	6 7	0 0	0 0	31 2	18	18		330	3	9F	9.F	50	1653	TF.	TF.	TF
27	7509	35	40	49	59	45	08	73	29	72	86	81	92	80	0 0	0 0	21 5	0 0	91	106		325	7	9F	7	26	1454	TF	RF.	R.
28	7504	39	38	72	45	47	10	79	34	78	95	88	75	92	1813	2312	0 0	2213	43	52		320	8	7	9.F	19	1712	TF	RF.	TF.
29	7524	39	31	60	69	51	13	79	29	82	00	92	96	92	0 0	2614	2210	0 0		82		310	9F	7	7	34	1860	TF	TF	RF.
30	7551	50	60	89	85	76	38	102X	50	78	99	79	78	68	1912	2010	2011	1614				310	6	6	5	86	2481			W
	7515	22	20	33	30	26	-01	49	07	66	91	85	88	91	11.1	8.5	7.4	8.7	1273	2034	58		69	88	86	42	1740			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt ganze	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7475	86	86	73	48	62	24	90	18	77	67	57	82	00	2120	1930	19 9	2210	17	284		308	7	7	9.F	5	983	T	TF.	TFV
02	7455	18	02	29	32	22	16	52	12	67	00	00	88	00	2520	2419	2414	2314		34		300	9.F	3	9F	52	2207	F,2	F	F.
03	7440	50	04	10	37	25	15	53	20	64	77	00	86	89	2017	2715	2319	2113	241	327		290	9.F	7	2	43	1156	TF*	TF	TF.
04	7485	33	19	49	60	43	04	76	12	71	87	00	78	79	1511	2111	2117	2121	34	34		285	9.F	6	7	45	1693	TFV		W
05	7485	73	82	113	87	89	49	119	67	77	76	65	54	77	2026	2023	2026	2017		46		280	5	3	2	138	3063	W	T	RFV
06	7569	71	18	52	98	62	21	102	05	81	86	00	82	68	2110	2412	2112	1816	25	72		275	9.F	0	1	95	2636	RF+	F4	TFV
07	7580	68	50	46	52	49	07	73	38	81	88	99	86	92	2112	2414	2512	2510	7	7		270	9.F	9F	9F	18	1161	TFV	TF	TFV
08	7564	45	11	48	38	38	04	70	06	72	90	00	77	80	2315	2514	23 9	24 7	46	103		265	9F	4	9.F	59	2327	TFV	RF.	RFV
09	7573	30	21	33	33	29	14	44	11	72	00	00	92	98	2417	26 7	2416	23 7				260	9F	3	9F	29	1790	FV	TF	F
10	7602	31	44	79	104	69	25	107	30	70	96	67	66	38	2313	2418	22 9	2420				250	2	2	1	149	3169			V
11	7598	86	80	88	87	83	39	112	56	92	85	70	77	97	2320	29 6	27 9	2610		130		245	0	1	9F	112	2873		F	RFV
12	7565	56	46	47	50	48	03	58	39	83	00	00	00	99	2510	24 8	27 3	27 7	112	112		238	9F	9F	9F	10	1025	TF.	F	TF
13	7533	48	49	95	85	70	24	107	44	88	91	94	83	88	2311	2511	2110	2210		495		234	3	6	8	95	2562		TF	RFW
14	7521	57	05	04	10	14	33	57	02	68	00	00	00	00	2427	2538	2316	2514	12	56	1	227	9.F	9F	9F	0	926	TFV	TF	TFV
15	7520	01	09	23	12	15	62	02	30N	54	00	90	98	99	2422	2518	2417	2420	101	219	5	225	9F	9*F	9*F	8	747	TFV	TF*	TFV
16	7528	08	09	03	04	01	49	05	11	60	99	99	99	00	2416	2321	2318	2412	49	62		225	9F	9F	9F	1	894	TFV	TF	FV.
17	7532	02	04	17	28	17	34	41	07	64	00	00	85	91	2514	2215	2321	2421		175		220	9F	7	9F	26	1538	FV	F	TFV
18	7549	35	35	41	50	41	03	51	27	82	00	00	00	00	2420	2322	2323	2417	7	13		205	9.F	9F	9F	0	844	FV,	F	FV,
19	7571	47	31	63	79	59	10	85	30	68	00	80	70	70	2421	2422	2318	25 9				200	1	1	1	146	3124	V		
20	7587	71	71	102	113	95	47	122	64	48	59	54	38	36	2519	2419	22 9	29 4				193	1	1	2	148	3162			
21	7602	102	104	114	105	105	54	127	83	82	30	49	57	79	2811	27 7	21 2	2410				188	2	5	7	113	2852			
22	7603	83	89	126	126	108	58	137	81	114	96	80	70	83	2213	2318	21 7	2211				180	2	2	5	111	2717			
23	7596	109	107	145	152	132	82	160X	108	111	00	75	80	63	2311	2320	20 8	1915				170	3	2	1	133	2880			TF
24	7563	129	73	66	44	67	17	120	22	88	62	00	00	00	1815	2011	2514	2414	139	156		145	9F	9F	9.F	3	616	TFW	RF.	TF.
25	7609	26	83	113	109	88	38	123	18	36	83	4	8	28	2413	2315	22 9	2516				135	1	1	1	149	3078			
26	7614	98	111	139	139	124	74	153	98	75	60	19	62	69	22 9	2416	0 0	23 8		15		120	0	0	1	148	3001			TFV
27	7576	112	77	73	32	66	16	123	17	85	63	00	90	00	2317	2315	2314	2612	276	293		105	9.F	8.	9.F	1	566	TFV	RF.	F.
28	7576	32	46	109	129	91	41	135	28	66	78	72	44	66	2316	2310	2215	2214				98	0	1	1	149	2995			V
29	7544	108	65	75	48	65	13	111	07	85	75	95	00	00	2312	2417	26 4	2312	168	315		93	4	9F	9.F	52	1646	TFW	RF.	TF.
30	7565	22	03	35	43	29	21	52	01	73	00	98	98	99	25 7	2312	2110	2310				90	9F	9F	6	63	2380	F	F	F
31	7602	42	55	83	98	78	28	104	39	58	99	40	45	40	2210	2418	21 9	2412				88	1	2	3	136	2907			V
	7554	57	46	66	68	60	14	89	28	75	85	81	77	82	15.2	16.1	12.2	12.8	1234	2948	6		65	58	68	72	2049			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt ganze	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7605	92	88	123	105	100	50	131	83	74	65	44	54	63	2216	2217	20 6	2315				75	1	5	2	102	2301		TF	TFW
02	7580	115	84	127	79	96	46	135	54	84	40	75	56	83	2325	2427	2214	2215	31	75		65	5	3	9.F	48	1806	V	RFH	RFV
03	7523	59	62	59	58	66	16	101	38	91	96	00	00	00	2211	2212	2320	2011	96	110		55	9.F	9.F	9F	8	717	TFV	TF.	RF.
04	7519	65	45	53	25	37	13	58	05	77	93	00	00	00	30 8	0 0	4 7	213	17	17		50	8	9.F	9F	0	1123	TF.	F.	F
05	7562	20	39	57	68	51	01	97	14	47	60	31	80	76	0 0	36 7	0 0	0 0				45	1	3	1	121	2742		F	
06	7589	93	100	103	112	103	54	123	91	29	4	11	33	13	0 0	36 0	21 9	2314				38	1	1	1	140	2932			
07	7594	93	94	118	111	108	59	135	90	72	41	55	69	67	2410	2414	19 6	28 8				33	0	1	1	129	2713			
08	7573	102	86	95	97	92	43	119	69	94	40	59	95	88	2511	31 8	0 0	23 8		62		25	2	9F	6	65	1816	F	TF	RFV
09	7574	77	74	78	89	79	30	104	63	94	00	00	90	80	2313	24 9	26 7	28 9				15	9F	7	6	36	1494	F	F	
10	7568	80	97	123	108	108	59	135	78	81	57	43	60	71	0 0	19 7	2111	2511				10	1	2	3	121	2676			TV
11	7577	96	88	111	93	97	48	124	74	95	89	79	68	98	2318	2316	2216	0 0				10	7	6	6	38	1554	T	TF	T
12	7578	103	95	112	79	92	44	127	62	96	60	75	82	81	2315	2317	20 9	2214	177	270		10	5	7	7	32	1467	TW	RF.	TFV
13	7592	75	66	87	104	86	38	107	59	104	00	99	97	81	2423	2323	2212	2316	30	30		3	9.F	9F	3	39	1389	F.	F	
14	7598	105	103	121	131	118	70	152X	96	96	71	73	65	54	2317	2210	23 6	2414		37			0	1	1	129	2681		T	RFV
15	7595	110	80	122	112	102	55	132	80	100	75	88	77	68	2417	2424	20 5	21 2					6	4	7	66	2036	T	T	T
16	7587	96	96	111	76	89	42	127	61	88	82	65	66	75	2412	2512	20 1	2617	40	40			1	6	6	63	1455	TV	RF.	TF
17	7598	61	60	84	86	79	32	102	58	90	97	95	93	69	2413	2412	20 9	2412					2	9F	2	76	1912	F	F	
18	7592	84	88	124	112	104	57	137	79	89	78	64	56	74	2415	2315	2110	2413					1	2	1	127	2640			
19	7553	98	97	124	108	103	57	125	80	105	89	84	79	85	2315	2112	0 0	2111		85			2	6	5	71	1987			RFV
20	7495	80	73	48	19	47	01	96	09	85	00	00	00	00	2316	21 8	2717	2425	349	355			9F	9.F	9.F	0	251	TFW	RF.	TFV
21	7503	11	01	16	07	07	38	27	14	64	00	00	97	97	2427	2427	23 7	2314	1	27	5		9F	9F	8	0	927	TF	TF*	TFV
22	7513	14	09	01	02	05	50	04	16	59	98	99	00	00	3022	3012	2 7	112	40	54	1	5	9*F	9*F	9F	0	717	TF*	TF*	TF*
23	7532	02	07	12	17	06	38	21	09	60	00	99	00	85	2 8	4 6	0 0	26 9	28	28		2	9*F	9,F	9F	1	766	F*,	F+,	F
24	7495	12	11	40	32	24	20	47	10	67	82	90	94	00	2314	2319	21 7	23 9		29		1	3	9F	9F	53	1711	F	TF	RFW
25	7451	16	09	04	17	05	48	16	22	58	99	00	95	98	2421	2325	2330	2320	302	378	4		9.F	9,F	9*F	0	431	TFW	RF*	TFV
26	7504	20	20	12	06	07	49	25	30N	57	98	93	98	00	2426	2312	2325	2430	1	171		4	9F	9F	9F	0	665	FW4	F*	FV.
27	7567	26	41	52	83	63	22	103	26	85	00	00	00	82	2313	2319	2412	2217	133	133		1	9.F	9.F	0	45	1005	F.	F.	
28	7556	103	112	145	120	114	74	148	53	78	53	42	45	64	2319	2216	2012	19 9		291			1	2	5	101	2244		T	RFW
29	7510	62	59	47	18	41	02	72	04	80	99	81	00	00	2514	2327	23 3	2416	262	357			7.	9F	9.F	0	363	TFV	TF.	TF.
30	7535	08	01	31	49	30	08	66	05	61	00	98	85	84	28 7	0 0	22 8	2015	1	1			5	1	3	91	2278	F	F	F
31	7553	63	57	73	62	66	29	86	54	64	52	54	85	75	2117	0 0	0 0	2317	1	1			4	6	7	96	2008	V		
	7554	63	60	77	69	67	21	96	42	78	78	77	81	81	14.2	13.4	8.9	12.8	1509	2551	10		58	71	65	58	1639			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20 SAENTIS	ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7502	68	73	97	67	72	37	100	48	73	71	59	59	81	2214	2013	2019	2214		30.1	2		3	5	8	94	2076	V	T	RFW
02	7408	48	04	03	08	02	35	48	19	60	00	00	00	99	1912	2415	23 9	2331	27.7	28.0	10	2	9F*	9F*	9F	0	303	RFW	RF*	FV*
03	7476	17	18	29	31	14	18	43	26	59	93	79	69	00	2427	2322	2324	2341	6	35		12	6	7	9.F	12	761	W	F.	FW.
04	7559	38	43	52	54	49	19	62	33	86	94	00	00	00	2339	2424	2325	2429	3.3	45			9F	9F	9.F	0	372	FW.	F.	FV.
05	7610	52	56	62	73	62	33	76	52	95	00	00	00	00	2429	2323	2418	2418	1	44			9F	9F	9F	1	782	FV,	F	FV.
06	7616	65	57	56	56	56	29	64	45	91	00	00	00	00	2416	0 0	2310	28 8	3	3			9,F	9F	9F	1	584	F,	F	F
07	7605	47	45	60	67	54	28	78	32	46	00	19	84	24	28 9	34 8	0 0	0 0					1	1	1	89	1796		F	
08	7576	59	60	66	49	61	36	88	36	40	10	8	79	81	0 0	0 0	18 0	2418					1	1	4	121	2367	V		FV
09	7563	41	29	68	56	50	26	75	28	77	54	84	76	99	2525	2431	2419	2419		4			2	3	9F	110	2218	V	F	TFV
10	7601	51	43	71	81	62	39	88	38	86	00	96	97	76	2517	2612	20 7	0 0					3	9F	3	43	1507	F	F	FV
11	7601	64	59	48	51	55	33	69	43	87	91	00	98	99	2315	2614	2417	2325		237			1	9F	9F	19	1146	FV	F	TFV
12	7550	57	43	42	43	40	19	56	05	81	00	00	98	00	2316	26 9	2317	2320	1.6	37			9.F	9F	9.F	7	923	FV.	F.	FW.
13	7455	05	01	31	30	17	37	11	41	54	00	00	97	97	2431	2321	2918	2912	126	218	10		9F	9*F	9*F	0	403	TF*	TF*	TF*
14	7463	39	43	42	42	43	62	33	52N	43	96	96	96	96	23 6	27 7	24 5	24 7	118	265	9	10	9F	9*F	9F	2	873	TF*	TF*	TF*
15	7501	33	35	34	43	39	57	14	48	44	95	92	97	96	24 5	0 0	6 9	413	9.7	112	6	19	9*F	9F	9*F	0	862	FV*	TF*	TF*
16	7520	39	40	26	34	32	49	15	43	45	96	96	98	93	415	413	4 7	111	4.0	4.0	1	25	9F	9*F	3	14	1039	TF*	F*	
17	7529	29	38	13	10	21	37	04	41	49	72	94	99	99	0 0	215	310	2 9				25	3	5	9F	35	1330	F	F	F
18	7573	27	13	19	17	06	09	33	30	51	98	86	51	75	5 5	218	522	720				25	3	3	2	116	1989			
19	7624	20	36	59	50	49	35	92	13	50	90	68	56	53	619	720	817	621				20	3	3	2	116	1971			V
20	7595	53	62	82	72	71	57	96	54	41	9	40	43	46	726	624	717	7 6				10	1	1	1	117	2070			
21	7539	69	31	40	33	37	24	70	22	67	15	68	94	99	610	2715	2112	2413				3	1	1	9F	100	1944		F	F
22	7516	25	19	43	39	36	23	53	19	71	98	97	99	99	2322	2212	20 8	2211		14		2	1	9F	9F	59	1466	F	F	RFW
23	7495	47	01	10	20	13	01	49	04	64	66	99	98	89	2216	2323	2312	2325	11	79		1	9F	9F	8	2	775	TFV	F	FW.
24	7544	17	07	22	35	19	07	40	02	59	00	00	68	74	2429	2226	2326	2429	7	7			9.F	7	6	58	1469	FW.	F	FW
25	7587	13	29	26	17	21	10	32	01	49	69	31	59	70	2325	2326	2330	2332					8	7	7	4	642	W		FW
26	7620	32	49	87	50	56	45	87	31	58	81	71	53	86	2327	2426	22 9	2424					1	1	1	116	1845	V		
27	7607	51	52	78	63	62	52	88	41	57	36	44	53	50	2321	2320	2111	2417					2	2	5	115	1862			V
28	7571	63	61	93	90	78	68	109X	54	44	58	36	34	45	2320	2216	2315	2216					1	2	7	91	1655	V		W
29	7543	68	46	38	32	43	34	71	26	72	57	78	00	00	2215	2316	19 3	1812		18			6	9F	9F	2	811	F	F	RFV
30	7541	27	15	48	39	33	24	52	10	66	99	98	77	77	1924	2210	1818	2117	6	6			9.F	7	5	32	1208	F.		V
	7550	29	24	38	34	32	13	55	11	62	78	78	81	83	18.1	15.9	13.8	17.3	74.1	174.5	38		60	70	76	49	1300			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20 SAENTIS	ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7595	41	30	71	56	52	44	86	28	57	70	77	60	67	1823	1823	1815	1811					6	3	1	91	1551			
02	7603	55	50	79	62	64	56	94	47	49	47	48	50	59	1613	1510	1916	2014					1	2	2	112	1782			T
03	7579	48	59	94	57	64	57	96	45	66	64	58	66	76	1913	0 0	20 5	2013					1	3	4	98	1620		T	TF,
04	7526	45	17	22	09	17	10	45	04	63	79	00	96	93	2111	14 8	2010	2318	57	57			9,F	8	5	0	539	FV	TF*	V
05	7497	22	23	39	01	13	07	39	26	56	51	81	68	00	2329	2317	20 4	2324	16.1	355	2		8	7	9F*	0	449	V.	RF+	RFW
06	7466	25	34	05	17	07	12	23	37	58	94	97	95	00	2422	2332	2330	2314		31		2	9*F	9F	9F	3	297	FWG	F4	TFW
07	7396	12	12	16	47	18	22	22	69	52	00	00	88	96	2231	2221	2435	2431	20.5	621	11	1	9F	9,F	9*F	0	353	TFW	TF*	TFW
08	7459	66	72	64	55	55	58	09	76	34	94	93	94	94	2520	2327	2329	2229	82	83		12	9*F	9*F	8	0	369	TFW	TF*	FW4
09	7504	23	37	76	73	55	53	90	24	59	59	82	62	54	2227	2331	2318	2313	1	125		10	7	3	3	78	1312	V		RFW
10	7512	67	09	27	15	26	25	72	06	66	56	00	93	99	22 9	2317	2214	2313	6.9	82		5	9.F	8	9.F	0	306	TFV	TF.	FV.
11	7490	37	33	63	49	47	47	69	30	71	85	95	73	82	2112	1823	2018	2117	1	22		3	8	5	7	38	896	TV	T	TFV
12	7459	32	32	39	05	20	22	51	16	67	00	91	82	00	1617	1517	1818	27 5	32	305	16	1	7	9F	9.F	23	874	TFV	TF.	RF*
13	7508	10	17	33	35	26	28	54	09	54	99	83	61	72	2610	1314	2123	1921				16	2	5	6	39	760	V		TW
14	7543	36	41	58	56	54	57	74	35	64	88	81	79	68	1416	1317	1313	1921				5	5	3	3	47	975	V		
15	7601	60	66	100	87	82	86	108	61	62	57	52	59	54	2115	1815	2016	2212					2	3	1	102	1406			
16	7617	83	80	94	80	86	91	105	77	66	59	59	58	63	2516	2510	2313	2611					4	5	3	68	1151			V
17	7605	90	83	106	88	93	99	147X	79	66	56	63	53	59	2320	2216	2010	22 7					4	3	6	79	1237			
18	7558	90	92	109	92	98	105	121	86	58	52	46	45	53	2014	2215	21 8	1913					7	7	3	49	984			W
19	7497	89	66	49	39	53	61	99	34	65	51	68	84	81	1928	2115	1515	1715		12			7	7	3	1	410	FV		TFV
20	7510	39	18	13	35	10	01	43	46	53	71	96	98	97	2019	1613	2622	2421	57	59	4		9F	9,F	9F	0	300	TFV	TF*	F*2
21	7538	21	32	23	09	05	05	39	42	47	67	91	63	91	0 0	10 9	11 9	721				4	5	1	6	98	1430			F
22	7547	06	02	53	31	25	35	68	12	54	96	81	73	69	723	716	1110	1511					1	2	1	99	1372			
23	7528	26	14	35	03	20	32	48	08	36	65	64	40	59	2211	2222	2216	2422					0	2	4	93	1338	V		V
24	7548	05	16	04	00	08	05	01	21	56	80	95	98	00	2426	2414	2415	21 2	3	74	4		8	7	9F	13	498	FV	F*4	TF*
25	7552	16	18	03	03	01	14	18	21	39	98	98	83	44	27 3	2414	2211	2517				4	9F	6	2	65	1037	F4		
26	7559	17	31	61	52	46	63	73	17	24	23	36	38	20	2420	2517	21 9	2425				2	2	2	1	98	1275	V		
27	7564	56	64	93	60	68	87	99	35	41	35	47	43	38	2319	2420	2316	2422				1	3	6	2	99	1183			
28	7581	47	40	66	52	53	74	83	31	51	56	59	48	50	2113	2516	2214	2417					2	2	3	73	1119	V		FV
29	7569	46	17	08	08	12	35	47	14	64	70	00	00	00	2321	2615	2322	22 8	17.4	179			9F	9.F	9.F	1	233	FV.	F+.	FV+
30	7509	14	53	19	53	35	10	04	58	26	99	95	27	35	2710	2415	22 5	3016					9,F	1	3	93	1329	F2		2
31	7488	55	80	40	44	51	24	28	80N	10	26	38	32	10	2812	3611	0 0	0 0					1	0	1	99	1274	2		
	7533	24	20	40	26	29	35	60	02	53	68	77	68	70	16.7	16.5	14.8	15.5	84.2	200.5	37		66	60	57	53	957			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Beobachter/Observateur

2220 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	7535	-29	-16	19	00	-05	24	30	-40	18	24	32	19	20	2915	2513	2321	2322									0	0	1	99	1215			FW4
02	7495	-40	-29	-25	-50	-35	04	15	-76	46	96	97	98	95	2437	2428	2411	2915	100	106	5		9F	9*F	9*F	0	157	FV*	F*4	F*4
03	7510	-76	-89	-68	-60	-71	-38	-48	-99	15	93	92	31	8	3013	3111	813	718			5		9F	1	0	90	1301	F		
04	7523	-57	-66	-37	-20	-37	-02	01	-75	8	12	22	24	7	714	619	1017	1015			5		0	0	0	98	1255			
05	7532	04	-61	18	07	-11	26	25	-62	7	5	60	7	6	11 9	33 4	0 0	2813			3		0	0	1	97	1215			
06	7523	-26	-24	13	02	-02	37	22	-23	4	6	6	10	6	2212	2616	2212	2315			2		0	1	1	97	1176			
07	7520	00	01	27	15	13	54	35	-05	6	6	6	10	7	2517	2716	21 7	2316			2		1	1	1	96	1117			
08	7518	11	06	22	13	15	57	33	04	15	11	7	20	33	2517	2611	21 8	23 9			2		0	1	1	95	1107			
09	7535	11	09	11	10	09	52	20	08	55	66	77	83	00	2612	2415	23 8	25 6		2	1		3	7	9F	2	411		F	F,2
10	7553	03	04	15	08	09	55	23	00	62	97	98	96	90	2211	2410	23 6	2310		1	1		4	9F	4	9	591	F	F	F*,
11	7585	07	08	30	26	20	65	43	03	58	00	98	87	60	2314	2711	0 0	1710			1		4	3	1	55	886	F		
12	7590	23	09	43	23	20	67	43X	01	52	63	76	69	66	2412	2515	19 6	2313		31	1		1	2	4	89	999			FV+
13	7543	01	01	02	17	12	36	03	-48	56	95	00	00	99	2425	2423	2315	33 2	365	381	15	1	9F*	9F*	9*F	0	143	FV+	F*	F*4
14	7551	-46	-76	-70	-64	-65	-16	-46	-89	32	74	60	51	82	26 7	2510	2713	3017				16	8	7	6	55	782			F4
15	7559	-61	-65	-51	-57	-57	-07	-45	-67	38	94	94	95	95	3412	311	3 9	620	3	3	1	14	9F	9F	9F	0	333	FV*	F*4	FV4
16	7574	-52	-25	03	07	-16	35	13	-54	31	95	70	48	40	725	918	715	2411				15	0	4	4	85	954			
17	7568	04	-15	14	01	00	52	26	-17	24	37	51	25	45	2612	2715	2417	2422				15	1	1	1	91	984	V		V
18	7498	-01	-37	-38	-44	-37	-16	-10	-50	39	45	79	80	96	2330	2434	2329	0 0	100	298	14	15	4	7	9*F	13	350	V	TF*	TFV
19	7485	-48	-56	-80	-87	-74	-20	-40	-107	33	95	95	93	92	28 8	2914	2811	2517	73	95	16	29	9*F	9F	9*F	0	296	TFV	F*4	TFV
20	7369	-107	-104	-105	-94	-101	-46	-73	-112	26	90	90	90	91	30 2	19 4	2414	2317	5	217	14	40	9*F	9F	9F	0	296	TF*	TF*	TFV
21	7330	-83	-115	-173	-193	-155	-99	-70	-205	17	92	89	85	83	2315	3212	117	6 4	96	108	61	50	9*F	9*F	9*F	0	252	TFV	TF*	TF*
22	7408	-206	-211	-196	-191	-193	-136	-151	-214N	9	82	82	80	28	414	412	625	320	1	1	2	100	9*F	1	0	56	982	F*		TF*
23	7478	-151	-148	-146	-138	-141	-83	-114	-166	19	86	87	87	87	117	3614	110	217			1	100	9F	9F	2	12	585	F*4	F*	V
24	7492	-119	-105	-70	-81	-83	-27	-60	-117	20	48	69	56	70	621	625	619	324				100	0	0	0	88	927			V
25	7496	-72	-67	-50	-39	-52	08	-22	-110	32	46	59	94	88	321	723	719	617				100	8	6	1	53	761	F		
26	7484	-25	-19	-15	-28	-23	37	-10	-38	34	71	61	70	66	314	3217	2718	2518				98	0	1	0	88	899			
27	7500	-36	-43	-35	-45	-39	21	-25	-47	22	71	59	44	36	2522	2422	2322	2523				96	0	0	0	88	913			V
28	7515	-32	-32	-16	-57	-38	22	-10	-72	14	22	24	21	50	2422	2330	2331	2436	12	27		95	1	3	7	62	766	W	*	W*
29	7441	-59	-49	-36	-28	-34	27	13	-56	43	62	84	97	97	2337	2336	2331	2325	142	243	6	90	7	9F	9*F	0	175	FW*	F*4	FW+
30	7407	-21	-15	-10	-17	-17	44	05	-29	51	98	97	99	89	2419	2425	2415	2215	56	56	3	95	9F*	9F	7	0	234	FW+	F*4	
	7503	-43	-48	-34	-41	-41	08	-13	-66	29	65	67	62	61	16.9	17.1	14.8	15.5	953	1569	139		51	53	48	51	734			

47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS — ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Beobachter/Observateur

2220 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	7347	-26	-45	-40	-28	-36	25	-19	-49	40	88	78	85	82	1915	1719	1815	1423				95	6	8	8	0	288	V		
02	7319	-23	-25	-25	-65	-44	17	-16	-72	39	84	80	91	94	1419	1110	3410	2417	83	346	9	95	8	8	9*F	0	353	V	F*4	FV*
03	7398	-72	-68	-69	-77	-73	12	-64	-89	35	93	94	94	93	2425	28 9	2210	2516	13	30	5	104	9*F	9F	9F	0	120	F*4	F*4	FW*
04	7399	-85	-72	-31	-28	-41	20	23	-86	44	92	93	97	97	2329	2324	2328	2345	203	644	6	109	8*	9*F	9*F	0	153	FW*	F*	TFW
05	7406	-01	-59	-46	-22	-32	30	13	-73	47	95	94	96	98	2323	29 9	2420	2328	261	613	15	115	9F	9*F	9*F	0	118	TFW	TF*	RFV
06	7386	-78	-110	-119	-117	-112	59	-76	-127	24	93	90	89	89	114	27 4	2312	22 7	234	417	12	130	9*F	9*F	9*F	0	208	TFV	F*4	TFW
07	7366	-122	-130	-133	-138	-132	69	-118	-142	19	89	88	88	87	2415	2418	315	3612	123	134	23	140	9*F	9*F	9*F	0	265	TFV	F*4	FV*
08	7532	-135	-137	-120	-116	-122	58	-99	-142	21	88	88	89	72	3115	3217	3410	33 9	5	52	3	155	9F	9F	9F	21	537	F*4	F*	FV*
09	7536	-105	-106	-78	-74	-85	21	-69	-113	30	90	90	93	93	2812	2516	2615	3015	92	171	10	155	9*F	9*F	9F	0	226	FV*	F*4	FV*
10	7540	-77	-60	-52	-31	-49	16	04	-81	41	93	94	95	97	2410	2414	2410	11 4	500	580	20	165	9*F	9*F	9*F	0	117	FV*	F*4	F*4
11	7578	-18	-38	-48	-56	-42	24	07	-71	40	92	96	95	75	2 9	3013	2322	2925	14	19	1	180	9F	9F	0	12	574	FV*	F4	FV*
12	7486	-55	-61	-79	-103	-79	15	-27	-107	29	62	86	93	91	2823	2419	22 2	3 1	286	287	20	180	8	9*F	9*F	0	85	TFV	F*4	F*4
13	7533	-103	-110	-90	-112	-98	31	-59	-115	26	91	90	92	90	32 6	33 0	2 6	0 0				200	9F	9F	9F	13	412	F	F4	V
14	7554	-65	-63	-84	-108	-88	21	-49	-109	24	94	51	54	90	418	119	3620	3022	56	223	31	200	1	4	9F	16	531	FV4	F*4	F*4
15	7492	-107	-103	-103	-140	-115	47	-94	-141	20	90	91	91	58	2910	33 2	31 8	3016	107	107	14	230	9*F	9*F	2	0	143	FV*	F*4	
16	7457	-134	-140	-121	-119	-128	60	-108	-145N	6	22	22	22	25	217	220	317	518				240	1	0	1	84	664			
17	7490	-108	-101	-102	-106	-104	35	-87	-115	12	25	28	27	62	618	312	2813	115		18	5	240	3	6	8	20	396			F*
18	7529	-111	-119	-99	-114	-106	37	-78	-126	23	90	89	84	90	24 7	3112	3411	2523		19	3	245	9F	1	2	45	511	F*		TFW
19	7455	-89	-82	-53	-67	-73	05	-44	-102	35	66	92	95	94	2336	2342	2443	2432	235	501	22	248	9*F	9*F	9*F	0	112	FW*	TF*	TFV
20	7448	-98	-106	-102	-116	-112	42	-83	-137	25	91	90	91	89	21 2	34 3	36 3	26 2	223	234	23	270	9*F	9*F	9*F	0	158	F*4	TF*	F*4
21	7548	-137	-108	-70	-54	-72	01	-11	-139	26	88	35	32	95	2513	3019	2418	3020		3		293	5	8	9F	7	288	T	TF*	F4
22	7532	-25	20	09	02	-08	63	14	-27	36	98	93	43	31	2711	2417	2425	2420		39	2	290	5	4	4	59	605	V		FV*
23	7509	00	17	29	39	22	50	01	-59	47	61	98	86	96	2324	2322	2331	2435	67	245	4	290	9*F	5	9*F	25	468	TFW	F*4	FW*
24	7518	-23	45	43	48	40	32	08	-49	43	97	96	96	95	2334	2327	2432	2429	33	43	4	290	9*F	9*F	9F	2	206	FW*	F*4	FV*
25	7581	-36	38	08	18	07	66	35	-40	35	96	96	70	27	2417	26 7	23 8	0 0	2	2	2		9*F	1	1	78	820	*		
26	7588	32	01	01	11	00	73	31	-16	32	31	47	57	57	2111	2318	2510	0 0				290	6	2	2	78	678			
27	7582	-09	26	27	38	26	48	07	-48	35	56	65	64	67	2416	2516	2417	2913				285	0	1	2	81	723			
28	7614	-24	33	25	24	04	78	47	-37	28	62	85	15	22	31 9	3610	32 5	5 9				285	1	2	1	81	714			
29	7644	43	36	44	08	31	105	62X	06	22	27	26	27	37	5 6	0 0	0 0	2518				280	0	1	3	83	712			
30	7632	10	08	09	21	09	66	10	-25	21	35	32	36	40	2511	2521	2423	2324				270	3	1	0	84	751	V		
31	7624	-20	08	33	02	05	89	38	-22	19	45	25	30	36	2420	2915	0 0	3611				270	0	1	1	84	736			
	7508	-57	-65	-54	-61	-59	09	-23	-84	30	73	75	71	73	15.3	14.6	14.8	16.3	253	473	234		74	70	69	28	408			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_p(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF — ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt g.sante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9630	41	27	61	41	41	38	68	17	71	81	89	76	90	14	4	0	0	29	3	6	1					8	7	7		3	184	.	.	
02	9579	28	44	68	61	61	58	122	27	71	93	88	72	75	26	2	22	1	19	1	4	4		46			8	5	8		9	273			.
03	9519	86	35	76	46	53	50	90	18	75	80	90	71	85	2511		18	4	30	9	15	3	1	32			3	8.	2		11	250	.	.	.
04	9565	44	18	62	58	52	49	76	18	78	91	91	77	94	16	1	16	1	15	8	15	4	93	123			3	8.	8.		0	55	.	.	.
05	9601	75	51	109	129	92	89	141	42	71	92	93	57	31	13	3	17	4	25	1	1722		1	1			4	4	0		38	423	V		W
06	9553	133	139	159	65	115	112	163	37	57	27	29	28	73	1639		1530		1634		3419			67			1	4	8		31	374	W		.1
07	9629	37	23	59	25	36	33	65	16	65	91	93	71	89	15	9	13	4	28	3	11	3	13	15			1	7	8		7	255		.	.
08	9756	17	15	37	-06	12	09	44	-26	48	85	84	46	70	33	2	17	3	11	2	10	4					2	1	1		39	433			3
09	9765	-13	-22	-28	-05	-10	-13	31	-41	N 42	77	78	49	79	16	2	17	3	27	2	15	5					0	3	0		39	467			3
10	9722	-16	-11	45	31	10	07	48	-37	46	78	76	50	72	16	3	16	9	30	3	10	1					0	1	7		37	467			.
11	9712	16	28	49	42	33	30	58	10	67	80	81	90	90	21	2	19	4	20	2	15	1	16	16			8.	8.	7		0	86	.	.	3
12	9685	22	-09	29	01	01	-02	38	-29	53	92	93	63	88	15	2	14	5	26	1	13	3					0	2	2		39	446		3	
13	9626	-29	03	127	121	73	70	131	-27	47	96	88	29	29	33	2	32	6	1619		1322						1	0	2		40	459	W		W
14	9621	122	114	133	52	98	95	136	47	50	26	27	25	81	1428		1517		1419		31	7					8	8	8		9	321	V		W
15	9625	49	45	147	63	85	82	150	33	58	82	75	27	66	32	6	32	12	1526		30	8					0	1	0		32	458	V		
16	9715	49	101	128	103	89	86	139	17	52	74	36	33	38	31	12	19	14	18	12	19	14					0	4	0		40	429	V		V
17	9719	101	90	63	57	66	64	107	42	59	36	36	68	75	16	14	11	9	35	3	14	4					0	8	8.		0	208		.	.
18	9685	43	08	36	33	28	26	47	-03	67	87	93	90	91	18	0	5	0	33	7	25	3					0	7	8		17	353	3		
19	9616	20	20	40	117	57	55	124	18	57	94	93	81	27	26	2	9	0	31	7	1522						8	6	1		27	391	V		
20	9601	34	14	29	17	18	16	37	07	63	77	93	88	91	33	7	33	3	32	8	3210			9			8	8	1		11	339			.
21	9603	22	35	21	28	28	26	39	13	66	90	90	93	89	36	5	16	9	11	2	29	5	104	104			8.	8.	8		0	62	.	.	
22	9506	24	02	98	54	42	39	107	-07	49	85	89	32	78	13	3	12	5	1624		2810		10	21			1	8	8.		9	329	W	.	V+.
23	9674	38	28	19	18	24	21	40	05	40	50	50	69	54	217		111		9	1	14	6		1			8	6	8		6	273	+		*
24	9556	20	17	42	50	34	31	64	13	65	66	87	86	83	14	7	10	1	23	1	13	7	2	2			8*	5	7.		4	310	*	.	V.
25	9473	38	112	87	58	79	76	122	25	61	89	29	56	88	17	1	1527		3312		27	6	10	13			8	8	8.		0	155		.	.
26	9517	39	30	105	84	70	67	128	25	60	91	88	43	48	29	2	14	0	31	5	30	6					4	6	8		40	723			
27	9589	66	26	93	72	63	59	107	26	58	56	72	48	61	14	7	16	3	31	6	13	1					0	8	8		24	491			1
28	9533	40	29	163	144	101	97	165X	24	63	80	92	28	29	35	2	32	3	1626		1420			12			3	2	3		35	576	V		.
29	9365	66	118	138	79	90	86	143	31	62	89	36	31	67	34	8	1411		1725		3420			43			2	7	8		5	368	V		.
30	9425	33	37	36	29	34	30	46	12	66	91	89	80	85	10	2	1	1	2810		29	4	6	42			8.	8.	8.		0	172	.	.	*
31	9564	18	24	35	08	16	12	37	00	57	91	78	60	91	32	1	25	3	21	1	13	4	13	13	1		6	8	8*		0	247	*	*	
	9604	40	39	75	54	51	48	91	11	59	78	75	59	71	6.6		6.6		9.1		8.2		269	560	1		48	70	68		18	335			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_p(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF — ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt g.sante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9547	03	-02	107	88	55	51	113	-13	34	75	70	25	21	12	6	14	3	1424		1532					1	8	8	7		20	645	W		.
02	9576	51	38	90	69	61	57	100	25	51	59	77	46	44	111	1	10	2	31	2	12	5					7	8	7		17	521			
03	9641	56	42	105	61	71	66	118	25	45	50	51	40	55	10	4	9	5	9	2	16	3					7	8	0		22	525			W
04	9574	102	98	116	107	93	88	125X	37	39	24	30	27	30	1530		1630		1633		1414						0	6	8		39	707	W		
05	9553	41	35	93	45	54	49	116	11	60	73	76	42	83	33	6	26	5	1721		14	3					1	8	7		0	224	V.		V
06	9557	71	117	48	40	63	58	122	28	66	59	32	86	88	34	2	1524		2912		12	3	32	54			7	8.	8.		0	176	.	.	.
07	9586	36	27	09	27	23	17	41	05	66	91	91	97	90	5	1	34	4	9	1	27	6	112	115			8.	8*	8.		0	117	*.	*.	.
08	9529	22	20	33	17	28	22	57	06	62	92	89	90	93	17	5	8	2	9	1	3513		85	124	2		8	8.	8.*		0	98	W.	+	+
09	9553	15	02	49	54	30	23	75	-09	58	76	89	52	78	32	3	14	2	3	0	11	7		77		2	8	4	8.		31	729		.	T.
10	9591	36	33	49	13	31	23	63	00	57	91	87	56	83	12	5	28	5	20	7	32	5	3	51	5		8.	8.	8*		0	313	T.	T*	TV*
11	9602	04	38	46	40	43	35	89	02	52	92	50	65	78	18	1	1922		15	7	16	1				5	7	8	8		0	211			
12	9534	80	24	43	14	31	22	81	10	59	35	88	81	88	1311		32	5	3115		36	7	17	33	3		5	8.	8*		0	241	V.	*.	*
13	9749	25	13	29	-04	-02	-11	40	-44	40	52	91	47	60	210		11	2	29	5	14	2				3	4	0	0		63	946			
14	9770	-28	-40	18	01	-12	-22	32	-47	N 41	69	78	56	76	11	3	15	4	26	3	13	3					0	0	0		63	960			
15	9748	-17	-32	33	15	01	-09	53	-45	49	88	91	63	78	13	2	16	3	27	2	21	0					0	0	0		63	952			3
16	9715	-14	-30	56	44	18	07	79	-32	47	88	87	54	62	19	1	14	2	32	4	16	4					0	0	2		64	976			3
17	9690	18	-03	73	55	35	23	93	-22	47	60	75	43	62	16	3	33	1	33	2	31	6					0	0	6		64	967			
18	9706	32	16	52	49	38	25	66	16	49	62	71	53	51	331	1	1	2	31	4	27	2					8	4	8		40	856			
19	9702	28	30	22	43	32	18	46	15	56	68	66	91	63	12	3	4	2	27	2	351	3	33	33			8	8.*	8		0	126	+	+	.
20	9732	29	16	44	43	33	19	54	07	55	79	84	62	58	31	3	12	6	32	6	30	9					7	8	6		1	443			
21	9754	32	-15	41	28	17	02	60	-22	46	76	79	53	61	14	3	12	3	30	6	15	7					0	0	0		68	1058			3
22	9755	-14	-24	51	29	11	-05	69	-30	41	77	76	42	58	13	6	16	3	31	3	15	4					0	0	0		69	1061			3
23	9588	-12	-25	77	37	23	06	98	-26	49	75	83	38	80	27	0	14	0	2	2	3414		8	73	5		0	2	8.		55	940	V	.	*
24	9516	09	-01	06	01	03	-14	22	-10	51	93	81	77	92	18	0	29	4	27	8	18	4	29	52	3	5	8	8	8*		0	414	*	*	*
25	9546	00	-18	-05	-19	-14	-32	-01	-23	45	75	87	64	93	34	7	3218		34	9	32	7	22	31	7	8	8*	8	9*		0	518	*	*	*
26	9600	-15	-19	-01	-07	-10	-23	06	-23	41	79	86	62	69	36	3	22	2	110		36	5	1	9		15	8*	8*	8*		0	683	*	*	*
27	9622	-23	-17	09	07	-03	-22	19	-24	44	85	72	59	79	6	1	11	1	30	9	30	4				5	8*	6	8		19	884			
28	9621	04	02	13	00	09	-11	29	-05	49	81	83	68	87	11	1	24	0	32	8	14	1	4	52	8	5	8	8	9*		4	601		*	*
29	9500	19	01	02	01	03	-18	28	-14	46	76	93	64	71	29	7	9	0	27	9	24	1	9	27	4	12	9*	8	8		0	591	*	*	*
	9626	20	10	45	31	26	15	65	-07	50	73	76	59	70	5.1		5.6		7.4		6.2		355	731	37		64	68	74		24	603			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9500	-07	04	03	-03	-07	-28	11	-22	42	90	71	62	64	18 3	21 4	15 7	11 3		49	8	12	8*	8	8		0	512	V*		*
02	9615	-18	-14	13	-03	-11	-33	17	-75	42	92	90	52	76	9 3	21 3	3411	33 2				17	8*	7	8		6	797	*		
03	9607	-34	-93	05	07	-27	-50	25	-93N	31	75	82	39	58	14 5	16 5	33 2	12 3				10	0	2	5		72	1347			
04	9524	-55	-34	45	22	01	-23	60	-89	40	88	76	39	67	14 3	14 3	26 6	11 1				7	6	6	7		50	1137			
05	9547	07	02	15	10	06	-20	24	-32	52	75	78	87	87	28 3	14 3	30 4	30 7	2	4	1	5	7	8*	8*		0	468	*	*	*
06	9649	03	-10	16	17	07	-21	23	-10	44	76	87	52	63	34 6	14 1	32 2	24 2		29	3	5	8	8	8		13	607			*
07	9590	-01	07	35	18	16	-14	37	-04	55	86	94	52	80	18 1	30 1	3412	2811	30	49	1	7	9*	6	8*		11	645	*	*	*
08	9661	12	16	28	09	03	-29	28	-48	41	84	62	42	46	3412	112	3612	3414	1	5	3	6	8	7	7		24	1018	TV		*
09	9741	-15	-76	07	01	-20	-56	21	-76	31	72	85	42	48	34 9	8 7	31 7	10 2				7	3	2	4		76	1482			
10	9746	-37	-65	20	27	-09	-45	34	-84	31	61	72	38	45	10 4	9 2	27 1	14 3		43	6	5	0	3	7		75	1405			F*
11	9746	09	-04	23	19	11	-27	40	-31	55	66	95	71	91	18 2	15 2	32 3	9 1	33	102		10	9*F	8	8.		0	400	F*	*.	.=
12	9665	08	13	20	13	15	-24	25	-02	64	94	94	93	93	17 2	17 4	15 6	16 5	125	236		5	8.	8.	8.*		0	204	.	+	.
13	9613	14	31	86	59	45	04	96	10	61	93	91	52	57	12 1	11 2	19 3	31 2				4	8.	6	7		28	1180	.		.
14	9597	31	27	53	49	42	-01	76	-05	67	81	86	75	85	13 3	15 5	16 3	33 1	19	24			8	8	8.		0	649	.	.	.
15	9608	33	12	119	69	60	15	144	02	60	92	94	38	56	19 2	14 2	16 6	13 7					8	2	5		78	1471			V.
16	9462	131	109	90	95	93	46	142	52	69	38	45	68	58	1411	1524	33 3	16 3	58	92			8.	6	8.		6	604	.		.
17	9546	52	53	67	42	50	01	73	28	70	86	78	58	89	14 5	9 1	27 7	14 5	32	93			8	8	8.		0	294		.	.
18	9590	28	32	00	12	15	-35	34	-19	65	93	93	98	96	16 4	18 2	35 1	15 5	204	204	1		8.	9*	8		0	151	*	*.	
19	9680	02	05	67	67	39	-13	75	-25	71	93	93	70	89	13 3	21 1	25 2	15 2	11	12		1	7	8	8.		5	815		.	.
20	9650	56	73	125	109	95	41	146X	55	79	90	73	51	60	13 3	23 2	6 1	12 4		32			8	7	7		25	1028			.
21	9596	85	74	132	113	97	42	145	70	95	73	91	76	68	18 1	13 4	32 3	16 5	40	173			8.	8.	5		24	910	.	.	.
22	9645	73	49	98	44	57	01	101	24	75	89	85	49	89	18 0	31 9	33 4	15 2	55	56			8.	7	8.		3	555	.	.	.
23	9658	39	30	28	62	51	-06	80	-04	74	91	93	92	81	15 2	11 3	31 7	9 3	29	254			6	8.	8		0	457	.	.	TV.
24	9691	49	50	47	55	52	-06	68	31	73	91	63	87	89	16 4	3611	16 6	18 4	37	152			8.	8.	8.		0	251	.	.	.
25	9545	48	56	94	94	78	19	129	47	76	91	92	81	43	27 2	13 7	14 7	3617	55	133			8.	8.	8.		0	354	W.	.	.
26	9624	63	34	46	58	48	-12	87	10	71	77	89	88	79	15 8	7 1	13 2	16 5	40	132			8.	8.	6		0	421	.	.	T+
27	9660	31	18	55	32	33	-28	62	-04	63	83	92	59	89	20 7	14 4	23 4	21 5	30	71			8	8.	8.		6	593	.	.	.
28	9697	47	47	83	70	58	-04	101	33	61	70	74	52	55	32 4	35 2	32 7	0 0	10	10			8.	6	7		25	1130	.		
29	9599	40	20	130	114	87	24	140	-01	46	78	78	28	26	5 0	16 1	1618	1622					3	8	6		88	1708	V		V
30	9478	112	105	130	78	96	32	140	37	57	30	32	29	74	1527	1529	1419	3313		96			6	8	8		14	1053	V		.
31	9548	37	28	52	47	38	-28	56	28	68	92	92	79	72	32 5	11 2	29 9	33 6	33	60			8.	8.	8		0	572	.	.	.
	9615	29	19	56	45	36	-09	72	-06	59	80	81	61	70	4.7	5.1	6.0	5.2	844	2116	23		86	85	91		20	782			

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

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9627	34	37	60	58	48	-20	87	03	64	90	93	60	63	7 2	23 0	24 3	11 2	3	3			8.	6	7		19	1058	.		3
02	9630	26	-01	81	79	53	-17	112	-24N	53	78	79	46	57	13 6	14 3	32 5	17 2					0	1	6		91	1839			
03	9624	52	34	147	132	95	24	147	15	56	74	86	32	28	30 2	27 2	1815	1422					6	6	8		39	1486	V		V
04	9620	129	52	103	104	87	15	133	38	75	31	87	64	62	1423	32 6	31 8	31 1					8	7	7		24	1283			
05	9600	59	39	113	87	73	00	121	07	79	85	88	61	75	16 5	15 3	3311	28 6					8	4	8		60	1567			
06	9592	59	41	113	92	77	03	139	14	82	88	92	60	75	19 1	18 0	29 6	24 3					7	4	8		37	1458			
07	9573	62	61	108	112	92	17	137	51	85	91	91	69	60	0 0	0 0	31 9	18 1		22			8	8	6		27	1256			.
08	9627	78	75	84	90	83	07	104	71	96	77	92	91	91	0 0	16 5	33 2	15 4	52	52			8.	8.	7.		0	438	.	.	1
09	9603	75	68	139	96	97	20	157	55	89	92	88	48	84	12 3	14 5	32 5	0 0	3	155			6	4	8.		52	1642	V	.	.
10	9685	72	50	63	73	60	-13	94	13	78	90	85	78	75	27 6	3112	29 2	23 0	13	13			8.	8.	5		3	724	T.	.	3
11	9670	31	26	106	110	85	06	148	-10	69	91	94	58	60	12 2	14 4	31 6	0 0					0	0	0		103	2058			V
12	9570	127	144	176	121	138	58	176	79	68	39	36	32	54	1813	1519	1310	2713		97			0	8	8		12	903			.
13	9638	81	63	97	78	77	04	98	59	90	90	93	78	85	0 0	32 1	4 3	29 7	48	64			8.	8.	8.		0	444	.	.	.
14	9696	60	48	100	96	76	-06	126	01	72	79	91	61	59	27 5	17 3	3110	17 3					8	0	2		97	2168			
15	9650	47	25	146	139	98	14	155	-18	71	85	88	49	49	27 0	14 4	32 7	13 4					2	4	7		66	1764			
16	9581	114	89	180	167	143	58	212	89	73	50	72	43	33	16 4	13 2	30 3	1913					7	4	6		93	2102	V		1
17	9592	113	99	144	140	120	34	160	79	94	52	77	65	63	10 4	9 0	30 8	0 0					8	7	6		13	1091			
18	9625	95	93	172	164	133	43	203	73	88	71	75	53	44	12 3	14 2	33 6	16 5					8	2	1		86	2086			
19	9571	111	84	185	207	158	70	237X	63	79	60	74	46	28	16 1	18 0	32 9	1517					2	0	7		106	2205	V		
20	9632	184	124	119	102	117	27	187	85	104	30	76	76	84	1415	31 5	2712	22 1	40	45			8	8.	8.		0	489	.	.	.
21	9654	91	86	143	141	116	25	164	78	92	89	91	57	51	13 2	0 0	3010	2 1					8	8	5		46	1814			
22	9630	88	69	161	155	125	33	195	52	84	76	86	51	45	14 6	18 0	31 7	16 2					0	1	1		109	2218			1
23	9589	116	56	161	110	115	22	179	46	95	56	85	52	86	16 2	0 0	33 4	32 9	5	45			4	4	8.		84	1895		T.	.
24	9578	99	56	103	106	87	-08	135	53	69	79	63	55	56	32 8	32 9	31 9	18 1					8	4	5		59	1721			3
25	9574	67	48	120	125	98	01	153	34	75	81	89	49	52	15 3	14 1	34 7	29 8					3	4	6		98	2091			.
26	9602	96	86	142	149	114	16	168	67	85	68	82	53	42	11 2	16 5	31 6	27 9		2			5.	6	7		33	1532			.
27	9615	102	88	144	126	113	13	154	70	93	83	83	58	65	12 1	18 1	3015	29 9					5	7	8		9	1464			
28	9613	105	98	105	79	94	-07	128	69	97	75	85	73	88	30 8	30 4	3214	2910	19	22			8	8	8.		0	634		.	.
29	9585	70	58	122	129	94	-09	140	37	89	92	93	62	62	16 4	13 1	31 7	27 1					6	3	7		50	1884			
30	9583	83	90	140	138	115	11	158	73	101	87	89	60	63	17 1	0 0	32 6	810		1			8	8	8		3	1193			1
	9614	86	66	126	117	99	14	150	44	82	74	83	58	61	4.3	3.3	7.4	5.4	184	521			72	63	78		47	1484			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h,	h_p(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20 ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9549	93	93	207	176	152	47	212	74	78	89	91	27	29	9 1	14 4	1625	1524					5	1	3	80	2260	V		TV
02	9552	179	174	196	169	175	68	198	130	62	30	31	26	31	1318	1420	1628	1423		62			6	4	7	80	2318	TV	T	T.
03	9589	143	96	145	149	118	10	187	67	90	45	90	55	46	2115	12 1	1713	10 2	5	34			8	4	4	35	1576	T.	.	T.
04	9589	87	94	164	135	129	19	191	81	89	81	93	47	57	13 4	1410	32 8	2915	1	1			8.	7	8	26	1572	TV.	T	
05	9617	95	99	165	149	135	23	186	81	98	80	79	55	57	31 3	14 2	3012	36 3					8	6	7	59	2076			1
06	9665	129	108	202	182	159	45	236	91	106	76	83	51	49	0 0	0 0	32 7	18 3					8	0	3	109	2436	T		TV
07	9652	141	220	199	205	207	91	244	153	111	63	31	55	56	33 4	1210	33 7	28 1					7	7	8	38	1722	T		TV
08	9617	244	227	239	214	219	101	251	177	93	33	33	32	35	1417	1424	1714	1414					8	7	8	14	968	TV	T	T
09	9648	177	147	183	152	156	36	200	121	130	48	74	64	75	18 3	11 2	3012	33 8		15			7	8	8.	11	1372		.	.
10	9620	134	131	175	164	150	28	193	126	131	90	92	62	64	30 1	15 1	32 6	32 1	2	41			8.	5	7	8	1337	.		.
11	9575	126	126	184	167	152	28	199	121	130	92	92	57	66	23 1	15 1	3110	34 3					8.	4	8	49	2050	.		
12	9518	133	114	196	207	172	46	246	99	96	86	77	47	32	33 4	31 4	3211	1514					3	3	7	101	2451			V
13	9534	198	138	221	217	197	70	253X	136	90	32	69	44	30	1318	3012	31 7	1518					3	2	2	101	2320	T	T	V
14	9558	182	137	205	190	178	50	227	119	117	39	75	52	60	1915	36 1	3110	18 0					2	6	7.	62	1922	T	T.	.
15	9560	123	124	227	163	165	35	251	105	125	77	80	47	70	9 3	0 0	3012	19 7	3	133			7	3	8	74	2110		T.	T.
16	9593	132	134	192	161	156	25	215	126	130	87	89	46	76	35 2	14 4	29 3	8 2	1	8			8	6	7.	16	1477		T.	T.
17	9573	139	137	172	147	151	19	200	130	136	90	91	59	89	23 2	14 3	3016	18 1	17	32			7	6	7.	5	1104		T.	T.
18	9588	134	132	153	152	143	11	164	127	136	91	90	75	81	18 1	15 2	36 0	21 1	12	55			7	8.	6	0	721	T.	.	.
19	9603	132	129	174	122	138	05	189	112	123	90	91	57	89	15 3	13 3	36 1	21 2	35	137			8.	7	8.	4	1109	.	T.	.
20	9679	112	110	115	100	108-	26	126	92	113	91	91	81	89	9 0	29 1	27 8	27 6	74	83			8.	8.	8.	0	456	.	.	.
21	9721	92	95	139	126	109-	26	147	70	84	86	79	48	50	29 5	33 3	34 6	33 9					8	8	7	2	1204			1
22	9687	70	56	148	148	116-	20	195	48N	81	79	89	45	49	13 2	36 0	31 7	24 2					0	1	1	115	2648			1
23	9633	92	85	190	186	148	11	233	60	88	80	84	43	40	27 1	14 1	32 7	32 0					0	4	2	115	2680			
24	9658	121	139	208	196	169	31	228	117	113	70	70	46	49	9 0	11 1	30 8	31 5					8	3	4	56	1894			1
25	9630	147	134	215	223	184	45	251	105	123	74	82	49	46	11 3	0 0	32 6	28 8					1	1	6	111	2540			
26	9590	153	159	228	195	183	43	235	134	129	68	75	49	55	12 2	16 3	30 9	0 0					4	4	8	55	1878		T	T
27	9552	149	150	188	182	168	27	208	137	141	76	82	65	68	6 0	15 2	32 7	29 9		2			8	6	5	53	1948	T		T.
28	9570	142	102	141	139	128-	14	150	102	107	69	89	65	65	3015	3112	32 3	9 0	3	3			8.	8	8	0	896	.	.	1
29	9557	109	111	175	110	118-	25	187	69	110	80	82	59	84	14 5	9 0	3214	13 3	3	11			5	4	8.	27	1467	V	.	.1
30	9578	100	89	193	129	128-	16	195	65	114	93	89	50	86	10 2	11 2	2912	29 3	8	64			1	1	8.	80	2192		.	.
31	9637	108	108	141	118	118-	26	144	103	117	88	93	67	90	9 3	0 0	33 6	16 2	21	57			8.	8	8.	0	832	.	.	.
	9603	133	126	183	164	153	25	205	106	109	73	79	53	60	4.9	4.1	9.5	6.0	185	738			71	60	79	48	1727			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h,	h_p(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20 ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9642	105	103	147	138	125-	20	171	100	113	94	91	66	69	31 1	33 5	26 5	3016	1	33			8.	7	5	6	1252	V.	.	.
02	9684	109	110	162	163	142-	03	201	109	117	90	87	65	68	28 8	3 0	29 3	36 1	2	2			8.	5	5	32	1840	.	.	
03	9610	115	123	210	192	163	17	230	94	127	82	72	50	59	11 3	13 3	32 6	35 1	2	4			0	4	2	87	2277		.	.
04	9590	162	153	142	127	137-	09	165	93	138	72	87	94	94	15 5	31 1	36 5	14 5	134	309			8	8.	8.	0	337	.	.	.
05	9630	93	79	84	83	82-	65	96	74	97	92	93	88	91	27 3	16 5	18 0	32 3	119	199			8.	8.	8.	0	346	.	.	.
06	9618	74	62	79	87	79-	68	91	62N	93	92	84	83	84	6 2	8 6	31 3	27 1	68	90			8.	8.	8.	0	629	.	.	.
07	9595	78	83	134	122	106-	42	141	75	103	93	92	73	74	15 2	14 2	3010	29 6	2	2			8.	7	8	12	1531	.		
08	9622	90	98	178	157	137-	12	191	90	111	88	84	58	67	18 3	15 2	3111	28 5					6	2	4	91	2555			
09	9629	116	101	200	202	158	08	224	78	119	81	78	58	53	13 3	17 3	31 9	31 4					0	2	6	117	2706			
10	9624	141	137	197	200	169	18	216	101	130	75	67	56	65	9 0	16 3	31 3	32 1		9			0	7	7	30	1765			.
11	9571	153	145	212	150	162	10	226	126	153	87	94	65	92	12 1	20 1	31 7	34 5	50	53			8.	7	8.	29	1451	.	T.	.
12	9595	128	125	184	177	155	03	207	107	138	95	89	64	75	18 0	15 3	27 2	14 7		16			5	8	7	8	1308			.
13	9625	138	137	181	188	166	13	222	122	146	86	92	76	70	13 3	15 2	30 2	16 2	1	1			8.	8	3	26	1704	.		1
14	9608	140	139	221	159	163	09	240	111	147	81	78	66	86	13 3	17 2	30 9	31 3	49	60			0	3	8	78	2152	V	T.	.
15	9642	141	142	195	203	174	19	237	139	146	95	94	61	55	14 0	15 0	17 2	21 2					8.	6	2	42	1618	T.		
16	9582	158	153	239	164	174	19	241	122	141	83	72	65	82	12 2	18 1	2910	15 5	21	21			0	2	8	79	2139		T.	
17	9592	138	139	197	189	165	09	205	126	139	88	90	71	58	14 3	18 0	30 9	15 2					8	6	6	30	1620			1
18	9613	131	121	202	199	163	06	222	99	116	80	81	49	44	11 5	13 2	3214	33 9					3	4	6	89	2524			1
19	9670	129	121	193	197	172	15	238	98	117	76	81	54	48	14 2	12 2	5 1	3010					6	3	6	65	2219			1
20	9660	155	157	206	195	180	22	217	141	140	81	78	65	56	18 1	10 1	2913	3211					8	6	7	43	1922			
21	9663	158	143	187	180	166	07	197	134	132	68	79	68	66	28 3	31 7	31 9	31 5					8	4	7	24	1755			
22	9700	151	136	213	210	180	20	237	114	129	71	80	51	61	12 3	15 3	33 5	14 1					0	8	7	49	1842			
23	9689	165	163	180	178	167	07	189	136	140	69	75	70	71	18 3	21 2	3215	27 0					8	8	7	1	770			T
24	9624	140	130	200	202	170	09	225	110	129	00	89	58	60	14 3	33 1	29 9	33 8					8	2	8	52	2141			
25	9610	152	153	210	173	175	13	227	142	140	80	78	62	73	14 2	32 6	3113	813					7	4	7	49	2114		T	T
26	9590	151	156	209	180	175	12	222	144	147	79	83	58	76	9 3	29 3	3114	23 1		42			7	3	8	42	2012		.	.
27	9598	145	136	213	193	171	07	228	120	146	86	88	59	67	11 6	16 3	32 2	3110					2	4	6	51	1952			
28	9585	153	143	224	184	179	14	240	138	151	88	85	54	74	27 1	14 5	30 8	27 3		3			6	5	6	64	2083			.
29	9609	153	158	227	217	189	23	247	147	154	90	85	53	64	0 0	18 0	30 9	27 0		3			7	5	7	42	1965			.
30	9619	157	156	226	249	212	45	282X	129	133	81	80	61	38	16 2	11 2	24 7	1519					4	5	6	78	2208	V		W
	9623	139	130	188	175	159	04	209	113	131	82	84	64	68	3.1	2.5	7.2	5.2	449	847			69	66	80	44	1758			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF — ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	953.7	25.0	24.5	19.7	16.4	20.2	3.4	25.8	14.3	14.0	35	32	70	91	15 20	17 24	31 12	31 6	19	125			6	6	7	20	11.32	T.	T.	V.
02	953.9	14.3	12.7	21.1	18.2	16.4	-0.4	21.8	11.8	13.4	95	88	53	70	27 0	14 3	31 14	30 1		52			5	5	5	76	25.00			.
03	954.5	14.2	12.1	13.1	16.5	14.0	-2.9	18.4	10.0N	12.8	82	90	79	75	16 2	31 17	20 1	27 1	25.5	29.0			8.	8	6	23	11.71	.		.
04	957.7	13.6	13.8	18.5	23.0	17.9	1.0	24.8	13.2	14.1	90	95	68	40	16 4	16 2	20 3	13 16	8	8			8.	4	7	40	16.47	V.		W
05	954.1	24.3	26.3	22.3	17.6	21.4	4.4	26.5	13.8	12.9	37	32	55	66	15 20	14 26	14 14	27 5		11.1			5	7	6	36	14.95	V		T.
06	966.5	13.8	13.8	20.7	19.8	17.8	0.8	23.7	13.1	14.9	88	90	57	71	15 3	26 6	31 6	0 0	4.4	4.5			8.	1	2	93	25.25	.		
07	969.0	16.6	17.3	19.7	18.5	17.7	0.6	21.6	13.4	16.0	81	88	71	78	14 6	27 0	29 10	14 1	8	8			8	7	7	9	11.73		.	
08	966.4	14.8	15.1	22.5	17.5	17.5	0.4	24.5	12.7	14.4	88	75	48	76	35 2	32 10	29 4	32 17	9	9.7			8	4	5	58	22.87	.		T.
09	969.0	14.4	14.6	20.9	19.5	17.6	0.5	22.8	14.2	15.0	94	93	58	65	25 2	12 1	30 5	30 4	8	8			8.	5	7	37	17.36	.	.	
10	969.7	16.1	14.3	22.5	22.1	18.9	1.7	25.5	12.3	15.0	78	78	63	62	13 3	14 3	30 8	28 1					0	0	0	117	26.82			
11	966.9	17.5	16.1	26.4	25.3	20.9	3.7	27.2	13.9	16.7	76	78	55	60	6 1	15 4	30 11	15 1		3.2			0	0	7	92	23.65			T.
12	967.9	16.7	16.7	17.6	18.0	17.3	0.1	20.5	15.7	17.4	92	90	91	91	36 0	16 3	33 1	7 3	6.8	6.9			6	8.	7	5	7.88	.	.	
13	959.5	16.0	15.1	23.6	20.7	18.9	1.7	24.7	12.8	17.1	90	87	61	80	14 4	14 3	31 8	35 4		9.3			6	4	8	8.1	22.37			.
14	965.2	17.0	15.0	17.9	16.9	16.5	-0.7	19.5	14.6	13.7	93	79	60	72	6 3	31 16	27 6	12 1	5	1.5			8.	7	7	7	9.53	.		V.
15	966.7	15.4	11.3	15.6	13.7	13.6	-3.6	17.0	11.0	11.8	74	80	60	83	12 2	23 8	28 14	30 3	3	6			8.	8	8	11	10.81	.		.
16	967.2	12.4	12.2	15.4	15.4	14.2	-3.0	18.1	11.8	12.8	88	90	71	74	16 4	18 1	33 5	17 5	1	1			8.	8	7	8	10.77			
17	964.8	13.9	14.0	19.3	18.5	16.5	-0.7	20.1	13.0	14.0	84	83	57	72	16 3	12 1	31 9	0 0		7			6	8	8	29	16.87			.
18	965.3	15.0	15.3	22.5	20.6	18.5	1.3	23.4	13.7	15.2	92	85	56	64	16 3	17 4	32 11	30 10					6	6	6	33	16.39			
19	966.1	17.1	15.8	22.5	23.1	19.7	2.5	25.9	14.4	15.5	74	74	63	58	30 2	8 5	31 7	2 2					2	0	2	107	25.07			
20	965.6	15.1	15.2	25.0	22.7	20.6	3.4	27.9	12.9	14.9	86	81	59	55	11 3	15 4	32 5	21 1					0	0	1	118	26.05			
21	967.0	18.2	16.4	27.1	25.6	21.6	4.4	28.0	13.5	15.2	63	73	39	50	15 2	14 6	31 8	32 5					1	2	7	105	23.64			
22	965.9	19.6	17.6	27.0	25.9	23.0	5.8	29.1	16.3	18.6	73	81	55	63	12 3	19 2	31 11	21 2					2	0	2	112	23.30			
23	963.1	21.2	19.8	29.2	30.5	25.9	8.7	31.1X	17.6	18.2	75	74	53	37	15 5	14 5	33 4	15 13					6	2	4	110	22.91			
24	965.6	28.3	21.5	17.6	16.7	19.0	1.9	30.1	14.5	17.4	36	71	82	91	14 11	32 14	35 13	35 3	36.7	37.7			6	8.	8	6	5.35	T.	T.	.1
25	970.4	14.7	13.7	21.2	20.4	18.0	0.9	24.1	12.5	15.5	93	88	63	74	15 2	15 1	31 5	0 0					0	0	0	112	25.42			1
26	967.8	17.1	15.7	25.1	24.0	21.3	4.2	28.8	14.0	15.9	79	77	57	56	16 3	16 3	31 6	16 1		1.0			0	0	0	113	25.25			.
27	965.9	20.0	18.9	20.6	15.2	18.1	1.0	23.0	14.2	18.0	69	90	81	90	33 0	16 2	30 9	34 14	7.9	8.3			8.	8	8.	3	5.38	V.	.	.
28	965.9	14.2	12.5	19.6	19.9	17.5	0.4	23.6	11.2	15.6	90	92	71	78	13 3	18 5	32 5	21 0					0	0	0	113	25.06			1
29	961.9	16.5	16.4	22.3	17.3	17.8	0.7	24.4	13.9	16.5	88	88	64	82	18 1	15 3	26 9	35 6	7.8	13.4			0	8	8.	50	12.16	T	T.	.1
30	968.0	13.9	13.5	20.5	19.7	17.3	0.3	21.8	12.8	14.7	95	93	65	61	16 1	0 0	33 12	29 1					5	3	7	65	22.24			
31	969.2	16.4	13.9	21.8	21.0	18.7	1.7	24.6	12.8	15.7	82	89	67	67	18 0	14 1	32 7	17 1					2	1	3	11.1	24.02			1
	964.5	16.6	15.8	21.3	20.0	18.5	1.4	24.1	13.4	15.3	81	81	63	69	3.3	5.8	8.0	4.1	95.2	157.1			58	52	65	61	18.31			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF — ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	967.2	15.8	15.6	25.9	22.2	20.4	3.4	27.2	13.6	16.1	85	82	47	65	14 2	17 2	35 6	9 0					0	7	1	76	18.98			
02	963.1	20.1	17.8	26.6	21.4	21.5	4.5	28.1	15.8	16.5	55	73	49	77	9 3	18 2	31 16	18 2	1	1			8	3	5	46	16.16		T.	T
03	961.9	18.5	18.4	19.7	16.6	17.7	0.7	20.6	14.2	16.4	79	77	72	82	26 1	13 6	33 10	36 1	5	6.3			8	8	8	2	4.93		T.	T.
04	965.1	14.2	13.7	13.6	13.6	13.5	-3.7	14.2	10.6	13.5	91	91	81	85	34 11	29 4	32 7	12 2	4	4			8.	8.	8	0	2.68	T.	T.	
05	968.1	10.9	10.3	18.5	19.1	15.2	-1.7	21.1	8.7	13.2	93	89	65	63	14 3	14 3	33 7	28 3					8	2	7	9.7	23.07			1
06	968.2	14.3	12.6	21.2	20.4	17.5	0.6	24.0	10.5	14.6	81	82	64	67	14 6	10 2	31 5	17 2					0	0	1	10.9	23.26			1
07	966.1	15.9	13.7	23.0	23.2	19.7	2.8	26.9	12.1	15.7	81	84	58	59	12 2	15 4	33 4	16 3					0	0	2	10.4	22.59			
08	963.6	17.9	16.9	24.2	24.2	21.4	4.6	26.9	15.0	16.7	77	76	57	58	16 3	13 4	32 6	8 1					0	7	5	8.4	19.58			
09	964.6	20.2	18.8	24.5	22.6	21.7	4.9	26.7	16.9	17.0	74	77	55	61	16 3	14 3	29 11	14 1					6	3	5	6.2	16.82			
10	962.0	17.4	15.8	24.6	24.6	21.5	4.5	27.6	14.1	16.5	78	79	55	57	11 3	14 3	30 4	17 3					0	0	2	10.9	21.12			
11	963.4	17.5	19.9	25.9	23.9	21.8	5.1	26.8	16.9	17.3	82	73	49	52	15 3	14 3	14 2	11 5					5	6	6	26	12.34			
12	963.4	17.3	16.2	25.6	18.9	19.4	2.7	26.3	15.2	17.1	75	82	50	84	11 2	28 1	26 1	16 12	4.1	4.6			5	4	8	38	13.44	V	T.	.
13	967.1	16.8	16.6	24.0	22.3	20.5	3.9	25.6	15.8	18.7	93	91	68	73	18 1	12 3	31 10	19 2	1	1			5	5	2	8.7	19.96			1
14	964.5	17.7	16.4	26.3	25.5	22.1	5.6	29.0X	15.1	18.1	90	88	59	58	18 0	14 5	28 4	14 5		3			0	2	2	9.7	20.41			T.
15	965.1	19.4	18.7	25.8	19.5	21.0	4.5	27.2	16.6	18.7	79	89	57	85	32 1	15 5	27 1	13 5	10.1	10.1			3	4	6	5.9	13.28		R.	1
16	965.1	17.4	16.3	24.3	19.2	19.0	2.5	24.3	14.0	17.6	78	78	64	92	14 5	14 3	11 2	24 3	5.0	5.0			0	7	5	45	11.38		T.	1
17	968.0	17.0	15.4	23.0	22.9	19.9	3.5	25.7	14.6	17.6	93	91	70	63	16 3	14 4	31 6	20 1	1	1			2	3	3	92	19.30			T1
18	965.7	17.4	15.2	24.4	24.2	20.9	4.5	27.0	13.4	17.2	82	82	63	64	14 4	15 5	30 6	15 3					0	0	4	10.1	20.35			
19	959.6	19.2	18.3	26.0	20.4	21.6	5.3	27.4	16.9	19.2	82	79	66	91	11 1	13 4	28 6	21 0	4.9	6.3			2	3	8.	6.3	15.15		T.	T.
20	959.0	19.0	18.9	16.3	15.3	16.7	0.4	20.1	12.8	17.2	93	93	91	90	36 4	29 2	28 11	16 1	14.2	14.4			8	8.	8	0	2.52	T.	T.	.
21	960.9	13.1	13.8	19.2	15.8	15.5	-0.7	19.3	12.2	13.6	90	93	57	75	13 3	18 2	28 6	26 9	1	7.3			6	6	8.	15	11.06		.	.
22	965.1	12.4	12.2	15.9	12.7	13.5	-2.9	16.0	11.8	12.8	91	92	67	89	5 1	14 1	29 2	27 1	6	3.8			8	8	8.	0	6.06	.	.	.
23	966.7	11.9	12.1	16.7	17.3	14.6	-1.5	20.3	11.5	12.7	92	91	67	64	28 3	16 1	33 3	9 1					8	8	7	16	12.14			1
24	959.4	12.5	10.0	19.5	17.6	15.1	-0.9	20.6	9.3	12.8	79	87	58	75	11 3	15 4	28 8	15 0		2.5			0	8	8	6.0	15.67			.
25	959.3	13.7	13.7	15.1	12.9	13.5	-2.7	15.4	9.9	12.1	84	90	60	75	15 7	10 4	34 15	14 4	2.4	2.5			4	8.	6	4	7.16	V.	.	.
26	965.4	10.0	9.4	15.7	13.0	12.4	-3.5	16.5	7.4N	10.8	83	81	64	83	15 6	13 4	33 4	17 1	3	3			6	8	8.	1	9.09		.	.
27	967.4	12.9	13.5	20.2	19.2	16.8	1.0	23.5	12.3	14.6	83	83	64	72	14 4	12 3	18 1	15 6					7	6	1	4.4	13.50			1
28	959.1	15.2	12.0	23.0	22.9	18.9	3.2	25.5	11.0	16.7	85	92	60	70	14 3	17 1	30 9	3 3		15.5			0	3	8	8.7	18.77			T.
29	960.0	16.5	16.7	18.4	15.5	16.5	0.9	19.6	13.0	16.8	94	92	82	79	18 1	18 1	35 2	36 7	7.5	10.5			8.	8.	8.	0	4.45	V.	.	.
30	965.2	13.0	12.9	18.9	16.9	15.6	0.0	19.9	11.8	13.4	95	91	60	72	22 2	15 2	30 9	18 1					8	2	6	7.6	18.98			
31	964.6	12.9	11.3	20.4	19.1	16.1	0.7	21.6	9.7	14.5	86	91	63	77	13 3	14 3	29 5	13 6					0	4	6	5.8	14.74			
	964.0	15.7	14.9	21.5	19.4	18.1	1.7	23.3	13.0	15.7	84	85	63	73	3.1	3.1	6.0	3.1	50.4	90.1			50	60	69	5.3	14.68			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/n_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20 ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9550	160	131	261	249	202	50	273X	112	133	84	87	34	37	14 5	36 0	1621	1312		136			0	4	7	63	1392	V		TV.
02	9526	181	126	138	131	132	19	185	86	128	80	89	85	73	32 3	12 6	3 3	2714	37	38			8.	8.	7	1	526	V.	.	1
03	9588	105	95	142	139	127	22	153	83	111	88	80	63	79	13 5	15 7	24 2	16 5		4			7	7	8	3	678		.	.
04	9664	139	138	184	184	163	15	204	123	156	78	91	75	83	14 4	7 3	19 1	23 0	18	18			7	6	6	12	725	.		
05	9708	135	139	225	214	188	41	249	127	162	94	86	58	72	12 2	13 6	5 1	15 1					4	5	7	71	1527			
06	9724	181	167	237	209	196	51	241	158	173	88	91	59	68	14 2	14 2	3012	28 5					5	2	6	57	1484			1
07	9726	167	149	180	183	168	24	209	123	149	84	89	75	66	13 3	0 0	27 2	28 7					5	8	6	31	1208		1	1
08	9693	139	123	174	171	150	07	191	109	134	85	80	73	75	14 3	11 2	26 5	17 2					7	2	6	76	1671			
09	9657	135	111	210	197	170	28	235	111	141	87	88	61	67	13 4	14 4	32 8	15 3					0	3	3	89	1797		T	
10	9701	157	142	217	201	179	39	228	123	156	83	87	67	69	10 3	14 2	3011	13 3					3	2	2	86	1612			1
11	9709	158	133	211	196	178	39	227	124	156	84	88	65	73	14 4	29 1	31 5	15 6					6	7	7	48	1164			
12	9659	161	156	204	178	177	40	206	139	151	85	87	70	76	14 3	13 2	3114	14 0					8	6	8	34	1192			
13	9602	166	154	116	100	125	12	166	95	114	63	61	85	88	3211	36 6	33 5	26 7	51	102			8	8.	8.	0	234	.	.	.
14	9627	98	82	116	92	93	41	117	75	102	89	92	77	89	10 2	34 2	17 2	14 1	99	204			8.	8.	8.	1	579	.	.	.
15	9677	88	71	96	95	88	44	119	67N	98	92	92	80	88	16 3	15 3	32 1	24 1	22	22			8.	8.	8	1	551	.	.	.
16	9690	91	94	111	115	107	23	130	88	103	85	81	77	80	8 2	3 1	3210	11 1					8	8	7	5	727			1
17	9685	96	84	148	124	115	14	152	79	102	90	80	66	78	18 0	12 3	29 9	32 8					7	4	7	49	1215			
18	9724	115	97	162	148	128	00	174	84	111	81	88	65	65	27 1	10 2	29 7	27 3					7	4	7	72	1442			
19	9764	102	108	161	155	136	09	174	88	125	89	83	73	78	15 2	15 5	32 7	14 2					0	0	8	62	1364			
20	9730	143	125	152	145	141	15	161	123	132	85	86	77	84	0 0	24 1	31 5	28 1					8	8	8	1	777			
21	9654	128	130	174	156	150	25	193	122	132	86	81	65	80	16 4	13 4	29 5	12 3					8	2	6	62	1295			
22	9616	133	108	189	161	149	26	206	103	127	87	85	64	72	14 4	14 6	33 5	11 4		29			0	2	5	78	1376			.
23	9615	128	122	173	153	148	27	183	118	132	85	94	69	77	14 1	3010	30 7	18 1		9			8.	4	7	40	1110	.		.
24	9674	144	120	192	159	153	33	206	113	136	83	96	62	74	13 3	10 2	30 6	10 4					6	5	4	78	1358			1
25	9735	133	115	161	143	140	22	173	108	126	83	92	69	82	15 3	27 0	31 4	20 2					7	7	6	.2	572			1
26	9740	116	99	183	165	144	27	213	81	124	85	87	57	75	14 5	16 4	32 4	14 4					0	0	1	80	1422		1	1
27	9718	116	99	196	168	149	33	210	93	126	90	91	62	66	14 4	17 3	30 5	14 5					0	2	4	79	1396			1
28	9661	128	107	200	178	154	39	208	78	133	78	89	60	71	15 5	15 4	36 3	18 1					0	2	7	66	1276			1
29	9659	155	142	186	143	154	40	190	103	135	81	80	61	88	33 4	0 0	30 7	36 3		25			8	8	8.	1	697		T.	R.
30	9700	103	94	114	112	107	06	118	94	112	85	92	82	87	3214	19 2	28 2	14 2	18	58			8.	8	8.	0	260	T.	.	.
	9673	131	119	174	159	147	15	190	104	131	85	86	68	75	3.7	3.1	6.0	3.7	245	645			66	62	79	42	1088			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/n_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20 ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Luftt. Température 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Rel. Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9737	103	105	128	123	117	05	139	103	120	96	93	77	92	16 3	17 3	23 0	30 1	1	1			8.	6	8	1	422	.		1
02	9729	103	97	138	123	120	09	160	97	118	91	92	74	84	16 2	15 4	29 6	24 1					8	3	7	58	1083			
03	9691	105	104	156	137	131	21	183	88	126	92	91	70	83	16 3	15 4	33 5	18 2		43			8	1	6	40	1013			.
04	9665	130	115	138	120	120	12	151	74	122	93	86	76	88	14 3	32 5	15 3	14 0	5	5			8.	8	6	2	484	.	.	1
05	9597	87	112	170	126	128	21	201	85	120	92	90	68	94	16 1	27 1	3214	31 6	31	103			8	8	8.	10	618		.	.
06	9607	107	98	138	117	117	12	146	91	113	95	91	68	87	23 2	14 4	30 2	27 1	2	46			6	7	8.	17	688		.	.
07	9547	122	119	115	90	108	04	126	81	113	91	90	83	89	29 4	32 9	2910	23 1	83	150			8.	8.	7	0	331	.	.	.
08	9650	81	67	123	102	91	11	135	65	83	91	84	57	65	18 1	15 2	18 3	14 6	1	1			8	6	8	30	804			1
09	9570	90	93	235	200	157	57	248	81	84	75	72	29	32	13 4	12 2	1820	1822		144			7	1	2	64	1109	V		W.
10	9641	187	115	135	121	133	35	197	112	122	33	83	85	95	1922	1410	27 0	15 0	95	101			8.	8	8.	0	276	.	.	.
11	9577	120	118	142	123	127	30	153	112	130	94	91	80	90	32 8	17 9	32 6	30 7	2	128			8	8	8.	37	945		.	.
12	9569	121	119	149	126	124	29	150	97	132	96	95	82	95	17 1	0 0	31 9	0 0	160	331			8.	8	8.	1	435	.	.	.
13	9623	97	81	122	131	114	20	152	72	114	87	93	82	81	1613	13 4	28 4	3110		6			0	5	6	26	771			.1
14	9638	112	116	158	219	166	74	221	104	116	90	88	82	38	8 1	34 3	11 3	1318	10	10			5	5	3	11	521	V.	.	V1
15	9688	210	114	159	136	139	49	205	97	129	36	93	79	86	1517	31 4	3110	32 4					2	3	1	71	1048			1
16	9714	97	123	167	151	133	45	170	99	136	95	93	77	86	14 1	14 5	31 4	17 6					8	5	3	51	863	1		1
17	9692	117	101	139	143	127	40	171	87	133	90	93	89	92	0 0	32 0	0 0	13 4	.1	1			0	5	3	15	525	F	1	1
18	9623	120	109	174	251	177	92	263X	106	127	92	95	75	31	31 2	1 2	32 4	1320					7	6	5	35	763	V		V
19	9581	242	167	177	143	170	87	244	124	139	31	75	76	91	1418	21 2	29 4	16 1		4			5	6	6	9	555			.
20	9671	138	128	109	87	108	27	145	79	118	90	94	88	89	23 1	25 1	29 9	15 6	194	195			7	8.	8.	0	117	.	.	.
21	9697	81	70	113	95	89	10	121	55	97	93	91	72	83	18 2	12 2	30 6	14 2					5	2	7	67	1009			1
22	9693	76	83	121	105	94	17	129	57	97	90	82	75	81	15 3	13 2	30 9	0 0					8	3	8	42	826			1
23	9659	99	86	126	93	98	22	129	76	99	78	84	74	85	8 5	11 3	32 3	17 2					8	4	2	61	906			1
24	9694	86	87	127	115	105	30	142	68	103	84	84	75	87	13 3	27 2	30 1	14 3	1	1			7	8	8.	10	415		.	1
25	9695	107	77	141	124	107	34	152	71	108	86	92	72	83	17 2	15 5	30 7	14 2					8	4	8	57	874			1
26	9681	83	58	120	92	84	13	128	45	91	86	85	69	86	14 5	14 4	29 3	15 5					3	0	0	63	879			1
27	9661	69	56	143	92	91	22	154	36	96	88	95	68	84	14 3	14 2	30 2	12 1					0	3	0	63	835	1		1
28	9699	86	66	155	126	103	36	166	50	99	83	87	56	74	15 6	15 5	17 1	14 9					2	1	0	56	762			1
29	9721	83	68	123	110	99	33	128	56	105	87	88	79	90	17 2	17 1	27 1	23 1	2	4			1	8.	8.	3	306	.	.	.
30	9691	92	81	78	75	79	15	91	67	89	87	85	84	83	3014	35 7	3013	2 2					8.	8	8	0	153	.	.	1
31	9685	67	53	64	57	55	07	74	14N	70	76	78	75	77	27 8	27 7	29 8	15 2					8	8	7	17	540			3
	9658	107	96	138	124	116	28	160	79	111	83	88	74	81	5.1	3.7	5.4	4.7	588	1274			75	66	71	29	674			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF — Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9708	14	11	65	37	33	-27	81	-07	62	91	90	68	80	0 0	13 5	24 3	15 5					2	6	0	31	611		3	1
02	9673	20	18	74	69	52	-06	79	-07	75	83	82	74	93	15 5	31 2	19 1	9 3	60	99			6	8	8.	0	193		.	.
03	9712	67	61	85	50	62	06	86	41	70	85	75	66	82	3415	2 5	21 3	12 3	1	1			8.	3	8	48	668	.	1	1
04	9730	41	34	49	46	37	-17	51	08	61	79	80	69	72	28 9	29 5	29 3	0 0					8	8	8	0	329			3
05	9718	12	-04	68	36	27	-25	77	-09	56	87	86	58	75	15 4	15 4	28 2	15 6					0	0	0	55	724	3		3
06	9693	16	-11	81	31	28	-22	90	-16	51	75	82	45	73	16 6	12 3	18 0	16 9					8	0	1	54	722			3
07	9688	08	-02	61	48	26	-22	69	-20	59	76	77	71	84	14 6	14 8	29 4	9 1					0	0	6	53	686			
08	9679	34	22	65	23	32	-14	73	-04	63	82	83	69	88	11 2	11 3	26 2	0 0					8	0	0	52	636			
09	9674	19	29	73	68	50	09	85	17	76	87	93	78	86	14 2	16 6	29 2	14 1					8	7	7	0	297			
10	9697	64	58	114	99	87	45	125	53	95	85	90	68	86	18 1	0 0	0 0	14 1					8	7	6	0	395			1
11	9725	80	84	131	94	93	53	142X	45	98	92	87	71	83	0 0	18 0	32 4	16 6					7	2	0	43	571		1	1
12	9744	59	65	82	72	67	29	86	34	90	91	93	87	91	13 2	13 3	5 1	16 6		3			8	8	8	0	252	F	F	.
13	9714	68	69	103	100	89	52	118	66	105	91	96	95	95	14 2	19 2	31 5	7 1	68	114			8.	8	8.	0	175	.	.	.
14	9768	85	72	80	46	65	30	88	32	76	73	83	71	84	28 9	29 4	31 8	14 3					8	7	5	0	280			
15	9764	45	40	69	47	47	14	76	15	73	86	88	77	87	0 0	0 0	30 4	14 3					8	5	0	12	387		1	3
16	9762	32	19	75	44	35	03	81	00	68	86	89	76	84	14 8	10 4	25 3	12 3					5	4	0	39	592			F
17	9733	10	20	36	13	18	-15	46	-08	67	92	96	94	00	27 0	14 3	0 0	16 1					9F	9F	9F	0	222	F	F	F3
18	9659	03	02	107	74	46	15	107	-12	74	99	90	60	88	14 3	14 4	24 3	15 2	37	112			2	6	8.	16	357		.	.
19	9686	62	69	68	52	58	28	76	35	78	95	87	77	80	0 0	32 4	3317	3014	19	38			8.	8.	8.	0	161	.	.	.
20	9565	38	22	40	28	30	00	43	19	65	80	92	77	88	29 8	14 2	30 3	14 2	1	82	2		8.	8.	8.	4	305	.	.	V*
21	9573	25	05	-19	-32	-12	-41	29	-40	48	92	87	89	90	21 1	3512	3512	3316	13	13	4	2	9	9*	9*	0	192	*	*	*
22	9695	-37	-46	-29	-60	-48	-77	-26	-71	30	72	73	60	68	3115	3 4	32 7	9 7		1	1	6	5	4	7	38	585			*
23	9740	-56	-51	-22	-38	-48	-71	-12	-74	38	80	91	76	86	0 0	17 2	18 1	15 3	3	3		5	8*	7	2	6	377	*		
24	9736	-55	-77	-12	-48	-47	-74	-09	-84N	36	90	93	65	89	14 7	11 3	18 0	14 4				3	0	2	0	40	503			
25	9704	-58	-47	11	-19	-27	-54	22	-77	43	94	89	62	90	12 3	15 4	28 2	15 7				3	3	2	0	38	498			F
26	9675	-33	-09	00	01	-06	-32	07	-37	51	84	88	85	86	12 2	14 4	16 5	11 4				2	8	8	8	0	172		F	
27	9713	-02	-02	12	10	06	-19	16	-02	52	89	84	80	76	15 7	9 5	14 3	9 4				2	8	8	8	0	102			
28	9710	02	08	05	02	02	-25	18	-10	52	79	82	78	95	15 7	14 3	29 2	14 2				2	8	8	5	0	271			
29	9647	15	15	35	37	31	07	49	08	70	87	89	92	96	14 2	6 0	14 8	15 3	76	136			7	8	8.	0	102	.	.	.
30	9546	42	46	65	67	57	34	111	36	86	96	97	96	94	0 0	15 3	20 2	26 2	12	12			8.	8.	5	0	87	.	.	1
	9694	22	17	52	38	30	-07	63	-02	66	86	87	74	85	4.1	3.5	3.7	4.1	290	612	7		7.5	6.9	6.2	18	382			

46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF — Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9469	50	52	64	61	56	35	69	37	84	95	93	88	92	15 0	11 2	27 0	30 0					8	8	0	0	206			.
02	9458	59	59	60	51	55	35	61	46	83	91	91	94	89	11 2	14 1	28 2	7 4	92	136			8	8.	8.	0	58	.	.	.
03	9572	48	49	60	52	51	29	62	35	82	94	94	86	95	27 2	0 0	0 0	14 3	11	11			8.	8.	8.	0	136	.	..	1
04	9570	37	26	65	75	56	35	103	17	80	96	87	91	83	16 2	18 4	7 3	14 7	81	259			8	8.	8.	0	67	V.	.	W.
05	9581	103	98	75	70	94	73	160X	48	92	81	77	94	93	1513	123	16 6	2 1	56	251			8.	8.	8.	0	60	.	.	TV.
06	9611	48	37	28	25	32	11	45	16	59	84	72	83	83	3321	3510	19 4	28 2	15	28			8.	8.*	8.*	0	162	+.	+	*
07	9710	34	07	25	06	13	-07	29	-03	56	70	95	73	75	21 3	28 9	36 5	8 6	73	73	3		8*	7	3	0	146	*		*
08	9789	04	05	22	08	05	-15	29	-18	52	74	79	75	83	23 1	9 1	7 1	15 3	1	6	1	3	8	8	6	7	354	*		*
09	9771	-09	-04	08	11	03	-16	14	-19	53	80	93	95	94	12 4	16 2	17 1	14 2	101	105	7	3	8*	9*F	8	0	141	F*	F*	.
10	9770	06	14	24	27	19	00	30	-10	67	95	94	95	97	13 4	14 3	0 0	12 2	218	271		10	8.	8.	8.	0	76	.	.	T.
11	9791	27	31	62	52	43	25	66	19	77	95	95	88	94	9 2	16 3	9 0	12 3		11		4	8	7	8	2	245			.
12	9711	42	41	38	27	36	19	47	22	73	94	95	91	91	20 1	0 0	28 5	30 6	116	116		2	8	8.	6	0	35	.	.	
13	9771	25	21	46	14	21	05	57	-06	56	90	79	66	75	9 0	9 4	18 1	10 4					8	2	5	35	415			3
14	9791	01	-07	31	28	16	01	43	-23	55	80	83	72	87	10 2	17 6	27 2	15 3	3	23			0	5	8.	17	420		.	.
15	9727	26	28	34	39	29	15	40	06	63	88	87	86	77	15 1	30 6	31 3	1 4	9	9			8.	8.	8.	0	80	.	.	
16	9706	15	03	18	-11	-04	-17	18	-36N	37	66	62	64	58	6 1	8 2	30 4	9 8					8	3	6	24	364			
17	9730	-34	-25	-03	03	-11	-23	14	-35	40	69	76	62	69	12 5	16 1	27 2	14 2					8	6	8	12	329			*
18	9782	00	-05	16	-05	-02	-14	25	-24	46	71	70	77	77	13 3	16 6	17 6	19 5	1	1			8*	3	0	20	272	*		3
19	9682	-04	11	12	24	15	04	57	-01	58	75	71	89	95	14 2	22 2	1510	10 4	57	186			8	8	8.	0	71	*	.	
20	9669	19	26	40	32	31	21	47	11	59	93	82	71	76	14 1	3413	3412	27 5	6	6			8.	8.	7	0	177	.	.	3
21	9789	11	07	26	28	19	10	33	02	51	90	75	62	72	29 1	11 4	32 1	18 0					4	8	8	0	218			
22	9757	19	08	52	21	21	13	54	-06	64	87	91	82	92	21 2	14 3	34 1	14 1					0	5	0	36	397			3
23	9675	12	27	87	56	45	38	93	01	70	96	91	69	80	15 2	19 1	27 1	18 6					8	6	7	33	441			
24	9727	53	19	84	78	57	58	98	15	77	87	95	75	80	15 5	14 3	15 4	9 2					4	6	8	26	451			
25	9761	50	53	89	34	45	40	94	02	71	88	82	70	86	27 0	14 3	33 1	13 3					4	1	0	37	365			3
26	9768	07	10	47	36	26	21	47	-11	62	95	99	71	85	15 4	0 0	29 3	8 6					3	4	8	0	198			
27	9795	27	23	33	11	18	14	35	-23	57	70	83	79	84	10 2	18 0	30 2	10 3					8	8	3	0	122			3
28	9808	-23	-07	44	09	05	01	44	-26	56	98	91	82	85	12 4	18 4	30 3	16 2					0	0	4	37	378			F3
29	9836	06	-15	06	01	-02	-05	11	-17	55	83	96	89	94	15 3	19 2	14 2	15 2					9F	9F	9F	0	123	F	F	F
30	9835	-07	-14	06	-19	-14	-17	02	-24	53	94	96	94	97	16 3	15 3	15 2	15 1					9F	9F	9F	0	134	F	F	F4
31	9827	-16	-28	-10	-05	-15	-18	-05	-32	52	97	97	95	92	15 3	15 2	15 2	15 3					9F	9F	8	0	107	F4	F4	3
	9717	19	17	38	27	25	12	49	-01	63	86	86	81	85	3.3	4.1	2.9	3.3	845	1497	11		8.3	8.0	7.7	9	217			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9606	15	07	38	16	20	36	52	- 06	67	92	96	94	93	7 2	24 2	26 4	14 1		3	3		8	8	3	0	197	.		
02	9571	18	30	70	49	44	60	87	15	72	96	95	73	82	8 2	1 2	5 2	10 2			93		7	8	7	20	368			T.
03	9489	49	23	81	34	52	68	84	19	76	96	95	68	90	6 1	9 3	6 2	9 3		1	30		6	6	3	9	297	.		.
04	9586	46	07	07	14	16	32	46	00	65	89	94	95	95	24 7	11 3	7 3	9 2	87		102		8	8	8.	0	70	+	.	.
05	9597	18	08	58	32	26	42	81	- 06	68	95	95	96	94	7 1	6 5	7 4	7 4					6	4	3	42	449			
06	9556	21	26	80	65	47	63	107	01	69	93	84	60	76	7 7	6 8	9 3	2516			6		4	7	8	9	385			.
07	9606	39	00	38	23	19	35	70	- 11	61	93	93	84	87	9 2	9 4	27 6	24 3	9		9		1	7	4	11	314		.	
08	9719	07	- 02	30	- 10	01	17	45	- 37	47	94	95	52	83	24 3	17 2	15 2	7 4					7	2	1	44	494			
09	9737	- 28	- 40	19	01	- 10	06	42	- 49N	38	79	83	49	67	7 5	6 4	9 6	7 5					2	6	3	33	516			
10	9692	- 10	- 43	41	08	07	24	62	- 44	46	73	90	50	80	6 5	36 0	27 1	18 2			1		6	7	6	11	428			.
11	9666	14	14	38	59	31	48	68	09	64	84	94	81	70	24 2	8 4	30 0	18 1					8	8	8	0	197			
12	9650	24	09	55	- 06	18	35	84	- 14	52	93	90	53	85	9 4	7 7	7 7	9 2					0	0	0	46	508			
13	9615	- 07	- 13	63	24	21	38	100	- 29	44	77	72	41	66	7 7	6 6	9 4	8 3					0	0	2	46	523			
14	9595	33	69	97	98	81	98	114	42	49	67	50	46	38	18 2	6 1	18 0	10 9					8	8	8	0	273			
15	9616	71	61	108	40	65	83	119	03	57	50	58	45	66	16 3	11 1	19 1	9 2					8	3	1	30	487			
16	9702	13	14	87	31	36	54	111	- 04	51	77	76	41	68	8 4	7 6	9 4	8 2					1	3	5	42	555			
17	9702	29	21	56	58	35	51	66	- 04	52	70	72	58	58	6 5	7 5	7 3	8 5					7	8	8	0	176			
18	9649	07	- 08	60	08	17	35	91	- 23	54	83	91	61	82	7 6	8 4	8 5	22 2					0	2	1	54	524			
19	9574	- 23	- 15	61	99	34	51	113	- 30	52	95	93	62	37	4 1	8 4	9 1	9 7					0	5	5	20	377			
20	9565	17	09	92	14	35	52	154X	- 04	54	77	77	41	87	6 4	7 6	10 5	25 2					3	3	2	51	532			
21	9558	20	20	47	31	28	45	54	- 21	60	91	90	78	72	23 0	9 1	2512	29 5		2	2		8	7	3	0	299	.		
22	9557	- 12	- 11	30	04	06	23	60	- 35	49	79	77	59	96	9 5	5 3	4 4	26 4	14		25	1	0	8	8*	0	184		*	T*
23	9632	32	08	40	26	23	39	48	00	45	55	77	47	62	25 5	27 5	23 7	26 4				1	8	2	8	37	607			
24	9539	16	03	49	39	27	43	60	- 07	51	69	76	57	69	27 0	9 3	10 3	16 1			7		6	6	7	5	418			.
25	9476	19	31	31	27	33	49	50	17	70	84	93	94	97	8 4	5 3	23 3	10 3	118		129		8.	8.	6	0	192	.	.	.
26	9527	23	24	60	54	40	55	73	- 01	75	98	97	86	89	15 3	10 4	17 2	26 1	14		14		8.	7.	7	2	325	.		
27	9565	- 01	26	72	39	42	56	113	- 03	64	00	88	65	80	15 0	5 4	10 4	7 4					8	5	2	24	490			
28	9526	30	21	112	66	60	73	138	07	65	82	83	49	72	6 7	7 7	36 0	9 2			63		5	3	7	34	634	T	T	.
29	9372	49	28	62	46	43	56	65	17	77	91	98	87	92	31 2	7 2	25 3	23 3	56		113		7	8	7	0	207		.	.
30	9394	25	27	37	17	25	37	44	04	65	92	91	81	88	36 1	36 2	27 4	2613	2		34		8	8	8	0	241	.	T	*
31	9543	06	12	10	18	11	23	30	- 22	55	96	85	85	79	23 8	2310	2510	27 0	1		3		8	8*	8	3	359	*		T*
	9587	17	12	56	33	30	46	78	- 07	59	84	85	66	77	3.5	3.9	3.7	3.7	307		634	1	66	70	63	18	375			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9556	- 22	- 08	33	35	15	26	51	- 24	52	84	88	66	71	8 5	7 4	7 5	16 1			78	3	8*	8	8	7	589	T		T*
02	9574	06	07	27	26	19	29	48	04	64	95	96	90	93	7 3	24 1	26 2	14 3	3		3		8*	7	8	4	427	TF*	T	4
03	9628	07	- 08	64	18	27	36	104	- 09	55	94	94	66	75	36 1	21 1	12 1	10 3					7	6	0	49	732	T	T	
04	9564	12	- 14	69	65	32	40	91	- 21	48	72	79	48	55	4 5	8 5	4 1	30 1					4	8	8	8	591			
05	9568	17	18	10	27	20	27	35	07	61	71	72	96	92	6 4	5 6	9 3	7 4	33		45		8	8*	8	1	235	T*.	*.	.
06	9513	21	22	44	32	31	37	47	15	72	97	94	92	95	9 3	10 2	28 2	11 3	55		126		8	8.	8.	0	165	.	.	.
07	9540	29	19	51	44	35	40	67	19	67	96	93	81	75	7 3	36 1	5 1	29 8					8.	6	6	7	425			.
08	9525	19	15	09	17	17	21	45	04	60	87	92	95	94	10 1	9 2	0 0	16 4	94		116	3	8.	8*	8	0	119	RF*	+=	T*
09	9548	34	04	63	53	41	44	71	00	56	53	84	52	69	27 4	25 2	11 4	10 6			47		8	3	8.	24	700		.	V.
10	9572	68	36	67	44	41	43	76	02	51	60	73	50	54	2314	25 6	2513	2713				3	8	6	8	19	567	T	T	
11	9592	05	12	10	24	18	19	34	00	62	84	81	96	94	7 2	8 3	27 4	7 4	26		66		8	8*	8.	0	254	*=	.	.
12	9530	22	15	35	21	20	20	37	05	61	94	93	79	79	9 2	9 4	2618	26 6	3		3		8.	8.	8.	0	168	T.	.	
13	9704	05	- 31	31	03	- 01	- 02	53	- 44	40	86	82	51	61	25 6	10 1	14 4	10 2					1	1	0	78	1078			
14	9730	- 20	- 36	58	17	06	04	85	- 40	42	68	76	45	71	7 4	7 6	7 3	24 2					0	0	0	79	1088			
15	9710	- 18	- 27	91	26	23	20	119	- 27	50	89	90	39	75	9 4	8 5	10 2	14 1					0	1	2	80	1113			
16	9685	03	- 19	86	40	24	20	110	- 31	45	80	83	35	60	11 2	6 6	11 1	9 0					0	1	0	80	1113			
17	9656	- 14	- 28	82	54	33	28	116	- 32	43	82	85	34	52	8 3	5 5	27 3	26 3					0	1	0	81	1160			
18	9654	36	- 18	46	38	22	15	79	- 27	45	57	82	51	57	26 5	9 4	24 1	20 1					0	0	2	81	1082			
19	9650	- 08	- 11	73	43	25	16	98	- 26	50	83	83	49	66	23 1	6 4	2612	27 6					2	5	1	52	914			
20	9677	00	- 36	57	31	18	07	97	- 40	45	79	88	47	61	3 1	23 0	19 1	17 1					0	1	1	83	1189			
21	9707	- 12	- 35	59	31	11	- 02	93	- 44	45	84	90	41	68	6 3	16 1	26 1	27 5					0	0	0	84	1203			
22	9712	- 17	- 28	68	34	19	04	102	- 42	42	85	86	35	56	8 4	8 5	9 2	21 1					0	0	1	84	1222			
23	9565	- 08	- 33	72	76	29	12	122X	- 43	44	76	86	36	43	8 5	8 7	25 7	25 8					0	0	8	64	1108			
24	9482	14	05	22	04	10	- 08	29	- 04	47	75	68	63	78	2812	23 6	2411	26 7					6	8	7	2	624			
25	9497	- 02	- 08	21	- 08	- 01	- 21	39	- 18	43	81	79	56	73	25 3	25 9	25 9	2511					7	7	6	25	794			
26	9553	- 15	- 19	26	- 07	- 04	- 26	30	- 21	40	77	81	50	68	24 4	27 4	2514	2710					8	6	8	44	948			
27	9560	- 21	- 31	10	16	- 09	- 33	44	- 49	34	69	59	41	53	28 1	9 2	27 1	21 3					6	8	2	43	963			
28	9580	- 14	- 57	31	23	02	- 24	61	- 58N	41	74	92	46	58	23 4	17 1	23 4	2513					0	1	7	72	1227	V		
29	9453	18	10	26	01	09	- 19	33	- 14	48	73	77	62	71	25 8	25 5	2414	2510			6	1	8	7	8	17	740	*		*
	9595	05	- 10	46	29	18	13	70	- 19	50	79	84	58	70	4.1	3.7	5.1	4.7	214		490	7	56	56	60	40	777			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung O (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent O (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 O	01 F	07 O	07 F	13 O	13 F	19 O	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9471	-08	-19	28	-03	-02	-32	39	-23	40	80	81	46	67	29 5	11 2	2711	25 9							8*	7	7	33	1051			
02	9569	-12	-13	51	09	05	-27	60	-43	38	74	72	43	58	26 8	26 7	2513	25 9							8	6	2	77	1381			
03	9562	-33	-65	34	13	-13	-47	61	-71	32	66	79	34	55	8 5	8 2	10 3	19 2							0	3	4	81	1387			
04	9488	-45	-36	72	45	16	-29	100	-59	35	82	70	24	49	8 3	6 6	21 1	27 5							4	5	6	61	1361	T		
05	9500	06	00	32	18	17	-21	41	-07	48	66	74	68	69	8 3	23 3	26 7	2712							8	8	5	0	590			
06	9608	01	-45	36	28	07	-33	57	-53	42	74	88	50	56	35 1	29 1	26 8	25 7		17	1		1	8	6	21	864			*=
07	9545	09	02	24	25	21	-21	60	00	55	71	95	83	72	26 2	27 0	2613	2412	23	23		1	8*	7	8	21	809	*		
08	9619	14	19	51	21	26	-18	61	01	39	85	72	44	37	25 8	21 5	24 6	23 9					7	3	4	54	1130			
09	9678	02	-39	28	20	03	-42	61	-51	31	54	61	35	48	2410	14 0	25 4	2712					0	1	0	95	1609			
10	9700	-33	-67	31	37	06	-40	81	-74N	32	67	86	41	39	10 2	9 3	22 3	25 7					0	5	6	79	1508			
11	9698	15	10	88	52	47	-01	93	08	52	59	83	43	59	23 1	15 1	2513	2412					8	6	8	35	1098			
12	9645	39	21	77	50	50	00	87	19	60	67	80	49	81	24 1	10 3	25 3	20 6	1	1			8	8	8	0	532		.	
13	9577	49	07	111	64	58	06	121	07	56	84	86	37	54	28 1	9 5	2512	2618					1	2	7	63	1486	V		
14	9562	30	12	76	72	49	-04	93	02	54	69	78	52	56	10 2	32 1	27 5	26 4					8	8	5	0	751			
15	9581	22	-01	118	99	63	08	152	-17	56	77	85	40	52	11 3	7 2	10 3	18 1		63			8	5	3	94	1625			.
16	9462	69	52	51	62	56	00	76	28	73	59	95	86	94	7 3	5 2	10 4	13 4	182	236			8.	7.	8.	3	465	T.	.	T.
17	9524	53	55	68	75	65	08	100	44	66	85	70	62	64	23 1	25 7	36 0	25 5		61			8	7	7	6	604			.
18	9535	45	33	46	86	56	-02	90	29	83	84	89	97	86	22 2	36 2	25 1	27 2	118	119			8.	8.	8	0	347	.=	.	=
19	9641	53	58	95	95	80	20	115	56	89	93	92	74	78	19 2	0 0	24 2	7 6					8	8	6	17	818			
20	9630	68	59	110	135	97	36	154	53	89	88	89	71	57	8 5	3 4	9 4	27 1	1	33			8	7	8	12	810			.
21	9571	91	82	124	127	108	46	161X	76	105	87	95	76	74	33 2	3 4	8 6	15 2	58	94			8.	7	6	41	1121	.		T.
22	9598	91	63	108	90	86	28	128	68	70	92	79	49	49	27 7	2611	2614	2611					8.	5	6	33	1220	.		
23	9643	62	52	66	93	67	08	111	40	73	67	77	77	54	23 2	25 2	33 1	23 5	11	179			8	8.	8	10	510	T.	.	TV.
24	9655	53	63	91	69	73	08	101	57	83	94	86	66	93	8 1	2311	34 2	19 2	41	107			8.	8	8.	0	444	.	.	.
25	9557	63	59	78	96	77	11	116	56	87	95	96	91	66	28 1	20 2	15 1	21 8	47	71			8.	8.	8.	0	322	V.	T.	T.
26	9582	78	53	75	69	63	-04	88	36	75	64	90	79	73	2313	9 2	2711	26 6	10	72			8.	8.	8	3	681	.	.	+.
27	9636	48	15	78	39	42	-26	87	07	63	70	93	51	83	26 3	27 7	2510	26 6	1	5			8.	8	8.	10	935		.	.
28	9648	41	42	112	80	72	08	123	33	58	83	79	40	50	27 1	27 5	24 6	25 9					8	2	8	84	1856			
29	9578	33	12	116	109	75	08	148	01	52	75	84	37	33	12 3	9 4	15 3	8 7					2	6	6	94	1746			
30	9450	50	47	122	51	67	-04	132	34	62	61	67	35	81	8 2	27 1	610	2810		33			7	8	8.	3	782		.	.
31	9488	36	35	91	59	53	-19	95	33	64	88	81	56	63	25 7	27 8	2514	2510					8	7	7	30	1338			
	9580	33	18	74	61	48	-06	97	09	60	76	82	56	63	3.5	3.5	6.2	7.0	493	1114	1		80	78	79	34	1006			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung O (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent O (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 O	01 F	07 O	07 F	13 O	13 F	19 O	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9568	39	27	106	64	61	-11	115	21	58	76	82	44	54	26 4	14 0	2513	2410							6	4	1	92	1848			
02	9586	32	06	115	110	63	-05	146	-06N	49	77	74	33	42	18 0	9 5	8 4	7 7							1	1	7	87	1931			
03	9579	43	35	155	120	94	20	156	30	53	66	69	30	34	14 2	9 4	11 4	8 7							7	8	8	37	1378			
04	9567	77	70	174	128	107	32	181	56	67	58	62	28	57	7 4	10 5	9 3	26 7							8	7	7	22	1366			
05	9540	57	31	160	116	96	19	186	18	73	78	83	34	63	6 4	7 4	26 4	2611							1	4	7	92	1777			
06	9540	51	62	138	113	93	14	142	48	86	87	85	60	69	35 1	21 1	24 6	25 3							8	6	7	11	1060			
07	9538	80	57	136	116	99	19	167	45	88	78	89	52	70	5 4	12 2	25 3	25 6		8			6	6	7	46	1467		T	.
08	9582	83	72	120	134	103	22	161	63	93	91	93	73	55	9 1	22 1	29 7	22 5	4	4			7	7	7	32	1193	.		
09	9564	70	48	167	150	113	38	183	36	80	84	88	42	42	9 3	7 2	22 2	2612		27			5	4	7	46	1517			.
10	9607	93	89	148	117	104	20	160	44	87	87	84	52	57	26 6	27 8	2514	2513					7	3	3	67	1860			
11	9617	44	29	172	152	107	22	205	20	71	88	88	31	47	8 4	8 3	22 3	31 5					0	1	1	114	2258			
12	9539	76	75	165	101	100	13	171	51	85	65	65	37	81	8 3	8 6	24 4	2610		31			8	8	8	4	667			.
13	9588	85	77	135	117	104	15	148	64	89	93	85	61	58	25 3	24 5	2611	26 9					7	5	7	8	1040			
14	9629	82	68	154	119	105	15	165	49	82	78	84	48	61	13 2	7 4	25 7	26 9					2	1	6	116	2305			
15	9604	50	45	179	165	119	28	202	30	76	87	83	36	46	9 2	7 4	26 6	25 6					2	6	8	75	1954			
16	9540	95	74	197	149	139	46	228	67	87	70	79	30	57	33 1	12 1	23 3	2510		3			4	4	7	91	1962			.
17	9550	108	103	167	165	137	42	207	91	103	86	91	52	52	26 3	9 2	21 2	27 9					8	7	1	46	1498			
18	9581	101	74	194	184	140	43	231	56	87	72	80	41	45	7 3	8 3	25 8	2410					2	3	2	119	2228			
19	9532	95	83	221	209	157	58	247X	53	80	70	70	30	31	9 4	8 4	12 0	611		4			1	3	6	84	2057			.
20	9584	122	111	145	135	126	25	154	97	98	87	89	59	47	2610	22 3	2515	2412					8	8	6	5	1108			
21	9594	99	70	188	168	132	30	208	52	81	66	81	42	43	7 5	10 2	27 6	2413					2	1	1	121	2389			
22	9578	74	66	202	180	136	33	229	42	78	79	80	29	43	10 3	9 4	25 4	27 8					0	1	1	121	2403			
23	9529	78	72	197	180	137	33	232	43	79	80	75	29	50	8 5	8 4	23 3	2512					1	6	4	104	2199		T	T
24	9500	82	94	140	130	115	10	164	65	87	81	79	60	55	16 3	25 5	2611	2513					8	1	2	82	1959	V		
25	9510	100	84	168	161	127	20	202	55	84	76	76	47	40	10 2	6 2	2511	22 7					7	3	3	92	2252		T	
26	9547	74	93	172	160	135	26	197	81	86	79	76	45	41	0 0	24 2	2510	2411					2	6	6	53	1632		T	T
27	9574	109	91	136	112	108	-03	159	51	93	77	77	64	70	7 1	9 3	25 8	2711					4	8	8	3	1022		T	.
28	9562	51	81	141	115	102	-11	149	46	86	92	89	61	58	36 0	36 0	2513	2514					8.	7	8	17	1459			
29	9518	84	70	183	139	123	08	183	63	85	72	85	42	56	14 1	19 1	22 3	24 7					5	3	8	65	2015			
30	9540	115	101	158	140	129	11	173	97	101	71	91	56	57	25 4	18 1	24 6	2510	2	2			8	8	7	37	1537	.		
	9565	80	63	161	138	114	21	182	51	82	78	81	45	53	2.7	2.9	6.6	9.3	6	79			60	58	67	63	1713			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° ' φ	° ' λ	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/n_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9515	110	100	208	179	154	37	227	94	87	77	79	35	36	0 0	9 3	17 2	912					8	2	3	90	2264	V		
02	9507	123	135	191	170	155	35	208	99	78	59	57	31	34	9 3	24 2	721	811		30			7	4	8	42	1791	V	T	T.
03	9532	105	98	186	160	142	23	211	90	91	87	94	35	44	8 4	9 1	27 7	25 8		13			6.	3	4	85	2414		T	.
04	9544	118	93	188	160	136	15	193	75	93	66	92	38	41	19 1	8 1	10 4	10 7					2	8	8	54	1600	T	T	
05	9567	105	103	208	185	155	32	225	79	97	76	78	33	45	21 2	26 1	24 3	2612					5	3	6	107	2436		T	
06	9608	115	115	243	237	176	51	283	74	100	74	71	32	38	24 1	8 4	12 3	28 5					1	1	0	127	2596			
07	9616	151	152	239	206	184	57	251	117	117	59	63	33	60	14 1	7 4	15 2	7 3					8	8	8	3	1026			
08	9587	170	155	226	193	183	54	256	134	109	61	71	40	42	36 3	3 3	717	26 5	9	14			8	6	6	46	1845	TV	T.	T.
09	9618	140	130	164	160	150	20	190	125	131	69	94	71	71	8 3	19 2	21 2	26 9	1	1			8.	8	8	0	1071	T		
10	9572	137	140	188	160	154	23	210	128	133	84	88	58	68	12 0	19 1	26 9	28 4		24			8	6	8	15	1324		T	.
11	9528	129	124	192	174	158	26	229	116	132	96	93	51	73	17 1	33 1	17 3	34 4					7	5	8	37	1749		.	T
12	9487	123	128	192	199	168	34	231	97	108	88	76	53	39	9 4	1 2	27 4	812					4	8	5	42	1518			
13	9490	126	118	235	213	169	33	249	80	102	71	79	34	37	8 1	9 1	25 1	24 1					1	6	6	62	1899		T	T
14	9512	126	130	213	197	166	29	230	98	117	73	72	42	64	15 2	8 3	24 4	26 6					5	6	5	43	1768		T	T1
15	9518	116	122	219	197	169	30	238	88	123	82	84	50	53	7 3	9 2	26 8	2314					1	4	8	55	1874	T	T	T
16	9548	155	142	196	194	171	31	230	134	141	79	88	62	64	20 2	9 2	25 7	27 8		62			8	6	5	23	1569			T.
17	9534	134	142	214	176	164	23	230	124	140	98	90	58	61	9 1	0 0	23 1	7 7		5			7	6	7	44	1962		T	.
18	9551	142	136	171	167	150	08	196	126	135	91	92	70	68	26 1	26 2	22 3	25 7	9	10			7.	8	6	18	1338	T.		T
19	9546	128	122	185	150	146	01	203	104	118	82	86	56	67	17 2	16 2	2615	22 6					4	5	7	61	1913	V		.
20	9621	120	118	158	133	130	-14	164	96	101	91	82	61	57	12 1	26 3	2517	2415					6	6	6	19	1526			
21	9642	100	82	186	165	134	-11	203	66	84	68	85	37	43	25 2	27 1	24 9	2513					4	2	1	113	2733			
22	9621	71	86	199	189	134	-12	212	44N	87	84	74	44	43	9 3	8 4	25 7	2810					0	1	1	129	2796			
23	9578	84	104	225	203	160	13	244	58	88	76	67	32	41	9 0	8 3	21 3	2713					1	3	6	103	2480			
24	9599	132	133	242	228	184	-36	264	111	116	63	70	43	47	10 3	9 3	25 7	2512					7	3	2	88	2349			
25	9580	139	165	269	248	209	60	286	122	120	78	69	35	38	0 0	8 2	25 8	2512					6	2	3	124	2636			
26	9544	157	154	270	224	201	51	286X	113	112	70	76	27	36	26 1	11 3	25 3	2617					1	3	6	89	2389			
27	9507	163	150	179	151	157	06	227	101	127	69	76	63	68	21 4	19 1	2512	2517	1	97			7	7	7	22	1390		T	T.
28	9528	104	98	149	140	121	-31	157	91	109	87	88	59	65	23 1	25 3	25 5	30 3	3	3			8.	8	5	14	1313		.	
29	9522	112	106	136	111	113	-40	160	67	111	81	82	73	85	8 4	6 4	2618	26 4	10	10			7	8	8	8	1063		.	
30	9538	67	99	207	126	127	-27	215	56	106	96	80	39	86	5 2	8 4	5 2	26 6	3	10			3	3	7	68	1962		.	.
31	9580	103	105	177	143	134	-21	185	89	109	96	91	47	62	6 1	30 1	2612	31 1		2			4	6	8	26	1472			.
	9556	123	122	202	179	156	18	222	97	110	79	80	47	54	1.9	2.1	7.2	8.4	36	281			64	63	71	57	1873			

° ' φ	° ' λ	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/n_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9590	111	111	196	172	155	-01	220	98	99	89	78	37	50	26 2	27 4	26 7	2410					7	4	7	64	2344			
02	9617	150	141	233	208	179	22	245	109	105	59	64	41	43	26 8	26 5	2613	2610					5	2	2	124	2832	T		
03	9587	108	128	202	238	174	16	252	88	119	83	70	48	42	9 4	9 5	21 1	18 0		8			5	8	7	29	1473	T		T.
04	9547	153	148	164	136	142	-17	167	114	138	95	92	85	79	9 3	12 0	12 1	26 6	17	17			8	8.	7	0	614	.	.	
05	9550	120	109	160	130	128	-33	170	99	91	64	78	53	55	16 1	9 0	24 9	2411					8	7	7	11	1454			
06	9547	114	105	123	112	109	-53	139	62	85	57	66	59	66	23 9	26 8	2518	2612					8	8	8	0	1205		T	
07	9543	68	97	143	132	116	-47	150	67	95	86	78	55	67	8 3	17 1	24 8	26 3					7	7	8	8	1348			
08	9574	100	99	185	174	132	-32	211	56N	98	84	79	51	47	25 3	6 3	26 7	2610					6	7	6	36	1813		T	
09	9578	82	108	234	219	167	02	257	66	101	87	74	26	44	10 2	8 3	21 3	2710					2	4	5	119	2780			
10	9576	124	131	225	201	167	01	252	91	125	79	74	39	53	11 1	28 1	14 1	24 9		3			7	5	7	40	1923		T	.
11	9522	155	158	205	154	162	-05	238	111	146	87	77	64	89	6 3	7 4	27 6	18 2	113	113			6	8	8.	44	1462	T	R.	
12	9536	116	130	222	209	178	10	255	109	128	95	87	47	51	9 0	8 3	25 5	28 8					6	4	6	85	2670		T	
13	9558	151	146	243	213	184	15	268	108	128	70	73	47	48	26 2	23 2	26 8	10 4					3	2	6	101	2623		T	T
14	9575	137	148	201	152	161	-09	208	127	141	80	81	65	95	22 2	9 2	2510	20 3	20	27			6	7	8.	7	1178		T.	.
15	9592	133	133	215	230	182	12	257	116	130	94	95	55	41	36 1	11 2	25 7	2610					5	3	2	85	2275			
16	9535	135	153	247	169	179	08	280X	100	139	79	71	43	69	10 3	7 2	26 5	23 9	1	48			0	2	8.	95	2340		T.	T.
17	9535	139	146	226	230	185	13	256	135	138	95	84	53	48	18 1	27 1	27 7	2210					8	3	4	88	2577			
18	9544	158	147	233	201	177	05	255	113	121	73	79	44	48	7 3	14 0	2610	24 9	7	7			6	2	5	88	2346		T.	
19	9617	117	125	239	229	176	03	259	88	108	79	79	32	43	18 0	9 4	25 5	27 6					0	2	4	101	2496			
20	9603	142	142	251	223	189	16	268	105	119	73	67	39	44	9 2	7 1	25 9	10 5					1	4	4	106	2696			
21	9595	160	157	236	234	194	21	261	129	123	66	73	47	38	7 6	27 0	2513	25 8					5	2	3	114	2752			
22	9646	144	143	246	239	189	15	264	99	117	68	67	39	40	9 1	6 5	21 5	26 7					1	3	3	101	2389			
23	9613	161	155	259	229	198	24	270	112	131	63	72	45	48	9 5	11 3	2610	2415					3	4	6	105	2692			
24	9555	160	160	225	230	198	23	256	134	136	73	76	52	49	9 2	7 2	2512	2511					2	3	3	102	2605		T	T
25	9542	172	163	238	217	197	22	260	140	135	67	75	52	50	17 2	21 2	2511	2411					7	3	5	83	2358		T	T
26	9534	140	159	235	195	180	04	243	122	137	82	75	53	58	15 1	7 4	2511	3 4					8	3	8	78	2480	V	T	
27	9557	122	139	204	191	168	-08	213	101	135	87	80	60	74	10 2	7 5	25 4	26 4					7	8	8	6	1284			
28	9555	162	152	202	200	177	00	245	135	150	79	84	67	62	6 3	7 4	2610	27 4		1			7	8	8	22	1589		T	
29	9566	150	149	228	203	183	06	251	128	155	96	89	57	65	7 3	22 2	24 3	2513		13			7	6	7	23	1678		T	T.
30	9592	148	154	226	210	184	07	237	118	158	96	85	60	68	8 1	7 3	23 5	27 5					4	8	5	38	1321		T	
	9569	137	138	215	196	170	01	237	106	124	79	77	50	56	2.7	2.7	7.6	7.6	158	237			65	60	73	63	2053			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

7520 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9511	182	192	174	197	183	06	243	141	143	64	59	92	71	27	3	17	4	28	8	21	4	59	67			7	8.	5		26	1249	T.	T.	.
02	9495	150	139	220	216	188	06	249	108	117	77	85	41	36	21	3	11	1	2415		26	8		14			3	4	5		117	2961	V		.
03	9504	161	134	194	205	166-	12	232	127	128	59	91	53	51	9	4	22	9	6	7	27	3	50	50			8.	4	5		65	2080	.		
04	9522	150	155	235	198	178	00	240	136	158	85	83	50	70	29	4	0	0	25	4	27	6		3			8	7	8		32	1806			.
05	9485	150	162	296	205	202	24	311	130	142	86	79	28	57	7	5	21	3	22	5	2412			64			7	3	1		71	2317	V		T.
06	9622	145	150	247	239	201	23	265	132	146	86	94	44	50	13	1	5	2	11	3	2715						8.	1	1		117	2819			
07	9636	179	186	249	234	209	30	260	145	140	72	71	46	44	9	1	8	1	2615		2713			25			1	3	2		114	2630			T.
08	9629	145	137	220	221	180	01	264	129	130	75	87	43	48	0	0	34	1	9	3	2616		7	8			8.	2	6		72	2362	.	T	T
09	9631	142	150	248	226	188	08	261	110	122	80	74	40	40	22	2	9	0	2512		2616						2	2	2		131	2891	T		
10	9649	138	145	256	257	199	19	274	100	130	74	73	38	46	9	3	9	4	23	7	2814						2	0	0		134	2890			
11	9625	144	169	282	268	222	41	310	127	143	85	71	45	41	12	1	8	2	25	7	26	9					0	2	5		124	2781			T
12	9603	187	177	254	235	214	35	268	157	158	68	74	47	51	18	3	9	1	2515		2618						5	3	1		111	2724			
13	9554	177	165	268	255	215	31	314	135	148	73	78	45	39	7	3	18	0	24	5	2611			44			1	2	6		97	2503			.
14	9594	172	159	216	201	188	05	228	150	129	93	72	47	47	33	1	26	7	2516		2414						3	2	1		129	2864	V		
15	9619	160	137	192	164	163-	20	207	134	104	57	74	46	52	25	8	21	7	2515		2513						7	4	5		65	2393		T	
16	9608	142	125	210	189	167-	16	227	111	105	60	77	44	47	25	5	16	1	2614		2613						6	2	2		115	2822			
17	9601	126	125	219	220	175-	08	237	86N	113	68	74	49	44	10	2	9	3	24	6	26	9					0	6	4		89	2454			
18	9602	177	157	258	237	202	19	270	114	130	62	74	44	42	30	4	18	0	2514		2513						1	1	1		132	2806			
19	9611	134	158	262	270	208	20	297	105	124	80	67	42	33	15	1	9	3	25	8	2710						1	0	0		127	2778			
20	9602	158	162	266	278	221	38	300	114	125	67	70	38	35	7	5	9	2	25	8	2612						1	1	2		133	2672			
21	9623	182	171	290	273	230	48	313	129	134	58	62	30	41	10	5	9	0	26	8	2614						1	2	4		121	2511			
22	9617	191	183	291	281	241	59	317	146	164	67	75	39	48	9	4	10	2	24	4	2511						1	1	4		124	2520			
23	9586	208	208	314	260	244	62	337X	168	185	69	70	40	72	9	3	6	4	25	6	22	5	9	11			0	1	3		100	2266		T.	R.
24	9639	197	192	166	174	184	02	254	126	162	76	78	91	77	8	4	8	7	9	4	2611		31	31			5	8.	6		35	1135	T.	T	
25	9654	130	144	249	251	195	13	269	116	138	92	87	39	43	21	2	7	3	25	4	27	8					2	1	0		129	2749			
26	9631	141	163	287	289	227	45	324	121	138	83	69	38	39	8	2	8	5	25	9	2611			70			0	0	0		131	2676			R.
27	9638	205	179	203	193	192	10	241	134	174	64	96	86	69	11	4	7	4	8	3	2612		70	70			8	6	3		40	1341	R.	T.	
28	9612	134	147	256	241	197	15	279	122	149	92	85	42	52	8	2	7	3	19	1	25	6					4	0	0		113	2606			
29	9583	161	163	219	173	177-	05	228	127	159	84	79	66	85	9	2	7	3	10	4	2710		17	18			0	8	8.		38	1039		T.	
30	9630	163	128	225	220	180-	02	247	106	129	67	85	40	51	25	6	8	3	22	5	2610						2	2	0		117	2655			
31	9642	136	138	250	253	196	14	272	111	140	86	88	51	45	5	1	7	1	26	5	2710						0	1	1		127	2608			
	9599	159	158	242	230	197	16	269	126	138	75	78	48	50	2.9		2.9		7.8		10.9		243	475			41	35	37		99	2416			

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

7520 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamte gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9635	149	162	252	260	213	32	309	127	145	81	73	48	51	8	1	7	5	2512		23	4					2	2	0		112	2296			T
02	9604	158	162	266	241	212	30	324X	131	152	79	76	44	53	6	1	31	2	18	4	20	5		45			6	7	8		38	1424		T	.
03	9545	176	170	247	214	201	20	264	156	178	92	94	58	67	5	3	10	1	2510		2610		3	131			8	4	6		73	2034	V.	T	R.
04	9577	157	141	189	162	165-	16	204	141	146	95	92	67	70	30	1	25	7	2513		2617		3	3			8	5	5		67	2117	V.		
05	9615	141	141	233	218	185	03	243	134	140	88	84	48	53	13	2	25	3	24	8	2613						7	1	0		98	2426			
06	9623	136	133	240	242	197	19	271	113	149	88	90	56	52	10	3	9	1	25	9	28	6					8	0	1		121	2489			
07	9611	167	159	272	254	219	39	289	138	159	83	83	47	50	9	1	8	4	26	7	24	7					0	1	3		117	2449			
08	9590	183	180	277	263	225	46	300	154	158	77	82	48	38	9	3	10	2	27	7	26	9					3	2	3		109	2357			
09	9595	188	162	277	256	221	42	296	139	147	67	80	48	44	10	4	9	3	26	9	26	8					1	1	1		117	2401			
10	9575	162	166	273	269	224	43	297	136	153	78	73	44	46	11	1	6	4	25	8	2611						0	2	2		118	2322			
11	9596	174	194	259	264	228	51	285	164	168	79	70	53	48	6	1	9	5	26	5	22	7					6	6	3		68	1811		T	T
12	9589	203	176	282	226	218	42	304	148	165	61	72	43	59	9	3	7	3	16	3	2312			6			2	3	8.		87	2089	TV	R.	T.
13	9620	170	158	260	251	211	36	291	128	171	85	83	54	60	4	3	8	4	24	4	2812						1	2	1		118	2328			T
14	9605	174	167	293	268	230	56	317	147	162	81	80	33	50	14	1	8	3	16	2	27	7					0	2	2		112	2288	T		
15	9602	224	177	292	230	227	54	315	158	159	56	74	39	57	5	7	36	1	26	9	8	8					1	2	6		100	2228	V	T	T
16	9608	180	159	263	220	198	26	274	136	163	77	80	45	71	8	4	8	4	25	9	24	2					1	6	6		61	1578		R	
17	9627	158	151	261	253	213	41	290	135	163	92	89	54	55	9	3	7	2	25	7	28	6					0	1	2		113	2284		T	
18	9607	174	168	274	259	224	53	291	146	161	77	76	51	50	11	1	7	4	25	7	2612						0	2	4		109	2204			
19	9553	210	168	290	271	237	67	315	158	166	69	88	40	44	31	1	5	3	20	2	2611			5			3	1	7		73	1829			.
20	9552	228	180	163	151	168-	04	230	125	170	60	95	94	87	30	2	19	4	2611		11	1	173	175			6	8.	4		11	433	T.	.	.
21	9567	123	118	191	167	162-	07	217	106	124	94	94	58	61	17	2	9	1	19	2	2614						4	7	3		70	1781			
22	9589	152	139	185	159	157-	11	202	122	106	63	67	53	55	29	3	6	1	2514		2510						7	7	6		27	1454			
23	9605	129	100	202	192	153-	09	227	82	110	75	82	47	51	5	1	21	1	28	7	2310						1	3	8		114	2358			
24	9555	112	94	199	187	153-	13	214	83	119	84	91	56	60	8	4	13	2	25	7	25	3		26			1	4	7		65	1535	T		.
25	9552	135	131	176	146	142-	23	194	86	116	83	93	59	60	10	3	36	2	2619		25	7	9	9			7.	5	6		29	1452	.		
26	9622	92	97	145	157	124-	40	162	69N	108	75	81	59	67	8	2	16	1	17	4	29	4					8	8	8		1	668			
27	9621	115	128	236	228	182	19	261	110	149	94	90	48	65	11	2	8	4	22	2	25	5					8	2	0		99	2088			
28	9563	164	143	275	228	201	39	289	132	160	81	80	36	69	7	5	8	5	12	1	25	4		91			1	5	7		78	1700			R.
29	9570	178	166	169	152	160-	01	185	100	172	95	97	93	88	9	1	10	2	26	7	29	5	99	99			8	8.	8.		0	447	T.	T.	
30	9608	106	109	198	174	145-	14	219	85	121	96	91	51	69	6	3	13	3	22	2	26	7					8	1	6		80	1857			
31	9606	104	105	211	199	165	07	239	91	132	91	91	54	60	5	3	5	4	20	4	22	3					6	2	8		71	1708			
	9593	159	148	237	218	192	20	262	125	148	80	84	53	58	2.3		3.1		6.8		7.8		287	590			46	44	56		79	1885			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_s	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ, OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9521	151	129	244	188	185	29	270X	120	140	80	85	46	75	4 2	8 5	19 4	9 4	1	133			3	2	8.	70	1575		T.	T.
02	9489	158	125	162	134	137	-17	175	110	125	94	94	67	70	26 5	5 2	24 9	2412	24	24			8	4	5	38	1236	V	T.	
03	9565	112	85	158	161	132	-20	174	77	112	85	90	57	62	11 1	9 3	14 2	5 5		4			6	6	8	2	788			.
04	9628	126	133	224	210	172	22	244	112	154	92	94	56	67	16 1	7 1	16 1	26 3	1	1			8.	2	6	61	1549			
05	9671	137	120	220	217	176	27	247	111	147	91	92	54	63	7 1	36 1	25 6	23 2					2	6	6	96	1750			
06	9675	147	120	240	225	186	38	262	116	152	87	96	58	57	9 3	9 3	18 4	29 5					0	1	2	112	1947			
07	9651	136	121	224	207	177	31	241	112	148	92	92	64	63	32 1	9 3	24 6	2411					0	0	0	111	1926			
08	9633	148	137	209	202	171	26	228	114	143	87	84	63	60	24 1	27 3	26 9	2910					7	1	1	105	1845			
09	9625	118	103	183	186	154	10	207	95	138	91	93	62	75	10 3	1 1	21 3	17 2					2	7	7	25	838		T	T
10	9657	128	119	225	205	175	32	240	106	149	94	95	54	68	11 3	7 5	23 5	24 4					2	2	2	106	1834			
11	9662	146	151	229	207	189	48	249	138	158	94	94	64	65	0 0	23 0	25 7	25 8					8	4	6	89	1710			
12	9613	156	129	220	183	177	38	233	120	142	82	90	60	65	8 3	11 3	18 3	2616					7	1	6	83	1631	V		
13	9543	143	131	148	124	136	-01	175	100	104	75	77	62	63	9 3	9 1	2417	25 7					6	7	8	15	874	T	T	T
14	9568	100	88	155	118	116	-20	161	73	86	74	81	49	58	27 2	30 1	2512	27 8	1	3			7	6	7	65	1617			
15	9606	107	78	144	111	106	-29	165	64	89	69	85	58	67	26 6	26 5	2410	26 5					8	4	3	64	1611			
16	9628	64	40	146	132	97	-37	167	31N	83	86	92	53	56	16 2	15 0	26 9	24 5					3	3	7	76	1561			
17	9622	55	49	159	141	105	-28	174	35	89	90	90	49	61	9 3	7 1	24 6	2610					6	2	4	94	1683			
18	9655	69	85	174	153	124	-07	188	66	105	91	90	58	65	8 2	11 1	24 6	26 9					8	1	4	84	1620			
19	9704	80	63	176	151	121	-08	185	61	112	98	95	60	74	7 1	18 1	25 6	17 2					1	0	0	100	1607			
20	9673	92	76	181	159	127	-01	191	68	117	95	96	62	69	4 2	8 3	25 8	29 4					0	1	0	91	1565			
21	9604	86	103	198	177	143	17	207	88	124	97	96	58	60	0 0	26 1	25 8	29 9					8	1	1	78	1449			
22	9573	98	76	205	171	145	20	230	66	116	91	96	51	63	0 0	9 2	22 6	36 1		58			1	1	1	102	1582			T.
23	9576	135	112	192	179	161	38	234	107	117	81	95	55	50	27 0	1 2	20 2	25 6		2			7	2	1	75	1623			
24	9632	155	98	209	167	150	28	209	89	125	66	97	53	65	7 5	18 1	2410	3112					5	2	3	101	1658			
25	9703	89	74	164	145	121	01	191	69	113	93	95	65	76	11 2	14 1	24 3	25 2					6	7	2	29	958			
26	9699	86	68	203	179	140	22	231	61	109	92	93	43	59	9 3	5 2	25 4	18 0					1	1	1	102	1636			
27	9674	95	86	214	156	143	26	237	76	108	91	92	45	66	10 2	7 4	24 6	11 1					0	2	3	102	1611			
28	9632	83	76	206	158	147	32	227	63	115	88	88	46	80	8 4	8 4	20 2	10 2					1	6	8	46	1108			
29	9609	136	129	195	170	155	42	201	114	129	88	88	54	64	13 1	27 2	2610	7 1					8	6	8	4	738		T	
30	9649	127	109	116	105	110	-01	127	101	115	75	84	86	92	2610	26 3	26 5	18 2	21	22			8	8	8	0	284			
	9625	114	100	191	167	146	12	209	89	122	87	91	57	66	2.3	2.3	6.2	5.6	48	247			57	40	53	71	1447			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_s	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9692	104	101	163	121	122	15	179	85	118	93	95	66	85	9 0	18 1	26 3	27 7					8	5	2	54	1273			
02	9683	86	74	179	135	124	17	198	63	115	96	94	58	83	4 3	5 4	25 7	26 5					2	2	7	59	1199			
03	9658	118	104	147	147	131	26	167	100	133	90	95	78	88	7 5	36 0	2712	26 2	4	4			7	8	8	18	730		T.	T
04	9614	115	112	163	120	125	22	174	83	122	98	90	70	87	7 2	4 3	25 6	23 1	3	3			6	5	2	63	1141	.		
05	9577	98	98	158	129	115	14	163	71	120	92	95	65	96	10 2	9 2	9 3	14 2	55	56			8	6	8.	4	458	T.	.	
06	9588	83	63	130	109	101	02	134	63	108	93	97	67	91	14 0	14 1	21 2	18 1		29			6	7	8	1	453			T.=
07	9505	98	99	123	121	112	15	143	84	106	93	98	84	56	10 4	20 1	2613	2510	62	63			8.	8.	6	14	585	.		
08	9618	87	82	149	100	106	11	149	74	73	78	65	40	69	2612	24 6	26 7	20 2					8	5	8	51	1139			
09	9565	94	71	186	199	152	59	231X	59	91	72	86	39	39	8 3	7 2	13 2	7 8		321			5	1	3	88	1359			R.=
10	9633	137	112	110	103	110	20	135	99	126	85	94	94	97	25 2	7 3	10 4	8 2	334	384			8.	8.	8.	0	146	T.	.	.=
11	9549	101	98	162	131	125	37	193	92	131	98	96	75	89	10 3	4 5	7 4	27 4	1	30			4	7	8.	7	579	.	.	
12	9535	120	115	143	120	123	37	146	112	134	97	98	85	97	7 1	27 3	35 2	26 4	47	63			8.	7	8	1	397	T.	.	.
13	9579	112	89	163	124	125	41	186	79	119	93	94	57	87	7 4	6 4	8 1	25 3					5	3	6	58	1001			
14	9605	118	105	194	125	143	62	214	96	119	90	91	61	87	26 1	9 0	17 2	9 4					8	2	2	70	1064			
15	9663	96	115	197	131	147	68	210	90	128	91	81	59	91	5 1	7 5	22 3	5 4		11			7	4	3	37	780			.
16	9680	129	133	206	146	156	79	218	123	142	90	91	56	88	5 6	3 4	9 3	8 2					7	3	2	45	872			
17	9651	139	113	205	144	148	73	225	99	133	84	90	59	88	6 4	8 3	9 3	11 2					8	5	6	35	751			
18	9581	141	135	193	164	154	81	215	112	136	79	77	56	81	6 7	4 5	6 4	14 0		37			6	8	5	6	503			T.
19	9553	134	137	154	139	141	71	171	111	144	87	98	94	80	31 2	17 1	25 2	10 3	92	122			8.	8.	5	7	358	T.	.	T.
20	9631	122	114	109	71	97	29	133	36	105	96	99	81	91	7 8	0 0	10 1	14 2	14	14			8.	8.	1	21	417	T.		
21	9650	39	42	130	69	72	06	147	28	81	95	95	49	86	4 2	6 3	11 3	9 2					1	1	0	84	1152			
22	9643	31	13	128	74	65	01	139	10	73	94	95	53	89	15 1	9 2	24 3	27 0					0	1	0	82	1122			
23	9616	42	20	129	94	73	12	145	12	83	94	96	54	83	8 4	9 3	25 6	8 2					2	3	7	72	1038			
24	9652	51	62	144	102	98	39	170	38	93	92	92	53	84	6 4	10 3	22 6	10 2					6	5	2	63	1021			
25	9652	69	67	146	91	96	39	159	55	98	93	93	62	91	7 2	5 3	27 3	9 3					5	5	4	22	758			
26	9637	72	34	147	81	83	33	172	34	85	90	96	49	84	7 5	7 4	19 2	8 4					2	2	1	78	1049			
27	9628	52	41	181	92	95	42	188	41	87	93	91	41	83	8 5	8 3	9 2	8 4					4	4	0	79	1039			4
28	9659	42	56	165	90	93	42	175	42	92	96	92	54	88	9 4	7 5	13 3	10 4					1	3	3	62	891			
29	9680	61	31	119	95	82	33	134	23	94	94	96	72	92	6 5	5 3	9 2	7 4					0	5	5	19	589			
30	9621	81	103	122	87	92	45	125	51	100	95	90	77	78	9 1	27 4	23 5	27 2					8	2	1	45	730			
31	9618	67	61	96	42	59	14	110	-01N	73	83	84	62	85	24 2	27 2	25 4	26 2					8	2	0	62	829			
	9620	88	84	153	113	112	35	169	67	109	91	92	64	84	3.5	2.9	3.9	3.1	612	1137			69	58	52	42	818			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

7520 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9664	02	14	82	28	31	12	104	16	62	92	90	58	88	8 3	27 0	22 3	10 1					0	0	0	73	929			
02	9635	07	28	87	76	59	19	108	04	79	89	81	59	84	7 5	2 3	30 6	20 1					6	6	6	16	519			
03	9643	89	44	91	29	52	10	104	07	71	69	85	67	90	28 10	9 1	26 8	7 1					2	1	0	47	689			
04	9672	06	29	58	14	27	12	72	19	62	94	86	67	90	25 5	7 1	25 4	10 1					8	1	0	41	602			3=
05	9679	- 13	25	72	04	12	25	90	34	50	91	93	50	84	7 2	8 3	19 2	9 4					0	0	0	69	852	3=		
06	9650	- 18	35	68	03	08	27	91	50	45	86	87	37	82	11 1	12 2	22 4	8 4					0	0	0	71	900			3
07	9638	- 25	44	65	06	05	28	88	50	45	87	87	47	81	7 3	9 0	23 5	9 2					0	0	0	68	864			3
08	9631	- 22	33	78	04	08	22	92	46	47	87	86	44	81	8 1	10 2	18 2	7 1		2			0	0	0	67	795			
09	9658	15	29	65	66	47	18	70	01	77	76	80	92	95	7 4	8 2	8 1	9 5	115	142			8.	8.	8.	0	199			
10	9664	50	64	108	89	82	54	119	46	103	99	97	86	97	9 1	8 2	9 2	6 1	10	11			8.	7	8	0	390	.=	=	F.
11	9686	56	53	138	74	78	52	146X	36	96	98	99	69	96	0 0	7 3	8 2	27 1					0	2	0	62	707			
12	9694	36	22	124	70	68	48	138	17	84	00	96	55	91	9 1	7 3	9 3	32 1		21			0	2	5	52	690			
13	9687	76	73	106	102	88	65	116	63	109	97	97	92	94	6 3	18 1	36 0	6 3	19	19			8	7.	6	2	297			
14	9688	67	84	114	71	72	50	114	19	85	97	86	70	76	9 1	29 2	26 8	24 4					3	3	2	58	639			
15	9698	43	50	88	19	50	31	97	04	69	89	82	62	90	23 2	14 1	12 3	9 4					4	4	0	46	589			
16	9716	09	18	60	28	28	02	85	19	61	92	95	71	88	6 3	7 1	23 3	8 4					0	1	2	52	626			
17	9690	04	07	92	15	22	05	99	18	56	89	91	54	85	7 5	8 5	23 1	9 4					0	0	0.	60	685			
18	9639	- 18	20	46	34	24	08	64	27	62	92	90	66	91	10 3	33 2	18 3	32 0	1	15			0	7	4	15	356			
19	9631	32	38	102	59	57	42	112	28	73	97	96	63	72	29 1	9 0	23 5	26 3					4	5	5	46	613			
20	9526	30	21	57	22	32	19	57	04	61	84	86	65	91	7 3	16 1	26 5	24 2	7	109			4	7	8.	0	314		.	+
21	9510	06	12	09	19	05	16	20	50	47	96	86	66	66	6 3	25 10	25 10	25 6					8.*	7	4	8	427	T+		
22	9627	- 37	78	28	65	55	65	13	85	30	71	93	54	77	32 1	10 2	21 3	13 2					0	1	1	50	605			
23	9690	- 59	54	17	48	42	50	08	77	38	78	83	56	85	0 0	19 1	9 3	8 2					7	1	2	44	593			
24	9681	- 73	86	13	48	50	56	06	91N	34	87	92	62	84	9 3	8 3	15 1	9 3					0	0	0	55	585			
25	9652	- 61	68	04	28	37	42	34	86	37	91	94	63	81	7 5	9 4	11 4	10 1					1	1	0	52	590			
26	9625	- 49	54	27	24	30	34	31	67	42	91	90	66	91	8 4	9 4	20 2	27 0					0	0	0	48	554			
27	9662	- 54	71	03	01	28	25	24	77	45	91	93	82	82	26 1	3 0	26 5	26 2					0	0	5	47	501			
28	9684	04	19	08	00	03	04	28	33	48	78	88	72	81	9 1	10 4	15 1	9 2					8	1	8	38	454		T	
29	9635	06	06	26	22	16	16	28	03	62	81	82	88	96	9 4	17 2	14 1	15 1	35	60			6	7	8.	0	149	.	.	F.
30	9519	19	17	40	28	29	30	61	09	73	98	96	94	00	7 3	32 1	22 2	7 2	3	3			9F	8	4	0	180	,	=	F
	9649	05	02	59	21	22	02	73	22	61	89	90	66	86	2.5	2.3	3.3	2.1	190	382			39	36	36	39	563			

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

7520 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9426	20	13	40	48	33	35	57	08	74	00	00	93	94	0 0	10 3	23 4	26 2					9F	8	8	0	245	F		
02	9419	39	45	62	57	51	55	66	32	78	94	94	90	82	6 1	20 2	27 3	24 4	13	13			8	8.	7	0	112	.	.	
03	9532	47	37	66	42	48	46	73	18	74	88	92	79	92	4 1	6 0	27 2	6 0					5	8	8	0	199			
04	9599	28	17	09	14	19	22	40	05	66	93	94	96	96	24 1	9 2	6 3	10 1	162	409			8	8.	8.	0	52	.	*.	T.
05	9553	40	109	100	100	96	100	118X	44	101	97	79	88	74	2 3	26 15	3 3	24 10	70	139			8.	8.	8	0	140	.		T.
06	9582	81	51	42	28	35	39	81	09	61	83	63	75	88	22 6	25 7	21 8	29 3	1	1			8	7	8	8	289		T.	
07	9664	15	18	22	06	10	15	35	33	58	83	79	80	80	20 2	25 2	24 4	27 3					8	6	1	15	283			
08	9746	- 27	49	10	27	23	18	21	60	40	85	90	61	82	21 3	15 1	24 4	9 3					0	2	1	42	480			
09	9752	- 26	17	09	00	09	03	07	39	49	85	83	89	87	19 1	30 2	8 3	24 2	9	9	1		8	8*	8	1	259	*=	*	
10	9735	04	04	20	18	12	18	30	08	61	86	94	88	95	36 0	29 1	27 1	23 1	6	6		1	7	8.	8	0	193	.	.=	
11	9760	30	31	55	46	42	49	66	26	76	92	93	85	94	9 4	36 1	9 2	0 0					8	8	8	0	180			
12	9676	48	34	48	29	35	42	54	15	71	94	96	79	91	4 2	10 2	24 3	30 1	14	14			8	8	8.	0	77		.	
13	9716	20	15	37	22	21	29	50	01	53	93	74	65	72	10 1	9 5	11 3	9 4					7	2	3	38	440			
14	9743	02	25	12	05	05	03	31	32	46	79	85	71	77	8 4	6 4	19 3	8 4					0	2	3	40	425			
15	9660	- 11	03	49	22	17	26	66	11	53	88	85	64	75	25 3	6 4	7 3	18 2					2	4	4	23	429			
16	9637	- 07	10	21	13	06	03	27	33	47	84	86	68	81	8 5	8 1	24 6	21 2					3	3	3	30	370			
17	9691	- 32	30	11	23	19	09	26	54	43	91	89	69	80	23 2	10 1	8 4	19 2					8	4	2	27	374			
18	9746	- 46	35	00	27	26	16	22	66N	40	91	85	71	78	2 1	6 3	8 6	8 3					7	3	0	31	393			
19	9702	- 22	15	04	00	01	10	52	27	50	78	79	69	92	13 2	9 0	19 1	22 3	19	142			8	8	8.*	0	87		+	T.
20	9624	40	18	49	07	19	30	58	30	56	85	87	65	80	1 1	36 1	25 10	1 1					8.	8	1	8	423			
21	9752	- 26	08	14	13	03	09	24	41	45	86	83	66	69	5 2	10 1	6 3	6 3					8	4	6	3	253			
22	9745	- 10	26	24	14	03	15	52	41	53	83	89	74	88	6 4	7 4	10 2	8 3					1	6	5	35	415			
23	9647	06	11	55	88	38	50	88	02	64	93	91	76	60	6 3	7 3	19 2	5 2					7	6	3	12	354			
24	9703	19	06	66	52	29	42	96	11	66	90	96	77	71	9 2	9 2	21 3	8 4					2	2	2	37	390			
25	9720	16	09	60	01	14	27	83	13	59	90	94	74	91	14 1	8 2	9 5	36 0					6	1	1	39	410			
26	9729	- 10	22	32	03	00	14	61	28	53	90	91	76	91	8 2	9 3	20 2	9 2					6	1	1	40	428			
27	9747	- 20	29	21	05	10	04	45	40	50	92	91	79	87	6 0	12 3	22 3	7 5					0	0	2	39	448			
28	9768	- 21	34	37	12	14	00	64	49	45	90	89	65	83	8 2	8 4	10 2	9 2					0	1	0	40	431			
29	9796	- 41	38	15	13	19	04	46	57	45	93	92	76	89	8 3	7 1	18 1	18 1					0	0	1	40	410			
30	9795	- 35	42	35	18	15	00	65	51	46	92	91	68	91	8 3	8 4	9 3	27 0					0	0	0	41	470			3
31	9774	- 38	60	25	19	22	07	50	63	44	91	94	68	94	5 2	5 4	11 2	24 5					0	0	0	41	445			F4
	9682	01	02	33	15	11	20	53	20	57	89	88	76	84	2.3	2.9	3.5	2.5	294	733	1		63	57	51	20	319			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS

ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9493	24	36	104	56	48	59	104	13	64	88	75	43	81	27 0	21 5	2 3	10 1					7	4	7	24	362			
02	9448	34	43	95	69	74	86	125	36	54	80	68	43	56	22 7	22 5	21 7	21 7		14			8	6	6	13	374			.
03	9377	105	25	70	21	44	56	112	09	70	40	94	65	90	1911	19 2	4 3	29 2					0	7	1	39	403			
04	9463	11	12	25	27	26	39	49	07	63	95	87	92	94	24 1	22 6	20 9	21 3	61	61			7	8.*	8.	0	63	+	+.	
05	9483	20	23	88	89	57	70	105	09	58	95	90	51	43	19 1	21 2	2211	1815					3	1	1	59	508			
06	9451	66	86	140	85	90	104	144X	32	55	46	43	33	59	1915	2311	2119	413		95			5	5	7	26	402	V		+.
07	9492	32	15	55	29	31	45	65	12	62	95	96	75	71	5 9	21 4	22 5	512	3	3			8.*	1	8	26	410	V	.G	
08	9632	14	01	29	06	08	22	50	- 12	45	76	94	49	67	5 5	0 0	22 3	22 5					8	5	1	49	557			
09	9649	- 12	- 28	22	- 05	- 04	11	43	- 30N	38	62	63	42	62	2113	2011	21 9	22 5					0	1	0	60	610			
10	9605	- 10	- 18	48	05	14	29	71	- 27	36	61	62	36	66	22 5	22 6	21 8	21 4					0	2	2	59	598			
11	9569	25	17	33	44	33	48	60	12	59	59	73	81	82	21 4	29 1	1 3	6 6					6	8	8	0	153			
12	9554	23	09	60	01	31	47	89	- 13	46	93	80	36	85	0 0	22 8	1910	0 0					2	0	0	61	573			
13	9517	42	31	79	79	59	75	115	03	40	43	48	37	40	2110	2310	2113	1910					0	1	4	49	543			
14	9510	64	70	108	91	83	99	121	59	45	48	44	34	38	2011	1813	2416	21 9					6	8	8	9	333			
15	9525	64	73	93	81	80	96	122	46	56	51	51	62	50	20 6	2011	1915	22 8					2	3.	2	34	473			
16	9612	56	35	93	79	65	81	118	25	43	53	58	37	38	21 8	23 7	1914	1713					0	3	2	62	582			
17	9589	53	26	92	56	53	69	100	21	44	45	51	37	52	2012	23 7	21 9	5 3					0	5	8	7	388			
18	9549	26	20	96	24	40	56	110	- 05	58	76	76	43	95	20 1	21 3	22 7	4 7					1	0	1	54	566		1	F
19	9489	03	00	123	86	59	75	140	- 12	48	93	93	32	34	15 0	27 0	2211	2011					1	1	1	62	615			
20	9469	37	46	116	90	78	94	136	29	46	55	52	37	39	24 4	23 5	2210	19 7					7	5	6	51	602			=
21	9457	60	- 01	37	28	20	36	48	- 05	61	48	95	87	86	19 2	1 3	410	3 8	8	8			8	8	8	0	247		-	
22	9415	23	09	52	67	33	49	83	04	51	73	82	48	41	3 6	23 6	2314	2110		23	1		2	6	8	11	433	V		V*
23	9534	17	08	33	- 04	11	27	38	- 07	40	73	68	47	64	6 9	413	4 6	30 1				1	8*	6	3	41	598			*
24	9433	- 06	- 02	34	38	22	38	54	- 06	49	74	71	57	70	21 7	22 6	19 7	20 1					8	7	6	5	362	*		
25	9343	54	67	94	51	62	78	102	16	58	61	49	44	85	2013	2117	2114	36 0	3	7			6	7	8.	0	230		.	.
26	9392	26	21	86	57	47	63	109	09	54	94	88	38	58	21 6	17 1	1910	9 0					1	1	4	52	752			
27	9473	19	- 01	89	73	49	65	116	- 08	45	83	82	32	43	0 0	20 5	2110	27 2					0	1	7	33	618			
28	9426	66	60	120	109	90	106	142	47	51	44	45	40	41	2012	2014	23 9	2013		37			3	6	5	11	387			.
29	9245	72	57	109	84	72	87	130	15	69	78	93	50	54	3 9	20 7	2120	2110	1	7			8.	7	8	21	508	.		.
30	9278	15	22	44	12	21	36	46	06	66	96	96	76	95	3 2	5 3	35 2	7 1	33	81	3		8.	7 :	7.*	0	242	+.	+	*
31	9429	08	06	16	05	05	20	29	- 19	55	96	92	73	83	4 3	3 3	3 6	15 0	6	6		3	8*	8*	7	2	318	*	+	
	9481	32	25	74	49	45	60	93	09	52	70	73	50	63	6.4	6.2	9.5	6.0	115	412	4		53	56	61	30	445			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS

ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9463	- 19	- 18	33	50	19	34	67	- 23	36	95	64	49	32	24 5	1813	2017	2113				7	8	5	8	28	610	V		
02	9451	30	13	52	37	35	49	72	09	57	48	83	61	76	18 9	28 1	23 3	19 2				3	4	5	8	13	553			T
03	9509	27	25	85	50	51	65	119	16	41	71	56	34	47	20 9	2110	20 3	22 8					5	2	0	71	1046			
04	9469	42	33	98	71	64	77	113	26	38	43	44	31	39	1815	2210	2112	2210					1	2	2	52	834			
05	9426	47	35	97	63	59	72	105	27	45	52	58	36	47	21 8	22 7	2114	22 8					4	7	1	21	563			
06	9415	54	65	50	30	48	60	87	27	59	49	46	87	93	20 9	2115	3 8	0 0	3	23			3	8.	8.	0	183	.	.	.
07	9446	27	24	11	11	15	26	29	05	65	95	96	95	96	5 4	4 9	4 5	4 5	150	150	2		8.	8*	8*	0	81	*.	*	*
08	9399	12	18	17	12	13	24	33	- 04	60	95	69	92	95	17 1	2014	25 5	414	32	56	4	2	7	8*	8.*	0	174	*	+	*
09	9452	- 02	- 26	20	43	13	23	55	- 30	48	91	85	55	59	4 3	4 3	2111	22 7		54		5	4	2	8	43	826			*.2
10	9456	11	05	24	19	15	24	54	- 05	59	95	96	80	87	25 3	29 2	26 1	24 2	15	26		2	7	8	7	12	517	*		*2
11	9480	00	06	14	19	14	22	33	- 05	54	95	74	88	82	20 4	18 8	22 4	22 7				2	7	8*	8	0	291	*	*	
12	9379	25	20	52	22	30	37	63	- 01	51	65	72	61	70	1915	20 9	312	515			1	2	7	8	8*	11	455	V	*.	*
13	9627	05	- 19	21	01	03	09	51	- 30	34	84	84	43	45	3 7	0 0	7 3	18 8				3	1	2	0	70	1074			
14	9642	- 26	- 47	45	08	03	08	87	- 58N	30	46	52	31	66	21 8	21 7	21 7	0 0				3	0	0	0	74	1186			
15	9613	21	05	101	19	35	38	134X	- 12	40	52	50	27	74	20 8	20 8	23 7	0 0				2	5	0	0	74	1142			
16	9582	06	- 19	87	14	30	32	123	- 29	39	76	76	29	61	18 4	18 0	20 4	25 1					0	0	0	75	1125			
17	9543	12	- 05	77	48	38	38	102	- 12	40	64	61	34	55	19 7	21 4	414	4 7					0	0	0	75	1079			
18	9572	22	05	64	36	28	26	70	- 06	44	61	81	39	52	4 8	0 0	33 2	5 6					6	3	1	40	838			*
19	9557	12	05	11	24	14	11	36	- 01	56	75	86	96	72	0 0	0 0	5 1	411	13	13			8*	8*	8	0	199	*	*	
20	9595	11	04	35	27	21	16	41	- 01	53	86	89	64	74	5 8	18 1	1 6	5 9					8	8	5	5	545			
21	9630	13	- 12	56	24	19	12	94	- 22	40	74	66	34	61	6 2	18 1	2111	6 4					5	0	1	76	1164			
22	9627	- 22	- 25	67	23	15	07	84	- 34	36	84	63	30	60	0 0	21 5	0 0	0 0					0	1	0	77	1148			
23	9445	09	- 11	70	31	26	16	98	- 25	43	57	64	31	84	23 6	21 4	36 0	413		7			2	1	7	59	1068	V		.
24	9370	01	- 05	04	- 11	- 02	- 14	31	- 19	49	85	70	79	97	4 8	36 5	3 7	3 9	2	39	6		6	7*	5	11	610	*	*	*
25	9401	- 18	- 30	- 13	- 23	- 20	- 34	- 02	- 32	41	96	92	59	85	511	510	413	3 7	4	5	5	6	8*	6	8	11	730	*	*	*
26	9453	- 24	- 27	00	- 15	- 18	- 34	05	- 28	42	89	89	61	64	2 6	3 5	413	410				9	8*	7*	7	16	861	*		
27	9485	- 24	- 22	- 04	- 01	- 10	- 28	08	- 28	42	85	72	71	69	4 8	511	310	3 9			1	8	8	6	6	2	695			*
28	9470	- 13	- 19	11	- 05	- 05	- 25	17	- 24	49	92	92	60	89	5 3	35 3	4 9	4 3		46	10	8	8*	8	8*	6	583	*	*	*
29	9346	- 02	- 12	12	- 04	- 05	- 26	23	- 24	45	96	96	52	62	8 1	5 6	510	2 5	3	75	16	16	8*	6	5	24	968	*		*
	9493	08	- 01	41	21	19	20	63	- 11	46	76	73	55	69	6.2	6.0	7.4	6.6	222	494	45		63	58	58	32	731			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9358	-23	-22	-10	-28	-20	-42	03	-37	43	94	95	68	72	24 1	4 5	4 3	8 2	4	4	10	25	7*	8*	3	8	550	*		*
02	9474	-31	-29	04	-09	-16	-39	17	-53	40	94	95	62	61	23 0	0 0	313	4 7	2	2	2	26	8*	8*	3	32	1099	*		
03	9467	-53	-70	13	-19	-28	-53	38	-78	30	81	71	35	59	25 4	21 7	21 6	0 0				25	0	1	1	76	1414			
04	9387	-29	-33	62	18	13	-15	82	-39	30	60	50	31	60	22 6	21 7	2312	9 1				19	2	3	8	52	1189			
05	9404	07	-07	20	07	07	-21	25	-12	45	55	61	70	85	26 4	4 7	310	312				14	5	8	8	6	730			*
06	9508	-07	-12	23	-04	00	-29	33	-14	47	79	84	41	91	4 9	8 4	27 0	3 4		21	2	12	7	7	8*	7	751		*	*
07	9442	-10	-11	30	06	05	-26	40	-13	51	94	95	57	81	22 3	19 3	311	2 8	67	109	15	13	8*	7*	8*	20	989	*	*	*
08	9521	01	09	11	-18	-12	-45	12	-32	44	95	94	40	69	5 8	5 9	610	510	12	29	9	27	8*	6	8*	51	1455	*	*	*
09	9607	-31	-30	07	-18	-21	-55	14	-60	31	71	65	49	57	510	5 9	4 9	4 8				32	4	4	5	73	1446			
10	9617	-52	-88	04	-08	-24	-60	34	-92N	26	58	65	32	54	19 9	24 4	18 0	36 2		18	2	20	1	0	5	83	1594			*
11	9609	-11	-21	12	08	-02	-39	17	-22	54	65	94	68	95	0 0	21 4	0 0	3 2	35	103	8	20	8*	8*	8*	0	552	*	*	*
12	9524	05	05	16	05	09	-30	22	04	61	95	95	88	94	22 1	18 0	19 1	24 3	64	130	6	27	8*	8*	8*	0	466	*	*	*
13	9479	09	08	49	39	30	-10	76	05	58	93	94	58	62	28 1	23 2	31 1	4 6	2	2		32	8.*	5	3	40	1354	+		
14	9458	15	20	54	40	36	-06	78	10	61	89	92	60	77	21 1	19 4	4 7	5 6		1		20	8	8	8	23	1165			.
15	9482	23	18	99	55	61	18	136	15	58	95	94	36	66	22 1	21 4	20 1	1 1				14	6	6	4	86	1661			
16	9338	62	81	57	60	71	27	117	38	69	60	54	93	82	23 7	2114	15 3	30 3	34	99		5	8	8.	6	19	714	.		.
17	9409	40	34	51	38	40	-06	55	24	70	91	89	73	89	9 2	5 5	3 5	7 3	5	24		2	8.	8.	8.	0	526	.	.	.
18	9452	25	25	25	29	26	-21	32	10	69	96	95	95	94	3 3	21 2	3 3	10 3	87	87			8.	8.	8.	0	274	.	*.	
19	9552	22	10	74	58	45	-02	91	03	57	94	70	48	86	20 2	20 5	22 6	25 2	3	4			1	7	8.	23	1041		.	
20	9514	43	40	115	91	77	29	144X	36	73	88	87	53	66	21 8	21 5	21 4	4 1		13			8	6	3	36	1037			.
21	9477	61	55	97	96	81	31	137	52	87	83	92	74	79	17 2	24 4	31 1	36 3	46	97			8.	7	4	21	880	.		V.
22	9508	74	59	73	60	57	06	80	29	69	86	73	54	59	3 6	517	413	3 9	3	11			8.	7	6	1	568	.		.
23	9518	31	33	78	52	47	-05	95	17	71	94	95	54	84	14 1	21 3	3 5	21 1	24	262			8	8	8	2	711		.	+.
24	9561	17	29	50	33	35	-18	65	07	65	94	84	68	90	22 4	310	24 8	21 5	5	75			8	8.	8.	4	592	.	.	.
25	9428	27	28	58	58	45	-09	66	21	79	94	94	87	95	21 3	24 3	24 6	6 6	124	252			8.	8.	8.	0	286	.	.	.
26	9485	49	32	44	48	43	-13	85	21	71	94	94	88	71	20 5	0 0	413	9 0	33	79			8.	7	4	29	989	.	.	.
27	9523	21	05	67	25	25	-32	68	05	61	94	95	46	91	23 2	34 2	8 2	28 1	18	90	1		8.	8	8.	8	863	+	.	*
28	9569	07	17	54	44	26	-33	66	05	63	95	95	82	74	23 2	2 6	5 7	7 4	43	43		I	8*	7	7	28	1031	+		
29	9485	19	04	106	93	61	01	125	02	47	91	86	35	32	23 4	21 7	2311	2310					3	6	7	79	1588			
30	9369	49	62	111	87	85	24	130	49	53	53	51	34	50	23 9	2311	2016	410					5	7	8	8	1062			.
31	9398	53	35	55	44	42	-20	65	25	63	77	83	69	66	311	411	412	512	1	1			8.	8	8	2	761	.		.
	9481	15	09	49	32	27	-16	66	-02	56	84	83	60	74	4.5	5.6	6.4	4.7	612	1596	55		81	83	79	26	945			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9485	25	26	73	50	43	-20	84	09	58	93	93	54	51	4 6	4 3	512	3 6					8.	7	5	36	1152			
02	9494	12	05	118	97	66	02	135	03N	43	89	67	31	33	0 0	24 6	2210	24 5					2	2	5	74	1696			
03	9518	44	37	141	109	89	24	143	29	48	59	63	30	33	24 5	20 7	2214	2211					5	7	8	32	1318			
04	9485	86	66	159	111	107	42	166	60	65	45	55	34	55	1713	21 6	2411	5 9					7	6	8	16	1122			
05	9466	66	59	112	87	77	11	123	42	79	85	82	58	70	23 3	2 3	412	4 7					7	4	6	64	1621			
06	9450	50	56	138	118	99	32	160	30	77	93	87	46	57	21 2	21 3	413	2010		1			6	6	6.	53	1526		.	.
07	9439	73	73	149	92	97	29	169	50	85	81	82	48	86	23 7	21 5	2110	8 1	11	15			8.	7	6	33	1281	.	.	.
08	9491	50	65	97	94	77	08	105	48	88	94	91	71	74	0 0	24 1	3 5	5 4	43	43			8.	8.	7.	1	748	.	.	1
09	9472	64	49	165	113	101	34	184	40	76	92	95	32	51	23 3	22 4	3 6	512		16			3	5	7	71	1857			.
10	9554	64	32	68	71	57	-14	100	19	73	90	93	73	70	2 7	3 9	3 9	5 5	1	1			8.	6	2	43	1516			
11	9526	19	23	181	106	95	23	192	12	64	94	93	26	58	0 0	20 2	21 5	1 2					0	1	1	87	1919			1
12	9458	77	58	155	126	110	37	160	56	69	57	65	39	47	23 6	23 4	2210	17 7		53			3	8	8	6	890			.
13	9498	83	69	88	74	74	00	95	46	87	96	95	80	77	1 1	5 4	1 4	514	28	28			8.	8	8.	0	483	.	.	
14	9567	46	15	130	94	74	-01	151	09	59	80	93	32	45	1 7	0 0	4 3	6 6					3	1	1	98	2139			
15	9517	47	42	169	142	109	32	192	30	60	70	62	25	41	24 5	17 2	27 1	4 5		3			1	4	8	61	1687			.
16	9468	92	77	189	157	128	49	210	67	72	84	90	33	31	14 2	20 5	2 2	21 7					6	3	3	74	1850			
17	9464	95	75	159	147	120	40	177	66	78	50	80	43	51	22 6	0 0	2 3	19 6					8	7	6	5	1113			
18	9494	75	75	198	162	131	49	214	60	81	84	82	35	43	22 3	20 3	410	4 6					4	2	1	97	2199			
19	9449	95	79	219	189	153	69	235X	63	71	69	69	28	30	21 6	20 6	23 9	23 8					0	1	5	99	2087			
20	9495	132	96	115	105	110	24	148	72	89	45	72	84	66	20 7	0 0	3 9	410	8	9			6	8.	7	0	830	.	.	.
21	9528	72	72	147	133	111	23	177	65	80	92	94	37	46	33 1	21 0	9 2	511	1	1			7	4	2	61	1684			
22	9496	70	60	201	155	122	33	203	38	76	86	92	31	41	0 0	16 2	4 7	3 7					0	3	3	103	2204			1
23	9454	95	63	175	127	118	27	186	49	78	68	75	41	55	20 5	20 4	412	515					1	3	6	100	2202			
24	9440	87	47	123	112	86	-06	142	38	65	66	63	52	49	4 9	7 6	411	4 9					7	2	0	70	1875			
25	9431	48	30	136	123	89	-05	156	13	68	85	93	43	46	24 0	35 2	515	3 8					0	1	1	104	2189			1
26	9470	55	57	157	137	105	09	172	40	74	89	94	43	38	9 1	26 1	511	2 5					4	3	6	51	1585			.1
27	9475	95	84	173	138	121	24	179	60	75	71	70	30	44	22 3	23 1	2611	24 4					1	7	8	25	1300			
28	9471	69	80	119	85	87	-12	126	53	91	91	93	63	83	9 0	3 1	413	410	2	5			8	8	8.	0	908		.	.1
29	9446	70	60	158	141	113	12	186	54	80	89	95	33	50	9 4	31 2	24 2	410		1			3	5	6	63	2024			
30	9440	96	92	160	128	121	18	182	86	99	83	86	48	69	27 0	3 5	413	20 4		8			8	5	7	40	1476		.	.
	9481	71	57	146	117	100	20	162	44	74	79	82	44	53	3.7	3.3	8.5	7.6	94	184			58	59	65	52	1549			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h$_t$	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS — ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
0640																	Mai 1988														
01	9440	95	88	181	159	139	34	195	71	75	94	88	31	32	25 4	12 1	2316	2210					5	6	4		34	1382	V		
02	9440	128	134	189	160	153	46	191	96	66	45	47	30	33	22 9	2111	2317	2312		54			7	4	7		65	1926	V		.
03	9482	97	81	73	103	94	-15	146	71	97	88	91	87	76	21 6	25 2	19 7	36 1	169	181			8.	8.	3		30	937	.	.	.
04	9475	95	79	162	145	120	09	168	79	92	80	96	43	46	20 5	5 5	2112	24 8	3	3			8.	8	8.		23	1322	.	T.	
05	9478	106	65	184	153	130	17	200	49	100	71	91	48	64	28 2	9 0	3 7	4 9					1	5	6		71	1963			
06	9540	101	96	217	192	157	42	235	77	106	86	80	41	51	19 2	23 3	3 7	4 4					3	1	0		110	2386			
07	9532	152	152	264	230	204	87	289X	141	108	52	54	35	46	1910	2110	21 9	26 1					4	6	7		66	1866			
08	9512	195	167	233	152	184	66	258	130	109	44	56	32	75	2010	2110	2316	19 9	7	9			8	8	6		30	1464	V	.	.
09	9504	130	115	207	187	159	39	220	101	124	80	84	48	58	1913	20 4	411	611		13			5	5	6		75	2016		T	.
10	9493	125	126	165	163	145	24	184	121	137	98	96	74	74	36 1	35 2	3 7	3 5		27			8	7	7		25	1252			.
11	9439	123	117	190	168	150	28	197	114	135	94	97	60	81	27 2	31 1	512	20 3	13	13			7	4	8		38	1638		T.	
12	9388	141	142	233	159	172	48	245	123	115	70	69	39	76	26 4	23 5	21 8	26 4	1	5			6	2	7		61	1854		.	.
13	9402	148	134	240	153	169	44	246	115	111	66	70	31	82	19 8	24 5	21 5	2 2	3	3			2	7	3		62	1791		.	
14	9427	139	134	214	200	171	44	232	112	117	68	65	48	55	20 8	20 6	4 7	5 9					1	7	6		55	1775			
15	9426	126	136	224	131	152	24	241	113	132	88	75	51	98	22 4	24 3	412	35 2	138	140			2	6	7		71	1699		R.	.
16	9467	121	126	157	166	148	19	196	117	143	98	96	83	70	36 0	36 0	4 7	3 6	6	62			7	7	4		12	1253	.	.	.
17	9439	121	125	197	152	145	15	200	114	139	99	95	49	80	34 1	24 1	18 1	3 7	1	25			8.	6	7		10	1134	.		.
18	9452	126	124	157	131	130	00	157	115	140	98	96	84	96	0 0	36 1	3 5	25 2	38	60			8.	7.	8.		0	724	.	.	.
19	9487	115	115	142	143	128	-04	168	104	126	96	95	78	85	0 0	0 0	21 7	30 2	13	122			8.	8.	7		2	907	.	.	.
20	9535	104	103	124	103	107	-26	134	87	107	99	95	73	76	4 3	3 2	310	411	2	6			8.	6	7		0	984	.	.	.
21	9590	89	83	122	114	99	-35	143	41	76	70	71	52	53	610	3 7	411	510					8	7	7		18	1544			1
22	9546	51	63	161	150	110	-25	184	24N	79	86	77	44	47	24 1	14 2	413	3 6					0	1	0		117	2570			
23	9504	76	97	209	183	147	12	223	61	88	79	65	33	45	23 6	21 2	411	4 5					0	1	2		117	2576			
24	9527	95	118	206	186	154	18	221	90	110	82	74	48	56	18 1	24 1	410	3 9					6	1	1		67	1950			
25	9498	118	138	250	230	188	51	262	102	118	84	69	39	40	22 4	21 6	4 9	6 9					0	2	5		106	2350		T	
26	9462	152	152	211	154	165	27	217	123	129	70	74	55	80	22 4	3 3	311	3 3	1	1			5	3	8		32	1354		R.	
27	9424	128	125	179	183	158	19	206	110	127	87	90	65	66	3 1	23 0	5 4	25 2					7	7	7		32	1560			
28	9432	110	118	142	130	123	-17	151	94	110	90	73	69	76	32 1	5 8	410	5 5	5	5			8	8	6		5	1222		.	
29	9420	97	119	214	116	130	-11	226	82	100	88	76	34	74	23 3	21 2	2414	4 6		51			3	5	8.		25	1440		.	.
30	9441	93	99	220	155	145	03	229	88	104	95	85	36	59	27 1	22 4	2510	3 8		52			7	4	4		70	2116			.
31	9504	105	96	144	102	107	-36	155	90	112	98	95	65	99	5 5	4 3	411	2 5	51	128			8.	8	8.		3	998	.	.	.
	9474	116	115	187	157	145	18	204	95	111	82	80	52	66	4.1	3.5	9.7	5.8	451	960			67	67	70		46	1611			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h$_t$	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS — ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
0640																	Juni 1988														
01	9507	93	91	144	143	118	-26	166	88	109	96	95	68	62	19 2	5 5	4 8	6 7		19			8.	7.	7		22	1481	.	T	.
02	9568	99	99	131	154	126	-18	193	96	111	97	83	67	72	6 4	7 5	2 3	2 3					8.	8.	6		15	1144	.		
03	9480	102	117	261	185	172	27	264X	79	117	86	71	39	69	23 3	20 7	1 3	1 2					1	2	4		89	2246		T	
04	9445	169	159	169	107	142	-04	181	88	129	63	73	69	97	21 5	29 2	416	4 6	101	310			7	8	8.		4	698		.	.
05	9490	88	71	75	65	72	-74	88	64	94	98	96	87	89	4 7	7 4	4 7	5 9	102	124			8.	8.	8.		0	252	.	F.	.
06	9477	65	61	71	75	68	-79	82	57	91	87	95	88	88	1 4	2 3	1 4	4 5	24	38			8.	8	8		0	488	.	.	.
07	9469	71	72	129	120	97	-51	151	69	102	97	96	71	69	30 2	24 1	1 3	5 6		1			8.	7	7		8	1161			1
08	9487	84	90	189	167	131	-17	202	49N	107	98	86	59	61	0 0	1 1	4 9	4 7					2	4	4		94	2381			1
09	9494	97	112	231	186	161	12	235	87	104	90	69	43	56	25 3	20 6	3 3	4 6					1	4	4		115	2529			1
10	9483	128	132	210	193	165	15	215	95	121	78	66	55	57	21 6	22 1	410	3 6					1	5	6		40	1662			.
11	9444	126	145	230	149	159	08	250	121	147	89	87	50	98	0 0	23 2	610	3 3	59	122			8	7	8.		30	1304		T.	.
12	9464	128	128	203	162	157	05	218	120	144	95	99	61	76	21 3	36 1	25 2	4 7		1			8.	7	8.		34	1632	.	.	
13	9495	136	143	195	184	162	10	219	115	147	96	95	65	70	3 2	2 3	3 8	3 7					8	7	6		31	1681		.	
14	9473	115	134	229	158	163	10	243	102	139	96	78	55	86	30 0	19 2	415	3 4	16	41			0	2	7.		90	2078		T.	.
15	9509	135	135	212	201	174	20	233	132	145	99	97	55	56	2 3	23 1	3 4	3 5					8.	4	2		58	1896	.		
16	9454	153	146	245	194	181	26	247	116	131	82	79	43	55	23 0	24 2	412	3 8					1	4	8		101	2451			
17	9457	142	139	206	188	166	10	222	109	125	84	84	63	48	24 2	0 0	513	7 9					7	7	8		29	1549	V		1
18	9480	109	103	205	163	149	-07	225	82	108	79	83	45	57	3 1	22 1	512	1910					0	3	7		79	2030		T	
19	9537	105	115	218	201	164	07	236	88	113	93	84	42	41	0 0	22 2	410	5 9		30			3	4	3		79	2135			.
20	9539	133	138	188	185	161	03	211	122	140	93	93	72	58	2 2	24 2	4 6	6 9	14	14			6	7	6		36	1445	.		1
21	9527	124	125	194	179	155	-03	208	101	123	88	88	60	55	6 0	5 3	414	511					8	3	3		51	1794			1
22	9572	142	127	190	206	169	-10	233	108	126	74	76	56	54	13 1	21 3	4 8	6 5					0	7	5		47	1579			
23	9563	145	140	150	166	145	-15	179	91	134	79	92	79	69	26 1	5 3	414	410	1	1			7	7	5		26	1292			1
24	9485	91	113	208	199	163	03	229	75	119	93	87	50	51	18 1	3 1	414	511					0	1	1		115	2368			
25	9473	142	140	208	189	169	08	222	124	130	77	81	56	55	14 0	5 3	516	612					4	2	7		71	2052			
26	9461	148	145	205	189	169	08	228	132	137	78	85	57	61	4 3	36 1	510	4 9					7	6	6		41	1792		T	.
27	9462	139	137	209	196	175	13	237	122	139	90	85	58	66	0 0	23 2	410	3 6	6	6			3	6	3		47	1754		.	
28	9451	139	147	216	202	179	17	251	123	143	91	85	54	62	3 1	32 0	4 6	4 9					7	6	7		32	1713			
29	9477	149	147	228	216	186	23	248	122	146	90	85	56	59	34 2	23 1	510	3 4					6	5	7		44	1840			
30	9504	175	165	243	224	205	42	257	132	129	72	77	41	47	4 5	23 1	23 9	23 9					5	8	6		42	1575			V
	9491	126	124	193	172	153	-01	212	100	125	86	85	59	65	2.5	2.3	8.9	7.2	323	707			62	68	73		49	1667			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_w(10 m)	Art/h	h(10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20 CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — July 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	940.7	19.7	22.0	21.2	15.4	19.5	3.1	25.6	13.5	13.5	54	38	60	93	20	10	22	12	20	8	18	7	3.4	7.1			7	8	8.	25	1294		.	.
02	940.6	13.6	11.7	21.2	18.7	16.5	0.1	22.6	11.0	12.6	95	88	51	58	6	0	5	8	4	9	5	10					8	3	8.	92	2412		.	.
03	945.5	15.6	13.5	9.7	14.2	13.0	-3.5	16.8	9.3	11.8	74	76	98	70	20	7	5	13	22	6	24	8	19.8	27.3			8.	8.	7	29	840	V.	.	.
04	946.9	12.0	12.3	15.5	17.7	15.0	-1.5	18.9	11.6	13.0	93	98	77	67	18	2	27	1	21	14	20	16	1.6	1.6			8.	8.	8	1	864	.	.	V
05	942.3	16.5	19.5	27.1	18.8	20.6	4.0	27.7	13.3	13.0	73	56	38	61	21	15	23	14	24	18	3	6		1.5			3	5	6	66	1802	V.		T.
06	955.3	13.3	13.3	20.6	19.9	16.5	-0.1	25.8	11.2	13.9	83	92	58	63	7	1	5	14	22	8	4	4	13.6	13.6			8.	2	3	77	2010	.		1
07	955.6	13.6	14.3	18.3	18.0	16.5	-0.5	20.6	11.5	15.0	93	90	74	77	18	0	20	3	31	0	4	4	1.9	2.9			6	7.	5	44	1481	T.	R.	.
08	954.6	14.5	14.1	21.2	19.9	16.5	-0.2	23.4	11.7	14.0	93	97	58	56	30	1	27	1	1	2	4	8	1.9	3.5			8.	2	5	62	1784	T.		T.
09	955.3	12.3	13.0	21.9	20.2	17.0	0.3	23.5	11.2	13.5	95	90	46	54	22	2	16	2	51	2	51	0	1	1			6	3	6	88	2407			
10	956.7	13.0	13.8	24.5	22.2	18.6	1.9	25.4	10.5	13.9	92	81	52	55	3	0	19	6	4	8	31	1					1	1	0	120	2594			
11	953.4	15.7	16.8	27.1	25.2	21.4	4.6	27.9	13.6	15.7	82	76	47	49	23	5	21	3	51	3	51	0					0	1	4	118	2517			T.
12	954.6	17.8	16.1	18.9	18.6	17.5	0.7	20.8	13.5	16.5	87	92	71	76	2	4	7	4	41	3	5	8					8.	6	6	28	1532	.		
13	947.0	13.5	16.2	23.1	24.7	19.8	2.9	27.3	13.1	15.5	96	79	62	43	29	1	26	1	2	3	22	10		19.1			3	6	7	56	1683			T.
14	951.8	15.8	14.8	18.2	17.8	16.6	-0.5	19.1	14.8	12.8	97	94	57	52	36	0	5	7	41	2	41	0		3			8.	6	7	31	1584	.		.
15	953.2	15.2	12.0	17.2	14.1	14.5	-2.4	19.6	11.4	9.9	64	61	48	59	3	6	31	0	51	3	4	8		3			8.	4	3	49	1786	.		.
16	953.6	11.4	11.2	16.4	13.5	13.4	-3.6	18.2	10.3	12.2	78	91	67	77	34	1	6	1	51	0	3	7	5	8			7	3	7.	27	1596	.	.	1
17	951.1	11.8	12.1	19.3	16.3	15.4	-1.6	19.9	10.9	13.5	97	88	53	83	5	1	20	3	51	4	10	2	2	2.1			2	7	5	52	1820			.
18	952.0	14.1	13.4	22.8	20.3	17.8	0.8	23.3	12.8	14.5	96	93	55	60	15	4	21	4	41	0	51	1					6	4	3	78	2071			1
19	952.9	13.9	15.4	24.5	22.3	19.7	2.7	26.6	13.7	14.5	89	84	51	56	0	0	2	3	51	1	4	9					6	1	1	111	2461			1
20	952.4	14.5	16.0	26.4	24.1	20.7	3.6	27.9	13.2	13.7	85	66	41	51	24	2	21	4	41	1	3	8					0	0	1	112	2440			
21	953.7	15.3	16.4	27.0	25.5	21.8	4.7	28.6	13.6	14.5	80	70	40	46	20	1	17	2	31	1	71	2					1	3	3	116	2308			
22	953.0	17.6	17.5	28.0	25.8	22.7	5.6	29.6	15.1	18.1	83	78	48	63	33	1	20	2	3	8	3	7					0	2	4	111	2202			
23	950.7	19.7	19.3	30.6	30.8	25.9	8.8	34.0X	17.8	17.2	86	81	46	33	9	1	22	3	3	9	23	10					1	2	1	113	2019			
24	951.5	22.8	20.6	22.3	14.6	18.9	1.7	24.4	12.3	16.1	54	64	76	96	23	6	6	7	51	0	28	1	11.4	11.5			3	5	8.	42	1235	V.	T.	.
25	957.0	12.5	14.7	24.2	21.9	18.8	1.6	25.1	12.0	15.0	97	78	50	63	0	0	22	5	2	6	3	7					5	0	0	114	2458			
26	954.1	15.8	16.4	28.4	25.0	21.9	4.7	29.6	14.1	14.7	86	72	40	48	22	4	22	3	41	0	5	6					0	0	0	115	2372			
27	952.6	18.1	19.5	21.9	18.6	18.7	1.5	22.6	11.7	15.6	76	71	67	61	24	3	4	7	18	8	51	1	3	3			6	8.	7.	11	961	TV.	.	1
28	952.9	11.9	11.3	23.7	20.8	17.6	0.4	24.8	9.0N	14.0	89	91	50	68	30	1	3	3	4	6	1	3					5	0	0	113	2448			1
29	946.9	15.6	15.6	23.9	15.9	17.5	0.4	25.9	13.0	15.8	90	89	55	94	0	0	18	1	51	3	6	7	7.4	8.1			1	7	8.	63	1566		R.	.
30	955.0	13.0	13.0	21.2	18.8	17.0	-0.2	21.6	11.8	12.3	85	80	47	54	6	6	35	1	41	0	51	3					7	2	1	96	2336			
31	956.1	15.3	13.0	23.6	22.5	18.9	1.8	25.6	12.0	13.8	73	85	51	53	21	5	36	0	51	4	3	8					1	1	4	111	2376			
	951.5	14.9	15.1	22.2	20.1	18.2	1.5	24.3	12.4	14.2	85	80	56	63	2.7		4.9		10.1		8.2		62.1	100.1			57	46	55	73	1912			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_w(10 m)	Art/h	h(10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20 CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	953.7	16.2	15.8	28.7	20.5	21.3	4.2	31.2	14.9	15.0	77	73	38	77	23	5	22	4	3	6	2	3					0	3	1	85	1952			
02	950.0	20.8	16.9	28.5	21.8	21.1	4.8	31.1	13.2	15.5	58	72	36	58	20	11	22	2	0	0	1	3		2.6			3	6	6	32	1323	V		T.
03	948.4	17.0	16.2	18.4	14.4	16.5	-0.8	19.8	13.1	16.4	93	98	85	91	13	2	30	3	41	0	3	5	3.0	6.0			8.	8.	8.	11	966	.	T.	T.
04	951.2	13.1	12.2	11.7	12.5	12.2	-4.9	13.4	9.4	13.1	92	97	94	85	3	9	36.	1	3	9	1	5	2.9	2.9			8.	8.	8	0	294	.	.	
05	954.5	9.4	10.0	20.9	18.2	15.1	-1.9	21.5	8.2	11.7	98	95	51	51	0	0	0	0	5	9	3	8					5	1	0	101	2304			
06	954.8	11.7	11.4	22.8	21.4	17.6	0.6	25.0	10.1	13.2	85	83	50	58	22	4	23	4	5	9	3	6					8	0	0	110	2371			
07	952.8	15.1	14.1	26.4	24.8	20.7	3.7	27.9	13.9	13.8	82	77	42	43	22	4	21	1	41	1	4	8					0	0	1	110	2298			
08	950.5	15.2	14.9	26.8	24.9	21.0	4.1	28.6	13.2	14.9	82	84	43	50	26	1	27	0	51	1	3	6		9			1	6	4	96	2043			T.
09	952.1	17.0	15.1	24.9	22.8	20.3	3.4	27.9	15.1	15.8	80	90	55	59	21	5	22	2	4	9	4	7					1	4	1	75	1660			
10	948.8	15.7	15.3	28.2	25.7	21.8	4.9	29.5	14.7	14.8	83	74	40	50	24	3	26	3	4	8	3	6					0	3	3	109	2093			
11	951.0	18.3	16.5	26.3	21.0	20.0	3.2	27.5	14.4	16.1	74	81	49	65	20	3	0	0	41	3	20	8	4	4			3	4	7.	48	1298		T.	
12	950.6	17.5	16.5	28.0	19.1	20.3	3.8	30.3	16.0	15.9	77	75	42	75	21	9	22	4	41	1	4	7	1	2.1			7	3	7	59	1583	V	T	T.1
13	954.8	17.3	15.7	24.7	22.5	20.2	3.5	26.1	14.9	17.4	86	88	59	69	21	6	21	3	41	2	3	8					4	1	1	88	1951			
14	952.1	17.5	17.0	29.3	26.3	23.4	6.8	31.8X	16.7	17.1	89	84	42	54	23	2	25	3	4	7	4	5					0	1	1	106	2063			
15	954.6	20.8	18.7	24.1	21.4	20.4	3.9	27.6	15.7	17.0	65	73	62	76	22	5	12	3	20	4	36	2	9.2	9.2			3	3	6	41	1055	R.	T	1
16	951.1	15.9	15.8	27.0	19.5	20.0	3.6	29.5	15.0	16.2	86	81	46	78	18	0	22	4	41	0	5	9	1	1			0	3	6	75	1717	V	T	1
17	955.0	16.0	14.8	25.3	22.8	20.9	3.6	27.4	13.6	15.7	94	87	51	58	18	1	17	2	51	0	4	9					0	3	2	99	1914			1
18	952.4	16.3	15.4	27.1	24.0	21.3	5.0	28.5	14.5	15.1	83	77	43	52	23	4	23	5	41	0	3	9					1	1	1	104	2133			
19	947.8	17.8	17.2	25.7	26.1	22.7	6.5	29.4	17.1	15.7	78	79	50	46	23	4	27	3	32	2	21	8					0	6	6	57	1283			
20	945.4	18.9	18.5	16.0	12.6	15.5	-0.7	19.7	11.6	16.1	77	81	98	00	2	2	5	5	51	1	36	3	57.4	60.5			7	8.	8.	0	197	TV.	R.	T.
21	948.4	11.6	10.9	17.7	15.7	14.1	-2.0	18.1	10.3	12.8	95	96	57	72	21	3	27	0	51	0	3	4		2.6			7	8	8.	19	1274		.	.
22	951.9	12.6	11.0	13.4	13.5	12.5	-3.7	17.4	10.8	11.8	78	96	74	72	4	12	6	5	41	3	3	9		7			8.	8	5	6	1075			.
23	953.9	11.6	11.6	16.4	15.2	13.7	-2.3	19.0	10.9	11.9	88	89	62	67	3	6	7	3	3	7	3	6					8	7	5	43	1403			
24	945.4	11.0	10.1	21.6	16.6	14.4	-1.5	21.6	9.1	12.0	86	84	50	71	23	4	29	3	36	2	4	2		1.0			4	6	8	49	1415			T.
25	944.6	12.1	12.4	13.5	12.9	12.6	-3.3	16.2	8.8	11.4	95	96	64	60	11	2	27	0	61	7	51	2	1.6	1.6			8.	8.	6	16	938	V.		
26	952.0	9.4	8.0	14.2	13.3	11.6	-4.4	14.7	6.9N	10.4	88	86	61	70	33	0	22	4	41	0	5	4		2.0			6	8	8.	0	693		.	.
27	955.9	11.0	11.3	18.7	17.0	15.1	-0.6	22.0	11.0	14.3	94	91	65	87	17	4	20	5	3	2	3	2	1	1			7	6	0	34	1242	.		
28	947.5	15.5	15.3	30.2	25.9	22.0	6.4	31.2	14.2	12.8	82	71	27	35	24	5	23	6	24	10	20	7					0	1	4	95	1978			
29	947.8	19.2	15.9	16.1	14.5	15.4	-0.5	18.6	11.6	15.8	65	91	94	99	12	5	28	1	24	2	1	2	29.4	31.8			7	8.	8	0	210	.	T.	.
30	952.5	12.4	12.2	18.8	15.1	14.7	-0.8	19.5	11.4	12.7	94	89	62	72	3	3	7	2	3	7	5	5					7	2	1	89	1936			
31	951.4	13.1	12.4	20.1	17.7	16.4	1.0	22.0	11.8	13.6	80	77	58	82	21	7	23	6	4	9	10	3		8			2	4	5	65	1562		.	
	951.0	14.9	14.2	22.3	19.3	17.9	1.5	24.3	12.6	14.4	84	84	56	67	4.3		2.7		8.4		5.8		105.0	125.3			46	56	54	59	1490			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h,	h_x(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS — ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Nœuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9453	130	135	231	201	184	31	249	130	132	91	80	44	57	23 4	23 6	2313	19 7		133			2	7	8		42	1174	V		V.
02	9407	150	107	98	104	109	-43	150	80	121	94	96	88	96	20 8	3 9	18 3	1 2	221	225			8.	8	7.		3	430	T.	.	.
03	9462	80	76	169	135	127	-24	218	66	109	97	91	54	80	20 2	20 7	20 5	4 5		7			4	7	8		38	1408			.
04	9533	128	126	217	192	166	16	229	113	144	90	89	57	70	23 2	19 6	4 9	5 6	1	1			7.	3	3		76	1791			
05	9579	138	133	242	209	181	32	243	118	153	91	85	52	67	22 3	20 6	2 5	4 7		6			5	6	6		84	1665			T.
06	9598	164	156	221	198	187	39	235	148	164	95	96	64	67	36 0	0 0	611	3 6					4	4	6		29	1052			
07	9596	148	135	200	164	157	10	210	95	129	85	92	62	59	3 1	2 1	411	3 7					7	2	1		87	1844			
08	9558	95	93	182	170	143	-03	197	87	119	94	84	57	69	27 1	21 1	512	7 6					0	1	6		91	1882			
09	9527	131	101	229	180	162	17	235	95	125	83	87	45	68	25 2	23 4	4 5	2 3					1	1	2		94	1812			1
10	9574	140	121	224	193	175	29	233	110	148	83	89	59	72	21 3	19 1	5 9	3 8					4	2	1		84	1687			1
11	9574	153	136	216	190	175	33	228	125	147	89	83	62	69	23 1	22 3	2 9	4 5					1	6	3		80	1484			1
12	9526	151	142	202	168	167	27	205	132	148	87	91	64	76	18 2	2 2	412	4 5					6	2	5		57	1271			
13	9452	159	137	131	93	118	-21	162	77	106	67	69	78	85	4 5	4 5	414	3 9	11	12			7	7.	8		1	532	.	.	
14	9491	77	83	106	102	96	-42	144	71	91	93	89	69	69	1 1	4 4	3 6	6 6					8	5	5		30	1259			.
15	9531	74	75	121	96	89	-48	126	61	88	88	87	62	66	3 2	5 6	512	4 9	2	2			8	6	6		9	805	V.		
16	9559	83	85	103	103	96	-40	122	76	95	82	81	76	76	1 5	1 5	4 9	4 5					8	8	6		8	777			1
17	9546	77	61	143	111	103	-31	152	59N	96	93	95	59	72	0 0	15 0	412	3 7					7	5	8		36	1113			1
18	9595	106	74	158	125	121	-12	167	74	102	79	96	55	72	35 4	1 2	410	1 3					7	4	2		76	1429			
19	9633	110	79	172	146	133	02	183	75	118	86	89	58	77	34 2	20 3	4 9	5 5					2	0	1		91	1587			
20	9591	137	133	159	137	143	14	173	126	126	84	79	72	77	21 3	25 3	515	5 6					7	4	8		66	1453			1
21	9519	126	119	190	148	144	17	196	106	128	87	92	59	79	32 1	1 2	4 7	6 6					8	1	2		78	1432			1
22	9480	106	99	199	157	143	18	206	91	124	94	94	56	74	21 0	19 1	4 9	8 3					1	1	1		89	1506			T
23	9490	120	131	164	139	138	14	187	113	127	84	73	69	84	19 5	5 5	31 2	0 0	58	58			8	6	7		38	1019	.		1
24	9538	126	114	192	156	143	20	205	95	126	90	94	56	73	23 5	22 1	4 8	5 4					7	4	5		74	1440			1
25	9607	97	108	145	144	128	07	180	90	121	94	91	74	75	0 0	3 1	5 4	5 4					6	7	6		8	633			
26	9605	108	94	205	170	146	26	219	91	119	91	86	49	69	22 4	21 4	5 9	6 6					0	0	0		87	1580			1
27	9583	107	97	216	169	149	31	221	94	123	94	90	56	67	27 1	23 3	3 8	8 3					0	2	4		86	1532			
28	9525	117	102	249	170	168	51	257X	95	126	86	88	28	78	23 4	18 1	21 3	0 0					0	0	7		75	1458			1
29	9524	169	127	188	148	150	34	190	116	127	65	84	60	72	21 4	24 2	411	5 5		8			3	8	7		31	976			.
30	9569	120	84	114	102	101	-14	126	83	105	89	90	75	84	3 8	4 7	4 8	3 6	1	1			8	8	8		1	586			.
	9541	120	109	180	151	141	06	195	96	123	87	88	61	73	2.7	3.3	8.5	5.1	294	453			60	52	61		55	1237			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h,	h_x(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS — ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Nœuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9607	98	98	174	113	120	06	180	95	113	90	91	64	84	33 1	3 3	2 6	4 2					8.	3	4		71	1296			
02	9589	95	68	236	121	132	20	238X	68	111	92	94	36	90	9 0	0 0	22 8	4 1					1	0	1		84	1362			
03	9558	113	112	174	138	139	29	205	92	118	76	72	66	85	20 3	24 6	310	6 2		4			0	2	6		74	1269			.
04	9540	124	120	127	108	117	08	133	97	120	92	86	80	93	5 5	4 7	4 3	11 2	7	7			8	8.	7.		0	324	.	.	
05	9479	101	114	195	143	133	26	207	95	103	84	72	40	72	22 7	2110	22 8	310		74			7	4	7		26	809			.
06	9474	96	75	138	114	111	06	143	74	109	97	99	61	94	0 0	0 0	0 0	0 0			1	2	6	7	8.		10	580		.	
07	9397	129	132	108	90	105	02	148	61	97	71	66	79	75	20 9	1913	3 9	5 5	14	31			8	7.	5		3	331	.	.	.
08	9526	72	47	97	89	77	-24	137	46	76	80	91	65	65	4 7	7 3	24 2	25 3	2	2			4	6	2		35	937	.		
09	9469	64	93	207	184	147	48	230	53	73	74	54	33	35	21 4	2116	1914	2313		48			6	2	0		75	1213			.
10	9513	153	105	140	114	123	25	154	104	117	43	94	79	96	1816	24 6	24 1	9 4	46	61			8.	8	8.		0	346	.	.	.
11	9451	110	105	201	155	146	50	214	103	135	97	00	55	84	3 4	2 2	2114	2210	2	92			8.	6	8.		45	1054		.	.
12	9437	132	124	162	124	128	34	174	103	131	97	93	66	93	0 0	18 6	2111	4 5	175	382			8.	8.	8.		33	648	.	.	.
13	9502	103	87	175	161	136	44	208	86	102	97	92	59	56	5 2	22 6	2210	1813					2	7	8		38	871			
14	9507	143	135	213	187	167	77	232	129	115	68	76	49	48	21 5	22 7	21 9	2212					6	6	5		26	791			
15	9581	147	139	198	184	168	80	230	122	119	67	68	52	59	2010	2312	21 9	2010					2	6	2		46	840			1
16	9585	136	112	210	138	153	67	236	109	124	73	81	48	91	24 5	21 3	19 1	0 0					2	4	2		70	1067			
17	9560	137	130	229	148	163	79	234	127	127	76	74	46	88	23 7	23 8	23 5	0 0					1	6	2		47	899			
18	9502	147	149	218	186	175	93	230	136	122	71	63	48	60	23 7	23 8	23 6	22 5					6	7	6		24	772			
19	9467	172	162	177	154	165	85	187	137	111	57	58	53	65	22 7	2211	2112	22 5					6	7	7		0	325	.		
20	9513	137	115	160	87	119	41	169	68	106	74	92	54	89	21 7	0 0	413	2 7		1			5	6	8.		47	1005	V	.	.
21	9565	68	68	158	109	98	22	158	47	91	94	93	47	71	0 0	27 0	4 2	8 3					6	4	7		75	1159			
22	9562	90	79	123	92	91	17	134	56	96	88	90	70	82	34 1	1 2	3 6	3 3					8	0	8		54	852			1
23	9519	64	41	156	94	87	14	163	31	89	93	93	60	83	21 1	0 0	4 6	0 0					0	1	2		72	1038			1
24	9557	70	73	152	117	103	32	161	56	99	91	87	57	81	24 2	18 3	4 6	6 6		4			7	5	6		35	731			.
25	9564	100	78	163	111	109	40	179	75	106	95	97	51	78	0 0	27 0	21 1	6 4					7	3	1		68	995			1
26	9550	100	66	166	80	107	40	211	62	80	70	76	37	86	23 3	22 4	18 2	30 0					1	1	0		75	996			
27	9530	89	78	190	98	115	50	216	57	85	69	69	38	81	23 6	23 5	18 3	0 0					1	2	1		74	965			
28	9565	57	60	183	106	109	46	191	46	90	92	83	37	81	24 0	20 3	19 2	0 0					1	1	3		67	909			
29	9591	96	56	128	106	88	27	135	49	99	76	90	66	97	24 3	18 0	1 1	6 0	13	26			1	7	8.		2	333		.	.
30	9565	70	65	76	64	63	03	79	39	77	94	85	73	72	7 7	4 5	5 8	5 8					8.	8	6		0	349			
31	9561	41	29	62	37	41	-18	74	18N	62	80	79	67	81	7 4	7 5	4 7	27 1					6	7	3		26	591			
	9529	103	94	164	121	120	34	180	79	103	81	83	56	78	4.5	5.1	6.4	4.3	260	734			60	60	60		42	828			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9569	33	11	94	24	40	-17	103	01	57	74	80	44	85	19 8	23 4	23 1	14 2					0	0	1	73	906			
02	9543	09	04	74	59	39	-17	74	-10	68	81	78	61	95	17 3	23 6	2 3	6 5	45	68			0	7	8.	4	291		.	.
03	9595	50	37	76	09	36	-18	81	-14	61	86	77	61	90	912	4 8	4 4	32 0					8.	4	2	62	798	.		
04	9605	-09	-36	63	-01	10	-42	63	-36	49	89	90	57	82	6 1	26 1	5 6	18 1					0	1	1	72	864			
05	9586	16	-32	77	07	19	-32	110	-35	42	61	82	28	80	23 7	18 1	21 3	16 1					0	0	0	72	867			
06	9565	-24	-31	82	11	17	-32	103	-40	41	81	75	35	73	18 1	18 1	4 6	25 1					0	0	0	72	868			
07	9549	-12	-24	75	-05	10	-38	84	-41	45	73	78	42	86	0 0	20 4	4 6	0 0					0	0	0	71	815			
08	9553	-17	-39	39	11	04	-43	61	-42	50	88	89	70	83	23 0	0 0	4 7	21 2					0	0	0	67	772			
09	9540	17	17	126	34	46	01	123	04	54	70	64	34	81	18 5	20 4	5 3	0 0					0	4	2	35	571			
10	9571	15	29	101	55	59	16	124	06	69	84	74	53	81	23 2	19 3	19 1	0 0					2	8	6	11	451			.
11	9599	72	30	157	78	87	45	175X	26	78	81	90	41	78	18 3	18 1	21 0	18 0					3	1	0	70	758			
12	9604	30	30	145	47	70	30	163	21	75	90	88	46	89	27 0	15 0	22 2	0 0					2	1	0	65	717			
13	9581	63	63	95	89	80	42	108	56	92	85	86	76	94	21 0	28 1	24 2	8 2	5	19			7	7	8.	0	238	.	.	.
14	9634	67	60	77	37	55	19	86	13	69	79	77	64	78	3 8	5 7	413	35 1					8	6	3	33	526			
15	9641	18	33	47	52	41	09	54	19	73	88	85	90	94	11 1	29 1	23 1	9 1	7	7			8	8.	8.	0	91	.	.	3
16	9627	40	20	81	26	37	05	110	05	64	89	84	56	91	20 2	21 5	20 3	0 0					0	2	3	63	657	3		3
17	9597	27	07	105	32	42	12	132	02	53	77	79	37	74	22 5	22 4	22.4	23 3					1	0	0	66	692			3
18	9522	26	05	99	69	49	21	115	-16	62	64	72	32	88	18 5	18 5	19 3	6 1		26			1	2	5	44	611		T	.
19	9548	60	57	59	33	48	21	72	20	75	95	95	78	87	35 1	9 0	310	4 8	12	18			8.	7.	7	0	265	.		.
20	9427	20	13	42	18	22	-04	50	07	62	91	92	78	91	4 6	9 3	3 2	6 0	2	21	2		8.	3	7.	6	387		.	*
21	9417	19	14	18	38	15	-40	27	-49	44	85	89	79	70	25 2	4 9	613	718	3	3		2	8*	8*	8	0	228	V*	*	
22	9560	-49	-58	-35	-67	-57	-81	-32	-82	27	75	72	62	80	715	5 7	511	4 3				2	3	3	1	59	581			
23	9614	-68	-59	-24	-44	-48	-70	-09	-74	30	76	70	63	79	26 1	26 2	5 2	36 0				2	8	6	7	20	433	T		
24	9605	-73	-77	-06	-39	-46	-68	17	-86N	30	81	86	44	74	27 0	20 2	16 1	23 1				2	0	0	0	62	633			
25	9578	-62	-42	29	-09	-18	-37	48	-67	34	85	62	46	71	11 1	21 5	21 5	23 5					6	0	0	62	639			
26	9535	-33	-48	15	-22	-21	-39	25	-54	44	81	87	70	90	21 1	18 1	510	21 2					0	0	0	61	595		F	F
27	9587	-32	-30	-11	-03	-16	-32	-01	-33	48	94	91	88	85	3 4	9 1	1 1	22 4					9F	9F	8	0	164	TF	F	
28	9569	-21	-27	50	-03	-06	-21	70	-50	46	82	79	46	89	19 5	20 3	22 1	36 0					0	4	7	44	557			
29	9509	10	11	41	38	32	18	59	-11	61	78	80	85	91	22 4	23 2	2 5	19 4	8	22			2	8	8.	2	256		.	.
30	9410	35	36	70	57	53	41	74	30	79	90	93	85	92	22 7	18 5	1 2	19 6	9	9			8.	8	8	0	202	.	.	
	9561	08	-02	61	18	22	-12	76	-18	56	82	82	58	84	3.5	3.1	4.5	2.3	91	193	2		41	44	45	40	546			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20	CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9343	51	66	77	65	69	58	89	48	74	90	72	73	76	3 3	26 4	23 1	23 5					8	8	6	0	232			F
02	9317	71	15	38	38	37	27	67	13	74	72	97	96	94	23 7	4 3	7 8	6 3	37	61			4F	8.	8.	0	63	F.	.=	F.
03	9439	34	33	48	45	40	31	52	28	76	94	96	84	91	5 0	36 1	23 0	23 2	2	3			9.	7	7	0	153	F.		1
04	9462	31	29	47	39	38	30	57	20	67	94	81	72	88	25 3	21 8	2016	23 6	23	230			5	8.	8.	0	132	.	.	V.
05	9460	36	76	63	38	51	44	78	34	79	94	77	88	90	22 3	521	9 2	23 6	48	153			8.	8.	2	0	145	.	.	V.
06	9464	52	20	26	24	21	16	55	08	58	92	83	83	66	510	510	3 1	5 9	9	28	1		8	8*	8	0	157	*		F*
07	9566	09	05	16	06	06	02	20	-05	53	84	95	73	76	7 3	6 1	812	4 6	22	22	3	1	8*	8*	6	5	250	*		*
08	9661	-03	-01	09	00	02	-01	24	-12	51	87	84	77	84	7 3	4 5	22.2	24 1		2	1	4	8	6	8	13	383			*
09	9651	-04	-13	02	05	02	-04	11	-15	52	80	89	88	88	26 2	19 4	19 3	23 1	48	57	5	5	8*	8*	8	0	154	*		*
10	9639	04	04	07	15	08	07	17	-01	60	85	92	95	94	21 3	20 3	27 0	11 1	139	171		9	8*	8*	8.	0	114	*	.	.
11	9670	12	14	34	34	24	24	43	12	67	95	96	88	92	36 1	29 1	23 1	20 2	1	2		6	8.	6	8	0	237	.		.
12	9575	25	10	18	27	19	20	30	08	64	93	95	96	84	25 3	36 0	1 2	5 8	60	60		1	6	8.	8.	0	86	.	.	+
13	9648	19	15	28	05	15	17	34	03	58	92	73	76	93	0 0	21 4	27 1	24 1					8.*	5	4	3	258			
14	9670	05	23	13	06	01	02	27	-32	49	73	78	65	94	2110	21 6	20 4	27 1	17	56	7		0	2	8*	34	474		*	*
15	9582	08	03	19	05	09	12	27	-13	58	94	94	90	84	26 3	20 1	410	510	21	21	2	7	8*	8*	6*	0	94	*	*	*
16	9581	-13	-29	-13	-43	-32	-27	00	-64	33	79	74	65	71	5 8	8 4	18 1	21 3				7	7	3	6	50	515			
17	9606	-64	-69	-25	-18	-41	-37	-07	-81N	28	45	48	52	65	22 4	24 3	24 6	33 1			1	5	6	7	8	10	446			*
18	9662	-22	-30	-16	-35	-25	-21	04	-48	40	76	86	80	80	19 4	21 2	21 2	20 2	1	1		6	8*	7	0	29	384	*		
19	9555	-23	-16	02	07	-01	04	27	-23	51	72	76	82	94	24 4	28 1	19 6	18 0	40	189	6	6	8	8*	8*	3	199	*	*	*
20	9523	16	10	25	15	16	21	32	03	59	91	93	81	83	6 4	4 7	5 7	410	32	32		12	8*	8	6	4	251	*	*	*
21	9664	03	04	15	12	08	14	20	-13	49	86	72	64	77	7 2	25 2	22 8	24 3				10	8	8	7	3	298			
22	9644	19	00	46	16	18	29	56	-11	57	76	81	72	91	22 4	23 4	2110	22 2				8	0	2	0	54	477			
23	9545	09	19	63	33	34	41	81	01	64	89	86	67	87	11 2	23 3	22 4	27 2		1		6	8	2	5	42	471			
24	9595	26	32	62	29	38	45	81	16	65	91	81	69	89	18 1	21 6	26 2	27 2				3	7	3	3	43	540			
25	9647	26	29	79	48	44	52	95X	15	64	88	87	66	75	25 1	22 2	24 3	22 8				3	7	0	1	58	480			
26	9642	38	05	37	12	19	27	65	-15	57	69	88	74	92	23 6	6 1	24 2	27 1					4	4	2	54	398			
27	9660	-15	-27	27	-06	-04	05	42	-33	52	90	94	75	91	16 1	28 1	24 1	20 1					0	1	2	55	503			
28	9693	-04	-09	55	03	12	21	75	-26	47	79	76	52	79	21 6	19 3	19 4	27 0					0	1	2	58	510			
29	9709	-16	-32	35	-03	-01	09	52	-32	48	85	86	64	92	17 3	19 2	2 5	24 1					0	1	4	58	525			
30	9703	-22	-27	58	-24	-01	09	85	-32	47	88	85	52	93	24 0	20 1	20 2	19 1					0	0	0	59	530			
31	9694	-31	-30	49	-33	-13	-02	69	-47	43	90	77	46	92	24 1	17 3	22 1	9 1					0	0	0	58	536			F4
	9589	06	02	30	12	13	15	45	-09	56	84	84	74	85	3.3	3.9	4.1	3.3	500	1089	26		70	65	63	22	322			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ	ANETZ	GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8243	-07	-34	05	-24	-33	79	28	-112	38	84	83	71	67	17 9	0 0	10 1	18 2				14	7	2	6	62	627			
02	8237	-94	-50	19	00	-27	86	37	-119	38	84	87	55	67	24 1	23 3	19 4	1710		6	2	13	7	5	3	17	434			*
03	8155	-11	-21	11	-58	-26	88	18	-130	39	87	84	69	71	2112	15 8	2313	21 7				15	2	2	1	49	571			
04	8214	-103	-146	-36	-41	-77	38	-18	-153	28	87	75	62	78	21 3	25 3	4 5	22 5				15	0	8	4	0	269			
05	8263	-87	-89	34	-19	-51	65	38	-129	32	87	86	53	73	23 1	23 1	2210	1910				15	3	5	2	62	540			
06	8247	-39	-63	40	21	-12	105	48X	-75	48	74	86	68	80	18 1	13 2	2316	2110		9.0	15	15	5	5	7	24	429			T*
07	8230	02	-26	-20	-49	-38	80	07	-117	41	95	92	73	91	19 5	410	7 6	4 3	9	9	3	28	8*	6	8*	35	524	TV*	*	*
08	8331	-105	-178	-121	-163	-159	-41	-74	-241	15	90	88	75	61	28 1	32 0	0 0	19 2				31	2	1	1	64	684			
09	8368	-224	-241	-136	-191	-207	-88	-88	-298N	9	80	79	70	83	18 1	20 2	18 0	21 2				31	1	1	0	64	655			
10	8348	-224	-260	-88	-134	-160	-41	-55	-278	15	80	79	70	80	0 0	21 1	9 0	20 3				31	1	3	3	64	692			
11	8286	-86	-53	29	02	-25	94	38	-92	39	86	88	67	62	24 1	27 1	5 7	2 5				31	7	8	7	0	346			
12	8312	-51	-159	-75	-122	-122	-03	-17	-209	18	69	74	70	78	5 7	19 1	5 0	20 4				31	2	0	0	65	692			
13	8293	-174	-177	-30	-57	-92	27	-06	-221	26	53	84	66	86	0 0	21 2	9 1	19 4				31	2	3	6	44	620			
14	8293	-21	-31	04	-16	-18	101	07	-39	45	77	85	73	89	16 7	20 5	2110	22 4	3	17	6	31	7	8*	8*	0	464	*	*	*
15	8295	-22	-17	12	-37	-20	99	33	-96	47	94	94	79	91	7 2	0 0	20 4	18 4	8	8		37	8*	6	6	26	518	*		
16	8368	-62	-122	-49	-90	-85	34	11	-163	27	87	89	76	78	2 1	20 2	0 0	21 5				34	2	4	3	61	682			
17	8345	-105	-102	-22	-18	-61	58	29	-168	32	86	80	63	78	20 3	21 2	36 2	17 6				34	5	6	8	36	615			
18	8318	-51	-54	-06	15	-22	97	20	-96	45	86	89	79	83	18 3	26 1	7 1	19 3				34	6	6	8	3	345			=
19	8274	-08	-08	16	-36	-20	99	38	-100	45	92	90	63	86	36 1	24 1	2 5	25 2				34	8	5	4	30	636			
20	8253	-86	-96	09	-08	-37	82	20	-134	40	91	91	72	88	27 3	25 2	18 5	17 3		1	1	33	5	4	8*	22	483		*	*
21	8194	-09	-57	-25	-21	-45	74	07	-104	38	79	88	79	65	14 2	26 4	0 0	2 5				34	3	6	8*	19	516	F	*	*
22	8200	-104	-152	-19	-28	-80	38	-03	-185	26	90	62	65	75	21 1	20 1	22 3	2511				34	2	8	7	9	500		*	V
23	8235	-58	-66	-46	-128	-82	36	-42	-163	19	76	61	43	49	21 6	6 7	4 3	19 2	1	5	1	34	8	4	1	34	625	*		*
24	8197	-109	-78	-19	-51	-65	53	-14	-122	25	76	82	51	58	18 0	27 1	20 9	22 9				35	7	4	7	4	475			*
25	8140	-80	-42	-06	-19	-33	84	-06	-83	42	56	86	87	92	19 5	15 2	18 3	36 1	44	54	11	35	8*	8*	8*	0	253	*	*	*
26	8165	-71	-153	-65	-48	-85	31	15	-196	26	93	85	76	72	21 3	24 2	18 1	18 5				46	2	1	2	68	915			
27	8237	-117	-177	-38	-84	-87	29	27	-191	24	89	39	60	85	18 2	24 1	0 0	23 4				45	2	3	3	63	919			
28	8228	-49	-76	35	18	-20	95	35	-122	45	76	85	71	78	23 5	19 2	23 8	15 6		9.4	13	43	5	7	7	1	530			T*
29	8093	06	02	15	08	02	112	24	-32	53	87	95	78	92	21 3	23 3	2114	0 0	30	39	8	53	8*	8	8*	2	505	T*	*	T*
30	8055	-31	-42	-21	-92	-53	60	-15	-115	34	90	86	69	89	18 5	1 2	3 5	18 0	4	9	1	61	8*	5	6	22	673	*	*	*
31	8169	-108	-86	-37	-101	-89	23	-22	-197	22	88	88	46	80	9 0	15 2	32 1	24 3	9	9	1	62	8*	5	3	29	764	*		
	8245	-80	-92	-20	-51	-62	55	04	-144	33	82	83	68	78	2.7	2.3	4.5	4.5	108	341	62		60	59	62	31	564			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ	ANETZ	GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8239	-185	-188	-24	-82	-110	00	-14	-248	15	53	83	36	51	27 0	0 0	24 10	19 5	1	5.9	10	62	2	5	7	26	734			*
02	8166	-72	-67	-15	-69	-60	50	24	-177	31	88	90	70	79	0 0	5 5	19 5	26 3				71	8*	4	6	31	707			
03	8236	-144	-124	20	-92	-89	20	27	-214	18	53	79	33	69	24 3	36 1	21 9	24 7				70	1	4	1	70	1059			
04	8220	-172	-158	-18	-38	-80	28	00	-198	27	68	72	62	80	24 3	21 2	3 1	18 3			1	70	1	4	6	16	652			
05	8180	-69	-86	-01	-76	-59	48	10	-132	31	92	79	63	89	1 1	19 4	23 8	1 2				70	6	5	1	37	772			
06	8158	-105	-68	09	-04	-30	75	12	-114	44	90	85	75	88	13 1	10 1	2311	2210	6	7.8	15	64	6	8*	8*	0	336	*	*	*
07	8149	-07	-05	01	-46	-28	75	01	-118	47	94	94	88	89	21 4	21 1	0 0	4 3	8.5	8.5	19	75	8*	8*	8	0	283	T*	*	
08	8128	-85	-93	-31	-39	-63	39	-27	-165	29	91	82	70	87	0 0	20 3	2211	2010		1	2	91	6	8	8	0	470		*	V*
09	8180	-70	-111	-29	-41	-65	36	-07	-187	21	52	61	48	56	3211	1 3	1811	18 5		2	1	89	1	6	5	37	836			*
10	8146	-59	-103	-39	-113	-80	20	-16	-132	25	85	86	65	73	19 8	20 3	17 3	15 2	8	8		87	4	5	5	17	682	*		
11	8179	-121	-54	-37	-53	-67	32	-17	-180	24	79	44	64	62	24 4	1811	2117	18 3		12	3	82	7	8	3	3	553			*
12	8097	-68	-69	-06	-49	-52	46	-04	-85	35	89	91	65	69	18 0	9 1	0 0	4 6	11	14	6	83	8*	6	8*	10	707	*	*	*
13	8279	-65	-151	-50	-186	-128	-31	-41	-280	14	54	56	40	74	2 5	21 5	7 6	21 3				86	5	0	0	74	1166			
14	8350	-229	-253	-55	-106	-160	-65	21	-294N	13	80	78	49	56	20 3	23 3	11 1	20 3				82	0	0	0	74	1192			
15	8369	-151	-195	-19	-121	-134	-41	15	-262	14	52	83	44	53	21 2	20 1	9 0	21 3				80	1	0	0	74	1206			
16	8337	-202	-225	-09	-69	-112	-20	62	-244	16	82	80	46	48	22 3	23 3	9 0	22 2				78	0	0	0	74	1195			
17	8264	-147	-177	18	21	-62	28	73X	-220	18	81	54	42	27	23 2	22 1	0 0	3510				76	2	0	1	75	1196			
18	8258	-35	-140	-18	00	-60	29	31	-187	16	50	49	43	27	36 4	21 3	30 1	6 4				73	0	0	3	75	1255			
19	8244	-36	-42	07	-36	-28	60	15	-81	27	51	76	46	51	5 9	6 7	3317	8 3				71	7	6	7	35	947	V		
20	8281	-55	-101	-06	-41	-58	28	00	-152	22	51	62	46	55	4 4	19 6	4 6	36 8				71	4	7	3	23	909			
21	8336	-123	-210	-50	-108	-126	-42	14	-241	13	62	82	46	29	23 2	20 2	20 1	19 2				71	1	0	0	76	1305			
22	8327	-179	-172	26	-55	-90	-07	53	-200	16	75	80	30	52	25 2	24 1	20 2	23 3				69	0	0	0	77	1295			
23	8189	-163	-209	-07	-38	-81	01	11	-209	24	51	82	48	71	21 3	22 4	2318	18 6		2	3	68	1	5	6	65	1173	V		*
24	8093	-81	-137	-59	-87	-87	-07	-35	-154	21	87	80	57	68	0 0	20 2	23 4	33 0				69	6	6	8	11	1015		*	V
25	8101	-102	-101	-82	-99	-97	-19	-70	-134	16	79	38	55	48	14 0	32 3	36 4	35 5				66	7	8	8	31	1072			
26	8153	-122	-123	-74	-99	-114	-37	-67	-159	15	67	48	32	58	15 0	28 2	10 1	2 4				66	6	7	7	2	836			
27	8174	-144	-101	-65	-70	-86	-11	-52	-148	17	54	58	43	55	18 1	5 9	3510	213				65	7	8	8	8	886			
28	8171	-89	-173	-16	-34	-73	00	-11	-184	20	66	81	48	60	7 5	22 4	9 0	7 8				64	2	6	6	36	1048			
29	8070	-46	-84	-58	-88	-75	-04	-37	-128	19	49	84	52	60	314	3 9	3 8	2 3				63	7	7*	3	34	1215	*		*3
	8209	-105	-128	-24	-66	-81	12	00	-180	22	69	73	52	62	3.3	3.5	5.8	4.7	11.1	26.1	60		49	56	54	38	921			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h$_1$	h$_1$(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ — ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8071	-116	-90	-68	-92	-96	-20	-58	-139	16	29	63	26	49	25 2	7 6	1 4	34 5				62	8*	6	4	34	1107			
02	8178	-129	-97	-58	-93	-99	-32	-44	-174	15	78	49	39	49	22 2	28 3	23 1	5 1				62	8	6	4	10	1077			
03	8193	-169	-237	-25	-63	-130	-65	-15	-266	12	66	79	26	30	20 2	20 2	23 8	16 7				61	1	2	4	69	1474			
04	8151	-163	-230	-24	-57	-99	-36	12	-230	21	81	80	50	73	23 3	18 1	25 9	2312				61	4	5	8	33	1275			
05	8130	-76	-141	-38	-39	-69	-08	-16	-141	25	89	50	64	59	0 0	3 0	22 1	36 5				60	8	8	8	5	919			
06	8210	-71	-216	-35	-40	-87	-27	-15	-229	20	57	79	24	72	34 5	23 1	16 1	8 6				60	1	4	8	27	1075			*
07	8156	-107	-88	-25	-74	-69	-10	-18	-134	26	69	78	39	80	20 3	22 3	3 5	36 2	11	28	6	60	8*	7	8*	24	1193	*	*	*
08	8207	-72	-83	-75	-97	-87	-29	-67	-108	18	90	87	28	40	5 4	9 1	6 8	5 9	4	4		66	8*	5	8	25	1203	V*	*	
09	8269	-107	-118	-69	-90	-108	-51	-49	-205	12	44	39	35	37	34 5	35 6	35 7	2 8				65	6	2	0	83	1680			
10	8292	-195	-239	-54	-87	-143	-88	04	-286N	9	74	79	35	30	24 3	25 1	0 0	3 2				65	1	0	0	84	1708			
11	8295	-120	-98	-09	-26	-54	00	09	-123	22	61	69	42	45	18 2	15 1	34 9	3311				64	8	6	8	34	1300			
12	8230	-22	-43	31	-09	-05	47	39	-49	31	45	56	45	64	36 8	30 2	610	5 6				64	7	7	8	15	1240			V
13	8204	-08	-09	26	06	-05	46	68	-104	28	49	50	41	42	3313	32 6	3 8	511				62	6	5	4	61	1423			
14	8186	-100	-88	26	09	-20	30	47	-126	32	79	73	43	59	24 2	26 3	36 9	5 3				61	4	5	6	35	1328			
15	8227	-03	-63	56	15	05	53	73	-101	41	68	84	42	64	29 1	20 2	2313	23 8				61	1	3	2	83	1679			
16	8113	09	01	05	05	11	57	38	-12	49	79	84	83	88	22 8	2211	2015	2220		9	1	59	8	8	6	35	1169			V*
17	8148	03	05	06	06	06	39	30	-61	31	42	47	57	45	35 1	31 7	3 5	32 9				58	6	8	6	5	888			
18	8181	-51	-51	09	16	32	12	02	-74	36	73	77	84	49	25 1	0 0	23 0	3311	30	30	2	56	8	8*	4	0	632	*	*	
19	8279	-65	-167	68	20	28	14	76	-184	31	61	59	21	66	2 3	18 2	7 2	21 3				56	0	3	8	29	1413			
20	8275	-30	-39	84	43	18	59	91X	-39	48	89	89	41	59	21 2	20 1	22 6	19 5				55	8	6	2	34	1313			
21	8240	-06	06	52	20	20	60	60	-26	55	77	83	66	82	22 5	19 9	2110	19 8		33	1	54	8	6	6	27	1265			*
22	8230	17	06	05	10	02	37	22	-30	43	84	85	72	53	2411	3 9	9 3	1 4	2	2		52	8*	8	8	3	865	*		
23	8249	-28	-48	39	14	11	27	57	-80	40	79	81	42	90	27 0	16 3	22 3	26 3	1	120	15	51	7	7	8*	11	1259	V	*	*
24	8275	-20	-21	04	-20	-12	24	35	-36	41	92	52	48	90	21 5	26 6	4 6	1 3		7	1	65	8	8	8	28	1497			*
25	8192	-35	-16	35	17	05	40	51	-34	51	95	92	71	57	23 1	19 3	2220	211	26	29	1	58	8	8	8	0	993	.	*	*
26	8209	-15	-39	48	06	-05	29	67	-58	33	91	76	30	49	24 3	25 3	25 7	5 7			1	57	5	3	3	63	1829			
27	8245	-35	-60	05	-24	-31	02	16	-65	28	76	79	32	50	1 4	5 4	31 4	33 9		11	2	56	6	7	6	35	1475			*
28	8278	-48	-52	06	-22	-36	05	59	-96	31	90	90	54	52	18 2	1 2	5 4	7 4	4	4		57	8*	8*	5	39	1792	*	*	
29	8241	-78	-91	30	01	-25	05	43	-119	30	78	82	40	52	36 1	21 2	2310	2210		3	1	56	7	6	8	65	1794			*
30	8168	-19	-24	20	09	-01	27	27	-28	44	78	77	58	73	23 7	21 6	20 7	2 7		50	6	55	7	8	8	3	1029			*
31	8125	-11	-14	00	-24	-19	07	12	-68	41	92	86	63	69	3 7	310	1 5	7 9	6	6		61	8*	8*	8	2	1088	*	*	
	8208	-58	-79	02	-25	-39	08	21	-110	31	75	73	46	59	3.9	3.7	6.4	7.0	84	336	37		76	73	73	32	1290			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h$_1$	h$_1$(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ — ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8209	-55	-72	02	-20	-37	-12	32	-113	29	86	85	45	51	16 3	26 1	5 4	33 5				57	7	5	4	55	1791			
02	8250	-108	-108	28	-07	-43	-20	41	-158N	31	79	71	49	75	20 1	18 0	22 9	18 7				56	6	6	6	34	1706			
03	8279	-54	-46	30	03	-11	11	38	-71	41	78	79	51	75	20 6	0 0	22 2	17 4				55	8	7	8	2	1140			
04	8262	-12	-14	34	17	07	27	48	-21	54	93	90	68	83	23 1	21 1	22 4	18 3	2	2		53	8	8	7	0	906		+	
05	8236	-05	-01	53	29	20	39	72	-27	54	92	92	57	72	18 0	8 1	2212	18 6				51	8	8	6	0	1214			
06	8232	-22	-23	82	13	16	34	89	-29	56	91	92	44	92	27 1	0 0	3 7	20 3	6	52	3	49	6	6	8.	27	1300		.	*
07	8215	02	04	89	18	22	38	91	-14	58	95	97	47	84	24 2	9 0	9 3	17 3	6	6		50	8*	4	5	28	1727	*		
08	8236	-06	-13	56	36	18	32	63	-23	52	81	79	55	72	23 4	22 2	19 3	5 3	1	1		45	8	8	8	6	1124			
09	8248	-20	-50	72	34	17	29	78	-67	46	89	85	39	73	20 2	20 2	22 9	1810		2		43	3	3	4	92	2290			.
10	8271	20	07	44	27	19	30	70	-57	46	85	95	43	52	19 4	3 7	33 8	35 2				42	8	6	0	62	2007			
11	8302	-45	-66	69	40	06	16	81	-89	44	78	86	48	68	32 0	23 1	2310	2211				40	2	2	6	92	2387			
12	8259	-24	-17	30	13	08	16	57	-41	55	85	85	78	92	20 2	9 1	2212	19 4	32	52	1	40	7	8	8.	5	887	.	.	*
13	8235	06	04	45	22	22	28	47	00	55	94	95	65	81	25 3	21 1	36 4	26 2	3	3		37	8*	8	8.*	0	1066	*.	+.	
14	8305	06	39	64	19	06	10	82	-78	28	60	77	17	39	3 4	2 7	4 5	36 1				35	0	0	0	97	2577			
15	8285	-78	-72	61	46	10	12	92	-105	39	78	74	41	58	19 2	19 1	23 4	19 5				34	3	2	7	93	2519			
16	8256	13	04	73	53	36	36	93	-24	56	79	92	48	65	23 2	18 2	24 7	17 8				32	7	4	3	85	2238			
17	8242	-10	-16	68	39	25	23	87	-35	57	87	88	63	82	0 0	20 1	2213	18 6				20	6	8	8	25	1605			
18	8275	01	-25	104	63	41	37	136	-44	50	92	93	38	56	23 1	20 3	31 3	21 1				9	1	4	1	89	2424			
19	8258	-20	-38	121	82	49	45	137	-59	51	87	93	32	55	24 2	27 0	25 9	24 9				3	1	2	6	99	2402			
20	8246	-02	-06	88	59	43	35	94	-23	58	89	89	55	63	24 4	23 1	20 2	35 7	2	2			4	8	7	0	1090		.	+
21	8282	30	13	81	61	44	34	113	-16	59	72	91	56	67	36 2	2 3	21 6	20 7	1	1			8.*	8	4	20	1551			
22	8269	-16	-26	116	75	42	30	139X	-38	44	91	91	26	41	21 3	19 1	10 4	11 1					2	2	1	101	2475			3
23	8235	-12	-25	129	58	59	36	138	-45	49	70	83	26	66	24 2	24 0	25 7	2210					2	3	8	94	2382			=
24	8198	37	13	103	46	54	38	130	06	54	84	88	19	75	21 3	5 5	510	1611					6	2	3	102	2543			
25	8198	26	22	117	66	59	41	126	19	57	84	67	38	67	25 3	4 3	2212	2012					8	2	6	96	2714			
26	8232	27	11	121	56	55	35	121	-06	56	88	88	34	63	17 5	21 3	2110	2314					4	5	5	81	2312			
27	8260	31	19	97	42	42	20	98	-15	57	84	84	43	73	20 7	3 2	23 9	17 7					7	8	8	19	1507			
28	8227	-15	03	83	47	38	14	94	-22	55	90	84	41	77	20 4	20 1	2210	36 4					8	8	8.	3	1261	.		
29	8216	31	26	81	56	53	27	101	17	62	82	86	51	69	4 7	4 3	2313	16 8		21			7	7	4	37	1568			
30	8213	28	31	105	44	56	28	121	08	65	93	90	45	84	5 2	27 1	22 6	17 5	1	1			7	8	7.	62	2170		.	
	8247	-05	-17	75	38	26	26	90	-39	51	85	86	45	69	2.7	1.7	7.2	6.0	54	143	4		70	67	68	50	1830			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/n_t	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ	ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8246	37	40	81	53	54	24	102	14	67	87	82	60	73	17 5	23 3	2314	2312		1			6	8	8	15	1232			.
02	8242	43	44	92	57	48	16	92	20	66	82	78	54	68	18 4	19 4	19 9	21 5		156	1		8.	6	8.	2	816		.	T+
03	8229	21	09	42	40	31	- 03	88	05	64	92	95	81	75	18 3	18 0	2314	22 6	46	50		1	8	8	3	28	1477	T+	T	.
04	8258	22	32	91	46	50	14	107	18	63	89	88	53	79	9 0	18 1	2215	2210		8			7	7	8	31	1783			.
05	8267	25	32	126	86	66	28	143	- 01	68	92	89	49	66	27 0	28 1	22 8	20 9					7	5	4	71	2373			
06	8322	00	- 13	151	108	76	36	175	- 31	58	92	91	33	48	23 2	18 1	4 4	22 4					1	1	0	108	2708			
07	8345	46	41	176	127	104	62	193	15	83	73	89	44	68	23 1	25 1	2213	2111					8	7	8	52	1992			
08	8330	95	79	108	93	100	56	175	55	87	83	85	69	73	17 6	14 0	2217	17 9					6	8.	8	29	1647	.	.	T
09	8284	58	51	172	107	97	51	188	20	82	91	90	42	63	27 1	18 0	24 8	2 8		17			6	5	5	78	2395		T	.
10	8262	71	68	121	79	86	38	137	48	88	93	89	59	92	0 0	24 1	3 3	16 4	20	87			6	8	7.	12	1206		.	.
11	8237	52	65	108	77	79	30	125	47	84	92	87	68	80	14 1	13 2	2113	18 8		1			7	8	8	20	1504			
12	8210	67	66	118	73	82	31	146	57	85	84	86	54	87	18 3	2 2	16 1	22 6	5	7			8	7	8.	13	1444		.	.
13	8221	59	65	128	73	81	28	128	54	84	88	86	64	88	17 7	0 0	2211	2110					5	6	6	57	1961			
14	8230	65	68	129	99	84	29	143	11	78	85	87	51	75	17 6	7 3	2 1	22 3					7	7	8.	4	1252		.	
15	8240	11	60	118	87	82	25	149	03	87	93	88	69	85	19 2	36 1	19 8	18 5	38	39			6	6	8	45	1633	.	.	
16	8247	70	68	133	112	96	37	150	57	88	87	89	58	62	16 5	12 1	2211	4 3	1	2			8	6	5	19	1616	.	.	.
17	8236	78	66	112	87	85	24	136	58	88	82	86	70	78	30 0	18 9	2212	2114	13	13			8.	6	7	23	1552	.	.	
18	8231	72	74	97	77	74	12	118	54	86	84	81	76	79	19 4	19 8	2311	21 6	44	87			8	7	7	12	1328	.	.	.
19	8262	58	39	65	72	57	- 06	94	32	79	95	89	81	76	4 2	19 7	21 8	20 5	77	80			8.	8.	7	2	1052	.	.	.
20	8284	44	61	56	51	54	- 11	74	29	71	93	74	75	70	17 1	7 4	4 3	36 5	9	9			8	8.	8	0	861	.	.	
21	8317	29	31	60	42	39	- 28	83	- 33	48	85	65	51	50	611	4 7	2 4	33 9					7	7	5	32	1860			=
22	8302	- 24	- 39	118	81	45	- 24	139	- 68N	47	79	89	28	51	25 2	0 0	22 7	24 5					1	1	1	113	2929			
23	8283	17	10	141	98	75	05	161	- 20	59	87	88	21	60	25 2	16 2	4 6	2110					2	0	4	114	2875			
24	8295	25	26	173	131	86	15	205X	- 19	67	93	89	35	49	24 0	26 1	5 8	31 6					5	4	4	78	2514			
25	8298	24	37	176	140	107	35	199	05	82	91	92	37	60	23 3	0 0	26 3	21 8					2	3	4	79	2421		T	T
26	8265	93	94	120	78	95	22	157	51	92	86	81	64	87	19 6	18 1	2312	5 3	19	19			7	7	8	24	1124	T	R.	F
27	8228	64	59	78	84	76	02	124	32	85	93	94	79	73	9 0	23 2	2410	22 6	15	15			8	8.	8	7	1034	.	.	
28	8208	32	57	85	65	65	- 10	107	- 01	76	94	86	69	85	18 1	4 2	21 8	21 6					6	8.	7.	9	1125	.	.	.
29	8226	45	61	109	63	67	- 09	120	33	76	86	78	61	85	18 5	17 5	22 8	19 7		21			7	7	8	9	1193		.	.
30	8241	47	43	129	78	79	02	144	40	79	95	89	53	73	17 1	2 7	2315	2314		2			7	3	4	57	2312		.	.
31	8260	60	64	114	71	76	- 02	133	28	77	84	82	55	85	22 7	8 1	2414	17 6		2	58		6	8	8.	27	1542		.	.
	8261	45	47	114	82	74	17	137	20	76	88	86	57	72	3.1	2.5	8.9	7.2	289	672	1		78	76	77	38	1702			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/n_t	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ	ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamt	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8256	33	33	90	81	65	- 14	124	26	63	93	92	51	46	5 8	2 7	36 6	3110					7	6	4	47	2295			
02	8311	46	51	98	107	76	- 04	142	13	65	75	75	52	55	2 6	21 1	5 5	6 5					7	7	7	24	1595			3
03	8286	13	14	174	125	98	17	192	- 17	76	91	85	36	63	21 3	20 1	2211	20 4					1	3	6	90	2598			
04	8233	106	114	135	86	100	17	153	38	94	82	76	62	79	19 3	20 7	2215	11 5	3	88			5	7	8.	16	1247		.	*
05	8226	38	05	10	07	13	- 71	38	04	63	92	97	94	95	4 9	0 0	24 1	1 3	166	175			8*	8*	8*	0	428	*	T*	*
06	8209	07	09	47	34	27	- 58	66	02	57	95	89	65	73	4 8	9 2	3 8	28 2		2		2	8	8	8	4	1390			.
07	8217	10	26	73	42	41	- 45	90	08	68	94	88	66	86	18 1	20 2	17 6	5 4	9	9			8	8	7.	7	1413		.	.
08	8267	25	28	109	78	59	- 28	125	- 08	64	93	89	49	66	27 0	29 1	24 6	22 7					7	7	3	72	2470			3
09	8284	- 08	05	142	111	75	- 13	174	- 39N	64	92	87	35	59	20 2	23 0	4 6	2312					2	3	4	110	2871			
10	8282	37	38	147	122	92	03	181	- 10	74	88	83	41	61	7 1	18 0	24 1	2312					2	6	5	34	1839			
11	8244	71	83	154	86	103	13	173	68	94	89	85	49	89	15 1	21 1	36 1	2 4	28	110			8	6	8.	13	1225		R.	T.
12	8259	71	73	122	110	92	01	161	57	92	96	89	67	70	10 2	16 1	1912	23 3	39	39			7	6	6	33	1732	.		
13	8267	67	80	165	123	105	13	168	21	86	93	87	43	64	20 1	1 1	4 5	19 2					7	3	7	52	2226			1
14	8269	43	67	160	104	101	08	173	39	90	93	87	50	76	23 0	19 3	2214	3 7		27			1	4	6	63	2070			.
15	8292	70	71	129	128	95	01	175	41	87	95	96	54	49	13 1	4 7	9 2	35 5	7	7			8.	6	2	37	1562	.		
16	8255	56	44	168	92	100	05	201X	11	83	86	89	37	83	19 1	18 1	34 3	14 6		117			1	5	8	73	2264		T	.
17	8243	66	76	134	88	92	- 03	164	33	90	95	92	57	85	5 1	4 3	4 6	8 5	3	3			8	8	8.	14	1355		.	
18	8259	33	53	130	77	76	- 20	136	16	79	94	90	49	89	6 2	18 3	311	3 4	5	5			6	4	8.	42	1798		T.	.
19	8309	58	50	138	117	91	- 06	154	16	71	92	88	39	47	18 2	25 1	33 9	36 4		5			1	3	7	76	2267			.
20	8314	68	72	109	116	96	- 01	152	39	78	85	88	47	59	19 1	20 2	34 8	3 4	1	1			6	8	7	32	1483	.	.	
21	8297	39	58	146	120	96	- 02	160	17	71	88	84	40	53	20 2	16 2	31 3	1 6					3	6	6	44	1939			
22	8340	52	55	148	137	99	01	163	28	72	81	81	46	41	19 2	15 2	33 3	1 7					1	7	6	50	1852			
23	8320	46	64	138	131	93	- 06	174	12	73	86	82	46	45	25 2	13 2	35 8	32 8					6	7	3	33	1560			3
24	8269	28	15	174	129	88	- 12	181	- 28	73	84	87	40	50	22 2	16 2	2313	6 2					1	3	5	75	2237			T1
25	8251	43	71	148	81	92	- 09	173	10	88	93	88	57	92	24 1	24 0	2310	23 2	36	68			7	7	8.	60	1962		T.	.
26	8256	72	72	119	86	87	- 15	137	64	94	95	95	62	88	15 0	19 2	24 2	5 9	48	67			8.	7	8.	6	1095	.	.	.
27	8268	65	62	139	111	97	- 05	163	25	92	94	92	61	70	22 2	15 1	2315	2312		3			6.	6	6	48	2025			.
28	8258	77	78	139	108	104	02	169	55	95	93	89	59	71	32 1	3 3	22 9	2212					8	8	8	12	1440	.		
29	8272	89	94	162	126	122	19	183	67	99	86	83	53	70	17 5	36 0	2314	2316					6	7	7	43	1996			
30	8316	109	112	133	129	119	16	164	84	106	78	81	70	75	17 7	0 0	2213	19 7					3	7	7	13	1318	T		
	8271	53	56	129	100	86	- 07	154	23	80	90	87	53	68	2.3	1.9	7.4	6.2	345	726			65	75	80	41	1785			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ

Beobachter/Observateur: ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8245	95	106	104	93	105	02	153	62	101	90	81	92	91	23	2	23	3	2410	16	7		5.5	13.0			8	8.	8.		1	6.12	T.	T.	T.
02	8196	70	68	180	122	117	14	186	65	90	97	90	36	70	14	1	5	5	20	3	2313		1	2			4	3	7		8.8	2575			.
03	8208	92	95	64	102	87	-17	137	45	90	77	85	90	73	17	4	28	1	7	7	20	3	15.2	19.5			7	8.	5		16	709	T.	.	.
04	8261	67	81	112	98	88	-18	123	48	95	96	91	64	85	11	3	33	0	19	6	17	3		4			7	8	8.		0	448		.	.
05	8274	57	84	181	158	137	32	212	37	101	99	90	55	56	23	0	18	2	2115	23	8						8	7	3		58	1935	V		
06	8337	105	123	152	147	125	20	206	70	105	83	72	59	66	20	5	24	5	25	1	2313		2.8	2.8			8	2	1		64	1896	.		=
07	8323	74	76	198	157	126	21	207	39	95	92	94	42	53	27	1	23	2	2312	5	7						1	3	3		91	2439			=
08	8322	52	75	145	138	96	-10	189	17	95	87	92	59	57	22	2	21	2	21	2	4	5	3	3			4	6	7		26	1394	T.	T	TF
09	8317	42	52	182	143	118	05	197	22	82	97	99	32	49	21	2	11	1	2210	35	8						9F	3	4		66	2302			
10	8351	43	35	209	156	123	16	209	07	95	88	90	40	65	23	2	23	2	22	7	2214						1	2	1		117	2688			1
11	8333	77	59	222	174	146	39	224	39	108	93	90	40	64	22	4	21	2	2214	24	10			4			1	1	4		87	2324			R.
12	8309	105	96	154	145	126	18	184	49	104	95	95	49	57	36	3	3	3	3510	35	6		11	13			8	6	7		40	1777	.	T	.
13	8288	52	92	176	143	134	26	196	52	112	94	91	55	72	22	3	8	2	2215	23	15			63			6	5	6		86	2410			T.
14	8263	123	104	189	136	137	29	201	93	103	86	92	44	58	15	5	28	1	2114	31	4			2			8	2	3		76	2273	T		T.
15	8282	96	75	116	91	89	-19	134	50	67	70	84	44	50	2	7	5	9	3012	2	3		6	6			8	5	4		52	2116	.		
16	8288	53	58	126	101	85	-23	143	40	68	76	76	46	56	18	0	27	1	36	5	7	7					8	6	7		18	1434			
17	8287	56	16	169	123	101	-08	171	07	82	89	94	35	70	12	1	26	2	2313	19	5						0	5	8		58	2137			.
18	8300	91	86	181	154	127	18	197	36	84	90	90	31	43	15	3	19	1	2	8	35	7					8	2	2		97	2669			1
19	8320	43	22	193	173	116	07	214	11	62	90	93	25	28	24	2	16	2	33	8	36	7					1	0	0		114	2843			3
20	8324	29	07	227	205	131	22	244X	-01N	65	84	92	16	24	21	3	20	2	10	2	32	6					0	0	1		113	2858			1
21	8338	51	42	230	177	144	35	237	17	101	91	91	33	70	20	3	18	1	2313	2314							0	0	6		81	2159			T
22	8345	127	82	204	176	150	41	241	60	119	84	92	49	71	21	1	20	1	2214	17	8		21	21			3	5	3		76	1911		T.	1
23	8335	93	78	238	187	161	52	240	59	127	91	94	46	70	18	2	24	1	2314	2312							0	2	4		105	2322			1
24	8312	140	94	191	102	132	25	219	57	113	88	94	56	95	17	5	11	2	19	5	8	2	63	64			1	6	8.		38	1200	TV.	R.	TF.
25	8361	79	66	215	167	127	19	225	40	90	94	92	30	40	5	3	5	2	2110	17	8						8	0	0		88	2439	F		
26	8357	40	36	230	179	141	33	236	20	98	93	92	36	61	20	3	24	1	2213	2212							0	0	1		110	2505			
27	8337	82	103	131	167	137	29	221	63	110	89	88	88	60	19	2	18	1	20	6	34	9	10	10			5	8	6		19	1119	.		
28	8326	94	24	213	169	137	30	227	09	108	79	96	44	67	3	6	20	2	2217	2416							0	1	1		110	2515			=
29	8279	123	102	228	113	142	35	232	86	117	84	93	39	86	23	6	29	1	2311	29	6		18	36			4	6	7		58	1689		R.	T.
30	8310	107	44	191	152	132	25	205	41	88	69	88	23	50	3	6	21	2	23	9	2111						1	1	1		109	2596			
31	8346	97	86	206	152	139	35	217	48	108	81	90	44	73	3	4	0	0	2313	2213							5	2	3		108	2501			=
	8305	79	70	179	145	124	17	201	41	96	88	90	46	62	2.9		1.9		9.7		8.5		368	581			53	46	52		70	2025			

46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ

Beobachter/Observateur: ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8352	90	68	211	154	142	37	214	68	115	93	93	47	71	25	2	22	2	2014	2312							2	3	2		89	2201			
02	8330	78	69	238	187	153	48	240	45	105	93	94	30	47	22	3	18	0	2120	2011				4.0			4	5	3		73	1995	V		R. =
03	8268	119	101	181	150	143	39	223	79	120	89	96	58	78	36	3	4	2	2317	6	1		5	5			8	5	7		37	1528	T	T.	.
04	8260	104	95	127	118	107	04	140	70	103	94	90	76	68	3	8	2	9	510	36	6		8.8	8.8			8	8.	8		0	749	R.		
05	8303	75	14	181	153	107	04	212	05	74	80	94	31	42	4	7	21	3	5	7	35	4					1	0	0		108	2639			
06	8326	20	53	220	162	116	14	229	03	92	95	93	29	63	18	0	20	1	5	1	18	9					8	0	0		95	2515			
07	8333	56	43	213	176	133	32	225	19	96	97	93	39	51	20	2	22	1	2314	2315							0	1	3		101	2370			1
08	8306	60	75	226	112	130	29	234	51	105	91	93	38	76	21	2	21	2	2315	3512			5.2	7.6			1	3	8.		78	2053		RH.	RF.
09	8312	64	67	197	174	129	29	217	41	94	97	99	39	41	26	2	14	1	36	6	33	6					9F	3	2		81	2082	F		
10	8311	43	38	206	167	129	29	218	05	101	89	92	44	66	20	3	21	2	2318	2418							1	1	1		103	2254			1
11	8312	88	60	222	123	135	36	239	44	112	91	92	47	92	22	4	19	2	2216	15	3		3.0	3.1			1	4	8.		72	1850		R.	F.
12	8324	106	95	207	163	145	47	218	89	120	95	95	49	69	16	3	18	0	2314	2413				58			9F	6	4		58	1787	T	T	TF.
13	8331	113	86	223	175	143	45	231	70	109	94	97	37	56	9	1	18	2	2412	16	7						9F	2	1		77	2057			1
14	8337	75	50	226	178	140	47	236	39	108	92	94	45	61	19	1	21	2	2314	2311							1	1	3		103	2308			1
15	8338	82	73	164	122	120	25	197	48	111	91	93	63	92	3	0	26	1	415	312			14	15			1	6	8.		30	1120	T	T.	.
16	8318	87	83	219	179	151	57	240X	67	103	96	93	37	48	18	2	27	0	25	3	32	8	1	1			7	3	4		79	2052		.	
17	8337	117	49	213	180	131	38	227	42	84	73	91	34	40	2	4	18	0	4	6	3310						1	4	2		102	2314			
18	8333	60	32	211	165	133	41	224	18	105	88	91	42	74	24	2	18	1	2315	2414							0	1	4		92	2157			
19	8302	92	105	173	158	144	55	214	69	124	90	87	68	69	24	1	0	0	2316	2311				38			6	6	5		42	1274		.	
20	8246	132	124	134	82	110	20	132	59	125	93	96	94	88	19	8	36	1	21	1	35	6	27.0	36.6			8	8.	8.		0	140	RV.	R.	RF.
21	8242	62	51	143	92	90	01	159	42	90	91	96	54	89	2	6	2	3	3	6	5	9	4.0	34.4			8	4	8		50	1614		R.	T+
22	8270	42	15	73	82	57	-31	101	04	69	92	94	66	60	2	5	18	4	5	9	1	4	2	2			8	8.	7		2	1007	.		
23	8291	49	39	118	97	72	-15	149	-13	67	85	92	50	51	35	2	6	5	4	3	34	6					4	7	2		35	1538			3
24	8258	-01	-09	135	91	66	-20	143	-25	72	92	93	53	71	20	3	19	1	2215	2314							2	6	7		45	1500			
25	8200	80	74	95	71	81	-05	139	05	72	75	84	69	51	19	7	20	4	2217	35	7		1.2	1.2			7	8	5		36	1286	T	T.	3
26	8269	05	-04	120	92	62	-24	143	-42N	64	80	88	41	67	18	3	14	1	2417	18	4			11			8	6	7		18	1320			.
27	8324	70	75	177	124	106	21	201	28	98	94	93	56	74	25	2	3	3	3	4	23	1					8	7	1		32	1343			
28	8314	35	20	204	141	114	29	211	03	91	93	93	42	67	20	1	27	0	2314	22	9						0	1	4		92	2045			
29	8270	92	90	102	83	89	04	115	66	104	87	89	88	93	27	1	34	3	6	6	3	8	21.7	29.9			6	8	8.		0	323	R.	T.	T.
30	8289	67	49	160	111	98	14	171	39	88	88	92	50	69	6	7	2	2	2312	2212							8	3	2		91	2106			=
31	8308	58	30	163	118	98	14	179	10	91	88	94	52	77	23	3	35	1	2315	22	9						4	4	6		83	1966			F
	8300	70	59	177	135	115	21	194	34	97	90	93	50	66	3.1		1.9		11.3		8.7		73.1	138.6			55	53	56		61	1725			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ — ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — September 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gisante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8276	31	32	129	112	91	08	156	15	95	98	97	69	81	21 2	18 0	2214	11 1		140			5F	8	8	19	871			T.
02	8183	88	81	06	56	51-	31	88	04	80	96	98	96	78	3 2	4 5	0 0	27 1	339	339			8.	8*	8	20	765	R*.	T+	F3
03	8251	05-	14	143	98	67-	15	149	- 26	63	94	96	38	54	23 2	24 1	2215	2414					9F	4	8	62	1882			
04	8317	81	53	185	138	107	26	202	20	86	66	88	45	65	18 6	12 1	6 5	11 3					4	3	6	60	1704			
05	8363	51	28	183	135	102	23	210X	06	87	93	93	35	66	23 2	0 0	14 1	18 1					4	3	5	89	1853			
06	8369	88	75	176	145	120	43	187	59	90	87	91	40	47	22 1	23 1	14 3	36 4					3	4	6	39	1348			
07	8353	93	31	167	134	97	21	186	04	67	73	92	29	42	22 2	18 1	34 5	3310					0	0	1	93	2075			3=
08	8326	10-	08	149	84	72-	02	165	- 33	74	87	91	52	79	20 3	21 0	2112	22 6					1	2	3	90	2014			F
09	8312	68	37	175	118	93	20	198	03	68	92	94	36	48	18 5	21 1	22 4	36 3					8	1	1	86	1995			1
10	8350	58	29	185	119	107	36	203	16	93	85	92	42	82	21 3	20 2	2 4	17 6					2	3	2	67	1722		T	F
11	8355	89	88	168	119	116	47	174	69	103	89	85	53	83	0 0	0 0	2315	1810					8	4	3	60	1537			1
12	8301	69	43	185	119	111	43	187	33	98	94	95	44	80	20 2	18 2	24 7	2313		14			4	4	3	58	1574			T.
13	8205	87	70	120	59	77	11	134	23	73	88	94	42	73	27 1	25 1	1 4	6 7	3	8			8	8	8	8	887		.	.
14	8230	32	06	65	48	40-	24	90	- 10	47	82	77	46	50	4 4	33 1	32 8	5 4					3	7	2	60	1638	T		3
15	8261	28-	23	62	34	28-	35	71	- 31	53	65	88	52	70	5 5	14 1	34 9	35 6					2	7	8.	17	975		.	=
16	8287	13	15	72	53	42-	20	86	- 07	54	86	85	50	58	510	3 5	1 2	34 7					8	5	5	13	944			3
17	8274	- 07-	38	109	68	40-	21	128	- 56N	53	84	89	44	58	26 2	26 2	34 6	1 8					4	3	4	84	1967			
18	8324	30-	31	122	85	60	00	148	- 33	59	76	91	36	59	2 9	22 4	4 8	510					3	5	0	75	1617			=
19	8379	21-	19	148	89	55-	04	187	- 31	70	82	92	50	77	26 2	20 2	1 2	22 4					2	1	2	79	1782			=
20	8351	- 18	43	154	88	78	21	159	- 13	85	98	90	54	87	26 1	36 1	2215	2010					8	1	1	79	1685			=
21	8293	78	53	125	76	82	26	156	16	88	88	93	67	87	5 2	3 3	2114	20 7					2	2	3	87	1692			
22	8268	48	26	159	93	82	28	164	04	84	93	95	47	81	25 1	23 2	2214	2214					1	0	2	88	1727			
23	8263	50	59	112	87	79	27	137	28	84	92	92	67	70	24 3	6 2	2314	16 9	7	7			8	6	7	33	1000	.		
24	8305	45-	04	160	101	71	21	168	- 04	63	90	94	30	48	20 4	17 1	4 5	7 3					1	4	2	87	1729			
25	8352	14-	14	148	109	64	15	159	- 30	62	85	94	31	56	23 1	22 1	7 9	36 5					7	5	5	17	936			3
26	8376	20-	18	181	92	70	22	194	- 27	71	89	97	42	74	27 1	21 2	2211	23 5					0	1	1	85	1695			3
27	8360	- 02-	25	188	115	78	32	189	- 25	81	94	89	45	74	20 3	20 3	2314	1810					1	2	2	85	1692	3		
28	8331	32	05	169	114	81	37	185	- 17	81	92	93	44	71	19 2	24 3	2316	21 8					0	1	4	82	1619			
29	8308	53	55	158	105	104	61	168	31	96	91	95	59	81	21 4	15 1	2116	2312					6	4	6	58	1349			
30	8308	93	62	133	98	93	52	154	44	86	76	90	55	75	27 2	27 3	2110	20 7					6	5	6	42	1059			F
	8308	46	23	141	96	79	16	159	01	76	87	92	48	68	2.9	1.7	8.7	7.0	349	508			52	46	51	61	1511			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ — ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gisante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8365	49	39	146	96	78	36	169	01	79	96	96	40	73	2 4	18 1	22 5	17 6					9F	3	2	64	1386			3
02	8380	22-	18	157	87	62	24	161	- 35	71	92	98	44	75	24 0	21 1	2310	17 7					1	2	1	84	1541			
03	8344	49	21	146	98	85	49	158	04	85	89	92	52	79	3 0	23 0	2318	2413		31			1	2	6	71	1442			.
04	8298	78	66	84	55	69	35	88	50	88	91	95	79	90	15 7	2 1	22 7	21 9	2	2			7	8,	8,	0	350	,	,	=
05	8279	50	52	91	59	58	26	92	26	78	90	87	71	83	21 6	18 3	22 5	25 9	2	17			8	6	8	3	456	.		.
06	8242	46	10	106	80	66	36	125	02	68	91	99	44	63	19 3	3 3	18 0	2212					7	6	7	30	953			
07	8167	71	60	85	55	62	34	100	- 13	74	73	79	74	83	2513	2211	2316	2014					8	7	3	20	811			
08	8257	- 03-	04	51	22	22-	04	70	- 35	37	80	88	37	47	18 4	5 6	3110	36 3					8	3	3	74	1504			
09	8287	02	44	120	58	61	37	126	- 26	51	72	50	39	62	4 2	21 4	2318	2011		1			5	2	1	74	1393	V		.
10	8292	44	34	76	82	64	42	105	16	84	78	91	89	86	16 7	3 8	23 3	16 4	45	106			8	8	8	0	282	T.		.
11	8275	74	66	94	78	78	58	96	63	100	95	98	90	98	27 2	8 2	18 4	6 3	118	515			8.	8.	8.	0	247	.	.	T.
12	8253	66	30	36	60	50	32	79	16	82	93	98	94	96	29 1	4 6	3 7	3 7	344	481			8.	8.	7	0	287	T+.	.	.
13	8298	46	28	110	61	66	50	133	13	76	93	95	63	83	18 9	3 2	2411	1 3		55			8	6	5	47	1003			.
14	8317	79	72	115	81	83	69	139	58	93	80	89	70	85	1712	17 6	2111	15 8	18	18			8.	6	7	3	438	.	.	=
15	8380	61	34	131	63	73	61	174	08	85	94	00	64	91	10 2	5 0	17 7	21 4					3	6	1	30	843			
16	8370	16-	11	170	94	72	62	209X	- 11	72	96	98	37	69	25 2	23 3	35 2	23 2					2	2	2	78	1373			
17	8359	23	10	179	68	67	59	189	- 07	77	91	93	38	84	23 1	21 1	22 5	16 1	7	7			2	2	3	57	1065		T.	
18	8315	06	14	173	96	76	70	177	- 02	77	95	95	42	69	19 1	23 0	1810	24 4					5	5	5	47	895			
19	8271	46	51	72	67	59	55	91	28	84	91	92	86	93	27 0	27 2	1810	18 3	24	36			7	8.	8.	0	311	.	.	.
20	8272	46	54	96	66	64	62	124	31	79	91	95	63	80	10 1	28 2	2110	15 8		1			7	4	5	12	491	=		
21	8300	37	32	91	43	45	45	114	- 19	63	80	83	55	77	2 5	3 4	5 7	4 6					8	3	5	60	1137			3
22	8312	11	05	98	69	49	51	102	- 10	67	90	94	61	71	0 0	6 1	3 5	21 2					8	8	6	15	728	=		3
23	8288	39-	22	119	28	39	43	137	- 29	62	85	97	42	89	24 0	19 3	24 3	22 5					0	2	3	75	1173			,3
24	8309	- 09-	09	133	76	57	63	149	- 29	57	92	94	32	60	20 1	28 3	7 5	1 6					3	4	6	49	956			3
25	8318	12-	39	109	08	19	27	125	- 65	42	81	88	28	65	9 1	17 2	5 5	21 0					1	4	2	73	1124			3
26	8334	- 43-	60	81	23-	01	09	82	- 83	50	85	94	59	84	18 1	21 0	2115	19 6					1	3	1	74	1102			3
27	8326	- 43-	63	121	30	11	23	134	- 68	52	96	94	49	93	23 3	0 0	24 8	20 3					2	2	1	74	1070			3
28	8342	- 49-	40	145	33	26	40	148	- 69	51	95	95	34	75	21 1	18 0	19 9	24 2					2	1	3	73	1037			3
29	8329	- 15-	35	138	79	43	59	146	- 55	57	89	93	35	64	23 1	23 3	33 7	30 2					0	4	7	45	746		,	
30	8276	17-	02	78	12	22	40	85	- 78	41	89	92	27	60	24 2	26 2	212	710					3	1	1	75	1029			3
31	8259	- 70-	63	45-	13-	31-	11	52	-102N	29	90	94	22	51	21 2	5 2	6 8	210					3	0	1	73	1048			
	8304	20	11	110	59	51	41	125	- 14	68	88	92	54	77	3.1	2.7	8.2	5.8	561	1270			60	54	54	44	910			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ	ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 November 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8308	-90	-106	70	-12	-36	-14	101	-126	27	78	70	25	63	20	2	18	1	7	1	23	5					0	0	0		72	1002			3
02	8273	-81	-90	49	41	-08	16	75	-116	38	74	87	44	61	22	2	27	1	15	3	7	4					0	8	8		14	507			
03	8295	29	-06	20	-32	-13	14	36	-118	29	55	45	33	63	312		6	2	1	6	4	8					7	1	0		68	861			3
04	8318	-108	-87	14	-74	-75	-46	20	-137	26	78	89	60	85	21	1	36	4	29	2	36	1					0	0	0		61	1011			3
05	8305	-112	-148	41	-76	-71	-40	79	-158	15	64	64	17	56	20	3	19	2	4	1	21	4					0	0	0		70	1052	3		3
06	8296	-110	-135	65	-55	-56	-23	100	-158	14	49	54	9	39	22	2	24	1	4	1	20	3					0	0	0		70	1027	3		
07	8284	-73	-112	88	-42	-31	04	114	-115	20	51	66	8	56	26	2	20	2	4	2	22	3					0	0	0		70	976			3
08	8283	-92	-85	99	-31	-32	05	99	-108	27	74	66	25	67	18	2	23	1	22	4	24	5					0	0	0		69	954			3
09	8303	-65	-121	90	-04	-27	13	90	-121	29	73	70	24	59	17	2	19	1	22	2	21	3					0	2	8		42	788			3
10	8325	-47	-52	70	42	07	49	85	-64	38	76	84	37	49	24	1	23	0	27	2	25	3					4	6	8		2	487			
11	8359	00	-12	97	-01	10	54	118	X-64	45	70	78	46	76	22	2	24	1	5	5	24	3					4	2	0		69	892			
12	8362	-58	-75	100	01	-07	39	110	-90	48	90	93	46	75	20	3	16	1	22	7	24	2					0	3	2		69	859			
13	8326	-41	-03	59	39	32	81	77	-51	57	89	85	77	78	36	1	26	1	19	2	4	6					5	8	8		1	314			
14	8325	42	-47	41	-32	05	55	48	-47	36	58	81	32	57	3510		5	0	32	3	14	3					0	6	0		55	726			
15	8331	06	14	31	-06	07	60	35	-69	37	56	52	51	65	1	6	34	5	2	3	20	2					6	6	5		1	378			3
16	8359	-69	-80	47	-50	-38	17	71	-115	35	87	91	48	82	19	2	23	2	4	2	21	3					0	2	3		66	820			
17	8334	-75	-103	66	-45	-46	11	106	-128	22	90	89	23	44	23	2	24	1	6	1	22	1					0	0	0		68	848			
18	8267	-86	-100	65	30	-22	39	84	-136	29	67	59	24	55	27	0	21	2	21	5	5	5			3	1	0	1	6		45	705			*
19	8262	-09	-24	24	-29	-18	45	28	-95	38	89	90	43	60	33	2	17	2	31	8	36	4	3		3		6	6*	3		34	613	*		3
20	8158	-69	-53	08	-21	-32	31	13	-80	34	77	78	46	76	25	1	15	3	2213		23	8				1	6	6	5		24	582			*
21	8106	-31	-36	-80	-112	-76	-11	-30	-124	24	77	83	51	45	2413		17	5	30	4	35	5	5		5		8*	8	8*		0	269	*	*	
22	8211	-125	-137	-113	-144	-140	-75	-108	-231	11	41	55	46	54	4	6	3	6	310		511					3	3	1	1		66	778			3
23	8269	-208	-215	-62	-100	-148	-79	-55	-232	N 12	82	77	34	45	23	0	19	2	4	8	3	9				3	3	2	0		66	832			3
24	8284	-187	-195	-71	-119	-140	-69	-48	-226	14	80	80	57	45	22	2	21	2	1	2	21	3				3	0	0	0		66	796			
25	8280	-164	-183	-51	-108	-117	-44	-08	-192	19	82	84	63	79	18	1	0	0	20	2	22	2				3	0	2	2		62	762			3
26	8255	-123	-126	09	-64	-78	-03	50	-165	25	74	70	57	80	22	3	22	2	0	0	21	2				3	0	1	1		65	760			
27	8280	-112	-129	24	-57	-78	-01	54	-156	23	66	79	42	77	24	3	22	1	34	1	2	6				2	0	0	0		65	751			
28	8306	-155	-182	28	-41	-76	05	37	-182	23	73	49	33	68	10	1	21	2	24	4	21	1				2	0	0	5		55	733			
29	8230	-30	-80	61	50	08	87	80	-83	41	67	78	45	64	31	2	27	3	19	6	33	6					4	7	8.		25	581		.	
30	8177	-02	-05	60	11	16	96	70	-13	53	78	83	56	92	29	3	14	2	2110		19	7					4	8	8		0	261			*
	8282	-71	-90	31	-35	-43	10	51	-126	29	72	74	40	64	3.3		1.7		3.9		4.3		8	11		2	25	36	37		48	731			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-FLUGPLATZ	ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 Dezember 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8126	18	-07	05	05	03	84	21	-10	56	70	91	93	97	2113		22	2	0	0	1	3	33	46	1		8*	8*	8.		0	274	*	*.	*
02	8074	03	-41	01	02	-07	75	08	-41	54	96	96	92	92	2	4	0	0	15	0	4	3	7	7	2	1	8	8*	8		0	291	*	*	
03	8172	-11	-26	04	02	-17	66	14	-70	46	94	93	78	73	36	0	0	0	36	0	35	1				2	7	6	7		8	482			
04	8220	-62	-154	-04	-11	-45	39	08	-154	36	94	80	60	73	21	3	23	1	22	8	2210			132	3	1	7	8	8		0	323			*
05	8200	06	09	12	39	22	107	48	04	58	93	95	92	68	27	3	3	2	35	1	1813		26	35	1	4	8*	8	7		4	352	*		7V*
06	8176	33	-42	-38	-55	-44	42	26	-89	30	71	72	61	54	19	6	4	1	1	3	8	6				5	8	7	7		8	495			
07	8249	-75	-102	-53	-70	-75	12	-50	-111	22	81	75	66	46	24	3	24	1	3	4	1	4	1	1	1	3	5	8*	6		0	388	*	*	
08	8338	-104	-110	-48	-123	-95	-07	-43	-158	16	58	66	41	61	21	3	19	3	4	4	21	3				4	2	1	0		64	707			
09	8325	-136	-98	-50	-80	-87	02	01	-155	24	62	72	84	80	16	1	23	1	9	0	22	2	3	3	1	3	7	5	2		17	426	*		
10	8328	-139	-78	-10	36	-28	62	48	-148	39	70	69	89	61	24	2	23	1	9	2	2	7	6	6	1	3	7	7*	8		0	446	*	*	
11	8365	20	18	16	-91	-38	53	40	-148	35	68	83	57	71	24	2	23	3	0	0	21	3				4	8	0	0		63	678			
12	8265	-130	-98	18	-42	-69	23	28	-166	27	65	82	50	85	17	1	24	1	410		5	6	1	1	2	3	0	8	8*		0	242		*	
13	8329	-138	-173	71	-100	-122	-29	-34	-191	15	60	81	50	54	18	2	23	2	19	1	24	3				5	1	0	1		63	640			
14	8342	-149	-168	03	-38	-80	07	02	-187	21	59	62	37	72	17	2	23	1	4	5	710					5	3	2	8		53	581			
15	8262	-51	-38	-27	-70	-51	44	-27	-126	24	72	64	47	40	5	4	36	6	4	8	5	2	5	5	1	5	8	6	4		0	272	V*		
16	8246	-126	-169	-86	-116	-135	-39	-56	-230	12	55	73	41	48	13	2	20	3	35	5	5	8				6	3	0	0		63	684			
17	8286	-206	-235	-86	-119	-142	-45	-53	-251	N 12	82	80	39	39	20	1	23	2	0	0	23	3				6	1	6	5		14	531			
18	8328	-108	-102	-34	-124	-97	01	-26	-169	21	70	57	53	84	24	3	0	0	5	3	26	1				6	7	8	1		41	572			
19	8257	-115	-59	44	14	-13	86	54	-112	40	87	84	50	74	20	2	14	0	4	9	2	4		25	9	6	7	8	7		8	460			T*
20	8218	-36	-55	-39	-55	-61	39	-36	-175	29	76	81	64	73	4	3	36	5	34	3	8	3	2	2	1	15	8*	8*	8		0	285	*	*	
21	8347	-175	-198	-78	-64	-116	-15	-48	-212	21	84	83	68	80	21	2	25	1	5	1	36	1				16	0	8	8		22	496			
22	8378	-103	-123	-49	-84	-101	01	-20	-161	25	77	88	82	92	22	1	25	1	0	0	19	1				16	4	4	3		61	605			
23	8300	-118	-70	-20	-25	-46	57	20	-133	35	89	88	72	77	22	2	16	4	0	0	5	1				15	6	2	3		43	587			
24	8309	-41	-87	63	51	-06	98	63	X-114	37	83	87	39	49	18	3	27	0	36	9	33	9				14	1	2	3		59	625	V		
25	8361	28	20	31	-53	-21	84	42	-114	40	58	69	57	88	18	1	3	6	2	8	24	2				12	4	0	1		63	644			
26	8371	-92	-108	-24	-63	-84	22	15	-138	28	91	90	73	84	21	1	21	2	16	1	24	2				10	4	2	3		34	523			
27	8370	-111	-133	-40	-83	-97	19	04	-158	25	87	88	73	86	23	2	20	2	3	1	23	2				10	1	0	2		63	663			
28	8408	-107	-142	-51	-114	-105	03	-11	-170	24	87	87	79	90	21	3	23	3	0	0	22	2				10	0	0	0		63	654			
29	8428	-121	-157	-25	-89	-94	15	15	-165	25	89	86	70	80	24	2	21	1	23	1	0	0				10	0	0	0		63	663			
30	8426	-122	-138	-48	-111	-105	05	-10	-171	25	89	87	74	86	24	1	24	1	0	0	21	3				10	0	0	0		63	683			
31	8411	-132	-177	-44	-111	-118	-07	-11	-186	19	88	84	56	84	19	2	19	2	33	1	19	3				10	0	0	0		63	685			
	8297	-89	-99	-24	-56	-67	29	01	-142	30	78	80	64	72	2.1		1.9		2.9		3.9		84	263	23		54	52	51		32	515			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Januar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9833	45	50	55	50	50	25	57	38	73	91	87	81	81	36 2	9 0	22 1	35 3					8	8	8		0	136			
02	9835	38	32	45	53	44	19	58	30	70	84	85	81	83	36 5	36 3	12 4	26 1		6			8	6	7		11	315			,
03	9732	50	48	54	62	53	28	68	13	79	88	93	86	84	16 1	33 0	15 2	23 0					8	8	8		28	350			
04	9788	45	35	54	54	44	19	70	24	66	84	86	77	78	34 3	32 1	12 4	36 3					8	6	5		41	468			
05	9871	29	16	47	51	37	12	55	12	65	74	78	82	79	33 1	35 3	17 4	36 1		1			3	7	8.		23	289		.	,
06	9861	49	51	55	58	54	29	60	45	82	88	86	95	95	35 1	23 3	35 2	16 2	136	303			8,	8.	8.		0	36	.	.	.
07	9802	58	59	82	91	73	48	95	54	69	95	95	79	31	21 2	23 2	13 3	32 8					8,	1	1		66	549	,		V
08	9904	83	76	110	66	76	51	118	22	33	28	26	24	47	1 5	3314	3411	28 1					0	0	0		69	593			
09	9983	24	07	52	32	27	03	66	04	42	51	57	54	56	34 4	33 5	17 1	30 3					0	4	2		66	525			
10	9943	07-	05	47	33	20-	04	56	- 06N	46	71	75	51	58	1 3	32 2	13 4	35 3					1	2	2		64	583			
11	9887	20	07	40	34	26	02	51	07	55	75	80	73	73	18 0	34 3	13 3	35 4					6	7	6		4	316			
12	9928	18	12	40	50	35	10	62	10	60	83	83	81	71	34 4	33 2	18 1	35 4					5	7	6		12	327			
13	9913	44	41	56	50	47	23	64	32	68	75	78	76	79	36 3	36 0	13 2	12 3	2	176			8	8	8.		0	166		.	
14	9918	32	23	19	18	20-	04	32	12	66	92	93	94	93	19 2	35 3	35 2	35 2	228	509			8.	8.*	8.*		0	61	+.	+.	+.
15	9918	14	22	30	39	29	05	42	14	70	93	93	93	93	31 3	33 1	30 1	31 3	123	123			8.	8.	8.		0	92	+.	.	
16	9978	38	29	54	61	47	23	65	23	76	93	93	94	86	32 3	35 5	14 2	34 2					6	7	7		4	329			
17	9954	50	47	65	55	52	28	76	28	71	86	82	78	77	24 2	33 3	12 2	1 3					7	6	3		13	385			.
18	9928	30	44	56	59	51	27	62	29	75	85	82	89	84	33 2	33 2	9 0	19 2	6	10			7	8.	8		0	103	.	.	.
19	9873	53	57	80	72	65	41	84	53	84	91	91	81	87	3 0	21 2	12 3	20 2	6	16			8	6	8		21	363	.	.	.
20	9848	64	61	70	71	67	42	76	60	89	89	92	93	89	33 1	36 1	16 1	11 1	7	40			8.	8	8.		1	202	.	.	.
21	9777	66	65	59	60	61	36	67	53	86	93	93	89	91	21 1	19 2	31 2	30 1	93	93			8.	8.	8		0	81	.	.	
22	9797	54	32	61	50	49	24	67	32	65	90	79	68	80	22 2	33 1	18 1	29 2	3	3			6	8	6		0	142		.	V
23	9808	62	62	80	67	63	38	87	26	30	49	32	25	24	3314	3613	3615	36 3					1	2	4		71	672			
24	9799	27	25	46	37	34	09	61	18	40	41	53	50	51	31 3	32 1	14 1	35 5		1			7	7	2		9	361			*
25	9740	37	15	11	23	21-	05	43	06	58	53	76	93	92	6 2	26 3	18 0	32 1	74	74			8*	8.*	8.		0	80	*	*.	3
26	9755	19-	01	53	51	34	08	77	- 01	64	92	93	76	79	33 3	31 3	16 3	35 3					2	1	1		73	686	3		
27	9836	25	16	64	59	46	20	86	14	64	84	87	67	77	36 4	32 3	11 4	27 2					2	2	5		73	680			,
28	9827	52	54	54	53	53	26	57	50	78	80	84	89	93	36 2	19 1	23 1	14 2	49	211			8	8.	8.		0	105	.	.	.
29	9662	52	35	36	44	43	16	52	30	77	94	93	93	93	12 0	30 3	27 0	32 2	107	121			8.	8.	8.		0	42	.	.	.
30	9582	52	33	72	64	60	33	118X	30	62	92	93	66	49	18 1	26 4	18 2	32 7					6	3	2		73	751			
31	9723	39	48	92	69	64	37	106	30	38	54	52	32	29	35 3	32 2	211	36 3					2	1	1		81	808			
	9839	41	35	56	53	47	22	69	26	65	77	80	74	74	2.7	2.9	3.1	2.5	834	1687			73	72	69		26	342			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Februar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg Rayon global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9859	51	20	64	58	48	21	75	12	41	37	46	39	59	33 8	33 5	18 1	23 2		8			3	7	7		30	590			,
02	9796	47	22	55	51	38	10	72	13	60	54	90	71	74	35 4	34 5	11 4	33 4					8,	2	1		58	681	,		
03	9873	23	11	62	55	39	10	79	08	57	76	74	61	72	32 5	34 5	11 3	8 2					2	1	1		79	775			
04	9863	47	36	35	39	40	12	48	31	69	79	84	87	90	36 0	36 1	15 2	9 1	15	22			6	8,	8.		0	109	,	.	.
05	9808	37	39	46	56	45	16	63	26	74	92	91	92	86	35 3	7 1	19 1	23 3	9	9			8	8,	3		6	308	,	,	
06	9781	26	38	43	43	38	09	45	25	74	88	87	93	93	34 5	35 2	14 1	27 0	65	232			8	8.	8.		0	53	,	.	.
07	9752	35	38	49	61	44	16	66	23	77	94	93	93	91	27 2	27 1	26 3	1114	138	138			8.	8.	6		0	69	.	.	.
08	9752	26	25	55	57	43	13	74	14	59	90	84	67	66	4 1	35 2	20 3	34 6		13			7	8	8		0	302		.	
09	9807	64	60	73	61	61	31	92	37	39	32	28	38	56	3512	18 1	13 4	20 3					1	5	5		77	827			
10	9783	46	16	67	75	54	23	96	14	47	62	70	56	37	17 3	34 5	23 5	29 5					2	2	2		24	499			
11	9813	50	25	63	64	52	20	100	22	48	48	63	50	49	33 8	35 5	19 1	35 3		8			7	7	3		40	643			.
12	9723	36	28	44	86	53	21	92	28	59	79	91	84	31	36 5	30 2	27 3	34 7	13	13			8.	8	2		11	323	.		V
13	9895	72	57	95	66	69	34	108	14	23	27	25	20	21	216	3413	3315	36 7					1	0	0		88	998	V		
14	9989	14-	04	55	53	35	01	89	- 05N	39	37	47	42	52	34 5	32 3	13 2	33 2					0	1	1		87	956			
15	9973	25	09	82	74	44	09	92	06	49	66	66	49	50	35 3	32 2	14 2	27 1					1	1	1		89	990			
16	9944	25	13	68	67	46	10	93	09	52	63	70	52	53	35 3	33 2	18 2	34 3					1	1	1		89	962			
17	9866	32	15	76	87	54	17	122	12	51	65	68	52	46	34 3	34 5	14 1	33 4					2	1	4		82	965			1
18	9828	33	12	79	90	55	17	120	08	61	66	72	57	62	34 5	34 2	9 2	11 3					1	1	2		86	946	1		
19	9799	42	23	156	115	84	45	159X	21	50	83	88	24	23	34 4	36 3	3610	36 8					3	1	1		91	1021	V		V
20	9852	85	87	142	118	107	67	151	66	33	26	25	24	24	34 9	210	112	111					0	1	0		91	1075	V		
21	9963	66	27	76	71	56	15	97	23	51	44	56	58	58	17 2	33 3	13 3	19 2					1	5	6		85	986			
22	9922	30	11	65	83	49	06	101	06	57	70	78	58	53	34 3	34 3	16 2	2 1					2	1	1		88	1034			
23	9810	34	17	49	54	39-	05	72	12	61	73	79	73	75	36 4	35 1	16 1	36 3					2	8	2		4	475			V
24	9654	42	61	97	67	67	22	103	23	32	80	30	26	27	14 3	3616	210	310					1	2	1		91	1155	V		
25	9686	25	40	65	44	42-	06	70	07	29	43	38	29	31	35 7	212	3515	110					1	2	2		75	1052	V		
26	9746	39	36	61	48	48	01	72	34	26	32	32	30	29	112	36 8	210	3514					6	7	1		27	718	V		V
27	9733	39	51	94	76	66	19	100	38	35	30	30	29	35	3416	3411	3415	6 1					6	6	5		40	836			
28	9744	38	13	83	86	55	07	116	09	45	60	58	42	44	34 3	31 1	13 2	14 1					1	4	2		93	1105			
29	9623	34	48	93	62	61	13	99	26	35	56	43	29	26	15 2	36 5	36 9	3612					1	5	2		56	799	V		
	9815	40	30	72	68	53	17	92	19	49	60	62	53	52	5.2	4.7	4.9	4.9	240	443			42	51	37		55	733			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° '	° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 März 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9656	44	06	81	48	46	-02	85	02	29	36	56	27	26	31 6	34 2	3214	213					2	3	1	98	1239				
02	9765	29	03	81	62	48	-01	96	03	31	36	48	28	30	1 6	33 4	216	216					5	5	1	87	1173	V			
03	9809	33	06	71	65	41	-09	92	01N	35	51	45	43	43	23 4	33 3	12 4	21 3					2	2	3	86	1197				
04	9767	31	37	59	52	43	-09	57	29	59	52	56	69	77	32 2	27 0	22 3	36 3	2	7			7	8	8	2	467		.		.
05	9721	36	29	47	62	49	-05	76	26	65	90	91	82	69	23 5	26 3	20 5	33 0	1	1			8.	8	7	3	535	.			V
06	9770	69	51	123	109	88	33	144	42	35	31	31	24	28	3416	36 6	2 9	210					8	1	1	103	1359	V			
07	9710	57	30	108	77	70	14	113	29	44	55	67	30	29	17 1	33 6	325	110					6	5	1	65	1085	V			
08	9808	73	69	75	51	63	05	80	36	28	33	32	25	25	3111	3511	216	3510					1	1	2	102	1457	V			V
09	9861	37	32	79	78	61	02	95	32	25	32	29	25	24	211	117	3417	114					0	1	1	104	1431	V			
10	9892	66	07	84	97	61	00	110	03	34	24	39	34	23	3112	35 4	13 4	33 6					1	2	2	80	1286				
11	9872	70	22	134	119	90	23	148	20	41	35	54	26	28	35 7	33 3	3614	3411					1	1	3	104	1410	V			
12	9801	80	37	123	136	93	30	165	33	54	43	56	38	34	21 3	35 1	15 3	35 9					6	2	2	103	1387				
13	9754	104	49	166	109	99	35	174	45	61	39	63	28	51	36 5	28 3	36 9	18 4					2	5	2	70	1194				
14	9737	65	36	119	136	88	23	160	34	67	63	70	54	50	1 1	34 3	12 3	19 7					2	2	5	102	1406				
15	9804	70	48	123	104	93	23	151	42	80	76	73	57	69	20 2	35 3	16 5	20 2		1			1	3	5	93	1353		.		
16	9694	92	81	70	79	81	13	101	65	92	76	89	94	83	15 4	35 2	9 2	2 2	83	90			8.	8.	7	1	275	.	.	T.	
17	9692	73	91	158	136	121	52	170	70	47	82	39	25	25	19 2	36 8	3110	35 7					1	3	6	90	1498				
18	9740	99	74	132	108	108	38	141	70	59	36	56	42	51	36 5	33 1	33 7	33 4					7	7	2	13	734				
19	9900	114	75	90	88	85	13	122	63	63	25	63	54	55	34 8	30 1	17 6	19 1					8	7	6	7	681				
20	9878	63	56	114	120	88	15	134	56	73	74	80	51	52	18 1	18 1	12 3	18 5					8	3.	6	65	1205				
21	9831	76	73	91	103	87	12	117	66	90	75	82	71	78	33 3	32 1	13 2	16 3		19			8	8	8	0	440			.	
22	9772	91	82	158	138	118	40	171	79	65	88	93	25	23	10 2	21 1	214	3312	47	47			8	6	1	61	1068	V.			
23	9821	88	60	119	131	103	26	182	59	58	36	56	40	41	36 5	36 5	14 2	810		3			3	4	2	68	1254			.	
24	9858	119	85	128	134	115	36	153	78	59	40	65	35	35	35 8	3015	3512	3011					8	2	6	57	1358				
25	9778	85	70	110	132	106	26	147	65	69	59	76	56	48	1 5	14 1	14 2	33 7					6	8	6	20	906				
26	9756	119	111	167	141	136	55	194X	95	47	44	37	22	23	3416	31 9	29 6	3313					6	2	2	103	1677				V
27	9809	109	82	136	118	112	30	160	74	38	34	30	15	24	3412	30 6	110	35 8					2	2	3	104	1760	V	T		
28	9841	87	91	148	127	115	31	160	72	35	40	33	19	20	3310	3312	3210	3611					1	2	5	109	1749				
29	9832	94	58	131	109	101	16	141	58	49	30	40	22	51	35 5	34 4	11 3	19 6					3	7	7	66	1302				
30	9762	102	80	52	48	64	-22	101	40	70	50	55	85	89	8 9	22 5	14 2	23 4	102	471			7	8.	8.	0	217	.	.	.	
31	9679	53	60	88	107	85	-03	125	47	68	87	90	71	36	29 4	11 1	12 2	4 7	2	2			8.	8	8	0	486	V.			1
	9786	76	55	108	101	86	18	131	46	54	52	58	43	43	6.2	4.5	7.8	7.4	237	641			55	54	51	63	1117				

° '	° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 April 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D F	07 D F	13 D F	19 D F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9768	77	63	130	127	93	08	163	61N	64	70	82	31	24	13 5	17 3	5 3	33 8					7	2	5	71	1456	41			
02	9850	75	74	81	86	78	-13	96	65	74	55	56	66	80	33 2	35 4	10 9	26 2	9	9			7	8	7	14	620		.		
03	9877	70	71	106	83	85	-03	113	69	87	85	84	62	86	6 2	23 1	9 1	18 1	4	6			8	8	8.	1	679		.	.	
04	9855	83	79	105	97	89	-05	110	73	94	82	82	77	81	28 3	33 1	16 2	10 1					8	8	8	3	627				
05	9813	73	77	105	114	99	04	141	72	96	92	90	77	73	17 1	0 0	11 1	18 8		29			8	7	8	0	738			.	
06	9822	89	88	97	94	92	-04	103	85	118	95	96	97	96	9 0	12 2	18 1	18 1	42	132			8	8.	8.	0	220	.	.	.	
07	9804	87	83	90	88	88	-10	96	81	107	96	97	96	94	11 1	35 2	17 1	18 3	139	140			8.	8	8.	0	279	.	.		
08	9806	85	80	139	136	112	13	157	78	100	95	94	56	63	13 2	9 0	16 4	17 4					8	4	3	89	1654				
09	9815	115	94	145	119	117	17	150	93	109	81	88	63	79	21 0	13 1	17 6	12 6	4	4			4	5	7	28	1114	1	.	1	
10	9810	109	97	152	155	123	26	175	93	103	86	90	61	51	23 0	14 1	16 5	17 5		14			8	4	5	82	1519	1	T	T.	
11	9892	112	100	132	139	118	15	162	93	105	83	85	67	69	19 2	16 2	19 3	20 6					8	3	6	43	1172				
12	9837	100	98	100	95	97	-07	107	85	111	83	88	96	96	32 1	11 3	12 1	22 1	144	278			8	8.	8.	0	157	.	.	.	
13	9772	86	84	148	187	132	27	200	82	88	93	94	65	26	22 2	28 4	16 4	211					7	5	5	68	1491			V	
14	9860	150	100	167	147	137	30	182	96	67	27	57	28	58	115	20 3	16 6	1910					1	1	2	114	1965				
15	9885	115	97	130	127	114	06	143	88	64	46	44	37	53	19 6	19 5	11 4	17 6					6	1	6	60	1536			1	
16	9835	88	77	136	142	115	05	159	75	86	67	79	54	56	34 1	12 1	16 7	18 8					6	3	6	97	1722	1		1	
17	9826	104	97	118	118	109	-02	128	94	109	77	86	71	79	27 1	14 2	16 3	8 1					8	8	8	0	567	1		1	
18	9824	95	84	165	170	132	20	190	79	104	90	84	56	59	25 2	9 0	16 7	17 3					3	1	2	103	1795	1		1	
19	9798	115	104	186	175	148	34	212X	100	105	83	84	50	54	18 0	33 2	17 6	16 2					6	2	6	97	1661	1	.	1	
20	9808	124	124	130	144	132	17	164	113	116	78	81	84	69	35 1	5 2	14 1	15 1	1	1			8	8.	7	0	635	.1	.	1	
21	9827	122	120	191	186	149	33	194	113	101	80	66	46	38	18 0	33 2	11 5	9 9		8			6	5	6	44	1398	1	R	R.	
22	9815	133	114	187	184	155	37	206	112	113	80	76	49	53	21 3	34 3	16 6	18 3					1	2	2	100	1813			1	
23	9772	134	112	182	135	140	21	182	109	125	77	84	59	94	34 3	5 1	16 7	13 3	12	16			1	5	8.	62	1375	1	R.	T.	
24	9762	127	119	121	112	119	-01	145	103	107	86	88	75	65	18 0	26 2	17 8	18 3					7	8.	8	11	652	.	.	1	
25	9778	108	91	126	145	121	00	152	91	87	67	74	64	54	29 1	17 2	16 7	18 7					6	5	7	94	1794	1		1	
26	9808	122	95	142	149	130	07	166	92	88	58	67	56	58	17 2	30 0	17 6	19 3					3	3	7	78	1762	1		1	
27	9841	120	111	149	141	129	05	163	106	105	79	80	57	67	30 1	18 0	12 2	15 1					7	8	7	5	848	1		1	
28	9782	122	111	136	123	126	00	154	105	109	78	77	75	82	20 1	34 2	18 2	16 5					7	8	8.	0	862	1	.	1	
29	9775	117	99	149	153	131	04	172	95	115	84	84	66	63	20 3	33 2	16 5	21 5		62			6	7	7	42	1533	1	T	T.	
30	9789	125	115	138	146	128	-01	154	109	126	89	90	78	74	22 2	23 4	12 2	20 2	2	112			8	7.	7	13	890	.	T.	R.	
	9817	108	95	136	134	118	09	155	90	99	79	81	64	66	1.9	1.9	4.1	4.3	357	811			78	67	79	44	1151				

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Mai 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt globale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9824	129	109	120	124	121	-10	140	108	131	85	98	88	92	30	2	3	0	18	2	14	2	69	72			8	8	8	2	456	T.	.	.
02	9828	121	119	117	109	116	-16	131	106	128	95	92	93	96	34	3	11	2	35	7	26	2	48	318			8	8.	8.	0	319	.	.	R.
03	9801	111	106	117	145	123	-11	181	95N	120	97	95	88	59	33	2	31	3	8	2	911		232	349			8.	8.	4	51	1027	R.	T.	T.
04	9833	115	109	143	118	120	-15	159	100	125	94	92	80	95	23	1	33	0	21	3	13	2	42	79			7	7	8.	8	720		.	.
05	9829	106	110	170	171	143	07	222	105	125	95	92	60	67	36	3	36	0	17	4	17	2	6	6			8	6	3	59	1599	.		1
06	9866	121	111	207	215	165	28	229	103	135	85	86	56	55	30	1	35	2	16	5	18	6					5	1	1	111	2088	1		1
07	9886	154	145	217	203	180	41	227	138	156	88	81	60	71	9	0	35	2	16	3	12	1					7	6	7	21	1313	1		1
08	9865	174	162	209	149	166	25	210	132	160	85	88	58	95	3	0	34	3	17	5	36	8	28	223			8	6	8.	7	765	T1	R.	R.
09	9833	132	140	205	203	175	32	224	132	146	94	88	59	62	32	5	22	2	12	3	13	1		113			7	6	5	88	1907			R.
10	9802	164	145	191	166	160	16	200	142	161	80	97	77	91	36	0	29	1	12	4	10	5	12	12			8.	5	7	13	883	.	R.	T1
11	9796	144	147	147	140	142	-04	154	136	153	90	88	97	98	27	0	16	2	36	1	34	4	156	224			7	8.	8.	0	251	T.1	T.	.
12	9779	138	125	129	126	126	-21	137	112	133	98	93	89	89	0	0	28	1	24	4	18	8	25	38			8.	8.	8.	0	275	.	.	.
13	9787	114	118	147	135	131	-10	154	112	134	94	93	77	93	32	3	36	2	16	2	23	1	5	27			8	8	8.	0	542		.	.
14	9770	126	127	175	183	157	07	209	123	147	96	96	72	74	17	1	34	2	16	2	13	3		178			8.	7	7	38	1491	.		T.
15	9786	159	142	193	194	169	17	211	141	157	86	98	63	67	22	2	33	1	20	4	16	2	6	36			8.	6	1	67	1958	.	T	T.
16	9796	149	148	191	178	167	14	201	144	161	97	96	77	75	34	2	9	0	15	3	33	1		171			8	7	7	23	1299	T	T	R.
17	9795	148	140	149	162	151	-04	171	139	159	92	97	94	85	17	6	36	0	17	2	20	1	86	271			8.	8	8	2	588	.	T.	T.
18	9785	144	140	166	162	151	-05	190	139	157	97	98	87	87	6	2	35	2	12	4	17	2	67	279			8	6	7	13	988	.	T.	R.
19	9819	146	134	141	129	134	-23	157	123	140	98	90	74	97	11	3	10	3	814		29	1	103	178			8.	7	8.	1	373	R.	T.	.
20	9814	125	123	187	163	151	-07	208	118	133	97	94	63	83	15	2	24	1	11	8	12	0					7	5	5	46	1553			1
21	9855	136	112	190	184	158	-02	220	96	102	68	77	39	60	9	6	24	2	18	3	17	9		4			5	2	2	120	2371			T.
22	9887	137	114	170	182	154	-08	192	103	118	71	76	61	60	33	2	21	1	16	6	19	5					7	3	2	87	2086			1
23	9849	160	145	185	191	169	05	201	143	125	70	70	56	58	24	2	17	3	16	8	20	4					8	3	8	80	2039	1		1
24	9843	153	150	206	203	178	12	221	142	143	81	81	59	66	18	2	17	1	17	5	23	0					7	5	3	85	1990	1		1
25	9839	160	158	229	216	192	24	245X	148	143	83	87	51	56	36	2	15	1	16	6	17	2					3	2	1	116	2134	1		1
26	9797	161	155	226	152	173	04	240	134	143	69	76	57	96	33	2	9	0	16	6	4	4	50	114			2	3	8.	31	1333	1	R.	T.
27	9770	134	132	191	168	157	-16	209	130	144	84	97	63	78	34	3	34	4	19	3	9	1	2	329			8.	7	8	21	1275	.	R.	R.
28	9766	133	120	134	138	129	-42	140	113	138	98	97	87	87	36	5	32	5	24	4	22	2	121	134			8	8	7	0	379	T.	T.	.
29	9790	122	130	162	137	139	-33	177	119	143	98	92	77	98	34	3	26	2	10	3	3	0	249	372			8	8	8.	0	490		.	.
30	9809	123	136	192	155	153	-20	217	116	142	98	90	64	85	3	2	35	1	18	2	30	5	9	9			7	5	7	25	1357		T.	T1
31	9816	143	148	185	160	157	-16	189	134	150	88	85	73	88	27	2	30	1	11	5	18	3	8	59			7	7	8.	5	894	1	T.	.1
	9816	138	132	174	163	152	-01	192	123	140	89	90	71	79	2.3		1.6		4.3		3.1		1324	3595			89	74	76	36	1185			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Juni 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt globale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9771	134	119	236	216	181	08	250	109	100	98	91	26	25	32	3	34	4	412		3410						1	1	1	128	2408	1	T	
02	9827	154	123	234	228	186	13	256	117	114	50	69	40	48	1	6	36	2	11	4	22	3					1	2	1	119	2315			1
03	9827	157	146	223	233	193	21	245	133	139	64	68	59	60	34	4	30	2	16	5	19	2					1	2	7	91	1977	1		1
04	9783	193	174	194	152	168	-06	197	120	151	60	68	65	98	32	1	14	0	16	2	32	4	70	432			7	8	8.	0	572	1	T.	V.
05	9751	120	99	99	147	119	-56	150	95N	109	99	95	96	60	33	7	3315		36	8	22	3	115	115			8.	8.	7	1	324	TV.	.	
06	9745	143	155	159	133	148	-28	184	121	97	60	37	46	78	23	4	1	8	3417		12	4		23			8	8	7	2	754		T	.
07	9782	121	113	145	123	123	-53	151	103	123	85	85	67	94	1	2	24	4	16	5	33	4	33	86			8.	7	8.	0	858	.	T.	.
08	9833	118	113	168	161	140	-37	196	108	125	90	94	63	70	23	2	0	0	16	2	35	5					8	5	6	30	1440		R	1
09	9834	116	114	203	205	165	-16	224	98	123	81	81	54	66	32	3	3	2	16	5	21	2					2	2	6	110	2250	1		1
10	9818	146	143	204	214	180	00	236	124	138	74	79	66	61	32	3	31	1	14	3	20	4					6	5	5	72	1849	1		1
11	9768	173	161	220	213	190	09	230	148	164	79	79	63	00	18	1	27	0	15	6	13	3		30			4	6	7	63	1735	1	T	R.
12	9805	168	147	153	181	165	-17	225	135	160	90	95	96	73	33	1	32	3	33	6	14	3	291	291			8.	8.	8	22	747	R.	T.	1
13	9799	135	150	221	156	171	-12	237	135	158	89	86	59	93	34	4	36	2	14	2	9	5	13	27			6	3	8.	49	1714	1	R.	T.
14	9816	149	154	220	149	170	-14	231	127	159	97	91	62	96	34	5	35	2	16	6	3	2	120	143			6	4	8.	72	1952	T	R.	T.
15	9812	127	146	214	222	182	-03	238	126	156	99	84	61	62	33	3	36	1	11	2	16	2					5	2	2	93	1924	1		1
16	9779	168	163	233	185	183	-03	246	149	169	83	77	61	88	15	2	36	2	16	9	34	1	9	9			3	3	8	64	1551	1	R.	T1
17	9774	165	162	198	209	174	-13	218	144	162	84	85	73	65	4	3	20	2	16	8	17	7		227			7	5	8	42	1689	1	T	R.
18	9822	150	149	196	152	161	-27	203	132	155	98	96	65	96	36	2	36	2	19	3	35	4	9	10			8.	6	8.	18	1133	T.	T.	T1
19	9834	132	130	228	212	177	-13	231	120	148	91	89	56	64	35	3	35	2	16	10	18	4					2	2	5	102	2158			1
20	9820	160	152	239	236	197	03	258	142	147	74	79	52	57	35	3	34	3	13	4	13	4					4	2	4	106	2181	1		1
21	9834	168	168	217	212	191	01	227	154	154	62	70	66	74	34	4	34	3	17	6	21	0					6	6	2	53	1697	T1	T.	1
22	9868	162	151	236	241	200	09	254	140	155	78	72	61	58	34	4	29	1	16	7	19	3					1	2	3	101	2167	1		1
23	9833	185	173	249	247	214	22	263X	163	168	77	78	58	63	35	3	35	3	16	3	17	5					2	2	7	95	2062	1		T1
24	9820	193	183	207	211	197	04	220	172	164	54	70	69	69	16	2	33	4	15	3	19	2		108			6	8	7	15	1128	T1	T	R.
25	9796	172	165	215	188	182	-12	229	150	174	94	92	64	81	12	0	35	2	16	6	12	5		374			8	6	8	58	1770	T	R	R.
26	9793	150	146	204	194	180	-15	226	144	157	98	95	56	77	33	3	34	4	19	4	5	4	3	18			8	6	8.	53	1743		T.	T.
27	9815	172	157	191	205	180	-15	220	156	169	80	94	74	75	5	0	27	0	24	3	13	3	3	34			8.	8	7	23	1137	T.	T	T.1
28	9801	160	163	191	196	181	-15	213	151	169	93	90	78	80	34	2	34	2	28	1	20	2	8	8			8	8.	7	5	993	.1	T.	1
29	9807	165	172	237	206	200	03	244	162	176	84	82	56	84	33	3	32	1	16	7	24	1	3	5			7	5	7.	68	1848		T.	T.1
30	9864	185	189	216	219	200	03	222	179	182	88	85	69	72	33	2	10	4	14	3	32	4	38	38			7	8	7	5	910	T.1	T	.
	9808	156	149	205	195	177	-08	224	135	149	81	82	63	73	2.7		2.5		5.4		3.5		715	1978			68	62	77	55	1566			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° '	° '	H_s(m)	H_p(10 m)	Art/h	h_s(10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF	2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Juli 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9774	179	173	190	169	175	-23	198	150	182	82	86	92	95	31	3	36	3	36	1	13	2	170	171			8.	8.	8.	0	238	R.	R.	1
02	9717	150	159	231	227	195	-05	251	149	171	97	93	62	56	34	3	36	2	16	6	12	4		14			7	3	6	95	2188			T.
03	9741	169	182	153	187	174	-24	200	153	167	90	81	98	74	35	4	6	1	30	0	36	3	324	597			7	8.	5	23	667	T.	.	R.
04	9799	157	158	180	170	166	-33	180	155	180	98	98	92	97	25	3	4	2	33	3	1	1	117	149			8.	8	8.	0	239	.	T.	T.
05	9808	163	163	211	204	188	-11	219	161	195	95	91	82	88	32	3	35	2	35	7	34	5		8			8	8	4	3	575	T		T.
06	9856	187	183	233	231	210	10	258	175	202	97	97	70	80	36	1	35	3	17	2	15	2	26	26			7	2	6	70	1810	T.		1
07	9859	200	186	247	249	219	19	261	175	195	83	87	64	66	32	2	36	2	13	4	21	3					3	2	1	112	2160	1		1
08	9841	196	191	244	235	212	11	250	177	185	85	84	61	66	31	2	36	1	10	8	23	1	2	2			5	2	2	73	1736	R.		T1
09	9847	187	163	252	245	216	15	264	160	172	82	76	59	59	34	3	34	5	16	8	16	2		12			1	2	1	121	2200	1		.1
10	9892	183	168	251	254	213	16	266	162	181	70	70	65	72	33	2	34	4	16	4	20	1					2	4	2	112	2114	1		1
11	9860	203	198	264	261	235	31	279	188	211	81	82	61	70	32	2	35	2	16	5	19	2					7	2	7	83	1977	1		T1
12	9818	222	213	261	195	217	14	265	179	211	78	81	66	95	30	2	34	3	16	7	30	3	192	192			3	2	6	58	1494	TV1	R.	T1
13	9823	192	193	243	243	216	13	255	183	192	81	82	64	68	33	3	35	1	16	3	21	2		103			7	6	8	43	1574			R.
14	9778	192	201	254	265	223	20	273	174	209	95	96	64	58	28	1	33	2	16	7	21	2		12			7	3	6	102	2119	T		R.1
15	9792	174	182	255	223	214	19	253	172	110	84	78	22	25	34	6	12	6	3514		212						2	1	1	128	2417	TV	T	T
16	9827	197	153	223	235	200	-04	239	151	123	32	59	52	50	35	9	36	2	16	9	22	3					5	3	4	114	2334	T		1
17	9839	163	138	226	230	194	-10	246	136N	138	58	70	52	56	33	3	34	4	15	6	22	3					1	3	5	93	2080	1		1
18	9826	180	166	245	254	213	08	265	159	164	70	77	61	54	33	4	34	3	15	6	22	4					2	2	2	124	2181	1		
19	9827	183	163	258	258	222	17	281	165	169	76	73	54	62	32	4	34	5	16	4	14	2					1	1	0	126	2245	1		1
20	9844	190	174	265	272	229	24	282	170	188	68	72	63	62	34	5	34	4	17	2	20	3					1	2	3	109	2047	1		1
21	9860	219	209	266	267	242	37	286	199	222	81	82	68	73	33	2	35	3	16	4	15	1					7	5	6	62	1695	1		T1
22	9861	225	210	272	279	247	42	291	204	226	74	80	61	68	33	4	34	3	15	2	19	2		9			4	5	6	81	1775	1	T	.1
23	9854	234	222	287	280	255	49	302X	215	234	82	83	61	66	36	2	33	3	17	4	15	2					2	3	5	86	1768	1		T1
24	9815	235	222	275	218	227	21	286	170	208	83	83	66	58	18	1	36	1	12	3	34	5	14	14			5	7	8	15	967	TV1	R.	
25	9889	178	167	261	276	225	10	289	158	162	75	69	47	55	34	4	34	5	11	3	22	3					0	0	0	124	2259			1
26	9884	199	187	278	278	238	32	297	180	182	68	71	49	62	34	5	34	4	14	2	22	3					0	1	1	123	2122	1		T1
27	9845	213	206	247	267	236	31	279	196	189	69	73	71	64	35	3	35	3	15	3	23	4	3	3			6	6	1	65	1425	.		1
28	9849	231	192	271	278	245	40	292	192	182	54	61	44	65	15	3	32	5	10	3	23	4					1	7	7	86	1779	1		T.
29	9805	230	226	270	215	234	29	291	182	230	85	81	63	96	34	2	29	2	18	3	1	1	58	61			8	7	8	54	1457		R.	T.
30	9842	183	191	255	242	226	21	276	180	179	89	60	41	79	31	2	12	2	17	2	21	1		13			0	2	7	95	2037		T	R.
31	9888	199	204	250	259	229	24	271	197	198	95	88	55	61	33	3	36	2	16	6	22	3					7	2	2	107	2025			1
	9831	194	186	246	241	217	14	263	173	186	79	79	62	68	3.1		2.9		4.7		2.7		906	1386			53	47	55	80	1732			

° '	° '	H_s(m)	H_p(10 m)	Art/h	h_s(10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF	2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — August 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9888	201	195	259	256	229	24	272	188	199	81	81	64	67	34	4	35	2	16	6	23	2					6	6	3	75	1728	1		T1
02	9848	206	192	267	273	236	32	284	177	203	68	74	60	67	33	4	35	4	16	5	20	3		416			5	4	6	82	1934	1		R.
03	9785	187	193	253	249	226	22	275	187	207	98	97	55	71	33	3	36	4	15	4	36	6		232			8	4	6	58	1835		T	RV.
04	9785	218	166	167	211	187	-17	220	154	183	80	92	94	77	29	2	3220		18	1	23	3	109	109			8.	8.	2	27	733	R.	.	
05	9834	178	137	231	246	200	-04	257	134	162	80	69	62	64	12	6	36	4	17	3	18	4					0	1	2	119	2501			1
06	9876	199	197	234	239	215	12	250	183	178	80	83	61	65	34	3	30	1	16	5	22	2					7	2	1	91	2180	1		1
07	9862	183	167	257	265	219	16	276	165	185	80	83	57	63	33	4	33	4	15	2	21	2					1	1	1	122	2425	1		1
08	9826	196	185	265	256	230	27	284	180	195	82	85	59	69	32	3	34	2	14	2	23	3					1	2	2	119	2299	1	T	T1
09	9813	206	191	269	268	236	34	294	186	195	74	82	56	69	32	5	33	2	14	2	23	3					2	1	1	116	2308			1
10	9829	207	196	269	268	237	35	291	192	198	67	77	57	73	34	5	33	3	12	2	23	2					3	3	1	97	2068	1		1
11	9831	217	204	279	237	232	31	289	200	204	79	82	56	74	33	3	34	2	12	2	28	3					1	2	8	51	1508	1	R	T1
12	9848	205	192	266	260	232	31	285	187	201	79	80	59	74	36	1	30	2	19	2	20	2					2	2	3	90	2006	T1	T	R
13	9851	200	179	268	276	233	33	293	175	198	77	79	54	65	33	4	34	5	10	2	22	1					1	1	1	119	2284			1
14	9856	215	201	275	278	243	43	297	196	219	78	83	61	68	33	3	34	3	12	3	19	2					1	6	2	95	2037			T1
15	9834	224	217	275	251	241	41	301	210	200	80	82	63	52	33	4	34	2	14	2	30	4					6	6	6	64	1847	TV1	T	T
16	9828	210	190	277	255	237	38	304	186	174	66	71	52	52	32	3	33	3	16	2	2	8					2	4	7.	103	2130	T	R	T
17	9844	201	181	273	269	236	37	305X	180	172	68	68	46	52	34	4	34	5	13	1	24	2					0	2	3	118	2229		T	1
18	9857	212	200	272	272	239	41	298	192	195	75	75	60	61	33	2	34	4	15	3	21	2					5	2	2	89	2001	1		1
19	9829	214	205	246	246	227	29	265	200	213	76	82	71	68	33	3	33	1	27	2	29	6		143			1	8	7	6	917	1		T.
20	9750	202	200	226	201	207	10	255	159	217	98	98	77	98	35	3	31	4	11	7	34	4	273	274			8.	8.	8	1	352	RV.	R.	T1
21	9763	160	154	238	215	201	05	250	151	153	93	82	45	71	3	3	24	1	17	3	34	5		65			2	3	8	67	1815	T1	T	RV.
22	9785	158	150	194	208	186	-10	232	139	118	89	85	66	36	8	16	35	3	14	6	36	7					6	6	2	43	1366	T	T	
23	9819	172	154	216	222	198	-05	234	154	136	43	76	58	56	34	5	18	2	15	5	23	4					1	2	2	110	2175			1
24	9809	167	158	207	198	182	-12	213	153	150	77	80	64	72	34	3	33	1	12	3	35	4					6	7	8	12	1042	1		T1
25	9735	174	161	208	205	192	-01	239	160	128	79	82	64	31	33	2	34	3	16	6	3311						4	3	1	94	1981	1	T	
26	9825	161	132	204	204	176	-16	226	130	101	40	54	41	52	1	8	33	6	11	4	22	3					5	4	2	90	2044			1
27	9840	148	141	225	231	191	00	252	136	148	70	75	57	62	34	5	34	3	10	1	32	4					2	1	0	118	2107	1		1
28	9851	179	171	227	234	205	15	251	161	182	79	84	65	74	34	4	34	3	14	2	19	1					7	7	7	81	1827			T1
29	9798	200	203	192	172	187	-02	208	140	189	79	83	88	97	28	1	17	4	23	3	33	3	192	221			8	8.	8.	0	144	T.1	R.	R.1
30	9829	143	127	221	216	183	-05	243	122N	153	95	89	58	74	34	5	32	4	11	2	23	3					5	3	3	110	2066	1		1
31	9853	178	177	222	219	201	14	241	171	180	85	86	70	77	33	2	34	2	12	2	23	1					7	6	6	69	1709	1		1
	9825	190	178	241	238	214	16	264	169	179	77	81	61	66	3.9		3.5		3.1		3.5		574	1460			49	50	48	78	1795			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Septembar 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9815	171	168	204	187	184	- 01	208	159	185	84	83	78	99	33 3	34 4	21 3	25 1	46	348			7	8	8.	0	555	1	T.	R.
02	9660	178	169	189	188	179	- 05	237	128	139	98	98	76	48	24 3	36 3	8 4	33 7	197	197			8.	1	1	71	1504	R.		
03	9801	152	121	197	187	167	- 16	227	119	106	42	61	45	58	2 4	31 4	18 1	34 6					5	4	6	89	1897			1
04	9855	143	128	210	210	178	- 03	242	124	140	71	80	57	70	34 5	33 5	13 2	34 5					3	1	2	108	1922	1		1
05	9897	164	150	229	227	195	15	252	145	175	84	88	59	76	33 4	33 3	11 2	27 3					6	7	6	92	1746	1		1
06	9868	176	164	286	275	234	56	308X	158	138	85	83	35	29	34 4	31 4	1 6	2 9					5	2	5	116	1919	1		
07	9888	227	178	233	230	213	36	242	173	150	39	65	65	60	34 6	35 2	16 5	18 4					1	5	7	98	1700			1
08	9894	198	173	207	196	189	13	221	155	136	51	65	48	65	27 3	32 4	16 5	34 3					7	3	5	72	1749	1		1
09	9867	155	138	212	205	178	03	224	134	144	79	81	57	71	34 3	32 4	16 5	24 1					2	3	5	88	1663	1		T1
10	9902	157	149	220	214	191	18	235	149	162	83	88	58	73	33 4	32 3	17 4	22 1					4	2	7	68	1592	1		1
11	9908	190	167	226	209	197	25	241	167	168	82	86	64	71	19 1	35 3	16 3	31 2					3	6	6	82	1541	1		1
12	9844	169	158	221	210	193	23	233	155	164	82	83	65	67	34 2	34 3	17 4	18 0					5	2	6	78	1507	1		1
13	9723	185	166	218	172	184	15	224	164	134	79	85	62	49	27 0	34 5	15 3	32 8					7	7	6	18	1010	1	T	TV
14	9775	164	145	168	174	159	- 09	203	113	87	33	58	61	30	34 8	16 8	16 5	36 7					2	2	2	111	1867			T1
15	9807	115	99	178	148	135	- 31	200	88	93	63	69	54	58	32 1	35 2	15 7	16 5					3	6	8	57	1472	1	T	2
16	9833	106	97	167	157	135	- 30	185	96	112	78	84	61	68	35 3	33 3	16 7	36 3					5	3	6	53	1371	1		
17	9814	111	94	181	166	144	- 19	206	88N	100	71	68	48	61	35 3	31 5	11 2	33 4					1	1	1	104	1755			1
18	9873	151	114	199	157	153	- 09	201	110	110	64	67	46	69	20 3	34 6	15 5	32 4					0	2	5	56	1368	1		1
19	9948	124	114	197	172	156	- 04	214	108	121	77	80	54	71	34 4	32 4	17 3	34 6					2	3	2	96	1561	1		1
20	9923	140	132	195	187	169	10	208	132	139	81	85	61	64	31 2	34 5	15 4	32 2					3	3	6	87	1485	1		1
21	9855	166	158	193	190	174	17	202	157	142	75	77	66	64	32 3	34 2	15 6	19 2					8	6	5	47	1237	1		1
22	9826	161	151	191	178	169	13	207	146	147	81	83	70	77	35 1	36 1	16 4	32 3		2			8	4	4	29	1057	1		T
23	9820	151	149	173	171	161	07	190	140	157	85	94	82	85	30 1	34 2	18 2	34 3	33	33			8.	8	7	0	712	.		1
24	9851	141	126	195	188	166	14	221	125	149	88	90	67	79	33 4	32 3	16 2	33 5					4	2	3	81	1386	1		1
25	9899	147	133	194	186	168	18	222	132	150	88	91	72	77	33 3	32 4	18 0	33 5					3	7	3	53	1171	1		1
26	9933	144	125	210	196	171	22	232	124	148	80	84	61	78	36 3	31 3	11 2	33 6					1	1	1	99	1444	1		1
27	9912	151	138	205	198	177	29	239	136	160	87	89	67	78	33 4	34 5	13 1	33 6					1	1	2	85	1341	1		1
28	9879	155	138	202	196	177	30	232	138	159	88	89	70	77	33 4	34 3	13 1	33 7					2	1	2	74	1177	1		1
29	9858	159	153	197	189	178	32	209	150	165	87	88	78	81	32 3	32 3	36 1	33 3		258			6	8	8	0	563	1		R.
30	9871	165	156	185	179	171	26	200	150	173	96	97	80	86	35 4	33 4	16 2	33 3		30			8	7	7	11	643			R.
	9853	157	142	203	191	175	10	222	135	142	76	81	62	68	3.1	3.7	3.5	4.3	276	867			53	48	59	67	1397			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — Oktober 1988

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D F 01	D F 07	D F 13	D F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9933	164	155	190	174	170	26	214	138	155	88	97	72	74	33 2	23 2	21 3	31 3					8	5	3	56	1122	T		1
02	9948	142	127	186	181	165	23	214X	124	150	84	89	72	82	33 3	34 3	18 0	34 6					5	4	4	55	1055	1		1
03	9913	166	156	189	185	176	35	203	156	159	87	88	70	69	34 1	32 1	18 2	27 3		29			8	6	8	6	806	1		T.
04	9881	161	142	137	137	140	00	159	131	146	82	96	95	91	34 3	33 3	34 3	34 3	40	40			8.	8	8	0	100	.		
05	9862	132	129	152	131	137	- 01	153	126	126	87	86	67	83	33 3	33 2	23 3	36 3					8	8	8	0	242	1		1
06	9784	125	101	174	162	145	08	199	100	121	88	89	62	72	26 3	36 4	10 3	34 7					2	3	7	71	1233	1		1
07	9730	142	141	136	134	133	- 02	151	98	135	74	85	92	94	32 4	24 3	33 3	35 3	4	4			8	8	6	0	191	T,1		
08	9795	98	99	166	124	130	- 03	192	85	69	91	57	28	51	34 6	35 6	3317	33 9					2	3	3	95	1417	V		
09	9874	104	100	159	139	130	- 01	183	95	99	61	72	56	74	32 2	34 3	12 2	34 6		4			6	1	1	94	1230			.
10	9862	108	112	138	138	130	01	149	107	126	86	90	81	83	31 2	33 2	23 1	8 2	2	68			8.	8	8	0	359	.		.
11	9839	128	128	135	136	137	10	178	126	151	96	97	98	97	36 1	36 1	12 0	30 2	235	452			8.	8.	8.	0	64	.	R.	TV.
12	9781	163	148	151	137	149	26	176	127	151	91	98	84	98	14 6	31 3	912	11 3	272	527			8.	8.	8.	0	164	TV.	T.	T.
13	9861	127	123	163	145	140	17	174	120	149	97	97	78	96	23 2	36 3	14 2	23 3	81	422			8	6	8	34	729	.	.	T.
14	9881	137	135	154	150	146	25	161	134	160	97	97	97	96	33 3	32 3	7 2	1 3	66	68			8	8.	6	0	227	.	T.	T.
15	9935	146	146	178	168	161	42	195	143	165	97	97	83	93	33 2	0 0	14 1	20 2					7	6	3	53	946			2
16	9908	143	128	180	171	159	42	195	128	157	94	93	75	90	32 3	35 3	16 2	34 3					6	3	2	71	1024	1		1
17	9912	156	146	185	174	167	52	210	145	169	94	96	81	93	23 1	0 0	12 2	33 2					2	5	3	72	964	1		1
18	9856	151	137	182	176	163	50	196	136	161	92	93	77	89	27 1	2 2	18 2	22 2		9			6	7	6	49	874	1		R.
19	9817	149	156	156	159	154	43	172	141	155	91	94	84	82	33 2	18 2	810	4 1	194	429			8.	8.	7	1	254	R.	T.	T.
20	9831	141	138	167	125	134	25	170	100	147	99	99	82	96	6 3	32 1	10 6	25 2	167	167			8.	5	7.	12	479	T.	RH.	1
21	9856	100	87	154	136	127	20	181	85	118	95	91	70	88	34 5	34 5	14 2	34 5					1	2	2	84	1083	1		1
22	9886	137	104	156	145	137	32	176	103	124	84	88	70	78	0 0	33 4	13 3	33 5					5	3	6	68	952	1		1
23	9859	124	112	162	145	138	35	174	110	128	86	87	70	82	32 3	33 2	9 3	33 3					7	3	3	68	896	1		1
24	9856	132	112	162	148	138	37	188	107	129	86	89	74	83	33 3	31 2	17 1	34 5					6	1	3	79	958	1		1
25	9872	112	104	146	134	123	24	160	98	116	91	87	68	78	36 3	35 5	14 1	35 5					8	6	5	31	701	1		1
26	9934	98	88	135	122	116	19	147	87	115	85	90	70	90	32 3	32 2	8 2	32 4					4	8	6	0	314	1		1
27	9924	114	114	135	118	120	25	144	89	119	84	87	80	83	35 2	33 2	17 2	33 2					8	8	6	1	318	1		1
28	9925	89	78	144	124	113	19	170	78	105	80	84	67	81	33 3	32 4	0 0	32 4					3	2	2	77	865	1		1
29	9884	95	84	142	128	116	23	169	82	116	89	90	74	88	33 5	32 4	17 1	32 4					2	2	1	75	840	1		1
30	9845	100	116	145	126	121	29	150	88	117	91	90	74	78	34 4	36 1	17 5	18 5					8	8	8	16	569	1		
31	9867	88	84	97	90	89	- 02	105	78N	83	81	86	62	72	30 1	25 3	3 4	33 4					8	8	7	0	267			1
	9863	125	120	157	144	139	22	174	112	133	87	90	75	84	2.9	2.7	3.3	3.7	1061	2219			77	68	66	38	685			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glissante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
9480																													November 1988						
01	9915	79	51	107	79	77	- 13	127	47	78	71	79	62	79	33	6	33	5	12	2	33	3					1	1	1	76	835	1		1
02	9872	52	41	102	85	74	- 15	127	39	79	85	85	63	77	33	3	34	6	18	3	32	4					2	4	2	59	874	1		1
03	9870	56	48	118	91	86	- 02	135	45	84	87	88	63	75	32	1	33	0	12	2	26	2					2	1	4	53	792	1		
04	9974	95	78	49	38	54	- 32	97	15	64	73	61	74	77	22	4	23	6	23	4	2	2					8	8	3	0	87			
05	9943	23	35	63	42	44	- 41	81	14	58	78	77	57	74	32	5	34	3	18	2	32	3					7	3	2	47	652			3
06	9905	14	04	63	50	38	- 45	98	01	60	83	84	67	75	33	2	33	4	19	1	34	5					1	1	1	78	828	3		3
07	9882	20	06	82	63	47	- 34	117	06	58	82	79	61	63	34	3	33	4	11	2	34	4					1	0	1	80	840			1
08	9901	28	20	84	71	54	- 26	111	17	67	78	85	70	70	33	4	33	4	12	2	31	3					1	2	2	71	731	1		1
09	9919	36	27	85	74	60	- 18	104	23	71	84	85	64	75	33	5	32	3	12	2	34	5					3	6	6	23	577	1		
10	9941	59	53	89	87	76	- 01	97	50	80	83	83	70	75	33	2	33	2	14	2	36	3					8	7	8	0	285			1
11	9963	78	65	102	82	82	07	122	56	84	80	84	70	78	35	2	34	3	12	1	32	2					8	2	2	40	541	1		1
12	9970	58	43	95	78	71	- 03	118	43	82	85	89	79	81	32	4	34	4	11	2	33	3					2	1	3	42	571	1		1
13	9923	63	67	96	72	75	03	106	53	87	87	86	80	88	34	2	35	5	8	1	32	4					8	8	6	0	330			1
14	9875	57	65	104	83	78	08	121	50	83	87	91	73	85	33	3	14	3	12	1	34	3					2	6	3	34	547	1		1
15	9879	55	47	175	151	115	46	183X	39	60	89	85	23	27	31	3	32	2	113		3615						1	1	0	77	752	V		
16	9934	90	52	83	69	67	03	115	43	82	72	87	79	88	18	3	36	0	13	3	20	2					1	3	2	41	574	F		1
17	9955	57	57	79	83	70	04	88	49	82	89	89	77	78	31	1	33	2	20	3	34	3					8	8	8	0	219	1		
18	9869	49	41	90	75	64	00	100	38	73	82	80	63	77	34	3	34	3	18	2	18	1					6	3	3	39	554			1
19	9805	44	42	124	120	96	31	176	34	55	84	84	73	24	34	4	32	3	17	2	34	8					3	1	5	57	680	1		
20	9759	86	57	68	54	62	01	95	48	74	42	62	86	87	9	1	34	6	18	4	23	1		1			3	8.	8.	11	203	.	.	.
21	9650	50	31	64	40	42	- 18	67	26	41	88	88	26	22	22	4	0	0	216		3613		9		9		8.	7	7	0	289	V.		V
22	9815	31	25	46	26	30	- 29	55	- 09	13	15	17	16	16	3417		3413		3412		3411						7	2	1	67	596			
23	9890	- 09	- 19	30	09	08	- 54	45	- 23	30	26	47	43	55	3510		3410		16	7	21	3					1	0	0	69	634			
24	9905	- 18	- 30	35	10	02	- 53	53	- 30N	38	65	67	55	60	19	2	19	2	16	2	21	3					0	0	1	68	606			3
25	9878	- 10	- 15	49	28	15	- 38	71	- 20	38	67	67	46	49	20	3	18	2	19	2	24	2					3	2	2	54	588	3		3
26	9849	06	- 01	57	36	27	- 24	77	- 06	45	61	65	63	58	30	2	32	2	18	1	15	2					0	0	1	69	625	3		3
27	9874	13	03	59	46	35	- 14	96	- 03	52	67	72	65	63	31	2	28	2	19	2	27	3					0	0	1	63	604	3		3
28	9936	14	02	62	52	35	- 13	74	01	56	76	80	62	65	31	2	27	2	15	3	18	2					1	5	7	59	558	3		3
29	9838	29	15	66	61	45	- 01	90	09	60	74	75	62	68	31	2	29	2	17	3	35	3					1	5	2	62	554	3		3
30	9773	41	25	68	52	48	04	70	21	72	71	80	72	95	35	3	34	2	15	4	16	2	19		33		1	8	8.	0	153		.	.
	9882	41	31	80	64	56	- 12	101	23	64	74	77	62	67	3.5		3.5		3.5		3.9		28		43		41	43	42	45	554			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20 LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt glissante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
9480																													Dezember 1988						
01	9705	53	59	61	56	58	16	65	51	84	94	89	95	94	35	4	22	3	2	2	32	3	162		414		8.	8.	8.	0	60	.	.	.
02	9617	53	55	67	70	63	22	76	48	88	90	89	94	93	3	2	36	1	18	1	35	5	36		36		8.	8.	7	0	90	.	.	1
03	9734	54	60	70	62	61	21	82	42	87	93	95	90	89	33	3	32	1	18	2	31	3					8	5	5	12	258	1		1
04	9824	42	28	62	56	50	11	71	28	75	96	94	81	87	34	3	35	3	10	1	36	3					8	8	8	3	319	1		.
05	9735	64	58	165	101	88	50	170	55	85	76	87	42	72	18	2	36	4	3510		27	0	3		5		8.	1	1	68	576	.		V.
06	9759	57	98	107	70	83	46	116	29	38	94	22	25	31	20	1	111		111		35	4					1	1	1	68	581			3
07	9831	35	16	105	71	53	17	107	12	31	45	56	22	20	34	3	34	2	212		215						1	2	1	67	537	V3	.	
08	9918	59	15	108	89	69	34	114	12	25	20	52	13	13	4	8	27	1	3610		3213						1	0	1	69	593			3
09	9881	38	15	75	49	45	10	99	14	47	46	59	57	59	36	4	1	3	11	8	4	2					2	2	3	64	544	3		3
10	9894	19	09	57	56	40	08	92	07	55	73	78	64	58	2	3	34	3	19	2	34	4					2	1	1	64	483	3		
11	9903	35	72	129	86	87	56	191X	33	62	72	73	49	52	29	4	16	4	30	1	33	1					1	0	0	68	560			
12	9822	42	37	75	120	75	45	130	30	48	57	68	61	28	32	2	3	2	13	3	112						1	7	4	12	311	V		
13	9915	98	57	78	55	64	35	98	24	46	24	48	53	48	3310		33	4	18	1	35	2					0	0	1	66	541			3
14	9830	29	11	154	125	79	51	164	04	36	57	63	15	25	29	1	32	4	212		420						1	2	1	48	454	V3		V
15	9823	114	123	136	55	101	74	140	34	39	23	22	19	67	2	7	415		113		19	5					1	2	2	49	424	V		
16	9864	35	23	39	12	28	- 04	48	- 06	41	65	59	47	58	19	3	22	3	18	4	34	4					6	1	2	63	512			3
17	9909	07	- 04	31	13	12	- 14	52	- 09N	36	65	64	55	44	25	3	34	4	27	4	33	3					5	4	1	40	447	3		3
18	9925	- 01	18	106	48	42	16	113	- 06	39	60	72	22	43	35	2	16	3	111		35	5					7	7	1	42	439	V		
19	9837	10	06	58	51	43	17	103	00	45	51	58	57	51	33	3	35	3	18	3	31	2					2	2	7	66	521			TV
20	9786	98	77	114	93	93	67	118	62	31	33	33	22	22	218		2	9	214		313						1	2	1	66	552	V		
21	9955	62	29	67	46	46	20	79	16	48	33	41	65	65	34	2	36	6	12	2	34	6					2	2	3	58	487			3
22	9965	15	07	50	36	28	02	63	05	57	78	80	72	72	36	3	34	3	14	2	35	3					3	4	4	47	438	3		
23	9911	18	20	46	58	35	09	59	13	63	81	84	81	77	35	2	12	1	16	1	2	1					6	5	5	0	201			3
24	9885	27	13	54	48	36	10	72	10	64	83	86	79	79	34	2	35	3	14	2	33	3					3	1	2	64	496	3		
25	9908	41	54	128	88	76	50	143	31	69	76	68	43	65	27	2	18	1	20	3	9	4					4	1	1	66	529			
26	9972	47	29	60	47	42	16	70	18	67	81	81	80	80	5	3	33	1	13	1	30	2					1	6	2	24	390			3
27	9974	18	19	34	25	21	- 04	42	07	64	85	82	88	98	3	2	33	0	14	3	12	1					6	6	8	23	382	F3	F	F
28	9996	11	02	13	17	12	- 13	30	- 01	63	97	96	93	93	3	3	35	3	18	2	23	1					9F	9F	9F	7	289	F	F	F
29	10033	10	07	15	42	22	- 06	54	- 01	62	97	91	96	79	3	0	15	2	17	1	35	2					1	2	2	44	442	F		3
30	10019	10	06	50	42	29	04	69	02	56	81	80	72	71	36	2	35	3	15	2	33	2					1	1	1	66	525			3
31	9982	20	15	62	41	35	10	75	07	52	70	67	60	63	36	2	33	3	14	2	35	1					0	0	0	68	558	3		3
	9876	38	33	77	59	52	22	94	18	55	66	69	58	61	3.5		3.5		4.7		4.7		201		455		43	40	37	45	437			

Säntis Nebelmeer

OBERGRENZE DES NEBELMEERES IN HEKTOMETERN UEBER MEER 1988

OHNE KLAMMER: FAST ODER GANZ GESCHLOSSENES (6-8/8), MIT KLAMMER: AUFGELOCKERTES (2-5/8) NEBELMEER

ZEIT (MEZ)	Januar 1.	2.	3.	6.	8.	9.	10.	12.	13.	14.	15.	16.	18.	19.	20.	28.	29.	Februar 12.	13.	15.	16.	17.
0640	--	--	(18)	--	--	--	--	(10)	08	(07)	07	(07)	--	08	07	--	--	--	--	(05)	(05)	--
0940	--	--	--	--	(22)	(06)	--	(10)	08	--	(08)	06	07	09	07	--	(09)	(08)	--	(05)	(05)	(05)
1240	--	(20)	--	--	(22)	(07)	--	(09)	08	--	--	--	08	09	07	--	(08)	--	--	(05)	(05)	--
1540	--	--	--	(14)	(22)	--	(08)	10	07	(08)	(08)	--	09	09	08	--	--	--	(22)	--	--	--
1840	(20)	--	--	--	--	--	--	12	(06)	--	--	--	08	09	08	--	--	--	--	--	--	--
2140	(20)	--	--	--	--	--	--	10	(05)	--	--	--	08	09	08	18	--	--	--	--	--	--

	Februar 18.	21.	28.	März 5.	6.	8.	9.	19.	20.	April 2.	4.	5.	6.	7.	11.	14.	17.	20.	21.	24.	27.
0640	20	(10)	21	21	--	--	--	10	(07)	--	(08)	15	12	(11)	(07)	(14)	--	18	19	22	--
0940	(20)	(12)	--	--	21	--	--	(05)	--	--	(09)	15	13	--	(07)	(15)	--	--	(19)	(22)	--
1240	(24)	(10)	--	--	--	24	--	--	--	(19)	--	16	12	--	--	--	--	--	--	--	(24)
1540	(20)	--	--	--	--	--	(24)	--	--	--	--	17	(14)	--	--	--	--	--	--	(20)	--
1840	--	--	--	--	--	--	(22)	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	(19)	--
2140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(10)	18	--	--	--	--	(22)	--	--	--	--

	April 28.	29.	30.	Mai 9.	21.	22.	24.	27.	28.	30.	Juni 8.	9.	12.	24.	26.	27.	Juli 4.	5.	6.	19.
0640	19	(15)	(21)	(17)	--	--	(18)	--	--	(07)	15	(08)	05	09	15	(07)	--	(06)	--	(15)
0940	24	--	--	(18)	--	(19)	--	(19)	--	--	(17)	(08)	--	(18)	--	--	(19)	--	(15)	--
1240	--	(21)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(20)	--	--	(20)	--	(21)	--
1540	--	--	--	--	--	--	--	--	(15)	--	--	--	--	--	--	--	(22)	--	--	--
1840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(20)	(20)	--
2140	--	--	--	--	(23)	--	--	(21)	18	--	--	--	--	--	--	(10)	--	--	(20)	--

	Juli 25.	27.	28.	August 4.	5.	28.	29.	30.	31.	September 7.	8.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	24.	25.	27.	28.
0640	(06)	--	(09)	20	(08)	06	(10)	24	(05)	07	(09)	(19)	19	12	17	19	(18)	--	(18)	(06)	(06)
0940	(09)	(10)	(13)	--	(11)	(07)	--	--	(06)	(15)	(09)	--	(18)	(10)	17	(17)	(19)	--	--	(06)	(06)
1240	--	(22)	(16)	--	--	--	--	24	--	(17)	(10)	--	(22)	10	18	(21)	--	(18)	(18)	--	--
1540	--	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	(22)	(18)	20	(23)	--	--	--	--	--
1840	--	--	--	--	(22)	--	--	24	--	(21)	--	--	(22)	18	20	--	--	--	--	--	--
2140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	15	20	--	--	--	--	--	--

	Sept. 30.	Oktober 1.	2.	3.	4.	5.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	21.	22.	23.	25.	26.	27.
0640	--	21	12	11	--	(06)	--	24	19	(05)	09	06	09	08	(06)	--	(06)	12	12	--	09	06
0940	--	20	(12)	11	--	(05)	--	10	--	(08)	08	07	09	08	(05)	--	(09)	13	(07)	10	09	06
1240	21	18	(13)	--	19	--	18	12	--	(10)	(08)	--	(09)	(07)	--	--	19	13	--	(19)	(09)	(06)
1540	21	17	(13)	(16)	--	--	--	(11)	--	--	--	--	(09)	--	--	(24)	(22)	15	--	(20)	(10)	--
1840	22	15	13	(14)	--	--	--	11	17	--	--	--	08	--	--	(19)	19	15	--	(20)	(08)	--
2140	20	16	(12)	11	--	--	--	10	--	--	(07)	--	08	(06)	--	(06)	--	15	--	--	(07)	--

	Okt. 30.	31.	November 1.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	14.	16.	17.	18.	22.	23.	24.	25.	26.
0640	--	(18)	(07)	--	14	(08)	--	(07)	10	08	20	(06)	(07)	(14)	(11)	--	(22)	--	--	(07)	--	08
0940	--	(18)	(07)	19	(14)	(08)	--	(08)	10	08	--	--	07	21	(11)	(07)	--	--	--	(08)	--	09
1240	--	19	--	21	(15)	--	(07)	(09)	10	08	--	--	(07)	24	(12)	(07)	(22)	18	--	--	--	10
1540	19	19	--	21	--	--	(07)	(10)	(09)	(08)	(20)	--	(08)	(18)	15	(06)	--	(19)	--	(12)	(09)	10
1840	20	19	(07)	20	--	--	(07)	(11)	--	--	(17)	--	07	--	15	(06)	--	(15)	(21)	(23)	(11)	09
2140	20	(16)	(07)	14	--	--	(06)	(11)	--	--	--	--	(07)	--	(07)	(06)	--	(05)	--	(19)	(10)	10

	Nov. 27.	28.	Dezember 1.	2.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	22.	23.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0640	12	(10)	--	14	--	24	--	17	--	(10)	(10)	--	(07)	--	06	12	(06)	07	07	07
0940	14	10	--	15	--	--	--	--	--	(10)	--	--	(07)	--	08	13	(08)	09	08	08
1240	12	(10)	--	19	--	--	--	(15)	--	(10)	--	--	--	--	09	13	(08)	08	09	09
1540	11	(07)	(07)	--	22	--	--	--	--	(12)	--	(11)	(07)	(24)	10	(08)	(07)	08	08	09
1840	(11)	--	--	--	22	--	--	--	--	(12)	--	--	(07)	--	10	(07)	--	08	08	09
2140	(11)	--	--	--	--	--	(09)	--	(16)	(10)	--	--	--	--	10	(07)	--	07	08	09

La Dôle Mer de Brouillard

LIMITE SUPERIEURE DE LA MER DE BROUILLARD EN HECTOMETRES AU DESSUS DE LA MER

SANS PARENTHESES: MER DE BROUILLARD COMPACTE OU PRESQUE COMPACTE (6-8/8)
AVEC PARENTHESES: MER DE BROUILLARD LACUNAIRE (2-5/8)

1988

	Janvier							Février			Mars		Avril	
	8.	10.	13.	14.	18.	19.	20.	13.	14.	21.	3.	5.	6.	8.
0640	--	(09)	09	(07)	--	07	08	--	--	--	(15)	14	--	--
1240	15	(07)	09	--	08	08	08	(12)	(09)	12	--	--	(13)	--
1840	--	--	--	--	07	08	08	(12)	--	--	--	--	--	(19)

	Avril			Mai				Juin				Juillet		
	10.	28.	29.	4.	12.	13.	19.	14.	15.	20.	26.	1.	4.	8.
0640	(10)	--	--	16	14	14	(06)	15	(10)	--	--	--	(16)	(15)
1240	--	--	(15)	--	--	--	--	--	--	(13)	(08)	(16)	--	--
1840	(12)	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Juillet			Août				Septembre					Octobre	
	16.	25.	28.	3.	5.	6.	17.	10.	17.	18.	19.	20.	1.	2.
0640	(06)	--	--	10	(17)	(20)	(09)	(05)	--	(16)	--	16	--	14
1240	--	(16)	(10)	--	--	--	--	(16)	(16)	(16)	(16)	--	--	13
1840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	(08)

	Octobre											Novembre		
	3.	4.	15.	18.	21.	22.	23.	25.	26.	30.	31.	1.	3.	4.
0640	08	(08)	--	--	--	14	11	(06)	10	15	--	15	--	--
1240	(08)	--	(07)	(10)	(10)	14	11	08	07	14	(17)	10	(16)	15
1840	--	08	--	--	(13)	14	--	09	--	14	--	--	--	14

	Novembre														
	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	14.	15.	16.	17.	23.	24.	25.	26.
0640	11	15	12	12	--	10	09	--	(14)	11	11	--	--	--	10
1240	16	12	12	10	--	10	10	(16)	(15)	11	09	(10)	(08)	(12)	10
1840	15	12	12	--	10	10	08	--	(16)	11	--	--	--	--	10

	Novembre		Décembre												
	27.	28.	1.	8.	11.	13.	15.	16.	21.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
0640	12	13	--	--	14	--	--	--	--	--	09	11	07	07	07
1240	13	(09)	(06)	(16)	14	(13)	(15)	(15)	(10)	--	10	11	--	07	09
1840	13	--	--	--	--	--	--	(12)	--	(13)	12	12	08	07	09

	Décembre
	31.
0640	09
1240	09
1840	10

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. Max. = Monatsmittel der täglichen Maxima
Abw. = Abweichung von der Norm
mittl. Min. = Monatsmittel der täglichen Minima
Abw. = 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/m^2
Mittel = Mittlere Tagessumme in Mega-Joule/m^2

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 m^2)
✳ = Anzahl Tage mit Schneefall
▲ = ,, ,, mit Hagel
km = ,, ,, mit Nahgewittern
= ,, ,, 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. moy. = Moyenne mensuelle des maxima
Ecart = Ecart de la norme
Min. moy. = 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
Somme = Somme mensuelle (en heures)
% = Pour cent de la norme

Rayonnement global
Somme = Somme mensuelle en mégajoule/m^2
Moy. = Moyenne journalière en mégajoule/m^2

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
Somme = 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 m^2)
✳ = Nombre de jours de chutes de neige
▲ = ,, ,, ,, de grêle
km = ,, ,, ,, d'orages proches
= ,, ,, 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)
Eté = 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	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
ADELBODEN		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 30 N	° λ ' 07 34 E						H_s(m) 1320	H_p(/10 m) 1325.4	Art AAE	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	863.2	0.5	0.9	3.6	1.3	1.6	4.1	5.9	4.7	-2.0	3.6	12.6	02.	-9.7	31.	5.1	78	75	67	78	74	-8	38	71.7	83	130.3	42.0
02	863.7	-2.7	-2.8	0.7	-1.5	-1.6	1.0	2.5	0.5	-5.4	0.5	10.3	15.	-11.3	13.	4.0	77	74	63	78	73	-8	12	75.2	82	206.4	71.2
03	863.2	-1.6	-2.4	0.6	-0.5	-1.1	-1.5	2.1	-3.0	-4.3	-1.4	11.8	21.	-13.0	09.	4.4	78	78	68	76	76	-5	30	50.4	42	287.9	92.9
04	864.6	3.3	2.4	8.6	5.7	5.1	1.5	10.0	1.6	1.3	1.4	17.7	19.	-6.9	02.	6.5	82	82	61	78	75	-6	26	139.4	106	478.9	159.6
05	865.3	7.4	7.6	13.4	10.4	9.8	1.8	15.2	2.0	5.7	1.4	22.3	07.	0.8	22.	9.1	85	83	62	78	76	-6	29	130.5	91	519.6	167.6
06	867.4	8.4	8.8	13.8	11.7	10.8	-0.7	16.1	-0.3	6.5	-1.0	19.7	03.	0.5	06.	10.2	89	85	68	76	79	-3	34	121.6	79	500.4	166.8
07	870.6	11.9	11.5	17.7	15.2	14.1	0.9	19.8	1.7	9.0	0.2	26.2	23.	5.6	15.	11.8	79	80	64	73	74	-8	27	209.2	122	623.1	201.0
08	870.2	11.9	11.1	17.4	14.6	14.1	1.1	19.5	1.7	9.5	0.4	26.2	14.	4.3	26.	12.3	83	83	66	81	77	-8	28	173.9	116	481.6	155.3
09	871.7	8.9	7.6	13.8	10.8	10.5	-0.1	15.8	0.0	6.1	-0.6	21.9	01.	0.3	15.	9.8	84	84	66	82	78	-10	29	148.4	108	365.3	121.8
10	869.6	7.3	7.2	11.8	8.2	8.8	2.6	13.8	3.0	5.2	2.3	22.0	09.	-2.4	31.	8.4	77	78	64	81	75	-14	29	103.3	84	226.4	73.0
11	869.8	0.5	-0.1	4.0	1.1	1.3	-0.5	5.7	-0.3	-2.0	-0.8	12.9	12.	-15.0	22.	5.1	73	75	66	75	73	-11	17	100.6	117	159.0	53.0
12	872.1	-1.2	-1.3	1.7	-0.4	-0.4	0.5	3.0	0.2	-3.4	0.7	11.5	23.	-10.3	08.	4.5	76	77	68	78	76	-7	27	81.0	96	115.5	37.3
	867.6	4.6	4.2	8.9	6.4	6.1	0.9	10.8	1.0	2.2	0.6	26.2	07.	-15.0	11.	7.6	80	80	65	78	76	-7	12	1405.2	95	4094.4	1118
AIGLE		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 20 N	° λ ' 06 55 E						H_s(m) 381	H_p(/10 m) 382.8	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	970.4	3.4	3.2	5.8	3.7	4.0	4.2	7.1	4.0	1.2	4.7	13.0	06.	-1.7	12.	6.7	84	84	75	89	83	-3	38	63.5	85	114.2	36.8
02	972.1	1.0	0.5	4.3	2.7	2.2	1.2	6.0	1.6	-1.2	1.3	11.7	03.	-6.8	27.	5.6	85	82	69	82	79	-2	33	99.9	99	204.3	70.5
03	971.2	3.8	2.4	6.2	5.4	4.5	-0.7	8.0	-1.6	1.3	0.1	16.5	20.	-10.0	03.	6.8	83	87	70	76	79	3	37	80.8	49	282.8	91.2
04	969.4	7.7	6.4	12.7	12.0	9.9	1.3	14.5	0.5	4.7	1.6	19.9	23.	-0.6	02.	9.4	89	89	67	71	78	6	33	153.4	87	449.4	149.8
05	968.2	12.1	11.9	16.6	16.3	14.4	1.2	19.0	1.2	9.8	1.4	24.7	26.	4.4	22.	12.9	90	90	69	72	79	6	41	149.1	77	517.4	166.9
06	969.5	13.1	13.6	19.4	18.7	16.1	-0.2	21.3	-0.3	10.7	-0.1	25.7	22.	7.3	09.	13.6	88	86	64	66	76	3	31	174.4	83	561.7	187.2
07	972.0	14.7	14.7	21.4	20.8	18.0	0.4	23.9	0.3	12.1	0.7	30.0	23.	8.6	17.	15.5	91	90	63	66	77	4	37	231.3	99	645.0	208.1
08	971.0	15.0	14.5	21.9	20.4	18.2	1.5	24.1	1.6	12.2	1.1	28.8	19.	7.2	26.	16.5	93	91	64	76	80	3	37	209.4	101	521.2	168.1
09	974.6	10.9	10.0	17.9	15.1	13.8	0.3	19.4	0.5	8.7	0.1	25.6	06.	3.7	18.	13.2	94	95	69	84	84	2	54	166.7	99	386.4	128.8
10	973.3	9.1	9.1	14.3	10.8	11.1	2.8	15.7	2.3	7.2	3.5	21.8	16.	1.6	22.	11.6	94	92	74	92	87	0	46	113.9	87	235.7	76.0
11	976.9	2.3	1.7	6.2	3.4	3.5	-0.2	7.2	-0.3	-0.1	-0.2	13.6	11.	-6.3	22.	6.9	88	88	73	88	84	-2	52	101.7	130	147.9	49.3
12	980.1	1.1	1.0	3.8	2.2	2.1	1.1	5.5	1.0	-0.8	1.2	14.3	05.	-5.5	09.	6.2	90	88	80	89	86	0	59	76.0	119	106.0	34.2
	972.4	7.9	7.4	12.5	11.0	9.8	1.1	14.3	0.9	5.5	1.3	30.0	07.	-10.0	03.	10.4	89	89	70	79	81	2	31	1620.1	90	4172.0	1139
ALTDORF		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 52 N	° λ ' 08 38 E						H_s(m) 449	H_p(/10 m) 450.5	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	961.1	4.0	3.9	7.5	5.4	5.1	4.8	9.1	5.6	1.1	3.5	16.5	28.	-4.1	09.	5.9	78	75	59	71	71	-5	26	54.6	124	103.8	35.5
02	962.7	2.0	1.0	4.5	3.1	2.6	1.5	6.5	2.0	-0.7	1.0	12.5	04.	-4.7	14.	5.0	73	76	59	70	69	-5	21	70.1	99	174.9	60.3
03	961.6	2.9	1.9	5.6	4.5	3.5	-0.9	7.2	-1.6	-0.6	-1.4	14.6	20.	-9.3	03.	5.9	80	81	61	70	74	5	26	62.7	45	242.5	78.2
04	961.7	8.6	6.6	12.6	11.7	9.9	1.4	15.0	1.9	4.4	-0.1	23.7	19.	-2.4	02.	8.2	74	83	58	61	69	1	27	141.5	90	445.1	148.4
05	960.6	13.3	12.6	18.3	16.4	15.3	2.5	20.5	2.7	10.6	2.3	25.3	13.	4.8	22.	10.9	73	79	53	60	65	-4	27	148.6	91	535.3	172.7
06	962.6	13.9	13.0	18.8	17.5	15.9	0.4	20.9	0.4	11.5	0.0	28.2	30.	6.2	06.	13.1	82	84	64	68	74	1	32	131.2	85	527.4	175.8
07	965.0	16.6	15.8	21.3	20.0	18.5	1.4	24.1	2.0	13.4	0.5	31.1	23.	10.0	03.	15.3	81	81	63	69	73	-1	30	189.6	108	567.6	183.1
08	964.3	15.7	14.9	21.5	19.4	18.1	1.7	23.3	1.9	13.0	0.6	29.0	14.	7.4	26.	15.7	84	85	63	73	76	-1	47	165.5	92	448.9	144.8
09	967.4	13.1	11.9	17.4	15.9	14.7	1.5	19.0	1.0	10.4	1.3	27.3	01.	6.7	15.	13.1	85	86	68	75	78	-1	32	124.7	84	326.3	108.8
10	965.9	10.7	9.6	13.8	12.4	11.6	2.8	16.0	3.3	7.9	2.4	26.3	18.	1.4	31.	11.1	83	88	74	81	82	1	27	91.2	87	208.8	67.4
11	969.5	2.2	1.7	5.2	3.3	3.0	-0.7	6.3	-0.9	-0.2	-1.0	14.2	11.	-8.4	24.	6.6	86	87	74	85	84	5	46	53.1	102	114.5	38.2
12	971.8	1.9	1.7	3.8	2.7	2.5	1.2	4.9	0.4	-0.1	1.2	16.0	05.	-3.6	16.	6.3	86	86	81	85	85	6	50	28.5	68	67.3	21.7
	964.5	8.7	7.9	12.5	11.0	10.1	1.5	14.4	1.6	5.9	0.9	31.1	07.	-9.3	03.	9.8	80	83	65	72	75	0	21	1261.3	88	3762.4	1027
BASEL-BINNINGEN		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 33 N	° λ ' 07 35 E						H_s(m) 316	H_p(/10 m) 317.3	Art AAA	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	975.7	4.3	4.0	6.7	5.4	5.2	5.0	8.3	5.2	2.6	4.9	16.1	05.	-0.9	12.	6.9	81	81	70	78	78	-5	39	58.2	88	99.2	32.0
02	977.9	2.6	1.6	4.9	4.2	3.3	1.9	7.1	2.0	0.2	1.6	12.8	06.	-2.7	22.	5.8	78	82	67	73	75	-5	38	80.7	100	159.7	55.1
03	976.6	4.7	3.4	6.8	5.8	5.2	0.2	8.4	-1.4	2.6	1.4	15.8	21.	-4.7	10.	6.7	80	84	65	71	75	1	38	57.3	41	209.4	67.5
04	976.9	7.8	6.2	13.1	12.9	10.2	1.5	15.5	1.4	5.1	1.2	24.9	19.	0.3	02.	8.8	81	86	62	61	72	2	32	164.9	110	416.1	138.7
05	975.8	12.0	11.8	17.9	17.1	14.7	1.6	20.0	1.3	10.0	1.9	26.1	25.	3.3	22.	12.7	89	89	63	66	77	5	34	151.8	90	498.4	160.8
06	977.7	13.6	13.2	20.0	18.6	16.3	0.1	21.9	0.0	11.5	0.4	26.8	27.	8.1	24.	13.7	88	87	60	65	75	2	35	181.6	97	576.5	192.2
07	979.8	16.1	15.2	21.6	21.3	18.5	0.4	24.2	0.3	13.3	0.5	33.5	23.	9.9	17.	15.0	83	85	59	59	72	0	25	234.3	114	599.5	193.4
08	978.9	16.0	15.1	22.3	21.6	18.8	1.7	24.4	1.2	13.6	1.3	31.3	14.	9.0	31.	16.1	87	90	62	62	75	0	39	224.3	123	529.0	170.6
09	982.4	12.7	11.8	18.2	16.1	14.9	1.1	19.8	0.0	10.8	1.5	27.4	01.	6.8	17.	13.1	88	90	65	74	78	-3	38	137.4	92	338.9	113.0
10	980.9	10.5	9.5	13.6	11.8	11.3	2.5	15.5	1.8	8.2	3.0	24.7	09.	-0.7	31.	11.7	90	93	77	86	86	2	36	98.3	95	200.8	64.8
11	984.9	2.7	2.2	6.0	4.5	3.9	0.0	7.4	0.1	0.5	-0.6	16.5	11.	-9.4	22.	7.0	90	89	76	83	84	-1	48	85.2	144	127.8	42.6
12	987.2	3.4	3.2	5.3	4.7	4.1	2.8	6.5	2.3	1.5	2.6	13.4	05.	-4.9	17.	7.0	86	88	80	84	85	-1	60	48.9	86	75.8	24.4
	979.6	8.9	8.1	13.0	12.0	10.5	1.6	14.9	1.2	6.7	1.6	33.5	07.	-9.4	11.	10.4	85	87	67	72	78	0	25	1522.9	98	3831.1	1046

ANETZ - Stationen

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3 km	≥	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊡	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/nds)
Beobachter / Observateur: PETER KLOPFENSTEIN(-SCHMID)																																					
Jahr / Année: ANETZ 1988																																					
01	56	63	71	63	0	1	1	91	102	16	30.	102	17	16	15	1	15	0	0	0	10	2	11	25	3	22	0	0	3	12	3	4	21	39	12	5	37
02	62	64	66	64	0	1	0	107	146	12	06.	160	18	18	15	6	18	0	0	0	15	7	15	29	9	29	0	0	4	23	9	8	20	27	7	3	41
03	80	81	91	84	0	0	0	238	284	30	21.	192	25	24	23	9	22	0	0	2	10	0	23	31	10	28	0	0	3	24	7	5	22	32	7	1	39
04	59	63	80	68	1	0	1	48	48	11	09.	5	15	15	11	1	3	0	0	2	8	3	13	16	1	6	0	0	1	31	16	12	16	14	7	2	21
05	66	67	82	72	2	0	0	105	88	22	26.	0	19	19	17	2	0	0	3	10	7	1	12	0	0	0	0	0	3	38	15	6	12	20	6	2	29
06	60	70	81	70	1	0	1	112	74	28	05.	0	20	15	13	3	2	0	1	12	7	0	10	0	0	0	0	0	4	39	18	9	11	13	5	3	27
07	53	39	60	51	2	0	0	119	77	17	05.	0	19	16	14	5	0	0	4	6	11	6	5	0	0	0	2	0	3	32	17	6	11	11	12	8	35
08	44	50	67	54	1	1	2	147	97	23	20.	0	18	18	16	7	0	0	6	8	7	4	8	0	0	0	1	0	2	29	14	6	8	16	18	7	29
09	55	54	74	61	3	1	1	74	69	14	01.	0	12	12	12	2	1	0	1	3	8	3	8	0	0	0	0	0	3	27	16	6	13	22	10	5	31
10	73	59	65	66	4	1	2	124	131	29	10.	0	16	15	11	6	1	0	0	1	12	3	12	0	0	2	0	0	2	14	19	7	9	25	16	9	27
11	44	44	47	45	2	3	1	45	51	10	09.	32	12	10	8	1	4	0	0	0	10	13	11	10	3	19	0	0	3	20	17	8	8	25	13	6	21
12	58	54	66	59	2	0	2	194	207	51	04.	107	14	11	10	7	13	0	0	1	11	7	12	28	7	25	0	0	6	17	6	5	17	31	13	7	23
	59	59	71	63				1408	107	51	12.	598	205	189	165	50	79	0	15		116	49	140	139	33	131	3	0	3	26	13	7	14	23	11	5	30

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3 km	≥	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊡	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/nds)
Beobachter / Observateur: GAZNAT 5A																																					
Jahr / Année: ANETZ 1988																																					
01	69	71	70	70	1	0	0	103	179	18	28.	1	17	16	15	2	3	0	0	5	1	2	13	1	0	9	0	0	18	1	2	32	25	4	3	15	49
02	63	59	68	63	0	0	0	115	225	25	06.	31	15	13	12	5	9	0	0	7	0	7	16	8	0	18	0	0	15	1	2	35	20	5	3	19	45
03	82	81	86	83	0	0	0	153	265	23	21.	8	25	24	20	5	6	0	1	7	0	1	22	8	0	9	0	0	23	1	2	20	22	5	5	22	41
04	68	68	72	69	0	0	0	49	80	14	23.	0	16	13	9	2	0	0	1	3	0	3	14	0	0	1	0	0	30	2	2	9	22	3	4	29	39
05	72	69	77	72	0	0	0	78	113	13	27.	0	18	17	13	2	0	0	1	16	0	2	13	0	0	0	0	0	34	4	4	11	18	4	3	23	37
06	59	62	75	65	0	0	0	72	74	23	25.	0	13	10	9	3	0	0	5	13	0	0	11	0	0	0	4	0	35	2	2	9	21	6	3	23	35
07	43	44	51	46	0	0	0	101	110	16	27.	0	17	16	14	4	0	0	3	10	0	9	6	0	0	0	7	1	30	3	3	11	24	4	4	22	37
08	50	52	56	53	0	0	0	91	91	23	20.	0	16	11	10	3	0	0	2	11	0	8	8	0	0	0	14	0	26	3	3	13	31	5	3	16	33
09	52	52	59	54	0	0	0	73	90	15	22.	0	12	10	10	2	0	0	1	8	0	6	8	0	0	0	1	0	30	3	2	12	27	5	4	17	27
10	65	63	67	65	0	0	0	151	208	40	09.	0	15	14	12	5	0	0	1	5	0	3	13	0	0	0	0	0	31	3	3	17	23	5	3	15	29
11	53	50	55	53	1	0	0	47	67	12	09.	0	12	11	7	2	2	0	0	1	1	9	12	0	1	15	0	0	14	1	2	21	33	5	3	21	27
12	60	58	67	62	2	2	3	94	139	21	04.	3	13	10	9	4	4	0	0	3	3	5	13	3	0	23	0	0	7	2	2	24	38	9	4	14	29
	61	61	67	63				1131	128	40	10.	43	189	165	140	39	24	0	15		5	55	149	20	1	75	26	1	24	2	2	18	25	5	4	20	36

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3 km	≥	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊡	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/nds)
Beobachter / Observateur: EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)																																					
Jahr / Année: ANETZ 1988																																					
01	48	70	68	62	0	0	0	56	72	12	04.	1	17	14	13	2	4	0	0	0	0	6	10	0	0	7	0	0	5	2	5	43	13	3	7	21	74
02	64	68	74	69	0	0	0	73	104	12	08.	37	13	13	12	2	9	0	0	2	0	6	18	10	1	16	0	0	11	2	7	35	9	3	8	26	62
03	86	85	91	88	1	0	0	211	286	25	23.	23	24	24	22	8	9	0	0	3	1	0	25	14	0	18	0	0	9	2	8	34	15	3	10	20	54
04	72	63	78	71	0	0	0	52	59	15	09.	0	12	10	9	1	0	0	0	2	0	2	14	0	0	3	0	0	2	1	4	35	7	1	9	42	54
05	71	60	79	70	0	0	0	73	71	13	19.	0	16	14	12	2	0	0	0	16	0	2	15	0	0	0	4	0	2	1	3	30	13	1	9	41	64
06	69	66	80	72	0	0	0	84	60	30	04.	0	16	13	9	2	0	0	0	6	0	0	10	0	0	0	1	0	3	2	7	31	6	3	9	39	47
07	58	52	65	58	0	0	0	157	105	37	24.	0	20	19	14	5	0	0	0	6	0	7	10	0	0	0	11	2	2	1	3	38	8	2	10	36	51
08	50	60	69	59	0	0	0	90	63	15	28.	0	18	15	12	4	0	0	1	11	0	5	8	0	0	0	15	0	2	0	4	44	8	3	11	28	41
09	66	62	79	69	0	0	0	64	60	20	14.	0	11	11	9	3	0	0	1	4	0	1	12	0	0	0	1	0	2	1	7	40	9	3	14	25	41
10	75	66	71	71	0	0	0	127	137	33	12.	0	18	14	10	7	0	0	0	0	1	3	14	0	0	0	1	0	2	1	3	39	13	3	13	26	45
11	75	69	62	69	1	1	1	61	76	13	29.	7	12	10	8	3	4	0	0	0	4	3	16	8	3	15	0	0	3	1	7	56	8	2	8	15	37
12	83	80	77	80	3	4	2	149	194	27	10.	11	16	15	12	7	7	0	0	3	4	1	19	5	1	17	0	0	6	3	13	51	7	3	7	11	35
	68	67	74	70				1201	99	37	07.	79	193	172	142	46	33	0	2		10	36	171	37	5	76	33	2	4	1	6	40	10	3	10	28	50

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3 km	≥	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊡	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/nds)
Beobachter / Observateur: LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL																																					
Jahr / Année: ANETZ 1988																																					
01	73	78	66	73	3	0	0	56	123	10	28.	0	18	17	14	1	0	0	0	1	3	2	16	0	0	3	0	0	0	0	41	12	7	21	16	3	76
02	69	72	64	68	0	0	0	62	148	11	06.	16	17	14	12	1	11	1	1	2	0	6	16	5	0	17	0	0	5	1	24	10	4	22	25	10	78
03	86	91	95	91	0	0	0	103	211	15	16.	1	25	21	17	5	7	0	0	4	0	0	26	2	0	9	0	0	2	0	16	7	7	24	39	6	82
04	63	64	73	67	1	0	0	30	51	6	09.	0	13	11	8	0	0	0	0	4	1	3	16	0	0	0	0	0	10	3	24	12	5	9	17	21	45
05	73	72	80	75	0	0	0	57	74	10	08.	0	20	18	13	1	0	0	4	16	0	2	17	0	0	0	1	0	5	4	17	12	12	14	18	18	41
06	71	64	72	69	0	0	0	82	90	19	03.	0	15	15	11	2	0	0	5	12	0	1	12	0	0	0	6	0	9	3	12	9	7	13	18	29	41
07	54	59	52	55	0	0	0	90	104	28	27.	0	17	15	12	2	0	0	3	9	0	5	4	0	0	0	12	2	2	1	15	22	7	16	21	16	47
08	57	54	55	56	0	0	0	90	100	23	20.	0	15	12	10	4	0	0	2	10	0	4	6	0	0	0	16	1	3	2	18	19	10	14	17	16	41
09	70	70	72	71	1	0	0	71	93	26	30.	0	11	9	9	2	0	0	1	5	1	3	15	0	0	0	2	0	6	1	14	16	6	14	25	19	45
10	87	69	58	72	1	0	1	87	142	20	19.	0	17	13	12	3	0	0	0	2	7	0	14	0	0	1	0	0	5	3	23	20	5	10	14	21	41
11	81	69	63	71	3	0	0	34	59	17	20.	12	9	8	6	1	4	0	0	0	4	1	16	7	2	12	0	0	4	1	41	23	4	8	6	14	45
12	85	81	83	83	3	0	0	65	131	16	05.	1	16	14	9	3	2	0	0	1	3	1	21	1	0	6	0	0	2	1	28	10	8	20	21	10	54
	72	70	69	71				832	105	28	07.	30	193	167	133	25	24	1	16		19	28	179	15	2	48	37	3	4	2	23	14	7	15	20	15	53

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
BUCHS-SUHR		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 23 N	° λ ' 08 05 E							H_s(m) 387	H_p(/10 m) 389.1	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9686	27	24	48	39	35	41	63	45	09	39	130	05.	-35	09.	68	88	88	80	85	86	-5	54	356	85	845	273
02	9703	08	-01	36	28	18	16	56	18	-14	12	101	03.	-52	14.	57	86	89	72	79	82	-5	43	759	113	1740	600
03	9690	30	19	51	49	38	-05	69	-20	08	03	157	20.	-92	03.	66	86	88	73	74	80	-1	38	631	47	2349	758
04	9691	71	55	130	127	95	11	152	13	38	02	231	19.	-15	02.	86	84	87	60	61	74	-3	33	1498	98	4113	1371
05	9678	120	117	182	171	147	17	205	18	97	16	258	25.	45	22.	120	84	86	58	61	73	-4	34	1665	97	5262	1697
06	9697	133	131	200	189	162	01	219	00	110	-02	262	29.	75	09.	131	86	87	57	61	73	-4	26	1956	105	5589	1863
07	9720	150	146	217	217	181	04	245	05	124	01	338	23.	89	31.	148	88	89	58	54	73	-4	23	2374	118	5797	1870
08	9712	149	144	218	211	180	12	242	12	124	05	303	19.	77	24.	159	92	93	61	66	78	-1	39	1968	112	4535	1463
09	9746	118	109	175	150	140	04	194	-02	94	02	251	05.	60	27.	128	89	92	66	78	80	-5	42	1441	104	3188	1063
10	9732	94	90	131	111	108	22	149	20	76	20	232	09.	03	31.	113	92	93	77	87	87	-2	36	752	91	1657	535
11	9770	22	19	49	35	32	-05	63	-04	02	-11	127	11.	-110	22.	68	89	89	78	85	85	-8	52	492	133	1034	345
12	9793	24	23	37	34	30	22	50	14	10	26	115	04.	-57	17.	67	88	87	83	86	87	-7	56	241	86	604	195
	9718	79	73	123	113	97	12	142	10	57	09	338	07.	-110	11.	101	88	89	69	73	80	-4	23	14133	100	36713	1003

BERN-LIEBEFELD		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 56 N	° λ ' 07 25 E							H_s(m) 565	H_p(/10 m) 566.5	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9481	21	14	46	34	28	43	63	54	-01	30	123	02.	-48	09.	62	85	87	77	83	83	-1	49	468	87	1079	348
02	9497	02	-06	35	20	13	17	57	30	-23	07	104	03.	-58	13.	51	81	83	66	78	77	-1	37	924	107	2017	696
03	9488	24	13	50	45	33	-03	69	-09	00	00	171	20.	-103	03.	61	82	83	69	72	76	-1	39	657	45	2549	822
04	9486	65	52	123	117	90	17	144	22	39	07	217	19.	-17	02.	85	87	88	62	64	75	-6	37	1440	89	4342	1447
05	9479	110	107	170	157	136	17	190	20	88	12	-257	25.	20	22.	117	87	87	61	68	76	-6	37	1459	82	5316	1715
06	9498	125	124	188	178	152	00	207	03	101	-08	245	22.	63	08.	124	86	86	58	61	74	-4	33	1936	101	6044	2015
07	9523	145	142	214	212	178	08	240	16	121	-06	314	23.	94	31.	140	85	86	56	54	71	-1	18	2450	110	6630	2139
08	9515	147	140	217	211	179	19	239	27	121	02	301	19.	78	06.	148	88	89	58	59	74	-1	30	2223	112	5401	1742
09	9546	114	105	174	150	138	09	190	12	90	-01	249	06.	34	17.	122	87	89	64	73	77	-2	42	1580	101	3597	1199
10	9531	92	83	129	110	105	29	147	34	71	26	216	09.	-07	31.	109	90	91	76	85	85	-2	44	831	79	1888	609
11	9560	13	08	45	29	24	-04	61	04	-09	-14	136	02.	-106	24.	64	87	87	77	85	83	-2	54	683	131	1239	413
12	9585	12	10	34	26	21	26	48	30	-06	18	126	05.	-62	17.	61	87	86	80	84	84	-1	52	506	110	843	272
	9516	73	66	119	107	91	15	138	20	49	06	314	07.	-106	11.	95	86	87	67	72	78	1	18	15157	95	40945	1118

CHANGINS		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 24 N	° λ ' 06 14 E							H_s(m) 430	H_p(/10 m) 431.8	Art ABA	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9645	39	36	55	47	44	37	70	37	21	38	129	05.	-18	09.	67	80	83	76	79	80	-1	42	387	67	922	297
02	9662	18	12	44	34	28	11	62	11	-03	06	117	03.	-32	17.	54	74	76	68	73	72	-5	35	1042	112	1968	679
03	9654	42	32	65	61	51	-02	85	-14	22	06	183	20.	-48	03.	66	78	81	68	69	73	2	24	862	56	2801	904
04	9639	85	71	127	123	102	12	148	08	55	12	199	19.	-03	02.	90	79	83	65	66	73	4	39	1575	92	4540	1513
05	9628	121	121	171	168	144	10	192	06	100	13	257	25.	48	22.	123	84	86	66	66	76	7	40	1521	78	5292	1707
06	9642	146	145	198	192	169	03	222	04	119	04	259	13.	77	06.	130	76	78	60	60	69	2	27	2063	97	6385	2128
07	9668	161	163	220	226	191	05	254	14	130	-01	332	23.	90	17.	142	77	77	54	53	66	-3	26	2686	113	6678	2153
08	9657	170	160	228	224	197	21	256	26	137	09	325	19.	86	26.	151	74	81	56	56	67	-4	27	2400	113	5583	1801
09	9692	131	120	182	163	152	09	202	06	106	05	256	06.	71	15.	125	80	83	61	69	73	-2	34	1874	112	3900	1300
10	9679	104	99	138	121	118	26	155	21	88	30	233	09.	35	31.	115	87	88	75	84	83	2	38	1004	85	2097	676
11	9713	43	41	65	49	50	05	73	-03	26	08	153	02.	-49	22.	71	80	80	73	79	78	-5	48	772	129	1158	386
12	9745	28	23	49	38	35	19	60	21	10	14	129	05.	-49	17.	64	82	83	77	80	80	-3	40	780	153	929	300
	9669	91	85	129	121	107	13	148	11	68	12	332	07.	-49	11.	100	79	82	67	70	74	-1	24	16966	98	42250	1154

CHASSERAL		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 08 N	° λ ' 07 04 E							H_s(m) 1599	H_p(/10 m) 1630.6	Art ABG	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	8304	-15	-10	-05	-11	-10	25	14	24	-33	27	60	10.	-83	23.	46	83	81	82	82	82	0	19	639	73	1215	392
02	8305	-47	-50	-35	-43	-43	-06	-17	-05	-68	-05	66	15.	-110	13.	36	82	84	84	81	83	3	10	862	92	2042	704
03	8301	-37	-44	-23	-34	-34	-17	-11	-18	-55	-16	60	20.	-124	03.	44	92	90	87	93	89	7	20	417	30	2819	909
04	8330	22	16	31	31	25	15	50	09	03	22	111	19.	-61	02.	61	84	82	81	83	83	1	34	1514	109	4908	1636
05	8341	60	62	82	75	70	18	104	18	43	18	186	07.	-11	21.	85	88	85	82	84	85	3	29	1040	72	4310	1390
06	8364	74	81	99	90	86	05	123	10	58	06	184	29.	01	06.	94	89	83	80	84	84	4	49	1420	83	5129	1710
07	8395	99	94	116	116	107	04	147	12	73	-01	222	23.	22	15.	105	86	83	83	82	83	3	18	1895	101	5741	1852
08	8392	109	105	127	121	115	17	148	18	86	14	207	14.	23	25.	112	82	82	82	82	82	0	36	1921	112	5208	1680
09	8400	68	64	87	76	74	-04	101	-05	51	-01	167	05.	-01	15.	90	90	87	82	88	87	7	35	1576	107	3851	1284
10	8379	65	62	78	67	68	35	100	43	39	32	177	18.	-58	31.	74	73	77	75	78	76	-5	16	1364	110	2667	860
11	8375	-04	-06	05	-03	-01	07	26	09	-30	02	88	12.	-156	22.	46	77	75	74	74	75	-8	7	1506	171	2052	684
12	8394	-14	-16	-08	-10	-12	20	09	13	-34	24	75	31.	-93	16.	46	82	81	80	82	81	-1	10	927	105	1368	441
	8357	32	30	46	40	37	10	66	11	11	10	222	07.	-156	11.	70	84	83	81	83	83	2	7	15081	95	41310	1129

ANETZ - Stationen

I – XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	K. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (km/h)
Beobachter / Observateur: BAHNHOF SBB													Jahr / Année: ANETZ 1988														BUCHS-SUHR								
01	94	84	83	87	5	2	3	754	103	180	04.	0	19	17	16	1	4	0	0	3	8	0	23	0	0	12	0	0	2	3	8	6	15	50	14	3	41
02	80	74	69	75	4	1	1	667	109	137	06.	18	18	18	15	1	12	0	1	4	8	4	16	7	0	21	0	0	2	3	6	3	18	45	19	4	45
03	88	88	88	88	2	0	0	2146	330	435	12.	15	26	24	22	8	6	1	1	9	4	0	24	13	0	9	0	0	2	1	2	3	12	58	17	5	52
04	72	66	66	68	5	0	0	425	60	112	09.	0	10	10	9	1	0	0	2	4	8	4	13	0	0	1	0	0	4	19	19	5	24	16	8	5	29
05	68	65	70	68	1	0	0	687	75	90	10.	0	15	15	14	0	0	0	4	11	2	4	16	0	0	0	1	0	6	17	10	5	17	22	16	8	29
06	62	60	69	64	1	0	0	862	72	214	04.	0	12	11	10	4	0	0	2	10	2	1	7	0	0	0	6	0	9	19	10	7	18	18	11	9	25
07	56	57	47	53	2	0	0	1192	100	220	23.	0	20	18	14	5	0	0	4	10	2	6	7	0	0	0	11	3	7	5	6	6	23	23	18	12	27
08	68	58	52	60	5	0	0	929	82	160	20.	0	14	14	13	4	0	0	4	11	8	4	9	0	0	0	17	2	9	9	7	5	28	23	12	8	23
09	72	60	58	63	6	0	0	889	98	172	01.	0	11	11	11	3	0	0	0	7	7	3	12	0	0	0	1	0	4	12	8	4	20	29	16	8	29
10	92	75	64	77	12	3	1	1396	186	262	10.	0	18	12	11	5	0	0	0	2	14	1	18	0	0	0	0	0	3	17	13	7	19	25	13	3	25
11	84	80	72	79	9	3	7	440	60	153	20.	11	10	8	7	1	4	0	0	0	13	1	18	8	2	12	0	0	3	11	15	9	14	29	15	5	21
12	93	85	85	88	7	5	6	954	133	254	04.	1	15	14	10	5	4	0	0	1	13	2	26	1	1	11	0	0	1	7	9	2	11	46	23	2	33
	77	71	69	73				11341	111	435	03.	45	188	172	152	38	30	1	18		89	30	189	29	3	66	36	5	4	10	9	5	18	32	15	6	32
Beobachter / Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT													Jahr / Année: ANETZ 1988														BERN-LIEBEFELD								
01	80	78	82	80	2	1	4	677	123	116	28.	3	18	16	13	1	3	0	0	4	7	0	18	2	0	18	0	0	7	11	3	3	16	53	2	5	41
02	70	70	69	70	1	0	0	605	114	246	06.	23	15	13	13	1	12	0	1	6	1	4	16	9	1	24	0	0	9	14	2	1	19	49	4	2	51
03	87	83	83	85	1	1	0	1445	226	289	21.	10	25	24	19	4	9	0	1	5	1	1	23	12	0	10	0	0	6	10	2	2	13	62	3	3	56
04	69	66	67	68	1	0	0	483	64	210	09.	0	13	13	10	1	0	0	1	3	3	1	12	0	0	2	0	0	19	19	5	1	21	27	5	4	33
05	73	63	70	69	0	0	0	1330	136	266	27.	0	19	19	16	4	0	0	4	12	0	2	13	0	0	0	1	0	12	18	3	2	17	36	9	4	35
06	57	60	64	60	0	0	0	1412	120	376	16.	0	12	11	9	5	0	1	5	13	0	2	5	0	0	0	0	0	22	23	5	2	19	20	5	4	33
07	56	48	53	53	0	0	0	957	83	189	05.	0	17	16	15	2	0	0	2	10	1	5	6	0	0	0	11	3	9	10	1	1	20	39	15	4	37
08	54	48	48	50	0	0	0	1221	107	239	20.	0	11	10	10	5	0	0	4	8	1	5	5	0	0	0	17	1	11	16	3	2	20	33	9	6	33
09	66	53	56	59	1	0	0	729	77	143	22.	0	13	12	10	3	0	0	3	9	1	4	9	0	0	0	0	0	12	16	2	1	19	39	7	3	39
10	83	71	65	73	4	0	0	1452	194	315	10.	0	14	11	11	7	0	0	0	2	4	0	13	0	0	1	0	0	18	17	3	1	16	35	3	6	31
11	80	75	66	74	1	0	1	349	49	81	20.	10	10	7	6	0	4	0	0	0	5	3	18	9	4	18	0	0	15	27	5	2	18	20	7	6	25
12	83	79	81	81	3	1	2	697	107	117	05.	9	12	11	10	3	3	0	0	1	4	1	20	5	1	19	0	0	9	26	2	1	19	39	2	3	37
	72	66	67	69				11357	114	376	06.	55	179	163	142	36	31	1	21		28	28	158	37	6	92	29	4	12	17	3	2	18	38	6	4	38
Beobachter / Observateur: STAT.FED.DE RECHER. AGRONOM.													Jahr / Année: ANETZ 1988														CHANGINS								
01	--	--	--	--	-	-	-	1191	159	153	03.	--	19	18	16	5	--	-	0	2	--	--	--	--	0	5	0	0	9	5	4	2	12	40	12	17	49
02	--	--	--	--	-	-	-	1048	159	336	06.	--	14	13	11	4	--	-	0	2	--	--	--	--	0	17	0	0	15	16	5	4	5	33	9	13	72
03	--	--	--	--	-	-	-	1390	207	166	16.	--	21	21	18	7	--	-	0	6	--	--	--	--	0	8	0	0	10	8	5	6	12	40	10	10	58
04	--	--	--	--	-	-	-	447	70	102	09.	--	14	12	8	2	--	-	1	5	--	--	--	--	0	1	0	0	14	14	15	13	8	14	6	16	43
05	--	--	--	--	-	-	-	1298	175	206	17.	--	21	21	18	4	--	-	1	11	--	--	--	--	0	0	1	0	9	8	8	9	15	23	12	16	41
06	--	--	--	--	-	-	-	335	40	69	04.	--	14	12	9	0	--	-	1	12	--	--	--	--	0	0	6	0	15	17	14	14	4	11	6	18	49
07	--	--	--	--	-	-	-	932	115	245	01.	--	15	15	12	3	--	-	2	9	--	--	--	--	0	0	15	4	7	2	7	14	9	21	13	28	49
08	--	--	--	--	-	-	-	691	74	285	20.	--	14	12	9	2	--	-	3	9	--	--	--	--	0	0	18	4	10	9	10	11	10	15	12	23	47
09	--	--	--	--	-	-	-	875	98	306	01.	--	10	10	9	4	--	-	0	4	--	--	--	--	0	0	3	0	9	17	5	9	8	19	13	19	54
10	--	--	--	--	-	-	-	1717	217	372	11.	--	18	13	11	6	--	-	1	6	--	--	--	--	0	0	0	0	13	12	7	6	8	19	13	22	43
11	--	--	--	--	-	-	-	258	29	58	29.	--	11	7	7	0	--	-	0	2	--	--	--	--	1	6	0	0	17	27	5	4	3	15	10	20	54
12	--	--	--	--	-	-	-	919	109	391	04.	--	12	9	8	3	--	-	0	2	--	--	--	--	0	9	0	0	17	17	6	2	4	23	16	14	49
	--	--	--	--				11101	118	391	12.	--	183	163	136	40	--	-	9		--	--	--	--	1	46	43	8	12	13	8	8	8	23	11	18	51
Beobachter / Observateur: DIR.D'ARR.D.TELECOMMUNICATIONS													Jahr / Année: ANETZ 1988														CHASSERAL								
01	--	--	--	--	-	-	-	1154	113	170	29.	--	23	21	15	4	--	-	6	13	--	--	--	--	10	27	0	0	0	1	4	4	11	52	21	7	218
02	--	--	--	--	-	-	-	1764	196	287	08.	--	20	16	14	8	--	-	3	11	--	--	--	--	18	27	0	0	8	9	6	3	6	29	17	22	233
03	--	--	--	--	-	-	-	2563	285	274	12.	--	29	26	17	10	--	-	7	15	--	--	--	--	18	30	0	0	3	3	1	1	3	26	34	29	229
04	--	--	--	--	-	-	-	347	36	81	23.	--	12	11	9	0	--	-	2	6	--	--	--	--	1	10	0	0	5	12	22	8	7	14	16	16	107
05	--	--	--	--	-	-	-	841	75	173	19.	--	18	16	13	3	--	-	5	18	--	--	--	--	0	3	0	0	4	10	15	4	9	22	22	13	107
06	--	--	--	--	-	-	-	868	66	194	03.	--	16	14	10	3	--	-	8	16	--	--	--	--	0	0	0	0	18	22	11	4	8	11	12	14	101
07	--	--	--	--	-	-	-	981	78	251	01.	--	17	14	12	4	--	-	4	19	--	--	--	--	0	0	0	0	3	1	3	4	10	25	33	20	136
08	--	--	--	--	-	-	-	1365	102	296	20.	--	15	15	11	7	--	-	6	13	--	--	--	--	0	0	0	0	7	8	5	3	5	29	27	16	130
09	--	--	--	--	-	-	-	1152	99	370	09.	--	13	11	9	4	--	-	3	10	--	--	--	--	0	1	0	0	8	14	7	1	4	23	29	13	181
10	--	--	--	--	-	-	-	1519	146	446	19.	--	13	13	12	5	--	-	1	11	--	--	--	--	1	4	0	0	3	4	21	8	5	31	19	9	171
11	--	--	--	--	-	-	-	572	51	154	29.	--	10	8	7	3	--	-	1	3	--	--	--	--	7	23	0	0	7	14	17	3	4	24	19	12	185
12	--	--	--	--	-	-	-	1304	121	545	04.	--	15	14	11	4	--	-	3	7	--	--	--	--	13	26	0	0	17	16	6	1	0	13	21	26	190
	--	--	--	--				14430	109	545	12.	--	201	179	140	55	--	-	49		--	--	--	--	68	151	0	0	7	10	10	4	6	25	23	16	166

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Luftemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
		Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année															
CHAUX-DE-FONDS LA				H-20								ANETZ		1988													
																° φ '	° λ '						H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_i	h_i(/10 m)
																47 05 N	06 48 E						1018	1019.3	AAM	2.0	1.5
01	8956	11	14	38	15	20	45	55	42	-15	54	114	06.	-97	08.	58	84	83	75	87	82	-3	31	653	82	1118	361
02	8969	-24	-32	09	-09	-14	04	24	-03	-51	14	102	16.	-129	13.	45	83	86	75	84	82	-1	27	830	93	1955	674
03	8963	-07	-19	12	02	-03	-14	25	-25	-38	-13	99	20.	-186	10.	55	90	90	84	89	88	10	48	483	34	2768	893
04	8972	35	27	89	72	58	16	106	19	10	10	180	19.	-78	02.	71	88	88	64	76	78	2	32	1454	103	4508	1503
05	8974	80	85	130	119	104	18	150	15	59	21	223	07.	21	22.	101	89	87	70	74	80	4	37	1093	66	4293	1385
06	8997	92	102	150	138	121	06	172	09	70	03	216	03.	26	09.	110	91	88	66	73	79	3	43	1686	99	5510	1837
07	9025	112	117	174	167	142	07	203	18	83	-03	292	23.	47	25.	121	89	86	63	68	76	1	32	2196	119	6064	1956
08	9019	117	117	184	169	148	13	204	22	90	10	276	14.	30	30.	127	90	88	63	68	76	-1	34	2080	118	5202	1678
09	9040	90	84	144	117	110	03	160	01	64	11	223	01.	19	17.	105	89	90	64	80	80	-1	26	1486	102	3698	1233
10	9017	71	64	130	93	91	34	144	44	44	26	226	17.	-22	31.	92	85	88	65	81	79	-4	27	1271	105	2436	786
11	9031	01	-06	50	14	15	01	61	-01	-30	-02	153	12.	-162	22.	57	83	85	68	82	79	-6	11	1351	163	1719	573
12	9056	-08	-12	22	05	02	14	32	11	-33	19	89	30.	-126	17.	55	89	89	80	88	86	0	30	740	94	1064	343
	9002	48	45	94	75	66	13	111	13	21	13	292	07.	-186	03.	83	88	87	70	79	80	0	11	15323	97	40335	1102

		Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année															
CHUR-EMS				H-20								ANETZ		1988													
																° φ '	° λ '						H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_i	h_i(/10 m)
																46 52 N	09 32 E						555	555.7	AAF	2.0	1.5
01	9489	32	25	74	49	45	60	93	70	09	52	144	06.	-30	09.	52	70	73	50	63	64	-9	26	917	110	1380	445
02	9498	08	-01	41	21	19	20	63	14	-11	24	134	15.	-55	14.	46	76	73	55	69	68	-2	23	942	96	2120	731
03	9484	15	09	49	32	27	-16	66	-29	-02	-07	144	20.	-92	10.	56	84	83	60	74	75	12	27	815	61	2928	945
04	9489	71	57	146	117	100	20	162	25	44	08	235	19.	03	02.	74	79	82	44	53	63	0	25	1570	115	4648	1549
05	9482	116	115	187	157	145	18	204	19	95	18	289	07.	24	22.	111	82	80	52	66	69	6	29	1429	92	4993	1611
06	9498	126	124	193	172	153	-01	212	02	100	-04	264	03.	49	08.	125	86	85	59	65	74	7	34	1469	92	5000	1667
07	9525	149	151	222	201	182	18	243	18	124	04	340	23.	90	28.	142	85	80	56	63	70	2	28	2267	125	5926	1912
08	9520	149	142	223	193	179	15	243	22	126	06	318	14.	69	26.	144	84	84	56	67	72	2	26	1821	110	4618	1490
09	9548	120	109	180	151	141	06	195	01	96	03	257	28.	59	17.	123	87	88	61	73	77	5	36	1645	114	3862	1287
10	9537	103	94	164	121	120	34	180	37	79	32	238	02.	18	31.	103	81	83	56	78	74	1	28	1299	103	2566	828
11	9568	08	-02	61	18	22	-12	76	00	-18	-21	175	11.	-86	24.	56	82	82	58	84	76	2	29	1193	142	1639	546
12	9591	06	02	30	12	13	15	45	15	-09	13	95	25.	-81	17.	56	84	84	74	85	82	8	44	695	86	999	322
	9519	75	69	131	104	96	14	149	16	53	11	340	07.	-92	03.	91	82	81	57	70	72	3	23	16060	104	40679	1111

		Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année															
CIMETTA				H-20								ANETZ		1988													
																° φ '	° λ '						H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_i	h_i(/10 m)
																46 12 N	08 48 E						1671	1647.7	ABG	8.5	8.5
01	8310	-16	-17	-09	-16	-15	10	04	05	-31	18	60	10.	-75	23.	37	64	67	66	68	67	3	14	1027	60	1485	479
02	8289	-35	-32	-19	-24	-27	00	-04	-01	-51	00	55	22.	-95	26.	24	51	46	48	47	48	-14	11	1824	104	2848	982
03	8275	-21	-27	-08	-13	-17	-04	08	-04	-40	-03	52	20.	-101	09.	31	58	59	53	53	55	-7	8	2026	112	4428	1428
04	8322	24	21	43	35	30	14	61	13	09	14	126	22.	-41	02.	61	86	78	74	82	80	18	5	1277	76	4351	1450
05	8339	60	56	78	70	65	01	92	-01	45	05	147	25.	07	02.	85	89	88	84	86	88	22	43	805	45	3854	1243
06	8346	87	84	103	96	93	-06	123	-08	69	-06	169	23.	08	05.	89	76	72	77	79	76	11	37	1504	75	5624	1875
07	8386	127	123	140	137	132	10	160	06	108	10	194	26.	54	03.	120	79	76	77	83	79	14	31	2340	102	6444	2079
08	8380	130	122	145	137	134	14	164	13	110	14	202	09.	59	25.	112	70	74	76	72	73	6	25	2395	106	5859	1890
09	8386	90	88	109	98	97	06	125	05	76	09	194	06.	34	15.	90	74	71	74	76	74	4	30	1936	111	4269	1423
10	8380	65	63	78	71	70	22	97	22	49	25	167	16.	-22	31.	80	80	80	81	81	80	10	29	1353	86	2321	749
11	8352	12	11	20	13	15	06	42	09	-13	04	90	16.	-114	22.	36	51	47	58	55	53	-16	12	1994	138	2147	716
12	8356	16	20	29	22	22	41	49	43	-06	37	105	25.	-87	16.	31	45	40	44	42	43	-22	9	1951	137	1713	553
	8343	45	43	59	52	50	09	77	09	27	11	202	08.	-114	11.	66	69	67	68	69	68	2	5	20432	95	45343	1239

		Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année															
COMPROVASCO(ACQUAROSSA)				H-20								ANETZ		1988													
																° φ '	° λ '						H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_i	h_i(/10 m)
																46 28 N	08 56 E						575	552.0	ABT	.	.
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	9505	13	04	48	26	23	05	62	-02	-12	06	133	18.	-59	14.	40	58	60	45	57	55	2	15	1040	97	2328	803
03	9482	45	33	85	65	57	01	100	-02	15	04	165	15.	-44	03.	46	57	60	41	48	51	-11	11	1234	87	3604	1162
04	9503	82	73	140	119	104	13	151	09	61	14	210	23.	20	01.	82	80	77	50	60	67	-1	13	984	82	4048	1349
05	9507	110	108	162	138	130	-02	177	-07	92	-09	244	25.	44	22.	120	90	90	65	81	81	13	31	671	60	3866	1247
06	9503	130	122	196	171	156	-07	213	10	105	-08	262	22.	64	09.	123	83	86	56	68	72	7	27	1081	85	4901	1634
07	9527	159	149	224	197	185	08	244	03	133	06	294	23.	95	17.	155	83	84	59	75	74	8	28	1795	106	5528	1783
08	9522	151	145	222	188	178	07	239	13	128	03	282	17.	81	26.	154	84	84	60	80	76	7	30	1558	101	4681	1510
09	9547	127	115	192	153	149	07	204	11	102	04	273	06.	48	17.	123	82	85	55	75	73	1	27	1599	116	3891	1297
10	9555	96	92	144	112	112	19	157	09	78	19	204	15.	13	31.	113	89	90	69	88	85	11	24	962	83	2082	672
11	9563	22	20	69	32	35	-11	78	-11	-06	-20	157	14.	-64	24.	50	71	68	51	68	65	-3	18	1090	128	1719	573
12	9565	44	38	80	50	51	23	96	27	07	22	163	24.	-58	17.	46	55	57	46	56	54	-15	12	995	107	1327	428
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANETZ - Stationen

I–XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur USINE ELECTRIQUE													Jahr/Année ANETZ 1988																CHAUX-DE-FONDS LA								
01	76	73	73	74	2	0	0	1405	130	229	04.	78	22	20	19	3	14	0	0	7	5	4	19	17	3	19	0	0	2	5	1	0	3	68	19	2	64
02	70	72	72	72	1	1	0	1420	153	193	08.	202	19	19	16	6	21	0	0	8	4	6	18	29	7	27	0	0	11	16	3	0	1	51	12	5	74
03	87	89	93	90	3	1	0	3386	364	432	23.	179	28	27	22	14	25	0	2	12	11	1	25	31	7	23	0	0	6	3	1	0	0	66	18	7	66
04	56	63	65	61	4	0	2	661	61	198	09.	0	12	12	12	1	0	1	0	5	7	3	10	17	0	10	0	0	9	25	7	2	5	19	21	12	37
05	73	81	79	78	0	0	0	1216	100	177	16.	0	25	22	21	4	0	3	1	13	2	2	20	0	0	0	0	0	9	16	5	1	3	40	18	8	43
06	52	74	67	64	1	0	0	1422	103	392	03.	0	17	17	13	4	0	2	5	12	2	1	9	0	0	0	0	0	16	29	5	2	2	21	18	8	45
07	47	56	51	52	1	0	0	1128	85	247	01.	0	18	16	13	3	0	0	2	12	2	7	6	0	0	0	4	0	8	3	2	1	5	43	31	9	47
08	53	58	52	55	1	0	0	1496	110	245	12.	0	14	13	12	7	0	0	4	10	7	5	8	0	0	0	4	0	10	12	3	1	1	39	28	7	45
09	63	60	67	63	4	0	0	1226	102	212	01.	0	14	11	11	7	0	0	1	10	8	3	11	0	0	0	0	0	6	23	4	0	1	43	21	4	62
10	70	58	60	63	1	0	1	1664	146	274	11.	0	14	14	13	8	0	0	0	9	2	3	11	0	0	4	0	0	8	21	8	1	2	37	18	6	49
11	48	46	44	46	0	0	1	551	46	125	20.	46	10	10	8	3	4	0	0	1	2	13	8	10	3	21	0	0	6	34	5	0	1	33	18	3	52
12	70	69	71	70	4	4	5	1795	153	541	04.	62	16	14	12	6	8	0	0	5	13	6	17	26	6	24	0	0	8	22	4	0	2	41	17	6	49
	64	67	66	66				17370	124	541	12.	567	209	195	172	66	72	6	15		65	54	162	130	26	128	8	0	8	17	4	1	2	42	20	6	53
Beobachter/Observateur KW REICHENAU AG													Jahr/Année ANETZ 1988																CHUR-EMS								
01	53	56	61	57	0	0	0	412	100	95	06.	4	11	11	7	0	5	0	0	0	1	5	10	2	0	11	0	0	2	21	1	1	26	49	1	0	72
02	63	58	58	60	0	0	0	494	137	150	07.	45	11	11	9	1	14	0	0	1	0	5	12	15	1	22	0	0	3	44	1	0	17	33	1	1	70
03	81	83	79	81	0	0	0	1596	363	262	23.	55	24	20	19	5	11	0	0	0	0	1	18	18	0	11	0	0	7	43	1	0	11	35	2	1	54
04	58	59	65	61	0	0	0	184	43	53	12.	0	13	9	5	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	9	42	2	2	13	31	1	1	56
05	67	67	70	68	0	0	0	960	160	181	03.	0	20	19	13	4	0	0	2	6	0	3	11	0	0	0	3	0	7	37	2	1	11	37	3	2	60
06	62	68	73	68	0	0	0	707	89	310	04.	0	12	9	8	3	0	0	0	6	1	1	11	0	0	0	4	0	9	58	2	1	6	19	3	2	51
07	57	46	55	53	0	0	0	1001	90	273	03.	0	16	15	11	4	0	0	2	8	0	4	6	0	0	0	15	1	5	53	2	2	8	26	2	2	64
08	46	56	54	52	0	0	0	1253	116	605	20.	0	17	15	11	2	0	0	2	12	0	5	9	0	0	0	17	5	5	45	3	2	12	31	2	2	54
09	60	52	61	58	0	0	0	453	65	225	02.	0	10	7	4	2	0	0	0	3	0	4	7	0	0	0	1	0	9	50	2	2	11	24	2	1	49
10	60	60	60	60	0	0	0	734	118	382	12.	0	13	10	7	1	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	4	32	3	1	16	42	2	1	54
11	41	44	45	44	1	1	0	193	39	68	02.	2	9	9	6	0	2	0	0	3	2	11	7	4	3	17	0	0	2	32	6	2	20	34	3	1	39
12	70	65	63	66	1	0	0	1089	214	230	04.	26	17	13	12	4	11	0	0	0	3	5	16	17	1	18	0	0	3	27	4	1	15	47	2	1	39
	60	60	62	61				9076	120	605	08.	132	173	148	112	26	43	0	6		7	50	125	56	5	79	40	6	5	40	2	1	14	34	2	1	55
Beobachter/Observateur OSSERVATORIO TICINESE													Jahr/Année ANETZ 1988																CIMETTA								
01	--	--	--	--	-	-	-	1330	266	365	14.	--	17	16	11	6	--	-	0	4	--	--	--	--	11	31	0	0	7	9	26	10	6	5	11	26	51
02	--	--	--	--	-	-	-	508	85	205	06.	--	11	9	8	1	--	-	0	7	--	--	--	--	17	27	0	0	11	7	16	6	6	6	12	37	60
03	--	--	--	--	-	-	-	477	50	240	30.	--	10	9	7	1	--	-	1	6	--	--	--	--	11	29	0	0	10	19	10	4	5	4	10	37	76
04	--	--	--	--	-	-	-	779	62	178	06.	--	15	14	8	4	--	-	2	11	--	--	--	--	1	10	0	0	15	20	15	7	7	13	16	7	45
05	--	--	--	--	-	-	-	2776	168	419	02.	--	24	22	19	10	--	-	7	25	--	--	--	--	0	0	0	0	9	18	24	8	9	16	11	6	47
06	--	--	--	--	-	-	-	1574	102	536	04.	--	18	17	14	5	--	-	8	20	--	--	--	--	0	0	0	0	7	34	17	7	6	15	11	4	45
07	--	--	--	--	-	-	-	2240	149	608	03.	--	13	13	12	6	--	-	7	23	--	--	--	--	0	0	0	0	7	19	14	10	10	19	18	3	54
08	--	--	--	--	-	-	-	2863	179	1504	20.	--	12	11	9	5	--	-	9	15	--	--	--	--	0	0	0	0	7	23	16	7	9	18	14	6	45
09	--	--	--	--	-	-	-	1085	72	522	01.	--	7	6	4	3	--	-	5	7	--	--	--	--	0	0	0	0	11	22	15	10	8	17	13	5	47
10	--	--	--	--	-	-	-	3187	193	1048	11.	--	17	16	14	8	--	-	4	8	--	--	--	--	0	1	0	0	15	15	21	11	5	12	14	7	54
11	--	--	--	--	-	-	-	158	14	124	20.	--	3	2	2	1	--	-	0	1	--	--	--	--	4	18	0	0	19	28	15	5	4	8	16	8	43
12	--	--	--	--	-	-	-	395	46	241	01.	--	5	5	4	1	--	-	0	1	--	--	--	--	4	19	0	0	30	45	7	1	1	3	6	7	66
	--	--	--	--				17372	118	1504	08.	--	152	140	112	51	--	-	43		--	--	--	--	48	135	0	0	12	22	16	7	6	11	13	13	53
Beobachter/Observateur CARLO GENUCCHI													Jahr/Année ANETZ 1988																COMPROVASCO(ACQUAROSSA)								
01	--	--	--	--	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	-	-	-	573	102	303	06.	--	10	7	6	2	--	-	0	3	--	--	--	--	0	22	0	0	52	3	0	1	10	3	2	30	52
03	--	--	--	--	-	-	-	529	66	188	30.	--	10	9	8	2	--	-	0	4	--	--	--	--	0	9	0	0	61	3	1	1	9	3	1	20	60
04	--	--	--	--	-	-	-	364	37	107	06.	--	15	11	7	1	--	-	1	6	--	--	--	--	0	0	0	0	32	2	1	2	36	6	2	19	41
05	--	--	--	--	-	-	-	1990	178	434	02.	--	19	19	19	7	--	-	3	7	--	--	--	--	0	0	0	0	23	2	2	4	35	11	2	21	33
06	--	--	--	--	-	-	-	709	47	280	04.	--	16	13	11	2	--	-	2	10	--	--	--	--	0	0	3	0	36	2	1	4	22	7	3	24	39
07	--	--	--	--	-	-	-	2555	204	603	03.	--	15	15	11	6	--	-	5	14	--	--	--	--	0	0	20	0	31	1	1	5	18	12	5	28	35
08	--	--	--	--	-	-	-	1863	124	858	20.	--	11	11	11	4	--	-	5	11	--	--	--	--	0	0	14	0	41	3	1	3	14	7	2	29	33
09	--	--	--	--	-	-	-	1204	91	735	01.	--	7	7	6	4	--	-	3	6	--	--	--	--	0	0	1	0	45	3	1	4	16	7	3	22	37
10	--	--	--	--	-	-	-	2739	197	945	11.	--	17	14	12	5	--	-	0	5	--	--	--	--	0	0	0	0	43	1	2	2	20	9	2	22	27
11	--	--	--	--	-	-	-	55	5	36	30.	--	3	3	2	0	--	-	0	1	--	--	--	--	0	18	0	0	61	3	0	2	17	4	1	13	43
12	--	--	--	--	-	-	-	581	85	305	01.	--	5	5	5	2	--	-	0	0	--	--	--	--	0	11	0	0	58	2	0	0	10	2	2	25	54
	--	--	--	--	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Luftemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
CORVATSCH		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 25 N	° λ ' 09 49 E							H_s(m) 3315	H_p(//10 m) 3299.2	Art AAG	h_i 2.0	h_i(//10 m) 2.0
01	6727	-109	-109	- 95	-105	-104	24	- 80	17	-128	25	- 19	02.	-206	31.	19	63	71	66	67	67	0	3	1063	84	2058	664
02	6699	-143	-146	-124	-137	-137	- 06	-109	- 09	-170	- 12	- 04	15.	-242	25.	13	66	63	63	65	65	- 6	4	1327	96	3244	1119
03	6688	-145	-148	-128	-141	-139	- 25	-112	- 28	-165	- 23	- 27	21.	-254	09.	18	80	78	79	80	79	8	15	1103	60	4903	1581
04	6754	- 77	- 80	- 56	- 65	- 70	20	- 47	14	- 93	22	- 12	19.	-170	01.	28	79	75	69	79	76	0	11	1589	90	6647	2216
05	6789	- 33	- 35	- 13	- 22	- 25	21	01	19	- 47	22	71	07.	- 98	21.	41	82	81	78	85	81	2	9	1051	56	6612	2133
06	6805	- 22	- 27	- 04	- 07	- 15	- 01	09	- 04	- 37	00	39	11.	- 89	06.	46	87	82	80	85	84	5	37	942	51	6012	2004
07	6858	25	21	42	42	32	25	59	22	04	19	122	26.	- 59	16.	53	71	64	67	75	69	- 8	4	2447	109	7258	2341
08	6854	18	19	40	31	28	17	58	17	01	15	108	06.	- 72	25.	56	74	72	77	82	75	- 1	5	1964	91	5798	1870
09	6842	- 14	- 13	07	- 02	- 05	05	16	- 01	- 26	03	50	26.	-102	15.	42	71	65	68	79	70	- 1	6	2211	111	5088	1696
10	6829	- 24	- 25	- 11	- 19	- 19	27	- 01	17	- 39	31	34	17.	-125	08.	40	72	74	69	74	72	7	15	1683	94	3418	1103
11	6779	- 86	- 89	- 75	- 85	- 84	03	- 62	- 06	-106	05	- 09	17.	-262	22.	18	53	54	55	52	54	-16	3	1800	129	2686	895
12	6779	-109	-107	- 96	-106	-105	09	- 78	01	-133	10	01	29.	-215	07.	18	63	62	66	66	64	- 3	13	1280	95	1927	622
	6784	- 60	- 61	- 43	- 51	- 54	10	- 29	05	- 78	10	122	07.	-262	11.	33	72	70	70	74	71	- 1	3	18460	88	55651	1520

DAVOS-DORF		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 49 N	° λ ' 09 51 E							H_s(m) 1590	H_p(//10 m) 1591.7	Art AAA	h_i 2.0	h_i(//10 m) 1.5
01	8356	- 36	- 41	08	- 19	- 22	36	23	41	- 63	35	79	06.	-130	09.	39	79	80	63	75	75	- 7	37	903	86	1638	528
02	8349	- 68	- 77	- 19	- 48	- 53	03	- 06	- 02	- 96	05	68	16.	-160	14.	30	78	78	59	74	72	- 6	28	1021	89	2541	876
03	8337	- 50	- 58	- 13	- 32	- 38	- 18	- 03	- 29	- 73	- 13	86	20.	-189	10.	38	85	84	65	79	79	3	22	643	41	3495	1128
04	8372	02	- 06	69	43	30	18	84	23	- 17	08	137	19.	-100	02.	53	86	84	53	69	72	- 1	27	1401	99	5549	1850
05	8383	49	51	114	89	78	15	131	17	33	15	204	07.	- 25	22.	76	88	86	56	70	74	2	26	1355	95	5644	1821
06	8400	64	63	118	98	87	- 04	138	- 05	42	- 03	195	03.	- 06	06.	87	90	88	62	76	79	6	29	1126	75	5406	1802
07	8434	94	95	160	141	124	15	181	20	68	04	262	23.	02	03.	102	86	84	56	68	73	- 2	20	2137	125	6674	2153
08	8431	89	82	161	130	118	13	176	16	66	06	241	14.	10	26.	104	89	88	58	75	77	0	25	1770	110	5302	1710
09	8440	63	48	120	89	83	03	135	00	39	04	194	28.	- 05	03.	87	90	91	61	82	80	0	25	1729	105	4290	1430
10	8427	48	43	112	69	69	31	127	36	27	28	195	17.	- 50	31.	75	83	85	58	79	76	- 5	24	1344	97	2808	906
11	8416	- 35	- 41	25	- 20	- 19	- 04	38	05	- 58	- 08	118	12.	-186	22.	40	80	80	56	76	74	- 7	19	1393	128	2041	680
12	8430	- 46	- 49	- 16	- 36	- 37	07	- 02	02	- 71	12	49	29.	-172	16.	41	88	89	79	86	86	4	43	774	73	1310	423
	8398	15	09	70	42	35	09	85	10	- 09	08	262	07.	-189	03.	64	85	85	61	76	76	- 1	19	15596	94	46693	1276

DISENTIS		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 42 N	° λ ' 08 51 E							H_s(m) 1190	H_p(//10 m) 1180.2	Art AAS	h_i 2.0	h_i(//10 m) 1.5
01	8800	07	01	35	20	15	44	50	49	- 17	47	98	02.	- 74	09.	44	69	73	53	65	66	- 6	28	616	77	1355	437
02	8796	- 26	- 31	07	- 12	- 15	08	24	09	- 46	09	103	16.	- 93	14.	35	74	75	52	67	67	- 5	16	837	95	2247	775
03	8783	- 16	- 27	05	- 04	- 11	- 19	20	- 31	- 37	- 14	120	20.	-131	10.	45	85	86	63	77	78	8	25	557	40	3156	1018
04	8806	46	35	102	74	65	19	116	22	24	14	171	19.	- 37	02.	58	75	78	43	56	63	- 7	17	1302	90	5050	1633
05	8812	83	85	139	114	105	18	153	18	65	20	217	25.	04	22.	82	79	77	51	61	66	- 4	13	1115	72	4905	1582
06	8826	97	95	152	130	119	- 01	175	02	74	00	224	03.	10	05.	98	83	84	56	66	72	2	35	1358	80	5563	1854
07	8857	127	122	183	168	150	11	208	11	99	05	271	22.	59	03.	119	83	83	57	65	72	2	22	1987	106	6177	1993
08	8853	123	119	188	158	148	14	205	19	100	06	274	18.	50	26.	119	83	84	57	69	73	- 1	31	1766	100	5150	1661
09	8869	93	83	146	117	113	06	163	07	72	04	221	28.	29	17.	101	87	87	60	76	76	2	32	1751	113	4293	1431
10	8859	79	71	123	92	92	32	139	31	57	31	210	18.	- 05	31.	89	81	84	66	79	77	3	31	970	86	2282	736
11	8860	01	- 05	41	10	11	- 06	54	05	- 22	- 09	133	11.	-119	22.	45	71	69	57	71	67	- 7	24	1139	148	1854	618
12	8878	- 14	- 15	06	- 07	- 08	05	19	04	- 32	12	76	29.	-117	16.	47	80	81	75	83	80	8	36	655	86	1113	359
	8833	50	45	94	72	65	11	110	12	23	10	274	08.	-131	03.	74	79	80	58	70	71	- 1	13	14053	90	43145	1179

DOLE LA		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 26 N	° λ ' 06 06 E							H_s(m) 1670	H_p(//10 m) 1674.7	Art AAG	h_i 2.0	h_i(//10 m) 1.5
01	8264	- 15	- 15	- 06	- 12	- 11	30	12	26	- 35	28	62	05.	- 85	23.	47	83	84	84	82	83	6	3	639	67	1214	392
02	8266	- 44	- 47	- 32	- 41	- 40	03	- 14	01	- 64	- 01	63	15.	-118	26.	33	72	76	77	79	76	- 1	4	1075	104	2165	747
03	8262	- 40	- 46	- 30	- 35	- 38	- 15	- 18	- 23	- 58	- 14	71	21.	-125	09.	44	92	91	88	90	90	11	28	492	33	2856	921
04	8284	18	11	36	29	23	16	49	10	00	18	108	19.	- 62	01.	62	86	87	82	85	86	5	51	1283	86	4470	1490
05	8296	51	53	81	69	64	15	98	13	36	13	170	07.	- 04	20.	84	92	91	82	85	87	5	32	1035	66	4298	1386
06	8320	72	74	100	89	86	- 03	126	01	55	- 03	168	03.	- 02	06.	94	88	87	81	86	85	4	49	1407	76	5163	1721
07	8355	99	93	127	118	109	04	151	06	73	- 03	218	23.	29	15.	103	80	80	78	80	80	0	14	2208	110	6101	1968
08	8350	105	103	137	123	118	15	159	19	86	11	221	14.	22	25.	114	83	84	79	81	82	2	39	1949	105	5199	1677
09	8360	66	65	98	78	78	- 04	115	- 05	51	- 05	168	07.	- 04	15.	90	91	88	80	86	86	8	28	1524	96	3805	1268
10	8337	64	59	83	67	68	33	105	38	39	25	179	17.	- 46	31.	73	74	78	74	73	75	- 2	8	1236	92	2413	778
11	8323	00	- 04	17	01	04	- 02	35	02	- 26	- 12	113	11.	-153	22.	47	72	75	74	74	73	- 4	3	1636	169	1940	647
12	8350	- 16	- 18	- 04	- 12	- 13	16	11	10	- 37	16	81	31.	- 81	08.	43	76	77	75	80	78	1	8	1216	127	1343	433
	8314	30	23	51	40	37	09	69	08	10	06	221	08.	-153	11.	70	82	83	80	82	82	3	3	15700	92	40967	1119

ANETZ - Stationen

I–XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec • 0.1	* ≥ 0.3	* ≥ 1.0	* ≥ 10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	▣	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (Knds)
Beobachter/Observateur: LUFTSEILBAHN SURLEI-SILVAPLANA													Jahr/Année: ANETZ 1988																CORVATSCH								
01	--	--	--	--	-	-	-	554	158	125	06.	--	16	13	11	2	--	-	0	21	--	--	--	--	31	31	0	0	13	5	2	13	26	22	13	6	11.1
02	--	--	--	--	-	-	-	502	126	101	07.	--	16	13	8	1	--	-	0	18	--	--	--	--	29	29	0	0	34	10	9	2	14	12	16	4	12.4
03	--	--	--	--	-	-	-	709	142	131	23.	--	22	18	14	2	--	-	0	23	--	--	--	--	31	31	0	0	36	7	2	2	9	11	22	11	10.3
04	--	--	--	--	-	-	-	380	69	100	06.	--	18	13	10	1	--	-	0	21	--	--	--	--	30	30	0	0	11	6	10	18	22	16	13	5	6.0
05	--	--	--	--	-	-	-	896	128	115	18.	--	24	23	19	2	--	-	3	28	--	--	--	--	17	30	0	0	8	4	7	28	27	16	8	3	5.6
06	--	--	--	--	-	-	-	1215	152	271	26.	--	22	18	13	4	--	-	2	29	--	--	--	--	9	30	0	0	23	14	6	9	22	12	10	5	5.4
07	--	--	--	--	-	-	-	692	77	152	03.	--	19	16	12	2	--	-	9	28	--	--	--	--	1	10	0	0	7	1	0	6	27	23	26	9	6.0
08	--	--	--	--	-	-	-	1449	153	384	20.	--	16	15	13	4	--	-	9	27	--	--	--	--	5	13	0	0	11	9	6	4	20	27	18	4	5.6
09	--	--	--	--	-	-	-	488	65	282	02.	--	8	6	5	2	--	-	1	19	--	--	--	--	7	23	0	0	19	15	10	3	12	13	19	8	7.8
10	--	--	--	--	-	-	-	1546	206	600	11.	--	11	10	10	4	--	-	2	20	--	--	--	--	14	28	0	0	11	4	3	18	23	17	16	8	8.7
11	--	--	--	--	-	-	-	81	14	28	21.	--	9	7	3	0	--	-	0	12	--	--	--	--	30	30	0	0	29	14	14	0	6	10	17	10	10.5
12	--	--	--	--	-	-	-	790	158	325	04.	--	14	14	7	3	--	-	0	11	--	--	--	--	30	31	0	0	45	16	9	4	3	4	11	8	12.4
	--	--	--	--				9300	120	600	10.	--	195	166	125	27	--	-	26		--	--	--	--	234	316	0	0	21	9	7	9	18	15	16	7	8.5
Beobachter/Observateur: WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)													Jahr/Année: ANETZ 1988																DAVOS-DORF								
01	63	73	66	67	0	0	0	482	67	108	06.	79	13	12	11	1	12	0	0	1	0	2	14	31	8	31	0	0	25	14	1	6	27	26	1	1	4.3
02	69	70	66	68	0	0	0	551	90	141	07.	98	19	16	11	1	19	0	0	0	1	6	16	29	14	29	0	0	38	24	1	4	17	14	1	2	4.9
03	85	94	88	89	0	0	1	1671	293	226	25.	218	26	25	22	7	26	0	0	2	2	1	26	31	17	31	0	0	39	30	1	3	15	12	1	1	5.1
04	68	74	77	73	0	0	0	287	49	72	12.	7	15	11	8	0	8	0	0	2	0	1	15	30	0	22	0	0	32	18	2	8	28	7	1	4	3.9
05	73	78	79	77	0	0	0	1244	159	183	19.	0	16	15	15	5	2	1	2	9	1	2	17	0	0	1	0	0	24	20	3	10	31	11	0	2	5.2
06	73	85	83	81	1	0	0	1047	88	220	05.	8	19	16	14	4	3	0	3	12	4	0	14	2	0	3	0	0	35	27	3	9	20	5	0	1	5.2
07	58	57	58	58	0	0	0	833	60	217	03.	0	16	14	10	4	1	0	3	12	2	5	9	0	0	0	1	0	26	34	2	4	24	10	0	0	7.2
08	56	62	68	62	0	0	1	1573	119	567	20.	0	17	15	14	5	0	0	5	16	2	3	8	0	0	0	0	0	24	26	2	6	33	9	0	0	5.6
09	72	64	65	67	1	0	2	634	71	378	02.	0	10	8	7	1	3	0	1	3	3	2	12	0	0	2	0	0	32	26	2	7	27	6	0	1	6.0
10	69	71	60	67	3	2	2	643	95	285	12.	0	12	11	8	2	2	0	0	5	6	0	12	0	0	4	0	0	21	19	1	4	36	19	0	0	4.9
11	50	50	49	50	1	0	0	256	39	53	02.	32	9	9	7	0	10	0	0	0	1	9	8	14	7	28	0	0	30	15	2	5	38	10	0	0	3.9
12	72	75	67	72	1	1	2	1157	170	296	04.	119	15	15	14	3	17	0	0	3	4	5	19	31	13	31	0	0	36	17	1	5	26	12	1	2	3.7
	67	71	69	69				10378	103	567	08.	561	187	167	141	33	103	1	14		26	36	170	168	59	182	1	0	30	23	2	6	27	12	0	1	5.0
Beobachter/Observateur: KLOSTER DISENTIS													Jahr/Année: ANETZ 1988																DISENTIS								
01	60	70	70	66	0	1	1	635	77	178	21.	81	14	13	9	1	10	0	0	1	6	3	14	23	4	23	0	0	10	11	7	3	6	7	30	26	19
02	73	58	63	65	1	1	3	563	75	133	08.	92	16	14	11	1	17	0	0	1	5	5	14	29	9	28	0	0	12	15	19	5	6	8	16	19	21
03	83	79	81	81	2	0	0	1837	219	326	23.	192	26	25	22	7	24	0	0	0	10	1	20	31	10	27	0	0	5	12	28	8	5	10	17	17	21
04	68	67	63	66	0	0	0	188	20	32	13.	0	13	11	7	0	2	0	0	0	2	3	13	11	0	3	0	0	10	11	17	10	10	7	12	24	23
05	75	75	75	75	0	0	0	1108	109	237	02.	0	19	17	13	3	0	0	0	4	0	3	20	0	0	0	0	0	7	11	20	7	11	9	14	21	25
06	66	76	73	72	0	0	0	769	67	322	04.	0	16	14	9	2	0	0	0	5	2	1	10	0	0	0	0	0	10	13	29	9	6	5	7	21	25
07	56	52	52	53	0	0	0	1482	119	562	03.	0	17	15	11	4	0	0	3	9	4	4	6	0	0	0	7	0	14	16	22	11	3	4	10	19	27
08	48	58	54	53	0	0	0	1221	90	360	20.	0	18	16	11	4	0	0	2	11	0	4	7	0	0	0	8	0	14	15	17	11	8	5	8	21	25
09	64	50	64	59	0	0	0	817	67	316	01.	0	11	11	7	3	0	0	0	3	0	4	9	0	0	0	0	0	9	17	30	7	4	3	7	24	29
10	67	62	65	64	1	0	0	1689	143	530	11.	1	18	17	16	3	2	0	0	4	6	2	10	1	0	1	0	0	12	9	16	6	4	7	16	30	25
11	43	40	49	44	0	0	1	214	21	70	18.	6	8	7	5	0	7	0	0	0	3	11	8	7	4	20	0	0	16	9	15	13	3	5	12	29	16
12	71	60	66	66	0	1	2	1153	125	260	04.	74	15	13	12	3	15	0	0	0	7	5	16	28	12	23	0	0	14	8	17	9	2	4	19	28	12
	65	62	65	64				11676	94	562	07.	446	191	173	133	31	77	0	5		45	46	147	130	39	125	15	0	11	12	20	8	6	6	14	23	22
Beobachter/Observateur: SWISSCONTROL													Jahr/Année: ANETZ 1988																DOLE LA								
01	85	75	83	81	15	14	16	2509	201	309	04.	140	23	21	20	11	21	0	1	10	24	1	20	29	8	26	0	0	1	0	9	4	18	24	30	15	21.6
02	68	69	71	69	14	17	17	2079	173	359	06.	165	18	18	17	7	19	0	1	7	20	8	18	29	17	26	0	0	11	5	15	2	6	17	26	18	23.3
03	85	87	94	88	25	21	22	3166	264	493	23.	257	27	26	22	11	24	0	3	8	28	1	25	31	21	29	0	0	7	2	5	1	2	11	32	41	21.8
04	67	75	73	72	12	11	11	653	52	184	12.	7	16	13	11	1	6	0	2	3	18	0	11	28	1	13	0	0	6	3	27	9	9	9	19	19	12.4
05	77	84	80	80	14	14	11	1975	136	332	17.	1	24	20	20	7	2	1	4	18	21	2	19	1	0	4	0	0	4	5	18	8	11	11	28	16	12.2
06	58	70	75	68	8	3	2	676	41	167	14.	0	14	13	10	2	1	0	8	12	16	0	11	0	0	1	0	0	13	8	29	4	9	7	14	15	11.1
07	54	54	51	53	9	5	4	1483	99	380	01.	0	16	16	15	5	0	0	6	10	15	4	8	0	0	0	0	0	2	1	6	5	10	16	37	24	13.2
08	52	64	56	57	9	8	4	1221	74	347	20.	0	16	15	11	4	0	0	8	10	13	3	9	0	0	0	0	0	5	4	19	3	7	12	32	18	13.4
09	64	63	68	65	12	4	10	1493	100	437	01.	1	12	11	10	7	2	0	0	8	18	2	11	1	0	2	0	0	6	6	16	2	3	10	36	21	14.6
10	76	70	70	72	12	11	9	2659	197	532	09.	1	17	14	12	8	2	0	2	6	15	2	14	1	0	5	0	0	3	4	21	12	9	21	24	7	15.0
11	53	44	50	49	10	9	9	545	38	144	20.	28	12	10	6	3	5	0	0	1	13	11	10	8	5	21	0	0	5	6	25	3	7	18	25	11	17.1
12	52	55	60	56	11	11	13	2452	175	1062	04.	64	14	14	12	4	13	0	2	3	18	8	12	30	14	26	0	0	14	17	24	0	1	8	19	18	19.0
	66	68	69	68				20911	124	1062	12.	664	209	191	166	70	95	1	37		219	42	168	158	66	153	0	0	6	5	18	4	8	14	27	19	16.2

ANETZ - Stationen

I ← XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
ENGELBERG		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 49 N	° λ ' 08 25 E						H_s(m) 1035	H_p(/10 m) 1017.8	Art AAT	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5
01	8965	03	04	38	13	14	42	56	44	-24	40	116	06.	-89	22.	52	82	78	64	81	77	-5	34	474	95	1035	354
02	8974	-21	-21	11	-15	-11	13	27	03	-48	13	86	16.	-102	13.	42	82	76	64	83	76	-4	32	738	86	1860	642
03	8967	-09	-16	17	02	-02	-15	34	-27	-34	-07	104	25.	-138	03.	50	87	87	65	83	81	4	35	646	49	2623	846
04	8979	37	29	98	69	60	15	115	21	15	11	210	19.	-61	02.	70	87	87	60	76	77	1	30	1285	97	4454	1485
05	8977	85	80	151	122	111	20	174	29	62	15	238	25.	-01	22.	97	85	87	59	71	75	-4	36	1433	105	5328	1719
06	8998	93	92	155	129	118	-01	178	05	71	-04	232	30.	08	06.	109	90	90	65	78	80	0	37	1174	80	5079	1693
07	9025	126	115	182	161	145	05	204	09	97	00	284	23.	68	03.	132	90	89	67	80	81	-2	36	1685	105	5385	1737
08	9019	117	117	180	150	145	14	203	19	95	05	266	02.	30	26.	132	90	88	69	84	81	-3	39	1563	106	4561	1471
09	9039	94	81	140	116	111	05	160	01	70	04	228	01.	10	15.	111	91	91	73	88	84	-3	37	1231	88	3399	1133
10	9020	71	67	115	86	88	27	136	21	50	24	218	17.	-19	31.	94	87	88	72	87	83	-4	38	953	84	2113	681
11	9035	-07	-10	26	-01	01	-14	42	-18	-33	-17	122	12.	-153	22.	54	84	83	73	85	82	-3	40	686	114	1193	398
12	9057	-11	-11	11	-03	-04	13	27	02	-39	11	125	05.	-129	16.	50	82	84	79	83	83	-2	43	284	83	525	169
	9005	48	44	94	69	65	10	113	09	24	08	284	07.	-153	11.	83	86	86	68	82	80	-2	30	12152	91	37555	1026

EVOLENE-VILLAZ		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 07 N	° λ ' 07 31 E						H_s(m) 1825	H_p(/10 m) 1828.2	Art AAW	h_t 2.0	h_t(/10 m) .
01	8118	-24	-26	-05	-14	-17	17	15	--	-46	--	69	02.	-105	22.	35	68	65	65	66	65	-	17	766	--	1843	594
02	8111	-50	-54	-22	-34	-40	-04	-02	--	-76	--	71	15.	-143	27.	26	55	56	56	60	58	-	14	947	--	3027	1044
03	8106	-41	-49	-22	-28	-36	-24	-06	--	-65	--	75	21.	-143	09.	35	69	74	67	70	70	-	24	432	--	3996	1289
04	8131	19	11	56	40	32	08	76	--	01	--	137	19.	-87	02.	52	75	69	59	69	68	-	31	1151	--	6104	2035
05	8145	54	50	100	82	72	09	118	--	35	--	170	25.	00	22.	73	80	80	62	70	73	-	33	1295	--	6357	2051
06	8164	68	64	113	95	84	-09	131	--	46	--	169	24.	-01	06.	83	81	82	67	73	76	-	42	1304	--	6361	2120
07	8203	99	86	152	142	121	07	177	--	69	--	235	23.	20	03.	92	72	77	57	62	67	-	22	2454	--	7292	2352
08	8199	102	97	153	136	122	09	174	--	78	--	224	14.	03	25.	95	74	72	60	66	68	-	30	1923	--	5542	1788
09	8206	69	61	113	91	86	-02	135	--	47	--	190	01.	-15	16.	78	76	71	65	71	70	-	21	1742	--	4425	1475
10	8190	58	55	92	72	70	23	116	--	32	--	174	09.	-40	31.	67	69	69	64	67	68	-	28	1185	--	2741	884
11	8174	-03	-04	29	05	06	05	48	--	-26	--	102	11.	-170	22.	37	55	54	56	60	56	-	17	1376	--	2212	737
12	8192	-16	-16	00	-10	-12	11	20	--	-44	--	86	29.	-113	07.	33	54	55	63	58	59	-	19	952	--	1577	509
	8162	28	23	63	48	40	04	84	--	04	--	235	07.	-170	11.	59	69	69	62	66	67	-	14	15527	--	51477	1407

FAHY		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 26 N	° λ ' 06 57 E						H_s(m) 596	H_p(/10 m) 596.9	Art AAF	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5
01	9430	33	38	55	39	41	46	72	46	12	47	137	06.	-38	09.	62	76	75	73	79	76	-8	26	450	63	910	293
02	9450	10	03	30	19	17	18	49	19	-13	18	126	16.	-45	13.	50	76	78	70	75	74	-7	21	742	92	1590	548
03	9442	23	12	41	34	28	-07	54	-19	00	-02	132	20.	-85	10.	62	85	89	73	77	81	5	29	413	35	2129	687
04	9447	67	55	110	106	85	19	131	17	39	16	220	19.	-19	02.	82	80	85	67	67	74	0	38	1589	128	4243	1414
05	9439	108	107	155	142	128	17	173	15	87	20	236	25.	34	22.	116	85	84	70	75	79	5	32	1240	79	4534	1463
06	9464	119	122	177	163	145	05	197	08	99	04	232	10.	64	05.	127	88	87	65	71	78	3	44	1812	105	5601	1867
07	9484	140	141	192	191	165	05	218	06	114	04	298	23.	79	31.	140	86	85	65	65	76	3	27	2359	125	5974	1927
08	9475	151	143	206	198	175	23	227	24	124	18	293	14.	67	30.	146	83	86	63	63	74	-2	36	2306	136	5336	1721
09	9507	118	111	160	142	134	11	177	10	98	17	269	01.	55	17.	122	86	88	70	76	80	1	37	1261	96	3317	1106
10	9486	94	81	128	107	103	25	146	29	68	23	231	17.	-17	31.	110	89	92	78	86	87	4	36	1094	113	2137	689
11	9516	22	18	53	34	32	-04	65	-08	-04	-06	166	11.	-119	22.	68	89	88	77	85	85	0	47	856	124	1327	442
12	9542	20	17	41	29	26	25	50	19	02	29	98	04.	-72	17.	67	92	92	83	90	89	4	51	423	66	709	229
	9473	75	71	112	100	90	15	130	14	52	16	298	07.	-119	11.	96	85	86	71	76	79	0	21	14545	101	37807	1032

FRETAZ LA		Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 50 N	° λ ' 06 35 E						H_s(m) 1202	H_p(/10 m) 1210.4	Art ABS	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5
01	8751	06	07	20	08	10	31	38	31	-16	35	92	06.	-64	08.	53	81	79	79	81	81	-1	40	615	64	1093	352
02	8758	-28	-29	-02	-17	-18	01	13	03	-47	-02	94	16.	-91	13.	40	77	77	75	77	76	-4	18	924	86	2042	704
03	8755	-11	-20	06	-03	-07	-15	20	-18	-32	-16	109	21.	-110	06.	51	87	86	79	84	83	9	24	613	45	2876	928
04	8766	-38	36	68	60	51	17	87	17	18	12	160	19.	-44	02.	71	85	84	75	80	81	8	43	1401	105	4400	1467
05	8768	77	81	112	103	94	11	132	12	60	08	192	07.	09	22.	96	86	86	77	77	81	8	38	1235	72	4573	1475
06	8789	94	98	133	121	110	-03	155	02	76	-04	196	22.	31	07.	106	85	84	74	75	81	7	41	1469	79	5200	1733
07	8820	120	121	150	150	135	06	184	12	92	-01	259	23.	55	03.	116	78	79	73	69	76	2	39	2216	108	6115	1972
08	8811	128	125	160	152	142	20	185	22	103	15	244	19.	47	30.	126	80	82	73	74	77	1	46	2050	105	5187	1673
09	8829	89	83	125	104	102	04	141	03	68	01	194	05.	24	15.	102	86	86	76	81	82	3	33	1622	100	3736	1245
10	8808	72	66	101	83	83	27	123	34	50	21	211	17.	-33	31.	89	83	86	77	81	82	2	40	979	80	2170	700
11	8816	07	01	30	12	12	-02	45	-01	-20	-06	124	11.	-131	22.	55	79	84	74	77	78	-3	20	1219	131	1712	571
12	8841	00	-01	19	05	06	17	33	16	-21	16	102	30.	-79	16.	51	80	78	74	80	78	-2	14	1005	134	1248	402
	8793	49	47	77	65	60	10	96	11	28	06	259	07.	-131	11.	80	82	83	76	78	80	3	14	15348	91	40352	1102

ANETZ - Stationen

I — XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	heiter clair N < 20%	trüb. couv. N > 80%	▣	Eis Glace T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H Ch T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: GEMEINDEVERWALTUNG BAUAMT																																					
01	44	61	73	59	0	0	2	854	81	151	04.	61	18	17	13	2	11	0	0	2	2	5	10	18	4	22	0	0	2	9	63	2	1	6	14	4	27
02	63	63	68	65	1	0	1	1320	142	180	08.	190	17	17	15	6	15	0	0	1	5	7	14	29	7	28	0	0	2	4	46	4	1	20	19	4	31
03	81	81	85	83	0	0	0	2419	233	283	21.	155	26	26	25	8	21	0	0	5	0	0	20	31	7	24	0	0	2	5	46	3	2	17	21	5	27
04	70	62	80	71	0	0	0	743	59	182	09.	3	14	12	10	3	3	0	0	3	0	2	16	14	0	5	0	0	0	2	52	4	3	28	11	1	27
05	71	65	77	71	1	0	0	970	70	169	20.	0	18	18	16	3	0	0	0	6	1	3	16	0	0	1	0	0	0	2	45	2	0	24	24	2	37
06	71	76	86	78	0	0	0	1675	93	365	05.	0	20	18	15	7	0	0	0	10	0	0	13	0	0	0	0	0	1	3	47	3	1	21	23	1	27
07	58	54	69	61	2	0	0	1939	105	224	03.	0	20	19	18	9	0	0	4	10	2	5	13	0	0	0	5	0	1	4	45	2	1	21	25	1	31
08	50	56	70	59	0	0	0	1889	109	383	20.	0	18	16	15	7	0	0	2	11	1	4	9	0	0	0	4	0	1	3	54	2	1	21	16	2	27
09	68	63	86	72	1	1	1	689	52	179	14.	0	12	12	10	2	0	0	1	3	1	2	15	0	0	0	0	0	1	5	44	3	1	26	19	2	25
10	61	63	71	65	4	3	5	1645	138	365	12.	0	17	16	14	6	0	0	0	9	7	4	12	0	0	1	0	0	1	6	47	3	2	27	14	1	21
11	50	54	53	53	1	1	1	893	86	214	21.	57	14	11	11	4	4	0	0	0	4	13	13	11	6	22	0	0	1	2	64	4	2	15	11	1	21
12	62	59	69	63	0	1	1	1797	176	287	04.	74	16	14	13	7	11	0	1	1	6	8	14	31	7	24	0	0	2	7	69	2	1	6	10	2	21
	62	63	74	67				16833	108	383	08.	540	210	196	175	64	65	0	8		29	53	165	134	31	127	9	0	1	4	52	3	1	19	17	2	27
Beobachter/Observateur: MARCEL GASPOZ(-PRALONG)																																					
01	68	78	72	73	1	3	2	583	--	83	02.	83	17	14	12	0	19	0	0	5	12	2	18	29	7	31	0	0	11	27	30	8	2	2	5	16	23
02	63	62	72	66	5	3	2	466	--	71	08.	90	16	14	12	0	17	0	0	4	13	6	16	29	13	28	0	0	13	25	25	9	1	1	6	21	25
03	79	90	90	86	6	2	3	1181	--	158	16.	134	23	20	15	6	22	0	1	5	14	1	23	31	16	28	0	0	14	20	21	9	2	2	12	21	25
04	69	75	83	76	3	0	0	198	--	71	12.	12	17	12	4	0	7	0	0	2	7	2	18	19	1	10	0	0	7	26	18	4	2	5	31	8	27
05	71	75	81	76	3	1	0	596	--	122	27.	0	17	15	13	1	0	0	0	10	11	2	17	0	0	0	0	0	5	17	13	6	2	7	43	7	33
06	73	75	90	79	3	1	1	679	--	142	04.	0	19	18	13	2	2	2	4	11	11	0	16	0	0	1	0	0	6	21	15	4	2	6	37	9	31
07	48	47	52	49	3	1	1	620	--	158	03.	0	15	12	10	2	0	0	1	7	10	6	4	0	0	0	0	0	6	25	13	4	4	5	36	6	39
08	50	57	71	59	1	2	0	537	--	163	20.	0	16	13	11	2	0	0	3	11	7	1	7	0	0	0	0	0	6	29	18	4	3	7	26	7	33
09	56	58	68	61	2	1	1	313	--	138	01.	1	12	9	8	1	2	0	0	7	5	3	11	1	0	3	0	0	6	28	21	3	3	6	27	6	27
10	77	65	60	68	5	3	2	1196	--	346	10.	0	15	13	13	4	2	0	0	7	14	3	14	0	0	6	0	0	6	22	26	9	6	10	12	9	25
11	42	46	40	42	1	2	0	291	--	89	09.	18	9	8	7	0	6	0	0	0	7	12	7	11	5	20	0	0	4	33	31	6	4	11	7	4	19
12	56	58	52	56	0	2	1	722	--	246	04.	57	11	11	11	3	12	0	0	2	12	10	11	30	12	24	0	0	10	35	30	9	2	2	2	10	21
	63	66	69	66				7382	--	346	10.	395	187	159	129	21	89	2	9		123	48	162	150	54	151	0	0	8	26	22	6	3	5	20	10	27
Beobachter/Observateur: DOUANE SUISSE																																					
01	75	85	80	80	2	3	3	882	113	192	04.	9	21	20	15	2	6	0	0	4	3	1	20	3	0	10	0	0	0	1	22	8	5	41	21	2	72
02	70	79	77	75	0	0	0	592	85	91	06.	50	17	17	14	0	16	0	1	2	1	3	18	13	5	21	0	0	1	9	16	2	2	40	28	2	78
03	84	91	89	88	1	0	0	1867	242	266	23.	25	26	25	21	9	8	0	1	6	1	0	22	13	3	10	0	0	0	2	7	1	2	44	42	3	74
04	67	68	66	67	3	0	2	423	51	102	09.	0	11	11	10	1	0	0	0	3	5	3	13	0	0	4	0	0	1	14	46	7	3	9	17	4	54
05	77	78	75	77	1	0	0	1092	116	219	27.	0	21	19	16	4	0	1	5	14	3	2	15	0	0	0	0	0	2	12	22	6	5	20	27	7	49
06	69	73	72	71	2	0	0	1058	100	456	03.	0	13	11	11	4	0	0	5	11	2	0	11	0	0	0	0	0	2	22	35	4	3	14	14	6	43
07	53	63	53	57	0	0	0	1082	108	211	01.	0	17	16	14	3	0	0	4	11	0	3	5	0	0	0	5	0	3	6	14	3	5	29	31	10	45
08	59	56	50	55	0	0	0	791	78	195	12.	0	15	15	10	3	0	0	3	8	0	4	7	0	0	0	12	0	2	10	23	2	3	25	27	8	49
09	72	70	68	70	1	0	0	1029	111	339	29.	0	12	11	9	3	0	0	1	4	2	3	14	0	0	0	1	0	2	12	21	2	2	31	26	6	60
10	81	73	69	74	8	1	4	1339	156	300	11.	0	15	15	12	6	0	0	0	4	14	2	13	0	0	2	0	0	1	9	46	4	3	21	15	2	58
11	72	68	62	67	6	2	2	570	67	239	20.	45	9	8	8	1	5	0	0	2	8	4	15	10	3	15	0	0	1	8	47	4	4	17	14	6	51
12	83	83	73	80	3	2	4	887	108	214	10.	6	16	12	10	4	9	0	0	2	13	2	20	4	2	14	0	0	1	11	14	6	12	31	23	2	52
	72	74	70	72				11612	110	456	06.	135	193	180	150	40	44	1	20		52	27	173	43	13	76	18	0	1	10	26	4	4	27	24	5	57
Beobachter/Observateur: STATION FEDERALE RECHERCHE																																					
01	--	--	--	--	-	-	-	1311	114	182	28.	--	21	18	17	4	--	-	0	1	--	--	--	--	4	19	0	0	9	5	1	2	16	42	20	5	51
02	--	--	--	--	-	-	-	1228	117	262	06.	--	18	16	15	4	--	-	0	3	--	--	--	--	11	29	0	0	22	11	5	3	13	29	12	6	54
03	--	--	--	--	-	-	-	2359	227	365	23.	--	27	25	20	10	--	-	1	15	--	--	--	--	11	25	0	0	14	4	1	0	12	40	22	6	49
04	--	--	--	--	-	-	-	518	48	149	09.	--	13	11	10	1	--	-	1	5	--	--	--	--	0	4	0	0	27	12	8	10	17	11	9	6	33
05	--	--	--	--	-	-	-	1296	114	184	25.	--	21	18	17	6	--	-	4	16	--	--	--	--	0	0	0	0	21	9	4	10	21	19	11	6	37
06	--	--	--	--	-	-	-	1189	91	403	03.	--	15	15	15	3	--	-	1	12	--	--	--	--	0	0	0	0	24	19	9	14	13	10	7	5	39
07	--	--	--	--	-	-	-	830	69	207	01.	--	14	14	13	4	--	-	1	11	--	--	--	--	0	0	1	0	21	2	3	8	18	21	16	12	41
08	--	--	--	--	-	-	-	1017	76	255	20.	--	15	14	10	4	--	-	5	11	--	--	--	--	0	0	0	0	24	8	6	8	15	20	14	6	41
09	--	--	--	--	-	-	-	936	75	219	30.	--	12	11	10	5	--	-	2	6	--	--	--	--	0	0	0	0	16	15	8	5	13	21	15	7	47
10	--	--	--	--	-	-	-	1676	144	283	11.	--	16	16	14	7	--	-	1	5	--	--	--	--	0	2	0	0	21	10	11	5	10	25	11	8	39
11	--	--	--	--	-	-	-	454	36	135	29.	--	10	9	7	1	--	-	0	0	--	--	--	--	7	20	0	0	22	21	5	4	9	23	10	6	43
12	--	--	--	--	-	-	-	1379	106	503	04.	--	12	12	11	3	--	-	0	2	--	--	--	--	6	21	0	0	29	21	3	3	8	19	12	6	43
	--	--	--	--				14193	99	503	12.	--	194	179	159	52	--	-	21		--	--	--	--	39	120	1	0	21	11	5	6	14	23	13	7	43

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
GENEVE-COINTRIN				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 15 N	° λ ' 06 08 E				H_s(m) 420	H_p(J/10 m) 416.0	Art AAF	h_s 2.0	h_r(J/10 m) 1.3	
01	9661	33	34	58	49	43	41	72	40	15	42	128	05.	-37	09.	68	85	86	76	79	82	0	40	393	73	929	300
02	9678	13	09	47	36	27	16	68	20	-10	09	133	17.	-44	15.	55	79	80	67	73	74	-4	32	940	100	1924	663
03	9669	39	29	72	64	51	02	91	-08	15	10	189	21.	-61	03.	66	82	84	64	67	74	1	34	976	63	3012	972
04	9655	71	58	123	113	94	07	147	05	38	00	205	17.	-19	02.	91	89	91	65	72	78	10	36	1499	85	4455	1485
05	9647	115	112	172	160	139	08	195	08	85	05	268	25.	36	01.	125	90	91	65	70	79	12	37	1462	73	5110	1648
06	9661	138	140	206	194	169	05	227	02	115	05	269	29.	68	06.	132	84	83	56	61	71	2	31	2188	96	6410	2157
07	9689	154	152	225	228	189	05	257	10	114	-12	338	23.	52	17.	144	83	85	53	52	69	1	24	2636	103	6555	2115
08	9680	159	148	234	230	195	19	264	27	126	03	325	10.	65	26.	151	84	88	52	54	68	-4	25	2426	107	5637	1818
09	9713	123	113	186	167	150	07	207	06	98	00	265	06.	63	28.	126	86	89	59	67	75	-1	41	1886	105	4180	1393
10	9701	98	95	140	122	116	24	155	15	82	27	229	09.	29	31.	116	92	92	73	84	85	4	39	957	78	2243	724
11	9735	38	34	60	49	47	02	73	-08	20	07	153	02.	-43	25.	72	84	83	75	81	81	-2	44	598	105	1147	382
12	9764	19	14	46	35	29	14	58	17	-02	09	131	05.	-57	17.	64	88	89	79	82	84	1	40	738	148	997	321
	9688	83	78	131	121	104	12	151	11	58	09	338	07.	-61	03.	101	86	87	65	70	77	2	24	16699	93	42599	1163
GLARUS				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 02 N	° λ ' 09 04 E				H_s(m) 515	H_p(J/10 m) 470.1	Art AAT	h_s 2.0	h_r(J/10 m) 1.5	
01	9586	18	19	46	28	27	41	63	49	-05	36	170	06.	-45	09.	58	85	83	66	80	79	-4	18	589	107	1033	333
02	9600	-03	-12	21	10	04	10	39	01	-25	16	122	04.	-81	14.	48	84	83	63	77	77	-2	18	568	90	1577	544
03	9588	08	02	31	24	17	-14	48	-31	-11	-06	131	30.	-108	10.	55	87	87	69	77	79	5	20	384	41	2120	684
04	9590	66	49	127	114	89	12	144	13	41	10	230	19.	-05	02.	74	79	85	50	56	67	-5	22	1347	108	4288	1429
05	9578	115	105	184	156	141	20	196	21	91	17	255	25.	28	22.	102	80	85	46	58	66	-6	19	1400	91	5083	1640
06	9598	125	114	184	166	148	01	206	00	100	-02	267	30.	42	06.	120	86	91	57	65	73	-3	27	1305	88	4981	1660
07	9625	146	142	206	194	172	08	227	11	121	00	311	23.	84	03.	147	88	87	63	69	77	0	28	1841	114	5499	1774
08	9617	145	134	203	178	167	12	222	13	121	06	287	14.	71	26.	154	91	92	68	79	82	2	43	1579	101	4307	1389
09	9645	117	105	165	142	133	09	178	02	94	11	262	01.	47	17.	126	91	93	68	80	83	1	33	1021	93	2988	996
10	9632	91	85	134	109	105	29	148	22	71	36	239	18.	17	31.	109	90	91	74	86	85	0	34	746	92	1908	616
11	9669	07	02	41	23	17	-15	51	-18	-13	-17	137	11.	-90	24.	60	88	88	75	85	84	-1	49	706	131	1354	451
12	9692	03	02	23	11	09	16	39	17	-15	16	144	05.	-82	17.	59	90	91	85	90	89	3	56	485	95	835	269
	9618	70	62	114	96	86	11	130	08	43	10	311	07.	-108	03.	93	87	88	65	75	78	-1	18	11971	96	35973	982
GRAND-ST-BERNARD				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 45 52 N	° λ ' 07 10 E				H_s(m) 2472	H_p(J/10 m) 2478.7	Art AAP	h_s 5.0	h_r(J/10 m) 7.0	
01	7480	-68	-71	-64	-64	-67	17	-40	15	-90	21	17	10.	-150	23.	30	79	79	79	83	80	5	10	175	31	1250	403
02	7464	-95	-95	-79	-87	-88	00	-57	04	-118	-03	16	15.	-185	27.	21	69	69	68	71	69	-6	12	1038	104	2890	996
03	7457	-87	-91	-75	-84	-83	-14	-58	-17	-107	-08	30	21.	-187	09.	27	79	80	77	81	80	1	23	911	64	4194	1353
04	7498	-30	-36	-15	-20	-25	16	-03	15	-46	21	39	19.	-107	01.	43	88	86	80	87	85	4	39	1235	85	5465	1822
05	7521	05	03	24	18	13	09	35	05	-09	12	89	25.	-50	21.	57	91	85	80	87	86	5	35	1150	83	5684	1833
06	7540	28	26	55	41	37	-02	65	-03	13	01	105	03.	-39	07.	67	89	87	73	85	84	6	36	1193	75	5480	1827
07	7587	68	67	104	88	81	13	117	15	43	07	175	26.	-08	16.	75	76	72	59	73	71	-3	13	2476	132	6923	2233
08	7584	73	71	108	89	87	24	122	27	52	16	175	10.	-28	25.	80	78	73	61	78	72	-3	30	2194	126	5711	1842
09	7581	39	35	68	48	49	10	77	06	23	12	134	28.	-47	16.	65	82	74	67	85	76	-2	12	1856	125	4194	1398
10	7565	19	21	37	29	26	31	50	29	02	31	108	17.	-69	08.	56	77	74	73	77	76	-2	17	1071	91	2222	717
11	7533	-33	-34	-19	-30	-29	20	-02	25	-55	15	46	01.	-214	22.	30	60	59	55	63	59	-17	6	935	130	1664	555
12	7543	-51	-53	-44	-49	-49	23	-23	19	-75	25	41	28.	-152	08.	26	63	61	60	63	62	-12	14	306	106	931	300
	7529	-11	-13	08	-02	-04	12	24	12	-31	13	175	07.	-214	11.	48	78	75	69	78	75	-2	6	14540	99	46608	1273
GUETSCH OB ANDERMATT				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 39 N	° λ ' 08 37 E				H_s(m) 2287	H_p(J/10 m) 2284.0	Art AAS	h_s 2.3	h_r(J/10 m) 2.1	
01	7660	-59	-57	-45	-55	-53	21	-29	16	-78	24	28	02.	-137	31.	32	78	77	76	80	77	12	7	794	65	1686	544
02	7644	-85	-83	-68	-77	-78	-02	-49	-05	-110	-06	43	15.	-162	26.	22	72	68	68	69	69	1	6	985	79	2908	1003
03	7634	-80	-85	-72	-76	-78	-20	-56	-26	-101	-17	25	21.	-174	09.	30	85	84	82	84	84	12	17	613	41	4419	1426
04	7683	-18	-23	-02	-12	-14	19	09	13	-35	22	48	23.	-110	02.	45	84	81	75	84	81	3	18	1441	95	6386	2129
05	7704	17	18	43	30	27	15	58	19	05	19	123	25.	-42	21.	63	90	85	77	86	85	6	39	1013	73	5838	1883
06	7723	34	34	61	47	45	00	86	09	19	01	144	29.	-36	06.	70	88	84	79	85	83	2	42	1247	75	6117	2039
07	7765	72	69	104	89	86	14	128	22	46	05	201	22.	-02	03.	87	85	80	74	82	80	1	24	2235	112	6700	2161
08	7761	73	74	110	83	87	15	133	26	54	11	197	18.	-18	26.	89	82	79	72	86	79	0	37	1965	102	5464	1763
09	7761	42	40	80	51	54	08	99	17	25	07	162	28.	-36	17.	71	84	77	69	85	79	4	14	1859	104	4508	1503
10	7745	27	23	54	32	34	26	70	28	07	25	154	16.	-73	31.	60	76	80	74	77	77	8	20	1175	79	2499	806
11	7718	-24	-29	-05	-25	-20	17	13	25	-48	15	82	08.	-208	22.	29	56	55	57	60	56	-15	7	1537	127	2266	755
12	7726	-42	-45	-36	-48	-42	19	-13	20	-71	18	60	29.	-135	21.	30	67	67	68	70	69	2	12	1052	88	1638	528
	7710	-04	-05	18	04	04	11	38	14	-24	10	201	07.	-208	11.	52	79	76	73	79	77	3	6	15916	88	50429	1378

ANETZ - Stationen

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X <0	Frost Gel. T/N <0	Som. Eté T/X ≥25	H. Ch. T/X ≥30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur																																			
CENTRE METEOROLOGIQUE																																			
01	90	84	81	85	2	1	1	930	145	153	28.	1	19	18	15	3	2	1	1	9	2	0	21	1	0	10	0	0	11	11	5	2	11	50	7	4	43
02	65	66	66	66	1	1	1	823	137	289	06.	8	14	13	10	2	8	0	0	6	2	4	14	3	0	17	0	0	10	26	4	1	13	38	4	4	58
03	80	81	84	82	0	0	0	1121	162	135	16.	0	22	20	18	5	6	0	1	8	0	0	20	1	0	9	0	0	10	15	8	3	18	37	5	4	52
04	68	64	67	66	0	0	0	560	88	195	23.	0	14	11	7	2	0	0	1	4	0	2	10	0	0	2	0	0	14	39	14	2	10	16	3	3	35
05	71	73	75	73	0	0	0	988	143	168	27.	0	20	19	19	4	0	0	6	16	1	1	14	0	0	0	2	0	12	24	10	2	17	26	4	5	33
06	55	49	66	57	0	0	0	310	38	84	04.	0	13	9	7	0	0	0	5	15	0	5	8	0	0	0	6	0	20	42	7	2	4	13	6	7	37
07	40	48	49	46	0	0	0	433	59	178	02.	0	15	12	7	2	0	1	3	10	0	5	5	0	0	0	16	5	10	16	11	2	14	32	9	7	37
08	48	45	44	46	0	0	0	628	64	270	20.	0	10	10	9	1	0	0	6	12	0	9	3	0	0	0	20	11	6	22	11	2	2	34	16	7	39
09	61	55	55	57	0	0	0	665	69	241	01.	0	9	9	7	3	0	0	2	7	1	5	7	0	0	0	4	0	5	27	11	1	2	35	13	7	47
10	84	69	66	73	1	0	0	1559	181	402	11.	0	15	13	11	5	0	0	3	8	4	0	12	0	0	0	0	0	8	29	12	3	3	30	11	5	35
11	81	80	63	75	2	0	1	421	47	177	09.	0	10	8	7	1	4	0	0	0	5	1	16	0	1	11	0	0	15	33	7	3	1	23	11	7	47
12	67	71	65	68	2	2	0	655	83	268	04.	1	12	9	8	3	2	0	0	4	4	3	14	1	0	15	0	0	10	24	8	5	3	31	13	5	41
	68	65	65	66				9094	98	402	10.	10	173	151	125	31	22	2	28		19	35	144	6	1	64	50	16	11	26	9	2	8	30	9	5	42
ANETZ 1988 — GENEVE-COINTRIN																																			
Beobachter/Observateur																																			
MARTIN JENNY-BUETTIKOFER																																			
01	49	58	71	59	1	0	2	764	74	173	30.	5	16	16	13	3	5	0	1	5	3	5	11	1	0	16	0	0	3	1	1	25	18	12	24	17	39
02	69	63	69	67	0	0	0	1103	128	223	08.	58	18	17	14	3	15	0	0	7	2	5	13	13	4	26	0	0	3	0	2	18	13	10	29	26	47
03	79	80	89	83	0	0	0	2546	296	259	23.	41	27	26	24	11	8	0	1	12	3	0	21	15	1	12	0	0	5	1	1	24	13	9	29	19	45
04	61	50	65	59	0	0	0	667	65	172	09.	0	14	13	10	3	0	0	0	7	0	4	6	0	0	1	0	0	4	1	4	16	10	7	25	33	47
05	67	59	73	67	0	0	0	870	74	144	10.	0	17	15	14	3	0	0	1	7	0	5	12	0	0	0	3	0	5	2	2	22	10	8	23	28	60
06	63	65	80	69	0	0	0	1468	87	352	04.	0	17	16	13	6	0	0	4	10	0	0	9	0	0	0	1	0	6	1	4	25	9	5	15	35	47
07	55	48	62	55	0	0	0	2076	112	330	13.	0	20	19	18	7	0	0	6	12	0	6	10	0	0	0	8	1	5	1	4	20	11	6	25	29	56
08	49	56	60	55	0	0	0	1748	98	383	16.	0	19	18	18	5	0	0	5	13	0	5	10	0	0	0	14	0	4	1	3	23	12	8	28	22	39
09	55	52	65	58	0	0	0	808	65	240	01.	0	14	14	13	4	0	0	0	5	0	5	11	0	0	0	1	0	4	0	2	22	11	8	27	26	45
10	64	57	63	61	0	0	0	1340	135	285	12.	0	16	13	12	7	0	0	0	5	0	4	12	0	0	0	0	0	2	2	3	19	15	9	24	27	35
11	60	52	47	53	0	0	2	615	63	137	18.	8	10	9	8	3	4	0	0	1	1	8	10	9	5	16	0	0	3	1	2	20	15	10	27	24	29
12	69	65	78	71	0	1	1	1776	181	389	05.	13	17	16	13	5	10	0	0	5	3	3	13	7	3	20	0	0	2	1	3	28	15	12	21	20	33
	62	59	69	63				16781	109	389	12.	125	205	192	170	60	42	0	18		12	50	138	45	13	91	27	1	4	1	3	22	13	9	25	26	44
ANETZ 1988 — GLARUS																																			
Beobachter/Observateur																																			
HOSPICE																																			
01	71	83	79	78	13	13	17	3779	210	897	30.	--	26	22	21	11	22	0	0	2	23	2	17	--	29	31	0	0	2	4	30	4	0	1	39	21	124
02	55	53	57	55	11	7	12	3077	188	766	08.	--	17	17	17	11	17	0	0	5	17	10	12	--	26	29	0	0	1	2	51	11	0	1	27	7	148
03	79	77	81	79	19	12	19	6074	318	696	16.	--	27	27	27	13	27	0	0	6	23	3	20	--	26	31	0	0	1	3	66	12	0	1	15	2	155
04	63	76	80	73	12	11	11	1195	59	406	12.	--	21	21	17	2	21	0	0	0	17	3	16	--	15	30	0	0	3	4	28	1	1	2	42	20	101
05	73	81	79	78	12	11	12	2246	124	369	02.	--	24	22	21	9	15	0	1	7	17	1	19	--	3	19	0	0	4	5	19	1	1	0	43	28	101
06	72	73	83	76	10	5	6	1315	81	338	16.	--	22	20	16	4	6	0	2	12	18	0	14	--	3	8	0	0	3	3	56	3	1	1	24	10	111
07	39	39	52	43	3	4	7	959	74	148	27.	--	16	15	13	3	1	0	3	13	14	10	5	--	0	2	0	0	2	4	46	1	0	1	35	11	115
08	44	55	56	52	3	2	6	889	63	243	20.	--	16	15	11	4	3	0	3	11	10	8	8	--	0	4	0	0	3	3	49	2	0	2	31	10	111
09	45	55	66	55	5	4	10	1235	81	388	01.	--	11	11	11	3	5	0	0	6	14	5	10	--	3	8	0	0	1	2	64	4	1	2	21	5	113
10	64	60	70	65	10	9	11	2809	142	552	10.	--	19	18	15	9	9	0	1	8	18	6	15	--	0	13	0	0	1	1	24	6	1	2	42	22	119
11	40	39	35	38	7	4	6	625	32	185	20.	--	10	9	6	3	8	0	0	3	13	13	5	--	10	28	0	0	0	2	57	10	1	1	26	3	107
12	51	52	48	51	11	8	11	3490	175	1103	04.	--	13	13	12	8	14	0	0	3	16	10	10	--	21	31	0	0	0	1	69	16	0	1	8	4	148
	58	62	66	62				27692	132	1103	12.	--	222	210	187	80	148	0	10		200	71	151	--	136	234	0	0	2	3	47	6	1	1	29	12	121
ANETZ 1988 — GRAND-ST-BERNARD																																			
Beobachter/Observateur																																			
WETTERSTATION GUETSCH																																			
01	67	75	73	72	1	3	1	1180	85	252	21.	148	20	17	14	4	21	0	4	7	7	1	14	31	26	31	0	0	26	6	2	20	40	5	0	0	140
02	70	67	69	69	9	6	4	1596	129	249	08.	181	18	17	15	7	23	0	3	10	12	5	17	29	25	29	0	0	47	10	4	12	20	4	1	2	119
03	82	83	87	84	11	5	7	4424	312	508	23.	489	26	26	26	14	29	0	1	15	23	0	21	31	27	31	0	0	66	7	0	7	14	3	1	3	130
04	63	65	70	66	0	4	1	319	19	75	09.	23	13	13	10	0	17	0	0	9	12	2	13	30	10	29	0	0	25	5	10	31	28	1	0	1	82
05	76	75	80	77	2	3	2	603	39	118	19.	23	19	17	15	1	13	0	1	23	11	2	19	31	1	14	0	0	17	6	7	31	31	6	1	1	99
06	63	76	85	75	4	4	7	1368	108	479	05.	62	19	15	11	4	5	0	3	18	10	0	12	18	0	6	0	0	50	11	7	16	13	3	0	1	84
07	53	52	64	57	0	1	3	1450	114	412	03.	0	20	18	13	4	2	1	6	22	10	5	7	0	0	1	0	0	37	9	6	24	18	3	1	2	109
08	53	66	65	61	1	2	3	973	73	184	20.	0	19	17	14	4	2	0	4	19	8	3	9	0	0	2	0	0	37	10	6	23	19	2	1	2	107
09	56	55	70	60	4	3	5	699	64	245	01.	5	13	12	10	1	6	0	1	11	16	5	10	3	3	8	0	0	47	9	4	14	15	5	4	3	103
10	69	67	67	68	1	0	2	2522	210	870	12.	14	17	15	14	5	5	0	2	13	7	1	13	8	0	13	0	0	19	6	7	31	30	4	2	2	132
11	42	44	48	45	1	0	4	627	56	136	21.	57	11	8	8	3	11	0	0	3	8	10	8	20	11	24	0	0	44	17	12	8	15	3	0	1	80
12	63	60	62	62	2	2	6	2505	216	474	05.	176	20	17	15	9	19	0	0	9	11	6	14	31	17	29	0	0	61	20	2	4	7	2	2	2	117
	63	65	70	66				18266	116	870	10.	1178	215	192	165	56	153	1	25		135	40	157	232	120	217	0	0	40	10	6	18	21	3	1	2	109
ANETZ 1988 — GUETSCH OB ANDERMATT																																			

ANETZ - Stationen

1 — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^8 J/m²
GUETTINGEN				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ		Jahr/Année 1988			° φ ' 47 36 N	° λ ' 09 17 E				H_s(m) 440	H_p(/10 m) 439.5	Art AAA	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5		
01	9625	27	27	47	38	35	48	63	54	09	45	146	05.	- 31	09.	68	89	88	81	86	86	- 2	49	585	150	1002	323
02	9638	10	04	29	21	17	22	49	22	- 10	26	102	04.	- 45	17.	56	85	84	76	81	81	- 3	41	691	105	1654	570
03	9620	31	21	53	46	39	07	69	- 09	12	19	144	20.	- 65	10.	65	84	88	70	80	80	2	41	668	49	2444	788
04	9632	67	59	120	114	90	16	144	32	39	02	223	19.	- 04	02.	83	84	90	61	63	74	1	30	1853	123	4753	1584
05	9619	118	117	176	167	144	22	202	33	94	26	260	25.	51	23.	118	83	85	60	64	73	0	29	1807	101	5653	1823
06	9643	134	135	189	181	158	05	210	09	110	07	259	30.	78	06.	133	87	86	62	65	76	3	36	1935	103	6202	2067
07	9665	153	155	208	207	179	12	237	21	128	10	315	23.	103	15.	151	85	88	62	64	75	1	32	2438	120	6389	2061
08	9659	152	154	209	199	178	18	236	31	132	13	301	14.	95	31.	160	90	90	66	73	79	2	33	1912	102	4946	1596
09	9690	124	118	166	146	141	12	186	11	103	13	246	05.	69	17.	131	87	90	71	81	81	- 3	46	1283	87	3310	1103
10	9675	98	97	125	109	109	31	143	33	79	32	215	09.	01	31.	114	90	91	81	85	86	- 2	44	824	94	1914	617
11	9711	26	22	46	34	32	02	57	- 03	06	05	131	11.	- 93	22.	68	88	90	81	84	85	- 4	50	533	119	1128	376
12	9728	27	25	38	34	31	30	50	25	10	30	113	04.	- 47	16.	65	86	84	82	86	84	- 6	56	256	83	627	202
	9659	81	78	117	108	96	19	137	22	59	19	315	07.	- 93	11.	101	87	88	71	76	80	- 1	29	14785	101	40022	1093

HINTERRHEIN				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ		Jahr/Année 1988			° φ ' 46 31 N	° λ ' 09 11 E				H_s(m) 1611	H_p(/10 m) 1618.6	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 2.5		
01	8335	- 42	- 41	- 11	- 25	- 30	43	02	35	- 76	42	45	02.	-195	09.	38	79	79	68	74	75	0	34	373	68	1317	425
02	8321	- 69	- 71	- 29	- 54	- 57	05	- 12	04	-116	- 08	46	15.	-220	14.	27	70	68	59	63	66	- 9	25	814	101	2590	893
03	8307	- 46	- 60	- 10	- 28	- 37	- 03	03	- 10	- 83	- 06	79	20.	-227	10.	36	79	79	59	73	73	0	23	615	60	4184	1350
04	8345	13	08	50	33	28	23	67	20	- 11	22	122	30.	-109	02.	57	84	82	64	77	76	5	40	1197	102	5588	1863
05	8359	50	58	93	72	69	18	111	17	33	20	177	25.	- 37	22.	77	88	81	67	78	78	7	39	1057	66	5035	1624
06	8370	59	68	118	97	86	- 03	140	01	36	- 07	180	11.	- 04	09.	84	89	85	62	73	76	5	40	1225	78	5308	1769
07	8406	96	99	158	138	124	13	179	13	67	06	224	20.	28	03.	107	89	84	59	73	76	5	23	1947	112	5863	1891
08	8401	87	89	160	131	118	11	173	15	59	02	226	16.	- 03	26.	105	90	87	60	74	77	4	26	1861	111	5136	1657
09	8409	62	50	126	93	85	07	141	09	32	03	202	04.	- 02	16.	85	88	88	59	75	77	0	31	1562	134	4021	1340
10	8401	48	44	95	65	65	33	107	23	24	37	194	16.	- 43	31.	76	85	86	65	80	79	2	35	918	97	2087	673
11	8385	- 40	- 53	21	- 26	- 26	- 03	35	12	- 75	- 12	112	11.	-188	22.	37	78	82	53	73	71	- 8	18	871	143	1641	547
12	8397	- 49	- 50	- 23	- 33	- 41	21	01	18	- 82	26	67	05.	-189	16.	36	81	81	71	77	78	1	29	388	105	1152	372
	8370	14	12	62	38	32	14	79	13	- 16	10	226	08.	-227	03.	64	83	82	62	74	75	1	18	12828	97	43922	1200

INTERLAKEN				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ		Jahr/Année 1988			° φ ' 46 40 N	° λ ' 07 52 E				H_s(m) 580	H_p(/10 m) 578.0	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5		
01	9460	12	06	41	26	22	33	59	41	- 10	39	120	26.	- 55	09.	59	87	88	75	82	83	0	30	637	142	1141	368
02	9475	- 03	- 13	27	13	07	15	48	02	- 28	19	111	23.	- 81	14.	49	82	83	67	77	77	- 2	26	659	103	1702	587
03	9467	14	05	42	34	25	- 13	62	- 33	- 03	00	147	20.	-119	03.	60	86	84	69	78	79	5	34	549	44	2341	755
04	9465	69	51	123	111	90	22	144	13	40	27	219	19.	- 11	02.	84	83	87	58	67	74	2	30	1449	93	4359	1453
05	9460	111	108	174	156	137	20	194	13	89	32	252	25.	32	22.	117	87	89	59	70	76	3	32	1460	80	5097	1644
06	9481	123	121	184	170	149	04	205	01	104	16	248	22.	65	06.	126	88	87	61	69	76	1	33	1553	79	5587	1862
07	9508	149	142	212	206	178	14	240	15	123	15	320	23.	94	15.	145	84	87	58	64	73	- 4	26	2272	104	6275	2024
08	9501	144	133	208	189	171	15	234	16	120	14	296	14.	67	26.	152	90	89	62	76	79	1	38	1890	101	4866	1570
09	9527	117	104	169	149	137	12	188	01	92	16	250	06.	54	17.	125	88	90	66	77	80	- 1	49	1543	110	3674	1225
10	9512	84	80	129	103	100	25	145	03	63	32	213	17.	00	31.	107	91	93	75	88	87	4	40	899	103	2328	751
11	9538	12	08	47	23	21	- 07	53	- 11	- 12	- 09	140	11.	- 91	24.	63	87	87	75	84	84	1	49	772	146	1361	454
12	9563	03	03	21	13	10	16	36	10	- 16	20	133	05.	- 82	08.	59	89	88	86	89	88	4	61	330	73	798	257
	9496	70	63	115	99	87	14	134	07	46	18	320	07.	-119	03.	96	87	88	68	77	80	1	26	14013	93	39529	1079

JUNGFRAUJOCH SPHINX				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ		Jahr/Année 1988			° φ ' 46 33 N	° λ ' 07 59 E				H_s(m) 3580	H_p(/10 m) 3576.1	Art AAP	h_i 4.3	h_i(/10 m)		
01	6482	-129	-129	-124	-127	-128	16	-100	15	-155	12	- 54	10.	-238	23.	18	75	76	79	76	76	5	10	747	70	1335	431
02	6460	-158	-153	-147	-153	-152	- 04	-123	- 03	-187	- 10	- 35	16.	-266	26.	12	62	64	67	65	65	- 8	4	881	83	2391	824
03	6449	-160	-164	-154	-158	-159	- 26	-133	- 27	-185	- 24	- 63	19.	-270	09.	16	81	81	84	81	81	9	14	578	37	2931	945
04	6513	- 97	-102	- 85	- 89	- 94	14	- 73	09	-113	21	- 24	19.	-185	01.	23	74	71	73	79	75	- 1	12	1621	105	5619	1873
05	6547	- 54	- 53	- 35	- 42	- 46	20	- 26	12	- 66	27	42	07.	-125	21.	35	83	77	74	85	80	0	11	1245	77	5920	1910
06	6570	- 43	- 46	- 27	- 34	- 38	- 04	- 17	- 09	- 58	00	19	30.	-113	06.	40	86	81	82	92	85	6	27	1192	76	6387	2129
07	6621	- 03	- 08	12	09	02	17	23	13	- 25	14	76	28.	- 87	15.	41	68	65	63	74	68	-10	5	2182	108	7062	2278
08	6622	- 01	02	13	10	07	22	28	19	- 21	17	65	06.	-108	25.	43	66	60	66	77	66	-11	5	2102	106	6115	1972
09	6609	- 27	- 30	- 16	- 23	- 24	09	- 06	03	- 45	11	47	19.	-119	14.	33	64	64	63	72	66	- 7	3	1957	114	5072	1691
10	6588	- 43	- 44	- 38	- 39	- 41	27	- 20	27	- 63	27	10	17.	-157	08.	36	76	77	79	77	77	10	13	912	64	2496	805
11	6546	- 93	- 95	- 84	- 93	- 91	14	- 68	12	-117	15	- 13	07.	-283	21.	16	57	55	52	52	53	-20	2	1604	139	2468	823
12	6545	-121	-120	-113	-113	-115	12	- 94	09	-146	12	- 33	29.	-235	07.	18	67	72	71	71	70	- 1	13	1026	90	1618	522
	6545	- 77	- 79	- 66	- 71	- 74	10	- 54	07	- 93	10	76	07.	-283	11.	28	72	70	71	75	72	- 2	2	16047	90	49414	1350

ANETZ - Stationen

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec • ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X <0	Frost Gel. T/N <0	Som. Été T/X ≥25	R Ch. T/X ≥30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																						
EIDG. FORSCHUNGSANST. F. OBST-													ANETZ 1988														GUETTINGEN								
01	84	76	79	80	1	2	1	534	86	81	21.	0	17	16	14	0	1	0	0	1	3	0	18	0	0	13	0	0	3	4	5	5	17	45	16	5	47
02	82	81	63	75	4	1	1	467	85	142	06.	3	18	17	10	1	11	0	0	2	4	1	16	2	0	19	0	0	4	5	6	3	10	44	22	6	62
03	91	88	85	88	0	0	0	1645	305	214	21.	5	25	25	22	5	5	0	0	6	0	0	23	4	0	9	0	0	4	2	3	2	8	60	18	3	82
04	75	64	60	66	3	0	0	578	85	196	09.	0	10	10	8	2	0	0	0	4	3	3	13	0	0	1	0	0	13	19	11	4	9	25	11	8	41
05	69	66	67	67	0	0	0	530	62	140	02.	0	15	14	10	1	0	0	1	10	0	5	13	0	0	0	2	0	13	17	9	4	9	22	15	10	41
06	73	60	73	69	0	0	0	1161	105	346	04.	0	8	8	8	5	0	0	2	7	0	2	11	0	0	0	2	0	13	5	14	20	13	3	8	25	37
07	64	46	54	55	0	0	0	965	88	183	24.	0	19	18	16	3	0	0	0	11	0	7	8	0	0	0	10	1	23	4	7	12	8	4	11	32	43
08	65	63	54	60	1	0	0	981	94	238	03.	0	18	17	12	3	0	0	3	11	1	5	10	0	0	0	17	1	15	2	6	8	13	7	12	36	39
09	77	68	65	70	3	0	0	644	79	223	01.	0	12	12	9	2	0	1	1	4	3	2	14	0	0	0	0	0	20	4	8	17	6	3	7	36	41
10	91	73	60	75	10	1	1	767	122	146	09.	0	19	13	13	2	0	0	0	1	10	2	15	0	0	0	0	0	18	6	7	20	9	6	8	26	35
11	90	82	85	85	5	2	1	412	69	128	20.	10	11	9	7	1	4	0	0	0	7	2	23	5	2	11	0	0	14	5	5	14	9	6	15	33	37
12	85	89	85	86	0	0	0	1085	170	342	05.	4	18	16	13	4	5	0	0	2	0	1	23	4	2	7	0	0	25	4	3	6	4	5	9	47	52
	79	71	69	73				8769	106	346	06.	22	190	175	142	29	26	1	7		31	30	187	15	4	60	31	2	14	6	7	10	10	19	13	22	46

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																						
CHEF TUNNELDIENST HINTERRHEIN													ANETZ 1988														HINTERRHEIN								
01	64	65	63	64	0	0	1	784	119	242	06.	130	15	12	11	2	14	0	0	3	2	5	14	31	12	31	0	0	1	11	5	1	3	44	34	2	82
02	66	57	54	59	0	0	1	577	77	209	06.	77	13	11	6	2	16	0	0	1	3	7	12	29	18	29	0	0	0	28	11	0	6	28	25	2	80
03	89	77	75	81	0	0	0	690	69	150	30.	104	22	19	13	2	25	0	0	0	0	2	19	31	14	30	0	0	2	31	21	2	3	22	18	1	68
04	73	64	69	69	0	0	0	491	38	93	06.	1	18	15	10	0	5	0	0	4	0	4	15	30	0	15	0	0	1	9	7	0	10	52	21	0	64
05	77	83	85	82	0	0	0	2615	156	673	02.	0	20	20	16	9	1	0	0	12	0	3	23	1	0	3	0	0	1	7	4	0	10	49	25	2	68
06	71	79	80	77	1	0	0	1068	62	404	04.	7	18	15	11	4	2	0	1	13	1	1	16	2	0	1	0	0	3	17	22	2	3	26	23	3	51
07	66	50	58	58	1	0	0	2355	120	697	03.	0	16	16	11	5	0	0	3	14	2	4	11	0	0	0	0	0	3	16	15	3	3	19	32	10	62
08	47	58	55	53	0	0	0	2309	113	1093	20.	0	13	12	12	5	0	0	5	13	0	7	8	0	0	1	0	0	2	18	15	2	3	24	35	2	56
09	55	53	58	56	1	0	0	1362	77	664	01.	0	10	8	7	5	0	0	0	6	2	7	10	0	0	1	0	0	2	18	16	1	7	29	21	5	58
10	69	62	55	62	1	0	0	3298	172	849	12.	0	15	14	12	8	0	0	1	5	2	6	13	0	0	8	0	0	1	9	10	2	4	24	39	12	68
11	46	44	28	39	0	0	0	90	7	71	30.	11	5	4	1	0	5	0	0	4	1	12	5	11	8	28	0	0	1	19	9	2	6	26	35	2	49
12	65	56	48	57	0	0	0	455	52	119	01.	28	10	7	6	2	11	0	0	1	1	7	11	31	16	29	0	0	1	29	15	1	2	22	28	2	51
	66	62	61	63				16095	95	1093	08.	358	175	153	116	44	79	0	10		14	65	157	166	68	176	0	0	2	18	13	1	5	30	28	4	63

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																						
ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE													ANETZ 1988														INTERLAKEN								
01	57	71	70	66	2	2	1	618	74	117	30.	13	16	14	13	1	4	0	0	8	2	3	13	2	0	20	0	0	2	6	10	8	17	41	13	4	27
02	64	65	66	65	0	1	1	679	92	142	06.	58	15	13	13	1	11	0	0	10	1	7	16	14	2	27	0	0	2	5	9	5	10	44	17	8	35
03	86	85	90	87	0	0	0	1997	256	260	21.	31	24	24	20	9	7	0	0	11	0	1	25	15	0	12	0	0	3	13	6	4	9	37	21	9	39
04	64	60	80	68	0	0	0	440	50	149	09.	0	15	12	9	1	0	0	0	7	0	2	12	0	0	1	0	0	7	14	8	3	9	29	14	17	35
05	77	68	77	74	0	0	0	770	73	121	18.	0	17	15	13	4	0	0	1	19	0	2	15	0	0	0	1	0	7	16	6	5	6	22	18	20	39
06	64	73	82	73	0	0	0	885	64	226	04.	0	16	13	11	3	0	0	1	17	0	0	10	0	0	0	0	0	7	16	7	5	9	25	16	15	37
07	57	42	65	54	0	0	0	988	67	133	29.	0	16	15	13	5	0	0	4	13	0	6	6	0	0	0	12	2	4	14	6	3	10	30	20	14	39
08	62	54	67	61	1	0	0	1376	103	186	29.	0	18	16	15	6	0	0	5	12	1	3	10	0	0	0	16	0	6	15	10	5	12	32	9	11	31
09	68	53	71	64	1	0	0	438	42	133	01.	0	11	9	6	1	0	0	0	6	1	2	12	0	0	0	1	0	6	11	8	3	7	38	12	14	31
10	82	63	58	68	0	0	0	1112	125	197	20.	0	15	12	11	6	0	0	0	5	0	1	14	0	0	0	0	0	4	11	13	5	8	39	8	11	27
11	67	55	52	58	0	0	0	351	41	106	18.	3	11	8	6	1	2	0	0	2	0	8	13	8	3	20	0	0	3	6	8	4	13	50	9	7	31
12	77	79	77	78	4	6	4	1150	135	205	19.	26	13	11	10	5	4	0	0	5	11	1	17	14	2	21	0	0	1	4	8	4	27	45	10	3	29
	69	64	71	68				10804	89	260	03.	131	187	162	140	43	28	0	11		16	36	163	53	7	101	30	2	4	11	8	5	11	36	14	11	33

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																						
HOCHALPINE FORSCHUNGSSTATION													ANETZ 1988														JUNGFRAUJOCH SPHINX								
01	65	75	81	74	13	12	16	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	23	0	1	13	25	2	12	--	31	31	0	0	6	1	2	33	3	2	2	52	152
02	68	71	73	71	15	17	16	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	19	0	0	13	22	3	16	--	29	29	0	0	3	1	3	15	4	0	1	73	132
03	81	89	92	87	21	21	20	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	24	0	0	15	26	1	23	--	31	31	0	0	4	0	1	6	2	1	2	84	152
04	66	68	80	71	11	12	19	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	17	0	0	9	23	3	15	--	30	30	0	0	3	1	2	45	5	0	1	44	111
05	75	76	88	79	16	16	20	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	20	0	0	22	26	3	19	--	28	31	0	0	3	1	1	58	7	1	1	27	119
06	73	80	95	83	13	13	23	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	13	0	5	20	28	0	15	--	20	30	0	0	3	1	1	28	5	0	0	62	95
07	56	56	66	60	11	4	9	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	10	0	7	19	18	4	9	--	8	25	0	0	6	2	4	26	7	2	4	49	111
08	51	55	71	59	7	6	11	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	11	0	9	17	19	3	9	--	6	19	0	0	9	2	3	22	7	1	4	53	87
09	58	52	68	59	9	9	13	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	11	0	1	4	19	5	12	--	13	29	0	0	5	2	2	18	6	0	2	64	111
10	73	74	74	73	13	14	14	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	18	0	0	8	22	2	15	--	24	31	0	0	6	2	1	38	4	1	2	47	150
11	41	41	40	41	10	5	8	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	13	0	1	4	15	13	6	--	30	30	0	0	6	2	4	6	3	2	2	76	122
12	64	64	55	61	14	14	15	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	18	0	0	9	21	4	11	--	31	31	0	0	3	0	0	7	2	0	2	86	169
	64	67	74	68				--	--	--	-.	--	--	--	--	--	197	0	24		264	43	162	--	281	347	0	0	5	1	2	25	5	1	2	60	126

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
LOCARNO-MONTI				Zeit/Heure d'obs. H-20								Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 10 N	° λ ' 08 47 E				H_s(m) 366	H_p(/10 m) 379.5	Art AAS	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	9720	34	30	52	44	40	12	67	02	20	21	111	30.	- 06	10.	61	76	78	73	73	75	8	21	846	68	1197	386
02	9699	37	25	70	58	49	09	93	08	15	09	168	20.	- 06	14.	46	53	55	48	47	51	-12	12	1703	117	2459	848
03	9671	66	50	105	90	80	06	128	05	40	05	186	26.	- 06	03.	47	48	54	40	39	45	-17	10	1928	102	3965	1279
04	9701	107	96	144	135	122	11	165	05	89	17	234	19.	58	02.	91	72	74	60	59	66	4	17	1490	74	4412	1471
05	9701	133	127	169	158	147	- 04	188	- 09	116	04	258	25.	82	03.	131	85	88	73	75	80	14	27	1065	57	4415	1424
06	9694	157	149	201	193	176	- 09	227	- 08	135	- 12	270	23.	88	05.	138	75	80	62	63	70	4	23	1829	85	6083	2028
07	9718	195	185	239	236	214	12	263	07	170	05	300	23.	124	03.	170	74	77	60	61	68	3	24	2474	100	6519	2103
08	9713	188	175	239	225	207	12	260	14	165	05	298	16.	128	30.	165	74	79	59	62	68	0	25	2523	107	5749	1854
09	9741	156	141	201	185	172	08	221	11	134	03	303	06.	90	15.	133	73	78	59	61	68	- 4	30	2074	106	4229	1410
10	9754	120	113	152	137	132	19	168	12	105	23	213	16.	69	31.	124	85	88	75	80	82	9	25	1248	82	2191	707
11	9765	41	32	76	57	52	- 13	93	- 09	21	- 16	180	19.	- 35	24.	60	72	73	59	65	68	- 3	15	1483	129	1840	613
12	9760	50	42	82	61	58	21	99	27	25	17	190	11.	- 15	17.	51	58	60	56	55	58	-11	12	1585	142	1512	488
	9720	107	97	144	132	121	07	164	05	86	07	303	09.	- 35	11.	101	70	74	60	62	67	0	10	20248	96	44571	1218

LUGANO				Zeit/Heure d'obs. H-20								Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 00 N	° λ ' 08 58 E				H_s(m) 273	H_p(/10 m) 276.2	Art AAF	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	9838	41	35	56	53	47	22	69	10	26	26	118	30.	- 06	10.	65	77	80	74	74	76	4	22	802	69	1059	342
02	9816	40	30	72	68	53	17	92	18	19	12	159	19.	- 05	14.	49	60	62	53	52	57	-12	17	1583	116	2125	733
03	9785	76	55	108	101	86	18	131	20	46	15	194	26.	01	03.	54	52	58	43	43	49	-18	15	1960	117	3464	1117
04	9818	108	95	135	134	118	09	155	02	90	23	212	19.	61	01.	99	79	81	64	66	73	7	22	1317	75	3454	1151
05	9816	138	132	174	163	152	- 01	192	- 05	123	13	245	25.	95	03.	140	89	90	71	79	82	12	27	1118	65	3674	1185
06	9809	156	149	205	195	177	- 08	224	- 06	135	- 07	263	23.	95	05.	149	81	82	63	73	75	7	25	1659	79	4698	1566
07	9831	194	185	246	241	217	14	263	16	173	16	302	23.	136	17.	186	79	79	62	68	72	6	23	2484	106	5370	1732
08	9825	190	178	241	238	214	16	264	22	169	14	305	17.	122	30.	179	77	81	61	66	70	- 1	27	2433	111	5564	1795
09	9856	157	142	203	191	175	10	222	16	135	10	308	06.	88	17.	142	76	81	62	68	71	- 4	26	2016	110	4191	1397
10	9868	125	120	157	149	139	22	174	16	112	30	214	02.	78	31.	133	87	90	75	84	83	4	8	1165	83	2124	685
11	9884	41	31	80	64	56	- 12	101	- 02	23	- 15	183	15.	- 30	24.	64	74	77	62	67	69	- 9	14	1336	121	1662	554
12	9878	38	33	77	59	52	22	94	29	18	16	191	11.	- 09	17.	55	66	69	58	61	64	-11	12	1400	133	1354	437
	9835	109	99	146	138	124	11	165	11	89	13	308	09.	- 30	11.	110	75	78	62	67	70	- 1	8	19273	98	38739	1058

LUZERN				Zeit/Heure d'obs. H-20								Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 02 N	° λ ' 08 18 E				H_s(m) 456	H_p(/10 m) 455.5	Art AAF	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	9606	25	15	52	37	32	39	67	46	01	32	128	26.	- 41	09.	64	86	89	71	84	83	0	32	561	148	1069	345
02	9622	12	04	45	23	22	21	62	22	- 14	15	126	03.	- 53	14.	52	81	83	60	78	75	- 5	28	881	138	1831	601
03	9610	33	26	63	52	44	02	78	- 16	12	08	160	20.	- 64	10.	62	81	83	60	71	74	- 2	34	755	61	2558	825
04	9611	76	63	124	123	97	17	146	10	49	11	232	19.	- 03	02.	88	82	86	63	65	74	1	33	1151	82	3783	1261
05	9600	122	120	179	170	147	19	201	16	101	16	264	25.	37	22.	122	84	85	60	65	74	0	27	1506	102	4934	1592
06	9620	138	134	191	182	161	04	211	- 01	115	- 01	252	30.	71	06.	132	84	85	62	65	74	- 1	31	1379	86	4984	1661
07	9643	161	156	216	210	186	12	242	11	135	02	324	23.	102	15.	153	82	85	60	64	73	- 2	31	2159	121	5781	1865
08	9636	156	151	217	203	182	15	240	18	134	05	292	19.	86	26.	160	87	89	64	71	77	- 1	41	1924	121	4641	1497
09	9668	124	117	175	154	145	14	191	09	102	07	248	06.	62	28.	131	88	89	68	79	80	- 2	44	1278	95	3286	1095
10	9654	96	95	132	114	110	28	145	23	78	26	197	09.	15	31.	113	89	90	76	86	85	0	43	689	81	1762	568
11	9689	21	19	48	34	30	- 04	57	- 06	02	- 09	157	11.	- 88	22.	67	88	88	78	85	85	- 1	58	481	120	1074	358
12	9713	24	23	41	37	31	27	55	28	03	20	155	05.	- 36	16.	65	85	86	81	82	84	- 2	49	226	71	656	212
	9639	82	77	123	112	99	16	141	13	60	11	324	07.	- 88	11.	101	85	87	67	75	78	- 1	27	12988	100	36359	993

MAGADINO				Zeit/Heure d'obs. H-20								Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 10 N	° λ ' 08 53 E				H_s(m) 197	H_p(/10 m) 198.0	Art AAF	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.2		
01	9941	19	16	52	34	34	25	65	08	- 01	39	111	31.	- 42	10.	61	85	85	71	80	80	1	19	841	63	1104	356
02	9919	21	09	77	52	41	12	96	17	- 09	07	174	19.	- 34	14.	46	69	72	46	53	60	-12	15	1715	117	2310	797
03	9889	51	30	116	97	77	09	135	13	09	- 07	192	26.	- 39	02.	54	62	71	39	42	52	-15	18	1948	106	3720	1200
04	9915	105	95	152	142	125	15	173	08	79	28	234	19.	42	01.	100	81	82	60	63	70	3	18	1404	74	3924	1308
05	9913	135	138	179	165	153	- 01	197	- 10	120	20	263	25.	70	06.	142	90	90	72	78	83	13	27	1042	56	3907	1260
06	9904	153	153	212	204	180	- 05	235	- 06	130	03	279	23.	81	09.	153	86	84	63	68	75	5	23	1697	83	5265	1755
07	9925	185	187	247	241	216	14	269	10	159	17	307	23.	117	17.	187	87	81	62	66	74	3	22	2576	105	5992	1933
08	9921	173	170	247	230	205	09	263	12	149	09	294	18.	101	26.	182	88	86	62	68	76	2	29	2487	108	5406	1744
09	9953	141	125	210	185	167	08	225	11	113	04	315	06.	57	17.	146	87	90	61	73	77	- 1	33	2042	113	4006	1335
10	9967	112	104	161	132	130	24	173	16	91	32	217	16.	36	29.	130	93	94	73	88	86	6	28	1258	86	2015	650
11	9986	19	05	80	45	38	- 11	93	- 08	- 13	- 15	192	15.	- 63	23.	61	83	86	59	75	76	- 6	22	1459	118	1593	531
12	9981	07	08	71	32	30	18	92	31	- 18	12	187	11.	- 45	31.	53	79	78	60	72	72	-10	14	1574	130	1298	419
	9935	93	86	150	129	116	10	168	09	67	12	315	09.	- 63	11.	110	83	83	61	69	73	- 1	14	20043	96	40540	1107

ANETZ - Stationen

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☒	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: OSSERVATORIO TICINESE													Jahr/Année: ANETZ 1988																LOCARNO-MONTI								
01	66	72	64	67	1	1	2	1754	337	525	14.	4	13	11	11	7	4	0	0	0	10	5	13	3	0	1	0	0	24	31	13	9	5	3	8	8	21
02	44	47	36	42	1	2	2	698	106	335	06.	1	8	8	7	3	2	0	0	0	6	13	7	1	0	1	0	0	31	23	11	11	6	5	6	6	29
03	57	59	52	56	0	0	0	929	81	551	30.	0	8	8	4	2	1	0	0	1	2	5	9	0	0	2	0	0	27	22	9	9	5	7	14	9	41
04	74	65	71	70	0	1	2	838	54	187	06.	0	13	9	7	4	0	0	2	4	6	3	13	0	0	0	0	0	16	12	6	8	9	19	24	7	35
05	85	73	77	79	5	0	1	3379	165	530	02.	0	24	22	19	11	0	0	3	18	12	1	20	0	0	0	1	0	21	15	11	9	8	14	15	8	27
06	61	58	70	63	1	0	0	1872	101	567	04.	0	17	16	13	6	0	0	4	16	4	2	9	0	0	0	7	0	27	13	6	7	8	15	16	8	33
07	47	43	41	44	1	1	0	2562	132	762	03.	0	13	13	12	5	0	1	8	19	5	8	6	0	0	0	25	1	29	13	5	8	7	13	13	14	31
08	49	43	42	45	0	0	0	3660	169	2333	20.	0	12	12	11	4	0	0	7	12	1	7	4	0	0	0	19	0	37	10	4	9	9	10	10	10	29
09	53	46	59	53	1	1	1	1424	77	735	01.	0	7	5	5	4	0	0	5	6	2	3	6	0	0	0	3	1	33	10	4	8	10	11	13	12	27
10	73	64	60	66	2	1	0	3404	174	1040	11.	0	16	15	13	7	0	0	3	6	10	2	12	0	0	0	0	0	27	18	6	7	8	4	18	13	23
11	37	41	35	37	0	0	0	120	9	69	20.	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	11	4	0	0	6	0	0	24	19	8	10	7	7	13	13	27
12	39	36	20	32	2	2	1	631	68	527	01.	0	5	5	5	1	0	0	0	0	4	13	3	0	0	2	0	0	29	26	7	7	8	5	9	11	27
	57	54	52	55				21271	118	2333	08.	5	139	127	109	54	7	1	32		62	73	106	4	0	12	55	2	27	18	8	9	8	9	13	10	29

Beobachter/Observateur: BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)													Jahr/Année: ANETZ 1988																LUGANO								
01	73	72	69	72	0	0	0	1687	296	509	14.	0	15	13	11	6	2	0	0	0	0	3	16	0	0	2	0	0	35	2	3	15	9	8	6	23	29
02	42	51	37	44	0	0	0	443	66	232	06.	0	8	8	5	2	0	0	0	0	0	9	4	0	0	1	0	0	43	4	2	12	9	7	4	20	49
03	55	54	51	54	0	0	0	641	54	471	30.	0	9	6	4	1	0	0	0	2	0	3	8	0	0	0	0	0	35	5	3	13	11	7	3	23	62
04	78	67	79	75	0	0	0	811	51	278	12.	0	13	12	8	4	0	0	2	6	0	1	14	0	0	0	0	0	13	2	7	27	31	11	3	7	31
05	89	74	76	80	0	0	0	3595	177	372	29.	0	24	24	21	14	0	0	10	18	0	0	19	0	0	0	0	0	18	3	7	19	21	8	8	16	27
06	68	62	77	69	0	0	0	1978	106	432	04.	0	18	18	15	7	0	0	9	21	0	2	13	0	0	0	5	0	26	2	7	17	20	5	2	22	37
07	53	47	55	52	0	0	0	1386	77	597	03.	0	16	15	12	5	0	0	9	22	0	5	7	0	0	0	25	1	26	2	7	17	15	4	3	27	35
08	49	50	48	49	0	0	0	1460	76	416	02.	0	7	7	7	6	0	0	8	18	0	5	4	0	0	0	22	3	17	2	5	16	13	9	3	36	37
09	53	48	59	54	0	0	0	867	55	348	01.	0	6	5	5	3	0	0	3	8	0	3	5	0	0	0	2	1	22	1	4	17	14	3	1	37	35
10	77	68	66	70	0	0	0	2219	123	527	12.	0	12	12	9	5	0	1	4	9	0	0	14	0	0	0	0	0	26	1	6	11	8	6	7	35	31
11	41	43	42	42	0	0	0	43	3	33	30.	0	3	2	1	0	0	0	0	0	1	8	4	0	0	6	0	0	19	1	3	9	17	10	5	37	37
12	43	40	37	40	1	1	1	455	50	414	01.	0	3	3	2	1	0	0	0	1	3	10	5	0	0	5	0	0	44	7	2	10	11	8	4	15	41
	60	56	58	58				16585	90	597	07.	0	134	125	100	54	2	1	45		4	49	113	0	0	14	54	5	27	3	5	15	15	7	4	25	38

Beobachter/Observateur: BAUDIREKTION DER STADT LUZERN													Jahr/Année: ANETZ 1988																LUZERN								
01	71	74	90	79	3	3	3	600	102	100	02.	2	18	14	12	1	3	0	0	0	3	1	16	1	0	12	0	0	15	8	3	5	14	16	31	11	27
02	68	65	65	66	0	0	0	737	139	148	08.	35	16	14	12	2	10	0	0	1	0	6	16	8	0	22	0	0	10	7	5	4	13	9	37	15	35
03	86	77	90	85	0	0	0	1517	230	266	21.	12	25	24	18	4	5	0	1	4	1	1	24	12	0	10	0	0	5	5	4	7	22	12	37	10	41
04	68	67	71	69	0	0	0	859	98	295	09.	0	13	13	10	3	0	0	0	2	0	3	12	0	0	1	0	0	18	15	7	6	15	6	19	14	25
05	66	63	67	65	0	0	0	1268	110	218	19.	0	18	17	16	6	0	0	3	10	0	5	14	0	0	0	1	0	12	17	6	7	16	6	25	12	29
06	63	65	67	65	0	0	0	1669	106	573	16.	0	15	15	12	5	0	0	4	9	0	1	7	0	0	0	3	0	18	12	5	6	20	6	24	10	27
07	48	45	56	50	0	0	0	1251	80	268	27.	0	19	18	14	5	0	0	2	8	0	10	7	0	0	0	12	1	12	11	7	9	16	6	29	11	27
08	52	55	63	57	0	0	0	1263	85	411	28.	0	16	14	12	4	0	0	2	12	0	4	9	0	0	0	17	0	11	12	4	7	22	7	28	8	23
09	62	64	66	64	1	0	0	598	55	187	14.	0	13	11	8	2	0	0	0	3	1	3	13	0	0	0	0	0	20	9	3	4	16	9	24	16	25
10	86	74	77	79	6	0	0	1157	148	210	09.	0	14	12	11	6	0	0	0	1	6	1	18	0	0	0	0	0	20	9	3	6	16	9	25	13	23
11	87	80	81	83	3	1	2	668	103	133	21.	21	9	9	8	2	4	0	0	0	5	2	22	9	3	13	0	0	19	7	3	4	10	12	29	17	21
12	92	86	94	91	3	1	0	972	162	232	05.	7	16	14	11	4	5	0	0	1	5	0	26	3	1	14	0	0	14	4	2	6	17	16	31	10	27
	71	68	74	71				12559	109	573	06.	77	192	175	144	44	27	0	12		21	37	184	33	4	72	33	1	15	10	4	6	16	10	28	12	28

Beobachter/Observateur: OSSIGENO S.A.													Jahr/Année: ANETZ 1988																MAGADINO								
01	66	67	62	65	0	2	1	1563	274	496	14.	0	11	11	9	7	1	0	0	0	4	6	13	0	0	15	0	0	1	7	68	7	2	5	8	2	33
02	36	45	31	37	0	0	0	549	77	282	06.	0	8	8	6	2	1	0	0	0	2	12	5	0	0	20	0	0	2	4	53	13	4	7	12	5	45
03	52	54	47	51	1	0	0	663	54	432	30.	0	9	8	5	2	0	0	0	1	1	4	7	0	0	13	0	0	4	4	38	15	3	6	23	8	52
04	74	68	71	71	2	1	0	644	41	148	06.	0	10	8	7	3	0	0	1	2	2	2	13	0	0	0	0	0	3	4	29	5	2	7	41	8	35
05	87	77	76	80	1	0	0	2960	136	466	02.	0	23	23	22	11	0	0	2	13	2	2	19	0	0	0	2	0	0	5	30	7	5	9	40	5	33
06	61	61	67	63	0	0	0	1781	89	447	04.	0	19	17	14	6	0	0	4	14	0	3	11	0	0	0	12	0	1	7	33	11	4	6	35	4	37
07	43	44	47	45	1	0	0	2571	122	842	03.	0	13	13	12	7	0	0	4	16	3	8	7	0	0	0	27	2	2	5	35	8	3	8	35	5	37
08	43	45	42	44	0	0	0	2369	102	1225	20.	0	10	10	7	5	0	0	6	12	0	8	2	0	0	0	22	0	1	7	40	8	3	9	31	2	37
09	48	44	50	47	1	0	0	1700	89	1071	01.	0	8	7	6	4	0	0	2	5	1	3	5	0	0	0	2	1	1	5	42	10	3	9	29	2	29
10	67	65	57	63	0	0	0	3878	189	1367	11.	0	17	14	14	6	0	0	1	4	1	4	13	0	0	0	0	0	2	5	50	6	4	6	24	4	29
11	30	33	25	30	1	0	0	234	16	175	20.	0	3	3	2	1	0	0	0	0	2	18	3	0	0	19	0	0	1	3	62	11	4	5	10	3	37
12	30	31	17	26	2	3	2	556	55	477	01.	0	5	5	3	1	0	0	0	0	3	18	4	0	0	26	0	0	1	4	57	11	5	6	12	4	37
	53	53	49	52				19468	102	1367	10.	0	136	127	107	55	2	0	20		21	88	102	0	0	93	65	3	2	5	45	9	4	7	25	4	37

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10⁴ J/m²	Mittel Moy. 10⁴ J/m²
MOLESON		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 33 N	° λ ' 07 01 E				H_s(m) 1972	H_p(/10 m) 1972.9	Art ABG	h_i .	h_i(/10 m) .	
01	7955	-25	-22	-14	-22	-20	30	05	26	-47	31	62	06.	-104	22.	39	74	72	73	76	74	1	3	852	76	1344	433
02	7952	-55	-57	-48	-54	-53	-04	-26	-03	-81	-01	59	15.	-139	25.	29	69	70	73	76	72	-1	6	1073	92	2205	760
03	7949	-57	-62	-46	-51	-54	-24	-32	-28	-76	-15	47	21.	-147	09.	37	89	84	86	86	86	12	18	625	43	2829	913
04	7978	07	03	15	12	10	20	29	10	-10	28	85	19.	-79	02.	54	80	79	83	87	82	4	20	1570	114	4980	1660
05	7994	43	40	56	52	49	11	76	09	26	16	162	07.	-19	03.	73	84	83	90	84	85	5	23	1070	70	4554	1469
06	8016	59	55	73	68	63	-06	92	-06	42	01	138	03.	-19	06.	84	86	85	90	88	87	7	41	1241	74	4796	1599
07	8054	88	79	103	102	95	04	131	13	60	-01	194	26.	04	15.	91	78	78	83	75	79	0	16	2268	120	6359	2051
08	8051	96	93	113	108	103	15	136	19	76	16	194	14.	05	26.	101	80	80	82	81	81	3	36	2098	114	5530	1784
09	8056	58	57	77	67	66	01	91	-03	42	05	150	07.	-18	16.	77	83	77	81	80	80	4	24	1469	96	3681	1227
10	8034	58	53	72	60	62	35	93	37	34	35	157	17.	-35	08.	62	64	69	70	65	67	-6	4	1382	102	2637	851
11	8019	-03	-08	09	-02	-01	12	24	08	-25	16	78	12.	-165	22.	39	63	65	64	59	62	-10	4	1605	146	1971	657
12	8036	-25	-26	-19	-22	-22	18	04	15	-50	18	64	28.	-117	08.	35	66	67	69	69	68	-5	11	1109	105	1335	431
	8008	20	17	33	27	25	10	52	08	-01	12	194	07.	-165	11.	60	76	76	79	77	77	1	3	16362	96	42221	1153
MONTANA		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 19 N	° λ ' 07 29 E				H_s(m) 1508	H_p(/10 m) 1507.5	Art AAS	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5	
01	8448	-08	-11	15	02	-01	33	27	26	-26	40	79	02.	-84	31.	44	75	74	67	72	73	-2	26	887	72	1491	481
02	8443	-38	-43	-08	-21	-27	04	09	00	-59	06	82	15.	-121	27.	36	75	74	67	72	72	-1	24	1245	96	2556	881
03	8436	-27	-36	-03	-13	-19	-17	11	-32	-47	-06	101	21.	-120	03.	44	82	86	72	76	79	8	40	832	47	3337	1076
04	8455	32	26	80	58	51	17	99	13	15	23	158	19.	-58	02.	58	75	78	56	64	67	-4	25	1630	91	5290	1763
05	8465	72	74	125	101	92	14	140	08	55	24	205	25.	16	30.	80	79	79	58	66	71	0	28	1650	89	5952	1920
06	8482	86	87	135	122	107	-04	160	-08	67	04	204	16.	18	07.	92	79	83	61	64	72	0	34	1567	83	5944	1981
07	8519	118	113	175	167	143	10	202	09	91	05	274	23.	53	17.	102	71	79	54	52	64	-7	21	2896	131	7548	2435
08	8515	119	115	178	157	144	16	201	15	97	12	260	14.	37	26.	108	75	77	58	63	68	-6	29	2290	109	5722	1846
09	8525	85	75	135	112	104	04	156	-01	67	05	210	06.	01	16.	92	79	83	65	69	74	-4	27	2074	113	4470	1490
10	8512	70	66	106	85	84	30	124	22	51	30	190	17.	-10	31.	79	75	78	68	71	72	-6	34	1404	85	2677	864
11	8503	04	-04	36	11	13	05	51	07	-16	04	120	12.	-148	22.	48	70	72	67	71	70	-5	27	1609	128	2066	689
12	8522	-16	-21	07	-07	-09	14	23	12	-35	17	100	23.	-98	08.	43	76	78	73	77	76	2	26	1051	85	1324	427
	8485	41	37	82	65	57	11	100	06	22	14	274	07.	-148	11.	69	76	78	64	68	72	-1	21	19135	95	48375	1321
NAPF		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 00 N	° λ ' 07 56 E				H_s(m) 1406	H_p(/10 m) 1406.4	Art ABG	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5	
01	8535	03	05	16	05	08	36	36	35	-20	33	101	06.	-71	23.	46	72	73	73	76	73	-4	9	850	91	1262	407
02	8539	-32	-30	-15	-27	-27	-01	01	-03	-53	-03	102	15.	-98	25.	36	77	71	73	78	75	-2	4	957	94	1851	638
03	8533	-26	-33	-19	-24	-25	-23	-03	-31	-44	-19	84	21.	-121	09.	47	89	89	86	90	89	13	31	583	45	2368	764
04	8555	35	30	50	45	40	20	72	19	13	19	142	19.	-43	02.	67	83	81	79	83	82	6	38	1119	90	3907	1302
05	8562	75	72	100	90	84	20	120	18	57	22	216	07.	03	22.	93	86	86	83	83	85	10	27	1153	82	4261	1374
06	8584	84	83	110	104	95	02	133	00	66	01	178	22.	03	06.	101	87	90	83	80	85	8	44	1228	88	4569	1523
07	8614	117	109	140	141	126	14	173	19	88	02	247	23.	37	15.	115	80	84	78	72	79	4	34	2099	131	5831	1881
08	8609	125	121	146	139	133	23	171	21	101	19	242	14.	40	25.	120	81	79	77	77	79	1	28	1944	122	4799	1548
09	8622	82	76	102	92	90	02	122	-03	63	01	183	01.	01	15.	98	87	90	82	85	86	7	33	1315	93	3324	1108
10	8602	76	76	90	80	81	32	111	30	53	28	201	18.	-37	31.	81	77	76	79	78	77	0	27	1237	101	2467	796
11	8607	05	00	13	04	06	-04	34	-06	-20	-06	106	12.	-144	22.	51	76	77	80	80	78	2	6	1256	137	1679	560
12	8628	-07	-08	03	-05	-05	13	16	03	-27	16	88	29.	-104	16.	47	79	82	77	79	80	4	16	864	103	1115	360
	8583	45	42	61	54	51	11	82	09	23	09	247	07.	-144	11.	75	81	82	79	80	81	4	4	14605	98	37433	1022
NEUCHATEL		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 00 N	° λ ' 06 57 E				H_s(m) 485	H_p(/10 m) 487.3	Art AAA	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5	
01	9569	36	34	50	45	41	41	64	44	21	38	121	02.	-11	09.	70	85	88	83	83	85	0	56	333	68	783	253
02	9585	16	07	38	29	23	13	60	21	-03	09	116	17.	-32	14.	57	82	87	73	77	80	-1	34	856	103	1765	609
03	9575	36	25	52	52	42	-05	76	-14	17	04	165	20.	-52	10.	66	83	87	74	72	78	4	35	655	43	2353	759
04	9571	85	66	124	122	100	15	152	18	57	13	220	19.	-03	02.	87	78	85	62	62	71	2	33	1536	94	4558	1519
05	9561	126	118	172	158	144	13	193	11	105	17	252	25.	67	22.	119	79	86	63	67	73	3	35	1580	90	5471	1765
06	9580	142	136	198	184	165	03	218	04	122	04	253	29.	82	06.	129	78	84	60	58	70	-1	31	2031	107	6195	2065
07	9604	165	155	214	214	187	05	242	05	136	00	328	23.	101	03.	141	73	82	57	53	67	-3	27	2443	115	6418	2070
08	9597	171	158	220	211	192	19	245	16	144	13	300	08.	101	30.	153	76	84	61	61	70	-2	37	2250	111	5452	1759
09	9631	131	120	172	158	147	06	192	-01	108	03	252	06.	70	16.	126	81	86	66	68	75	-3	44	1637	100	3754	1251
10	9616	102	95	126	117	111	23	142	18	86	24	218	09.	23	31.	115	89	92	80	82	86	3	41	806	75	1943	627
11	9648	35	31	56	45	41	02	68	04	18	-01	151	02.	-67	22.	70	85	85	76	81	82	-5	50	669	142	1167	389
12	9674	29	24	43	36	33	22	57	27	13	18	123	05.	-47	17.	66	84	87	82	83	84	-3	57	553	145	830	268
	9601	90	81	122	114	102	13	142	13	69	12	328	07.	-67	11.	100	81	86	70	71	77	0	27	15349	97	40689	1111

ANETZ - Stationen

I – XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊞	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: CENTRE TOURISTIQUE													Jahr/Année: ANETZ 1988																MOLESON								
01	--	--	--	--	-	-	-	1205	185	200	30.	--	18	15	14	5	--	-	1	8	--	--	--	--	11	30	0	0	0	3	3	4	19	32	39	1	157
02	--	--	--	--	-	-	-	1282	214	250	06.	--	19	18	16	5	--	-	1	5	--	--	--	--	22	28	0	0	9	21	1	0	4	23	41	2	163
03	--	--	--	--	-	-	-	1843	246	191	23.	--	26	25	21	9	--	-	3	6	--	--	--	--	25	30	0	0	7	7	0	0	1	15	66	4	165
04	--	--	--	--	-	-	-	504	59	160	09.	--	16	13	9	1	--	-	0	2	--	--	--	--	3	20	0	0	8	18	4	5	10	25	26	4	76
05	--	--	--	--	-	-	-	1749	206	488	27.	--	23	22	20	4	--	-	7	17	--	--	--	--	0	7	0	0	5	13	5	4	11	33	27	2	80
06	--	--	--	--	-	-	-	805	77	197	04.	--	14	13	10	2	--	-	4	13	--	--	--	--	1	5	0	0	16	27	1	1	6	24	23	2	74
07	--	--	--	--	-	-	-	1089	99	219	05.	--	17	15	15	4	--	-	5	9	--	--	--	--	0	0	0	0	2	2	0	1	11	47	37	1	101
08	--	--	--	--	-	-	-	1281	116	369	28.	--	13	11	10	4	--	-	3	8	--	--	--	--	0	0	0	0	5	13	1	1	6	41	32	1	101
09	--	--	--	--	-	-	-	764	90	144	30.	--	14	11	11	1	--	-	2	7	--	--	--	--	0	5	0	0	3	19	1	0	3	39	34	0	117
10	--	--	--	--	-	-	-	1283	151	263	09.	--	17	13	13	4	--	-	1	3	--	--	--	--	0	6	0	0	1	10	6	10	12	39	22	1	99
11	--	--	--	--	-	-	-	383	55	156	21.	--	12	11	9	1	--	-	0	0	--	--	--	--	5	18	0	0	3	28	2	2	4	31	31	1	115
12	--	--	--	--	-	-	-	1613	190	400	04.	--	17	15	11	5	--	-	1	3	--	--	--	--	15	25	0	0	7	41	1	1	1	14	34	2	140
	--	--	--	--				10801	135	488	05.	--	206	182	159	45	--	-	28		--	--	--	--	82	174	0	0	6	17	2	2	7	30	34	2	116
Beobachter/Observateur: STATION SMC													Jahr/Année: ANETZ 1988																MONTANA								
01	58	61	59	60	0	1	0	1095	140	264	30.	129	18	17	12	3	15	0	0	0	5	4	10	28	5	25	0	0	7	37	17	3	2	4	22	9	49
02	61	56	66	61	0	0	1	1104	162	281	08.	155	16	16	14	4	17	0	0	0	3	7	14	29	11	29	0	0	11	20	9	6	5	7	39	5	47
03	79	81	81	80	1	0	0	2449	422	486	23.	233	24	22	17	9	22	0	0	1	5	2	22	31	11	28	0	0	8	8	6	5	3	12	54	7	56
04	55	53	55	55	0	0	0	112	20	40	09.	0	10	7	3	0	0	0	0	0	1	5	7	25	0	4	0	0	15	27	15	13	4	12	9	6	37
05	65	63	71	66	2	0	0	694	116	198	10.	0	17	17	15	1	0	0	0	3	5	2	13	0	0	0	0	0	12	22	20	17	4	10	8	7	39
06	63	64	64	64	2	0	0	404	55	93	04.	0	16	13	9	0	0	0	3	10	3	1	8	0	0	0	0	0	20	12	9	20	5	10	14	10	29
07	42	39	33	38	0	0	0	730	95	116	03.	0	15	14	11	2	0	0	0	6	1	10	1	0	0	0	3	0	15	12	7	19	3	18	15	12	41
08	42	44	46	44	0	1	0	816	88	192	20.	0	12	11	11	4	0	0	3	8	1	8	4	0	0	0	3	0	21	10	7	16	5	13	16	11	33
09	49	42	48	46	1	0	1	405	60	179	01.	0	12	10	6	1	0	0	0	1	3	6	5	0	0	0	0	0	18	9	5	19	8	10	20	10	31
10	66	57	50	58	1	1	1	1319	191	424	10.	0	15	13	10	4	0	0	1	1	3	4	7	0	0	3	0	0	13	40	14	9	5	4	10	6	37
11	35	43	35	38	0	1	1	461	63	169	20.	30	11	9	8	2	2	0	0	0	4	14	7	10	5	17	0	0	18	23	7	12	9	4	20	7	21
12	52	57	53	54	0	1	2	1371	156	450	04.	64	10	10	9	3	10	0	0	0	4	9	10	31	9	22	0	0	21	18	10	7	3	5	29	9	31
	56	55	55	55				10960	128	486	03.	611	176	159	125	33	66	0	7		38	72	108	154	41	128	6	0	15	20	11	12	5	9	21	8	38
Beobachter/Observateur: A. HIRSCHI													Jahr/Année: ANETZ 1988																NAPF								
01	--	--	--	--	-	-	-	827	97	120	30.	--	18	16	14	2	--	-	0	2	--	--	--	--	7	24	0	0	2	5	6	5	7	52	21	2	95
02	--	--	--	--	-	-	-	1001	125	256	08.	--	17	17	15	4	--	-	0	1	--	--	--	--	12	26	0	0	5	10	13	2	3	44	21	2	89
03	--	--	--	--	-	-	-	2119	202	266	21.	--	28	26	23	9	--	-	1	4	--	--	--	--	15	29	0	0	4	4	3	1	2	54	27	5	93
04	--	--	--	--	-	-	-	660	55	184	09.	--	14	13	10	2	--	-	0	4	--	--	--	--	1	6	0	0	7	25	22	3	1	17	19	5	60
05	--	--	--	--	-	-	-	1176	90	291	10.	--	20	19	17	3	--	-	4	11	--	--	--	--	0	0	0	0	6	19	16	3	2	28	22	4	58
06	--	--	--	--	-	-	-	1842	123	539	11.	--	17	15	12	7	--	-	4	9	--	--	--	--	0	0	0	0	9	36	18	2	2	14	16	3	54
07	--	--	--	--	-	-	-	1223	84	216	13.	--	18	17	14	5	--	-	1	9	--	--	--	--	0	0	0	0	5	12	9	2	4	30	34	5	64
08	--	--	--	--	-	-	-	1348	104	285	28.	--	17	14	12	5	--	-	6	12	--	--	--	--	0	0	0	0	5	16	14	2	3	31	24	5	68
09	--	--	--	--	-	-	-	838	76	222	01.	--	13	13	10	2	--	-	1	7	--	--	--	--	0	0	0	0	1	18	10	1	1	39	28	1	84
10	--	--	--	--	-	-	-	1507	144	293	10.	--	15	14	11	7	--	-	0	4	--	--	--	--	1	3	0	0	5	11	17	5	4	38	14	6	82
11	--	--	--	--	-	-	-	851	95	251	21.	--	11	10	8	4	--	-	0	2	--	--	--	--	7	20	0	0	6	13	19	3	3	37	10	9	84
12	--	--	--	--	-	-	-	1328	133	322	05.	--	16	15	11	4	--	-	1	2	--	--	--	--	13	22	0	0	9	11	13	2	1	36	16	13	87
	--	--	--	--				14720	109	539	06.	--	204	189	157	54	--	-	18		--	--	--	--	56	130	0	0	5	15	13	3	3	35	21	5	77
Beobachter/Observateur: OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.													Jahr/Année: ANETZ 1988																NEUCHATEL								
01	86	87	78	84	4	5	2	1033	134	182	28.	6	18	16	14	3	3	0	0	1	6	1	19	2	0	5	0	0	5	13	15	5	4	14	43	3	54
02	79	72	66	72	0	0	0	1070	160	211	06.	29	16	15	13	5	13	0	0	1	0	4	17	9	0	16	0	0	4	17	9	3	4	13	43	8	64
03	86	85	86	86	0	0	0	1666	252	239	23.	3	25	23	18	6	7	0	1	4	0	1	24	3	0	9	0	0	3	8	7	1	2	26	47	6	64
04	59	63	69	64	2	0	0	418	65	148	09.	0	14	12	8	1	0	0	0	3	2	5	10	0	0	1	0	0	5	26	21	6	11	9	18	4	45
05	78	63	76	72	0	0	0	714	90	109	10.	0	20	17	13	1	0	0	1	10	0	2	16	0	0	0	1	0	5	15	13	6	9	17	25	9	45
06	62	58	65	62	0	0	0	601	63	355	03.	0	14	13	9	1	0	0	1	7	0	2	9	0	0	0	2	0	10	22	23	9	11	9	10	6	41
07	48	52	52	51	0	0	0	885	98	228	23.	0	16	15	13	3	0	1	0	4	2	7	5	0	0	0	10	2	4	12	7	6	12	14	30	14	47
08	52	48	50	50	0	0	0	1323	127	255	20.	0	12	11	10	7	0	1	1	7	1	6	7	0	0	0	16	1	9	21	13	7	9	9	26	7	45
09	68	54	58	60	2	0	0	1797	202	1154	09.	0	12	11	8	4	0	1	2	4	3	5	9	0	0	0	1	0	5	24	15	4	6	9	30	8	54
10	90	67	62	73	7	2	0	1342	172	301	19.	0	15	13	12	6	0	0	0	3	9	1	17	0	0	0	0	0	3	26	23	5	5	9	25	5	45
11	87	73	64	75	1	1	1	289	33	75	12.	5	11	9	6	0	4	0	0	0	5	3	17	3	1	9	0	0	4	29	24	2	5	7	21	7	49
12	83	76	77	79	4	5	3	980	117	307	04.	7	11	11	10	4	4	0	0	1	6	2	21	2	0	9	0	0	5	24	23	3	3	7	28	8	45
	73	67	67	69				12113	124	1154	09.	50	184	166	134	41	31	3	6		34	39	171	19	1	49	30	3	5	20	16	5	7	12	29	7	50

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10⁶ J/m²	Mittel Moy. 10⁶ J/m²
PAYERNE				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				46 49 N	06 57 E				490	491.0	AAA	2.0		1.5	
01	9565	28	21	50	38	34	40	62	43	08	38	122	06.	-35	09.	66	85	88	78	85	85	-3	52	457	88	998	322
02	9581	09	01	37	27	18	14	58	20	-15	08	110	03.	-50	13.	54	82	83	69	77	78	-5	41	885	108	1888	651
03	9573	33	24	61	53	44	04	81	-07	13	16	180	21.	-72	10.	64	82	82	67	71	75	-2	39	799	54	2629	848
04	9568	70	53	128	123	95	17	154	24	38	10	224	19.	-18	02.	88	87	90	64	65	75	2	35	1529	94	4375	1458
05	9560	116	109	171	164	140	15	193	13	91	17	255	25.	29	22.	122	87	90	64	68	77	4	40	1658	93	5371	1733
06	9576	127	126	195	184	158	01	216	04	104	00	254	29.	62	08.	131	88	88	60	63	75	2	31	2206	116	6381	2127
07	9604	147	143	217	219	181	04	246	08	119	-02	323	23.	88	31.	145	87	88	57	55	72	0	23	2619	120	6583	2125
08	9596	153	142	221	217	184	20	246	23	123	-11	315	19.	72	05.	153	87	91	59	60	74	-1	26	2387	119	5579	1800
09	9627	120	106	175	156	142	11	194	08	93	10	251	05.	43	17.	127	87	90	66	73	79	-2	43	1674	107	3819	1273
10	9611	93	87	126	111	105	29	142	22	73	32	220	09.	-02	31.	114	92	94	81	88	88	2	42	708	69	1769	571
11	9644	26	22	54	38	35	03	65	02	05	00	152	02.	-72	22.	69	87	88	76	84	84	-5	52	719	147	1223	408
12	9671	19	13	38	30	25	22	49	22	00	18	124	05.	-66	17.	64	89	89	82	85	86	-3	40	635	148	916	296
	9598	78	71	123	113	97	15	142	15	54	13	323	07.	-72	03.	100	87	88	69	73	79	-1	23	16276	103	41536	1134
PILATUS				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				46 59 N	08 15 E				2106	2109.6	AAG	2.0		1.5	
01	7825	-32	-30	-19	-31	-27	22	05	22	-56	20	57	06.	-118	23.	35	69	66	67	70	69	-2	7	992	89	1439	464
02	7817	-64	-62	-53	-60	-59	-06	-23	-05	-90	-10	67	14.	-152	25.	25	70	67	70	70	69	1	4	977	76	2091	721
03	7809	-64	-69	-58	-62	-63	-23	-39	-29	-86	-19	32	21.	-165	09.	35	85	85	84	87	84	10	12	603	42	2760	890
04	7849	00	-06	13	07	03	19	27	13	-19	24	89	19.	-91	02.	50	78	78	80	83	80	1	17	1370	113	4816	1605
05	7867	42	39	56	50	46	21	73	18	24	26	172	07.	-34	21.	70	82	81	86	86	84	5	16	1246	84	4836	1560
06	7888	47	45	63	58	53	-04	80	-07	31	01	133	30.	-29	06.	80	88	88	93	88	89	10	45	873	64	4306	1435
07	7926	83	73	95	94	86	04	121	09	54	-01	183	23.	00	15.	92	80	80	86	86	83	8	17	1768	116	5251	1694
08	7925	90	87	104	95	94	16	124	16	67	16	178	02.	-05	26.	94	75	75	84	83	80	4	9	1685	108	4677	1509
09	7927	52	51	68	59	58	01	83	-04	36	06	137	01.	-25	15.	73	80	73	80	83	80	7	4	1415	92	3686	1229
10	7907	51	47	62	55	55	36	87	38	26	34	155	18.	-50	08.	59	62	71	69	64	66	-1	3	1632	113	2865	924
11	7889	-13	-17	-07	-15	-12	04	14	00	-36	07	75	12.	-178	22.	35	62	62	64	62	62	0	3	1439	123	1943	648
12	7902	-32	-38	-26	-30	-32	03	-04	01	-58	04	73	29.	-121	07.	33	65	68	68	70	69	-1	5	811	77	1165	376
	7878	13	10	25	18	17	08	45	06	-09	09	183	07.	-178	11.	57	75	75	78	78	76	3	3	14811	92	39835	1088
PIOTTA				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				46 31 N	08 41 E				1007	1015.5	AAF	2.0		2.0	
01	8985	-07	-12	11	00	-02	17	22	04	-21	26	81	11.	-64	09.	50	83	84	74	81	81	15	37	143	31	748	240
02	8972	-18	-29	18	-04	-08	00	25	-13	-41	02	92	22.	-96	14.	38	70	73	55	67	66	0	25	929	81	1919	662
03	8954	09	-02	38	19	17	-08	50	-15	-11	03	115	15.	-94	03.	44	68	72	50	62	63	-3	21	1117	78	3232	1043
04	8982	50	45	110	88	76	15	126	15	34	11	196	19.	-09	02.	65	80	78	48	59	65	0	15	1314	95	4213	1404
05	8991	87	81	138	117	107	00	155	-02	67	03	231	25.	18	22.	96	86	88	64	74	77	10	30	977	63	4073	1304
06	8996	109	104	172	147	135	-05	192	-11	86	-06	230	22.	38	09.	98	78	78	49	62	65	-1	28	1367	80	5154	1718
07	9022	145	129	208	183	168	05	228	-01	114	07	268	19.	79	03.	120	74	78	51	59	65	-1	19	2160	113	5894	1901
08	9020	129	122	203	171	160	04	219	09	106	01	268	17.	61	26.	133	84	86	60	73	74	5	29	1858	91	4933	1591
09	9036	106	96	172	132	128	07	183	10	81	05	246	07.	52	25.	108	82	83	55	76	74	1	25	1892	118	4038	1346
10	9035	71	69	125	87	89	19	134	15	52	16	191	16.	-11	31.	96	90	90	70	90	84	11	33	985	81	1768	570
11	9030	02	-06	37	07	10	-09	54	-14	-24	-23	105	13.	-84	22.	46	73	74	56	73	69	-1	28	736	121	1201	-400
12	9037	18	21	36	27	25	32	60	33	-06	26	114	31.	-71	17.	43	61	61	57	58	60	-8	15	74	74	506	163
	9005	58	52	106	81	75	07	120	02	36	06	268	07.	-96	02.	78	77	79	57	70	70	2	15	13552	89	37674	1029
PULLY				Zeit/Heure d'obs. H-20							ANETZ	Jahr/Année 1988				46 31 N	06 40 E				461	462.1	AAS	2.0		1.5	
01	9606	44	41	54	50	47	36	70	34	29	38	117	06.	-05	09.	68	80	81	75	80	79	-1	50	442	64	940	303
02	9622	23	18	40	35	30	13	60	10	04	10	110	03.	-36	26.	55	73	75	68	75	73	-4	37	948	95	1846	636
03	9614	44	35	58	60	50	-05	78	-17	26	02	159	21.	-41	03.	65	78	79	69	68	73	1	33	807	48	2546	821
04	9602	92	77	117	126	104	17	145	11	70	20	199	23.	14	02.	87	74	78	63	63	70	2	36	1659	92	4530	1510
05	9594	130	127	161	167	145	13	188	08	113	17	253	25.	67	22.	121	80	82	66	64	73	4	35	1608	80	5342	1723
06	9610	152	146	187	192	169	04	217	02	130	05	264	16.	88	08.	127	73	76	61	59	67	-1	25	2177	103	6232	2077
07	9639	176	166	212	222	193	08	245	08	147	05	314	23.	110	16.	144	70	76	58	53	66	-2	23	2618	111	6542	2110
08	9629	179	167	217	228	198	22	249	21	154	15	311	19.	106	26.	152	72	78	60	57	67	-5	32	2437	113	5513	1778
09	9662	135	128	172	163	152	07	192	-01	117	06	257	06.	72	15.	128	80	83	66	71	74	-1	47	1724	99	3812	1271
10	9647	112	105	133	124	121	25	150	16	97	27	203	09.	32	31.	116	85	86	76	81	81	0	50	974	76	2194	708
11	9676	44	39	61	49	49	00	72	-09	29	03	141	02.	-62	22.	70	79	80	73	78	77	-4	54	860	123	1368	456
12	9707	34	31	49	43	39	19	61	15	19	19	131	05.	-30	17.	65	80	80	77	78	79	-2	45	738	123	968	312
	9634	97	90	122	121	108	13	144	08	73	14	314	07.	-62	11.	100	77	80	68	69	73	-1	23	16992	94	41833	1142

ANETZ - Stationen

I–XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec · * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hivar T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur																																						
AEROLOGISCHE STATION													ANETZ																PAYERNE								
01	83	85	81	84	3	3	3	776	125	185	28.	3	20	17	14	1	3	0	0	7	5	0	19	2	0	14	0	0	6	8	10	6	16	49	5	2	52
02	67	78	66	71	0	1	0	676	115	300	06.	17	14	12	9	1	12	0	0	7	1	2	15	7	0	21	0	0	8	17	7	3	16	41	4	4	60
03	86	86	87	86	0	0	0	1208	178	149	21.	3	26	22	18	4	6	1	1	8	0	1	23	3	0	9	0	0	4	6	4	3	14	59	7	4	68
04	71	66	68	68	1	0	0	389	53	176	09.	0	12	11	8	1	0	0	1	3	1	2	12	0	0	1	0	0	16	20	6	6	16	23	6	8	37
05	77	71	80	76	0	0	0	1047	119	255	10.	0	19	16	13	2	0	0	5	16	0	2	19	0	0	0	1	0	15	12	4	5	18	32	7	7	39
06	60	60	71	64	1	0	0	423	38	85	03.	0	13	12	11	0	0	0	2	10	1	2	9	0	0	0	3	0	14	31	9	5	16	14	6	6	35
07	53	52	56	54	1	0	0	1022	99	213	01.	0	17	15	14	4	0	0	6	10	1	5	7	0	0	0	11	3	8	7	3	5	26	31	13	7	39
08	56	54	49	53	0	0	0	1030	90	322	20.	0	14	13	10	4	0	1	2	11	0	4	6	0	0	0	19	2	12	15	8	3	22	28	7	5	39
09	65	65	62	64	0	0	0	758	73	190	30.	0	13	11	9	3	0	0	1	7	3	2	11	0	0	0	2	0	10	23	4	3	19	32	7	3	47
10	84	79	69	77	7	1	0	1486	175	360	10.	0	19	14	11	6	0	0	3	8	8	0	18	0	0	1	0	0	10	24	8	6	19	26	2	5	35
11	78	74	68	74	1	0	1	188	22	53	13.	1	9	7	5	0	3	0	0	0	2	4	19	1	2	14	0	0	9	32	13	7	13	20	3	4	39
12	75	76	78	77	3	3	2	647	90	200	04.	6	12	10	8	2	3	0	0	3	6	3	19	1	2	16	0	0	7	20	9	4	21	34	3	3	45
	71	71	70	71				9650	94	360	10.	30	188	160	130	28	27	2	21		28	27	177	14	4	76	36	5	10	18	7	5	18	32	6	5	45

Beobachter/Observateur																																						
PILATUSBAHN-GESELLSCHAFT													ANETZ																PILATUS								
01	45	60	63	56	6	8	10	1832	147	242	04.	--	21	18	18	8	19	0	0	7	16	6	8	--	12	31	0	0	0	0	2	5	28	28	33	4	132
02	68	68	66	67	11	13	15	3045	277	661	08.	--	21	20	18	11	20	0	1	12	18	6	15	--	18	27	0	0	5	3	5	7	15	28	27	12	126
03	84	87	86	86	19	17	21	4348	334	676	25.	--	25	24	23	16	24	0	0	12	26	2	23	--	24	31	0	0	1	0	2	2	27	29	28	10	109
04	62	69	75	69	7	9	10	1330	78	525	13.	--	14	12	11	3	11	0	4	7	14	2	13	--	5	24	0	0	2	3	11	20	20	21	19	4	150
05	72	72	74	73	13	12	11	1371	81	214	10.	--	19	17	16	5	4	0	4	20	20	1	17	--	1	9	0	0	3	3	5	19	23	20	20	7	148
06	65	82	76	74	10	16	11	1755	80	392	04.	--	18	15	15	6	5	0	6	16	22	3	17	--	2	6	0	0	9	5	10	14	12	15	19	16	130
07	61	58	63	61	11	10	13	1135	52	177	27.	--	19	17	15	3	1	0	4	14	19	8	15	--	0	0	0	0	1	0	1	6	31	32	28	2	91
08	49	61	63	58	5	10	10	1466	73	315	28.	--	18	17	15	8	0	1	5	18	13	6	12	--	0	2	0	0	4	2	6	9	23	26	23	8	99
09	46	53	62	54	7	8	11	642	41	257	14.	--	14	12	10	2	3	0	1	8	15	8	9	--	3	8	0	0	2	4	11	9	20	25	25	4	93
10	53	52	50	52	6	7	5	1227	102	238	07.	--	13	13	11	5	3	0	0	12	12	10	11	--	0	8	0	0	1	1	7	16	22	22	27	6	95
11	52	44	42	46	6	8	7	925	88	256	21.	--	13	12	7	4	8	0	0	4	12	14	11	--	8	23	0	0	3	2	10	14	10	25	28	8	84
12	60	66	66	64	8	9	14	2773	241	476	05.	--	20	19	16	9	19	0	1	7	20	7	14	--	16	26	0	0	11	3	10	6	7	19	30	14	84
	60	64	66	63				20847	119	676	03.	--	215	196	175	80	117	12	6		207	73	165	--	89	195	0	0	4	2	7	11	20	24	26	8	112

Beobachter/Observateur																																						
CENTRALE ELETTRICA FFS (RITOM)													ANETZ																PIOTTA								
01	67	77	67	70	0	0	0	1217	200	257	14.	124	16	15	12	5	13	0	0	7	0	3	14	28	2	26	0	0	1	0	6	16	3	2	28	43	35
02	53	55	56	55	0	0	0	748	115	236	06.	97	10	9	9	3	9	0	0	9	0	10	11	29	3	27	0	0	3	2	2	6	2	2	31	53	54
03	72	75	70	72	0	0	0	1415	159	276	23.	41	20	18	14	6	10	0	0	6	0	3	14	31	1	14	0	0	1	0	3	10	1	2	27	57	66
04	73	72	72	72	0	0	0	524	49	119	06.	0	14	12	9	2	0	0	0	7	0	2	14	0	0	2	0	0	2	1	8	21	1	1	33	34	52
05	84	85	81	83	0	0	0	1715	132	377	02.	0	21	20	18	7	0	0	1	17	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	45	4	0	1	48	2	47
06	58	70	73	67	0	0	0	1014	91	244	04.	0	15	13	11	4	0	0	3	16	0	0	10	0	0	0	0	0	1	2	30	6	2	1	52	8	58
07	46	53	57	52	0	0	0	2471	223	710	03.	0	12	12	11	6	0	0	5	17	0	6	7	0	0	0	10	0	1	2	29	4	2	3	52	9	64
08	47	60	49	52	0	0	0	1065	75	259	29.	0	17	14	11	3	0	0	6	16	0	5	7	0	0	0	6	0	2	1	26	5	1	3	54	8	54
09	57	46	63	55	0	0	0	1410	105	602	01.	0	8	8	6	3	0	0	2	14	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	25	9	2	3	57	3	52
10	62	63	61	62	0	0	0	3388	217	1207	11.	0	16	15	15	7	0	0	1	9	0	3	11	0	0	1	0	0	0	0	16	10	5	5	60	3	37
11	26	37	37	33	0	0	0	134	10	87	20.	11	4	2	2	0	1	0	0	2	0	14	3	9	2	24	0	0	1	0	9	5	1	4	73	7	45
12	36	49	48	44	0	0	0	872	100	316	01.	21	6	6	6	4	5	0	0	3	0	11	6	15	0	20	0	0	0	1	3	2	1	2	77	14	72
	57	62	61	60				16973	121	1207	10.	294	159	144	124	50	38	0	18		0	62	125	112	8	114	16	0	1	1	17	8	2	2	49	20	53

Beobachter/Observateur																																						
STATION FEDERALE DE RECHERCHE													ANETZ																PULLY								
01	89	83	73	82	1	0	0	1265	176	233	28.	0	20	17	16	4	1	0	0	3	4	0	16	0	0	1	0	0	10	27	10	5	6	8	22	12	33
02	71	64	58	64	2	0	0	1089	160	374	06.	18	16	13	12	4	7	0	0	5	2	7	15	6	0	11	0	0	10	38	4	3	5	8	19	12	45
03	85	80	83	83	0	0	0	1066	140	152	21.	4	25	22	18	3	2	0	1	6	0	1	20	6	0	7	0	0	10	20	5	8	10	7	24	15	37
04	63	57	65	62	0	0	0	445	59	178	09.	0	13	11	8	1	0	0	0	3	0	4	11	0	0	0	0	0	5	37	4	4	15	18	6	10	31
05	75	73	73	74	0	0	0	1495	161	236	10.	0	21	20	18	5	0	0	5	15	0	1	16	0	0	0	1	0	8	27	4	5	8	20	14	14	33
06	58	58	69	62	0	0	0	387	35	125	04.	0	11	9	8	1	0	0	2	13	0	3	13	0	0	0	4	0	7	46	4	5	10	17	6	6	37
07	47	48	52	49	0	0	0	1182	110	408	01.	0	16	15	14	3	0	0	4	9	0	6	8	0	0	0	11	3	10	32	3	3	12	16	15	8	39
08	44	46	44	44	0	0	0	1068	87	352	20.	0	13	10	9	4	0	0	6	9	0	10	6	0	0	0	16	1	9	43	4	2	13	12	10	7	39
09	61	53	49	54	0	0	0	1379	125	581	09.	0	12	12	8	6	0	1	4	5	0	6	7	0	0	0	1	0	9	45	4	3	11	9	12	8	41
10	84	70	60	72	0	0	0	1610	173	332	10.	0	18	13	11	7	0	0	1	5	0	1	14	0	0	0	0	0	10	42	6	3	9	10	13	7	33
11	75	57	59	63	0	0	0	273	31	68	09.	2	10	7	7	0	2	0	0	0	2	6	13	3	1	7	0	0	11	47	10	7	6	8	8	5	35
12	79	67	70	72	0	0	0	734	79	172	04.	2	12	11	9	2	3	0	0	2	3	1	17	1	0	6	0	0	9	44	7	7	8	5	11	8	33
	69	63	63	65				11994	108	581	09.	26	187	160	138	40	15	1	23		11	46	156	16	1	32	33	4	9	37	5	5	9	12	13	9	36

ANETZ - Stationen

I → XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
ROBBIA		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 21 N	° λ ' 10 04 E				H$_s$(m) 1078	H$_p$(/10 m) 1077.7		Art AAT	h$_i$ 2.0	h$_i$(/10 m) 1.5		
01	8920	-09	-11	29	03	01	23	40	09	-35	34	73	11.	-93	26.	48	80	83	62	80	78	9	28	724	73	1369	442
02	8901	-29	-44	20	-15	-17	-04	33	-07	-73	-13	91	22.	-156	14.	35	68	73	51	68	66	-5	21	1126	103	2540	876
03	8879	11	-05	50	27	22	03	65	-09	-24	06	129	26.	-132	03.	42	63	69	49	57	58	-11	19	1248	95	3764	1214
04	8918	47	39	113	87	73	14	125	11	22	14	184	19.	-27	02.	70	86	85	51	65	71	3	18	1181	86	4549	1516
05	8928	83	84	137	114	106	07	150	-06	65	20	214	25.	05	22.	102	92	92	68	80	82	10	35	837	59	4303	1388
06	8930	101	94	163	141	126	-04	185	-06	71	-02	231	23.	20	09.	108	86	87	60	72	75	5	29	1168	75	5201	1734
07	8962	125	115	203	169	157	08	221	09	94	03	262	23.	51	17.	134	88	91	60	76	77	4	18	1879	103	5889	1900
08	8956	122	112	206	163	154	12	222	17	93	05	283	17.	41	26.	130	87	88	56	77	75	-2	25	1708	112	5007	1615
09	8973	100	80	165	119	119	08	178	04	62	00	230	06.	07	15.	104	82	86	57	79	75	-5	23	1519	117	3930	1310
10	8976	72	64	129	86	88	26	138	12	47	33	204	16.	-01	26.	95	90	89	65	88	84	3	18	1064	93	2310	745
11	8963	-13	-14	59	-01	07	-08	69	06	-42	-19	123	13.	-112	23.	41	74	71	44	69	65	-13	15	1239	130	1858	619
12	8963	07	10	69	19	24	38	81	42	-29	31	138	25.	-104	17.	35	53	53	36	50	49	-25	8	950	106	1360	439
	8939	51	44	112	76	72	10	125	07	21	09	283	08.	-156	02.	79	79	81	55	72	71	-2	8	14643	95	42080	1150

RUENENBERG		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 26 N	° λ ' 07 53 E				H$_s$(m) 610	H$_p$(/10 m) 610.0		Art ABA	h$_i$ 2.0	h$_i$(/10 m) 1.5		
01	9420	29	30	50	37	36	46	65	50	11	43	130	02.	-25	13.	61	78	78	74	77	78	-6	42	553	79	1078	348
02	9435	09	01	28	20	14	16	48	18	-14	13	114	16.	-45	15.	50	77	79	70	74	75	-4	30	918	97	1856	640
03	9426	25	16	40	35	29	-06	55	-20	04	01	139	20.	-74	09.	59	81	83	71	74	77	4	35	566	45	2287	738
04	9434	70	54	110	106	86	16	130	14	44	14	211	19.	-05	24.	82	78	84	66	66	73	3	33	1628	131	4396	1465
05	9425	112	111	157	145	132	16	176	10	94	21	240	25.	34	22.	114	83	83	68	72	76	5	36	1606	98	5039	1625
06	9444	126	126	174	165	147	02	195	-01	107	04	237	22.	70	06.	125	84	85	66	69	76	5	28	1895	108	5587	1862
07	9466	151	145	189	187	169	06	219	04	124	05	315	23.	85	15.	139	79	84	68	65	73	2	31	2352	116	6038	1948
08	9457	155	147	198	192	174	19	219	14	132	17	291	14.	83	05.	149	81	86	66	68	75	1	40	2112	107	4987	1609
09	9487	121	111	158	140	134	08	178	-02	98	10	231	01.	54	17.	121	81	87	71	76	79	1	44	1479	99	3434	1145
10	9470	97	88	123	108	105	27	141	26	74	24	228	09.	-13	31.	108	86	91	77	83	84	2	33	1089	102	2078	670
11	9499	20	14	43	30	27	-03	56	-04	00	-05	148	10.	-98	22.	66	88	88	80	84	85	1	57	879	133	1368	456
12	9522	21	18	34	28	25	25	46	18	03	27	120	04.	-71	17.	64	87	86	84	86	86	2	54	483	85	773	249
	9457	78	72	109	99	90	14	127	11	56	15	315	07.	-98	11.	95	82	85	72	75	78	1	28	15560	101	38921	1063

ST. GALLEN		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 26 N	° λ ' 09 24 E				H$_s$(m) 779	H$_p$(/10 m) 791.3		Art AAT	h$_i$ 2.0	h$_i$(/10 m) 1.5		
01	9221	30	33	47	30	35	50	69	57	06	51	135	06.	-29	22.	58	73	73	71	78	74	-8	29	564	123	1080	348
02	9232	03	03	21	09	10	20	41	08	-17	23	112	16.	-56	14.	46	76	69	67	77	72	-9	26	776	112	1750	603
03	9221	18	12	35	24	23	-02	49	-18	-03	06	119	21.	-73	09.	55	80	80	69	77	76	1	33	545	42	2392	771
04	9237	65	55	104	94	80	25	127	17	39	17	210	19.	-15	24.	77	78	83	65	66	73	2	33	1657	119	4457	1486
05	9231	107	103	150	142	126	21	173	19	84	26	234	25.	23	22.	106	82	84	66	66	74	2	30	1666	101	5413	1746
06	9249	119	117	158	153	136	08	183	-06	97	07	242	30.	48	06.	119	85	87	69	69	77	2	35	1603	91	5571	1857
07	9273	148	145	185	182	165	11	212	07	118	10	284	05.	73	15.	134	76	80	68	68	73	-1	29	2397	128	6269	2022
08	9265	154	147	187	178	166	16	210	12	127	21	275	14.	79	05.	142	76	82	72	72	75	-1	36	1962	113	4883	1577
09	9290	117	109	145	132	128	08	164	-09	96	15	242	01.	52	15.	117	81	85	76	79	80	-1	31	1237	84	3297	1099
10	9273	96	88	110	104	101	27	138	15	72	23	229	18.	-09	31.	102	81	86	83	80	82	-3	32	808	83	1921	620
11	9296	18	12	26	24	23	-08	48	-15	-06	-05	122	11.	-110	22.	63	84	87	86	85	85	0	39	684	137	1341	447
12	9314	11	07	21	16	14	19	34	14	-07	31	103	04.	-86	16.	59	85	87	85	86	86	0	57	276	71	786	253
	9259	74	69	99	91	84	16	121	08	51	19	284	07.	-110	11.	90	80	82	73	75	77	-2	26	14175	100	39165	1069

SAMEDAN-FLUGPLATZ		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 32 N	° λ ' 09 53 E				H$_s$(m) 1705	H$_p$(/10 m) 1706.0		Art AAF	h$_i$ 2.0	h$_i$(/10 m) 1.5		
01	8246	-80	-92	-20	-51	-62	55	04	49	-144	54	48	06.	-298	09.	33	82	83	68	78	78	0	38	976	81	1750	564
02	8212	-105	-128	-24	-65	-81	12	00	-03	-180	05	73	17.	-294	14.	22	69	73	52	62	63	-12	23	1089	88	2671	921
03	8209	-58	-79	02	-25	-39	08	21	05	-110	06	91	20.	-286	10.	31	75	73	46	59	64	-11	17	997	67	3999	1290
04	8251	-05	-17	75	38	26	26	90	26	-39	27	139	22.	-158	02.	51	85	86	45	69	70	-1	15	1502	96	5490	1830
05	8264	45	47	114	82	74	17	137	22	20	18	205	24.	-68	22.	76	88	86	57	72	75	5	20	1167	72	5275	1702
06	8275	53	56	129	100	85	-07	154	-04	23	-03	201	16.	-39	09.	80	90	87	53	68	73	4	35	1221	69	5355	1785
07	8311	79	70	179	145	124	17	201	27	41	03	246	20.	-01	20.	96	88	90	46	62	70	-1	13	2166	112	6278	2025
08	8307	70	59	177	135	115	21	194	22	34	19	240	16.	-42	26.	97	90	93	50	66	74	0	29	1901	112	5348	1725
09	8314	45	23	141	96	79	16	159	26	01	06	210	05.	-56	17.	76	87	92	48	68	73	-3	18	1819	118	4534	1511
10	8308	20	11	110	59	51	41	125	49	-14	44	209	16.	-102	31.	68	88	92	54	77	77	0	20	1377	100	2822	910
11	8288	-71	-90	31	-35	-43	10	51	38	-123	-04	118	11.	-232	23.	29	72	74	40	64	63	-16	6	1440	123	2192	731
12	8299	-89	-99	-24	-56	-67	29	01	39	-142	26	66	24.	-251	17.	30	78	80	64	72	74	-7	29	1001	88	1596	515
	8274	-08	-20	74	35	22	20	95	25	-53	17	244	07.	-298	01.	57	83	84	52	68	71	-4	6	16656	94	47310	1292

ANETZ - Stationen

I–XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver TrX < 0	Frost Gel. TiN < 0	Som. Eté TrX ≥ 25	H. Ch. TrX ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: FORZE MOTRICI BRUSIO SA													Jahr/Année: ANETZ 1988																ROBBIA								
01	56	67	53	59	1	0	2	845	159	182	29.	34	12	10	8	5	7	0	0	10	3	6	10	12	0	26	0	0	13	56	3	2	18	5	1	3	29
02	39	56	47	47	0	2	0	658	124	317	06.	78	7	7	6	2	8	0	0	5	3	10	7	29	2	26	0	0	10	71	3	3	8	3	1	2	76
03	55	68	60	61	0	0	0	270	28	110	30.	2	7	7	5	1	2	0	0	8	0	2	9	16	1	18	0	0	13	64	1	1	9	9	1	2	89
04	66	71	71	69	0	0	0	355	41	128	06.	0	12	7	5	2	0	0	0	8	2	3	13	0	0	3	0	0	8	36	2	3	27	20	2	3	41
05	78	83	82	81	1	0	1	1448	149	270	29.	0	22	21	20	4	0	0	2	17	2	2	20	0	0	0	0	0	11	29	1	1	21	31	2	3	31
06	67	80	73	74	0	0	0	853	90	151	11.	0	16	14	12	4	0	0	1	16	1	0	15	0	0	0	0	0	8	43	3	1	10	29	2	3	37
07	42	52	49	48	0	0	0	752	79	151	01.	0	15	13	10	3	0	0	2	17	0	7	6	0	0	0	5	0	8	49	6	1	4	24	7	2	31
08	40	56	57	51	0	0	0	1246	118	425	20.	0	13	11	10	4	0	1	7	19	0	5	6	0	0	0	9	0	5	51	7	1	3	25	5	3	29
09	48	45	59	51	2	0	1	668	71	368	01.	0	5	4	4	2	0	0	0	10	3	4	5	0	0	0	0	0	4	53	8	2	4	25	4	1	31
10	61	64	60	62	5	3	2	2117	187	930	11.	0	13	12	10	3	0	0	1	9	5	1	10	0	0	2	0	0	7	45	8	1	4	26	6	3	21
11	25	39	33	32	0	0	0	62	7	47	30.	1	3	3	2	0	1	0	0	9	0	13	4	1	1	29	0	0	3	63	10	1	4	18	1	0	47
12	24	47	32	34	0	0	0	327	44	223	01.	6	5	4	3	1	3	0	0	3	0	13	2	2	0	25	0	0	5	73	6	2	3	7	1	2	82
	50	61	56	56				9601	91	930	10.	121	130	113	95	31	21	1	13		19	66	107	60	4	128	14	0	8	53	5	2	10	19	3	2	45
Beobachter/Observateur: MARGRIT BUERGIN-RICKENBACHER													Jahr/Année: ANETZ 1988																RUENENBERG								
01	--	--	--	--	-	-	-	573	91	82	04.	--	18	17	15	0	--	-	0	5	--	--	--	--	1	13	0	0	1	10	20	12	9	34	12	2	76
02	--	--	--	--	-	-	-	579	105	112	06.	--	18	16	15	1	--	-	1	3	--	--	--	--	4	21	0	0	1	8	12	6	7	33	27	6	78
03	--	--	--	--	-	-	-	1476	238	167	21.	--	27	24	21	7	--	-	1	9	--	--	--	--	1	10	0	0	1	3	6	6	7	42	31	5	68
04	--	--	--	--	-	-	-	381	54	115	09.	--	11	11	9	1	--	-	2	5	--	--	--	--	0	3	0	0	4	22	24	10	5	10	14	11	43
05	--	--	--	--	-	-	-	957	109	132	19.	--	19	18	18	4	--	-	6	15	--	--	--	--	0	0	0	0	7	19	14	10	6	13	21	10	39
06	--	--	--	--	-	-	-	889	80	230	06.	--	11	9	9	4	--	-	2	14	--	--	--	--	0	0	0	0	10	16	9	11	6	14	21	14	33
07	--	--	--	--	-	-	-	975	93	153	05.	--	19	18	15	4	--	-	8	13	--	--	--	--	0	0	4	1	6	7	10	12	8	16	22	19	39
08	--	--	--	--	-	-	-	1060	101	216	20.	--	16	16	14	3	--	-	6	13	--	--	--	--	0	0	10	0	6	13	13	12	9	19	17	12	35
09	--	--	--	--	-	-	-	779	92	138	30.	--	14	11	11	4	--	-	1	10	--	--	--	--	0	0	0	0	5	14	9	9	5	20	25	12	39
10	--	--	--	--	-	-	-	1346	192	208	19.	--	21	13	12	6	--	-	0	4	--	--	--	--	0	1	0	0	2	18	27	18	5	15	11	4	49
11	--	--	--	--	-	-	-	415	60	136	20.	--	9	8	7	1	--	-	0	2	--	--	--	--	3	15	0	0	3	14	36	17	4	12	10	4	43
12	--	--	--	--	-	-	-	651	102	163	05.	--	15	15	12	2	--	-	0	2	--	--	--	--	2	12	0	0	2	8	15	11	7	28	25	4	47
	--	--	--	--				10079	106	230	06.	--	198	176	158	37	--	-	27		--	--	--	--	11	75	14	1	4	13	16	11	7	21	20	9	49
Beobachter/Observateur: FRAUENKLOSTER MOTKERSEGG													Jahr/Année: ANETZ 1988																ST.GALLEN								
01	71	80	76	76	2	4	4	626	88	96	26.	19	19	19	14	0	5	0	0	0	8	1	15	4	0	15	0	0	4	5	8	14	23	36	9	2	43
02	73	81	75	76	7	6	5	734	120	121	27.	92	18	16	14	2	16	0	0	0	13	4	19	25	3	22	0	0	7	5	4	11	18	33	18	4	51
03	88	84	93	88	8	3	5	1896	287	287	21.	73	26	26	23	8	17	0	2	3	14	0	25	22	3	12	0	0	6	2	2	7	18	51	12	4	62
04	74	58	71	68	10	2	3	939	106	325	13.	4	11	10	9	3	3	0	0	2	13	2	12	2	0	3	0	0	28	11	5	15	21	13	4	4	37
05	73	69	78	73	2	0	0	1292	121	258	16.	0	15	14	13	7	0	1	1	7	3	1	15	0	0	0	0	0	19	13	7	13	21	16	9	3	39
06	78	69	75	74	8	0	0	1422	103	408	05.	0	11	11	7	5	0	0	2	6	8	0	13	0	0	0	0	0	27	15	4	10	25	10	5	5	33
07	60	50	60	57	0	0	0	1788	128	285	24.	0	19	19	19	8	0	0	2	10	1	5	9	0	0	0	7	0	13	10	2	13	26	15	16	6	41
08	59	68	61	63	3	1	0	1709	131	350	20.	0	19	18	18	5	0	0	3	11	3	4	10	0	0	0	8	0	15	9	3	10	34	15	10	5	35
09	72	70	72	72	11	0	4	1118	108	264	01.	0	17	14	12	3	0	0	0	5	11	3	17	0	0	0	0	0	8	26	3	4	20	21	15	4	47
10	81	83	74	79	13	4	9	888	115	174	09.	0	15	14	12	5	0	0	0	1	18	0	18	0	0	1	0	0	16	14	8	13	18	20	9	4	35
11	86	72	74	77	13	8	5	690	100	182	13.	46	10	10	8	3	5	0	0	0	18	2	19	10	5	17	0	0	11	13	9	11	25	18	7	7	29
12	81	91	82	85	11	5	5	1314	202	347	05.	61	21	19	17	5	12	0	0	0	15	0	21	17	3	16	0	0	4	6	7	7	30	33	12	2	41
	75	73	74	74				10416	129	408	06.	295	201	190	166	54	58	1	10		125	22	193	80	14	86	15	0	13	11	5	11	23	23	11	4	41
Beobachter/Observateur: GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN													Jahr/Année: ANETZ 1988																SAMEDAN-FLUGPLATZ								
01	60	59	62	60	0	0	0	341	97	94	28.	62	12	11	5	0	15	0	0	2	1	3	7	31	12	31	0	0	3	13	2	2	23	53	2	1	35
02	49	56	54	53	0	0	0	261	75	85	07.	60	9	6	5	0	11	0	0	1	0	7	9	29	12	29	0	0	10	17	2	3	16	47	1	4	43
03	76	73	73	74	0	0	0	336	75	120	23.	37	14	13	7	1	15	0	0	0	0	1	17	31	9	31	0	0	14	27	4	3	14	31	2	6	51
04	70	67	68	68	0	0	0	143	30	52	12.	4	11	5	3	0	4	0	0	0	0	1	12	19	0	25	0	0	4	18	4	3	22	45	3	2	43
05	78	76	77	77	0	0	0	672	108	156	02.	1	19	15	12	1	0	0	1	6	1	2	19	1	0	7	0	0	3	16	4	4	28	41	2	2	54
06	65	75	80	74	0	0	0	726	96	176	05.	0	16	14	8	3	2	0	1	8	0	0	12	1	0	5	0	0	10	23	5	4	21	31	3	4	47
07	53	46	52	50	1	0	0	581	68	195	03.	0	15	13	9	2	0	0	3	11	2	6	5	0	0	1	0	0	6	15	5	6	19	43	3	4	58
08	55	53	56	55	3	0	0	1386	147	366	20.	0	15	13	12	3	0	1	7	11	4	4	8	0	0	3	0	0	7	20	5	4	16	44	2	2	58
09	52	46	51	50	2	0	0	508	74	339	02.	0	5	5	3	2	1	0	1	5	4	3	5	0	0	14	0	0	9	20	3	4	17	43	1	3	51
10	60	54	54	56	1	0	0	1270	190	515	11.	0	12	9	8	3	0	0	0	4	1	2	9	0	0	18	0	0	7	16	5	3	20	47	1	2	49
11	25	36	37	33	0	0	0	11	2	5	21.	2	3	3	0	0	5	0	0	0	0	11	3	9	5	30	0	0	11	17	4	3	14	48	1	1	35
12	54	52	51	52	0	0	0	263	55	132	04.	23	11	8	4	1	11	0	0	2	0	8	9	30	13	30	0	0	9	19	2	3	13	51	1	3	29
	58	58	60	59				6498	90	515	10.	189	142	115	76	16	64	1	13		13	48	115	151	51	224	0	0	8	18	4	4	19	44	2	3	46

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Luftemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10⁴ J/m²	Mittel Moy. 10⁴ J/m²
		Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année															
SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUEDH-20												ANETZ		1988			° φ ' N		° λ ' E		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_1		h_2(/10 m)	
																	46 28		09 11		1639	1638.1	AAT	2.0		2.2	
01	8318	-36	-34	-05	-29	-25	31	05	25	-58	36	58	10.	-110	25.	38	77	76	69	74	74	8	17	641	59	1327	428
02	8301	-63	-62	-14	-49	-46	08	02	17	-88	01	73	17.	-136	14.	27	64	63	53	60	61	-6	14	1096	94	2653	915
03	8286	-37	-38	-07	-23	-25	01	07	-09	-54	06	71	20.	-142	04.	34	69	66	56	61	63	-5	22	1057	81	4202	1355
04	8329	12	08	48	27	26	15	62	10	-01	22	117	22.	-50	02.	57	85	83	68	78	77	9	29	895	78	4658	1553
05	8343	49	52	87	68	65	12	103	05	34	15	168	25.	-09	22.	80	89	88	73	83	83	11	36	763	59	4060	1310
06	8348	69	72	117	97	90	-01	134	-03	50	-04	172	23.	03	09.	84	82	78	62	74	74	4	38	1250	89	5397	1799
07	8387	109	102	156	134	128	14	172	10	82	08	217	22.	36	03.	109	82	81	61	75	74	4	23	1713	106	5589	1803
08	8383	99	95	156	126	122	16	171	18	76	03	220	09.	41	26.	107	82	83	65	75	75	3	32	1678	104	5177	1670
09	8391	74	65	123	89	90	10	134	08	47	03	190	05.	10	14.	86	81	81	62	77	75	1	26	1633	124	4133	1378
10	8384	45	43	91	59	62	24	102	15	28	24	181	16.	-17	31.	77	85	86	70	82	81	9	33	991	87	2067	667
11	8360	-18	-28	27	-08	-07	-02	41	05	-49	-12	101	16.	-144	22.	34	61	63	48	58	58	-14	12	1287	136	1923	641
12	8368	-11	-14	17	-07	-05	36	29	24	-36	45	89	30.	-95	17.	34	58	61	50	56	57	-12	20	968	105	1491	481
	8350	24	22	66	40	40	14	80	10	03	13	220	08.	-144	11.	64	76	76	61	71	71	1	12	13972	93	42677	1167

		Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année															
SAENTIS				H-20								ANETZ		1988			° φ ' N		° λ ' E		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_1		h_2(/10 m)	
																	47 15		09 21		2490	2500.1	AAG	2.0		1.7	
01	7437	-61	-59	-48	-58	-57	24	-29	20	-83	24	27	10.	-151	23.	30	69	73	71	75	73	-1	8	1078	88	1493	482
02	7422	-96	-94	-84	-91	-91	-06	-61	-05	-122	-14	54	16.	-179	25.	19	66	65	69	69	67	-8	3	960	76	2135	736
03	7411	-93	-99	-90	-91	-93	-25	-70	-33	-115	-25	02	21.	-192	09.	27	82	80	82	85	82	8	19	477	28	2578	832
04	7470	-27	-33	-15	-22	-25	19	-03	18	-46	17	47	19.	-115	02.	41	79	77	78	82	80	-1	8	1592	107	5894	1965
05	7494	16	15	28	22	20	28	44	28	01	28	128	07.	-63	21.	57	80	79	82	85	81	0	5	1591	97	5809	1874
06	7514	22	20	33	30	26	-01	49	-01	07	-02	102	30.	-49	06.	66	91	85	88	91	89	6	41	1267	81	5219	1740
07	7555	57	46	66	68	60	14	89	19	28	00	160	23.	-30	15.	75	85	81	77	82	81	0	4	2239	127	6352	2049
08	7552	63	60	77	69	67	21	95	24	42	15	152	14.	-30	26.	78	78	77	81	81	80	-1	4	1797	110	5081	1639
09	7548	29	24	38	34	32	13	55	07	11	15	109	28.	-52	14.	62	78	78	81	83	82	5	4	1476	87	3900	1300
10	7531	24	20	40	26	29	35	60	42	02	29	147	17.	-80	31.	53	68	77	68	70	70	-1	9	1652	100	2965	957
11	7503	-43	-48	-34	-41	-41	08	-13	09	-66	07	43	12.	-214	22.	29	65	67	62	61	64	-9	5	1518	114	2201	734
12	7503	-57	-65	-54	-61	-59	09	-28	09	-84	08	62	29.	-145	16.	30	73	75	71	73	74	5	14	876	68	1266	408
	7495	-14	-18	-04	-10	-11	12	16	11	-35	09	160	07.	-214	11.	47	76	76	76	78	77	0	3	16523	90	44893	1226

		Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année															
SCHAFFHAUSEN				H-20								ANETZ		1988			° φ ' N		° λ ' E		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_1		h_2(/10 m)	
																	47 41		08 37		437	437.1	AAE	2.0		1.5	
01	9627	22	18	43	35	29	46	57	45	04	43	133	05.	-42	09.	63	85	85	76	82	82	-4	49	476	119	965	311
02	9641	08	-01	30	24	15	19	51	13	-12	23	83	03.	-47	14.	52	82	83	71	73	77	-4	39	664	104	1618	558
03	9625	28	19	49	45	36	-02	65	-23	10	06	154	20.	-72	10.	62	83	85	71	71	78	-4	39	571	44	2238	722
04	9637	72	57	131	122	95	18	149	16	43	07	229	19.	-11	02.	76	76	82	52	54	66	-4	25	1607	115	4525	1508
05	9625	123	115	182	170	146	25	204	24	93	24	262	25.	50	22.	107	76	80	51	57	66	-5	30	1771	106	5770	1861
06	9648	130	130	190	179	157	07	212	03	109	09	256	27.	71	07.	127	87	84	58	65	73	2	35	1611	88	5607	1869
07	9674	148	144	215	207	178	07	240	03	124	02	332	23.	96	15.	142	84	88	57	58	72	0	22	2273	114	6348	2048
08	9664	150	143	214	203	177	15	235	15	125	07	302	14.	80	30.	153	87	92	62	66	77	2	34	1966	110	4945	1595
09	9694	114	105	168	150	137	07	186	-04	95	05	247	06.	47	17.	125	90	92	67	75	80	-1	40	1237	89	3359	1120
10	9680	90	86	122	108	104	25	141	13	74	27	217	09.	-09	31.	112	92	94	79	87	88	3	47	695	79	1666	537
11	9715	20	15	45	34	29	-08	59	-04	01	-03	138	11.	-86	22.	66	89	89	79	85	85	-3	45	524	128	1072	357
12	9733	23	20	32	30	27	26	45	20	07	27	105	25.	-56	17.	66	89	89	87	88	88	0	59	251	86	556	179
	9663	77	71	118	109	94	16	137	11	57	15	332	07.	-86	11.	96	85	87	68	72	78	-1	22	13646	97	38669	1055

		Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année															
SCUOL				H-20								ANETZ		1988			° φ ' N		° λ ' E		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_1		h_2(/10 m)	
																	46 48		10 17		1298	1295.4	AAS	2.0		2.0	
01	8687	-28	-36	00	-12	-20	45	19	34	-54	42	78	02.	-135	09.	45	85	86	72	84	83	4	45	770	84	1527	492
02	8676	-48	-70	-11	-22	-37	05	18	-03	-82	00	88	17.	-158	14.	35	80	84	61	72	74	-1	34	1081	100	2516	868
03	8658	-25	-38	21	02	-09	-15	42	-30	-50	-04	130	20.	-156	10.	44	86	90	56	68	75	3	25	886	57	3519	1135
04	8688	32	18	115	80	64	21	135	28	06	11	192	19.	-63	02.	62	84	90	43	56	67	1	23	1671	101	5343	1781
05	8692	74	75	154	123	107	16	173	15	56	19	246	25.	01	23.	88	86	88	49	60	70	4	21	1239	73	5217	1683
06	8695	85	87	163	126	117	-07	185	-03	63	-06	230	29.	07	05.	92	85	84	50	66	70	3	26	1223	68	5141	1714
07	8726	115	116	212	178	158	18	241	29	91	04	313	23.	70	17.	107	81	82	41	53	64	-5	13	2403	117	6670	2152
08	8724	108	102	206	158	146	14	228	27	84	03	295	14.	29	26.	113	87	88	49	66	72	-2	20	1959	103	5175	1669
09	8736	81	70	164	118	111	09	190	16	57	06	245	05.	17	03.	91	84	86	48	66	71	-7	17	1734	103	4012	1337
10	8731	61	49	123	85	82	29	144	26	39	32	218	03.	-39	31.	84	85	88	62	77	77	-5	30	1255	90	2474	798
11	8729	-24	-34	36	-04	-08	-01	53	08	-52	-10	128	11.	-150	22.	38	70	67	48	63	63	-21	21	1273	134	1982	661
12	8742	-36	-45	-12	-25	-30	21	05	07	-64	19	47	19.	-170	17.	39	76	77	73	78	76	-6	41	743	89	1259	406
	8707	33	25	97	67	57	13	119	12	08	10	313	07.	-170	12.	70	82	84	54	67	72	-2	13	16237	93	44835	1225

ANETZ - Stationen

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec • * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	· heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	▣	Eis Hiver T/X <0	Frost Gel. T/N <0	Som. Été T/X ≥25	H. Ch. T/X ≥30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: KANTONSPOLIZEI GRAUBUENDEN																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUED
01	63	67	64	65	3	5	3	226	343	422	15.	212	16	15	14	7	17	0	0	0	5	4	13	31	13	31	0	0	1	1	4	38	2	3	37	15	43
02	49	55	53	52	0	0	0	121	154	549	06.	145	11	11	8	2	13	0	0	5	0	8	9	29	16	29	0	0	1	0	4	18	1	1	41	34	82
03	73	67	65	68	1	0	1	74	71	162	30.	79	18	15	11	3	17	0	0	2	1	1	11	31	11	31	0	0	1	1	2	16	1	0	37	42	87
04	73	68	77	73	2	0	1	85	65	152	12.	13	19	17	16	2	8	1	0	2	6	3	15	29	1	12	0	0	1	1	7	33	1	1	17	37	43
05	83	81	79	81	3	2	2	299	173	510	02.	6	24	20	19	13	2	1	0	9	9	1	22	3	0	1	0	0	2	1	3	47	2	1	18	26	33
06	63	71	76	70	0	1	0	126	71	401	04.	0	17	16	14	4	2	1	2	11	3	0	10	0	0	0	0	0	3	1	2	28	2	2	13	50	58
07	44	54	63	54	1	0	0	274	142	761	03.	0	16	16	12	6	0	0	1	16	4	5	7	0	0	0	0	0	2	1	3	44	1	1	9	38	56
08	47	54	54	52	0	1	0	276	132	1487	20.	0	14	12	10	5	0	1	8	12	2	6	7	0	0	0	0	0	2	0	2	32	1	1	12	51	56
09	57	54	74	62	0	1	3	148	84	795	01.	0	9	8	7	4	1	0	1	6	6	4	7	0	0	0	0	0	2	1	1	37	2	1	8	49	56
10	58	66	58	60	4	2	4	335	180	865	11.	0	15	15	13	8	0	0	1	3	10	6	11	0	0	5	0	0	1	0	1	40	2	2	11	41	45
11	32	44	40	38	0	1	0	209	16	135	20.	20	4	3	2	1	5	0	0	0	1	13	4	9	6	27	0	0	1	0	2	19	1	0	18	60	72
12	37	48	49	45	0	0	0	546	56	221	01.	53	8	5	5	2	11	0	0	0	1	9	3	31	7	27	0	0	3	0	1	5	0	1	4	86	120
	57	61	63	60				2044	118	1487	08.	528	171	153	131	57	76	4	13		48	60	119	163	54	163	0	0	2	1	3	30	1	1	19	44	63

Beobachter/Observateur: MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 SAENTIS
01	68	69	67	68	13	10	14	235	171	575	30.	131	20	20	18	8	20	0	2	12	23	4	13	31	26	31	0	0	0	1	0	6	13	66	13	1	171
02	69	72	79	74	11	19	19	275	246	509	08.	418	21	21	20	11	21	0	5	17	25	5	17	29	26	28	0	0	7	7	7	1	3	51	15	8	173
03	89	90	93	91	22	23	25	673	547	689	25.	384	28	27	27	19	27	0	5	17	29	0	25	31	30	31	0	0	3	3	0	1	5	65	14	8	179
04	63	70	70	68	8	12	12	156	116	354	09.	85	15	14	11	6	14	0	2	12	25	3	13	30	13	29	0	0	1	2	6	13	16	49	12	2	99
05	68	77	79	75	12	12	13	177	126	294	19.	44	21	19	17	8	10	1	5	26	26	1	17	31	4	14	0	0	2	6	7	11	23	39	9	2	99
06	69	88	86	81	15	16	16	203	111	479	04.	58	23	23	19	6	7	0	7	23	29	0	17	30	4	9	0	0	10	17	4	3	6	37	19	4	87
07	65	58	68	64	16	9	15	294	137	495	13.	6	20	20	19	11	4	0	9	22	25	5	14	31	0	6	0	0	0	0	0	1	10	74	14	0	144
08	58	71	65	64	10	14	10	255	125	378	25.	10	21	19	19	8	5	1	13	22	24	4	10	18	0	6	0	0	4	2	0	1	7	74	8	3	126
09	60	70	76	69	12	14	15	174	116	301	01.	38	18	18	14	6	5	0	3	12	24	3	14	12	4	10	0	0	2	14	5	1	8	63	7	2	165
10	66	60	57	61	9	6	8	200	154	621	07.	37	13	13	13	5	7	0	3	15	18	2	11	13	3	17	0	0	1	2	3	7	21	56	10	1	159
11	51	53	48	50	10	10	9	156	115	381	13.	139	14	11	10	6	13	0	0	5	18	10	9	27	15	25	0	0	5	16	7	0	2	45	19	6	161
12	74	70	69	71	16	15	17	473	333	644	04.	234	22	21	20	13	22	0	1	9	22	6	17	30	22	30	0	0	11	9	1	2	2	41	20	14	153
	67	71	71	70				3275	181	689	03.	1584	236	226	207	107	155	2	55		288	43	177	313	147	236	0	0	4	7	3	4	10	55	13	4	143

Beobachter/Observateur: KANT. LANDWIRTSCHAFTL. SCHULE																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 SCHAFFHAUSEN
01	78	77	72	76	1	1	1	75	124	163	25.	2	19	17	15	3	2	0	0	3	3	0	12	1	0	14	0	0	1	18	11	3	3	30	34	1	74
02	68	77	57	67	1	1	0	74	146	190	06.	14	16	15	12	2	12	0	1	3	1	4	11	7	0	20	0	0	3	15	6	1	2	24	46	3	84
03	80	88	81	83	1	0	0	144	272	231	25.	8	27	25	20	4	4	0	1	10	1	0	18	5	0	10	0	0	2	5	2	0	4	31	53	3	89
04	64	58	59	60	3	0	0	24	38	71	09.	0	12	11	7	0	0	0	1	4	3	5	8	0	0	1	0	0	4	38	20	4	3	8	21	3	64
05	59	61	61	60	0	0	0	49	64	107	15.	0	16	14	10	2	0	0	3	13	0	4	10	0	0	0	3	0	2	29	16	4	4	12	30	3	68
06	70	66	65	67	1	0	0	119	124	272	04.	0	15	10	10	6	0	0	2	16	1	1	9	0	0	0	2	0	6	31	12	5	5	11	26	5	54
07	56	49	40	48	1	0	0	84	85	188	27.	0	18	18	16	2	0	0	5	9	1	5	3	0	0	0	11	2	4	14	8	5	8	16	43	2	62
08	54	54	52	53	1	0	0	105	109	206	03.	0	18	16	13	4	0	0	5	14	2	4	7	0	0	0	15	1	1	17	8	7	8	22	36	1	56
09	62	63	58	61	2	0	0	68	86	169	01.	0	12	11	10	3	0	0	2	7	3	2	10	0	0	0	0	0	3	26	6	1	4	18	42	2	68
10	84	76	55	72	4	1	0	95	149	160	10.	0	17	14	12	3	0	0	0	2	5	1	13	0	0	1	0	0	2	37	15	3	3	15	25	2	64
11	82	76	67	75	3	3	2	37	64	163	20.	12	10	9	7	1	4	0	0	1	4	2	15	6	2	13	0	0	3	30	14	3	7	17	22	3	51
12	85	86	82	84	4	2	1	104	164	298	04.	5	15	12	11	3	7	0	0	1	5	0	20	3	3	10	0	0	2	12	5	2	3	23	50	2	70
	70	69	62	67				984	114	298	12.	41	195	172	143	33	29	0	20		29	28	136	22	5	69	31	3	3	23	10	3	5	19	36	3	67

Beobachter/Observateur: BAHNSTATION RHB																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 SCUOL
01	69	60	65	65	0	0	0	358	78	81	06.	46	14	11	8	0	16	0	0	12	3	2	12	28	9	31	0	0	8	13	5	1	1	24	41	8	23
02	64	56	64	61	0	0	0	408	110	195	07.	63	12	7	6	2	17	0	0	5	2	6	14	29	9	29	0	0	12	17	6	1	1	19	34	11	27
03	78	79	77	78	1	0	0	628	174	144	23.	64	21	16	12	2	21	0	0	6	1	2	18	31	4	29	0	0	8	23	9	1	2	25	26	7	31
04	61	64	58	61	0	0	0	151	35	54	15.	0	12	9	5	0	1	0	0	5	0	4	10	7	0	9	0	0	7	14	16	6	3	18	30	6	33
05	81	76	78	79	0	0	0	489	91	153	18.	0	15	13	9	1	0	0	0	13	0	2	21	0	0	0	0	0	6	14	17	6	5	21	23	7	35
06	66	82	81	77	2	0	0	699	97	265	05.	0	14	9	8	3	0	0	0	15	2	0	13	0	0	0	0	0	6	14	19	6	4	18	25	9	31
07	56	50	57	54	0	0	0	748	84	137	03.	0	14	14	11	2	0	0	2	18	3	4	8	0	0	0	13	2	8	11	19	4	3	17	27	10	35
08	56	57	63	59	2	0	0	1556	167	480	20.	0	15	14	12	4	0	0	4	18	3	2	9	0	0	0	14	0	6	11	22	6	4	15	29	8	31
09	65	55	55	58	0	0	0	389	57	305	02.	0	9	7	5	1	0	0	0	7	0	3	8	0	0	0	0	0	8	11	20	3	3	10	38	7	31
10	65	59	58	61	1	0	0	855	158	405	11.	0	14	12	7	2	0	0	0	4	7	3	11	0	0	2	0	0	6	9	22	5	3	11	34	10	23
11	40	43	42	42	0	0	0	35	7	8	21.	1	8	4	0	0	5	0	0	3	0	10	6	8	6	27	0	0	6	10	15	7	2	15	39	6	23
12	65	55	58	60	2	0	1	512	100	240	04.	42	11	11	6	2	15	0	0	4	3	4	11	28	10	29	0	0	6	10	3	1	3	29	43	6	25
	64	61	63	63				6828	98	480	08.	216	159	127	89	19	75	0	6		24	42	141	131	38	156	27	2	7	13	14	4	3	19	32	8	29

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^8 J/m²
SION				Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988		° φ ' 46 13 N			° λ ' 07 20 E			H_s(m) 482	H_p(/10 m) 481.0	Art AAF	h_r 2.0	h_r(/10 m) 1.5
01	9590	17	12	56	35	30	46	78	48	- 07	44	154	20.	- 49	09.	59	84	85	66	77	78	- 2	31	573	73	1163	375
02	9598	05	- 10	46	29	18	13	70	03	- 19	19	122	23.	- 58	28.	50	79	84	58	70	73	- 1	29	1166	99	2254	777
03	9588	35	18	74	61	48	- 06	97	- 20	09	04	161	21.	- 74	10.	60	76	82	56	63	69	3	22	1057	59	3118	1006
04	9571	80	68	161	138	114	21	182	20	51	19	247	19.	- 06	02.	82	78	81	45	53	63	1	20	1887	101	5140	1713
05	9566	123	122	202	179	156	18	222	14	97	25	286	26.	44	22.	110	79	80	47	54	65	2	21	1757	86	5807	1873
06	9579	137	138	215	196	170	01	237	00	106	03	280	16.	56	08.	124	79	77	50	56	66	1	28	1899	83	6159	2053
07	9607	159	158	242	230	197	16	269	19	126	12	337	23.	84	17.	138	75	78	48	50	63	- 3	26	3073	115	7491	2416
08	9601	159	148	237	218	192	20	262	21	125	14	324	02.	69	26.	148	80	84	53	58	68	- 1	29	2452	106	5842	1885
09	9633	114	100	191	167	146	12	209	07	89	13	270	01.	31	16.	122	87	91	57	66	74	0	31	2123	112	4342	1447
10	9626	88	84	155	113	112	35	169	23	67	43	231	09.	- 01	31.	109	91	92	64	84	82	3	35	1305	82	2536	818
11	9654	05	- 02	59	21	22	02	73	00	- 22	- 06	146	11.	- 91	24.	61	89	90	66	86	83	3	38	1183	121	1689	563
12	9683	01	- 02	33	15	11	20	53	20	- 20	19	118	05.	- 66	18.	57	89	88	76	84	84	2	51	630	90	988	319
	9608	77	70	139	117	101	17	160	13	50	17	337	07.	- 91	11.	93	82	84	57	67	72	0	20	19105	95	46529	1270
STABIO				Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988		° φ ' 45 51 N			° λ ' 08 56 E			H_s(m) 353	H_p(/10 m) 355.9	Art ABF	h_r .	h_r(/10 m) .
01	9766	24	19	56	32	33	28	68	01	- 01	46	124	30.	- 59	10.	63	85	86	73	82	82	- 1	19	659	56	961	310
02	9743	05	- 07	78	34	31	15	97	29	- 30	03	165	19.	- 66	14.	46	69	73	46	59	61	-17	11	1634	129	2154	743
03	9714	41	22	112	85	70	12	131	11	- 05	- 04	191	26.	- 82	03.	47	59	65	36	44	50	-23	14	2109	138	3554	1147
04	9748	82	75	143	126	107	14	160	08	55	26	220	22.	04	02.	96	87	89	60	69	76	6	22	1206	77	3402	1134
05	9744	121	123	176	158	144	03	195	00	105	20	259	25.	59	21.	137	95	93	70	81	85	13	34	967	58	3688	1190
06	9736	129	145	210	190	167	- 10	231	- 10	110	00	281	23.	63	09.	148	95	89	60	72	80	7	26	1681	85	4952	1651
07	9756	171	180	254	236	209	15	272	13	147	18	308	23.	102	17.	181	91	88	57	68	75	3	23	2419	103	5804	1872
08	9751	160	161	247	216	199	19	266	25	136	13	309	17.	67	26.	178	93	93	59	77	78	1	25	2476	111	5665	1827
09	9782	118	108	211	155	158	- 03	225	12	93	- 13	308	06.	32	15.	136	91	95	55	84	80	- 1	27	1960	122	4152	1384
10	9795	102	102	167	118	126	21	179	17	83	26	236	16.	30	09.	126	95	94	67	93	87	2	18	1093	93	2128	687
11	9810	- 05	- 12	85	21	28	- 15	95	- 05	- 31	- 19	194	15.	- 98	24.	56	86	87	55	79	77	-11	16	1274	134	1662	554
12	9804	- 01	- 09	84	13	20	04	98	29	- 35	- 07	190	11.	- 80	18.	49	77	80	52	75	72	-15	14	1343	143	1340	432
	9762	79	75	152	115	107	09	168	11	52	09	309	08.	- 98	11.	105	85	86	58	74	75	- 3	11	18821	102	39462	1078
TAENIKON				Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988		° φ ' 47 29 N			° λ ' 08 54 E			H_s(m) 536	H_p(/10 m) 537.9	Art AAF	h_r 2.0	h_r(/10 m) 1.5
01	9505	20	18	47	29	29	47	61	49	- 04	44	140	06.	- 59	09.	63	87	86	76	86	84	1	36	468	106	963	311
02	9520	- 02	- 10	28	15	09	17	48	18	- 28	10	112	16.	- 88	14.	52	85	83	70	81	80	- 2	34	786	116	1755	605
03	9506	21	15	48	38	30	04	64	- 17	- 05	10	145	20.	-121	10.	61	83	84	71	77	79	2	40	605	45	2590	856
04	9518	52	46	119	108	82	13	139	13	21	01	218	19.	- 26	02.	82	85	89	62	68	76	3	35	1651	118	4521	1507
05	9508	106	110	173	162	137	22	197	28	79	21	260	25.	11	22.	114	86	86	60	69	74	1	28	1676	97	5408	1745
06	9528	121	125	186	177	151	06	206	09	94	02	253	30.	58	09.	126	87	87	61	63	75	2	34	1794	97	5840	1947
07	9552	142	145	209	204	174	12	235	18	115	10	316	23.	81	31.	143	86	86	60	61	74	1	29	2326	119	6247	2015
08	9545	142	142	211	194	172	18	233	22	116	13	300	14.	66	24.	151	88	90	61	72	78	1	39	1955	112	4898	1580
09	9574	115	105	167	140	136	15	183	05	87	16	244	05.	43	17.	122	85	89	67	80	79	- 3	40	1301	89	3349	1116
10	9559	89	88	125	104	103	34	144	31	63	36	209	09.	- 27	31.	108	89	89	76	85	85	2	40	752	80	1811	584
11	9590	13	13	41	23	23	03	56	- 01	- 14	- 06	142	11.	-156	22.	64	89	89	81	86	86	1	54	531	121	1152	384
12	9609	19	18	34	28	25	31	45	23	- 03	31	112	05.	- 65	16.	62	87	87	83	85	85	0	60	200	54	648	209
	9543	70	68	116	102	89	18	134	17	44	16	316	07.	-156	11.	96	86	87	69	76	80	1	28	14043	98	39182	1070
ULRICHEN				Zeit/Heure d'obs. H-20										Jahr/Année ANETZ 1988		° φ ' 46 30 N			° λ ' 08 19 E			H_s(m) 1345	H_p(/10 m) 1348.0	Art ABF	h_r 2.0	h_r(/10 m) 2.5
01	8618	- 42	- 49	- 12	- 23	- 32	53	13	46	- 79	59	65	28.	-198	09.	42	86	83	77	83	83	1	44	462	56	1307	422
02	8610	- 70	- 87	- 23	- 38	- 55	24	03	04	-111	43	48	17.	-190	14.	31	78	76	68	73	73	- 7	37	925	92	2455	847
03	8600	- 37	- 48	- 08	- 16	- 27	- 08	09	- 33	- 67	12	64	20.	-223	10.	42	85	83	71	79	79	3	22	538	35	3254	1050
04	8623	09	- 05	79	52	35	12	91	15	- 15	15	141	19.	-110	02.	56	85	87	53	66	72	- 1	22	1420	95	5435	1812
05	8631	58	60	132	103	90	15	146	16	39	15	206	25.	- 14	22.	78	87	84	51	63	71	2	23	1172	70	5365	1701
06	8643	78	78	157	131	112	02	171	- 04	45	03	218	24.	01	09.	87	84	84	48	58	68	- 1	33	1542	85	5972	1991
07	8677	100	100	189	171	141	12	213	09	67	19	281	22.	37	03.	105	87	87	48	56	69	1	13	2255	109	6558	2115
08	8673	93	82	193	157	136	10	211	14	64	05	265	07.	06	26.	108	89	91	48	65	72	- 1	23	1977	114	5524	1782
09	8686	65	48	159	115	100	05	175	11	38	01	226	07.	- 23	17.	89	89	93	46	70	74	- 4	22	1931	121	4411	1470
10	8678	39	35	117	68	65	22	132	19	14	24	202	17.	- 40	31.	79	92	92	61	84	82	0	36	1111	87	2234	721
11	8670	- 40	- 50	33	- 16	- 20	04	56	11	- 69	06	142	11.	-171	24.	43	87	87	58	81	79	- 5	18	1100	132	1704	568
12	8690	- 62	- 67	- 38	- 42	- 52	07	- 07	02	- 96	20	43	05.	-173	14.	38	88	89	86	87	87	2	43	609	85	1023	330
	8650	16	08	82	55	41	13	101	09	- 14	19	281	07.	-223	03.	67	86	86	60	72	76	- 1	13	15042	91	45242	1237

ANETZ - Stationen

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	N. Ch T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/h)
Beobachter/Observateur: OFAEM SION, SERVICE GARDE																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 SION
01	66	70	63	67	0	0	0	634	122	129	25.	1	16	14	9	3	3	0	0	4	0	3	10	1	0	19	0	0	1	16	49	3	5	17	9	1	37
02	56	56	60	57	0	0	0	490	107	126	06.	7	9	9	6	2	6	0	1	7	2	9	14	2	0	20	0	0	0	7	39	4	3	22	25	0	47
03	80	78	79	79	0	0	0	1114	279	235	16.	1	15	14	13	4	2	0	0	6	0	1	19	2	0	9	0	0	1	5	22	3	4	25	39	1	51
04	60	58	67	62	0	0	0	79	22	31	12.	0	7	6	2	0	0	0	0	5	0	3	9	0	0	1	0	0	0	4	32	3	4	21	37	1	52
05	64	63	71	66	0	0	0	281	72	97	27.	0	13	11	9	0	0	0	0	15	0	2	10	0	0	0	6	0	0	5	32	5	7	25	25	1	49
06	65	60	73	66	0	0	0	239	50	113	11.	0	9	8	5	1	0	0	1	18	0	0	10	0	0	0	17	0	0	3	27	6	6	26	32	1	51
07	41	35	37	38	0	0	0	475	97	70	27.	0	13	13	11	0	0	0	2	10	0	10	2	0	0	0	20	8	0	3	32	6	5	19	35	0	58
08	46	44	56	49	0	0	0	590	94	175	20.	0	10	10	6	2	0	0	4	14	0	8	4	0	0	0	19	7	0	6	37	6	4	18	30	1	51
09	57	40	53	50	0	0	0	247	55	133	01.	0	8	6	4	1	0	0	0	7	0	6	5	0	0	0	2	0	0	3	38	3	5	20	31	1	47
10	69	58	52	60	0	0	0	1137	247	384	10.	0	13	13	11	3	0	0	1	8	0	2	8	0	0	1	0	0	0	12	44	5	4	19	16	0	35
11	39	36	36	37	1	0	0	382	73	142	09.	0	9	8	7	2	0	0	0	2	2	13	5	0	2	21	0	0	0	6	54	5	5	19	11	0	29
12	63	57	51	57	1	0	0	733	122	409	04.	1	8	7	5	3	2	0	0	3	1	6	11	1	0	21	0	0	1	9	49	5	5	21	10	0	29
	59	55	58	57				6399	111	409	12.	10	130	119	88	21	13	0	9		5	63	107	6	2	92	64	15	0	7	38	5	5	21	25	1	45

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	N. Ch T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/h)
Beobachter/Observateur: POSTO GUARDIE CONFINE																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 STABIO
01	76	74	72	74	2	0	0	1808	329	542	14.	2	15	14	11	7	1	0	0	0	4	4	18	1	0	15	0	0	10	14	7	2	7	53	5	3	19
02	40	50	40	43	0	0	0	418	64	254	06.	2	8	8	5	1	1	0	0	0	0	10	4	1	0	25	0	0	18	13	7	2	4	51	5	2	35
03	45	49	46	47	0	0	0	540	47	412	30.	0	7	7	6	1	0	0	0	0	0	8	8	0	0	14	0	0	25	15	10	2	7	33	4	4	41
04	87	80	73	80	0	0	0	1336	86	378	12.	0	15	12	12	4	0	0	0	4	0	0	15	0	0	0	0	0	1	8	12	6	17	50	4	1	23
05	88	81	83	84	0	0	0	3860	198	724	19.	0	23	22	20	11	0	0	10	16	0	1	20	0	0	0	2	0	1	15	19	6	13	41	5	1	21
06	63	62	68	64	0	0	0	1646	94	427	04.	0	16	14	14	4	0	0	3	14	0	4	14	0	0	0	9	0	3	8	11	6	17	48	5	2	23
07	44	50	44	46	0	0	0	1232	75	449	01.	0	9	8	7	3	0	0	2	11	0	4	5	0	0	0	26	4	2	8	16	6	16	49	3	0	21
08	42	60	51	51	0	0	0	795	45	480	29.	0	7	7	5	3	0	0	1	8	0	3	3	0	0	0	20	4	2	5	10	3	10	64	4	2	21
09	59	52	55	55	0	0	0	394	25	186	02.	0	8	4	3	2	0	0	0	5	0	4	8	0	0	0	2	1	2	6	8	4	13	65	2	0	21
10	67	67	67	67	2	0	0	1900	109	544	12.	0	13	11	8	5	0	0	2	5	3	4	16	0	0	0	0	0	2	7	15	4	12	54	6	1	19
11	40	39	35	38	3	0	1	90	7	49	20.	0	3	3	2	0	2	0	0	0	4	11	5	0	0	25	0	0	6	4	6	3	8	70	3	0	25
12	28	44	32	35	3	3	2	667	78	546	01.	0	4	3	2	2	0	0	0	0	6	11	5	0	0	25	0	0	7	12	7	4	7	59	4	1	27
	57	59	56	57				14686	89	724	05.	4	128	113	95	43	4	0	18		17	64	121	2	0	104	59	9	7	10	11	4	11	53	4	1	25

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	N. Ch T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/h)
Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 TAENIKON
01	80	74	73	75	4	3	3	910	114	227	04.	5	19	18	16	1	2	0	0	2	6	1	17	1	0	17	0	0	2	10	6	10	9	40	22	2	47
02	69	75	68	71	0	0	0	753	108	171	06.	36	19	18	16	2	15	0	0	3	1	4	16	11	3	23	0	0	3	5	6	6	10	34	32	4	52
03	84	87	90	87	1	0	0	2168	301	304	23.	17	26	24	22	8	9	0	1	11	1	0	25	12	0	10	0	0	5	4	3	3	4	51	28	3	66
04	66	60	59	62	1	0	0	632	72	274	09.	0	11	11	7	1	0	0	0	4	1	4	12	0	0	7	0	0	3	23	17	8	10	19	17	4	35
05	70	65	69	68	0	0	0	864	78	172	17.	0	17	14	13	2	0	0	4	16	0	4	15	0	0	0	1	0	6	20	11	7	8	20	22	5	35
06	70	63	65	66	0	0	0	1258	91	335	04.	0	11	11	10	5	0	0	4	8	0	2	12	0	0	0	2	0	8	23	13	5	8	21	18	5	31
07	51	53	51	52	0	0	0	1134	83	224	24.	0	19	19	17	4	0	0	3	14	1	8	7	0	0	0	11	1	5	10	6	5	10	24	33	8	35
08	54	54	53	54	1	0	0	1309	100	297	03.	0	18	16	14	4	0	1	6	12	1	5	6	0	0	0	15	1	4	14	7	6	13	25	24	7	33
09	72	65	58	65	2	0	1	905	90	237	01.	0	12	11	10	4	0	0	4	5	4	2	14	0	0	0	0	0	7	13	8	6	7	25	30	5	37
10	88	72	62	74	7	0	2	1000	122	204	09.	0	17	13	13	4	0	0	0	2	12	0	13	0	0	1	0	0	5	23	18	8	6	20	17	3	33
11	95	70	75	80	6	2	6	494	63	129	13.	36	10	8	8	3	4	0	0	0	10	0	19	9	3	18	0	0	7	16	23	15	6	16	14	3	31
12	88	83	82	84	5	4	3	1221	147	338	05.	10	19	17	14	4	6	0	0	4	6	1	20	5	3	17	0	0	4	8	3	3	6	39	35	4	45
	74	68	67	70				12648	108	338	12.	104	198	180	160	42	36	1	22		43	31	176	38	9	93	29	2	5	14	10	7	8	28	24	4	40

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	N. Ch T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kn/h)
Beobachter/Observateur: BAMF																																						Jahr/Année: ANETZ 1988 ULRICHEN
01	--	--	--	--	-	-	-	1038	140	262	04.	--	20	19	17	2	--	-	0	0	--	--	--	--	10	31	0	0	3	34	19	1	4	30	6	3	21
02	--	--	--	--	-	-	-	922	149	266	08.	--	16	15	13	4	--	-	0	0	--	--	--	--	12	29	0	0	2	37	26	2	2	24	5	2	41
03	--	--	--	--	-	-	-	3265	466	491	24.	--	27	26	23	12	--	-	0	1	--	--	--	--	9	28	0	0	2	35	14	1	3	36	6	2	41
04	--	--	--	--	-	-	-	169	23	74	08.	--	13	10	4	0	--	-	0	0	--	--	--	--	0	19	0	0	3	49	27	2	2	14	3	2	33
05	--	--	--	--	-	-	-	1005	142	185	18.	--	19	16	14	5	--	-	1	4	--	--	--	--	0	1	0	0	2	33	37	5	3	17	3	0	41
06	--	--	--	--	-	-	-	281	40	155	04.	--	14	5	4	1	--	-	0	3	--	--	--	--	0	0	0	0	4	31	39	2	3	16	4	2	49
07	--	--	--	--	-	-	-	1044	147	339	03.	--	15	13	13	2	--	-	1	7	--	--	--	--	0	0	6	0	3	30	35	4	3	18	5	2	41
08	--	--	--	--	-	-	-	716	98	152	29.	--	15	12	12	2	--	-	2	11	--	--	--	--	0	0	7	0	4	29	41	3	3	14	4	1	41
09	--	--	--	--	-	-	-	516	72	182	01.	--	10	9	9	1	--	-	0	4	--	--	--	--	0	4	0	0	1	12	41	6	4	25	8	2	39
10	--	--	--	--	-	-	-	2218	249	613	12.	--	16	15	14	8	--	-	1	7	--	--	--	--	0	12	0	0	2	15	45	10	4	18	6	0	23
11	--	--	--	--	-	-	-	354	43	117	20.	--	13	9	7	1	--	-	0	0	--	--	--	--	4	25	0	0	1	14	49	7	5	17	7	1	23
12	--	--	--	--	-	-	-	2039	261	835	04.	--	15	13	11	6	--	-	0	3	--	--	--	--	17	28	0	0	1	16	49	2	2	17	13	1	29
	--	--	--	--				18567	153	835	12.	--	193	162	141	44	--	-	5		--	--	--	--	52	177	13	0	2	28	35	4	3	21	6	2	35

ANETZ - Stationen

I / XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
VADUZ		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 08 N	° λ ' 09 31 E				H_s(m) 460	H_p(/10 m) 463.3		Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9594	39	44	73	45	50	61	95	73	12	55	177	28.	- 33	13.	58	73	69	62	74	69	-11	31	648	122	1196	386
02	9609	20	13	48	29	30	26	69	27	- 04	26	133	06.	- 59	15.	50	73	71	61	71	68	- 8	27	828	117	1975	681
03	9596	32	23	55	45	39	- 11	75	- 25	10	01	148	30.	- 53	10.	60	77	77	67	72	74	4	30	629	48	2594	837
04	9601	81	61	134	122	102	16	158	21	48	10	242	19.	- 01	11.	83	76	82	59	59	68	0	32	1601	115	4923	1641
05	9593	129	119	189	168	152	20	207	20	102	22	268	07.	22	22.	116	78	81	57	64	70	1	29	1613	100	5406	1744
06	9612	136	128	191	179	158	- 01	212	03	109	- 07	281	30.	58	08.	131	84	86	63	64	75	5	31	1455	87	5397	1799
07	9636	162	156	218	207	185	11	244	17	132	05	311	23.	96	28.	151	83	81	62	62	73	1	25	2087	115	5924	1911
08	9630	161	153	213	196	181	13	234	20	134	14	294	14.	85	05.	155	82	82	64	73	75	2	44	1762	102	4752	1533
09	9658	129	118	176	150	146	09	193	05	103	08	271	01.	41	17.	131	87	88	66	81	80	4	31	1453	98	3578	1193
10	9644	110	99	153	118	120	30	171	36	75	21	253	09.	11	31.	108	80	81	66	84	78	- 1	28	1020	100	2253	727
11	9682	20	05	48	19	25	- 18	65	- 15	- 13	- 24	153	11.	- 97	22.	60	82	85	70	91	80	1	36	956	174	1500	500
12	9704	17	11	30	18	19	16	43	03	- 01	31	110	25.	- 57	31.	60	84	86	80	88	84	4	45	353	80	761	246
	9630	86	78	127	108	101	15	147	15	59	14	311	07.	- 97	11.	97	80	81	65	74	75	1	25	14405	101	40259	1100
VISP		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 18 N	° λ ' 07 51 E				H_s(m) 640	H_p(/10 m) 642.1		Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9408	22	18	50	36	32	58	68	53	- 05	54	130	28.	- 56	09.	55	77	78	64	71	73	- 8	36	34	24	825	266
02	9410	02	- 18	35	23	13	15	59	02	- 29	16	99	23.	- 88	14.	46	74	81	61	64	70	- 4	30	1113	98	2335	805
03	9395	31	17	64	52	41	- 05	83	- 20	04	08	165	20.	- 74	03.	56	72	79	58	62	68	4	24	1103	57	3288	1061
04	9393	78	63	162	135	118	23	179	24	42	18	226	18.	- 09	02.	75	73	79	42	46	59	- 1	19	2025	96	5612	1871
05	9392	120	116	193	167	150	16	213	15	87	22	273	25.	24	22.	103	75	78	47	54	63	1	20	1785	83	6199	2000
06	9402	122	126	207	187	160	- 05	230	00	91	- 09	264	16.	41	09.	118	83	81	50	54	67	5	27	1764	78	6196	2065
07	9431	145	148	242	233	191	13	270	22	111	06	324	23.	79	10.	130	79	81	44	46	62	- 2	22	3008	116	7604	2453
08	9426	143	137	238	218	184	12	264	18	110	06	332	14.	64	24.	139	83	87	50	55	68	0	24	2486	104	5959	1922
09	9453	110	97	192	164	142	07	208	02	79	06	260	06.	32	17.	117	86	90	56	63	73	- 1	39	2226	105	4698	1566
10	9448	90	82	156	110	112	30	174	34	61	28	238	15.	- 03	31.	102	85	88	61	75	77	- 1	30	1267	84	2595	837
11	9468	- 02	- 10	37	08	10	- 03	56	- 09	- 34	- 11	128	11.	-125	24.	58	90	90	74	86	84	4	39	503	117	1203	401
12	9495	- 03	- 05	09	05	02	13	30	07	- 26	21	107	05.	- 77	14.	53	86	87	81	83	84	2	52	0	0	536	173
	9427	72	65	132	112	96	14	153	12	41	14	332	08.	-125	11.	88	80	83	57	63	71	0	19	17315	92	47050	1285
WAEDENSWIL		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 47 13 N	° λ ' 08 41 E				H_s(m) 463	H_p(/10 m) 485.1		Art ABE	h_i .	h_i(/10 m) 2.0
01	9584	27	21	47	37	34	45	64	49	09	48	132	06.	- 31	09.	61	81	83	71	78	78	- 1	32	582	138	991	320
02	9599	11	01	35	21	19	21	54	23	- 12	17	103	16.	- 56	14.	48	75	76	59	72	70	- 5	29	935	123	1841	635
03	9587	24	18	52	43	35	- 01	67	- 11	07	08	134	20.	- 77	10.	58	80	82	60	69	73	4	29	667	51	2398	774
04	9586	76	67	125	122	97	18	148	21	52	18	231	19.	- 04	02.	76	75	80	52	54	65	- 1	25	1561	111	4321	1440
05	9574	124	123	180	167	148	25	205	33	103	23	264	25.	44	22.	106	77	78	47	56	64	- 3	21	1694	96	5413	1746
06	9595	137	136	188	184	160	05	213	09	114	05	259	30.	65	06.	121	81	80	54	57	68	1	29	1991	110	6144	2048
07	9618	160	157	210	209	182	11	235	11	132	10	318	23.	97	15.	147	79	84	60	62	72	4	25	2305	114	6174	1992
08	9610	159	157	208	202	181	19	234	22	135	16	300	14.	91	05.	155	82	86	65	69	76	5	38	2109	112	5068	1635
09	9641	125	119	166	158	143	10	186	07	104	03	246	05.	67	15.	123	86	87	69	75	79	3	48	1463	104	3448	1149
10	9626	95	97	129	112	110	31	143	27	80	31	194	09.	04	31.	112	89	89	75	85	84	5	43	761	86	1916	608
11	9660	23	20	42	33	30	02	55	- 02	04	02	142	11.	- 88	22.	66	86	87	79	84	84	3	57	610	136	1152	384
12	9683	23	21	33	33	28	26	47	15	05	29	136	05.	- 49	16.	64	85	85	83	83	84	3	52	281	91	685	221
	9613	82	78	118	110	97	18	138	17	61	18	318	07.	- 88	11.	95	81	83	65	70	75	2	21	14959	104	39551	1080
WEISSFLUHJOCH		Zeit/Heure d'obs. H-20									ANETZ	Jahr/Année 1988				° φ ' 46 50 N	° λ ' 09 49 E				H_s(m) 2690	H_p(/10 m) 2667.0		Art AAG	h_i 2.0	h_i(/10 m) 3.0
01	7292	- 78	- 77	- 60	- 73	- 72	20	- 46	19	- 98	18	13	02.	-170	23.	26	73	75	70	74	73	7	4	1044	83	1925	621
02	7272	-109	-109	- 95	-106	-105	- 02	- 75	- 05	-135	- 10	42	15.	-194	27.	17	68	61	66	67	65	- 5	3	1128	84	2845	981
03	7261	-107	-111	- 87	-104	-101	- 15	- 68	- 16	-129	- 18	14	20.	-206	09.	24	82	78	73	81	79	6	16	594	36	4004	1292
04	7319	- 44	- 49	- 32	- 37	- 41	24	- 20	11	- 60	31	25	18.	-129	01.	38	85	81	78	88	82	1	19	1584	105	6285	2095
05	7346	- 03	- 02	15	05	04	15	28	10	- 17	19	103	07.	- 76	21.	53	87	84	78	88	84	3	25	1470	93	6284	2027
06	7363	08	02	21	14	11	- 07	41	- 05	- 08	00	86	11.	- 64	06.	60	91	87	86	93	89	6	39	1126	72	5676	1892
07	7409	47	48	79	63	59	15	106	29	21	05	202	23.	- 31	15.	71	83	74	69	83	78	- 2	12	2253	125	6603	2130
08	7407	48	50	77	58	59	17	99	26	30	14	159	13.	- 45	26.	73	81	76	76	85	79	1	9	1822	105	5039	1625
09	7404	18	16	46	29	28	08	71	18	01	09	132	20.	- 66	14.	58	82	75	71	83	78	6	10	1790	105	4412	1471
10	7387	10	07	36	17	18	33	56	40	- 10	31	119	17.	- 91	08.	51	74	76	68	74	73	7	17	1672	104	3109	1003
11	7348	- 54	- 58	- 41	- 54	- 52	02	- 21	03	- 77	04	49	11.	-230	22.	25	59	60	59	62	59	-11	4	1760	130	2370	790
12	7353	- 72	- 77	- 65	- 73	- 72	10	- 43	08	- 99	03	49	29.	-182	16.	24	68	69	68	71	69	3	16	992	75	1584	511
	7347	- 28	- 30	- 09	- 22	- 22	10	11	12	- 48	09	202	07.	-230	11.	43	78	75	72	79	76	2	3	17231	93	50136	1370

ANETZ - Stationen

I–XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3 km	≤	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	▣	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H. Ch T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: SAMINAWERK													Jahr/Année: ANETZ 1988																VADUZ								
01	65	67	72	68	3	2	1	267	50	105	04.	1	12	9	7	1	4	0	0	1	4	2	12	1	0	12	0	0	23	3	3	35	22	2	3	10	6.0
02	69	66	70	68	0	0	0	443	92	131	08.	23	14	14	11	2	11	0	0	3	1	5	16	7	1	15	0	0	20	4	2	28	20	6	3	17	4.9
03	85	89	93	89	0	0	0	1606	321	217	25.	17	24	22	20	8	12	0	0	4	0	0	26	11	0	11	0	0	14	2	1	29	32	3	5	14	5.2
04	62	58	68	63	0	0	0	385	58	91	09.	0	11	9	8	0	0	0	0	2	0	2	8	0	0	1	0	0	27	2	1	18	13	3	4	33	4.5
05	68	66	75	70	0	0	0	733	81	89	31.	0	19	18	17	0	0	0	3	8	0	4	16	0	0	0	3	0	17	3	4	29	21	2	2	24	5.4
06	63	69	80	71	0	0	0	1022	86	338	05.	0	14	11	8	3	0	0	0	9	0	0	11	0	0	0	1	0	26	2	2	22	11	2	3	32	4.3
07	57	50	59	55	1	0	0	1306	97	244	03.	0	19	19	14	4	0	0	2	9	1	4	9	0	0	0	13	2	17	3	5	23	18	2	2	31	4.7
08	52	61	64	59	0	0	0	1154	87	477	20.	0	17	16	15	2	0	0	3	8	1	3	9	0	0	0	16	0	12	3	3	37	11	2	2	31	4.1
09	60	60	72	64	0	0	0	519	55	195	02.	0	15	12	8	2	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	1	0	17	3	1	28	12	3	3	33	3.7
10	72	66	63	67	1	0	0	653	99	248	12.	0	12	11	10	1	0	0	0	0	1	3	14	0	0	0	2	0	20	2	2	29	14	5	2	27	4.1
11	56	49	61	56	2	1	1	335	53	85	13.	6	10	9	8	0	2	0	0	1	5	8	10	9	4	16	0	0	16	1	1	34	16	3	3	27	3.9
12	78	80	83	80	4	4	4	944	182	262	04.	14	14	14	11	4	9	0	0	1	6	1	19	3	5	16	0	0	13	3	2	45	15	2	3	18	4.3
.	66	65	72	68				8367	97	477	08.	61	181	164	137	27	38	0	8		19	36	162	31	10	71	36	2	19	3	2	30	17	3	3	25	4.6
Beobachter/Observateur: GUTSBETRIEB BURGERSCHAFT													Jahr/Année: ANETZ 1988																VISP								
01	59	65	60	62	0	0	0	390	76	212	04.	12	11	11	6	1	5	0	0	1	0	3	12	5	0	18	0	0	1	1	41	14	2	3	34	4	7.0
02	65	57	62	61	2	2	0	403	94	197	08.	19	11	10	8	1	10	0	0	1	3	8	13	13	0	23	0	0	1	1	27	10	4	8	43	7	7.6
03	81	77	77	79	0	0	0	1259	280	209	18.	8	17	16	13	4	6	0	0	1	0	1	17	5	0	11	0	0	1	1	20	7	1	4	58	9	10.9
04	59	60	75	65	0	0	0	94	20	58	29.	0	6	5	2	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	1	0	0	0	1	37	15	2	3	37	5	7.2
05	67	65	71	68	0	0	0	201	50	40	17.	0	10	9	6	0	0	0	0	3	0	2	12	0	0	0	6	0	2	2	42	13	0	3	32	7	7.2
06	63	64	77	68	0	0	0	218	59	107	11.	0	9	5	3	1	0	0	0	3	0	0	10	0	0	0	12	0	1	3	28	11	0	2	44	11	5.6
07	51	37	41	43	0	0	0	481	134	135	24.	0	11	11	9	1	0	0	1	2	0	5	2	0	0	0	21	7	1	3	30	7	0	1	48	9	7.0
08	55	53	52	54	0	0	0	262	62	105	20.	0	13	12	5	1	0	0	0	6	0	2	4	0	0	0	20	9	1	2	33	11	1	3	42	7	5.2
09	66	40	55	54	1	0	0	171	43	84	01.	0	9	7	5	0	0	0	0	1	1	3	4	0	0	0	4	0	0	0	25	9	0	5	55	5	5.6
10	65	58	57	60	0	0	0	1251	209	306	19.	0	12	12	12	4	0	0	0	3	0	3	11	0	0	1	0	0	0	1	42	14	3	7	31	3	5.4
11	56	42	32	44	3	0	1	270	49	101	20.	6	9	7	5	1	4	0	0	0	5	11	6	10	6	23	0	0	0	1	38	11	3	9	33	5	3.1
12	65	58	52	59	1	2	2	851	155	437	04.	12	7	7	7	2	6	0	0	0	5	5	12	11	5	22	0	0	1	1	48	8	2	4	31	6	4.3
	63	56	59	60				6852	106	437	12.	57	125	112	81	16	31	0	1		14	44	114	44	11	99	63	16	1	1	34	11	2	4	41	7	6.3
Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT													Jahr/Année: ANETZ 1988																WAEDENSWIL								
01	--	--	--	--	-	-	-	717	82	85	04.	--	18	17	13	0	--	-	0	3	--	--	--	--	0	10	0	0	3	5	9	20	12	18	28	6	3.3
02	--	--	--	--	-	-	-	858	109	152	06.	--	17	17	15	3	--	-	0	3	--	--	--	--	1	19	0	0	3	5	6	8	10	19	42	7	4.7
03	--	--	--	--	-	-	-	2394	272	310	21.	--	26	25	22	10	--	-	2	9	--	--	--	--	0	11	0	0	2	3	6	13	9	19	44	5	5.6
04	--	--	--	--	-	-	-	983	95	395	09.	--	13	11	8	3	--	-	2	4	--	--	--	--	0	1	0	0	7	25	10	10	13	10	19	5	3.1
05	--	--	--	--	-	-	-	1331	106	463	10.	--	15	15	14	5	--	-	2	12	--	--	--	--	0	0	3	0	5	20	11	10	14	12	19	9	3.5
06	--	--	--	--	-	-	-	1962	119	807	04.	--	14	13	12	6	--	-	5	12	--	--	--	--	0	0	2	0	6	25	12	7	10	15	17	8	3.3
07	--	--	--	--	-	-	-	1504	92	211	24.	--	19	19	17	5	--	-	3	13	--	--	--	--	0	0	10	1	3	17	12	11	15	13	20	8	3.3
08	--	--	--	--	-	-	-	1445	93	284	28.	--	17	16	13	5	--	-	6	17	--	--	--	--	0	0	14	1	3	18	13	11	23	15	13	4	3.1
09	--	--	--	--	-	-	-	1035	86	293	01.	--	14	13	8	4	--	-	0	6	--	--	--	--	0	0	0	0	6	14	11	8	12	16	25	8	3.1
10	--	--	--	--	-	-	-	1289	134	250	09.	--	16	14	13	6	--	-	0	3	--	--	--	--	0	0	0	0	5	14	7	10	15	17	25	7	2.9
11	--	--	--	--	-	-	-	620	69	182	20.	--	11	9	7	1	--	-	0	0	--	--	--	--	4	12	0	0	4	11	7	20	24	17	12	5	3.1
12	--	--	--	--	-	-	-	1338	147	255	05.	--	18	18	14	7	--	-	0	3	--	--	--	--	2	13	0	0	1	4	8	15	18	22	28	4	3.5
	--	--	--	--				15476	113	807	06.	--	198	187	156	55	--	-	20		--	--	--	--	7	66	29	2	4	13	9	12	15	16	24	6	3.5
Beobachter/Observateur: SCHWEIZ. SCHNEE- UND LAWINEN-													Jahr/Année: ANETZ 1988																WEISSFLUHJOCH								
01	58	63	65	62	7	5	6	739	84	111	30.	123	15	14	13	2	18	0	2	11	15	5	12	31	29	31	0	0	7	2	0	10	47	8	4	22	13.4
02	70	69	70	70	10	12	13	909	123	137	07.	217	20	19	17	1	20	0	0	15	19	5	16	29	26	28	0	0	13	7	1	3	27	9	5	35	14.0
03	84	94	88	89	18	15	18	2638	382	340	25.	378	26	26	25	11	26	0	1	18	27	0	21	31	29	31	0	0	7	4	1	3	18	13	12	43	14.4
04	65	70	73	69	5	7	9	549	77	110	12.	63	20	14	12	1	19	0	0	17	19	2	13	30	25	30	0	0	4	1	2	16	37	10	8	23	5.4
05	75	78	78	77	10	6	5	1457	167	194	19.	80	20	17	17	7	17	0	5	26	18	2	17	31	4	23	0	0	9	1	0	27	41	6	3	15	4.1
06	72	85	85	81	11	10	10	1226	94	259	04.	52	21	19	16	5	9	0	5	27	21	0	19	29	4	14	0	0	30	4	0	3	20	10	7	26	7.4
07	52	63	65	60	5	5	6	1048	64	207	13.	10	17	15	13	4	7	0	4	25	17	6	10	14	0	10	0	0	10	0	1	13	35	6	6	29	6.4
08	54	70	71	65	3	5	9	2048	132	667	20.	9	17	16	14	5	5	0	11	25	17	2	10	3	1	10	0	0	20	2	0	4	35	12	5	23	5.8
09	62	65	73	67	5	3	7	688	71	326	02.	20	11	10	6	2	8	0	1	16	12	3	13	4	3	10	0	0	13	10	0	5	25	11	6	29	6.2
10	65	67	65	66	5	1	5	739	104	268	12.	24	13	12	10	2	8	0	0	20	15	1	12	8	3	18	0	0	3	3	1	20	43	9	6	16	7.8
11	52	51	45	49	9	5	6	492	67	100	18.	72	12	10	9	1	13	0	0	10	13	10	7	28	17	30	0	0	18	12	1	1	11	12	11	35	8.2
12	72	71	68	71	13	13	14	1835	226	472	04.	212	21	19	15	6	22	0	1	12	22	5	16	31	24	31	0	0	25	8	1	4	4	6	7	45	12.0
	65	71	71	69				14366	124	667	08.	1260	213	191	167	47	172	0	30		215	41	166	269	165	266	0	0	13	5	1	9	29	9	7	28	8.8

ANETZ - Stationen

I/XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
WYNAU	Zeit/Heure d'obs. H-20											Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 15 N	° λ ' 07 47 E						H_s(m) 422	H_p(/10 m) 416.3	Art AAM	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9656	21	17	44	33	29	41	58	47	01	37	124	05.	- 49	09.	67	91	91	83	89	89	0	56	317	76	830	268
02	9673	03	- 04	32	21	13	19	53	24	- 20	13	100	03.	- 56	14.	56	88	89	75	83	84	- 1	26	674	96	1677	578
03	9660	25	13	50	46	34	- 01	69	- 15	03	11	172	20.	-110	03.	66	90	91	75	78	83	5	40	512	37	2243	724
04	9659	64	46	128	119	90	17	151	25	34	13	229	19.	- 27	02.	88	91	93	60	66	77	4	32	1462	95	4199	1400
05	9648	112	107	181	166	142	21	205	28	92	25	264	25.	35	22.	122	91	92	59	67	77	4	29	1610	93	5478	1767
06	9667	123	125	198	184	157	06	220	12	104	06	268	27.	69	09.	131	92	90	57	65	75	2	28	1915	102	6010	2003
07	9691	145	141	213	213	179	12	246	28	122	11	331	23.	87	31.	148	91	93	58	59	75	2	29	2360	116	6271	2023
08	9683	147	138	221	204	178	13	246	28	123	15	308	19.	78	24.	159	93	96	59	70	79	3	35	2074	112	5166	1666
09	9717	114	105	178	147	138	10	195	11	94	11	252	06.	59	28.	129	92	95	65	81	83	- 1	43	1472	106	3548	1183
10	9702	91	92	129	108	107	30	149	29	73	33	231	09.	00	31.	114	93	93	77	89	88	1	39	760	85	1749	564
11	9739	21	19	47	34	30	- 05	59	- 03	01	- 07	126	10.	-108	22.	68	90	90	79	87	86	- 5	55	514	139	1074	358
12	9763	21	20	36	30	27	30	47	28	06	29	115	05.	- 61	17.	67	90	90	85	90	89	- 1	57	346	115	668	216
	9688	74	68	121	109	94	17	142	20	53	16	331	07.	-110	03.	101	91	92	69	77	82	1	26	14016	97	38913	1063
ZERMATT	Zeit/Heure d'obs. H-20											Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 46 02 N	° λ ' 07 45 E						H_s(m) 1638	H_p(/10 m) 1624.3	Art AAA	h_i .	h_i(/10 m) .
01	8338	- 30	- 35	02	- 19	- 22	31	19	29	- 54	35	67	06.	-115	08.	37	74	73	61	72	70	5	25	769	76	1535	495
02	8328	- 57	- 65	- 14	- 31	- 42	02	04	- 05	- 83	03	83	15.	-139	27.	29	72	72	57	63	65	4	24	1013	90	2533	873
03	8319	- 39	- 49	- 06	- 18	- 28	- 17	12	- 25	- 60	- 05	79	20.	-144	09.	38	79	80	59	70	72	9	20	1005	66	3565	1150
04	8345	20	07	81	55	42	17	95	17	00	19	153	19.	- 86	02.	50	74	73	44	60	63	1	19	1605	106	5467	1822
05	8357	60	54	122	95	84	12	134	06	41	17	194	25.	- 02	22.	73	81	82	51	63	69	7	22	1371	89	5366	1731
06	8372	76	67	138	116	100	- 02	153	- 07	58	04	189	23.	06	06.	83	82	83	50	63	70	6	29	1398	86	5674	1891
07	8399	105	89	177	155	135	08	203	03	76	12	278	23.	28	17.	90	71	78	46	52	61	- 3	14	2163	114	6869	2216
08	8394	99	89	176	145	130	08	195	13	75	02	252	28.	09	26.	95	79	80	49	62	66	- 3	24	1887	111	5665	1827
09	8403	65	52	138	103	92	05	151	- 02	43	07	198	28.	02	17.	78	80	82	50	66	69	- 2	29	1666	110	4328	1443
10	8392	52	47	106	71	69	25	128	28	30	29	201	09.	- 24	31.	70	77	78	57	73	71	1	22	1113	85	2532	817
11	8379	- 15	- 24	35	- 05	- 04	06	51	03	- 40	07	112	12.	-150	23.	38	66	66	49	65	62	- 6	12	1136	112	1938	646
12	8396	- 42	- 42	- 09	- 31	- 33	09	09	09	- 66	11	68	29.	-135	08.	35	76	74	64	72	72	5	30	813	86	1341	433
	8369	25	15	79	53	44	09	96	06	01	12	278	07.	-150	11.	60	76	77	53	65	68	2	12	15939	95	46813	1279
ZUERICH KLOTEN	Zeit/Heure d'obs. H-20											Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 29 N	° λ ' 08 32 E						H_s(m) 436	H_p(/10 m) 432.0	Art AAF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9630	23	20	47	37	33	45	62	47	03	41	135	06.	- 46	09.	66	88	88	80	85	85	1	50	392	82	926	299
02	9646	09	- 01	34	30	18	18	54	11	- 17	17	104	03.	- 57	16.	55	84	84	73	74	79	- 2	37	818	106	1759	607
03	9632	31	21	54	47	38	- 08	68	- 18	11	12	157	20.	- 65	10.	65	85	87	71	76	79	5	37	628	45	2432	784
04	9637	69	54	125	121	95	15	145	15	38	11	224	19.	- 10	11.	85	84	88	61	61	73	3	31	1617	109	4505	1502
05	9625	116	112	178	168	144	23	203	29	92	23	256	25.	31	22.	117	83	87	60	62	72	1	27	1828	106	5751	1855
06	9642	131	128	192	184	159	08	214	08	106	08	260	29.	72	09.	131	87	89	60	63	75	3	33	1943	107	6066	2022
07	9663	152	145	211	212	180	11	239	15	125	10	326	23.	83	20.	147	85	90	62	57	73	1	24	2465	119	6389	2061
08	9654	151	144	213	209	179	17	236	21	126	13	308	14.	74	24.	158	90	93	63	64	78	3	38	2047	108	5107	1647
09	9686	120	108	170	155	140	11	188	07	95	13	246	01.	51	16.	128	88	92	69	74	80	0	43	1451	104	3543	1181
10	9673	93	89	125	114	107	30	145	24	73	29	221	09.	- 06	31.	112	91	93	80	83	86	2	43	796	97	1921	620
11	9710	18	14	45	34	28	00	58	01	- 05	- 08	140	11.	-120	22.	67	90	91	81	85	87	2	53	585	136	1194	398
12	9733	21	21	36	33	28	29	47	24	05	25	117	05.	- 58	17.	67	90	89	84	86	88	3	62	288	90	654	211
	9664	78	71	119	112	96	17	138	15	54	16	326	07.	-120	11.	100	87	89	70	73	80	2	24	14853	102	40247	1099
RECKENHOLZ	Zeit/Heure d'obs. H-20											Jahr/Année ANETZ 1988				° φ ' 47 26 N	° λ ' 08 31 E						H_s(m) 443	H_p(/10 m) 440.8	Art ABF	h_i 2.0	h_i(/10 m) 1.5
01	9635	23	21	49	37	33	45	64	50	04	46	138	05.	- 42	09.	66	88	88	78	85	85	1	44	400	85	879	284
02	9651	06	- 03	36	25	18	15	58	19	- 17	13	108	03.	- 56	16.	54	87	85	69	77	79	- 2	33	817	106	1739	600
03	9637	29	19	56	45	38	- 01	71	- 13	06	06	157	20.	- 80	10.	64	86	89	68	76	79	4	37	619	43	2396	773
04	9627	67	54	125	123	95	15	148	17	36	07	230	19.	- 09	02.	82	85	89	56	58	72	0	29	1538	100	4458	1486
05	9613	118	115	180	171	145	22	203	24	92	24	263	25.	26	22.	112	83	86	52	56	70	- 4	28	1636	92	5613	1811
06	9631	131	131	195	186	159	06	215	10	105	00	257	30.	71	09.	124	87	86	53	57	71	- 3	30	1720	97	6048	2016
07	9652	150	147	210	214	180	11	240	13	123	10	325	23.	92	20.	146	88	88	59	56	73	- 2	21	2373	116	6407	2067
08	9643	148	145	217	207	179	13	239	21	125	15	304	14.	77	24.	157	93	93	60	66	78	- 1	37	1944	101	5074	1637
09	9675	113	108	173	151	139	14	189	09	93	15	247	06.	53	18.	127	88	92	65	78	80	- 2	40	1374	93	3539	1180
10	9662	91	90	127	109	107	30	147	27	71	29	217	09.	- 10	31.	111	90	93	77	87	86	1	43	711	77	1873	604
11	9700	18	15	46	33	28	- 01	60	- 03	- 04	- 02	148	11.	-132	22.	67	90	90	80	86	86	0	52	496	108	1151	384
12	9722	25	23	38	34	30	31	49	21	07	39	111	25.	- 54	17.	66	87	87	82	85	85	- 1	58	248	73	653	211
	9654	77	72	121	111	96	17	140	16	53	17	325	07.	-132	11.	98	88	89	67	72	79	0	21	13876	93	39830	1088

ANETZ - Stationen

1/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	18	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter/Observateur: ELEKTRIZITAETSWERKE WYNAU													Jahr/Année: ANETZ 1988														WYNAU								
01	89	85	82	86	6	2	2	1058	132	177	04.	0	17	17	16	4	3	0	0	0	15	0	21	0	0	17	0	0	1	6	6	4	13	48	22	1	4.3
02	83	76	66	75	4	0	0	857	128	152	06.	53	17	17	15	2	12	0	1	1	5	3	18	9	0	22	0	0	4	14	6	2	2	42	27	2	4.7
03	92	93	88	91	2	0	0	2213	312	322	24.	38	26	24	21	7	9	0	0	6	6	0	26	14	0	9	0	0	2	4	2	1	7	50	33	1	5.6
04	78	65	65	69	12	0	0	401	53	170	09.	0	14	9	8	1	0	0	0	4	15	4	15	0	0	4	0	0	7	42	10	3	3	13	15	6	3.9
05	79	65	71	72	4	0	0	1070	118	228	13.	0	19	16	14	4	0	0	2	10	8	2	16	0	0	0	1	0	8	29	7	2	3	21	24	6	3.5
06	68	60	71	66	4	0	0	805	69	214	06.	0	11	10	9	3	0	0	2	8	6	0	7	0	0	0	4	0	11	34	11	3	3	15	19	6	3.3
07	67	58	54	60	2	0	0	950	81	178	24.	0	19	18	15	4	0	0	3	10	5	4	9	0	0	0	12	3	10	20	8	5	4	17	28	8	2.9
08	71	55	44	57	9	0	0	1162	106	259	20.	0	12	12	11	6	0	0	5	7	10	1	9	0	0	0	17	2	8	24	9	5	4	18	24	8	2.7
09	85	59	62	69	10	0	0	1059	118	255	02.	0	12	10	9	3	0	0	0	6	12	2	14	0	0	0	1	0	4	24	11	2	2	24	26	6	3.5
10	96	79	59	78	9	0	0	1606	209	314	10.	0	19	14	13	6	0	0	0	1	14	1	20	0	0	0	0	0	4	31	14	2	3	22	19	4	3.5
11	91	85	70	82	2	3	1	356	46	155	20.	10	11	8	7	1	4	0	0	2	5	2	20	9	3	16	0	0	6	28	11	3	5	29	16	3	3.7
12	93	85	81	86	4	3	2	1324	163	403	04.	5	15	13	11	3	5	0	0	2	16	1	25	6	1	15	0	0	2	16	8	3	5	40	24	2	3.9
	83	72	68	74				12861	122	403	12.	106	192	168	149	44	33	0	13		117	20	200	38	4	83	35	5	6	23	9	3	5	28	23	4	3.8

Beobachter/Observateur: AIR ZERMATT AG													Jahr/Année: ANETZ 1988														ZERMATT								
01	59	58	65	61	1	0	0	293	64	71	04.	56	15	13	7	0	14	0	0	0	3	5	11	31	7	31	0	0	3	26	2	1	8	55	4	1	2.5
02	56	53	43	50	0	0	0	289	69	116	08.	44	11	10	8	1	11	0	0	0	0	9	9	29	13	29	0	0	5	32	3	7	27	23	2	1	2.7
03	71	75	70	72	0	0	0	1520	304	277	18.	160	18	16	13	6	15	0	0	1	0	3	18	31	12	29	0	0	14	35	2	3	13	24	3	5	3.1
04	58	53	62	58	1	0	0	222	39	59	12.	0	12	9	6	0	0	0	0	0	3	4	9	20	0	12	0	0	3	35	3	2	11	40	5	1	3.3
05	66	67	70	68	2	0	0	623	96	148	19.	0	18	16	14	2	0	0	0	5	3	5	14	0	0	1	0	0	3	54	2	1	9	25	5	2	5.2
06	59	64	75	66	1	0	1	361	56	136	04.	0	14	10	8	1	2	0	1	5	3	1	9	0	0	0	0	0	3	55	5	2	4	28	4	1	4.7
07	41	39	36	39	0	0	0	438	76	131	03.	0	12	10	10	1	0	0	0	7	1	12	4	0	0	0	3	0	4	46	4	0	2	37	5	2	5.6
08	42	48	53	48	0	1	1	503	73	92	20.	0	13	12	10	0	0	0	1	9	2	9	7	0	0	0	1	0	4	40	5	1	2	39	7	2	4.3
09	41	40	39	40	1	0	1	298	50	146	01.	0	9	8	6	1	1	0	0	1	1	9	1	0	0	0	0	0	3	40	5	1	2	43	5	1	4.1
10	58	55	50	54	2	0	0	1309	177	394	19.	0	14	12	9	6	0	0	0	4	2	8	9	0	0	4	0	0	3	33	4	1	2	49	5	2	3.5
11	34	28	30	30	1	0	0	99	18	46	20.	12	7	6	3	0	4	0	0	0	2	17	6	11	5	26	0	0	1	24	3	1	4	63	3	1	2.5
12	54	48	45	49	2	0	1	916	170	374	04.	57	8	7	6	3	7	0	0	0	5	9	7	31	15	30	0	0	3	16	5	1	2	69	4	1	2.3
	53	52	53	53				6871	99	394	10.	329	151	129	100	21	54	0	2		25	91	104	153	52	162	4	0	4	36	4	2	7	41	4	2	3.7

Beobachter/Observateur: FLUGWETTERZENTRALE													Jahr/Année: ANETZ 1988														ZUERICH KLOTEN								
01	86	85	79	84	3	0	1	656	101	89	30.	3	18	17	14	0	4	0	0	4	7	0	21	0	1	14	0	0	6	6	5	10	12	25	20	16	5.2
02	73	75	69	72	0	2	0	409	68	144	06.	26	15	14	8	1	17	0	1	3	2	4	16	8	0	20	0	0	10	5	2	10	11	21	30	11	6.2
03	83	86	88	86	0	0	0	2005	334	289	12.	7	25	21	20	6	8	0	3	9	1	0	24	8	0	9	0	0	4	1	1	6	10	37	33	8	6.8
04	74	63	61	66	4	0	0	435	60	175	09.	0	9	8	7	1	0	0	1	6	5	2	11	0	0	2	0	0	15	20	10	8	6	9	11	20	4.3
05	65	63	68	66	1	0	0	1016	112	317	10.	0	13	12	11	4	0	0	4	14	1	3	13	0	0	0	2	0	13	16	5	9	8	11	16	21	4.5
06	63	61	69	65	1	0	0	965	77	353	04.	0	11	10	9	3	0	0	2	13	2	1	8	0	0	0	4	0	22	17	7	7	8	11	12	17	3.9
07	58	53	48	53	2	0	0	909	71	127	27.	0	19	19	15	3	0	0	2	13	2	6	6	0	0	0	11	2	11	6	5	13	9	10	19	27	4.1
08	56	57	52	55	2	0	0	897	76	209	03.	0	17	16	12	4	0	0	3	17	6	4	7	0	0	0	15	2	12	10	6	15	12	12	12	22	3.5
09	73	65	61	66	5	0	0	731	82	216	01.	0	12	11	10	2	0	0	2	9	7	3	12	0	0	0	0	0	15	11	2	8	9	15	20	21	4.3
10	85	75	65	75	7	0	0	882	123	195	09.	0	19	13	10	3	0	0	0	5	9	0	14	0	0	1	0	0	18	15	5	10	9	12	11	21	4.3
11	88	75	66	76	3	1	1	359	53	118	20.	19	10	8	7	1	4	0	0	2	7	1	19	9	3	15	0	0	13	14	7	18	14	13	7	15	3.7
12	89	86	83	86	1	0	1	1008	144	245	05.	5	17	16	10	4	6	0	0	2	6	1	22	3	2	12	0	0	7	8	2	17	19	22	20	5	4.5
	74	70	67	71				10273	101	353	06.	60	185	165	133	32	39	0	18		55	25	173	28	6	73	32	4	12	11	5	11	11	17	18	17	4.6

Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT													Jahr/Année: ANETZ 1988														RECKENHOLZ								
01	--	--	--	--	-	-	-	669	106	103	04.	--	18	17	16	1	--	-	0	4	--	--	--	--	0	14	0	0	7	10	10	3	8	29	25	8	4.7
02	--	--	--	--	-	-	-	422	73	132	06.	--	15	14	9	1	--	-	0	5	--	--	--	--	0	22	0	0	5	14	8	2	6	24	36	6	5.8
03	--	--	--	--	-	-	-	2217	370	413	12.	--	25	23	21	8	--	-	3	10	--	--	--	--	0	9	0	0	3	2	2	3	6	46	32	7	7.0
04	--	--	--	--	-	-	-	608	82	281	09.	--	11	8	8	1	--	-	1	5	--	--	--	--	0	2	0	0	9	34	10	5	3	9	19	11	3.7
05	--	--	--	--	-	-	-	1342	146	484	27.	--	16	13	11	4	--	-	5	11	--	--	--	--	0	0	1	0	7	22	8	4	5	12	27	16	3.7
06	--	--	--	--	-	-	-	896	73	334	04.	--	9	9	9	3	--	-	3	11	--	--	--	--	0	0	4	0	15	26	6	3	4	8	26	14	3.1
07	--	--	--	--	-	-	-	1163	93	137	13.	--	20	20	16	4	--	-	3	10	--	--	--	--	0	0	11	3	6	8	7	6	9	12	36	18	3.5
08	--	--	--	--	-	-	-	1056	90	217	03.	--	19	16	13	4	--	-	8	14	--	--	--	--	0	0	15	2	5	16	10	8	7	14	27	15	2.9
09	--	--	--	--	-	-	-	816	92	232	02.	--	12	10	10	3	--	-	4	6	--	--	--	--	0	0	0	0	10	15	3	2	4	15	35	16	3.7
10	--	--	--	--	-	-	-	1003	141	210	09.	--	21	14	12	6	--	-	0	5	--	--	--	--	0	1	0	0	14	21	11	6	4	11	22	10	3.3
11	--	--	--	--	-	-	-	456	69	139	20.	--	9	8	7	1	--	-	0	1	--	--	--	--	3	17	0	0	7	24	16	5	7	13	17	11	2.9
12	--	--	--	--	-	-	-	999	147	215	05.	--	19	16	11	4	--	-	0	2	--	--	--	--	2	10	0	0	5	10	9	4	5	23	35	9	4.5
	--	--	--	--				10647	116	484	05.	--	194	168	143	40	--	-	27		--	--	--	--	5	75	31	5	8	17	8	4	6	18	28	12	4.1

ANETZ - Stationen

1 / XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 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	Dampfdruck Préss. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Mitl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10⁶ J/m²	Mittel Moy. 10⁶ J/m²
				Zeit / Heure d'obs.								Jahr / Année															
ZUERICH-SMA				H-20								ANETZ	1988			47	23 N		08	34 E		556		569.3	AAS	2.0	1.5
01	9475	27	24	46	37	34	44	61	45	11	40	129	06.	- 32	09.	64	84	84	77	82	82	- 1	44	508	108	970	313
02	9490	07	02	31	22	17	15	49	11	- 10	13	101	16.	- 46	14.	52	82	80	70	76	77	- 1	36	876	110	1713	591
03	9478	27	18	48	41	34	- 05	63	- 19	10	05	147	20.	- 64	10.	63	84	86	72	76	79	8	37	580	39	2153	694
04	9485	74	60	118	118	93	16	141	19	48	11	224	19.	- 05	02.	83	79	84	62	62	72	4	28	1602	101	4262	1421
05	9476	121	113	172	162	142	21	195	25	99	21	256	25.	40	22.	115	81	85	59	64	73	4	27	1693	94	5342	1723
06	9496	129	127	185	176	154	04	206	05	110	01	251	30.	66	06.	128	87	88	60	65	75	6	34	1772	98	5640	1880
07	9519	154	145	204	207	177	10	234	16	129	04	316	23.	91	15.	144	83	89	62	59	73	3	21	2317	115	6150	1984
08	9512	154	150	208	198	177	17	230	20	134	13	298	14.	95	24.	157	88	90	63	70	78	5	38	2029	105	4967	1602
09	9542	122	113	166	146	139	10	182	03	104	11	238	06.	57	17.	126	87	91	68	79	80	2	44	1420	93	3407	1136
10	9526	97	90	125	110	107	29	142	25	79	19	206	09.	01	31.	112	90	93	77	86	86	4	45	831	82	1855	598
11	9558	23	18	44	32	29	- 01	55	- 06	04	- 04	147	11.	- 89	22.	67	88	90	79	86	86	2	54	657	124	1151	384
12	9578	22	21	33	31	27	27	45	20	08	26	112	05.	- 57	17.	66	88	88	84	86	87	3	60	303	82	597	193
	9511	80	73	115	107	94	16	134	14	61	13	316	07.	- 89	11.	98	85	87	69	74	79	3	21	14588	95	38207	1043

ANETZ - Stationen

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit • Jours avec ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≈ 3 km	≈	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☒	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
Beobachter / Observateur																																						
LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)													ANETZ																ZUERICH-SMA								
01	76	83	80	80	5	1	3	53	79	9	04.	4	19	18	14	0	5	0	0	1	7	0	15	2	0	11	0	0	2	13	9	3	7	28	32	5	52
02	67	72	64	68	1	2	0	57	95	15	06.	42	18	16	13	1	14	0	0	2	5	5	16	11	2	20	0	0	3	14	7	1	5	22	40	8	62
03	85	83	88	86	2	0	1	190	276	33	21.	14	26	26	21	6	12	0	0	6	3	0	24	12	0	9	0	0	3	3	3	0	6	36	44	5	72
04	65	60	61	62	2	0	0	75	86	26	09.	0	10	10	9	3	0	0	1	3	3	4	10	0	0	1	0	0	4	37	17	3	7	15	12	8	39
05	65	61	71	66	0	0	0	125	117	24	15.	0	16	14	13	6	0	1	3	8	0	3	16	0	0	0	1	0	5	29	11	2	10	18	17	10	41
06	57	59	64	60	0	0	0	168	122	52	27.	0	12	11	10	5	0	0	1	6	0	1	7	0	0	0	1	0	8	35	13	3	11	16	10	6	35
07	56	55	48	53	0	0	0	166	120	41	23.	0	20	20	18	6	0	0	2	7	0	6	5	0	0	0	9	1	7	16	8	5	14	17	18	16	37
08	55	58	50	55	0	0	0	220	167	80	15.	0	19	16	15	7	0	2	5	11	0	4	7	0	0	0	13	0	4	21	14	6	14	20	16	6	35
09	65	61	61	62	1	0	0	69	69	18	01.	0	12	11	9	2	0	0	0	6	2	4	14	0	0	0	0	0	6	25	9	3	6	18	24	10	43
10	79	72	60	70	7	0	0	113	142	23	09.	0	15	14	12	6	0	0	0	1	10	1	12	0	0	0	0	0	4	31	15	3	8	18	16	6	43
11	84	68	59	70	2	2	0	56	78	16	20.	32	8	8	8	2	5	0	0	2	6	2	15	9	3	13	0	0	4	23	16	6	12	24	10	6	29
12	83	84	80	83	4	2	4	117	161	23	05.	8	19	17	13	6	7	0	0	0	8	1	20	5	3	12	0	0	2	8	9	1	13	38	25	3	49
	70	68	66	68				1414	125	80	08.	100	194	181	155	50	43	3	12		44	31	161	39	8	66	24	1	4	21	11	3	9	23	22	7	45

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
ALTSTAETTEN SG		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 47 23 N			° λ ' 09 32 E		H_s(m) 473	H_p(/10m) 473.6		Art/n_t F 2.0		h_t(/10m) 1.5	
01	9578	24	57	30	34	47	70		06		178	06.	- 57	17.	62	64	68	87	73	89	84	0	26			71	76	75	74
02	9591	04	42	16	18	19	55		- 09		131	04.	- 50	14.	50	55	57	80	69	85	80	- 1	23			82	81	66	76
03	9579	19	58	33	33	- 12	66		07		153	20.	- 83	10.	62	60	66	88	66	84	83	6	31			89	86	90	88
04	9589	73	135	99	95	10	146		48		228	19.	08	02.	86	82	90	84	55	75	76	2	29			72	72	73	72
05	9578	130	187	155	148	17	198		101		260	08.	37	22.	122	113	118	83	54	69	74	1	28			68	69	69	68
06	9597	138	190	162	154	- 07	203		112		260	30.	62	06.	136	123	133	86	58	74	78	5	33			77	73	79	76
07	9620	162	217	180	177	00	233		133		308	05.	102	03.	150	141	160	84	56	78	79	6	27			58	51	55	54
08	9615	158	211	178	175	04	226		133		290	14.	86	05.	158	151	162	88	62	80	81	8	37			60	71	64	65
09	9642	120	171	141	139	- 01	180		105		270	01.	60	17.	135	124	132	96	65	82	85	4	30			66	69	78	71
10	9629	94	137	106	109	20	143		81		192	18.	06	27.	112	116	115	94	74	89	88	4	45			90	74	58	74
11	9662	06	43	22	20	- 16	52		- 07		132	11.	- 93	23.	62	67	70	94	79	95	91	6	45			73	67	72	70
12	9679	10	30	22	18	17	40		00		133	04.	- 70	17.	64	65	67	96	86	93	93	8	53			92	88	83	87
	9613	78	123	95	93	08	134		59		308	07.	- 93	11.	100	97	103	88	66	83	83	4	23			75	73	72	73

ALVANEU DORF		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 46 41 N			° λ ' 09 39 E		H_s(m) 1178	H_p(/10m)		Art/n_t S 2.0		h_t(/10m) 2.0	
01		- 12	46	10	09	46	57		- 25		107	06.	- 95	09.	44	49	46	79	59	71	71		35			47	50	53	50
02		- 46	22	- 20	- 20	06	31		- 54		120	16.	-105	14.	34	40	38	78	59	71	71		26			54	59	50	54
03		- 28	27	- 02	- 05	- 15	39		- 39		130	20.	-140	10.	43	49	44	84	68	73	76		25			76	75	70	73
04		41	117	84	71	20	128		19		180	23.	- 54	02.	63	57	58	77	43	55	62		21			63	63	60	62
05		95	157	121	114	22	170		68		240	07.	30	22.	91	88	86	77	51	63	69		24			65	68	72	68
06		104	157	133	120	- 03	180		75		245	03.	05	05.	100	83	91	80	49	62	71		25			66	68	69	67
07		133	211	175	162	22	223		103		300	23.	50	03.	113	107	104	72	44	54	63		22			49	49	47	48
08		129	203	159	153	17	214		98		280	02+	35	26.	117	114	105	79	52	61	70		27			46	50	48	48
09		90	170	119	119	10	174		69		240	28.	20	03.	95	96	94	83	51	68	75		30			54	42	53	49
10		73	145	88	97	35	153		57		215	03+	- 05	31.	82	91	83	81	57	74	74		26			54	54	55	54
11		- 19	53	00	07	- 03	60		- 30		150	12.	-140	23.	38	43	44	69	49	71	66		23			43	42	43	42
12		- 25	18	- 15	- 11	14	25		- 37		100	29.	-130	17.	43	43	46	82	65	83	79		31			61	50	56	55
		45	111	71	68	14	121		25		300	07.	-140	03+	72	72	70	78	54	67	71		21			57	56	56	56

ANDERMATT		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988					° φ ' 46 38 N			° λ ' 08 36 E		H_s(m) 1442	H_p(/10m)		Art/n_t H M 4.0		h_t(/10m) 1.8	
01		- 18	08	- 04	- 07	53			- 36				-134	09.	42	46	45	77	71	76	75	0	51			62	63	64	63
02		- 53	- 16	- 35	- 38	12			- 70				-137	14.	34	38	37	80	71	78	77	3	42			65	61	64	63
03		- 43	- 02	- 19	- 25	- 12			- 51				-185	10.	43	45	46	91	74	85	85	11	33			82	82	82	82
04		11	68	47	37	16			06				- 95	02.	57	60	59	86	62	70	76	2	34			66	53	58	59
05		66	115	92	86	17			59				00	22.	81	85	79	83	64	69	75	3	35			73	65	77	71
06		71	118	112	94	- 06			59				00	06.	93	95	95	92	70	73	80	9	37			60	62	64	62
07		100	154	144	125	08			86				20	03.	110	111	111	89	65	69	77	3	37			59	49	55	54
08		92	163	138	125	11			85				30	26.	103	114	115	92	64	74	79	4	38			48	52	57	52
09		63	120	101	90	04			51				05	15.	89	97	104	93	71	85	85	9	38			47	48	61	52
10		50	107	76	72	29			37				- 10	31.	78	82	82	88	66	79	79	4	37			59	54	62	58
11		- 44	05	- 19	- 25	- 16			- 59				-164	24.	41	48	46	87	73	82	82	7	42			51	42	42	45
12		- 43	- 25	- 32	- 36	08			- 62				-160	17.	41	44	44	87	84	87	86	12	63			67	63	56	62
		21	68	50	42	10			09				-185	03.	68	72	72	87	70	77	80	6	33			62	58	62	60

AROSA		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988					° φ ' 46 47 N			° λ ' 09 41 E		H_s(m) 1847	H_p(/10m) 1846.9		Art/n_t E 2.0		h_t(/10m) 1.8	
01	8090	- 28	- 03	- 18	- 20	37	05	37	- 44	35	56	02.	-108	24.	38	39	38	76	66	71	72	3	28	87	91	72	71	73	72
02	8060	- 67	- 33	- 54	- 54	01	- 24	00	- 79	01	60	16.	-125	27.	27	32	31	77	68	76	75	7	26	95	91	69	71	71	70
03	8070	- 60	- 28	- 44	- 47	- 19	- 21	- 31	- 68	- 13	56	21.	-144	10.	37	39	40	92	77	88	87	16	35	63	43	92	97	89	92
04	8109	01	48	24	20	18	58	16	- 05	20	109	19.	- 84	02.	52	47	54	84	57	75	77	3	32	146	97	71	84	80	78
05	8125	47	92	64	62	14	102	14	34	15	167	07.	- 28	22.	74	67	75	87	61	79	82	7	29	137	82	76	87	82	81
06	8141	60	100	83	75	- 06	111	- 11	47	- 01	165	03.	- 10	06.	81	76	84	87	65	78	82	5	29	110	63	77	94	92	87
07	8177	96	144	126	114	13	161	16	74	07	237	23.	10	03.	96	93	96	82	60	69	75	- 2	19	223	113	60	63	65	62
08	8175	93	144	116	111	12	155	18	76	07	219	02.	10	26.	93	93	97	80	61	73	77	0	29	186	106	58	80	75	71
09	8180	52	105	78	75	00	112	- 01	46	00	162	05.	- 08	15+	78	75	85	88	62	81	84	7	30	176	112	68	70	80	72
10	8167	50	87	64	65	31	95	31	39	30	164	18.	- 38	31.	65	67	69	75	62	73	72	- 2	28	135	98	84	81	74	79
11	8150	- 23	03	- 17	- 15	- 02	10	- 03	- 38	- 02	72	12.	-172	22+	33	35	36	63	57	67	64	- 6	24	125	127	53	58	49	53
12	8162	- 39	- 21	- 36	- 34	09	- 13	04	- 53	14	46	30.	-134	16.	37	41	39	82	77	81	81	11	33	70	78	73	78	68	73
	8136	15	53	32	29	09	63	08	02	09	237	07.	-172	11.	59	59	62	81	64	76	77	4	19	1553	92	71	78	75	74

Konventionelle Stationen

Beobachter: KRANKENHAUS ALTSTAETTEN — Jahr: 1988 — ALTSTAETTEN SG

I – XII	Termine m. ≡ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	4	4	2	72	84	10	29.	.	20	19	17	.	6	.	.	.	5	1	16	.	.	12	.	.	2	6	2	2	1	1	5	4	5	5	.	12	48	22
02	4	4	4	109	147	18	8.	82	17	15	14	3	14	.	.	.	7	1	17	9	2	19	.	.	2	4	3	3	3	2	1	4	6	7	3	6	43	27
03	1	1	2	282	370	34	12.	24	26	26	24	10	10	.	2	2	5	.	24	15	.	11	.	.	7	6	3	2	4	5	2	6	10	7	2	2	37	23
04	1	.	.	99	103	43	13.	.	11	9	9	3	.	.	1	1	3	2	16	.	.	.	.	.	2	4	2	8	4	3	2	2	3	7	4	8	41	22
05	.	.	.	100	86	15	19.	.	18	16	11	5	.	.	2	4	.	5	13	.	.	.	2	.	12	6	1	6	8	6	4	.	4	4	3	10	29	33
06	.	.	.	140	90	45	4.	.	16	13	11	4	.	.	4	6	.	2	17	.	.	.	1	.	7	4	3	9	3	.	1	1	.	7	1	7	47	18
07	.	.	.	184	112	28	3.	.	20	20	20	7	.	.	5	6	.	8	9	.	.	.	10	2	2	3	3	10	3	.	2	1	4	4	6	2	53	20
08	.	.	.	174	109	42	20.	.	20	19	18	6	.	.	8	8	.	4	12	.	.	.	14	.	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3	73	8
09	.	.	.	98	83	23	1.	.	17	15	12	4	.	.	1	1	.	4	16	.	.	.	1	.	7	3	2	1	1	1	1	.	.	3	3	4	64	14
10	7	1	1	88	96	22	7.	.	14	13	10	5	.	.	.	.	8	.	14	.	.	.	.	.	8	1	1	4	2	3	1	3	4	3	3	4	56	18
11	5	4	3	87	102	19	13.	28	11	9	8	4	3	.	.	.	10	5	15	10	6	16	.	.	4	7	2	3	1	4	.	.	1	1	3	8	56	12
12	12	6	3	189	225	43	5.	16	24	22	17	8	11	.	1	1	13	.	23	9	5	12	.	.	4	2	1	5	1	.	.	3	3	1	1	4	68	10
	34	20	15	1622	125	45	6.	150	214	196	171	59	44	.	24	29	51	32	192	43	13	70	28	2	59	49	24	54	32	26	22	25	41	51	30	70	615	19

Beobachter: FRAU MARLIES BOSSI — Jahr: 1988 — ALVANEU DORF

I – XII	Termine m. ≡ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	63		21	6.	59	9	9	9	2	7	.	.	.	.	7	6	23	1	24	.	.	5	3	8	8	1	.	2	6	2	4	2	4	48	16
02	.	.	.	57		14	7.	56	13	12	12	2	12	.	.	.	.	9	13	29	6	29	.	.	1	1	1	3	1	1	4	3	11	4	8	2	47	18
03	1	.	.	93		17	23.	70	21	20	18	2	18	.	.	.	1	2	16	30	5	25	.	.	4	.	3	1	2	4	2	2	12	6	2	.	55	22
04	.	.	.	34		7	12.	.	10	9	8	.	.	.	.	.	.	6	13	1	.	7	.	.	1	1	.	4	2	4	7	6	10	14	4	1	36	32
05	.	.	.	108		19	2.	.	17	17	13	4	.	.	1	1	.	3	13	.	.	.	.	.	3	3	.	10	2	2	4	8	8	14	1	5	33	34
06	1	.	.	98		29	4.	.	15	15	11	2	1	.	.	.	1	3	13	.	.	.	.	.	3	.	2	6	2	2	8	5	5	15	6	1	35	24
07	2	.	1	132		34	3.	.	14	13	12	6	.	.	3	3	5	7	6	.	.	.	8	1	1	1	3	3	3	.	6	9	15	16	8	2	26	38
08	8	2	3	169		67	20.	.	13	13	13	4	.	.	1	2	10	8	7	.	.	.	11	.	3	2	2	10	1	5	9	8	11	9	3	1	29	25
09	5	1	2	82		36	1.	.	10	9	8	2	.	.	.	.	6	7	5	.	.	.	.	.	1	.	3	3	1	1	7	5	15	5	3	.	46	17
10	10	5	7	100		46	12.	.	12	11	8	2	.	.	.	.	14	6	11	.	.	1	.	.	1	1	1	8	6	4	6	3	2	2	2	1	56	9
11	7	2	8	12		6	18.	2	5	5	4	.	2	.	.	.	15	14	7	6	4	23	.	.	2	.	2	3	2	1	6	4	4	2	3	1	60	7
12	8	3	9	88		23	19.	79	13	13	13	3	13	.	.	.	16	8	12	29	10	28	.	.	3	2	1	5	1	.	3	3	1	1	.	4	69	5
	42	13	30	1036		67	8.	266	152	146	129	29	53	.	5	6	68	80	122	118	26	137	19	1	28	14	26	64	24	24	64	62	96	92	42	22	540	21

Beobachter: PFARRHAUS ANDERMATT — Jahr: 1988 — ANDERMATT

I – XII	Termine m. ≡ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	93	85	14	21.	92	16	16	15	3	16	.	.	.	.	3	12	31	.	23	.	.	4	5	6	14	8	9	9	18	5	4	4	6	1	41
02	6	3	7	129	132	27	8.	120	16	16	15	5	16	.	.	.	11	6	13	29	.	29	.	.	9	2	5	11	4	5	12	6	5	1	7	20	.	37
03	7	5	5	299	267	31	24.	259	26	26	25	13	25	.	.	.	14	1	20	31	.	28	.	.	5	6	5	6	4	4	6	12	5	8	8	24	.	33
04	4	3	2	34	25	7	9.	12	13	13	11	.	8	.	.	.	7	5	8	29	.	7	.	.	4	2	3	13	3	2	10	17	6	4	5	20	1	33
05	1	.	.	84	63	18	2.	.	20	18	15	2	1	.	.	.	1	2	16	.	.	.	.	.	5	3	5	5	4	4	10	9	9	8	8	23	.	39
06	3	2	3	126	105	41	4.	11	19	16	12	4	4	.	2	2	4	1	9	2	.	.	.	.	4	4	4	7	5	3	2	5	3	8	10	35	.	38
07	3	.	.	178	149	46	3.	.	19	17	13	4	1	.	1	1	3	3	7	.	.	.	.	.	7	4	8	4	2	2	2	6	5	4	9	40	.	39
08	.	2	2	86	66	15	20.	.	17	16	13	3	.	.	5	6	4	7	8	.	.	.	.	.	7	5	8	10	1	2	5	10	4	2	9	30	.	36
09	.	2	.	86	76	25	1.	1	12	11	11	3	2	.	.	.	2	5	7	1	.	.	.	.	14	6	4	7	2	.	2	7	4	6	12	26	.	34
10	4	2	3	248	200	62	12.	1	17	16	14	7	3	.	.	.	6	5	11	1	.	2	.	.	5	5	5	12	7	7	15	10	8	3	4	9	3	31
11	5	2	6	52	47	10	2.	31	12	11	8	1	8	.	.	.	11	12	9	13	.	27	.	.	5	1	9	21	7	7	7	2	4	3	6	12	6	22
12	4	3	7	204	200	36	5.	115	20	18	15	7	18	.	.	.	12	5	14	31	.	29	.	.	2	3	2	16	8	8	7	6	5	5	10	14	7	24
	37	24	35	1619	116	62	10.	642	207	194	167	52	102	.	8	9	75	55	134	168	.	145	.	.	71	46	64	126	55	53	87	108	63	56	92	259	18	34

Beobachter: LICHTKLIMAT.OBS.FLORENTINUM — Jahr: 1988 — AROSA

I – XII	Termine m. ≡ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	2	.	2	88	110	18	6.	132	14	13	12	3	13	.	.	.	9	3	15	31	10	31	.	.	6	.	.	3	4	3	5	2	9	10	5	9	37	32
02	3	3	1	120	166	25	7.	142	19	18	16	3	18	.	.	.	13	6	15	29	19	29	.	.	6	1	3	.	3	7	6	7	6	3	5	7	33	29
03	7	4	6	194	239	24	23.	259	27	26	25	5	26	.	.	.	23	.	25	31	22	30	.	.	3	2	2	3	5	12	1	7	5	3	5	8	37	26
04	2	.	1	44	48	8	12.	27	15	13	9	.	11	.	.	.	8	2	16	30	1	12	.	.	7	5	.	1	3	4	5	1	5	5	6	13	35	25
05	3	1	2	155	138	20	3.	11	22	21	17	8	3	6	.	2	9	2	22	11	.	2	.	.	5	1	2	4	7	7	3	4	4	9	7	8	32	29
06	3	2	3	122	79	34	5.	42	21	17	15	3	4	2	4	5	14	.	22	5	.	3	.	.	.	3	1	2	1	14	4	11	5	7	5	4	33	26
07	4	.	1	139	79	29	3.	.	18	16	13	7	1	.	5	6	14	6	13	.	.	.	.	.	3	12	15	9	15	5	7	1	2	.	3	2	19	38
08	1	2	3	185	107	70	20.	.	18	16	14	5	.	1	7	8	8	2	15	.	.	.	.	.	3	8	16	7	4	5	3	5	2	3	3	.	34	27
09	3	1	2	81	65	37	2.	2	14	10	5	3	4	.	1	1	12	4	18	1	.	2	.	.	.	8	9	8	8	4	.	2	1	9	.	2	39	27
10	5	4	5	129	129	68	12.	3	16	12	9	2	2	.	.	.	15	.	16	1	1	4	.	.	1	7	2	7	12	8	2	10	5	4	3	.	32	34
11	2	.	3	39	45	13	2.	46	12	10	9	1	10	.	.	.	10	10	10	17	11	21	.	.	4	.	5	2	9	3	5	3	3	4	4	5	43	22
12	4	3	4	159	187	28	19.	121	20	18	16	6	18	.	.	.	13	4	17	31	15	30	.	.	1	7	3	.	2	4	4	4	9	12	1	3	43	21
	39	20	33	1455	109	70	8.	785	216	190	160	46	110	9	17	22	148	39	204	187	79	164	.	.	39	54	58	46	73	76	45	57	56	69	47	61	417	28

Konventionelle Stationen

BAD RAGAZ — Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1988 — φ 47 01 N, λ 09 30 E, H_s(m) 496, H_p(/10m) 498.4, Art/h_i F 2.0, h_i(/10m) 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	9560	3.5	8.1	4.9	5.2	6.6	9.6	7.3	1.6	6.6	16.5	06.	-2.5	09.	5.3	5.5	5.8	68	53	69	65	-14	30	89	137	60	54	59	57
02	9573	0.0	4.2	2.1	1.9	1.5	5.7	1.0	-0.6	2.9	11.5	04.	-5.0	15.	4.6	4.8	5.1	76	61	74	73	-2	26	89	93	61	66	62	63
03	9560	1.1	4.4	3.4	2.7	-2.2	6.0	-3.8	0.4	-0.2	15.0	20.	-7.0	10.	5.6	5.9	6.0	83	70	76	78	10	30	67	54	76	81	78	78
04	9562	6.4	14.0	12.1	10.2	1.7	15.5	1.7	5.3	1.9	24.0	19.	0.0	02.	7.9	8.6	8.0	83	56	59	69	3	27	175	130	57	48	53	52
05	9554	11.8	18.6	16.3	14.9	1.5	20.3	1.4	11.1	3.3	27.5	07.	3.0	22.	11.3	11.5	10.7	83	55	59	70	3	30	178	119	63	58	65	62
06	9572	12.3	19.3	17.7	15.6	-0.4	20.6	-0.9	11.1	0.6	27.0	30.	6.0	06+	13.4	13.5	12.5	94	61	64	77	8	33	165	106	64	63	69	65
07	9595	15.4	21.7	20.3	18.3	0.7	23.6	0.5	13.8	1.4	31.0	23.	9.8	03+	15.1	14.9	14.3	88	59	62	73	3	31	239	126	47	44	50	47
08	9591	15.0	21.7	19.9	18.2	1.5	23.2	1.0	14.1	2.3	32.0	28.	8.5	05.	14.9	15.6	15.0	88	61	66	75	3	32	202	112	48	52	49	49
09	9618	11.5	17.6	15.9	14.6	0.8	18.6	-0.8	11.0	1.9	25.5	01.	5.0	17.	12.4	13.1	12.7	91	66	71	79	5	33	164	102	57	51	59	55
10	9606	9.9	16.4	12.5	12.6	3.3	17.3	2.7	8.7	3.6	24.9	15.	2.0	31.	10.2	10.7	11.3	84	59	79	77	-1	30	130	104	59	51	56	55
11	9638	0.4	5.3	2.0	2.2	-2.0	6.2	-2.0	-0.9	-1.6	16.2	11.	-8.8	23.	5.6	6.3	6.8	87	71	92	86	8	36	107	142	62	51	47	53
12	9659	0.0	2.7	1.4	1.2	1.0	3.8	0.3	-0.4	2.6	11.1	04.	-7.0	17+	5.8	6.0	6.1	93	81	89	89	10	54	5.0	8.3	74	65	76	71
	9591	7.3	12.8	10.7	9.8	1.2	14.2	0.7	6.3	2.1	32.0	08.	-8.8	11.	9.3	9.7	9.5	85	63	72	76	3	26	1655	109	61	57	60	59

BALMBERG — Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1988 — φ 47 16 N, λ 07 33 E, H_s(m) 1075, H_p(/10m) 1077.6, Art/h_i P 2.0, h_i(/10m) 2.3

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	8889	1.4	3.8	1.7	2.0	4.2	5.1		-1.4		10.4	19.	-6.1	09.	5.7	6.3	5.7	84	79	83	82		41			80	74	66	73
02	8895	-1.3	0.7	-1.4	-1.0	0.8	1.6		-4.2		10.1	15.	-7.6	13+	4.4	5.2	4.6	80	82	85	82		32			66	70	65	67
03	8889	-1.1	1.2	0.0	-0.3	-1.3	1.9		-2.9		10.6	20.	-10.2	10.	5.3	5.7	5.6	92	84	89	89		24			88	90	92	90
04	8906	4.6	8.2	6.9	6.1	1.7	9.5		3.0		16.9	19.	-3.7	02.	7.2	8.2	7.6	84	76	77	80		46			55	63	62	60
05	8908	9.3	13.1	11.2	10.7	1.7	14.5		7.7		20.9	25.	2.3	22.	10.2	11.1	10.6	87	74	80	82		50			69	73	71	71
06	8930	11.0	14.7	13.1	12.3	0.4	16.2		8.9		20.2	22+	3.9	06.	11.2	11.9	11.2	86	72	75	79		48			66	70	63	66
07	8958	13.5	16.7	15.5	14.5	0.6	18.5		10.8		26.7	23.	5.9	15.	12.3	13.0	12.8	80	70	73	76		41			50	53	45	49
08	8953	13.9	17.7	15.9	15.3	1.8	18.9		12.1		24.9	02.	6.7	25.	12.7	13.7	12.8	80	69	72	75		38			55	54	56	55
09	8972	10.0	13.4	11.3	11.1	0.3	14.4		7.9		19.6	01.	2.5	25.	10.5	11.3	10.8	86	74	81	81		37			65	67	62	64
10	8952	8.2	10.6	9.1	8.9	2.7	12.3		6.1		21.3	16.	-3.1	31.	8.9	9.9	8.9	83	78	78	80		27			81	64	54	66
11	8963	0.7	3.0	1.2	1.2	-0.4	4.3		-1.7		12.1	11+	-13.6	22.	6.1	6.4	6.0	91	81	86	87		35			69	59	53	60
12	8982	0.0	2.1	0.8	0.7	1.8	3.2		-1.6		10.5	30.	-9.9	17.	5.5	6.1	5.7	89	85	87	87		34			72	67	63	67
	8933	5.9	8.8	7.1	6.8	1.2	10.0		3.7		26.7	07.	-13.6	11.	8.3	9.1	8.5	85	77	81	82		24			68	67	63	66

BERNINA-HOSPIZ — Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1988 — φ 46 25 N, λ 10 01 E, H_s(m) 2256, H_p(/10m), Art/h_i P 2.0, h_i(/10m) 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01		-7.0	-4.4	-6.2	-6.0	2.1	-2.8		-9.0		1.5	26.	-14.8	08.	2.9	3.2	2.9	76	71	73	74		11			60	56	53	56
02		-9.6	-6.2	-8.5	-8.4	-0.4	-5.1		-12.3		2.2	14.	-16.5	01.	1.7	2.0	1.8	56	55	56	56		7			41	44	43	42
03		-8.4	-5.3	-6.4	-7.0	-1.3	-3.8		-10.1		4.6	20.	-18.0	10.	2.4	2.5	2.5	71	59	63	65		21			60	54	65	59
04		-3.3	2.0	2.0	-0.2	1.6	3.8		-4.0		9.0	25.	-13.4	02.	4.0	4.3	4.0	81	60	59	69		20			51	53	60	54
05		2.5	6.2	6.5	4.5	1.8	8.4		1.1		18.0	25.	-5.0	22.	6.0	6.1	6.3	82	66	69	75		26			72	74	79	75
06		4.0	8.6	7.4	6.1	-0.4	10.8		2.7		16.9	03+	-3.0	06.	5.8	6.2	6.2	71	57	62	65		28			54	70	62	62
07		8.2	13.3	11.9	10.4	1.5	16.1		6.1		21.6	26.	1.5	04.	7.3	7.1	8.0	68	49	60	61		14			37	42	44	41
08		7.9	13.2	11.2	10.1	1.3	15.4		6.1		21.6	14.	-0.5	26.	7.6	8.1	8.3	71	55	63	65		27			41	47	52	46
09		4.3	9.2	7.7	6.6	0.7	11.4		2.8		17.0	04.	-2.9	16.	6.0	5.9	6.3	72	51	61	62		22			33	35	42	36
10		3.0	6.2	4.4	4.3	3.3	7.4		1.6		13.2	17.	-4.8	31.	5.6	6.0	5.9	73	64	70	69		18			44	42	43	43
11		-3.9	0.2	-2.6	-2.4	1.3	1.4		-6.0		8.0	17.	-19.2	22.	2.8	3.2	3.0	60	53	59	58		13			26	31	38	31
12		-5.7	-3.2	-5.0	-4.8	1.8	-1.4		-8.1		2.6	23.	-15.9	15.	2.6	2.9	2.5	62	59	58	60		23			39	40	36	38
		-0.7	3.3	1.9	1.1	1.1	5.1		-2.4		21.6	07+	-19.2	11.	4.6	4.8	4.8	70	58	63	65		7			47	49	51	49

BIEL — Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1988 — φ 47 07 N, λ 07 16 E, H_s(m) 433, H_p(/10m) 434.4, Art/h_i F 2.0, h_i(/10m) 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	9631	2.3	4.8	3.3	3.2	3.9	6.1	4.0	1.2	4.3	12.0	05.	-3.9	09.	6.7	6.9	7.0	93	80	89	89	5	56			99	84	77	86
02	9649	-0.2	4.4	2.3	1.8	1.5	6.1	1.8	-1.1	1.7	11.0	17.	-4.8	15.	5.4	5.5	5.6	89	67	78	80	2	37			80	77	62	73
03	9639	2.2	5.9	4.8	4.0	-0.2	7.4	-1.7	1.6	1.0	17.2	20.	-6.5	03.	6.6	6.5	6.5	89	68	75	80	8	40			87	83	85	85
04	9636	6.5	14.6	12.0	10.1	2.0	15.8	2.1	5.1	1.5	23.4	19.	-0.8	02.	8.6	8.2	8.3	88	51	61	71	1	31			66	60	65	63
05	9625	12.2	19.1	16.2	14.8	2.0	20.5	1.6	10.5	2.8	27.5	25.	4.8	22.	12.3	11.0	11.6	86	51	65	73	3	33			69	61	69	66
06	9643	13.9	21.1	18.5	16.6	0.6	22.6	0.7	11.7	0.8	26.1	29.	7.5	09.	13.6	12.4	12.2	86	51	59	72	2	32			57	54	61	57
07	9668	15.8	23.0	21.5	18.8	0.9	25.2	1.1	13.6	0.9	33.4	23.	9.5	17.	15.1	12.6	12.7	84	46	51	66	-4	30			48	52	52	50
08	9660	15.7	23.0	20.7	18.7	1.6	25.3	2.0	14.0	1.5	31.0	15+	9.3	31.	15.7	13.9	14.6	88	51	61	71	-1	34			56	52	42	50
09	9694	11.8	19.0	15.2	14.5	0.8	20.1	0.2	10.3	0.8	29.4	06.	5.5	17.	12.6	11.6	12.8	91	53	75	77	1	38			68	59	55	60
10	9680	9.4	14.1	11.0	11.1	2.9	15.1	1.5	8.4	3.5	22.4	09.	0.7	31.	11.1	11.8	11.9	94	74	89	88	6	43			93	70	57	73
11	9715	2.2	5.9	3.4	3.6	0.1	6.8	-0.2	1.1	0.1	14.3	02.	-7.9	22+	6.9	7.1	7.2	92	74	88	87	3	44			89	72	72	77
12	9736	1.7	4.5	2.8	2.8	2.2	5.5	2.3	0.8	2.4	12.4	05.	-6.8	17.	6.5	6.9	6.9	93	82	92	90	6	55			82	79	79	80
	9665	7.8	13.3	11.0	10.0	1.5	14.7	1.3	6.4	1.8	33.4	07.	-7.9	11.	10.1	9.5	9.8	89	62	74	79	3	30			75	67	65	68

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. R. DANUSER — Jahr: 1988 — BAD RAGAZ

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	18	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	1	.	1	38	60	7	4.	5	13	12	11	.	3	.	.	.	3	5	10	2	.	6	.	.	.	.	.	8	38	16	5	2	3	7	5	8	1	102
02	.	.	.	63	118	9	7.	45	14	14	14	.	13	.	.	.	.	5	12	12	2	16	.	.	2	.	.	10	28	4	1	.	2	19	9	6	6	79
03	.	.	.	202	360	33	12.	60	24	24	22	8	13	.	.	.	.	2	21	17	.	11	.	.	3	1	1	8	28	4	.	1	1	15	20	6	5	47
04	.	.	.	43	70	10	9.	.	11	10	7	1	.	.	1	2	.	2	4	.	.	.	.	.	3	.	2	7	11	3	1	1	.	21	24	8	9	46
05	.	.	.	76	113	12	3.	.	17	17	14	1	.	.	2	3	.	3	10	.	.	.	3	.	2	.	.	8	21	3	2	.	.	11	23	15	8	51
06	.	.	.	125	140	39	5.	.	14	13	10	4	.	.	3	7	.	.	8	.	.	.	2	.	3	.	2	2	11	4	1	.	1	12	31	13	10	43
07	.	.	.	122	120	28	3.	.	18	17	15	3	.	.	7	7	.	10	5	.	.	.	13	1	3	.	.	7	12	2	.	.	.	19	30	10	10	46
08	.	.	.	126	129	59	20.	.	16	16	15	2	.	.	7	8	.	7	8	.	.	.	16	2	.	.	1	13	5	10	1	.	2	25	25	6	5	50
09	.	.	.	43	59	22	2.	.	12	9	6	1	.	.	.	.	.	5	9	.	.	.	1	.	1	.	1	9	9	2	1	2	1	18	33	9	4	61
10	.	.	.	70	112	31	12.	.	12	10	8	2	.	.	.	.	.	5	9	.	.	.	.	.	1	.	.	17	26	5	1	1	.	24	7	5	6	65
11	1	.	.	53	88	14	2.	10	10	10	9	2	3	.	.	.	1	8	11	5	3	14	.	.	2	.	2	15	17	8	2	.	3	22	9	5	5	46
12	1	.	.	174	284	46	19.	25	18	16	12	6	10	.	.	.	1	1	16	9	3	15	.	.	.	.	.	9	30	5	3	2	5	17	7	5	10	54
	3	.	1	1135	135	59	8.	145	179	168	143	30	42	.	20	27	5	53	123	45	8	62	35	3	20	1	9	113	236	66	18	9	18	210	223	96	79	58

Beobachter: FRAU ERIKA NIEDERBERGER — Jahr: 1988 — BALMBERG

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	18	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	2	4	5	161		32	4.	13	20	20	16	5	10	.	.	.	11	4	19	7	2	19	.	.	1	.	1	1	5	9	12	11	11	13	17	6	6	78
02	8	7	5	188		23	1.	71	18	18	18	7	17	.	.	.	11	7	17	29	10	28	.	.	.	.	2	4	4	4	6	8	15	6	17	14	7	69
03	10	7	6	243		35	24.	110	28	26	24	11	23	.	.	.	16	1	25	28	11	26	.	.	.	1	.	3	3	.	1	11	13	6	28	20	7	56
04	2	1	1	49		16	9.	.	11	11	10	1	.	.	.	.	5	5	11	3	.	5	.	.	4	2	3	6	10	11	2	5	4	4	7	10	22	32
05	1	1	.	181		36	8.	.	20	19	16	7	.	2	3	3	2	2	15	.	.	.	.	.	3	1	3	9	17	3	4	8	2	6	8	10	19	35
06	2	.	3	101		36	3.	.	14	14	9	3	.	.	1	1	6	2	10	.	.	.	.	.	4	1	4	7	6	8	5	5	.	4	7	10	29	25
07	3	1	.	108		29	5.	.	16	16	14	3	.	.	.	.	4	8	5	.	.	.	1	.	3	2	1	6	15	11	.	6	7	3	10	10	19	35
08	1	2	1	148		28	20.	.	15	13	12	7	.	.	.	.	3	6	8	.	.	.	.	.	6	3	.	6	10	6	3	7	7	9	7	10	19	34
09	3	1	4	95		22	30.	.	12	12	10	4	.	.	.	.	7	3	13	.	.	.	.	.	8	2	2	7	5	6	2	2	10	11	8	11	16	38
10	8	5	5	183		37	19.	.	14	13	11	7	.	.	.	.	13	4	13	.	.	2	.	.	7	1	2	17	9	18	4	4	11	7	.	3	10	62
11	8	4	5	61		23	20.	51	10	10	7	2	3	.	.	.	9	7	13	9	8	18	.	.	10	2	1	14	9	11	2	2	8	3	5	8	15	53
12	7	7	3	117		27	4.	49	17	15	13	3	9	.	.	.	12	6	16	17	7	19	.	.	12	5	1	4	2	7	5	3	4	1	12	23	14	38
	55	40	38	1635		37	10.	294	195	187	160	60	62	2	4	4	99	55	165	93	38	117	1	.	58	20	20	84	95	94	46	72	92	73	126	135	183	46

Beobachter: STATIONSVORSTAND RHB — Jahr: 1988 — BERNINA-HOSPIZ

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	18	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	6	7	8	214	245	44	29.	194	14	13	11	6	13	.	.	.	17	7	8	31	24	31	.	.	3	5	3	20	28	4	.	.	3	10	16	1	63
02	3	4	5	179	175	73	6.	158	9	9	9	7	9	.	.	.	8	9	4	29	26	29	.	.	3	2	4	18	12	3	1	.	.	3	19	22	.	90
03	4	2	3	139	89	41	30.	133	15	15	12	5	15	.	.	.	7	4	8	31	25	31	.	.	2	1	3	8	9	4	.	.	.	1	21	44	.	98
04	2	1	2	52	36	18	12.	27	11	11	7	2	11	.	.	.	7	3	8	30	3	30	.	.	6	2	4	13	21	7	1	2	3	4	13	14	.	49
05	9	9	8	178	120	30	2.	38	22	22	20	6	9	.	.	.	13	3	18	11	.	8	.	.	2	1	4	12	38	13	2	1	3	2	5	9	1	56
06	2	1	1	105	78	24	4.	15	17	16	14	3	4	.	.	.	5	4	9	5	.	5	.	.	1	2	1	5	17	15	1	.	2	3	20	23	.	67
07	.	2	3	128	91	27	3.	.	17	16	12	5	1	.	3	4	6	11	4	.	.	.	.	.	4	3	3	10	23	18	3	.	1	1	8	19	.	65
08	1	.	.	188	117	62	20.	2	15	15	12	5	2	.	3	4	2	8	8	1	.	1	.	.	7	1	5	14	24	10	1	1	.	1	14	15	.	77
09	2	2	2	95	66	65	1.	2	4	4	4	2	2	.	.	.	8	13	5	2	.	5	.	.	5	1	2	9	25	8	1	.	2	2	15	20	.	83
10	6	6	6	351	194	147	11.	3	13	13	12	5	2	.	1	1	12	12	8	1	.	6	.	.	6	1	2	19	35	5	1	1	.	.	6	17	.	88
11	.	.	1	19	12	17	30.	14	5	3	2	1	3	.	.	.	1	14	3	11	9	29	.	.	5	3	4	7	7	8	2	1	1	2	18	31	1	100
12	.	.	.	31	24	14	1.	56	5	5	4	2	5	.	.	.	1	12	4	31	15	31	.	.	8	4	.	2	4	3	.	.	1	1	23	47	.	155
	35	34	39	1679	100	147	10.	642	147	142	119	49	76	.	7	9	87	100	87	183	102	206	.	.	52	26	35	137	243	98	13	6	13	23	172	277	3	83

Beobachter: MUERA REGION BIEL — Jahr: 1988 — BIEL

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	18	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	8	6	3	167	181	36	4.	3	22	21	16	7	3	.	1	1	12	.	21	2	.	10	.	.	1	1	5	7	7	4	6	15	22	4	.	1	20	39
02	6	3	.	155	199	32	5.	22	18	16	15	7	13	.	.	.	8	3	16	10	.	19	.	.	3	9	9	10	3	3	.	6	22	6	3	4	9	54
03	3	.	.	238	316	33	23.	8	28	25	21	11	7	.	1	1	3	1	23	8	.	8	.	.	1	2	5	6	4	2	2	18	27	11	5	4	6	54
04	3	.	.	35	48	10	27.	.	15	13	8	1	.	.	1	2	3	5	13	.	.	1	.	.	3	4	15	10	11	5	4	1	10	11	3	2	11	36
05	1	.	.	85	102	19	10.	.	21	16	13	3	.	.	1	3	1	3	11	.	.	.	4	.	4	4	11	11	7	4	2	14	12	8	1	2	13	34
06	.	.	.	90	92	41	3.	.	11	11	8	3	.	.	4	6	.	2	7	.	.	.	7	.	10	8	10	15	11	4	3	7	7	3	2	.	10	36
07	1	.	.	80	78	20	1.	.	17	14	12	2	.	.	1	3	1	5	4	.	.	.	15	4	6	3	4	5	6	7	4	10	14	11	3	6	14	37
08	2	.	.	153	140	34	20.	.	14	11	10	6	.	.	5	5	2	5	5	.	.	.	18	7	4	6	8	10	7	7	5	6	15	8	.	.	17	30
09	7	.	.	86	91	29	30.	.	13	10	8	3	.	.	1	1	7	3	8	.	.	.	1	.	1	1	12	9	8	3	1	12	8	5	5	5	20	34
10	16	2	2	154	185	32	19.	.	18	12	12	6	.	.	.	.	18	1	15	.	.	.	.	.	2	5	9	9	8	4	4	4	14	3	.	3	28	26
11	12	5	7	46	47	21	20.	7	9	9	7	1	3	.	.	.	14	1	19	4	3	12	.	.	4	3	14	19	5	2	4	3	9	5	1	1	20	29
12	8	3	4	127	126	48	4.	7	17	13	9	5	3	.	.	.	13	2	19	2	1	12	.	.	1	5	8	17	9	3	2	7	14	7	2	1	17	35
	67	19	16	1416	131	48	12.	47	203	171	139	55	29	.	15	22	82	31	161	26	4	62	45	11	40	51	110	128	86	48	37	103	174	82	25	29	185	37

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
BOCHUZ ORBE		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 44 N	° λ ' 06 31 E			H_s(m) 437		H_p(/10m)		Art/n_1 F 2.0		h_1(/10m) 1.6	
01		25	56	39	38	39	64		17		138	02.	- 38	09.	67	72	69	90	79	86	86	0	48			92	86	84	87
02		01	48	26	21	12	60		- 09		112	03.	- 67	13.	52	60	57	84	69	77	78	- 4	43			88	74	69	77
03		31	73	57	49	04	83		20		175	20.	- 64	10.	67	66	66	85	63	70	75	- 3	37			88	81	88	85
04		56	137	120	95	15	153		44		216	19.	- 26	02.	86	87	95	93	56	69	77	5	32			72	63	71	68
05		113	179	164	142	17	195		97		264	25.	52	06.	120	111	117	90	55	64	75	5	36			77	73	76	75
06		142	203	185	164	07	220		111		258	22.	69	06.	136	117	123	85	50	59	71	- 1	29			64	61	68	64
07		161	228	222	189	12	246		128		325	23.	79	31.	147	118	129	81	44	49	64	- 8	25			53	54	56	54
08		151	234	214	186	17	247		124		308	09.	69	24.	156	143	149	91	51	58	71	- 1	32			54	58	58	56
09		115	188	160	145	09	198		99		261	06.	44	21.	122	119	126	91	56	70	75	- 3	39			72	59	65	65
10		96	140	113	112	29	147		80		239	09.	27	31.	109	111	113	91	70	85	84	2	32			93	73	78	81
11		30	63	43	42	05	67		14		146	02.	- 62	23.	68	70	72	86	72	83	82	- 4	49			90	74	80	81
12		15	48	30	28	18	54		02		143	05.	- 64	17.	61	66	67	89	77	86	85	- 1	49			81	75	79	78
		78	133	114	101	15	145		61		325	07.	- 67	02.	99	95	99	88	62	71	77	- 1	25			77	69	73	73

BOSCO-GURIN		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 19 N	° λ ' 08 30 E			H_s(m) 1505		H_p(/10m)		Art/n_1 T 2.0		h_1(/10m) 1.7	
01		- 25	01	- 19	- 16	17	06		- 36		64	11.	- 74	08.	38	42	39	73	67	72	71	8	27			66	76	55	65
02		- 44	09	- 29	- 25	- 04	19		- 60		90	22.	- 91	01.	28	33	30	63	51	60	59	- 4	23			50	47	44	47
03		- 26	27	- 12	- 08	- 09	35		- 38		96	15.	-108	03.	36	39	36	68	51	62	62	- 4	24			67	61	55	61
04		29	73	38	41	03	85		10		149	22.	- 46	02.	58	60	60	77	60	76	74	8	18			63	76	75	71
05		70	104	78	77	- 01	117		45		194	06.	05	03+	80	84	82	81	70	78	79	10	32			79	82	79	80
06		102	142	113	109	- 09	156		68		219	23.	28	05.	86	95	93	69	61	70	69	1	30			59	74	68	67
07		132	181	146	143	03	194		98		247	19.	59	17.	100	115	119	67	58	72	67	- 1	21			43	57	50	50
08		123	179	136	140	07	192		98		245	17.	33	26.	113	118	119	78	60	77	74	3	36			49	63	49	53
09		86	153	102	110	07	163		68		238	06.	14	17.	83	93	95	74	55	75	69	- 5	27			48	52	58	52
10		57	105	67	73	11	112		47		196	16.	01	31.	78	84	79	84	69	81	79	7	27			70	71	54	65
11		- 12	14	- 05	- 04	- 16	30		- 27		82	13.	-116	22+	35	37	38	61	53	63	60	-10	27			28	30	24	27
12		- 02	16	04	03	24	32		- 24		82	11.	-111	17.	34	35	34	55	51	53	53	-12	29			37	33	22	30
		41	84	52	54	03	95		21		247	07.	-116	11.	64	70	69	71	59	70	68	0	18			55	60	53	56

LE BRASSUS		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 33 N	° λ ' 06 10 E			H_s(m) 1075		H_p(/10m)		Art/n_1 N 2.0		h_1(/10m) 1.9	
01		- 01	21	04	06	39	35		- 21		80	05+	-120	09.	53	57	54	86	80	85	84		41	16		84	77	77	79
02		- 46	00	- 20	- 25	04	14		- 58		80	16.	-140	14.	39	45	44	86	74	82	82		38	59		69	68	62	66
03		- 21	12	- 04	- 08	- 10	22		- 34		110	21.	-175	10.	50	51	52	90	75	85	85		42	40		88	85	88	87
04		16	87	55	46	09	98		04		170	19.	- 95	02.	64	63	69	91	58	77	81		33	115		72	72	65	69
05		77	127	113	96	15	143		54		205	25.	05	22.	93	89	93	88	61	70	78		34	97		69	82	73	74
06		94	149	136	116	04	170		70		215	03.	25	06.	101	95	105	86	57	68	74		35	131		53	76	68	65
07		109	179	167	139	08	196		79		270	23.	30	17.	110	100	111	85	52	60	69		23	211		44	55	46	48
08		108	187	165	145	19	203		90		270	14.	20	30.	115	109	118	88	52	63	71		33	191		43	61	53	52
09		73	145	109	104	04	154		57		210	08.	20	15+	90	90	102	88	57	78	76		25	131		63	56	60	59
10		59	121	79	82	28	132		44		215	16.	- 20	23.	82	86	86	88	62	80	78		25	78		77	64	66	69
11		- 11	44	08	09	00	52		- 30		155	11+	-133	23.	52	58	56	86	68	81	81		28	65		63	56	50	56
12		- 26	10	- 06	- 10	09	23		- 41		80	30.	-115	17.	47	52	50	90	78	84	85		35	32		64	56	58	59
		36	90	67	58	11	104		18		270	07+	-175	03.	75	75	78	88	65	76	79		23	1166		66	67	64	65

LA BREVINE		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 59 N	° λ ' 06 36 E			H_s(m) 1042		H_p(/10m)		Art/n_1 M 2.0		h_1(/10m) 1.7	
01		- 03	29	- 02	04	59	46		- 43		116	05.	-220	09.	55	60	56	89	80	89	86	2	36			75	72	69	72
02		- 70	- 03	- 36	- 42	00	07		- 91		67	01.	-245	16.	37	49	44	90	81	89	87	6	37			72	71	69	70
03		- 31	17	- 03	- 10	- 02	26		- 45		94	20+	-286	10.	52	58	56	94	81	90	90	13	55			87	86	92	88
04		10	97	64	48	18	108		- 08		193	19.	-144	02.	63	71	69	94	61	73	80	6	35			50	60	67	59
05		77	147	117	102	22	154		48		213	07+	- 23	01.	97	97	100	92	59	73	80	8	28			62	77	75	71
06		93	165	134	116	02	174		53		218	03.	01	09.	109	108	109	93	60	72	80	9	37			52	69	58	59
07		116	191	166	146	14	206		92		280	23.	05	31.	121	116	118	88	55	64	73	2	28			38	58	51	49
08		98	197	158	140	15	207		67		271	14.	10	24.	113	120	120	93	54	68	75	1	30			35	58	47	46
09		64	155	104	102	09	162		44		238	01.	- 30	27.	92	97	102	94	57	81	79	1	27			44	57	60	53
10		50	135	76	81	38	141		28		217	17.	- 40	23.	84	91	93	94	61	87	83	2	23			62	63	58	61
11		- 35	47	- 17	- 09	01	54		- 71		150	11.	-273	23.	50	57	52	94	67	88	86	3	33			53	43	38	44
12		- 41	07	- 24	- 23	23	14		- 61		83	04+	-186	17.	47	57	51	96	87	95	94	10	44			65	59	58	60
		27	99	61	55	17	108		01		280	07.	-286	03.	77	82	81	93	67	81	83	5	23			58	64	62	61

Konventionelle Stationen

Beobachter: ETABL.PLAINE DE L'ORBE — Jahr: 1988 — BOCHUZ ORBE

I – XII	Termine m. Nd FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu BN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3km	≤	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	7	3	5	117	177	16	24.	3	19	19	16	3	4	.	.	.	11	.	26	1	.	7	.	.	5	3	2	3	3	7	27	14	11	4	10	4	.	78
02	3	.	.	89	141	23	6.	12	18	17	11	2	12	.	.	.	3	.	16	3	.	17	.	.	7	8	2	1	1	8	22	12	4	6	8	7	1	86
03	.	.	.	114	180	18	23.	.	21	20	15	3	3	.	1	2	.	.	22	1	.	8	.	.	2	3	.	1	3	14	37	11	6	5	6	4	1	81
04	6	1	4	38	61	12	9.	.	11	10	8	1	.	1	1	3	7	1	11	.	.	2	.	.	19	11	2	4	2	10	10	2	2	5	10	6	7	46
05	.	.	.	104	135	24	26.	.	20	19	15	4	.	.	2	7	.	3	19	.	.	.	2	.	12	10	4	5	2	16	10	5	6	6	4	7	6	44
06	1	.	.	116	119	40	3.	.	14	14	10	5	.	.	6	8	1	1	9	.	.	.	4	.	16	25	7	4	4	8	7	2	2	2	5	5	3	51
07	.	.	.	58	63	17	1.	.	16	16	13	1	.	.	2	7	.	6	7	.	.	.	13	3	3	8	4	5	4	16	13	9	12	11	.	4	4	55
08	.	.	.	103	101	23	20.	.	13	13	10	4	.	1	4	8	.	2	7	.	.	.	17	2	11	11	6	6	3	11	7	13	8	10	3	2	2	55
09	3	.	.	89	95	26	30.	.	10	10	8	4	.	.	2	2	3	2	9	.	.	.	1	.	14	13	1	1	4	10	14	11	6	7	4	1	4	64
10	13	1	3	131	172	31	10.	.	16	15	12	5	.	.	1	3	15	.	20	.	.	.	.	.	13	18	.	2	1	7	15	7	1	6	7	6	10	48
11	12	2	9	19	23	5	29.	.	9	9	5	.	1	.	.	.	14	.	19	.	2	11	.	.	17	14	4	5	1	6	10	4	7	6	9	6	1	55
12	9	6	7	73	92	25	4.	2	14	13	9	3	3	.	.	1	11	.	19	1	.	14	.	.	10	11	1	2	4	10	18	7	6	4	7	11	2	56
	54	13	28	1051	111	40	6.	17	181	175	132	35	23	2	19	41	65	15	184	6	2	59	37	5	129	135	33	39	32	123	190	97	71	72	73	63	41	60

Beobachter: SIG. ELMO SARTORI — Jahr: 1988 — BOSCO-GURIN

I – XII	Termine m. Nd FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu BN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3km	≤	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	1	.	2	152	200	37	14.	193	16	16	16	5	16	.	.	.	6	3	11	31	9	31	.	.	1	3	.	1	.	.	.	2	2	7	3	1	73	7
02	.	.	1	78	97	26	6.	93	10	10	9	3	10	.	.	.	2	11	8	29	9	29	.	.	1	1	1	.	.	1	1	4	6	8	5	3	56	22
03	.	.	.	187	139	41	30.	153	15	15	15	7	15	.	.	.	2	3	8	31	5	27	.	.	1	5	2	1	1	.	2	5	11	11	6	2	46	25
04	1	.	1	100	59	18	6.	7	11	11	11	5	5	.	.	.	3	3	12	25	.	6	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	8	4	3	1	71	9
05	.	.	.	282	137	45	27.	.	20	20	19	14	.	.	2	2	2	2	20	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	3	4	1	4	.	77	5
06	.	.	1	124	73	29	4.	.	18	17	14	3	.	.	2	4	2	1	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	7	6	5	1	2	64	14
07	.	.	.	278	165	57	3.	.	11	11	11	9	.	.	6	8	.	5	5	.	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	1	3	8	3	1	.	73	8
08	.	.	1	106	58	23	3.	.	15	14	13	3	.	.	7	8	3	3	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	4	1	3	1	.	81	5
09	1	.	.	94	47	35	1.	.	7	6	5	3	.	.	1	1	1	4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	4	1	6	7	2	.	68	9
10	.	1	5	520	217	98	12.	2	16	16	15	9	2	.	2	2	9	4	13	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	1	2	81	5
11	1	1	1	28	15	16	20.	18	3	3	3	2	2	.	.	.	2	18	3	10	5	20	.	.	1	1	.	1	.	1	1	1	4	1	5	6	68	11
12	.	.	.	137	119	61	1.	79	4	4	4	4	3	.	.	.	.	14	5	31	4	22	.	.	1	4	2	1	.	.	.	1	10	14	9	8	43	30
	4	2	12	2086	109	98	10.	545	146	143	135	67	53	.	20	25	32	71	104	158	32	135	.	.	8	18	6	6	5	2	14	36	69	67	41	25	801	13

Beobachter: DOUANE SUISSE — Jahr: 1988 — LE BRASSUS

I – XII	Termine m. Nd FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu BN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3km	≤	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	2	1	2	178		23	4.	90	24	23	22	9	17	.	.	.	6	1	20	28	2	20	.	.	1	.	7	6	.	.	2	4	35	14	.	.	24	47
02	.	.	.	150		24	6.	170	19	18	17	5	18	.	.	.	.	8	17	29	9	26	.	.	2	6	17	5	.	.	.	3	30	7	.	1	16	54
03	1	1	1	289		49	23.	132	25	24	24	13	20	.	2	2	2	.	25	31	7	20	.	.	2	3	4	3	2	.	1	4	42	12	4	.	16	50
04	6	.	.	67		15	23.	.	12	12	10	2	.	.	1	1	7	1	14	16	.	12	.	.	1	7	18	7	1	2	3	5	9	9	.	1	27	31
05	2	.	.	199		28	17.	.	24	20	20	8	.	.	3	5	4	3	17	.	.	.	.	.	2	2	14	2	1	2	3	5	20	14	1	5	22	38
06	2	.	.	103		26	3.	.	13	13	13	3	.	.	2	6	3	1	9	.	.	.	.	.	3	4	28	6	.	2	1	2	8	7	2	2	25	35
07	1	.	.	160		38	1.	.	16	16	15	5	.	.	3	4	3	7	6	.	.	.	4	.	1	1	3	3	1	.	1	3	18	29	6	2	25	37
08	1	.	.	122		30	20.	.	13	13	10	4	.	.	2	2	5	7	5	.	.	.	3	.	2	2	14	1	.	.	3	3	20	17	4	3	24	37
09	5	.	.	139		32	1.	.	13	13	12	6	1	.	1	1	8	3	9	.	.	.	.	.	1	1	20	4	1	1	1	3	19	13	1	1	24	42
10	6	.	.	224		44	11.	.	17	15	13	8	.	.	1	1	8	2	13	.	.	3	.	.	1	3	26	8	1	.	2	3	19	7	1	.	22	40
11	1	2	2	61		16	29.	30	12	10	7	3	2	.	.	.	6	4	10	10	7	20	.	.	2	9	19	8	2	1	1	3	20	3	1	.	21	42
12	2	2	1	179		65	4.	57	13	12	12	4	8	.	.	.	7	8	14	27	5	25	.	.	1	14	14	7	.	.	4	8	14	1	.	.	30	36
	29	6	6	1871		65	12.	479	201	189	175	70	66	.	15	22	59	45	159	141	30	126	7	.	19	52	184	60	9	8	22	46	254	133	20	15	276	41

Beobachter: MR. M.BLONDEAU — Jahr: 1988 — LA BREVINE

I – XII	Termine m. Nd FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu BN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3km	≤	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	3	.	1	239	202	30	4.	67	23	23	21	12	14	.	.	.	3	5	20	21	2	21	.	.	1	.	1	4	.	2	3	1	14	39	.	.	28	32
02	7	.	1	222	219	47	8.	182	18	18	17	8	18	.	.	1	8	6	18	29	12	28	.	.	4	1	.	14	.	.	2	4	8	19	8	3	24	47
03	3	.	.	341	344	38	23.	144	27	27	25	15	19	.	2	2	4	1	25	31	8	19	.	.	.	.	.	2	.	.	3	4	18	39	4	4	19	36
04	4	.	.	70	66	22	9.	.	13	13	10	2	.	.	2	3	5	4	9	16	.	18	.	.	3	2	3	18	1	.	2	1	1	15	1	5	38	20
05	2	.	.	133	111	21	27.	.	26	22	20	5	.	.	3	6	2	3	15	.	.	3	.	.	6	1	.	18	1	.	1	2	3	25	6	5	25	28
06	3	.	.	152	112	49	3.	.	29	19	18	3	.	1	4	7	3	5	10	.	.	.	.	.	2	4	4	16	.	.	3	2	1	22	6	4	26	28
07	2	.	.	97	74	19	2.	.	24	19	14	4	.	.	2	3	4	7	5	.	.	.	4	.	5	1	.	4	.	.	1	3	5	31	18	5	20	24
08	6	.	.	125	93	26	20.	.	25	14	12	5	.	.	2	3	7	5	6	.	.	.	9	.	4	1	.	5	1	.	4	4	7	17	9	2	39	22
09	6	.	.	125	100	21	14.	.	18	11	10	6	.	.	.	.	7	7	9	.	.	4	.	.	1	3	4	13	.	1	2	3	10	18	3	.	32	27
10	5	1	4	188	172	27	11.	.	20	17	13	9	1	.	1	1	10	4	12	.	.	7	.	.	1	.	1	18	1	.	4	2	8	18	3	1	36	23
11	4	.	1	67	55	19	20.	39	10	10	7	3	3	.	.	.	5	12	10	10	6	23	.	.	2	2	8	15	2	.	4	3	2	15	3	.	34	27
12	4	1	3	224	177	80	4.	55	16	15	14	7	7	.	.	.	6	7	16	27	11	24	.	.	3	.	4	15	1	.	.	1	1	20	2	1	45	23
	49	2	10	1983	139	80	12.	487	249	208	181	79	62	1	16	26	64	66	155	134	39	147	13	.	32	15	25	142	7	3	29	30	78	278	63	30	366	28

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 07	13	18	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	Dampfdruck (hPa) 07	13	18	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	18	Mittel M
BROC USINE		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 46 37 N			° λ ' 07 07 E			H_s(m) 680	H_p(/10m) 687.6			Art/n_c F 2.0		h_c(/10m) 1.5	
01	9346	0.6	5.0	2.4	2.4	5.1	6.5		-0.7		12.8	28.	-7.8	09.	5.7	5.7	6.1	88	66	84	82	0	36			86	73	76	78
02	9362	-2.0	3.8	0.7	0.4	1.7	5.3		-3.3		11.5	03.	-9.0	14.	4.5	4.5	5.1	85	59	80	78	0	26			68	62	70	66
03	9356	0.5	5.1	3.0	2.4	-0.6	6.6		-0.6		18.2	21.	-12.0	10.	5.5	5.1	5.6	84	57	74	75	1	31			83	82	83	82
04	9351	4.5	12.3	10.2	8.1	1.3	13.7		3.1		21.0	19.	-1.5	02.	7.5	7.2	7.8	89	53	64	72	0	30			66	65	72	67
05	9347	10.6	16.5	14.0	12.7	1.2	18.1		8.5		23.4	26.	0.6	03.	10.7	9.9	10.7	83	54	68	73	3	37			73	75	78	75
06	9364	12.7	18.7	16.7	14.7	0.0	20.3		9.5		24.0	03.	4.7	08.	11.0	10.1	11.0	75	48	60	67	-3	28			53	63	67	61
07	9393	14.6	21.3	19.2	17.1	0.6	23.6		11.6		30.2	26.	8.5	31.	12.5	11.3	11.8	76	46	52	62	-8	27			38	54	53	48
08	9385	14.2	21.7	18.9	17.1	1.3	23.6		11.8		30.6	02.	7.2	23.	13.4	12.0	12.3	83	48	58	68	-6	22			48	51	49	49
09	9413	10.2	17.3	13.2	12.8	0.3	18.2		8.6		23.4	06.	2.8	17.	10.5	9.7	11.3	84	51	74	74	-6	32			73	62	59	64
10	9397	7.4	13.3	10.2	9.9	2.6	14.0		6.6		21.5	09.	1.7	31.	9.5	9.2	10.1	91	62	81	81	-3	33			78	70	67	71
11	9420	-0.5	4.6	1.6	1.5	-0.7	5.3		-2.0		13.7	02.	-12.6	24+	5.4	5.9	6.1	87	67	85	82	-2	41			83	58	68	69
12	9446	-0.9	3.1	1.0	0.8	2.3	3.8		-2.3		12.2	05.	-8.0	17.	5.1	5.4	5.6	86	71	85	83	-1	35			73	64	65	67
	9382	6.0	11.9	9.3	8.3	1.3	13.3		4.2		30.6	08.	-12.6	11.	8.4	8.0	8.6	84	57	72	75	-2	22			69	65	67	66

BUFFALORA OFENPASS	Beobachtungszeiten 0645	1245	1845	Jahr 1988	° φ ' 46 39 N	° λ ' 10 16 E	H_s(m) 1970	H_p(/10m)	Art/n_c F 2.0	h_c(/10m) 2.0

01		-9.8	-1.8	-6.9	-6.7	4.2	-0.8		-12.8		3.5	06+	-23.9	09.	2.9	3.9	3.5	94	71	91	87	8	48			67	58	66	63
02		-12.9	-3.4	-9.8	-9.3	0.1	-2.4		-15.0		5.5	14+	-21.3	14.	2.2	2.6	2.4	94	55	83	79	3	21			54	51	47	50
03		-7.7	-2.2	-6.1	-6.0	-0.4	-1.0		-11.5		7.5	20.	-26.0	10.	3.2	3.3	3.4	89	62	83	81	7	22			71	71	64	68

CHATEAU-D'OEX	Beobachtungszeiten 0645	1245	1845	Jahr 1988	° φ ' 46 29 N	° λ ' 07 09 E	H_s(m) 985	H_p(/10m) 982.5	Art/n_c A 2.0	h_c(/10m) 1.5

01	9006	-0.8	4.4	0.8	1.2	4.4	5.1	3.8	-2.1	5.1	12.4	28.	-11.0	09.	5.4	5.9	5.7	91	71	88	85	11	36	72	78	69	69	69	69
02	9015	-3.7	2.5	-0.8	-1.2	0.9	3.7	0.1	-5.6	0.9	10.1	17.	-12.1	13.	4.2	4.5	4.9	89	62	85	80	8	31	97	84	63	67	65	65
03	9011	-2.0	3.7	0.9	0.4	-1.4	4.6	-3.4	-2.8	0.0	14.6	20.	-16.1	03.	5.2	5.3	5.6	94	66	85	85	16	35	64	41	85	83	82	83
04	9013	2.7	11.4	8.6	6.9	1.2	12.6	0.1	2.4	2.1	20.1	19.	-1.1	03.	7.2	6.6	7.7	96	51	71	79	12	30	163	95	60	58	70	62
05	9015	8.2	15.3	12.7	11.3	1.1	17.1	0.0	7.1	2.7	23.1	25.	1.1	22.	10.1	9.5	10.8	94	56	74	80	13	29	132	70	77	78	76	77
06	9031	8.9	17.5	14.8	12.8	-0.5	18.9	-1.4	7.8	0.4	23.4	03.	2.4	08.	10.7	9.9	10.8	94	51	67	77	9	30	158	80	57	70	77	68
07	9062	11.7	20.4	17.1	15.4	0.3	21.9	-0.3	10.2	0.9	29.0	23.	5.6	17.	12.7	11.7	12.2	93	49	64	74	6	33	237	104	47	45	50	47
08	9056	11.4	20.3	16.7	15.4	1.0	21.9	0.8	10.1	1.0	28.4	14.	4.1	26.	13.0	12.1	13.0	96	53	70	77	5	30	214	100	46	55	50	50
09	9076	7.7	15.9	12.8	11.6	0.1	17.3	-0.3	6.9	0.3	23.9	01.	1.4	17.	10.3	10.1	11.5	97	61	78	81	5	42	162	93	58	53	56	55
10	9059	6.5	13.5	9.0	9.1	2.6	14.6	2.0	5.4	3.3	23.0	09.	-1.0	21.	9.2	9.4	9.9	94	63	86	83	4	23	113	77	69	65	67	67
11	9071	-1.8	4.8	0.8	0.7	-0.7	5.8	-0.5	-3.1	-0.6	14.0	11.	-13.4	23.	5.3	6.0	6.0	92	66	87	84	6	31	124	126	53	49	47	49
12	9097	-3.1	2.1	-1.0	-1.0	1.0	3.2	1.2	-4.5	1.4	10.0	04.	-12.2	08.	4.8	5.1	5.1	93	71	88	86	10	35	91	107	61	54	51	55
	9043	3.8	11.0	7.7	6.9	0.8	12.2	0.2	2.7	1.5	29.0	07.	-16.1	03.	8.2	8.1	8.6	94	60	79	81	9	23	1627	87	62	62	63	62

CHAUMONT	Beobachtungszeiten 0730	1330	1930	Jahr 1988	° φ ' 47 03 N	° λ ' 06 59 E	H_s(m) 1135	H_p(/10m) 1141.0	Art/n_c G 2.0	h_c(/10m) 1.6

01	8833	0.1	2.9	0.5	1.0	3.4	3.3		-1.4		9.0	19.	-6.6	09.	5.3	6.2	5.4	89	83	86	86	2	39			72	71	60	67
02	8841	-3.5	0.9	-2.0	-1.9	0.1	1.2		-4.6		10.0	15.	-9.2	13.	4.1	5.4	4.6	87	85	88	87	3	34			63	68	64	65
03	8835	-2.0	1.5	-0.5	-0.6	-1.6	1.7		-2.6		10.8	20.	-12.0	10.	5.3	6.5	5.5	98	93	91	94	15	60			94	89	88	90
04	8850	3.3	8.3	7.1	5.7	1.4	9.4		2.5		16.6	19.	-3.8	02.	7.1	8.0	7.1	91	74	72	80	3	43			57	64	69	63
05	8853	8.2	13.3	11.4	10.3	1.3	14.3		7.2		21.0	07.	2.0	22.	10.0	11.5	10.1	92	77	76	83	6	38			77	73	74	74
06	8874	9.7	15.9	13.4	12.1	0.2	16.6		8.2		20.6	29.	3.2	06.	11.2	11.7	10.2	93	66	67	78	0	39			52	59	68	59
07	8902	11.8	18.7	16.3	14.6	0.6	19.4		9.8		27.0	23.	5.6	17.	12.3	13.5	11.5	89	64	64	74	-3	37			44	51	51	48
08	8896	12.2	18.6	16.1	15.0	1.5	19.4		11.0		25.2	02.	5.0	30.	13.1	14.8	13.0	92	70	72	79	0	47			40	52	44	45
09	8915	8.1	14.4	10.6	10.7	-0.1	14.9		7.4		21.0	05+	2.8	17.	10.5	12.9	10.7	96	79	83	87	4	49			55	52	58	55
10	8895	6.8	11.0	8.0	8.3	2.3	11.5		5.7		20.6	17.	-2.4	31.	9.1	10.7	9.3	92	84	87	88	4	41			75	65	54	64
11	8906	-0.7	3.6	0.6	0.8	-0.7	3.8		-1.9		12.6	11+	-12.6	23.	5.8	7.3	5.8	95	88	87	91	6	45			68	47	47	54
12	8927	-1.1	2.3	0.2	0.2	1.5	2.5		-1.9		8.8	31.	-9.4	17.	5.3	6.3	5.5	90	87	88	88	3	27			65	65	63	64
	8877	4.4	9.3	6.8	6.4	0.8	9.8		3.3		27.0	07.	-12.6	11.	8.3	9.6	8.2	92	79	80	85	4	27			64	63	62	62

Konventionelle Stationen

Beobachter: ENTREPRISES ELECTR. FRIBOURGEOISES — Jahr: 1988 — BROC USINE

I–XII	Termine m. ■ FQ/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 0km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	4	.	2	106	146	19	28.	25	19	17	15	5	5	.	.	.	4	1	15	6	.	16	.	.	2	9	3	5	3	4	1	.	2	9	8	4	43	17
02	.	.	1	118	168	28	6.	81	17	17	15	3	13	.	2	2	.	5	16	18	3	24	.	.	5	12	.	1	1	7	11	4	.	4	6	10	26	30
03	3	1	.	180	219	31	21.	39	24	24	21	6	13	.	.	2	3	.	19	19	.	12	.	.	8	17	.	.	3	5	4	4	4	8	3	12	25	30
04	3	.	.	41	43	13	9.	.	14	12	10	1	1	.	.	.	3	2	12	.	.	4	.	.	10	11	1	4	5	3	3	1	2	4	4	16	26	28
05	1	.	.	143	131	17	13.	.	22	22	19	6	.	.	3	6	1	1	15	.	.	.	.	.	12	9	2	.	2	7	2	1	.	1	4	17	36	24
06	.	.	.	70	53	16	4.	.	13	12	10	3	.	.	2	4	.	2	11	.	.	.	.	.	9	16	.	.	4	7	2	.	1	6	7	16	22	34
07	.	.	.	159	127	37	5.	.	17	17	14	4	.	.	1	3	.	7	7	.	.	.	11	2	7	19	1	2	3	7	2	.	4	2	4	16	26	27
08	1	.	.	162	118	48	28.	.	10	10	10	5	.	.	.	4	1	9	7	.	.	.	17	1	13	10	1	1	3	11	4	.	1	2	7	9	31	29
09	3	.	.	108	95	19	22.	.	11	11	10	6	.	.	.	2	4	2	11	.	.	.	.	.	6	5	3	4	10	10	8	1	1	7	9	7	19	31
10	4	.	.	177	192	41	9.	.	15	13	12	7	.	.	.	1	6	.	14	.	.	.	.	.	9	5	.	2	1	7	3	2	2	3	6	8	45	17
11	9	1	1	38	42	8	13.	10	10	10	8	.	2	.	.	.	11	2	15	9	6	17	.	.	6	6	.	1	7	12	6	3	2	2	5	6	34	20
12	5	1	3	106	122	17	2.	24	12	11	10	6	6	.	.	.	8	4	13	11	1	21	.	.	5	7	1	.	2	11	6	2	3	.	1	7	48	18
	33	3	7	1408	117	48	8.	179	184	176	154	52	40	.	8	24	41	35	155	63	10	94	28	3	92	126	12	20	44	91	52	18	22	48	64	128	381	25

Beobachter: HR JAQUEN COLA — Jahr: 1988 — BUFFALORA OFENPASS

I–XII	Termine m. ■ FQ/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 0km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	3	.	4	59	108	11	6.	75	15	14	13	1	14	.	.	.	9	2	9	31	19	31	.	.	2	1	.	11	23	11	2	2	3	5	13	1	19	37
02	1	1	1	54	100	20	6.	55	14	14	12	1	14	.	.	.	3	7	7	29	22	29	.	.	.	1	1	6	11	10	2	1	4	6	22	6	17	48
03	2	3	1	83	135	11	25.	90	22	21	15	3	21	.	.	.	4	2	14	31	19	31	.	.	1	.	.	4	11	4	4	1	3	14	31	4	16	56

Beobachter: MME MARTINE HENCHOZ — Jahr: 1988 — CHATEAU-D'OEX

I–XII	Termine m. ■ FQ/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 0km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	.	125	127	20	30.	70	20	20	15	4	11	.	2	2	.	5	15	25	2	22	.	.	4	4	13	14	7	3	4	12	10	.	2	5	15	25
02	.	.	.	168	207	25	6.	179	18	18	16	8	17	.	1	1	.	8	17	29	4	27	.	.	6	4	2	18	3	2	4	11	12	5	2	2	16	35
03	.	.	.	230	270	29	16.	132	25	25	24	9	22	.	2	2	.	1	23	31	5	18	.	.	6	4	1	20	8	2	2	13	11	6	1	2	17	31
04	1	.	.	41	44	14	9.	.	11	10	9	1	.	.	.	.	1	5	10	6	.	4	.	.	2	3	3	10	8	2	4	17	14	3	3	2	19	32
05	.	.	.	147	144	25	10.	.	24	22	21	5	.	.	4	6	1	2	17	.	.	.	.	.	2	2	5	9	5	6	2	19	16	4	3	.	20	29
06	.	.	.	76	53	12	3.	.	16	16	12	2	.	.	4	4	.	.	12	.	.	.	.	.	1	1	6	8	3	2	5	22	11	4	1	3	23	30
07	.	.	.	145	103	23	23.	.	16	16	14	7	.	.	5	6	.	8	6	.	.	.	8	.	4	3	2	9	6	3	2	19	17	1	3	1	23	33
08	1	1	1	162	107	26	29.	.	15	13	13	7	.	.	6	7	2	5	8	.	.	.	13	.	2	2	2	9	11	3	7	20	13	2	1	2	19	29
09	1	.	.	82	71	16	1.	.	11	10	10	3	.	.	2	2	1	6	11	.	.	.	.	.	5	6	6	10	6	.	2	21	9	2	.	3	20	29
10	1	1	2	162	164	32	9.	.	15	13	12	6	.	.	.	.	3	3	12	.	.	2	.	.	4	3	3	14	8	2	2	15	11	6	2	1	22	25
11	1	.	2	46	45	14	20.	22	10	10	7	1	2	.	.	.	4	11	11	10	5	22	.	.	3	2	5	20	6	2	2	17	5	2	1	.	25	24
12	.	.	.	155	148	33	19.	71	13	13	11	6	10	.	.	.	2	10	14	25	5	27	.	.	4	4	10	15	6	3	2	13	7	2	1	2	24	22
	5	2	5	1539	118	33	12.	474	194	186	164	59	62	.	26	30	14	64	156	126	21	122	21	.	43	38	58	156	77	30	38	199	136	37	20	23	243	29

Beobachter: MME G. BRIX — Jahr: 1988 — CHAUMONT

I–XII	Termine m. ■ FQ/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 0km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	6	1	2	151	179	22	30.	57	16	16	16	5	10	.	.	.	9	5	15	14	5	17	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	7	8	6	.	70	18
02	3	5	5	175	229	26	6.	171	16	16	16	9	16	.	.	.	11	8	16	29	10	29	.	.	1	.	6	1	.	.	.	.	3	20	8	3	45	33
03	11	5	10	257	333	28	23.	144	22	22	19	12	17	.	.	1	21	1	24	31	10	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	3	79	13
04	4	1	2	47	58	8	9.	.	11	10	10	.	.	.	.	1	8	5	13	15	.	4	.	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	81	6
05	5	2	1	91	94	14	27.	.	19	17	16	2	.	.	.	2	7	2	16	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	1	1	2	.	.	85	5
06	4	.	.	77	66	45	3.	.	13	12	11	1	.	.	.	3	4	2	10	.	.	.	.	.	.	2	7	1	.	.	.	.	1	2	.	.	77	8
07	.	.	.	102	92	23	23.	.	14	14	14	4	.	.	1	2	.	9	9	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	5	4	12	1	.	70	16
08	1	.	.	141	116	23	12.	.	11	11	11	7	.	.	.	4	1	8	7	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	3	1	.	85	5
09	3	1	1	132	127	36	9.	.	10	10	9	4	.	.	1	2	4	7	9	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	.	.	1	4	9	1	.	67	15
10	11	4	5	151	166	35	19.	.	12	12	12	6	.	.	.	1	14	6	14	.	.	1	.	.	.	3	5	.	.	.	.	1	4	7	2	.	71	18
11	9	5	3	57	58	15	20.	30	10	9	9	2	3	.	.	.	13	8	11	10	6	21	.	.	.	11	6	.	.	.	.	.	.	1	3	1	68	17
12	8	4	6	157	166	46	4.	60	12	12	12	5	8	.	.	.	14	6	15	27	8	20	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	8	5	1	76	21
	65	28	35	1538	134	46	12.	462	166	161	155	57	54	.	2	16	106	67	159	126	39	115	6	.	1	27	41	2	.	.	.	9	25	79	32	8	874	15

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
DELEMONT		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 47 22 N			° λ ' 07 21 E			H_s(m) 416	H_D(/10m)		Art/h_t F 2.0		h_t(/10m) 1.5
01		2.9	6.6	3.8	4.1	5.7	8.0	5.9	1.2	6.1	15.6	02.	-5.5	09.	6.4	7.3	6.9	86	76	86	84	2	30	47		89	81	77	82
02		-0.2	5.5	2.4	2.2	2.3	7.0	2.4	-1.4	2.7	13.2	01.	-6.8	22.	5.1	5.8	5.8	85	66	79	79	-1	44	90		80	75	71	75
03		2.2	6.6	4.7	4.1	0.3	7.8	-1.6	1.1	2.1	17.0	21.	-11.0	06.	6.3	6.6	6.9	86	67	80	80	4	39	59		89	90	89	89
04		5.4	13.9	11.5	9.3	1.6	15.5	1.7	3.6	1.3	24.6	19.	-3.0	02.	8.4	8.1	8.7	92	52	65	74	2	28	154		74	61	60	65
05		11.7	18.7	15.6	14.1	2.0	20.2	1.9	9.1	3.0	26.4	25.	1.1	22.	12.1	11.3	12.3	88	54	71	77	3	32	135		72	72	73	72
06		13.1	20.4	17.7	15.8	0.6	21.9	0.6	10.7	1.8	25.7	22.	6.3	24.	13.0	11.6	13.1	87	50	66	75	1	28	164		76	64	67	69
07		14.7	22.5	20.1	17.7	0.7	24.5	0.9	12.0	1.7	33.2	23.	7.3	31.	14.2	13.1	14.2	86	50	62	72	0	28	227		55	57	58	56
08		14.4	23.5	20.0	18.1	1.9	24.9	2.3	12.4	2.0	31.2	14.	6.2	31.	14.8	14.3	14.7	90	51	63	73	-3	34	198		73	57	51	60
09		11.3	19.1	15.3	14.3	1.2	20.1	0.3	9.5	1.6	26.7	01.	3.4	28.	12.1	11.5	12.8	90	54	74	76	-4	36	133		77	58	70	68
10		8.3	14.3	11.4	10.9	2.7	15.6	1.2	7.6	3.7	25.2	09.	-2.0	31.	10.3	11.1	11.2	93	69	83	84	2	30	98		90	66	63	73
11		0.4	5.6	2.5	2.4	-0.9	7.1	-0.5	-1.3	-0.9	18.0	11.	-15.2	23.	6.0	6.9	6.5	91	74	85	86	0	45	97		85	65	62	70
12		2.0	4.8	3.4	3.2	3.4	5.9	2.9	1.0	4.5	13.3	05.	-6.9	17.	6.4	6.9	7.0	90	80	89	88	2	55	44		92	84	83	86
		7.2	13.5	10.7	9.7	1.8	14.9	1.5	5.5	2.5	33.2	07.	-15.2	11.	9.6	9.5	10.0	89	62	75	79	1	28	1446		79	69	69	72

EBNAT-KAPPEL		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988							° φ ' 47 16 N			° λ ' 09 07 E			H_s(m) 629	H_D(/10m)		Art/h_t T 2.0		h_t(/10m) 1.5
01		0.3	5.1	1.9	2.0	4.6	6.5		-1.2		14.8	06.	-7.4	09.	6.1	6.3	6.6	96	74	93	90	11	34			70	74	76	73
02		-2.9	3.1	-0.1	-0.4	1.0	4.6		-3.9		11.0	04.	-12.7	14.	4.6	4.8	5.4	92	66	89	86	10	32			74	73	69	72
03		-0.6	3.8	1.7	1.3	-1.1	5.5		-1.7		11.8	20+	-14.4	10.	5.3	5.8	6.3	96	72	89	89	17	35			91	90	95	92
04		3.4	12.5	9.1	7.6	1.1	13.9		2.4		22.7	19.	-2.1	02.	7.7	8.1	8.2	97	58	73	81	12	29			74	70	76	73
05		9.9	17.7	15.1	13.2	1.8	19.4		7.6		25.6	25.	0.1	22.	11.0	10.8	11.3	91	54	68	77	8	30			74	72	77	74
06		11.4	18.4	17.0	14.5	0.0	20.2		9.3		26.1	30.	3.4	08.	12.7	11.4	11.8	94	56	64	76	8	32			75	73	78	75
07		13.9	21.4	19.4	17.0	0.8	23.6		11.4		31.2	23.	7.9	28.	13.9	12.8	14.2	89	50	65	74	6	27			56	61	63	60
08		12.6	21.2	18.5	16.4	1.0	23.0		11.2		30.6	14.	4.9	05.	14.4	13.9	15.2	98	57	73	82	11	33			56	68	62	62
09		9.5	16.9	13.7	12.7	0.6	18.4		8.5		26.8	01.	2.6	17.	11.5	10.5	12.6	96	58	81	83	7	25			76	71	73	73
10		7.7	13.5	10.0	10.0	2.8	14.8		6.5		23.2	17.	1.3	31.	10.1	10.1	11.2	95	67	90	87	7	30			84	75	63	74
11		-1.0	4.9	1.4	1.2	-1.0	6.2		-3.0		16.3	11.	-14.2	23+	5.8	6.5	6.7	97	75	95	92	10	42			83	68	63	71
12		-0.1	3.0	1.0	1.0	2.2	4.5		-1.9		11.7	04.	-10.9	17.	5.8	6.1	6.3	94	80	94	91	9	36			81	79	76	78
		5.3	11.8	9.1	8.0	1.2	13.4		3.8		31.2	07.	-14.4	03.	9.1	8.9	9.7	95	64	81	84	10	25			75	73	73	73

EINSIEDELN		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988							° φ ' 47 08 N			° λ ' 08 45 E			H_s(m) 910	H_D(/10m) 909.7		Art/h_t F 2.0		h_t(/10m) 1.5
01	907.8	0.3	4.4	1.2	1.7	5.2	5.6	5.3	-1.5	5.6	10.5	06.	-8.0	09.	5.6	5.9	5.9	90	71	88	84	6	38	84	103	59	69	67	65
02	909.0	-4.1	1.4	-1.1	-1.7	1.0	2.6	1.1	-5.2	1.2	7.7	16.	-12.8	14.	4.0	4.6	4.9	89	70	87	83	7	25	82	89	69	68	69	68
03	908.0	-1.8	2.3	0.7	0.1	-0.8	3.3	-2.0	-2.7	0.4	9.4	25.	-16.1	10.	5.2	5.3	5.7	93	73	88	87	14	49	58	42	87	86	90	87
04	909.3	2.8	9.2	8.0	6.1	1.5	10.5	1.6	2.0	1.4	18.8	19.	-4.3	02.	7.3	8.3	7.6	96	72	73	83	12	44	145	91	70	61	74	68
05	909.4	9.0	14.9	13.4	11.7	2.7	16.0	2.5	7.5	3.0	21.8	25.	0.4	22.	10.6	11.4	10.4	93	68	69	79	8	31	144	88	72	67	78	72
06	911.4	9.9	15.7	14.9	12.7	0.1	17.2	0.0	8.5	0.4	22.3	30.	2.5	06.	12.0	11.9	10.7	97	68	65	80	9	39	142	79	65	68	78	70
07	914.1	12.6	18.4	17.5	15.3	1.0	20.5	1.6	10.9	1.1	27.8	23.	7.4	15.	13.1	13.2	12.8	92	63	66	76	5	31	213	112	56	51	61	56
08	913.6	12.1	18.8	17.2	15.3	1.5	20.2	1.9	10.7	1.0	26.6	02.	5.1	05.	13.5	14.1	13.3	95	66	69	79	6	40	201	106	49	60	57	55
09	915.8	8.7	14.3	12.7	11.4	0.5	15.8	0.3	7.9	1.2	23.7	01.	2.4	17.	10.6	11.4	11.4	94	71	78	82	4	35	131	77	60	63	71	64
10	914.0	6.6	11.9	9.0	8.7	2.5	12.9	2.2	5.5	2.8	21.9	18.	0.0	31.	9.3	10.3	10.4	94	75	90	88	7	44	92	64	68	70	66	68
11	915.7	-1.4	3.5	0.3	0.3	-1.2	4.7	-0.8	-3.1	-1.4	13.1	11.	-14.8	23.	5.5	6.4	6.1	94	79	93	90	10	44	96	136	69	58	59	62
12	917.6	-1.3	2.0	0.0	-0.1	1.8	2.8	0.9	-3.0	2.4	11.3	05.	-13.3	17.	5.3	5.8	5.7	94	83	92	90	11	45	48	99	76	75	75	75
	912.1	4.5	9.7	7.8	6.8	1.3	11.0	1.2	3.1	1.6	27.8	07.	-16.1	03.	8.5	9.1	8.7	93	72	80	83	8	25	1436	88	67	66	70	68

ELM		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 56 N			° λ ' 09 11 E			H_s(m) 0965	H_D(/10m)		Art/h_t T 2.0		h_t(/10m) 2.5
01		1.2	3.9	2.4	2.2	5.7	5.7		-0.8		11.7	28.	-6.7	09.	5.1	5.2	5.5	77	66	78	75	1	38			54	62	66	60
02		-2.5	0.7	-1.3	-1.3	1.3	3.1		-4.1		9.2	16.	-9.6	14.	4.0	4.3	4.4	79	68	81	77	4	36			75	63	69	69
03		-1.9	1.3	-0.1	-0.5	-1.6	3.1		-2.7		10.0	15+	-11.5	03+	4.9	4.9	5.4	90	72	87	85	17	34			88	88	90	88
04		3.2	10.4	7.2	6.3	1.5	11.9		2.5		18.7	19.	-5.2	02.	6.7	7.0	7.3	87	58	73	77	9	34			63	53	73	63
05		8.9	15.5	13.0	11.6	2.2	16.9		7.7		24.6	07.	0.7	22.	9.9	10.0	10.7	87	59	73	78	11	34			72	63	79	71
06		9.0	15.7	14.0	12.0	-0.5	17.4		8.2		22.5	30.	0.6	05+	10.9	11.2	12.1	94	64	76	83	13	36			63	72	85	73
07		12.2	18.5	16.8	14.9	0.7	20.4		10.9		29.2	23.	6.0	03.	12.6	13.0	13.9	90	62	75	79	7	38			53	52	62	55
08		11.8	18.5	15.8	14.8	1.3	19.9		11.0		27.4	28.	4.5	26.	12.6	13.8	15.5	91	66	86	84	9	28			48	58	63	56
09		8.5	14.7	11.7	11.3	0.6	15.5		8.1		22.3	01.	2.6	17.	10.3	10.9	12.4	92	66	90	84	7	39			58	52	64	58
10		7.5	13.3	9.8	9.8	3.8	14.6		6.4		23.5	18.	0.6	08.	9.0	9.4	9.8	87	64	83	79	2	34			67	54	69	63
11		-1.0	2.1	-0.3	-0.1	-1.5	4.4		-2.6		13.0	11.	-14.6	23.	5.0	5.4	5.4	85	73	85	82	5	48			57	45	36	46
12		-1.3	-0.2	-1.0	-1.0	0.9	1.8		-3.1		9.4	04.	-11.8	17.	4.9	5.2	5.2	87	84	88	87	11	52			69	65	63	65
		4.6	9.5	7.3	6.7	1.2	11.2		3.5		29.2	07.	-14.6	11.	8.0	8.4	9.0	87	67	81	81	8	28			64	61	68	64

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
Beobachter PONTS ET CHAUSSEES, C. D'ENTRETIEN																			Jahr 1988																				DELEMONT
01	6	1	1	71	125	16	28.	2	21	19	13	1	5	.	.	1	6	.	20	2	.	10	.	.	4	3	1	2	5	9	9	7	18	21	12	2	.	80
02	2	.	.	72	141	14	6.	38	18	16	14	2	12	.	1	1	2	2	17	9	1	19	.	.	1	5	3	2	6	7	8	5	16	28	4	2	.	96
03	2	.	.	151	260	33	23.	5	27	25	21	3	7	.	.	1	2	.	25	10	.	9	.	.	3	2	1	2	2	8	11	3	11	34	13	3	.	87
04	9	.	.	41	57	10	27.	.	13	11	9	1	.	.	.	.	9	3	11	.	.	5	.	.	4	9	10	9	5	10	8	4	4	8	5	2	12	35
05	1	.	.	110	118	30	10.	.	20	18	16	3	.	.	3	7	1	1	14	.	.	.	2	.	6	12	5	6	1	10	14	4	5	12	4	3	11	35
06	1	.	.	122	118	33	3.	.	14	14	11	4	.	.	2	2	2	.	9	.	.	.	5	.	3	20	8	4	6	8	12	3	4	4	2	.	16	32
07	2	.	.	112	120	22	27.	.	17	16	12	3	.	.	2	4	3	2	6	.	.	.	13	3	1	7	8	3	3	6	16	6	9	16	9	2	7	37
08	5	.	.	80	80	21	20.	.	14	11	10	2	.	.	.	4	7	.	7	.	.	.	17	3	3	8	7	4	3	4	19	6	6	11	4	7	11	31
09	8	.	.	92	110	32	30.	.	10	10	9	3	.	.	1	1	8	2	10	.	.	.	4	.	4	6	12	4	1	1	14	4	7	8	10	5	14	36
10	15	.	.	117	167	32	19.	.	13	13	13	3	.	.	.	1	15	.	9	.	.	1	1	.	7	6	7	5	4	8	15	3	7	14	2	3	12	33
11	10	.	.	38	56	19	20.	25	11	9	7	1	3	.	.	.	10	.	12	9	4	20	.	.	1	9	5	3	7	12	13	6	2	6	4	2	20	22
12	4	2	1	106	165	21	5.	2	16	15	11	5	4	.	.	.	4	.	23	1	1	10	.	.	1	2	2	2	7	7	12	8	7	20	3	2	20	32
	65	3	2	1112	122	33	34	72	194	177	146	31	31	.	9	22	69	10	163	31	6	74	42	6	38	89	69	46	50	90	151	59	96	182	72	33	123	46

Beobachter FRAU E.FREI-HUG																			Jahr 1988																				EBNAT-KAPPEL
01	8	2	9	142	113	24	4.	24	22	18	18	4	7	.	.	.	13	1	14	7	.	19	.	.	4	3	3	4	5	11	2	.	1	4	2	4	50	16
02	4	4	11	148	136	19	8.	111	20	18	17	8	16	.	.	.	16	6	18	29	3	24	.	.	7	2	1	3	7	6	2	.	.	2	11	7	39	23
03	4	4	6	482	438	84	12.	100	28	28	26	13	16	.	2	2	12	.	26	29	1	15	.	.	5	9	2	1	8	9	5	2	1	3	9	8	31	26
04	7	2	3	114	84	38	9.	1	12	11	9	3	1	.	1	1	9	1	16	1	.	7	.	.	7	1	.	.	3	10	10	1	.	1	12	13	32	32
05	2	1	1	132	87	17	17.	.	19	18	14	6	.	.	3	5	4	3	18	.	.	.	1	.	3	3	1	2	9	12	1	.	1	2	19	12	28	31
06	3	.	.	149	76	56	4.	.	15	14	10	6	.	.	3	6	3	1	14	.	.	.	1	.	8	1	2	.	6	3	1	.	.	.	19	9	41	25
07	.	1	.	207	106	30	24.	.	19	19	19	7	.	.	5	6	2	7	12	.	.	.	10	1	4	2	1	2	8	4	3	3	1	5	15	13	32	29
08	1	1	.	195	102	46	28.	.	19	19	18	6	.	.	6	8	1	4	11	.	.	.	15	1	3	2	1	2	3	7	5	1	1	3	12	9	44	22
09	4	.	2	112	77	36	1.	.	15	14	12	5	.	.	2	2	6	2	17	.	.	.	1	.	2	.	.	2	3	13	4	1	1	2	13	10	39	26
10	10	2	8	141	118	30	7.	.	15	15	13	6	.	.	.	.	16	1	17	.	.	.	.	.	1	5	.	2	10	11	.	.	1	.	20	10	33	25
11	6	3	7	101	88	23	20.	51	14	11	10	5	4	.	.	.	18	3	16	11	5	20	.	.	3	3	1	.	10	4	1	.	.	2	4	10	52	17
12	12	2	9	212	171	40	5.	45	20	18	17	7	10	.	.	1	19	1	20	15	2	21	.	.	1	5	2	9	12	3	.	2	.	6	3	1	49	18
	61	22	56	2135	125	84	3.	332	218	203	183	76	54	.	22	31	119	30	199	92	11	106	28	2	48	36	14	27	84	93	34	10	7	30	139	106	470	24

Beobachter KLOSTER EINSIEDELN																			Jahr 1988																				EINSIEDELN
01	.	.	1	106	98	17	30.	39	19	18	14	5	11	.	.	.	3	3	13	13	2	21	.	.	3	5	4	2	2	.	8	13	6	12	13	6	19	28
02	2	1	5	155	162	22	8.	174	17	17	16	9	17	.	1	1	7	6	17	29	6	27	.	.	5	4	2	.	1	1	4	9	6	15	11	8	21	33
03	3	2	4	332	318	35	21.	180	27	27	25	16	24	.	2	2	1	1	26	31	6	16	.	.	1	5	1	3	.	1	5	14	14	25	9	3	12	45
04	2	1	.	132	100	36	13.	1	13	11	10	3	3	.	1	1	4	2	14	12	.	9	.	.	3	27	6	.	1	.	9	10	7	5	3	2	17	32
05	.	.	.	133	88	22	19.	.	19	17	17	5	.	1	4	7	.	3	17	.	.	.	.	.	4	29	2	5	3	1	5	7	5	6	5	10	11	40
06	.	.	.	154	79	45	4.	.	21	16	11	5	.	.	4	8	.	.	10	.	.	.	.	.	3	33	3	2	.	2	10	7	4	4	2	3	17	38
07	.	1	.	225	110	33	27.	.	20	19	18	8	.	.	3	5	1	7	10	.	.	.	5	.	6	25	2	1	.	1	3	5	3	9	8	14	16	41
08	1	1	.	210	108	59	28.	.	16	15	14	5	.	1	6	11	2	6	8	.	.	.	5	.	2	24	5	.	1	.	12	9	5	6	6	3	20	31
09	1	.	.	110	74	24	1.	.	15	14	12	4	.	.	.	.	4	6	13	.	.	.	.	.	2	16	4	.	.	.	7	12	5	9	10	6	19	31
10	3	2	5	182	157	36	7.	.	14	13	13	7	.	.	1	1	11	4	17	.	.	.	.	.	1	18	6	2	3	1	6	8	7	11	8	2	20	26
11	4	1	3	105	99	20	18.	56	14	11	9	6	5	.	.	.	6	5	13	11	7	20	.	.	5	13	5	2	.	1	9	6	4	6	9	.	30	23
12	4	3	3	201	189	37	5.	90	19	19	17	8	13	.	.	.	8	3	19	30	7	22	.	.	4	6	1	.	.	1	8	3	8	17	8	5	32	23
	20	12	21	2045	124	59	8.	540	214	197	176	81	73	2	22	36	47	46	177	126	28	115	10	.	39	205	41	17	11	9	86	103	74	125	92	62	234	33

Beobachter HR.H.SCHNEIDER																			Jahr 1988																				ELM
01	.	2	2	102	90	25	30.	69	15	15	14	3	11	.	.	.	5	4	12	17	3	15	.	.	1	3	1	8	26	28	7	.	1	.	.	5	13	33
02	3	4	5	131	133	19	8.	127	18	18	16	4	18	.	.	.	11	4	16	29	6	28	.	.	4	2	.	2	12	25	7	2	1	.	2	6	24	21
03	10	5	9	338	344	36	12.	221	27	27	26	14	25	.	.	.	19	.	25	31	6	21	.	.	13	2	1	3	16	22	7	2	.	4	1	5	17	20
04	3	1	1	79	68	11	9.	2	15	13	12	2	3	.	1	2	6	3	9	16	.	3	.	.	1	1	1	2	14	28	8	3	.	.	3	18	11	24
05	1	.	.	104	83	15	19.	.	21	19	15	3	.	.	.	3	1	3	15	.	.	.	.	.	4	2	1	2	10	11	8	.	.	1	5	31	18	27
06	1	1	.	173	111	44	5.	.	22	17	13	5	2	.	2	4	2	.	15	.	.	.	.	.	5	4	.	2	7	5	7	1	2	1	4	22	30	19
07	.	.	.	179	97	44	3.	.	19	19	18	6	.	.	4	5	1	9	9	.	.	.	3	.	2	7	.	1	10	7	4	1	1	.	7	24	29	20
08	1	1	1	168	91	39	20.	.	21	20	18	6	.	.	4	9	3	4	8	.	.	.	4	.	7	3	.	3	14	11	5	1	.	.	1	21	27	16
09	1	.	1	89	63	29	1.	.	14	13	12	3	.	.	.	.	2	7	11	.	.	.	.	.	1	1	1	3	12	13	4	1	.	.	5	24	25	17
10	3	1	1	171	142	50	12.	.	16	16	14	4	2	.	.	.	6	3	11	.	.	.	.	.	4	1	1	5	11	23	10	4	.	.	.	13	21	22
11	3	.	.	76	70	17	2.	20	13	13	7	4	9	.	.	.	6	12	8	11	7	19	.	.	2	2	.	1	18	25	12	1	1	.	.	5	23	17
12	3	2	2	218	207	39	4.	100	17	17	15	10	15	.	.	.	7	7	17	29	8	23	.	.	1	1	3	3	17	31	4	1	.	1	.	6	25	16
	31	17	22	1828	119	50	10.	539	218	207	180	64	85	.	11	23	69	56	156	133	30	109	7	.	45	29	9	35	167	229	83	17	6	7	28	180	263	21

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
FEY-NENDAZ		Beobachtungszeiten 0640	1240	1840							ANETZ		Jahr 1988					° φ ' 46 11 N			° λ ' 07 16 E			H_s(m) 737	H_b(/10m)			Art/n_i A N 2.0		h_i(/10m) 1.5	
01		3.1	4.7	4.5	3.8	5.9	6.3		2.0		12.0	28.	-2.9	09.	5.7	5.8	5.9	76	69	71	73		43	14						
02		-0.3	2.8	2.4	1.3	1.9	4.9		-0.9		9.9	17.	-4.8	27+	4.8	5.0	5.1	80	68	71	74		44	88						
03		1.3	5.0	4.1	3.0	-0.3	7.4		0.6		14.1	15.	-6.2	03.	6.0	6.1	6.2	86	68	74	78		38	83						
04		6.8	13.6	11.7	9.9	2.5	16.5		6.2		24.0	19.	1.5	01.	8.3	8.4	8.7	85	56	65	71		37	161						
05		11.6	17.2	15.7	14.1	1.9	19.9		10.4		27.7	06.	6.6	22.	11.3	11.4	11.5	84	59	66	74		39	144						
06		12.6	18.9	17.6	15.6	0.1	22.3		11.4		27.6	16.	5.8	07.	12.7	13.7	12.8	87	63	65	75		38	169						
07		15.1	21.4	21.4	18.4	1.0	24.8		13.5		31.0	26.	9.8	15.	13.3	14.2	13.2	79	57	53	65		33	292						
08		15.0	21.5	20.5	18.2	1.8	24.1		14.0		33.5	14.	7.9	26.	13.2	14.2	13.4	78	56	57	66		34	232						
09		10.9	17.1	15.7	14.0	1.1	19.2		10.4		24.6	01.	4.5	16.	10.8	12.0	11.4	83	62	64	71		43	186						
10		9.6	13.6	11.9	11.4	3.6	15.7		8.7		23.0	09.	3.9	31.	9.7	10.0	10.0	81	65	73	75		34	101						
11		1.8	4.4	3.5	2.9	0.2	5.8		0.8		13.1	11.	-8.6	22.	5.7	5.8	6.2	79	66	76	75		37	71						
12		1.4	2.3	2.4	1.8	2.8	4.2		0.1		11.0	05.	-4.1	08.	5.2	5.4	5.5	76	73	75	75		34	0						
		7.4	11.9	11.0	9.5	1.9	14.3		6.4		33.5	08.	-8.6	11.	8.9	9.3	9.2	81	64	68	73		33	1541						

FRIBOURG-POSIEUX		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988					° φ ' 46 46 N			° λ ' 07 07 E			H_s(m) 634	H_b(/10m) 633.4			Art/n_i A 2.0		h_i(/10m) 1.5	
01	939.2	1.2	5.1	3.0	2.8	4.5	6.3	4.7	0.2	5.0	12.2	02+	-6.1	09.	5.9	6.3	6.5	90	73	86	86	6	48	52	94	83	79	83	81
02	940.8	-1.4	4.0	1.5	1.0	1.5	5.6	1.8	-2.8	1.1	11.3	17.	-8.1	13.	4.9	5.0	5.4	88	63	80	80	3	29	88	112	64	67	65	65
03	940.0	1.1	5.5	4.1	3.1	-0.1	6.9	-1.6	0.0	1.2	17.0	21.	-12.0	10.	5.8	5.9	6.1	85	65	74	77	5	41	74	53	89	84	89	87
04	939.9	4.2	13.1	11.2	8.7	1.9	14.6	2.4	3.3	1.7	22.1	19.	-3.2	02.	7.9	8.3	8.2	95	57	63	76	8	37	136	80	70	74	72	72
05	939.4	10.3	17.5	15.3	13.5	1.8	19.0	1.5	8.7	2.5	25.0	25.	1.2	22.	11.5	11.3	11.7	92	57	68	78	10	24	147	73	74	71	76	73
06	941.2	11.7	19.7	17.8	15.2	0.1	21.4	0.5	9.4	0.0	25.1	03.	3.7	08.	12.5	11.8	12.0	91	52	61	74	7	33	199	92	52	63	69	61
07	943.9	13.7	21.5	20.9	17.6	0.5	23.7	0.7	11.7	0.1	31.1	23.	8.2	25.	14.0	13.0	12.5	90	52	53	69	2	25	234	98	47	55	56	52
08	943.0	13.4	22.4	21.0	17.8	1.9	24.0	1.9	12.1	1.6	30.1	14.	6.0	05.	14.4	13.7	13.2	93	52	54	71	1	34	215	98	52	57	51	53
09	945.9	9.7	17.9	15.2	13.4	0.7	19.3	0.3	8.8	1.2	26.0	06.	2.2	17.	11.1	11.8	11.8	92	59	69	77	1	39	168	104	65	60	58	61
10	944.3	7.5	13.5	10.8	10.1	2.6	14.7	2.1	6.8	3.2	22.2	16.	0.0	21.	9.8	10.7	11.2	94	70	86	86	5	40	84	80	87	76	78	80
11	946.9	0.6	5.3	2.9	2.6	-0.4	6.4	-0.6	-0.8	-0.3	14.2	02.	-10.7	23.	6.1	6.7	6.8	92	73	86	86	3	45	62	103	81	70	70	73
12	949.4	0.0	3.8	2.0	1.7	2.0	4.7	1.5	-1.2	2.2	12.6	05.	-7.8	17.	5.6	6.2	6.3	90	78	88	87	5	50	50	125	80	75	79	78
	942.8	6.0	12.4	10.5	9.0	1.4	13.9	1.3	4.7	1.6	31.1	07.	-12.0	03.	9.1	9.2	9.3	91	63	72	79	5	24	1509	90	70	69	71	70

GRAECHEN		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 46 12 N			° λ ' 07 50 E			H_s(m) 1617	H_b(/10m)			Art/n_i W 2.0		h_i(/10m) 1.5	
01		-2.8	2.1	-1.8	-1.1	2.7	3.1		-4.1			9.2	10.	-9.2	08+	3.6	3.7	3.7	72	54	69	66	0	27			63	63	47	57
02		-5.8	0.2	-3.3	-3.3	-0.1	1.5		-6.9			11.1	15.	-13.1	27.	2.8	2.9	2.8	69	48	58	59	-5	17			55	51	49	51
03		-4.2	0.5	-1.9	-2.2	-2.0	1.9		-5.2			9.1	21.	-13.2	09.	3.7	3.8	3.5	78	58	62	67	-5	15			73	69	59	67
04		1.5	9.5	5.5	4.8	1.6	10.7		0.5			16.0	23.	-7.1	02.	4.8	4.9	4.4	70	43	49	58	-3	21			55	63	61	59
05		6.9	13.2	9.5	9.0	1.1	14.4		5.0			20.1	25.	1.1	03+	7.6	6.9	6.8	77	47	60	66	5	22			69	70	81	73
06		8.5	15.2	11.8	10.8	-0.7	16.8		6.4			21.4	24.	1.1	06+	8.5	7.5	7.2	77	46	54	63	0	27			58	72	78	69
07		11.4	19.1	16.2	14.4	0.6	21.5		8.9			27.0	22+	4.1	16.	9.5	8.5	7.7	72	40	43	55	-8	20			46	44	37	42
08		10.9	19.1	14.5	14.1	1.0	20.5		9.2			26.1	10.	2.0	26.	9.9	9.4	8.9	77	44	55	62	-4	26			44	53	57	51
09		6.6	14.7	10.0	10.0	0.0	16.2		5.7			21.1	06.	0.1	16+	8.1	7.3	6.7	83	44	55	62	-8	27			50	43	43	45
10		5.5	11.2	6.8	7.4	2.2	12.3		4.1			19.0	17.	-1.0	31.	6.8	6.7	6.9	76	53	71	68	-2	24			58	48	53	53
11		-1.7	4.1	-0.5	0.3	0.0	4.9		-2.7			12.4	12.	-15.5	23.	3.6	3.8	3.8	64	48	62	60	-8	17			42	31	28	33
12		-3.2	0.8	-2.5	-1.9	0.9	2.0		-4.7			9.1	23.	-11.0	08.	3.5	3.7	3.5	71	58	68	67	1	27			50	38	36	41
		2.8	9.1	5.4	5.2	0.6	10.5		1.4			27.0	07.	-15.5	11.	6.0	5.8	5.5	74	49	59	63	-2	15			55	54	52	53

GRIMSEL HOSPIZ		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 46 34 N			° λ ' 08 20 E			H_s(m) 1950	H_b(/10m) 1965.4			Art/n_i T 3.0		h_i(/10m) 1.5	
01	797.5	-3.8	-2.1	-3.2	-3.3	3.0	-0.6		-5.8			4.4	02.	-12.5	08.	4.0	4.3	4.2	86	82	86	85	9	25	31		65	67	66	66
02	796.4	-6.7	-3.4	-5.7	-5.6	0.1	-1.7		-8.3			5.0	15.	-13.0	25+	3.0	3.6	3.3	83	80	84	83	9	28	35		63	66	66	65
03	795.6	-5.5	-2.0	-3.9	-4.2	-0.8	-0.5		-7.1			8.6	29.	-14.6	03.	3.4	4.3	4.0	81	80	84	82	9	54	11		79	85	83	82
04	799.4	2.1	5.7	2.7	2.9	3.3	8.0		-0.5			15.6	15.	-6.0	02.	5.5	4.8	5.7	75	53	77	73	-2	22	29		55	55	73	61
05	801.1	5.3	8.7	5.5	5.9	2.5	10.0		3.3			17.1	25.	-0.6	21.	6.7	6.8	7.2	76	62	80	76	4	32	44		67	70	77	71
06	802.9	7.5	10.3	7.2	7.7	0.7	12.4		4.9			17.5	03.	-2.1	06.	7.3	8.0	8.2	72	66	80	75	3	36	54		58	75	84	72
07	806.8	9.9	13.4	10.9	10.7	1.4	15.7		7.2			22.0	22.	1.0	03.	8.8	9.3	10.2	73	62	79	74	1	34	146		55	54	61	56
08	806.5	9.7	12.8	10.1	10.4	1.0	14.9		7.3			21.0	14.	0.6	25.	8.7	9.5	10.0	74	67	82	76	3	30	135		51	61	71	61
09	806.9	5.6	8.4	6.8	6.7	-0.2	10.3		4.3			15.6	28.	-2.2	15.	7.1	7.8	8.5	79	73	86	80	7	27	115		53	53	75	60
10	805.3	4.8	7.2	5.3	5.5	3.0	9.0		2.8			16.1	17.	-4.5	31.	6.4	6.4	6.8	74	66	77	73	3	33	88		59	58	50	55
11	803.3	-1.3	0.9	-0.9	-0.7	1.6	2.7		-3.0			8.8	07.	-16.3	22.	3.7	3.7	3.8	67	60	66	65	-9	14	69		49	43	38	43
12	804.7	-4.7	-3.2	-3.7	-4.1	1.2	-0.8		-6.3			5.7	25.	-12.3	16.	3.5	3.2	3.4	81	71	75	77	4	19	50		68	56	62	62
	802.2	1.9	4.7	2.6	2.7	1.4	6.6		-0.1			22.0	07.	-16.3	11.	5.7	6.0	6.3	77	69	80	77	3	14	807		60	62	67	63

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. G. DEVENES — ANETZ — Jahr 1988 — FEY-NENDAZ

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	3km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	.	72	132	18	25.	.	15	12	11	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	23	32	6	3	2	5	18	2	.	1	1	44
02	.	.	.	46	96	15	6.	.	8	7	6	1	.	.	.	3	.	.	.	.	4	20	.	.	1	2	19	12	4	1	5	7	32	2	.	.	2	64
03	.	.	.	98	232	20	16.	.	15	14	13	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	12	.	.	2	2	6	10	3	1	2	8	47	9	2	.	1	76
04	.	.	.	17	44	9	7.	.	8	6	3	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	7	13	4	1	3	4	30	11	2	1	.	78
05	.	.	.	28	71	10	27.	.	13	12	9	1	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	3	.	83	.	.	1	.	.	1	3	1	.	2	1	1	72
06	.	.	.	42	85	25	16.	.	10	7	4	2	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	6	.	88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	79
07	.	.	.	57	111	9	1.	.	14	13	12	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	17	2	43	.	7	7	1	.	.	1	17	15	.	1	1	94
08	.	.	.	60	85	16	20.	.	11	10	6	3	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	15	3	.	2	5	16	1	1	5	3	44	11	1	1	3	75
09	.	.	.	27	57	13	1.	.	7	5	4	1	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	11	1	1	3	2	56	6	1	.	3	76
10	.	.	.	123	245	39	10.	.	14	14	12	3	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	14	21	4	.	2	7	33	3	2	.	5	44
11	.	.	.	38	69	16	9.	.	9	9	7	1	.	.	.	3	.	.	.	.	6	10	.	.	1	.	18	17	1	2	2	7	30	4	1	.	7	33
12	.	.	.	46	73	23	4.	.	8	7	5	1	.	.	.	1	.	.	.	.	4	15	.	.	2	1	16	17	1	1	3	8	33	1	.	1	9	38
	.	.	.	654	108	39	10.	.	132	116	92	19	.	.	1	.	.	.	.	.	14	64	41	5	231	13	120	157	26	11	28	55	341	64	11	6	35	64

Beobachter: INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE — Jahr 1988 — FRIBOURG-POSIEUX

I–XII	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	5	3	5	95	179	19	28.	7	19	19	16	3	6	.	.	1	8	1	18	4	.	16	.	.	5	6	6	2	3	4	17	32	9	4	2	3	.	76
02	1	1	.	93	179	37	6.	41	16	15	14	1	10	.	1	1	2	7	17	12	1	22	.	.	5	13	4	3	1	2	14	31	8	1	1	3	1	97
03	2	.	.	149	228	20	16.	21	26	24	18	4	9	.	2	2	2	1	24	12	.	11	.	.	1	5	7	.	.	2	17	44	10	4	1	1	1	105
04	3	.	.	72	92	28	9.	.	15	14	11	2	.	.	1	1	5	2	14	.	.	3	.	.	19	9	4	6	.	4	9	16	3	9	5	6	.	56
05	.	.	.	150	157	23	26.	.	20	19	18	5	.	.	5	9	5	2	15	.	.	.	1	.	13	10	7	2	2	4	13	17	8	9	2	5	1	64
06	.	.	.	68	59	17	11.	.	13	12	9	3	.	.	3	6	1	2	7	.	.	.	2	.	14	19	5	5	3	1	15	8	5	2	6	7	.	60
07	1	.	.	133	118	29	1.	.	16	16	16	3	.	.	3	5	3	6	8	.	.	.	11	1	4	5	3	1	3	1	19	24	9	11	5	7	1	60
08	1	.	.	107	88	33	20.	.	15	12	9	3	.	.	2	6	3	5	8	.	.	.	18	1	12	7	.	2	2	2	5	30	11	6	4	8	4	63
09	2	.	.	95	95	23	30.	.	11	11	10	3	.	.	2	2	2	4	11	.	.	.	2	.	9	16	1	1	1	.	16	21	9	5	2	8	1	71
10	4	1	2	162	216	36	10.	.	16	14	12	7	.	.	.	1	11	.	18	.	.	.	.	.	11	14	6	6	2	.	17	17	7	7	3	3	.	63
11	6	1	2	27	37	6	13.	6	11	9	7	.	2	.	.	.	8	4	18	8	5	16	.	.	13	16	4	5	2	2	14	17	5	3	2	7	.	56
12	3	4	4	69	108	13	19.	13	12	12	10	2	5	.	.	.	5	1	19	6	2	20	.	.	11	13	3	5	3	2	19	24	3	3	1	6	.	69
	28	10	13	1220	122	37	2.	88	190	177	150	36	32	.	19	34	55	35	177	42	8	88	34	2	117	133	50	38	22	24	175	281	87	64	34	64	9	70

Beobachter: FRAU IRMGARD WALTER-WILLINER — Jahr 1988 — GRAECHEN

I–XII	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	3	3	6	34	102	11	4.	44	15	11	8	1	10	.	.	.	17	4	8	31	9	31	.	.	4	4	6	10	19	16	13	5	3	6	3	3	1	25
02	8	4	2	34	90	15	8.	41	12	9	9	1	9	.	.	.	11	8	8	29	13	29	.	.	13	8	6	6	12	14	7	5	1	7	4	4	.	30
03	9	5	5	94	234	22	30.	59	18	18	13	4	18	.	.	.	20	3	13	31	9	29	.	.	13	13	4	5	12	11	14	1	1	10	4	5	.	31
04	7	.	1	17	40	7	29.	.	9	7	4	.	1	.	.	.	10	4	9	15	.	8	.	.	7	18	8	13	8	14	3	5	2	4	2	5	1	32
05	8	2	5	51	115	12	19.	.	18	15	11	1	.	.	1	1	13	2	17	.	.	.	.	.	10	22	12	9	8	.	7	3	1	6	10	5	.	33
06	6	1	2	33	72	10	4.	.	17	14	9	1	.	1	2	2	13	.	10	.	.	.	.	.	18	20	8	8	5	4	4	3	8	6	3	3	.	37
07	4	1	2	41	107	10	3.	.	11	10	8	1	.	.	2	2	11	7	1	.	.	.	7	.	16	19	8	12	9	2	8	4	2	5	4	3	1	38
08	4	1	3	53	114	18	11.	.	15	12	6	2	.	.	5	5	11	5	5	.	.	.	7	.	13	24	6	3	18	11	7	5	1	2	1	2	.	31
09	5	1	1	16	38	8	1.	.	9	7	3	.	.	.	.	.	8	6	1	.	.	.	.	.	10	12	3	8	13	9	13	2	2	8	4	5	1	29
10	7	3	5	154	280	40	19.	.	14	13	12	6	1	.	1	1	15	4	6	.	.	2	.	.	8	5	2	3	13	9	13	2	2	7	7	4	18	20
11	6	1	1	17	38	7	20.	10	8	7	3	.	4	.	.	.	9	16	6	11	4	23	.	.	6	5	2	5	15	15	6	3	2	7	7	8	9	17
12	4	4	4	58	128	28	4.	23	7	6	6	2	6	.	.	.	11	11	5	31	14	29	.	.	9	5	2	7	12	19	11	7	4	5	5	3	4	24
	71	26	37	602	118	40	10.	177	153	129	92	19	49	1	11	11	149	70	89	148	49	151	14	.	127	155	67	89	144	124	106	45	29	73	54	50	35	29

Beobachter: KRAFTWERKE OBERHASLI AG — Jahr 1988 — GRIMSEL HOSPIZ

I–XII	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	2	4	3	166	99	37	22.	205	19	17	14	6	17	.	.	10	18	4	12	31	17	31	.	.	17	.	.	.	2	12	39	11	3	6	1	.	2	129
02	11	9	12	269	180	36	12.	412	22	18	16	12	18	.	.	9	19	7	16	29	20	29	.	.	41	2	.	.	1	13	13	5	2	8	1	1	.	122
03	8	6	8	671	392	66	7.	659	28	28	28	19	28	.	.	13	28	1	22	31	16	30	.	.	57	3	.	.	1	11	12	5	.	.	.	3	1	125
04	4	4	3	85	42	25	9.	59	14	11	8	4	11	.	.	2	12	5	13	30	.	15	.	.	23	3	.	2	2	1	29	8	7	12	1	2	.	90
05	2	3	5	96	51	15	31.	10	19	17	14	4	7	.	.	16	18	4	16	31	.	1	.	.	24	1	2	2	2	7	36	12	2	5	.	.	.	86
06	7	3	9	165	76	46	4.	41	22	19	15	3	6	.	.	17	20	.	10	19	.	3	.	.	51	3	1	.	.	1	12	7	4	3	3	5	.	69
07	3	1	3	142	64	27	3.	.	19	18	17	6	3	.	.	23	14	7	12	.	.	.	.	.	43	9	.	.	.	11	16	8	2	3	1	.	.	81
08	3	4	4	135	63	32	20.	.	20	18	18	3	.	.	.	26	10	3	10	.	.	.	.	.	40	10	3	.	.	3	18	5	3	3	4	1	3	66
09	5	3	8	109	61	24	1.	15	12	12	10	5	4	.	.	14	17	5	11	5	.	5	.	.	44	6	.	.	.	4	10	4	4	6	.	1	11	60
10	1	1	3	219	115	49	12.	10	17	16	15	8	4	.	.	17	7	6	10	4	.	5	.	.	13	2	1	1	.	13	36	9	6	5	1	.	6	94
11	4	4	5	97	54	21	2.	79	11	10	8	6	7	.	.	13	12	14	9	22	5	22	.	.	22	1	1	.	.	5	8	4	10	19	4	1	15	69
12	9	9	8	342	209	60	19.	256	20	19	18	10	19	.	.	14	16	7	14	31	18	31	.	.	44	3	2	3	.	6	5	4	9	14	3	.	.	105
	59	51	71	2496	112	66	3.	1746	223	203	181	86	124	.	.	74	191	63	155	233	76	172	.	.	419	43	10	8	8	87	234	82	52	84	19	14	38	91

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
GRINDELWALD		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988							° φ ' 46 38 N		° λ ' 08 03 E			H_s(m) 1040	H_p(/10m) 1040.5		Art/h_i T 1.5		h_i(/10m) 1.6	
01	8939	- 06	25	09	07	38	39	34	- 15	39	109	14.	- 79	08.	50	56	55	86	77	83	83	5	39			54	62	61	59
02	8949	- 37	12	- 08	- 15	06	27	01	- 46	05	96	16.	-114	13.	41	46	48	86	71	83	81	5	42			66	66	68	66
03	8942	- 23	19	07	- 03	- 16	34	- 35	- 29	- 02	104	20.	-125	03.	51	55	55	95	77	84	87	15	42			82	83	92	85
04	8951	25	118	91	71	15	133	19	22	09	207	19.	- 50	02+	70	70	76	94	53	68	77	5	29			59	60	77	65
05	8952	81	168	139	121	21	182	22	74	21	258	07.	11	22.	103	99	104	96	54	69	78	4	27			75	61	77	71
06	8972	90	174	153	130	01	189	- 05	83	00	232	30.	34	06.	112	113	112	97	59	66	79	3	38			61	71	88	73
07	9002	117	202	187	159	14	226	15	108	09	314	23.	77	17.	124	126	125	92	56	60	73	- 3	29			48	41	65	51
08	8998	113	204	172	156	15	222	15	107	11	281	02+	40	26.	127	129	137	94	57	72	78	0	35			47	49	67	54
09	9016	83	162	131	120	05	175	- 04	79	09	246	01.	25	17.	105	109	116	96	61	78	81	3	33			64	46	78	62
10	8999	67	121	89	88	21	134	11	59	27	217	17.	01	21.	92	99	101	93	71	88	85	5	47			69	58	52	59
11	9012	- 09	25	05	03	- 11	40	- 14	- 20	- 11	116	09+	-123	23.	53	56	58	88	74	87	84	4	46			56	48	45	49
12	9035	- 19	- 01	- 09	- 12	06	12	- 01	- 34	06	84	04.	-103	17.	49	53	52	89	86	89	88	10	49			60	60	55	58
	8981	40	102	81	69	10	118	05	32	10	314	07.	-128	11.	81	84	87	92	66	77	81	5	27			62	59	69	63

GRONO		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 15 N		° λ ' 09 09 E			H_s(m) 380	H_p(/10m)		Art/h_i A 2.0		h_i(/10m) 1.1	
01		17	50	32	31	14	59		11		99	08.	- 20	10.	58	61	61	84	72	79	79	11	31			65	60	49	58
02		16	74	43	41	09	85		09		155	19.	- 30	14.	41	47	45	61	49	56	57	- 5	17			39	40	32	37
03		44	113	74	73	04	120		34		180	14.	- 15	02.	53	53	49	62	40	47	52	- 8	18			46	43	31	40
04		95	157	128	123	17	167		88		239	19.	50	02.	92	87	90	78	51	63	67	7	15			57	58	60	58
05		127	173	150	146	- 01	187		116		258	25.	78	04.	132	127	133	90	67	80	83	16	35			75	68	77	73
06		148	213	180	174	- 08	224		135		270	20.	98	07.	134	148	145	80	60	71	74	12	31			61	58	70	63
07		181	250	217	209	07	265		166		305	26.	124	03.	166	167	180	80	55	70	72	10	29			42	49	50	47
08		173	249	209	204	09	263		161		300	14.	120	26.	166	156	174	84	51	71	73	5	30			40	46	44	43
09		136	213	170	168	03	224		129		296	06.	75	15.	135	130	140	86	52	72	74	1	32			52	48	45	48
10		109	162	127	130	16	171		103		225	16.	70	08+	121	120	127	92	66	86	84	9	30			63	58	49	56
11		24	87	46	48	- 14	95		12		189	07.	- 44	24.	56	58	58	77	52	68	68	- 7	21			33	34	26	31
12		35	83	53	52	24	99		17		170	11+	- 41	28.	47	52	50	61	50	57	57	-15	25			34	30	18	27
		92	152	119	117	07	163		82		305	07.	- 44	11.	100	101	104	78	55	68	70	3	15			51	49	46	48

GSTAAD-GRUND		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988							° φ ' 46 26 N		° λ ' 07 16 E			H_s(m) 1085	H_p(/10m) 1083.9		Art/h_i F 2.0		h_i(/10m) 2.0	
01	8896	- 22	33	- 01	00		47		- 35		110	06.	-142	09.	51	56	57	96	74	93	89		27			65	67	60	64
02	8905	- 67	10	- 25	- 33		23		- 83		78	23.	-161	13.	38	47	47	97	72	92	88		31			58	66	64	62
03	8901	- 38	19	- 04	- 12		28		- 49		130	20.	-197	03.	49	53	55	98	74	90	90		42			79	78	77	78
04	8906	08	103	59	50		114		03		184	19.	- 91	02.	65	62	75	99	52	82	85		24			57	53	67	59
05	8908	69	158	121	107		166		57		232	07.	- 04	22.	97	86	104	97	50	74	81		20			56	69	77	67
06	8928	81	167	138	118		179		60		230	03.	09	08.	106	97	114	98	54	74	82		25			53	69	65	62
07	8960	98	205	169	145		221		83		286	23.	30	17.	116	107	122	97	48	64	75		18			45	39	48	44
08	8954	97	202	159	144		218		86		282	14.	24	26.	119	112	140	99	50	78	81		27			46	52	64	54
09	8973	62	159	118	106		171		54		232	01+	04	17.	95	94	115	99	53	82	82		27			54	50	50	51
10	8951	53	136	80	84		143		41		222	09.	- 22	21.	86	89	99	94	59	90	83		28			64	65	47	58
11	8963	- 33	53	- 11	- 03		59		- 47		147	11.	-166	23.	51	59	58	97	65	94	88		26			47	35	38	40
12	8990	- 51	15	- 28	- 26		23		- 70		89	04.	-167	17.	43	53	48	97	77	92	91		49			53	46	45	48
	8936	21	105	65	57		116		08		286	07.	-197	03.	76	76	86	97	61	84	85		18			56	57	59	57

GUTTANNEN		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988							° φ ' 46 39 N		° λ ' 08 18 E			H_s(m) 1055	H_p(/10m) 1058.0		Art/h_i T 2.0		h_i(/10m) 2.1	
01	8919	18	41	26	25	48	59		- 13		105	02.	- 98	09.	49	50	52	73	64	73	70	- 7	31			51	63	64	59
02	8924	- 26	13	- 11	- 13	03	27		- 51		95	16.	-106	13.	38	43	43	78	68	78	75	- 1	31			70	68	71	69
03	8915	- 21	15	02	- 05	- 24	24		- 35		98	20.	-140	10.	50	51	52	92	76	83	85	13	34			84	85	93	87
04	8928	32	98	72	62	09	112		20		176	23.	- 73	02.	65	72	65	85	61	66	74	2	32			66	67	83	72
05	8931	90	150	119	112	10	163		71		240	07.	04	22.	91	93	84	83	57	62	70	- 6	25			75	67	79	73
06	8949	86	154	139	118	- 13	169		73		213	29.	20	06.	105	111	104	94	65	67	78	1	32			67	79	90	78
07	8979	116	186	167	148	01	204		102		287	23.	65	17.	121	119	119	90	57	64	74	- 4	34			57	50	64	57
08	8973	117	187	158	147	04	201		100		270	02.	35	26.	118	132	125	87	63	71	76	- 3	38			54	61	74	63
09	8992	84	147	123	113	- 03	159		72		208	05.	13	15.	101	103	112	92	63	78	80	0	36			65	54	81	66
10	8975	87	134	99	101	31	149		61		232	18.	- 15	31.	82	88	88	78	61	77	73	- 7	28			76	66	58	66
11	8986	- 15	32	00	01	- 20	50		- 34		134	11.	-140	23.	52	57	57	91	75	90	87	7	33			49	56	52	52
12	9009	- 15	01	- 08	- 11	- 02	25		- 43		114	04.	-125	17.	48	53	53	86	84	89	87	9	44			61	64	66	63
	8957	46	97	74	67	04	112		27		287	07.	-140	03+	77	81	80	86	66	75	77	0	25			65	65	73	67

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR.G.BOHREN — Jahr: 1988 — GRINDELWALD

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag, R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SH	Zahl der Tage Q • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FK ≥1km	FK	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	R	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	2	1	85	101	16	30.	77	17	17	16	2	12	.	.	.	4	6	11	17	4	18	.	.	1	7	9	4	1	2	1	2	6	3	6	4	47	16
02	3	2	2	129	180	16	23.	167	15	15	13	6	15	.	.	.	9	7	16	29	6	29	.	.	.	4	6	5	2	2	3	4	5	1	2	2	51	12
03	3	.	2	230	291	31	23.	138	25	23	23	9	21	.	.	.	10	2	22	31	7	22	.	.	1	5	7	3	1	1	3	6	3	1	4	4	54	13
04	.	.	.	63	62	13	9.	.	16	12	10	2	3	.	.	.	1	4	13	12	.	5	.	.	3	1	6	1	1	8	10	6	8	1	1	.	44	22
05	1	.	.	114	96	17	26.	.	19	18	15	4	.	.	1	2	2	3	15	.	.	.	1	.	.	3	1	.	2	7	6	10	9	7	3	.	45	24
06	.	.	.	102	70	31	4.	.	18	18	12	3	.	.	1	3	2	.	11	.	.	.	.	.	.	1	5	1	3	4	6	7	13	8	6	.	36	27
07	.	.	.	121	81	23	24.	.	18	17	15	5	.	.	1	5	.	8	9	.	.	.	11	1	1	3	3	.	4	8	8	9	6	11	5	.	35	33
08	1	.	1	113	81	20	20.	.	18	18	16	4	.	.	2	6	3	6	8	.	.	.	16	.	2	1	7	1	6	7	14	7	2	3	.	1	42	21
09	2	1	.	53	49	16	1.	.	12	12	10	1	.	.	.	1	3	4	9	.	.	.	.	.	1	.	2	2	3	4	5	10	7	3	2	.	51	14
10	3	.	1	148	146	35	12.	.	16	15	13	7	.	.	.	.	5	6	11	.	.	.	.	.	2	2	3	2	1	4	4	5	5	4	3	.	58	9
11	2	1	1	56	64	11	18.	24	12	12	11	1	3	.	.	.	6	9	9	10	6	17	.	.	.	1	7	1	.	1	3	3	3	2	2	.	67	7
12	2	1	.	172	202	31	19.	107	13	13	11	7	12	.	1	1	5	8	13	27	12	26	.	.	.	4	10	1	.	.	.	2	1	2	1	.	72	8
	17	7	8	1386	110	35	10.	513	199	190	165	51	66	.	6	18	50	63	147	126	35	117	28	1	11	32	66	21	24	48	63	71	68	46	35	11	602	17

Beobachter: FRAU L. BEELI — Jahr: 1988 — GRONO

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag, R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SH	Zahl der Tage Q • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FK ≥1km	FK	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	R	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	152	329	51	14.	25	14	14	14	6	5	.	.	.	.	3	8	8	.	5	.	.	.	.	.	.	2	1	2	2	.	2	.	.	84	3
02	.	.	.	71	123	28	7.	6	7	7	7	2	2	.	.	.	.	12	4	3	.	5	.	.	2	.	.	.	3	2	7	6	4	4	3	.	56	11
03	.	.	.	57	63	34	30.	2	8	8	5	1	1	.	.	.	.	6	1	1	.	2	.	.	1	.	1	7	4	2	3	3	9	5	2	1	55	16
04	.	.	.	60	53	28	6.	.	11	11	7	3	.	.	.	1	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	13	12	3	3	.	1	1	1	1	55	13
05	.	.	.	219	139	29	3.	.	20	20	20	9	.	.	.	.	.	1	15	.	.	.	2	.	.	.	.	2	8	.	3	1	.	3	1	.	75	5
06	.	.	.	132	85	37	4.	.	17	17	12	4	.	.	.	2	.	1	4	.	.	.	7	.	2	1	.	1	5	1	4	1	2	3	1	2	67	7
07	.	.	.	178	109	59	13.	.	14	14	12	5	.	.	.	.	.	5	4	.	.	.	24	2	1	.	.	5	7	3	.	2	1	2	1	.	71	7
08	.	.	.	199	113	111	20.	.	11	11	10	4	.	.	3	6	.	6	2	.	.	.	22	1	1	1	.	2	7	1	1	3	.	3	2	1	71	6
09	.	.	.	74	52	45	1.	.	6	6	5	2	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	3	.	1	1	.	4	1	.	.	.	1	2	.	.	80	3
10	.	.	.	222	142	61	12.	.	13	13	11	5	.	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	88	2
11	.	.	.	7	6	7	30.	.	2	2	1	.	.	.	.	.	.	12	1	.	.	11	.	.	1	.	.	2	3	2	.	2	2	4	.	.	74	6
12	2	1	1	56	70	41	1.	.	4	4	4	1	1	.	.	.	2	12	2	.	.	8	.	.	.	.	1	.	3	6	5	.	4	5	1	.	68	9
	2	1	1	1427	99	111	8.	33	127	127	108	42	9	.	3	10	2	63	55	12	.	31	58	3	9	4	2	37	57	21	28	20	24	35	12	5	844	7

Beobachter: FRAU SONJA RAAFLAUB-SIEGENTHALER — Jahr: 1988 — GSTAAD-GRUND

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag, R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SH	Zahl der Tage Q • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FK ≥1km	FK	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	R	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	127		19	29.	104	19	19	16	5	16	.	.	.	1	4	11	26	3	27	.	.	8	.	2	2	.	3	18	8	2	4	2	.	44	20
02	.	.	.	176		39	12.	177	16	16	15	7	16	.	.	.	.	6	16	29	6	28	.	.	11	2	.	1	1	.	19	8	.	3	.	3	39	23
03	3	.	1	256		37	16.	160	24	24	22	10	21	.	.	.	4	1	17	31	9	23	.	.	6	3	.	.	.	2	9	4	3	1	2	11	52	18
04	1	.	.	56		12	9.	.	17	15	13	1	3	.	.	.	1	4	8	17	.	13	.	.	8	7	.	1	.	2	15	3	3	3	2	4	42	18
05	.	.	.	113		20	27.	.	21	21	19	2	.	.	4	4	.	2	10	.	.	1	.	.	7	7	2	2	1	2	9	1	2	5	5	15	35	28
06	.	.	.	90		17	4.	.	16	16	14	2	.	.	3	3	.	.	7	1	.	.	.	.	12	6	5	.	.	3	9	3	3	2	3	9	35	29
07	.	.	.	107		15	5.	.	15	15	15	3	.	.	4	5	1	7	3	.	.	.	11	.	11	12	2	2	1	.	8	1	1	8	2	8	37	25
08	.	.	.	149		30	20.	.	16	15	14	6	.	1	6	7	.	6	8	.	.	.	11	.	7	12	1	1	2	1	7	3	5	4	3	7	40	24
09	.	.	.	79		17	1.	.	12	12	10	3	.	.	2	2	.	5	4	.	.	.	.	.	14	9	1	.	1	1	7	3	1	5	4	8	36	24
10	2	.	.	142		31	9.	.	13	13	11	5	.	.	.	.	2	5	10	.	.	5	.	.	13	4	.	1	1	3	7	10	5	4	4	11	30	22
11	1	.	.	50		11	9.	16	12	11	8	1	2	.	.	.	1	13	7	10	4	22	.	.	12	4	1	.	1	2	5	3	2	2	1	6	51	18
12	1	.	3	154		45	4.	88	13	12	10	6	11	.	.	.	5	11	9	30	10	28	.	.	5	2	.	3	1	1	20	5	6	3	2	3	42	20
	8	.	4	1499		45	12.	545	194	189	167	51	69	1	19	21	15	64	110	144	32	147	22	.	114	68	14	13	9	20	133	52	33	44	30	85	483	22

Beobachter: HR.ALEX IMBAUMGARTEN — Jahr: 1988 — GUTTANNEN

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag, R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SH	Zahl der Tage Q • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FK ≥1km	FK	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	R	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	1	1	127	99	24	30.	119	15	15	15	4	11	.	.	.	2	7	11	19	1	17	.	.	2	2	.	6	20	21	10	6	3	2	5	4	12	79
02	.	1	.	164	142	23	23.	170	15	15	15	8	15	.	.	.	1	6	17	29	8	27	.	.	2	1	1	6	8	18	3	1	1	7	18	2	19	63
03	1	.	1	414	315	45	7.	266	25	25	24	13	23	.	.	.	3	1	26	31	7	27	.	.	7	4	3	7	4	6	8	1	.	3	19	10	21	42
04	.	1	.	79	52	23	9.	4	11	10	9	3	3	.	.	.	1	3	17	19	.	6	.	.	1	2	.	3	4	26	3	1	3	3	8	2	34	34
05	1	1	.	111	76	15	31.	.	15	15	14	4	.	.	.	.	1	2	19	.	.	.	.	.	1	3	2	5	10	20	7	1	.	4	11	5	24	55
06	.	.	.	141	85	36	4.	.	16	16	12	6	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	3	.	3	3	2	10	9	2	3	9	8	23	15	36
07	3	.	.	177	106	34	3.	.	18	18	16	7	.	.	.	.	3	9	12	.	.	.	5	.	4	2	1	2	5	15	6	2	2	9	19	12	14	31
08	3	1	1	130	80	41	20.	.	15	15	15	4	.	.	.	.	4	6	10	.	.	.	5	.	3	1	.	4	11	20	5	4	1	9	14	14	7	28
09	.	.	.	80	58	27	1.	.	10	10	10	3	.	.	.	.	.	1	11	.	.	.	.	.	2	.	2	4	12	17	7	4	1	9	12	8	12	30
10	7	2	2	167	115	54	12.	.	14	14	14	6	.	.	.	.	10	3	16	.	.	1	.	.	1	.	2	9	16	23	7	4	1	5	10	6	9	58
11	3	1	2	78	58	16	18.	31	12	11	8	3	4	.	.	.	6	11	12	11	5	22	.	.	2	2	.	4	8	27	12	.	1	3	11	7	13	25
12	1	.	.	195	154	32	19.	136	15	14	14	8	12	.	.	.	1	7	15	28	9	27	.	.	.	2	.	2	7	19	8	1	.	3	9	8	34	28
	19	8	7	1863	109	54	10.	726	181	178	166	69	68	.	.	.	32	56	179	137	30	127	10	.	28	19	14	55	107	222	85	27	16	66	144	101	214	42

Konventionelle Stationen

1 – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
HAIDENHAUS					Beobachtungszeiten 0645	1245	1845						Jahr 1988																
01		14	34	24	22	53	45		00		122	05.	-56	09.	61	66	64	90	84	88	88	4	55			76	79	85	80
02		-10	15	07	01	24	30		-25		75	16.	-70	15.	51	56	53	89	83	84	86	6	45			75	77	70	74
03		03	30	24	16	00	40		-08		122	20.	-106	10.	60	64	63	94	83	85	89	17	51			88	88	86	87
04		50	103	96	77	24	124		33		202	19.	-22	24.	80	80	78	90	65	67	77	10	40			63	62	65	63
05		107	157	146	129	32	182		84		245	25.	32	21+	110	111	107	86	63	65	74	7	37			75	62	69	68
06		120	172	160	142	16	191		96		240	30.	60	06+	124	120	120	89	63	68	77	10	39			79	62	66	69
07		146	194	185	166	21	216		118		298	23.	78	15.	140	140	136	86	63	65	74	7	35			65	52	53	56
08		144	197	181	167	24	212		122		280	14.	76	30.	148	153	155	91	68	75	81	11	39			64	63	61	62
09		107	150	131	126	11	162		93		221	06.	45	17+	119	122	118	92	72	79	83	6	50			70	74	67	70
10		84	113	99	96	31	126		69		197	15.	-20	31.	105	106	106	94	79	86	88	5	42			83	75	67	75
11		06	30	19	16	03	43		-11		143	11.	-124	22.	62	68	66	94	87	90	91	5	60			84	77	72	77
12		07	18	17	12	30	28		-06		92	04.	-80	17.	60	63	65	93	89	92	91	5	66			86	87	83	85
		65	101	91	81	22	117		47		298	07.	-124	11.	93	96	94	91	75	79	83	8	35			76	72	70	72

HALLAU					Beobachtungszeiten 0730	1330	1930						Jahr 1988																
01	9617	14	50	30	28	37	61		01		140	05.	-56	09.	62	68	66	91	78	87	86	2	52	49	112	83	77	77	79
02	9633	-07	40	16	13	10	53		-19		89	05.	-60	16.	50	56	52	84	69	76	78	-1	44	70	99	75	71	69	71
03	9619	15	57	37	33	-12	65		04		148	20.	-92	10.	63	65	62	89	69	76	80	9	45	66	47	85	85	83	84
04	9629	65	141	110	97	12	152		45		230	19.	-25	02.	82	79	80	83	51	63	70	2	27	163	101	67	63	63	64
05	9617	125	196	159	150	16	208		100		270	25.	49	30.	113	96	104	78	43	59	66	-2	30	201	105	66	59	67	64
06	9636	141	203	170	160	-04	215		111		257	30.	72	03.	125	107	123	79	47	65	70	2	31	168	82	68	67	73	69
07	9659	154	221	190	176	-05	239		122		331	23.	88	20+	138	120	125	80	47	59	67	-3	21	259	117	54	54	46	51
08	9652	149	225	188	178	06	238		125		305	14.	70	24.	150	129	137	88	49	64	72	0	30	220	105	53	50	47	50
09	9684	112	183	137	137	-02	192		91		251	01.	30	17.	119	105	117	90	51	75	77	-1	35	147	93	64	65	58	62
10	9670	85	138	102	104	18	146		73		230	15.	-03	31.	105	104	108	93	67	86	85	2	35	87	87	85	69	61	71
11	9705	15	55	27	28	-08	62		-06		145	11.	-98	23.	63	64	65	88	69	85	83	-3	38	60	133	89	70	78	79
12	9724	14	38	27	24	20	49		02		115	04.	-70	17.	64	67	67	94	84	89	89	3	46	27	83	92	86	86	88
	9654	74	129	99	94	07	140		54		331	07.	-98	11.	95	88	92	86	60	74	77	1	21	1517	96	73	68	67	69

HEIDEN					Beobachtungszeiten 0645	1245	1845						Jahr 1988																
01	9184	27	50	25	32	52	68	56	03	57	146	06.	-41	09.	56	58	59	77	69	80	76	-2	34			69	75	65	69
02	9196	-08	19	03	02	16	37	13	-21	29	102	16.	-61	21.	42	48	49	75	70	80	75	-2	30			70	71	68	69
03	9164	01	28	17	13	-10	42	-21	-06	08	121	20.	-87	10.	53	54	56	85	73	81	81	10	40			87	81	84	84
04	9202	54	103	97	79	20	123	18	39	23	203	19.	-13	24.	80	80	76	88	66	65	75	7	33			59	50	50	53
05	9200	110	155	146	130	25	178	24	92	35	240	08.	18	22.	107	110	104	82	64	64	72	4	33			71	61	76	69
06	9220	118	164	154	138	04	186	01	99	12	251	30.	48	06.	121	121	111	88	66	66	75	5	35			65	60	75	66
07	9246	147	190	185	166	13	215	12	123	15	294	23.	85	03+	131	137	126	80	63	61	70	0	31			54	48	54	52
08	9240	141	187	181	164	15	211	15	127	19	272	15.	73	05.	137	147	139	85	69	68	75	3	37			52	60	56	56
09	9263	104	143	130	122	03	165	-01	94	16	243	01.	50	14.	111	120	115	89	75	77	81	5	36			64	64	73	67
10	9247	85	113	98	95	24	136	23	74	40	234	18.	00	31.	96	105	100	86	78	82	83	3	41			80	74	57	70
11	9267	05	27	14	12	-12	44	-14	-12	-01	132	10.	-115	23.	59	66	63	90	86	90	89	9	50			78	72	68	72
12	9283	02	20	11	09	15	34	11	-10	29	104	04+	-102	17.	57	60	59	91	85	89	89	8	64			82	83	81	82
	9228	66	100	88	80	14	120	11	50	24	294	07.	-115	11.	88	92	88	85	72	75	78	4	30			69	67	67	67

HUTTWIL					Beobachtungszeiten 0730	1330	1930						Jahr 1988																
01	9389	09	49	25	25	47	58		-04		120	05.	-57	09.	60	63	64	91	75	88	86		48	46		80	76	75	77
02	9405	-17	33	04	04	13	45		-27		101	16.	-95	14.	49	51	54	89	67	86	83		40	88		71	66	61	66
03	9394	04	45	30	23	-07	59		-04		160	20.	-125	10.	60	62	63	91	72	81	84		42	66		88	83	87	86
04	9399	53	122	100	84	15	136		33		220	19.	-27	02.	82	82	87	91	58	72	78		41	143		75	68	67	70
05	9392	114	175	145	136	18	187		91		252	25.	22	22.	114	107	113	84	55	69	74		27	141		69	67	68	68
06	9413	130	188	165	150	-01	201		101		240	29.	58	09.	125	111	120	84	53	66	73		28	160		59	67	68	64
07	9438	152	212	190	174	07	236		122		314	23.	85	31.	140	127	136	81	52	62	70		30	245		49	52	53	51
08	9431	148	214	189	175	17	232		125		298	15.	66	05.	147	138	149	87	55	69	75		40	217		48	49	52	49
09	9458	105	173	137	132	07	187		91		244	06.	46	17.	115	110	122	90	57	78	80		35	151		63	56	61	60
10	9442	81	132	100	101	28	143		71		220	09.	10	31.	99	103	106	91	68	86	84		40	88		86	73	58	72
11	9470	06	43	16	18	-06	52		-11		140	11.	-134	23.	62	67	65	92	77	90	88		54	61		85	69	63	72
12	9490	04	31	16	14	22	44		-13		115	05.	-73	17.	58	63	62	91	82	89	88		63	43		92	75	73	80
	9427	66	118	93	86	13	132		48		314	07.	-134	11.	93	90	95	89	64	78	80		27	1449		72	67	66	68

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU FRANZISKA MEIER — Jahr 1988 — HAIDENHAUS

I–XII	Termine m. ▭ FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: ● 0.1	✱ 0.3	≥ 1.0	10.0	✱	▲	3km	≈	▭	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	6	6	7	60	104	10	4.	9	21	18	13	.	4	.	.	.	13	.	18	4	1	15	.	.	4	6	5	5	2	1	7	37	18	6	.	.	2	76
02	8	5	4	65	126	16	6.	38	18	18	15	1	17	.	.	.	10	3	18	16	5	25	.	.	5	2	1	2	3	2	9	37	11	3	5	5	2	74
03	6	4	6	150	272	27	21.	30	26	26	24	6	15	.	2	2	11	.	24	16	5	14	.	.	.	2	.	.	3	1	8	62	9	1	3	4	.	93
04	8	3	.	52	74	16	9.	.	9	9	7	2	.	.	.	.	10	6	15	.	.	6	.	.	10	22	5	9	4	.	2	21	2	.	2	8	5	52
05	3	.	1	56	58	14	2.	.	14	14	12	2	1	.	1	3	5	4	14	.	.	.	.	.	10	19	5	6	2	5	10	19	2	1	1	10	3	53
06	5	1	3	133	110	31	4.	.	11	11	10	5	.	.	2	3	7	2	11	.	.	.	.	.	11	19	6	1	2	2	3	23	3	1	7	8	4	45
07	2	1	1	118	96	24	24.	.	17	17	17	4	.	.	7	8	4	5	10	.	.	.	7	.	5	3	8	6	7	6	2	30	10	6	4	6	.	48
08	3	2	1	140	128	33	3.	.	17	17	16	4	.	.	8	8	3	4	11	.	.	.	9	.	3	8	4	4	7	8	6	31	8	2	1	3	8	47
09	6	.	.	87	94	23	1.	.	11	11	9	3	.	.	.	.	7	2	17	.	.	.	.	.	7	12	1	2	.	.	10	36	6	1	3	6	6	59
10	15	3	4	112	161	17	9.	.	17	14	14	4	.	.	.	.	18	1	19	.	.	1	.	.	12	27	3	.	1	1	7	28	5	.	2	1	6	60
11	15	10	8	55	92	17	20.	24	11	11	8	1	4	.	.	.	17	2	20	9	5	19	.	.	4	19	7	5	2	2	5	22	6	6	7	5	.	51
12	12	11	9	101	165	29	5.	15	19	16	12	4	10	.	.	.	16	1	22	12	6	19	.	.	4	7	3	2	1	1	5	51	9	2	2	2	4	74
	89	46	44	1129	118	33	8.	116	191	182	157	36	51	.	20	24	121	30	199	57	22	99	16	.	75	146	48	42	34	29	74	397	89	29	37	58	40	61

Beobachter: W.GASSER-MACHER — Jahr 1988 — HALLAU

I–XII	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	3km	≈	▭	N/M < 20	N/M > 80	⊞	T/X < 0	T/N < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	1	.	.	128	196	30	4.	5	20	19	15	4	3	.	.	.	1	1	16	1	.	15	.	.	.	7	4	1	3	5	4	15	19	6	1	8	20	38
02	3	.	.	114	211	21	8.	24	17	16	12	5	12	.	1	1	2	4	12	9	.	19	.	.	6	2	2	4	1	1	1	16	15	9	9	3	18	46
03	1	.	1	219	420	33	25.	14	26	26	23	9	7	.	2	3	2	1	22	6	.	11	.	.	4	.	.	2	.	2	2	13	36	11	3	6	14	52
04	2	.	.	25	42	8	7.	.	9	9	6	.	.	.	.	.	2	4	10	.	.	3	.	.	7	13	9	4	2	3	4	5	8	4	5	11	15	41
05	1	.	.	51	74	8	15+	.	15	15	12	.	.	.	2	5	1	4	11	.	.	.	4	.	9	9	4	9	8	3	6	17	7	5	5	3	8	43
06	.	.	.	120	131	33	27.	.	15	12	10	6	.	.	1	4	.	1	9	.	.	.	3	.	15	10	7	6	2	6	6	10	7	3	5	5	8	39
07	.	.	.	108	125	20	27.	.	17	17	13	4	.	.	3	4	.	4	6	.	.	.	12	3	3	2	3	.	6	10	6	13	18	8	6	4	14	33
08	.	.	.	97	106	19	24.	.	14	14	12	3	.	.	2	7	.	6	7	.	.	.	16	1	4	3	5	1	4	6	6	13	12	2	5	6	26	28
09	3	.	.	84	111	22	1.	.	14	12	11	2	.	1	.	1	3	3	9	.	.	.	1	.	7	8	2	4	4	3	1	15	12	8	5	4	17	34
10	5	.	.	115	191	24	9.	.	16	15	13	4	.	.	.	.	5	2	15	.	.	1	.	.	8	10	6	6	7	1	2	8	9	1	1	3	31	28
11	3	.	1	34	54	13	20.	11	9	9	7	1	2	.	.	.	3	1	16	4	3	17	.	.	7	7	10	5	1	4	5	8	3	1	4	4	31	24
12	6	.	2	142	208	52	4.	4	16	16	10	4	5	.	.	.	7	.	22	2	1	14	.	.	2	1	5	3	1	3	8	14	15	5	4	4	28	32
	25	.	4	1237	149	52	12.	58	188	180	144	42	29	1	11	25	26	31	155	22	4	80	36	4	72	72	57	45	39	47	51	147	161	63	53	61	230	37

Beobachter: W.BOSSHART — Jahr 1988 — HEIDEN

I–XII	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	3km	≈	▭	N/M < 20	N/M > 80	⊞	T/X < 0	T/N < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	2	4	3	85	100	13	11.	15	21	19	17	3	7	.	.	.	8	3	13	3	1	12	.	.	4	1	.	.	3	13	21	25	9	.	2	3	12	59
02	4	4	6	116	160	19	25.	109	19	18	15	4	16	.	.	.	16	5	18	24	5	24	.	.	4	2	.	.	.	10	22	19	7	4	4	3	12	53
03	7	2	3	270	321	29	21.	79	27	26	24	11	19	.	1	2	13	.	21	23	5	14	.	.	5	1	.	.	1	4	21	44	6	2	.	5	4	73
04	6	2	3	105	93	46	13.	2	10	9	9	3	2	.	1	1	11	8	9	2	.	3	.	.	10	4	1	.	1	3	11	10	3	6	1	8	32	35
05	1	.	.	154	113	24	17.	.	15	13	12	7	.	.	2	5	2	5	16	.	.	.	.	.	13	8	1	1	1	3	16	12	4	1	4	13	16	39
06	2	.	.	173	100	55	5.	.	14	11	8	5	.	.	2	4	4	1	18	.	.	.	1	.	12	12	.	.	1	1	5	14	3	.	1	13	28	28
07	.	1	.	190	109	29	3.	.	21	20	18	8	.	.	3	7	1	8	8	.	.	.	6	.	7	10	2	.	1	2	15	17	6	3	6	3	21	41
08	2	1	.	207	129	43	20.	.	18	18	18	6	.	.	5	8	4	5	9	.	.	.	12	.	10	3	2	1	.	10	19	12	4	3	.	8	21	33
09	3	.	1	136	105	31	14.	.	15	15	12	4	.	.	.	.	4	3	14	.	.	.	.	.	5	4	1	.	.	3	27	17	3	4	1	8	17	32
10	8	5	2	98	100	15	10.	.	17	13	11	6	.	.	.	.	16	2	13	.	.	.	.	.	8	9	.	.	.	9	16	15	2	1	1	8	24	34
11	7	7	5	98	113	25	13.	47	13	10	9	4	5	.	.	.	13	4	18	11	6	15	.	.	10	2	.	.	2	2	19	17	4	.	2	8	24	30
12	5	4	2	208	263	47	5.	66	23	18	18	8	11	.	.	.	14	.	20	17	6	17	.	.	1	.	.	.	1	9	15	29	7	4	1	1	25	40
	47	30	25	1840	133	55	6.	318	213	190	171	69	60	.	14	27	106	44	169	80	23	85	19	.	89	56	7	2	11	69	207	231	58	28	23	81	236	41

Beobachter: BAHNHOF HUTTWIL VHB — Jahr 1988 — HUTTWIL

I–XII	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	3km	≈	▭	N/M < 20	N/M > 80	⊞	T/X < 0	T/N < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	3	3	4	104	139	12	30.	22	19	18	16	4	6	.	.	.	5	1	17	3	2	19	.	.	.	3	1	4	3	.	.	1	5	37	13	4	22	45
02	1	.	.	107	161	19	6.	67	17	17	17	3	15	.	1	1	2	7	16	15	4	24	.	.	.	.	3	7	1	1	1	.	7	29	11	4	23	50
03	.	.	.	254	342	25	16.	38	27	25	22	10	15	.	1	1	1	1	24	17	1	12	.	.	.	2	1	3	1	.	1	1	15	40	7	4	18	54
04	1	.	.	47	56	24	9.	.	12	11	8	1	.	.	1	1	1	3	15	.	.	3	.	.	1	1	6	26	6	1	.	2	3	12	3	7	22	41
05	.	.	.	116	115	22	26.	.	17	17	15	4	.	.	3	5	.	2	11	.	.	.	1	.	3	3	9	15	2	1	2	.	9	15	10	2	22	36
06	.	.	.	112	90	23	16.	.	15	14	11	5	.	.	2	4	.	1	11	.	.	.	.	.	4	4	13	22	3	.	.	.	6	8	8	2	20	37
07	.	.	.	123	102	17	5.	.	18	18	16	5	.	.	4	5	1	6	6	.	.	.	11	2	3	1	9	12	.	1	.	2	6	18	10	12	19	39
08	1	.	.	140	118	22	3.	.	14	13	12	5	.	1	3	5	1	7	6	.	.	.	15	.	3	8	12	10	4	1	.	1	5	11	8	6	24	35
09	1	.	.	100	103	21	1.	.	12	12	11	5	.	.	.	1	2	6	10	.	.	.	.	.	2	2	5	17	1	3	.	1	2	20	7	2	28	40
10	5	2	1	164	205	31	9.	.	15	12	11	7	.	.	2	2	10	2	17	.	.	.	.	.	1	1	4	21	4	.	1	1	5	15	5	5	30	37
11	3	2	3	57	73	16	20.	22	14	10	7	2	4	.	.	.	10	3	17	9	5	17	.	.	2	1	4	27	3	.	.	.	3	11	11	3	25	38
12	3	2	3	116	132	23	5.	15	16	14	13	4	7	.	.	.	4	2	20	8	1	20	.	.	2	1	3	10	4	.	2	2	8	16	10	2	33	35
	18	9	11	1440	131	31	10.	164	196	181	159	55	47	1	17	25	37	41	170	52	13	95	27	2	21	27	70	174	32	8	7	11	74	232	103	53	286	41

Konventionelle Stationen

I -- XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
LANGNAU I.E.		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988																
01	9319	-02	48	18	17	35	60		-18		126	28.	-80	09.	59	64	64	96	76	91	89	6	45			67	59	65	63
02	9332	-28	36	00	-02	04	48		-46		100	03+	-116	14.	45	50	57	91	65	92	86	7	32			61	53	59	57
03	9324	-03	47	18	16	-15	59		-23		156	20+	-140	03+	58	60	64	94	71	90	88	11	41			81	81	80	80
04	9329	47	123	90	78	09	136		22		222	19.	-34	02.	81	83	92	94	59	81	84	9	36			55	56	63	58
05	9325	104	168	134	126	10	189		74		250	25.	12	22.	115	115	119	91	61	78	82	8	37			58	61	67	62
06	9344	122	186	153	141	-08	203		83		246	29.	42	09.	123	117	120	87	56	72	77	4	35			47	54	60	53
07	9372	141	215	181	166	00	237		107		318	23.	74	31.	142	129	137	89	52	67	75	1	32			37	35	44	38
08	9366	138	218	176	166	08	233		109		300	14.	52	05+	146	137	151	92	54	76	80	3	35			41	44	44	43
09	9388	97	177	126	125	-01	188		77		246	06.	20	17.	116	111	126	96	57	86	85	3	37			54	44	43	47
10	9377	76	141	97	100	23	152		58		230	17.	-10	31.	98	107	112	93	67	91	87	2	42			70	49	60	59
11	9398	-09	48	11	12	-15	56		-29		162	11.	-142	23.	58	67	66	96	76	95	91	5	50			70	49	53	57
12	9418	-10	30	07	06	12	42		-27		124	05.	-84	17.	56	62	61	96	81	94	92	6	45			65	63	61	63
	9358	56	120	84	79	05	134		32		318	07.	-142	11.	91	92	97	93	65	84	85	5	32			59	54	58	57

LOEBBIA		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988																
01	8532	-20	06	-18	-13		16		-46		70	11.	-105	25.	39	41	41	72	64	75	71		25			66	67	63	65
02	8516	-52	-06	-36	-35		07		-74		76	15.	-130	15.	26	31	29	62	53	63	60		24			53	57	54	54
03	8500	-28	08	-07	-13		19		-44		75	15.	-140	04.	33	33	37	64	51	61	60		21			70	73	68	70
04	8540	27	72	49	44		82		10		152	19.	-44	02.	52	55	62	70	56	72	69		19			69	68	79	72
05	8553	67	96	92	79		112		54		178	25.	01	03.	81	85	93	83	74	81	81		34			83	80	81	81
06	8560	87	129	117	101		145		59		182	16+	21	05.	80	82	93	71	57	69	68		35			64	69	73	68
07	8595	119	171	154	138		186		92		226	19.	40	18.	102	98	122	73	52	70	68		21			43	40	54	45
08	8591	117	173	148	140		185		100		230	13+	40	22.	96	102	120	70	52	71	67		28			42	51	52	48
09	8602	82	131	104	102		145		64		204	06.	33	20.	78	81	97	72	54	77	69		29			45	49	59	51
10	8598	60	102	72	74		115		44		180	16.	-10	28.	71	75	84	76	63	82	75		25			53	58	59	56
11	8579	-07	26	-03	01		41		-36		110	16.	-121	23.	34	34	39	58	46	64	58		19			25	38	33	32
12	8585	04	30	14	13		41		-15		88	29+	-82	17.	32	34	34	50	45	49	49		20			35	49	42	42
	8563	38	78	57	53		91		17		230	08.	-140	03.	60	63	71	68	56	70	66		19			54	58	60	57

MAUVOISIN		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988																
01		-26	-09	-16	-19	28	18		-45		71	05.	-110	23.	32	33	34	64	59	64	63	-7	23			65	68	67	66
02		-58	-37	-46	-50	-03	-08		-78		73	16.	-155	27.	23	26	27	61	58	66	62	-6	20			56	54	63	57
03		-56	-25	-42	-44	-23	-13		-73		82	21.	-160	09.	33	35	36	78	67	79	77	13	29			76	73	77	75
04		02	54	21	21	09	63		-08		112	19.	-95	02.	43	44	47	69	51	66	65	3	24			61	59	78	66
05		46	94	64	62	10	106		32		163	25.	-02	21.	60	56	62	72	50	65	67	3	23			60	62	73	65
06		63	120	86	82	-02	130		49		175	03+	-10	06.	77	72	76	80	53	69	72	6	32			63	65	79	69
07		87	159	122	113	08	172		71		230	26.	20	03.	78	84	79	71	49	57	62	-4	18			40	27	44	37
08		97	158	120	119	14	170		80		228	14.	10	26.	75	83	88	64	50	65	62	-4	28			41	48	54	47
09		64	119	82	85	03	127		49		180	28.	-10	16.	64	69	78	69	52	73	66	-2	28			43	44	59	48
10		56	84	72	67	27	109		37		161	17.	-45	31.	56	57	56	63	54	57	58	-12	28			58	61	44	54
11		-11	08	-03	-05	00	33		-27		85	12.	-180	22+	31	32	34	55	50	56	54	-16	18			42	37	37	38
12		-29	-15	-23	-25	11	07		-48		75	25.	-125	08.	30	31	31	61	58	61	60	-8	24			48	47	46	47
		20	59	36	34	07	76		03		230	07.	-180	11.	50	52	54	67	54	65	64	-3	18			54	54	60	56

MEIRINGEN		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988																
01	9395	15	44	35	28	44	68	53	-02	45	145	06.	-45	09.	58	61	62	86	75	82	82	-1	28			68	70	70	69
02	9409	-09	29	12	07	13	47	12	-21	24	105	04.	-66	14.	49	50	56	86	68	84	82	6	30			68	67	67	67
03	9400	08	41	27	22	-18	57	-29	-09	02	140	20.	-92	03.	59	60	61	89	72	82	83	13	30			85	85	80	83
04	9400	59	134	107	93	18	150	23	44	20	220	18+	-16	02.	81	84	85	87	56	68	75	8	30			62	67	71	66
05	9394	110	178	141	135	18	192	16	90	29	255	25.	40	22.	113	107	116	87	54	73	78	9	31			65	64	65	64
06	9413	117	183	154	142	-03	203	-02	102	10	239	19+	53	06.	125	128	132	91	62	77	82	8	36			58	71	83	70
07	9440	142	207	184	168	08	231	13	126	17	308	23.	91	03.	139	145	153	88	61	74	79	3	40			47	49	59	51
08	9435	139	209	178	167	13	222	16	122	15	285	14.	09	23.	147	147	160	93	61	79	83	5	47			49	53	66	56
09	9461	109	169	142	134	08	179	03	98	19	256	01.	52	15.	120	119	133	93	63	82	83	3	28			55	53	68	58
10	9446	84	135	109	105	27	141	14	71	38	250	18.	15	21.	105	106	112	94	70	86	86	5	35			75	64	55	64
11	9472	05	44	22	20	-11	52	-17	-07	-05	130	11.	-85	23.	60	62	65	92	73	88	86	3	50			66	54	52	57
12	9497	-04	13	06	03	05	26	02	-15	13	140	04.	-65	31.	56	60	60	93	88	93	92	7	64			71	69	70	70
	9430	65	116	93	85	10	131	09	50	19	308	07.	-92	03.	93	94	100	90	67	81	83	6	28			64	64	67	65

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU ELSA KAUFMANN — Jahr: 1988 — LANGNAU I.E.

I–XII	Termine m. ▭ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	☒	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	9	12	18	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	.	.	.	105	138	13	28.	13	18	17	15	3	5	.	.	.	.	2	12	4	.	23	.	.	.	.	.	42	2	.	1	1	.	37	10	.	.	37
02	.	.	.	111	160	25	6.	83	16	16	16	3	14	.	.	.	.	9	10	13	2	27	.	.	.	.	.	45	2	.	1	.	3	29	7	.	.	46
03	.	.	.	244	301	35	21.	42	26	26	26	9	14	1	1	1	.	1	21	15	1	18	.	.	.	.	.	50	.	6	1	1	2	22	11	.	.	47
04	.	.	.	94	96	30	9.	.	14	14	14	2	.	.	2	2	.	3	8	.	.	5	.	.	.	.	.	38	.	1	1	.	4	32	14	.	.	39
05	.	.	.	195	158	38	27.	.	19	19	18	7	.	.	6	6	.	1	9	.	.	.	1	.	.	.	.	36	1	.	3	2	3	37	11	.	.	34
06	.	.	.	242	152	60	14.	.	14	14	14	7	.	.	6	7	.	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.	34	.	3	6	4	3	27	13	.	.	33
07	.	.	.	147	96	23	24.	.	15	15	12	8	.	.	4	4	.	10	2	.	.	.	11	1	.	.	.	39	.	3	.	3	6	24	18	.	.	39
08	.	.	.	137	92	31	28.	.	13	11	11	5	.	.	3	3	.	7	4	.	.	.	17	1	.	.	.	33	.	1	2	1	2	41	13	.	.	40
09	.	.	.	82	72	20	1.	.	10	10	9	3	.	.	.	.	.	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	32	2	1	1	1	6	33	14	.	.	46
10	2	.	1	154	177	33	9.	.	11	11	10	7	.	.	.	.	3	3	8	.	.	1	.	.	.	2	2	41	.	1	3	2	3	26	13	.	.	44
11	.	.	.	67	83	16	21.	22	13	11	10	3	2	.	.	.	.	6	10	8	4	22	.	.	.	.	.	28	.	2	.	1	4	39	16	.	.	41
12	.	.	1	126	155	20	10.	36	13	13	13	7	8	.	.	.	2	4	10	7	1	24	.	.	.	.	.	38	1	2	2	3	1	31	15	.	.	36
	2	.	2	1704	135	60	6.	196	182	177	168	64	43	1	22	23	5	55	106	47	8	120	29	2	.	2	2	456	8	20	21	19	37	378	155	.	.	40

Beobachter: BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z. — Jahr: 1988 — LOEBBIA

I–XII	Termine m. ▭ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	☒	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	9	12	18	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	2	4	7	164		42	6.	122	13	12	12	6	12	.	.	.	12	6	12	26	7	30	.	.	19	17	1	1	1	.	11	10	.	.	.	6	27	57
02	2	3	3	100		49	6.	82	9	8	7	2	8	.	.	.	9	8	10	29	9	29	.	.	35	23	1	.	.	2	14	1	.	.	.	4	7	80
03	1	2	3	58		18	16.	50	16	15	10	2	13	.	.	.	8	2	15	31	10	29	.	.	44	11	4	1	.	.	12	.	.	.	.	11	10	81
04	4	1	5	65		19	12.	6	17	15	11	2	3	.	.	.	15	2	16	17	.	6	.	.	13	13	1	.	.	4	23	9	.	.	.	10	17	60
05	5	5	9	231		45	2.	2	23	22	22	8	1	.	3	3	16	1	21	1	.	.	.	.	14	9	.	2	.	6	32	10	1	.	.	4	15	42
06	.	1	1	102		20	11.	.	14	12	11	4	.	.	2	3	5	.	12	.	.	.	.	.	32	14	1	.	1	2	21	7	.	.	1	2	9	71
07	1	.	.	167		34	13.	.	16	15	13	5	.	.	6	7	4	8	5	.	.	.	.	.	33	7	.	.	1	.	29	4	1	2	1	3	12	70
08	1	1	.	228		92	20.	.	14	13	11	3	.	.	6	6	2	9	6	.	.	.	.	.	32	13	1	.	1	1	23	3	.	1	.	5	13	75
09	2	1	4	69		37	1.	.	8	6	5	2	.	.	1	1	7	6	8	.	.	.	.	.	31	8	2	.	1	4	14	11	.	.	.	6	13	74
10	5	4	8	251		65	11.	.	13	12	10	8	.	.	.	.	17	5	10	.	.	4	.	.	24	17	1	1	.	2	16	6	.	1	.	4	21	53
11	1	1	2	27		18	20.	14	4	4	4	1	3	.	.	.	4	13	4	9	4	24	.	.	29	13	4	1	.	.	13	7	1	.	.	9	13	86
12	1	1	1	38		17	1.	18	6	5	4	2	5	.	.	.	4	9	5	20	6	19	.	.	48	17	1	.	.	.	1	1	1	.	.	16	8	121
	25	24	43	1500		92	8.	294	153	139	120	45	45	.	18	20	103	69	124	133	36	141	.	.	354	162	17	6	5	21	209	69	4	4	2	80	165	73

Beobachter: FORCES MOTRICES DU MAUVOISIN FMM — Jahr: 1988 — MAUVOISIN

I–XII	Termine m. ▭ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	☒	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	9	12	18	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	2	3	7	93		14	30.	154	18	17	16	1	17	.	.	.	15	1	13	31	6	30	.	.	6	4	1	.	1	37	9	7	.	4	5	7	12	45
02	7	6	11	145		20	8.	304	16	16	15	6	16	.	.	.	18	9	14	29	17	29	.	.	14	3	.	.	1	25	6	1	2	3	8	16	8	42
03	14	6	15	263		32	23.	388	24	24	22	10	22	.	.	.	25	4	18	31	18	29	.	.	18	1	.	.	1	12	5	5	1	4	15	26	5	40
04	7	4	7	51		18	7.	45	17	15	9	2	11	.	.	.	18	4	12	30	1	18	.	.	13	2	1	.	3	20	11	2	5	7	4	4	18	31
05	4	1	5	73		16	27.	.	18	16	13	1	3	.	.	.	15	3	13	15	.	1	.	.	10	1	1	1	.	26	12	2	.	5	9	5	21	34
06	6	2	4	88		27	16.	21	16	15	13	3	4	.	2	2	13	.	9	4	.	2	.	.	35	7	.	.	.	20	5	1	1	3	5	9	4	44
07	5	1	3	106		22	3.	.	16	15	15	3	.	1	3	3	14	12	3	.	.	.	.	.	30	1	1	.	1	24	8	2	3	3	4	9	7	57
08	2	4	4	84		25	20.	.	14	14	13	3	.	.	4	4	9	5	6	.	.	.	.	.	27	4	3	1	.	22	8	2	.	4	7	9	6	45
09	3	2	4	58		26	1.	4	11	10	9	1	4	.	1	2	10	9	5	2	.	3	.	.	20	2	.	1	1	20	7	3	.	1	8	14	13	35
10	3	2	3	182		45	10.	2	17	16	13	6	4	.	3	3	10	7	10	1	.	3	.	.	4	3	1	1	4	36	9	4	3	4	5	9	10	64
11	5	.	3	55		17	21.	68	9	7	6	3	5	.	.	.	9	14	7	12	4	20	.	.	12	3	1	.	2	22	8	3	3	5	9	6	16	39
12	5	6	6	158		48	4.	132	11	11	11	4	11	.	.	.	14	12	11	31	12	27	.	.	16	8	.	1	.	31	6	3	4	4	7	8	5	60
	63	37	72	1356		48	12.	1118	187	176	155	43	97	1	13	14	170	80	121	186	58	162	.	.	205	39	9	5	14	295	94	35	22	47	86	122	125	45

Beobachter: EW ALPBACH — Jahr: 1988 — MEIRINGEN

I–XII	Termine m. ▭ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 3km	≤	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	☒	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	9	12	18	S	21	24	W	30	33	Std C	F/M
01	3	4	2	82	91	13	30.	17	18	15	12	2	6	.	.	.	6	3	13	9	.	16	.	.	2	3	2	3	12	6	3	2	2	6	11	9	32	29
02	3	1	1	140	170	23	24.	105	17	15	15	7	13	.	.	.	4	6	16	26	3	22	.	.	1	4	1	2	7	5	3	2	1	10	19	3	29	23
03	2	.	.	284	322	36	23.	73	26	26	21	11	15	.	.	.	3	3	22	23	.	12	.	.	4	4	3	2	7	6	2	.	.	18	12	3	32	27
04	.	.	.	56	56	23	9.	.	11	9	8	2	1	.	.	.	1	5	14	1	.	2	.	.	2	11	4	4	5	4	2	.	.	14	18	3	23	30
05	1	.	.	95	85	15	19.	.	15	14	13	4	.	.	1	1	2	3	12	.	.	.	1	.	5	16	18	4	3	.	3	.	1	5	15	7	16	34
06	.	.	.	132	88	33	4.	.	14	13	12	6	.	.	2	5	.	1	11	.	.	.	.	.	4	12	12	4	.	1	.	.	1	9	13	4	30	22
07	.	.	.	143	87	21	5.	.	18	16	16	6	.	.	5	8	1	7	7	.	.	.	12	1	7	14	18	2	2	.	.	.	1	9	3	7	30	25
08	.	.	.	133	90	26	28.	.	17	17	15	7	.	.	9	9	.	5	9	.	.	.	14	.	7	12	13	3	.	1	.	.	1	9	12	5	30	21
09	.	.	.	42	37	13	14.	.	10	10	7	2	.	.	.	1	.	3	9	.	.	.	1	.	1	5	11	3	4	.	2	.	2	13	12	3	34	18
10	1	.	.	132	132	34	12.	.	15	13	11	5	.	.	1	1	1	4	11	.	.	.	1	.	5	5	8	2	6	4	1	2	1	8	20	3	28	21
11	.	.	1	63	68	13	2.	17	12	11	10	3	3	.	.	.	3	9	15	10	4	18	.	.	1	3	3	4	3	6	4	1	2	9	9	3	42	13
12	1	2	3	178	189	37	4.	48	14	14	12	7	8	.	1	1	7	3	16	24	7	19	.	.	2	4	1	1	5	2	4	2	2	6	5	2	57	11
	11	7	7	1480	111	37	12.	260	187	173	152	62	46	.	19	26	28	52	155	93	14	89	29	1	41	93	94	34	54	35	24	9	14	116	149	52	383	23

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal O	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	18	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
MENZBERG		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988																
01		21	47	25	28	40	60		00		116	05.	- 51	13.	52	60	56	74	71	77	74		34	84		77	77	67	73
02		- 15	16	- 06	- 05	05	29		- 30		140	16.	- 70	25.	42	49	47	79	74	82	78		27	94		73	74	70	72
03		- 07	18	07	03	- 17	33		- 17		145	21.	- 90	09.	53	56	55	89	79	85	85		45	74		89	86	87	87
04		49	89	72	65	12	103		37		190	19.	- 20	02.	74	83	77	85	74	76	80		44	105		73	81	79	77
05		99	140	116	111	16	154		80		220	25.	13	22.	103	113	104	85	72	77	80		41	127		81	75	78	78
06		111	154	129	123	- 04	167		90		208	30.	30	06.	113	116	105	87	68	72	78		43	146		76	75	70	73
07		137	178	158	150	04	202		114		282	23.	62	15.	123	137	127	79	68	71	74		39	235		59	61	61	60
08		146	182	161	158	15	202		127		265	14.	70	26.	129	142	129	78	68	71	74		44	199		57	64	58	59
09		102	144	118	119	03	155		91		215	05.	25	15.	105	113	106	85	70	78	78		38	124		69	70	67	68
10		80	112	94	92	21	129		65		215	16+	- 17	31.	87	105	94	84	80	81	81		26	98		78	79	68	75
11		08	34	15	15	- 12	47		- 13		130	11.	-124	23.	58	63	60	87	79	86	85		33	98		64	66	71	67
12		07	25	13	13	11	39		- 09		115	30.	- 85	17.	55	60	56	86	84	83	84		31	64		79	80	72	77
		62	95	75	73	08	110		45		282	07.	-124	11.	83	91	85	83	74	78	79		26	1448		73	74	71	72

MENZBERG — φ 47° 02' N, λ 08° 00' E, H_s 1035 m, H_p (/10m), Art/h_i S 2.0, h_i (/10m) 1.8

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal O	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	18	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
MONTREUX-CLARENS		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988																
01	9669	35	66	48	48	38	78	37	26	45	136	03.	- 15	09.	62	61	67	80	64	78	76	- 5	27	40	66	77	77	76	76
02	9685	14	51	37	31	11	69	11	03	15	136	03.	- 25	26+	50	50	54	75	58	69	69	- 9	38	78	85	65	69	60	64
03	9677	33	67	61	51	- 07	87	- 16	28	09	169	21.	- 50	03.	63	61	58	78	61	61	68	- 6	29	65	46	83	85	85	84
04	9664	76	128	126	105	10	152	08	71	22	201	18.	06	02.	85	74	77	81	51	54	65	- 6	33	132	79	65	66	75	68
05	9656	126	173	167	150	11	195	06	118	29	256	26.	70	22+	121	103	101	83	53	55	67	- 5	27	117	63	71	71	79	73
06	9671	144	198	194	171	- 03	223	- 01	132	09	272	23.	90	08.	125	110	112	76	49	51	63	- 8	27	165	84	52	60	67	59
07	9699	159	223	220	193	00	248	01	151	10	313	23.	115	15.	142	125	114	79	47	44	60	-11	28	219	99	49	44	51	48
08	9687	166	227	222	198	13	250	12	158	20	316	19.	104	26.	149	129	120	79	48	46	60	-15	33	202	98	49	48	54	50
09	9722	124	181	169	152	- 01	202	- 01	120	08	261	06.	70	16.	120	104	112	83	50	59	68	-12	41	132	83	52	65	65	60
10	9708	104	147	123	121	19	161	15	98	31	215	16.	52	21.	106	98	109	84	59	76	76	- 8	35	78	66	68	70	58	65
11	9741	33	74	51	50	- 06	83	- 07	25	- 01	160	11.	- 55	23.	65	60	69	80	57	75	73	-10	33	79	115	60	56	60	58
12	9770	23	55	38	36	13	70	17	12	18	152	05.	- 20	08.	60	59	62	82	66	77	77	- 5	40	56	99	67	70	68	68
	9696	86	133	121	109	08	152	07	79	18	316	08.	- 55	11.	96	86	88	80	55	62	69	- 8	27	1363	82	63	65	67	64

MONTREUX-CLARENS — φ 46° 27' N, λ 06° 54' E, H_s 405 m, H_p 408.0 (/10m), Art/h_i A 2.0, h_i (/10m) 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal O	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	18	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
MUERREN		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988																
01	8293	- 10	22	- 02	- 01	35	41	33	- 37	29	102	05+	-105	08.	36	38	39	65	56	66	64	- 6	12	67	102	46	60	52	52
02	8295	- 45	- 07	- 36	- 34	03	07	- 02	- 75	- 05	90	15.	-171	28.	28	32	32	65	60	69	66	- 4	21	81	87	58	61	70	63
03	8289	- 46	- 16	- 26	- 33	- 21	01	- 34	- 65	- 17	95	20.	-152	09.	39	41	41	86	74	81	82	14	27	55	47	80	86	88	84
04	8312	07	59	35	28	05	72	03	- 04	08	120	19.	- 91	02.	52	54	57	79	60	73	74	4	28	133	103	59	63	75	65
05	8322	59	107	87	78	13	125	16	41	14	200	07.	- 05	22.	76	78	77	83	64	71	76	4	23	140	89	71	66	76	71
06	8343	77	118	106	91	- 08	132	- 14	50	- 08	180	30.	00	06.	88	86	87	85	65	70	77	3	31	136	77	66	78	82	75
07	8378	101	147	146	122	04	177	11	75	01	256	23.	35	15+	97	98	100	81	62	63	72	- 2	25	219	109	54	48	58	53
08	8377	97	155	135	121	07	171	08	80	04	235	02.	10	26.	97	96	113	81	59	75	78	2	24	192	104	50	60	67	59
09	8386	59	113	95	85	- 04	128	- 08	48	- 04	189	01.	- 07	17.	77	82	92	84	64	79	81	3	22	143	105	63	59	74	65
10	8366	59	99	71	74	27	116	25	40	26	205	18.	- 26	31.	66	65	70	72	59	72	70	- 8	15	102	93	73	67	64	68
11	8361	- 07	29	- 04	03	- 02	40	- 07	- 27	00	105	12.	-168	23.	40	39	43	67	55	70	66	- 8	14	101	128	56	44	48	49
12	8380	- 26	05	- 20	- 17	04	17	- 03	- 48	06	80	29.	-115	08+	38	40	39	74	65	73	72	0	25	58	105	65	61	54	60
	8342	27	69	49	43	05	86	02	07	05	256	07.	-171	02.	61	62	66	77	62	72	73	0	12	1427	95	62	63	67	64

MUERREN — φ 46° 33' N, λ 07° 53' E, H_s 1638 m, H_p 1639.0 (/10m), Art/h_i E 2.0, h_i (/10m) 2.0

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal O	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	18	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
OBERIBERG		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988																
01	8884	- 12	46	- 03	07	40	61		- 31		136	06.	-108	22.	49	51	51	85	62	85	79	2	32			60	68	58	62
02	8891	- 45	17	- 29	- 24	02	32		- 66		103	16.	-129	13.	37	44	43	83	66	86	80	5	30			64	68	68	66
03	8884	- 24	18	- 10	- 09	- 17	33		- 38		97	15.	-170	09.	48	49	52	90	70	90	86	12	39			84	84	83	83
04	8901	31	93	42	49	06	111		08		187	19.	- 73	02.	66	68	70	87	60	86	83	9	34			70	71	75	72
05	8903	99	146	109	107	16	166		60		250	07.	- 12	22.	99	97	103	82	61	80	79	6	32			71	73	74	72
06	8923	113	155	129	120	- 03	169		70		241	30.	06	06.	110	105	110	83	61	76	77	3	37			63	80	78	73
07	8953	141	186	155	149	08	209		97		284	23.	57	28.	125	124	133	79	60	76	75	1	33			56	60	66	60
08	8947	135	189	146	149	13	207		98		278	14.	34	26.	136	127	137	87	60	82	80	4	34			56	65	59	60
09	8965	85	147	108	109	01	161		66		240	01.	07	17.	105	104	112	94	64	86	83	5	32			57	66	74	65
10	8946	61	130	79	86	25	149		48		234	15.	- 02	31.	88	91	92	92	63	87	82	2	32			67	65	55	62
11	8957	- 22	40	- 13	- 03	- 15	53		- 40		143	11.	-170	22+	52	58	55	93	71	93	89	10	32			59	57	44	53
12	8975	- 23	18	- 15	- 10	11	31		- 45		101	04.	-146	17.	49	53	50	92	77	88	88	8	43			73	73	67	71
	8927	45	99	58	61	07	115		19		284	07.	-170	03+	80	81	84	87	65	85	82	6	30			65	69	67	67

OBERIBERG — φ 47° 02' N, λ 08° 47' E, H_s 1087 m, H_p 1089.4 (/10m), Art/h_i T 2.0, h_i (/10m) 2.2

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR.XAVER VOGEL — Jahr 1988 — MENZBERG

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN (cm)	Zahl der Tage Q: • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FG 3km	FG	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	1	.	3	89		16	4.	22	18	17	14	3	11	.	.	.	4	3	15	5	2	13	.	.	4	9	1	2	3	7	6	7	32	16	2	2	2	80
02	6	1	1	96		22	6.	75	17	17	15	3	17	.	.	.	7	5	18	12	6	25	.	.	5	6	9	3	3	2	.	4	25	16	1	4	9	86
03	3	2	2	204		31	21.	78	27	26	23	7	22	.	2	2	7	1	25	23	8	19	.	.	3	6	4	1	1	.	.	.	46	17	6	2	7	103
04	6	3	3	62		20	9.	.	15	13	10	2	3	.	1	2	9	1	17	2	.	4	.	.	2	10	32	5	2	2	3	.	8	11	1	2	12	44
05	3	1	1	178		45	10.	.	21	21	18	7	.	2	8	10	5	2	18	.	.	.	.	.	7	16	21	1	1	.	4	4	12	11	2	3	11	42
06	6	.	1	142		33	5.	.	14	14	12	6	.	.	3	7	7	.	12	.	.	.	.	.	3	28	20	1	3	3	1	4	2	8	.	2	15	36
07	1	1	.	111		22	13.	.	17	15	13	6	.	.	2	5	2	7	12	.	.	.	4	.	4	16	13	4	2	2	3	4	16	12	4	1	12	47
08	2	1	1	123		23	28.	.	14	14	13	4	.	.	5	7	5	5	10	.	.	.	3	.	7	20	18	2	1	2	3	2	24	9	1	.	4	49
09	9	3	3	73		18	14.	.	15	12	9	2	.	.	1	1	11	3	14	.	.	.	.	.	1	13	20	4	.	.	2	5	16	19	1	1	8	49
10	8	8	9	136		29	9.	.	22	17	12	6	.	.	.	.	17	1	13	.	.	1	.	.	5	8	23	7	4	3	3	3	21	4	2	1	9	46
11	5	4	8	62		17	20.	38	14	12	7	2	4	.	.	.	16	7	16	10	7	17	.	.	3	8	23	8	2	2	2	3	13	10	.	4	12	48
12	5	5	4	105		25	5.	46	14	14	10	4	9	.	1	1	10	4	19	13	5	19	.	.	.	7	12	5	3	5	3	3	22	14	3	2	14	59
	55	27	36	1381		45	5.	259	208	192	156	52	66	2	23	35	100	39	189	65	28	98	7	.	44	147	196	43	25	28	30	39	237	147	23	24	115	57

Beobachter: FRAU A.THETAZ — Jahr 1988 — MONTREUX-CLARENS

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN (cm)	Zahl der Tage Q: • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FG 3km	FG	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	108	159	25	28.	.	19	18	16	3	1	.	.	1	.	1	15	.	.	3	.	.	12	18	6	2	4	3	4	9	4	8	8	15	.	24
02	.	.	.	128	194	31	6.	24	15	13	13	5	9	.	.	.	.	8	15	3	.	16	.	.	19	11	2	4	1	4	6	5	8	7	8	12	.	32
03	.	.	.	168	226	28	21.	6	24	24	20	6	5	.	.	3	.	2	24	5	.	6	.	.	7	15	2	12	7	7	10	4	5	7	9	8	.	30
04	.	.	.	68	83	18	9.	.	15	14	11	2	.	.	.	2	.	4	14	.	.	.	.	.	7	9	1	6	6	12	18	8	3	8	2	10	.	30
05	.	.	.	126	132	17	27.	.	21	18	16	6	.	.	.	5	.	1	15	.	.	.	2	.	12	8	6	5	3	8	16	5	9	8	3	10	.	30
06	.	.	.	55	42	17	4.	.	13	11	8	2	.	.	.	5	.	5	13	.	.	.	9	.	7	12	3	3	7	11	18	5	8	6	2	8	.	30
07	.	.	.	146	112	20	5.	.	16	16	15	7	.	.	1	8	.	9	8	.	.	.	13	3	14	12	1	6	4	6	22	9	4	6	3	6	.	26
08	.	.	.	153	106	47	20.	.	12	11	10	6	.	.	.	6	.	9	7	.	.	.	19	2	16	11	3	4	6	13	22	1	2	5	2	8	.	28
09	.	.	.	92	84	15	1.	.	11	11	11	5	.	.	.	3	.	6	12	.	.	.	1	.	25	13	8	4	3	4	10	6	7	1	3	6	.	29
10	.	.	.	183	205	38	9.	.	18	16	12	6	.	.	.	2	.	3	14	.	.	.	.	.	21	13	6	6	1	2	11	7	3	8	9	6	.	25
11	.	.	.	56	66	16	9.	2	13	13	8	2	2	.	.	.	.	7	13	2	.	7	.	.	23	15	4	7	.	3	10	5	6	5	4	8	.	28
12	.	.	.	102	122	16	19.	9	12	12	11	5	3	.	.	2	.	5	16	3	.	14	.	.	22	15	.	9	1	4	18	6	3	3	5	7	.	27
	.	.	.	1385	120	47	8.	41	189	177	151	55	20	.	1	37	.	60	166	13	.	46	44	5	185	152	42	68	43	77	165	70	62	72	58	104	.	28

Beobachter: BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN — Jahr 1988 — MUERREN

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN (cm)	Zahl der Tage Q: • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FG 3km	FG	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	2	4	5	87	91	12	22.	98	17	16	13	2	16	.	.	.	12	7	8	22	4	29	.	.	3	5	6	4	3	3	5	12	12	15	21	4	.	24
02	4	8	9	148	172	27	29.	153	17	17	15	6	17	.	.	.	14	8	14	29	10	29	.	.	4	8	6	6	5	3	9	2	8	8	22	6	.	34
03	12	12	11	279	303	26	7.	202	25	25	24	11	23	.	.	.	22	1	23	31	15	29	.	.	5	10	8	4	4	9	9	5	10	11	16	2	.	34
04	6	4	6	64	55	15	9.	26	13	13	10	3	6	.	.	.	13	4	13	25	.	12	.	.	6	4	7	8	5	10	2	3	3	10	30	2	.	33
05	8	4	4	91	70	13	20.	.	20	18	16	2	.	.	1	2	13	3	15	.	.	1	.	.	2	10	14	13	6	8	2	2	2	5	24	3	2	32
06	8	3	4	117	72	25	4.	3	18	18	16	4	3	.	.	.	11	.	12	2	.	.	.	.	1	14	12	9	12	16	5	7	2	3	9	.	.	27
07	6	3	3	111	63	17	24.	.	17	16	14	5	.	.	1	1	14	8	8	.	.	.	1	.	3	14	15	12	11	12	1	5	3	5	9	3	.	29
08	3	4	4	134	85	22	20.	.	17	17	16	5	.	.	2	3	10	4	10	.	.	.	.	.	5	2	13	12	8	10	3	2	3	11	22	2	.	32
09	6	5	4	59	48	15	1.	3	13	11	9	2	3	.	.	.	9	3	12	2	.	1	.	.	3	8	4	14	5	8	3	2	3	16	17	7	.	34
10	7	6	4	150	139	27	12.	3	17	16	14	5	2	.	.	.	13	3	12	2	.	3	.	.	6	3	5	1	6	13	4	3	4	19	24	5	.	35
11	7	6	5	57	57	10	18.	27	12	12	11	.	5	.	.	.	9	10	10	12	5	18	.	.	2	4	3	5	7	13	4	3	2	18	26	3	.	26
12	4	6	6	152	158	29	4.	100	13	13	12	6	13	.	.	.	13	7	13	31	10	28	.	.	1	4	7	2	6	4	5	5	4	14	39	2	.	33
	73	65	65	1449	101	29	12.	615	199	192	170	51	88	.	4	6	153	58	150	156	44	150	1	.	41	86	100	90	78	109	52	51	56	135	259	39	2	31

Beobachter: A.HOLDENER — Jahr 1988 — OBERIBERG

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN (cm)	Zahl der Tage Q: • 0.1	∗ 0.3	≥ 1.0	10.0	∗	▲	FG 3km	FG	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	2	4	141	107	24	4.	101	20	20	15	5	15	.	.	.	12	5	12	26	2	25	.	.	1	.	2	2	.	3	3	12	9	9	8	.	44	27
02	5	4	5	201	178	28	8.	288	19	17	16	10	17	.	2	2	16	6	15	29	5	29	.	.	3	2	2	3	2	.	4	6	9	9	8	.	39	30
03	8	4	7	384	317	38	16.	313	28	27	27	16	24	.	3	3	19	.	21	31	7	25	.	.	2	1	1	9	1	.	1	24	7	8	8	.	31	48
04	2	.	3	95	63	27	9.	7	16	13	11	3	4	.	.	1	7	2	14	29	.	10	.	.	1	6	3	4	2	1	3	5	4	3	5	.	53	17
05	.	.	.	185	112	34	10.	.	19	19	14	7	.	1	3	4	3	1	17	.	.	1	1	.	3	7	6	12	.	1	2	8	7	4	7	3	33	28
06	1	.	.	221	96	53	4.	1	20	18	14	9	2	.	4	7	2	.	11	1	.	.	.	.	2	13	10	15	2	.	1	6	6	6	5	2	22	28
07	.	.	.	252	109	39	24.	.	20	19	16	9	.	.	4	6	3	8	12	.	.	.	5	.	1	7	4	18	2	1	1	10	5	6	8	5	25	34
08	2	2	.	211	95	39	20.	.	15	15	15	11	.	1	6	7	3	4	9	.	.	.	9	.	4	5	6	14	2	1	2	5	8	6	4	.	36	26
09	1	1	1	103	62	20	1.	.	16	15	14	4	.	.	1	1	5	2	12	.	.	.	.	.	3	7	5	10	2	.	1	9	3	1	4	.	45	23
10	2	2	3	170	127	32	7.	2	15	13	13	7	1	.	1	1	8	2	11	1	.	1	.	.	2	5	9	5	1	.	1	7	4	5	7	3	44	22
11	2	3	1	115	90	20	18.	67	13	10	10	7	6	.	.	.	6	10	10	11	6	22	.	.	1	1	3	13	1	1	.	7	2	3	2	1	55	16
12	6	3	2	233	180	45	5.	119	20	19	17	8	14	.	.	.	12	5	20	30	8	27	.	.	2	2	1	.	.	.	.	8	3	5	1	1	70	16
	29	21	26	2311	121	53	6.	898	221	205	182	96	83	2	24	32	96	45	164	158	28	140	15	.	25	56	52	105	15	8	19	107	67	65	67	15	497	26

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
OESCHBERG-KOPPIGEN		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988					° φ ' 47 08 N	° λ ' 07 37 E				H_s(m) 483	H_p(/10m) 482.1		Art/h_t F 2.0		h_t(/10m) 1.5	
01	9567	14	47	32	29	48	58	47	06	56	121	05.	- 43	09.	65	71	70	95	84	91	91	5	57	33	85	86	82	75	81
02	9583	- 07	36	20	13	19	52	14	- 17	28	100	17.	- 54	14.	54	57	61	92	73	86	86	4	45	81	109	71	71	63	68
03	9571	13	53	46	34	- 02	69	- 19	05	12	171	20.	-104	09.	65	69	69	92	76	80	85	8	48	64	47	87	85	90	87
04	9573	48	131	119	92	15	148	15	37	12	232	19.	- 23	02.	83	89	91	95	60	66	78	5	41	144	88	68	60	65	64
05	9563	108	182	162	143	18	198	13	95	26	250	25.	42	22.	122	119	123	94	58	68	79	7	41	158	80	72	56	71	66
06	9581	125	201	182	159	02	213	- 05	106	10	259	29.	65	09.	134	125	131	93	55	65	76	5	34	204	93	61	52	68	60
07	9605	141	222	214	181	08	246	09	125	15	327	23.	86	31.	151	139	137	94	54	55	73	1	32	241	101	58	51	55	54
08	9598	139	225	210	182	17	243	16	126	15	310	15.	79	24.	153	150	155	96	56	63	76	2	39	217	101	56	51	48	51
09	9628	105	180	153	140	09	194	01	96	15	250	06.	47	17.	120	127	135	95	62	78	82	2	48	155	96	73	54	60	62
10	9616	87	130	110	106	29	143	12	78	41	220	09.	08	31.	108	116	118	95	78	89	89	5	48	71	71	95	72	58	75
11	9648	09	45	26	24	- 04	54	- 08	- 06	- 03	126	11.	-120	23.	65	72	71	94	82	92	91	4	55	56	126	90	78	61	76
12	9666	13	34	26	22	27	45	24	01	34	120	05.	- 67	17.	64	70	69	94	88	93	92	5	65	39	141	81	78	79	79
	9600	66	124	108	94	16	139	10	54	22	327	07.	-120	11.	99	100	103	94	69	77	83	4	32	1465	90	75	66	66	69

PLAFFEIEN		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 46 44 N	° λ ' 07 18 E				H_s(m) 850	H_p(/10m)		Art/h_t E 2.0		h_t(/10m) 2.2	
01		10	56	23	27	56	64		- 06			127	02.	- 65	09.	56	62	59	85	69	82	80		25			81	77	79	79
02		- 20	32	02	01	23	43		- 36			110	17.	- 85	14.	43	49	50	82	66	82	78		29			68	70	68	68
03		02	42	25	19	05	55		- 12			160	20+	-110	03+	54	58	60	84	70	81	80		40			90	90	94	91
04		44	110	88	73	20	124		29			190	19.	- 35	02.	77	87	87	91	67	77	82		30			73	81	83	79
05		101	158	135	123	21	171		82			225	26.	12	22.	111	124	119	90	70	78	83		45			80	86	86	84
06		121	177	153	139	02	188		89			225	22.	35	08.	122	124	117	86	63	69	75		34			58	80	79	72
07		140	203	173	161	06	220		112			292	23.	80	17+	136	143	129	85	61	67	74		38			52	60	63	58
08		136	210	178	167	19	221		121			282	14.	69	26.	139	149	142	89	61	71	76		39			56	62	60	59
09		98	163	130	126	11	174		85			231	05.	30	17.	108	123	123	89	67	82	81		50			70	69	80	73
10		76	131	97	97	33	140		65			215	16.	05	31.	97	116	104	93	77	87	86		45			84	78	85	82
11		- 04	48	18	16	- 03	56		- 21			140	11.	-145	23.	59	69	66	94	77	91	89		55			73	62	75	70
12		02	37	15	15	27	47		- 16			112	04.	- 85	17.	56	63	60	89	79	87	86		41			69	66	72	69
		59	114	86	80	18	125		41			292	07.	-145	11.	88	97	93	88	69	80	81		25			71	73	77	74

LES RANGIERS		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988					° φ ' 47 23 N	° λ ' 07 13 E				H_s(m) 856	H_p(/10m) 856.9		Art/h_t P 2.0		h_t(/10m) 1.5	
01	9141	27	41	28	30	45	56	46	07	45	110	02.	- 36	12.	62	68	65	84	84	87	85	5	36			72	75	63	70
02	9156	- 09	09	03	- 02	10	24	09	- 24	13	98	16.	- 55	13+	47	54	52	83	84	84	84	8	27			71	77	69	72
03	9148	- 03	15	13	06	- 13	28	- 23	- 12	00	110	21.	- 93	09.	58	62	60	95	89	88	91	17	39			87	89	93	89
04	9162	46	93	89	71	16	110	16	37	17	202	19.	- 20	02.	75	77	76	87	68	69	77	7	36			51	66	62	59
05	9159	98	138	129	116	16	155	13	84	22	215	07.	32	22.	107	110	111	88	71	75	80	10	37			73	72	79	74
06	9181	112	155	147	132	02	173	00	97	05	208	22.	52	07.	116	111	111	87	65	68	76	4	37			55	68	63	62
07	9206	132	176	176	154	06	197	06	114	05	277	23.	78	15.	129	125	120	85	64	62	72	0	30			48	60	50	52
08	9200	142	186	182	164	21	203	20	126	20	267	14.	76	22.	134	138	127	84	66	61	71	- 3	40			51	54	41	48
09	9223	102	142	128	121	05	153	- 01	92	11	223	01.	47	30.	114	113	115	91	71	79	82	6	38			59	65	69	64
10	9202	81	114	97	94	23	125	22	67	25	222	17.	- 22	31.	96	106	106	89	79	87	86	8	36			67	64	54	61
11	9222	12	34	23	19	- 07	46	- 05	- 05	- 08	130	11.	-123	23.	65	68	67	93	83	88	89	7	38			63	54	48	55
12	9243	07	18	15	12	13	31	04	- 03	24	88	04.	- 80	17.	61	64	65	93	91	93	93	11	33			74	73	75	74
	9187	62	93	86	76	11	108	09	48	15	277	07.	-123	11.	89	91	90	88	76	78	82	7	27			64	68	64	65

RAPPERSWIL SG		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1988					° φ ' 47 13 N	° λ ' 08 50 E				H_s(m) 409	H_p(/10m) 411.7		Art/h_t F 2.0		h_t(/10m) 1.5	
01	9655	18	54	35	33	44	66		11			137	06.	- 29	09.	65	66	69	94	74	87	87		43			87	77	76	80
02	9672	00	46	26	21	19	61		- 07			105	04.	- 42	15.	53	54	57	87	65	79	79		40			79	74	75	76
03	9658	23	58	44	38	- 03	73		14			143	20.	- 51	10.	65	63	66	88	68	79	81		41			90	88	90	89
04	9662	70	136	121	102	17	152		54			235	19.	02	02.	98	109	114	96	71	81	86		45			74	71	86	77
05	9649	131	191	165	154	22	204		110			257	25.	43	22.	146	160	150	97	73	82	88		38			74	65	80	73
06	9667	147	205	187	169	05	219		121			268	16.	60	06.	165	167	162	98	71	77	86		43			65	73	75	71
07	9692	169	226	203	189	08	243		141			325	23.	108	15.	189	190	191	98	70	81	87		49			54	57	60	57
08	9685	168	227	203	191	17	237		147			302	14.	94	05.	191	202	210	99	74	88	91		51			56	65	69	63
09	9717	126	184	157	151	10	193		116			257	05.	65	17.	145	162	172	99	78	95	94		48			74	74	86	78
10	9703	100	142	115	116	28	150		92			212	09.	31	31.	121	138	132	99	85	97	95		41			88	71	75	78
11	9741	15	52	32	30	- 09	63		06			166	10.	- 85	23.	68	71	76	96	79	94	92		50			98	80	61	79
12	9762	18	36	29	26	23	50		09			140	05.	- 52	17.	63	66	69	91	83	91	89		50			95	92	78	88
	9689	82	130	110	102	15	143		68			325	07.	- 85	11.	114	121	122	95	74	86	88		38			78	74	76	76

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≡ 3km	≡	≡	Hagel N/M < 20	Tröb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
Beobachter KANT.ZENTRALSTELLE F.OBSTBAU																									Jahr 1988														OESCHBERG-KOPPIGEN
01	3	3	3	95	144	14	28.	2	21	19	16	2	5	.	.	.	6	.	18	2	.	15	.	.	3	6	3	8	2	2	19	26	10	7	1	1	5	52
02	1	.	.	90	149	19	6.	23	17	17	15	2	14	.	1	1	4	4	14	9	.	21	.	.	7	9	6	5	1	3	15	22	8	5	2	4	.	77
03	1	.	.	168	250	20	24.	20	28	27	21	4	11	.	1	1	1	1	25	7	.	10	.	.	5	4	4	2	4	4	28	32	6	1	3	.	.	80
04	3	.	.	44	60	15	9.	.	14	13	10	1	.	.	2	3	3	3	11	.	.	3	.	.	18	15	3	3	3	3	10	13	3	7	1	8	3	56
05	2	.	.	112	118	23	10.	.	22	16	16	4	.	1	3	7	2	2	13	.	.	.	1	.	22	8	4	1	3	4	13	11	15	3	2	6	1	53
06	1	.	.	145	132	65	11.	.	12	11	10	4	.	1	2	7	1	1	6	.	.	.	2	.	21	9	2	2	6	5	6	13	6	3	2	14	1	54
07	2	.	.	81	72	22	5.	.	20	18	13	2	.	.	3	4	2	5	5	.	.	.	13	3	12	5	3	4	6	3	9	18	16	6	5	6	.	60
08	2	.	.	107	96	24	20.	.	14	13	12	4	.	.	2	7	2	3	5	.	.	.	16	5	18	10	3	9	2	5	8	12	9	5	5	7	.	57
09	2	.	.	84	93	17	1.	.	13	11	10	4	.	.	.	4	2	3	8	.	.	.	1	.	16	11	1	2	5	6	18	17	4	4	3	3	.	67
10	7	.	2	148	194	25	19.	.	20	13	12	6	.	.	.	3	9	.	13	.	.	.	.	.	11	11	3	3	1	7	19	13	3	7	7	8	.	60
11	3	2	2	38	53	12	20.	6	12	9	7	1	2	.	.	.	4	.	17	8	5	16	.	.	16	10	3	.	4	13	17	7	4	2	6	8	.	56
12	6	1	3	104	142	22	4.	12	15	14	13	3	5	.	.	2	7	2	20	4	2	13	.	.	15	5	4	2	5	7	25	15	7	4	4	.	.	60
	33	6	10	1216	122	65	6.	63	208	181	155	37	37	2	14	39	43	24	155	30	7	78	33	8	164	103	39	41	42	62	187	199	91	54	41	65	10	61
Beobachter HR. A.ACKERMANN																									Jahr 1988														PLAFFEIEN
01	1	.	.	143	192	20	2.	32	17	17	15	7	8	.	.	1	1	3	21	7	.	15	.	.	2	6	2	2	5	15	39	4	7	5	1	5	.	52
02	.	.	.	137	224	24	6.	97	14	14	14	5	13	.	.	3	.	6	17	27	4	25	.	.	3	5	3	1	1	15	29	9	4	1	9	5	2	61
03	1	.	.	239	327	40	21.	60	23	23	22	7	15	.	.	2	2	1	25	21	2	13	.	.	6	3	3	1	4	9	33	12	6	3	9	4	.	57
04	1	.	.	78	87	18	9.	.	13	13	13	1	.	.	.	1	1	2	18	1	.	1	.	.	8	6	2	9	1	17	27	3	3	1	4	9	.	44
05	.	.	.	175	149	25	10.	.	19	19	17	8	.	1	6	9	1	2	22	.	.	.	.	.	7	8	7	8	2	19	17	2	3	6	9	5	.	33
06	.	.	.	113	78	29	11.	.	13	13	12	5	.	.	2	8	.	.	12	.	.	.	.	.	15	11	9	4	10	14	10	7	1	.	5	4	.	38
07	.	.	.	211	147	45	23.	.	16	16	16	9	.	.	2	6	.	4	8	.	.	.	8	.	16	1	3	7	7	12	13	6	6	7	8	7	.	36
08	.	.	.	172	127	44	28.	.	14	14	11	7	.	.	.	8	1	4	9	.	.	.	13	.	11	6	1	3	2	11	27	5	5	5	13	4	.	43
09	.	.	.	107	87	22	13.	.	13	13	11	6	.	.	.	2	1	1	15	.	.	.	.	.	16	9	2	4	4	8	29	1	5	3	3	6	.	46
10	4	2	3	222	243	44	9.	.	12	12	12	8	.	.	.	2	10	.	21	.	.	.	.	.	11	13	2	1	1	6	32	7	3	7	2	8	.	35
11	6	1	3	47	58	11	18.	15	11	10	8	1	2	.	.	.	8	5	16	9	5	19	.	.	10	12	4	3	3	4	28	9	4	5	2	6	.	37
12	.	1	.	124	165	26	5.	19	11	10	9	6	6	.	.	1	3	4	16	8	.	19	.	.	7	8	4	.	.	13	37	11	4	5	2	2	.	48
	13	4	6	1768	147	45	7.	223	176	174	160	70	44	1	10	43	28	32	200	73	11	92	21	.	112	88	42	43	40	143	321	76	51	48	67	65	2	45
Beobachter HR.A.STADELMANN																									Jahr 1988														LES RANGIERS
01	3	5	1	104	124	21	4.	19	21	20	18	2	9	1	1	1	8	3	12	8	2	11	.	.	1	5	7	5	30	.	1	.	3	11	18	7	5	47
02	1	5	3	82	107	10	6.	71	22	19	17	1	18	.	1	1	8	6	19	24	7	23	.	.	3	3	1	5	19	1	1	1	1	16	24	8	4	56
03	9	5	8	198	232	26	23.	50	29	29	21	9	23	1	.	2	15	1	27	25	7	13	.	.	.	2	2	7	7	2	.	.	1	15	42	5	10	52
04	5	3	2	57	59	12	27.	.	13	12	11	1	.	.	.	.	10	6	12	1	.	6	.	.	2	4	7	3	29	.	2	1	1	12	20	4	5	45
05	4	2	1	93	84	15	27.	.	22	20	15	3	.	.	5	7	5	2	16	.	.	.	.	.	2	5	5	8	21	1	.	.	2	22	18	4	5	39
06	6	3	2	124	93	25	16.	.	15	15	14	4	.	.	5	7	8	2	9	.	.	.	.	.	3	3	7	7	13	1	1	2	2	23	17	6	5	38
07	2	1	.	159	132	31	27.	.	20	16	13	6	.	1	4	5	2	7	4	.	.	.	3	.	2	1	.	17	10	1	.	1	3	19	28	4	7	40
08	3	1	.	99	79	24	20.	.	14	14	11	5	.	.	2	7	4	7	5	.	.	.	6	.	1	1	4	10	14	.	1	1	.	24	25	4	8	40
09	4	1	1	112	102	32	30.	.	13	13	11	5	.	.	.	1	5	5	11	.	.	.	.	.	1	1	6	6	13	2	2	1	1	19	24	3	11	42
10	10	4	5	137	142	32	19.	.	17	16	14	5	.	.	.	.	13	5	12	.	.	1	.	.	.	2	7	14	37	2	1	.	.	12	9	3	6	42
11	4	4	2	51	51	12	20.	20	11	11	9	1	4	.	.	.	8	7	8	10	6	15	.	.	.	4	4	12	34	.	.	1	1	11	10	3	10	46
12	7	11	5	160	180	29	4.	32	22	17	15	7	9	.	1	1	15	1	16	13	6	16	.	.	.	1	4	7	19	.	.	1	1	20	30	3	7	43
	58	45	30	1376	113	32	9+	192	219	202	169	49	63	3	19	32	101	52	151	81	28	85	9	.	15	32	54	101	246	10	9	9	16	204	265	54	83	44
Beobachter HR.M.HOFMANN																									Jahr 1988														RAPPERSWIL SG
01	1	1	2	66	83	10	4.	.	20	17	14	.	4	.	.	.	5	.	17	.	.	9	.	.	13	19	13	4	1	1	1	2	4	10	10	15	.	28
02	.	.	.	68	100	12	6.	29	17	17	16	3	13	.	.	.	.	3	17	5	.	19	.	.	7	20	8	5	.	1	.	3	3	11	16	13	.	40
03	.	.	1	232	309	36	21.	11	27	26	24	10	8	.	.	1	2	.	23	10	.	11	.	.	4	11	6	16	2	1	.	1	5	16	19	12	.	47
04	.	.	.	110	114	34	9.	.	13	13	9	4	.	.	.	1	.	1	16	.	.	.	.	.	7	10	10	5	1	.	.	2	8	11	20	16	.	33
05	.	.	.	137	113	25	19.	.	17	16	14	6	.	.	.	5	.	2	15	.	.	.	1	.	4	15	13	8	1	1	1	2	10	18	8	12	.	30
06	.	.	.	185	107	80	4.	.	14	14	12	5	.	.	2	6	.	.	11	.	.	.	5	.	9	11	20	6	3	1	.	5	12	9	9	5	.	27
07	.	.	.	189	109	29	24.	.	19	19	18	9	.	.	1	4	.	7	10	.	.	.	11	1	4	4	14	14	1	1	2	1	14	20	7	11	.	30
08	.	.	.	159	96	33	20.	.	17	16	14	7	.	1	1	6	.	2	9	.	.	.	16	1	5	14	21	16	2	1	.	6	9	12	2	5	.	26
09	.	.	.	124	102	39	13.	.	13	12	11	4	.	.	.	1	.	1	19	.	.	.	2	.	10	31	8	4	.	1	1	1	7	10	8	9	.	22
10	4	.	.	135	144	31	9.	.	14	14	13	6	.	.	.	.	4	.	18	.	.	.	.	.	15	23	7	2	.	.	.	1	3	14	9	19	.	21
11	1	.	.	74	95	21	20.	13	11	11	9	3	2	.	.	.	1	.	18	9	4	11	.	.	14	30	15	6	2	.	.	.	5	2	8	8	.	22
12	5	2	2	155	201	28	5.	5	18	18	18	6	7	.	.	.	5	.	23	4	2	12	.	.	10	26	18	8	1	.	1	.	1	7	9	12	.	26
	11	3	5	1634	124	80	6.	58	200	193	172	63	34	1	4	24	17	16	196	28	6	62	35	2	102	214	153	94	14	8	6	24	81	140	125	137	.	29

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
RHEINFELDEN				Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988																
01	9778	3.5	6.7	4.9	4.8		7.7		2.3		16.5	05.	-2.0	09.	6.3	6.3	6.6	82	65	76	76		30			85	76	70	77
02	9799	1.2	4.9	3.0	2.7		6.9		-0.2		13.2	05.	-3.0	21+	5.2	5.2	5.5	79	62	74	74		29			75	81	58	71
03	9789	3.3	7.0	5.4	4.9		8.1		2.7		17.0	20.	-5.4	10.	6.3	5.8	6.2	80	57	69	72		33			83	88	90	87
04	9791	6.5	14.5	12.3	10.2		15.8		5.6		25.0	19.	-1.0	02.	8.1	7.2	7.7	83	46	55	65		22			67	68	70	68
05	9777	12.2	19.1	16.7	15.1		20.5		11.0		28.0	25.	4.6	22.	11.8	9.5	10.6	83	45	57	67		23			70	68	71	69
06	9795	13.5	20.8	18.8	16.6		22.5		12.3		26.5	27.	9.0	09.	12.7	10.1	11.6	82	43	56	68		20			74	63	68	68
07	9819	15.5	22.6	20.9	18.5		24.6		13.7		34.5	23.	10.2	31.	14.0	11.1	12.1	80	43	52	64		20			58	56	54	56
08	9807	15.4	23.4	20.5	18.8		25.1		14.2		32.0	14.	9.3	22.	15.2	12.3	13.8	86	45	58	69		24			58	56	51	55
09	9844	12.2	19.0	15.5	14.9		19.9		11.3		26.6	01.	6.5	14.	12.1	10.4	12.1	85	49	69	71		26			73	63	70	68
10	9830	9.7	14.5	11.8	11.6		15.6		8.8		21.5	09.	-0.5	31.	10.5	10.1	11.4	87	62	81	79		26			83	62	68	71
11	9868	2.1	6.6	4.1	3.9		7.2		0.8		16.0	11.	-7.5	22+	6.3	6.1	6.6	85	61	78	77		31			83	68	66	72
12	9892	2.9	5.4	4.4	3.9		6.5		1.7		14.5	04.	-5.0	17.	6.4	6.5	6.5	85	72	78	80		44			85	74	81	80
	9816	8.2	13.7	11.5	10.5		15.0		7.0		34.5	07.	-7.5	11.	9.6	8.4	9.2	83	54	67	72		20			75	69	68	70

RIED				Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988																
01			-2.8	0.5	-1.6	-1.7	3.0	2.2		-4.6		7.7	02.	-12.0	08.	3.7	3.9	4.0	72	62	73	70		35			48	53	46	49
02			-6.2	0.7	-3.1	-3.5	0.5	2.2		-7.8		11.5	15.	-14.9	27.	3.0	3.5	3.5	75	55	69	68		27			45	43	53	47
03			-4.6	1.4	-1.8	-2.2	-1.5	2.4		-5.7		9.7	15.	-16.0	09.	3.7	3.8	4.0	78	55	71	71		28			68	62	66	65
04			1.5	9.0	4.4	4.2	1.1	10.1		0.2		13.6	19+	-7.8	02.	5.8	5.3	6.1	84	47	73	73		22			34	42	43	39
05			7.9	13.6	9.6	9.3	1.6	14.7		4.6		19.4	07.	0.1	22.	8.7	7.8	8.3	83	52	71	76		25			48	49	58	51
06			9.2	15.4	11.6	10.8	-0.4	16.6		5.4		20.8	24.	2.0	08.	9.8	8.6	9.3	84	50	70	77		33			42	49	50	47
07			12.0	19.6	15.4	14.3	1.1	21.1		8.0		26.7	22.	2.5	17.	10.9	9.3	9.8	79	43	57	68		21			27	34	34	31
08			10.8	19.6	13.7	13.6	1.2	20.5		8.2		26.0	14.	1.0	26.	10.7	9.8	11.3	83	46	74	78		27			39	40	41	40
09			6.5	15.5	9.5	9.8	0.3	16.3		5.1		21.8	06.	-0.8	17.	8.8	8.9	9.9	90	53	84	86		25			37	37	42	38
10			5.2	12.5	7.1	7.8	2.7	13.5		3.7		20.2	17+	-2.2	21.	7.8	7.8	8.5	88	57	85	83		29			48	46	40	44
11			-1.8	4.9	-0.6	0.4	0.0	6.1		-3.4		13.5	11.	-16.1	22.	4.2	4.6	4.9	75	54	78	73		23			35	35	31	33
12			-3.3	-0.5	-2.2	-2.4	1.4	2.0		-5.8		9.8	23.	-11.8	21.	4.0	4.4	4.1	82	74	78	79		25			47	47	41	45
			2.9	9.4	5.2	5.0	0.9	10.6		0.7		26.7	07.	-16.1	11.	6.8	6.5	7.0	81	54	74	75		21			43	45	45	44

STA.MARIA (MUENSTERTAL)				Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988																
01			-3.2	-0.3	-2.3	-2.2	2.7	0.6		-4.9		6.6	11.	-9.5	09.	4.2	4.3	4.3	85	72	82	80	14	27			62	64	52	59
02			-5.4	0.8	-3.9	-3.3	0.4	1.5		-7.5		9.1	17.	-11.2	14.	3.0	3.2	3.2	71	50	69	65	1	29			51	58	53	54
03			-2.2	3.0	-0.7	-0.5	0.0	3.7		-4.1		10.2	15.	-11.4	03.	4.1	4.0	4.3	76	51	71	69	5	27			72	74	67	71
04			2.9	10.5	6.5	5.9	2.0	11.5		1.4		17.2	19.	-6.2	02.	6.3	5.8	6.2	83	47	66	71	10	16			57	64	63	61
05			8.2	14.6	10.8	10.3	1.6	15.4		6.2		21.6	25.	1.2	22.	9.7	8.2	9.2	89	51	73	78	15	23			79	74	77	76
06			9.5	15.9	12.1	11.5	-0.6	17.2		7.4		22.1	24.	1.8	06+	9.7	9.5	9.9	83	54	72	74	11	31			68	81	76	75
07			12.5	19.6	15.5	14.9	1.0	21.3		10.5		27.0	23.	8.0	04+	11.8	10.9	12.0	81	50	69	71	8	17			45	52	52	49
08			11.8	18.5	13.7	14.0	1.0	20.0		9.7		24.6	11+	3.7	26.	11.6	11.6	12.1	83	55	78	75	6	27			48	60	55	54
09			8.1	15.4	10.1	10.8	1.0	16.4		6.4		22.2	05.	2.5	03.	9.5	8.9	9.8	87	52	79	75	1	31			58	49	53	53
10			5.9	11.6	7.3	7.9	3.2	12.1		4.7		17.9	17.	-1.6	31.	8.1	8.7	8.5	86	65	83	79	5	23			59	59	50	56
11			-1.6	2.9	-0.3	-0.1	0.5	4.2		-3.4		9.9	13.	-12.8	22.	3.6	3.8	4.0	65	49	64	61	-10	30			28	36	29	31
12			-0.8	2.3	0.3	0.3	4.1	3.8		-2.5		9.2	24.	-8.5	08.	3.7	3.8	3.9	62	53	62	60	-8	22			50	51	37	46
			3.8	9.6	5.8	5.8	1.4	10.6		2.0		27.0	07.	-12.8	11.	7.1	6.9	7.3	79	54	72	72	5	16			56	60	55	57

SAAS ALMAGELL				Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988																
01	8275	-3.7	0.7	-2.2	-2.0	3.2	1.6	2.3	-5.4	3.9	6.8	27.	-11.8	09.	3.8	4.0	3.8	79	62	73	72	6	35	46	71	63	62	55	60
02	8264	-6.9	-0.5	-3.9	-4.2	0.3	0.7	0.3	-8.4	0.2	8.1	15.	-13.5	13.	2.8	3.2	3.0	75	55	64	66	4	26	62	83	56	49	43	49
03	8255	-5.0	-0.3	-2.4	-2.9	-1.4	0.8	-2.6	-6.0	-0.3	8.0	21.	-15.1	03.	3.7	3.9	3.8	82	64	71	74	10	28	75	65	76	68	60	68
04	8284	0.7	7.4	4.9	3.8	2.0	9.0	2.2	-0.2	2.1	14.0	18+	-10.0	02.	5.3	5.2	5.1	83	52	59	68	6	17	109	87	59	63	63	61
05	8301	5.6	11.0	8.8	7.8	1.1	12.5	0.8	4.4	1.8	19.3	07.	-0.2	22.	7.6	7.2	6.8	84	56	62	70	8	29	94	70	75	69	75	73
06	8314	6.6	13.4	11.3	9.6	-0.1	14.9	-0.7	5.3	-0.1	18.1	23.	0.7	06.	9.0	7.6	8.5	92	52	66	75	11	30	102	68	67	58	69	64
07	8352	8.9	16.8	14.2	12.4	0.3	18.6	0.1	7.5	0.0	24.3	20+	3.0	17.	9.7	9.5	9.0	86	51	56	68	4	27	169	96	45	40	42	42
08	8349	8.8	17.2	13.1	12.3	0.5	18.5	0.9	7.8	0.5	23.6	18.	0.7	26.	10.4	9.7	9.8	92	51	66	73	5	33	129	92	47	47	48	47
09	8357	5.2	13.2	9.1	8.7	0.1	14.2	-0.2	4.4	0.0	19.2	07.	-0.5	17.	8.4	7.7	8.2	94	51	71	75	5	28	79	75	55	40	41	45
10	8346	4.7	10.3	6.6	6.6	2.4	11.2	1.5	3.1	2.6	18.0	17.	-1.4	31.	7.3	7.0	7.5	86	58	78	75	5	30	47	55	68	52	52	57
11	8330	-3.3	3.4	-1.2	-0.9	-0.1	4.1	0.1	-4.3	0.1	10.2	12.	-15.6	22.	4.1	3.9	4.3	80	50	73	70	2	24	60	92	35	32	30	32
12	8343	-4.6	0.1	-3.7	-3.1	1.1	0.9	0.4	-6.5	1.6	8.3	04.	-11.8	18.	3.5	3.8	3.7	81	63	78	75	7	30	49	90	59	44	45	49
	8314	1.4	7.7	4.6	4.0	0.8	8.9	0.4	0.1	1.0	24.3	07.	-15.6	11.	6.3	6.1	6.1	85	55	68	72	6	17	1021	79	59	52	52	54

Konventionelle Stationen

Beobachter: BRAUEREI FELDSCHLOESSCHEN — Jahr 1988 — RHEINFELDEN

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 0km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiße T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung O/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	00	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	2	1	1	77	114	16	4.	.	20	19	15	2	3	.	.	.	4	1	17	.	.	4	.	.	.	.	1	20	14	.	.	.	1	14	14	1	28	53
02	2	2	.	77	129	14	12.	20	17	16	15	1	10	.	1	2	4	5	16	6	.	18	.	.	2	1	.	14	10	.	1	.	.	21	22	1	15	77
03	.	.	.	146	224	20	23.	7	28	27	22	6	7	1	1	1	.	.	22	5	.	7	.	.	.	.	2	14	4	1	.	.	.	23	34	4	11	82
04	7	1	1	41	58	9	7.	.	13	11	10	.	.	.	.	.	8	3	15	.	.	1	1	.	1	3	1	24	12	2	.	2	2	13	17	5	8	48
05	2	.	.	67	75	9	10.	.	21	19	17	.	.	.	4	5	4	2	12	.	.	.	6	.	1	3	1	20	11	.	.	3	1	15	20	4	14	47
06	.	.	.	109	102	25	14.	.	14	13	11	4	.	.	3	7	7	.	8	.	.	.	12	.	5	4	.	20	3	3	1	1	2	16	22	7	6	45
07	1	.	.	105	101	21	27.	.	16	16	11	5	.	.	5	5	2	4	5	.	.	.	13	3	4	.	1	26	9	.	1	1	1	12	21	13	4	50
08	1	.	.	132	125	23	20.	.	16	14	12	7	.	.	5	5	2	5	7	.	.	.	18	6	6	2	2	20	10	2	2	.	5	14	10	6	14	35
09	3	.	.	67	76	20	30.	.	11	11	8	3	.	.	1	1	3	1	11	.	.	.	4	.	6	.	.	13	12	2	1	2	1	15	17	4	17	36
10	7	.	.	111	148	21	19.	.	15	14	12	5	.	.	.	.	10	.	14	.	.	1	.	.	2	3	3	30	15	3	1	1	4	9	11	2	9	42
11	3	1	.	42	56	15	20.	7	8	7	7	1	2	.	.	.	7	1	16	5	3	12	.	.	1	1	7	34	14	8	.	1	1	18	2	3	.	52
12	1	1	1	70	103	16	5.	.	16	15	10	2	4	.	.	.	6	.	22	.	.	6	.	.	3	3	9	26	7	1	.	2	3	30	7	2	.	61
	29	6	3	1044	108	25	6.	34	195	182	150	36	26	1	20	26	57	22	165	16	3	49	54	9	31	20	27	261	121	22	7	13	21	200	197	52	126	52

Beobachter: XAVER SIEGEN — Jahr 1988 — RIED

I–XII	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 0km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiße T/X ≥ 30	N	03	00	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	1	.	110		31	4.	124	17	17	15	3	17	.	.	.	7	8	6	31	5	31	.	.	3	15	46	1	2	1	2	3	5	5	1	2	7	40
02	2	.	.	99		22	8.	153	16	16	14	2	16	.	.	.	5	10	10	29	10	29	.	.	2	18	22	7	3	.	1	7	5	4	3	1	14	36
03	1	.	.	236		36	23.	249	23	22	20	9	20	.	.	.	3	2	12	31	9	30	.	.	4	16	33	4	1	3	2	4	6	6	3	.	11	33
04	.	.	.	15		4	9.	.	9	8	6	.	.	.	.	.	1	7	1	22	.	10	.	.	1	10	55	2	.	1	1	5	5	2	.	.	8	42
05	.	.	.	53		8	17.	.	17	15	13	.	.	.	2	2	2	5	3	.	.	.	.	.	1	10	29	3	4	2	3	10	17	6	.	.	8	34
06	.	.	.	59		15	11.	.	16	14	13	2	.	.	4	4	.	3	1	.	.	.	.	.	3	1	14	3	1	2	5	7	24	5	1	3	21	28
07	.	.	.	75		11	3.	.	16	14	11	3	.	.	4	4	1	11	.	.	.	.	4	.	1	9	20	8	.	3	3	7	18	6	.	4	14	31
08	2	1	.	83		22	20.	.	17	13	12	2	.	.	6	6	4	8	4	.	.	.	4	.	1	7	42	6	1	1	3	6	18	5	.	.	3	44
09	1	1	1	48		20	1.	.	12	11	9	1	1	.	.	.	5	9	1	.	.	2	.	.	.	17	36	2	1	.	1	3	16	4	5	1	4	43
10	1	.	.	159		34	9.	4	16	15	13	6	2	.	.	.	6	7	5	1	.	4	.	.	1	12	38	4	.	1	1	11	8	6	.	2	9	51
11	1	2	2	47		13	20.	19	11	9	8	2	4	.	.	.	5	15	6	10	4	24	.	.	2	11	48	1	1	.	4	5	6	1	.	1	10	58
12	1	1	1	140		59	4.	86	13	12	9	3	12	.	.	.	6	9	6	29	11	30	.	.	7	17	39	1	1	.	1	1	7	4	.	3	12	68
	9	6	4	1124		59	12.	635	183	166	143	33	72	.	16	16	45	94	55	153	39	160	8	.	26	143	422	42	15	14	27	69	135	54	13	17	121	42

Beobachter: FRAU CHRISTIANA CONRADIN-FLUOR — Jahr 1988 — STA.MARIA (MUENSTERTAL)

I–XII	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 0km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiße T/X ≥ 30	N	03	00	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	4	2	4	44	138	10	6.	60	12	11	10	1	11	.	.	.	9	3	7	31	12	31	.	.	.	.	1	.	1	2	11	18	19	1	.	1	39	30
02	2	3	2	39	102	17	6.	50	9	9	4	2	9	.	.	.	6	8	7	29	10	29	.	.	.	.	.	3	4	2	8	19	27	6	.	.	18	42
03	5	.	.	35	70	11	30.	33	9	9	6	1	7	.	.	.	5	3	14	31	5	29	.	.	2	.	2	4	4	1	8	21	24	11	2	1	13	46
04	.	.	1	35	63	9	7.	1	10	10	8	.	2	.	.	.	4	4	10	10	.	6	.	.	.	3	4	3	.	2	12	20	21	5	2	1	17	40
05	2	.	.	76	116	10	26.	.	21	19	15	2	.	.	2	2	4	3	20	.	.	.	.	.	1	7	12	10	3	4	7	6	9	6	1	.	27	30
06	2	.	2	104	137	32	5.	.	14	13	10	2	.	.	1	2	5	.	14	.	.	.	.	.	1	5	5	7	2	1	7	15	5	3	.	1	38	21
07	1	1	1	97	109	21	13.	.	13	13	10	5	.	.	5	6	5	7	7	.	.	.	1	.	1	8	4	7	2	4	8	24	6	5	1	.	23	28
08	1	1	1	134	139	41	20.	.	13	13	11	5	.	.	8	9	3	7	9	.	.	.	.	.	.	4	5	7	4	2	8	28	10	2	.	.	23	29
09	2	1	1	63	81	41	2.	.	5	5	4	2	.	.	2	2	3	6	9	.	.	.	.	.	.	3	4	3	2	2	9	26	6	1	.	.	34	23
10	6	5	5	106	152	53	11.	.	12	12	11	2	.	.	.	.	9	7	10	.	.	1	.	.	.	.	8	2	.	1	3	18	15	3	.	.	43	23
11	1	.	1	6	10	3	20.	9	4	2	2	.	2	.	.	.	2	16	3	10	4	25	.	.	1	.	4	.	.	1	11	25	15	3	.	1	29	30
12	1	2	1	23	48	9	1.	13	6	6	5	.	5	.	.	.	3	10	8	31	4	22	.	.	.	1	1	.	2	1	10	32	28	7	.	.	11	52
	27	15	19	762	101	53	10.	166	128	122	96	22	36	.	18	21	58	74	118	142	35	143	1	.	6	31	50	46	24	23	102	252	185	53	6	5	315	33

Beobachter: FRAU LYDIA ANDENMATTEN-ANTHAMATTEN — Jahr 1988 — SAAS ALMAGELL

I–XII	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 0km	≤	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiße T/X ≥ 30	N	03	00	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	1	37	71	9	4.	47	15	15	9	.	15	.	.	.	2	3	10	31	7	31	.	.	5	.	.	1	.	10	6	13	.	17	41	.	.	48
02	2	.	.	29	61	11	8.	32	9	8	8	1	8	.	.	.	2	9	9	29	12	29	.	.	26	6	.	.	.	2	1	8	.	3	40	.	1	47
03	.	.	.	99	164	35	30.	76	19	18	13	3	18	.	.	.	1	2	12	31	11	30	.	.	35	13	.	1	.	4	4	2	.	3	30	.	1	62
04	2	.	.	27	36	7	29.	.	11	11	9	.	3	.	.	.	2	5	9	20	.	11	.	.	9	1	.	.	.	1	10	20	.	10	39	.	.	37
05	2	.	.	70	76	11	2.	.	20	16	12	1	.	.	.	.	2	2	15	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	14	22	12	.	15	30	.	.	43
06	.	.	.	32	41	10	4.	.	15	14	8	1	1	.	.	.	.	2	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	18	.	14	56	.	.	44
07	.	.	.	52	84	17	1.	.	9	9	7	3	.	.	1	1	.	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	11	.	8	59	.	.	43
08	.	.	.	24	33	5	12.	.	13	10	8	.	.	.	1	1	.	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	4	83	.	1	36
09	.	.	.	21	25	7	1.	.	9	8	5	.	.	.	.	.	.	6	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	.	4	79	.	.	34
10	.	.	.	202	194	40	19.	.	13	13	13	8	.	.	.	.	.	6	10	.	.	4	.	.	.	.	.	2	.	3	6	16	.	12	53	.	1	30
11	2	.	.	17	24	11	20.	11	6	6	3	1	2	.	.	.	2	15	5	10	5	26	.	.	9	1	.	.	.	.	.	8	.	3	69	.	.	25
12	1	1	2	48	84	21	4.	22	7	7	6	1	7	.	.	.	6	8	9	31	15	30	.	.	5	2	.	3	.	4	1	6	.	.	71	1	.	39
	9	1	3	658	78	40	10.	188	146	135	101	19	54	.	2	2	17	74	100	152	50	163	.	.	89	23	.	7	.	38	68	125	.	93	650	1	4	40

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
SCHIERS		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988																		
01	937.6	-1.0	3.3	1.5	1.0	5.4	4.6		-1.8		10.9	29.	-7.5	10.	5.4	6.0	5.9	94	77	87	87	6	56			58	66	59	61
02	938.4	-3.1	3.7	-0.1	-0.2	1.9	4.5		-3.5		9.5	17.	-10.7	14.	4.7	5.0	5.5	94	65	89	86	9	38			67	64	65	65
03	936.9	-1.0	4.6	1.5	1.3	-1.3	5.8		-1.6		12.8	30.	-12.5	10.	5.6	5.7	6.2	95	69	90	89	17	36			87	88	86	87
04	937.6	5.7	16.0	10.2	9.7	2.3	16.9		3.3		24.6	19.	-1.8	02.	8.2	8.4	8.6	89	48	70	75	6	27			63	61	66	63
05	937.2	11.5	20.1	14.3	14.2	2.2	21.4		8.4		29.7	07.	2.6	22.	11.5	11.7	12.2	85	52	76	78	8	28			64	70	69	67
06	938.7	13.0	19.7	16.0	15.1	0.0	20.9		9.9		26.8	03.	4.3	08.	12.7	13.0	13.3	85	59	75	78	6	33			63	73	75	70
07	941.5	15.6	23.1	18.6	17.9	1.3	24.2		12.5		31.3	23.	10.0	03+	14.6	15.9	15.2	82	57	72	75	2	36			42	44	49	45
08	941.3	14.3	22.7	17.8	17.2	1.4	23.7		11.8		30.8	14.	6.2	26.	14.8	16.0	15.5	91	60	77	81	6	40			50	61	60	57
09	943.8	10.3	19.0	13.5	13.6	1.2	19.6		9.2		24.9	01.	5.9	03.	11.8	13.8	13.6	94	63	88	86	8	44			65	57	65	62
10	942.5	7.4	16.3	10.4	10.9	3.8	17.1		6.7		23.9	15.	0.4	31.	9.9	11.9	11.2	96	65	88	87	7	38			67	63	63	64
11	944.9	-2.1	3.8	0.6	0.4	-0.8	5.0		-2.9		13.2	11.	-10.6	24.	5.2	6.1	6.2	96	74	93	90	7	44			56	57	50	54
12	947.0	-2.3	0.1	-1.0	-1.3	1.8	1.2		-3.3		6.7	05.	-13.8	17.	5.1	5.6	5.5	96	89	95	94	10	70			77	68	73	72
	940.6	5.7	12.7	8.6	8.3	1.6	13.7		4.1		31.3	07.	-13.8	12.	9.1	9.9	9.9	91	65	83	84	8	27			63	64	65	64

SCHWYZ		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988																		
01	961.2	1.9	5.3	2.9	3.0	4.5	7.5		-0.4		16.7	06.	-4.8	13.	6.0	6.5	6.7	88	75	88	85	3	26			65	71	69	68
02	962.9	-0.7	4.1	1.3	1.2	1.6	5.6		-2.3		13.3	04.	-8.8	14.	5.0	5.3	5.7	86	67	85	82	2	25			59	63	69	63
03	961.9	1.3	5.2	3.2	2.8	-0.9	6.5		-0.6		14.7	25.	-12.4	03.	6.1	6.0	6.3	88	68	81	82	8	35			80	76	77	77
04	961.9	7.1	13.4	10.8	9.6	1.6	15.0		4.2		23.8	19.	-1.5	02.	8.6	8.8	9.0	85	59	70	75	5	30			66	66	74	68
05	960.7	13.2	19.3	16.0	15.1	2.2	20.9		9.7		29.8	07.	3.0	22.	11.9	11.3	11.8	80	52	67	71	1	25			63	54	68	61
06	962.7	14.3	20.0	17.6	16.2	0.1	21.5		10.9		26.2	30.	4.5	06.	13.2	12.3	13.2	82	54	68	73	1	36			65	66	75	68
07	965.1	17.1	22.4	19.9	18.6	0.9	24.7		13.1		32.6	23.	9.0	15.	14.3	14.0	15.4	78	53	68	71	-3	28			48	45	59	50
08	964.4	16.2	22.7	18.8	18.2	1.3	24.1		13.0		30.4	14.	7.2	26.	15.9	14.6	17.1	86	54	79	79	3	40			48	54	65	55
09	967.6	12.1	18.0	14.8	14.3	0.7	19.5		9.9		27.5	01.	5.2	17.	13.0	12.5	14.7	91	62	84	83	3	45			67	60	73	66
10	966.3	9.3	13.8	10.8	10.9	2.6	15.1		7.5		24.0	18.	2.2	27.	10.9	10.8	12.0	93	69	92	88	6	41			77	69	61	69
11	969.7	1.2	5.4	2.4	2.5	-0.8	6.1		-0.9		15.7	11.	-10.5	24.	6.4	6.9	6.9	93	75	91	88	6	49			81	70	68	73
12	972.0	1.0	3.1	2.1	1.8	1.9	4.4		-0.3		15.6	04.	-6.3	17.	6.0	6.4	6.6	91	84	90	89	5	52			89	82	81	84
	964.7	7.8	12.7	10.1	9.5	1.3	14.2		5.3		32.6	07.	-12.4	03.	9.8	9.6	10.4	87	64	80	81	3	25			67	65	70	67

LE SEPEY		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1988																
01	870.7	1.1	3.2	1.8	1.7	3.2	5.0	3.5	-0.9	3.6	9.7	05.	-7.0	08.	4.2	4.7	4.4	64	63	64	64	-1	25	65	69	67	69	67	67
02	871.0	-2.3	0.5	-1.1	-1.2	0.3	2.2	0.3	-3.9	0.5	10.7	15.	-9.4	13.	3.4	3.7	3.9	66	61	70	67	1	21	97	93	67	62	65	64
03	870.7	-2.0	0.7	-0.2	-0.8	-1.8	2.1	-2.6	-3.1	-1.0	12.5	21.	-11.2	09.	4.5	4.6	4.5	82	71	74	77	14	37	60	42	81	82	84	82
04	871.6	3.8	7.6	6.0	5.4	1.4	9.3	1.1	2.8	2.2	16.8	19.	-4.5	02.	6.1	6.8	6.7	76	67	73	73	8	40	141	95	61	63	70	64
05	872.3	7.9	11.9	10.2	9.5	0.6	13.7	0.3	6.7	1.5	19.6	07.	3.0	21.	8.3	9.1	9.0	78	67	73	75	8	35	149	89	60	70	73	67
06	874.2	10.0	13.6	12.6	11.4	-0.6	15.4	-1.3	8.3	0.2	20.2	03.	2.4	07.	9.7	10.7	9.8	79	70	69	74	5	27	142	82	54	73	78	68
07	877.5	12.3	16.3	15.7	14.1	0.3	18.6	0.0	10.7	0.8	24.6	23+	6.0	15.	9.9	11.2	10.4	71	61	60	66	-2	33	249	126	48	52	53	51
08	877.1	13.1	16.6	15.9	14.6	1.2	18.6	1.0	11.7	1.9	25.6	14.	4.9	26.	9.8	11.2	11.2	67	61	64	65	-5	29	210	117	42	59	59	53
09	878.5	9.0	12.9	11.1	10.7	0.0	14.4	-0.1	7.9	0.4	20.5	28.	1.6	15.	8.7	10.0	9.5	77	68	72	74	1	24	155	104	48	58	58	54
10	876.7	8.2	11.2	9.3	9.3	3.0	13.0	3.2	6.6	3.1	21.0	16+	-1.0	31.	7.8	9.1	8.3	73	71	74	73	1	33	104	82	62	70	67	66
11	876.9	0.9	4.3	2.2	2.2	0.0	6.0	0.6	-0.9	-0.5	13.6	08.	-12.8	23.	5.0	5.8	5.4	73	68	72	72	5	21	125	137	43	48	46	45
12	879.0	-0.1	2.7	0.8	0.8	1.5	4.2	1.9	-1.8	1.7	12.2	30.	-8.5	17.	4.3	4.5	4.5	71	63	69	69	4	13	109	120	52	54	51	52
	874.7	5.2	8.5	7.0	6.5	0.8	10.2	0.7	3.7	1.2	25.6	08.	-12.8	11.	6.8	7.6	7.3	73	66	70	71	3	13	1606	97	57	63	64	61

SILS-MARIA		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988																		
01		-6.4	-2.0	-4.6	-4.7	4.4	-1.0		-9.1		3.0	11.	-16.0	26.	3.5	3.9	3.7	90	73	82	82	10	34			60	60	56	58
02		-11.0	-2.9	-6.9	-7.6	0.5	-1.3		-13.3		6.5	14.	-21.1	15.	2.2	3.0	2.6	82	60	69	71	3	26			53	55	50	52
03		-7.1	-0.8	-3.9	-4.5	0.1	0.4		-8.8		7.0	20.	-17.6	03.	3.0	3.3	3.2	78	56	66	69	0	30			69	69	62	66
04		-0.8	5.4	1.7	1.5	2.0	6.5		-2.4		11.8	23.	-12.7	02.	5.2	5.1	5.6	88	58	80	81	14	22			64	63	65	64
05		5.2	8.3	6.1	5.9	1.4	10.0		2.9		16.0	24.	-3.9	22.	7.7	7.8	7.9	86	73	84	84	17	39			66	72	71	69
06		7.1	11.1	8.5	7.9	-0.4	12.9		3.8		16.5	11.	-1.0	09.	8.0	7.7	8.1	80	59	73	74	8	22			59	72	70	67
07		10.4	16.1	12.6	11.9	1.6	17.4		6.8		20.7	20.	2.3	17.	9.9	9.2	10.8	79	51	74	72	4	19			42	48	51	47
08		9.0	15.7	11.5	11.3	1.6	16.9		6.3		21.6	02.	-0.5	26.	10.2	10.0	10.4	88	57	76	77	6	33			44	54	52	50
09		4.7	12.1	7.8	7.7	1.2	13.3		3.2		18.9	05.	-1.0	17.	7.7	7.6	8.3	89	54	78	76	0	30			52	47	56	51
10		2.6	8.8	4.9	5.1	3.5	9.9		1.6		18.1	16.	-5.0	31.	6.8	7.0	7.1	91	63	80	79	4	26			59	53	52	54
11		-5.0	1.4	-2.6	-2.6	1.0	2.8		-6.7		8.2	07.	-16.8	23.	3.3	3.4	3.4	77	49	64	66	-9	20			35	32	25	30
12		-5.5	-1.3	-3.6	-3.9	3.5	0.0		-7.7		6.2	24.	-16.5	17.	2.9	3.3	3.1	69	57	62	64	-11	25			51	48	38	45
		0.3	6.0	2.6	2.3	1.7	7.3		-2.0		21.6	08.	-21.1	02.	5.9	5.9	6.2	83	59	74	75	4	19			55	56	54	54

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR.U.SENN — Jahr 1988 — SCHIERS

I – XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe t	% Norm p	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q ▪ 0.1	✱ 0.3	≥ 1.0	10.0	✱	▲	≈ 3km	≈	■	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	1	1	1	54	69	14	4.	13	15	12	10	2	7	.	.	.	4	4	11	9	2	24	.	.	2	3	1	2	.	1	1	1	.	1	3	9	69	8
02	2	2	5	88	134	13	7.	65	18	18	16	2	17	.	1	1	11	6	14	25	1	28	.	.	3	2	.	.	.	.	1	2	1	.	4	16	58	13
03	8	3	5	269	427	34	23.	90	26	24	23	8	17	.	.	.	13	.	24	31	.	16	.	.	5	1	3	.	2	.	1	.	.	2	5	8	66	10
04	1	.	.	43	66	11	12.	.	13	12	9	1	.	.	.	1	1	2	12	3	.	4	.	.	7	1	1	.	2	.	2	.	3	3	12	8	51	20
05	.	.	.	105	131	16	19.	.	20	19	17	3	.	1	2	5	.	3	12	.	.	.	6	.	8	2	1	1	.	.	1	.	2	6	13	9	50	20
06	.	.	.	96	88	25	5.	.	18	13	12	4	.	.	1	3	.	.	12	.	.	.	4	.	9	.	.	3	.	1	.	.	.	3	11	13	50	18
07	.	.	.	111	89	25	3.	.	17	16	16	2	.	.	3	6	.	8	4	.	.	.	14	2	8	5	.	.	1	2	.	.	2	2	14	13	46	21
08	1	.	.	158	130	68	20.	.	17	16	15	2	.	.	1	6	1	6	11	.	.	.	16	1	3	.	2	4	.	.	1	1	.	.	8	18	56	17
09	.	.	1	55	60	21	2.	.	13	9	8	2	1	.	.	.	2	4	12	.	.	.	.	.	2	1	.	.	1	1	.	.	.	4	13	9	59	16
10	4	.	1	73	94	27	12.	.	13	12	11	2	.	.	.	1	6	3	11	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	1	1	.	2	.	4	7	74	7
11	3	.	2	42	56	11	2.	3	11	9	8	1	2	.	.	.	7	9	11	10	5	22	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	4	7	76	6
12	6	2	9	187	245	46	4.	65	20	17	14	5	13	.	.	.	16	4	18	25	7	25	.	.	4	1	.	1	1	2	.	.	3	3	.	6	72	6
	26	8	24	1281	125	68	8.	236	201	177	159	34	57	1	8	23	61	49	152	103	15	119	40	3	53	16	9	13	7	8	8	4	13	26	91	123	727	14

Beobachter: EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH — Jahr 1988 — SCHWYZ

I – XII	07	13	19	Summe t	% Norm p	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	≈ 3km	≈	■	N/M < 20	N/M > 80	⊠	T/X < 0	T/M < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	C	F/M
01	1	.	1	96		20	30.	3	18	17	13	2	4	.	.	.	3	3	14	3	.	15	.	.	4	9	8	15	24	11	10	2	6	3	1	.	.	61
02	1	2	1	143		24	8.	78	17	16	14	7	11	.	.	.	.	6	14	15	2	21	.	.	4	9	6	19	20	4	1	5	6	5	3	1	4	72
03	1	1	.	343		50	12.	49	26	26	24	15	11	.	.	.	1	3	20	22	.	12	.	.	5	3	5	14	24	10	5	5	8	6	7	.	1	67
04	.	.	.	95		26	9.	.	15	13	9	4	.	.	2	2	.	3	12	.	.	1	.	.	3	10	3	10	23	11	7	6	15	.	.	2	.	62
05	.	.	.	126		24	15.	.	15	15	11	4	.	.	.	.	.	4	11	.	.	.	4	.	2	2	4	11	14	6	5	15	24	4	3	3	.	80
06	.	.	.	160		49	4.	.	17	16	15	5	.	.	2	2	.	.	11	.	.	.	3	.	5	7	2	4	13	9	8	11	18	9	3	.	1	57
07	.	.	.	197		31	13.	.	20	17	15	8	.	.	1	1	.	8	6	.	.	.	14	2	4	4	4	15	14	6	8	12	11	6	7	2	.	63
08	.	.	.	168		31	20.	.	15	14	14	8	.	.	5	5	.	3	7	.	.	.	16	2	1	2	5	22	12	4	7	12	19	1	6	2	.	41
09	.	.	.	88		20	1.	.	14	14	13	3	.	.	.	.	.	2	10	.	.	.	3	.	3	8	3	23	26	2	3	6	9	2	3	2	.	38
10	2	.	.	145		27	7.	.	14	12	12	6	.	.	.	1	2	1	11	.	.	.	.	.	5	11	6	24	14	2	5	6	14	3	1	2	.	39
11	.	.	1	105		19	18.	21	12	10	9	6	3	.	.	.	2	2	17	9	3	17	.	.	5	6	8	25	23	3	3	3	7	1	2	3	1	34
12	3	1	.	183		31	5.	24	18	17	15	7	10	.	.	.	4	1	22	8	1	18	.	.	7	11	7	25	23	6	4	3	2	2	1	2	.	43
	8	4	3	1849		50	3.	175	201	187	164	75	39	.	10	11	12	36	155	57	6	84	40	4	48	82	61	207	230	74	66	86	139	42	37	19	7	55

Beobachter: MME GISLAINE OGUEY-PILET — Jahr 1988 — LE SEPEY

I – XII	07	13	19	Summe t	% Norm p	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	≈ 3km	≈	■	N/M < 20	N/M > 80	⊠	T/X < 0	T/M < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	C	F/M
01	1	3	2	149	138	19	30.	93	19	17	16	8	16	.	3	3	6	3	12	27	1	14	.	.	7	12	22	15	4	7	3	7	6	5	5	.	.	43
02	4	3	3	186	189	29	6.	213	16	16	16	8	16	.	.	.	10	7	16	29	7	26	.	.	8	5	20	12	4	4	11	9	7	3	.	4	.	45
03	4	3	2	330	343	56	23.	176	25	25	25	11	22	.	3	3	8	2	21	31	10	24	.	.	6	8	17	11	4	6	10	14	5	3	3	6	.	34
04	3	1	1	47	45	11	9.	.	18	16	10	2	1	.	1	1	6	3	10	22	.	2	.	.	4	7	23	15	3	4	16	14	2	.	.	2	.	40
05	1	1	2	114	102	15	10.	.	22	22	17	3	.	1	7	7	7	2	9	.	.	.	.	.	8	7	15	11	5	5	12	21	3	2	2	2	.	37
06	1	2	3	73	50	15	16.	.	16	13	13	3	.	.	8	9	8	.	11	.	.	.	.	.	3	4	12	11	4	4	8	25	5	5	2	6	1	37
07	.	1	.	136	91	21	1.	.	15	15	15	6	.	.	6	6	1	7	8	.	.	.	.	.	5	6	13	17	.	.	12	25	5	4	1	5	.	45
08	2	2	.	151	99	26	3.	.	15	13	12	6	.	.	8	9	2	2	7	.	.	.	1	.	4	7	17	19	2	2	17	17	.	.	3	5	.	41
09	1	3	2	97	84	22	1.	.	12	11	9	5	.	.	3	3	5	4	7	.	.	.	.	.	7	7	18	20	2	2	9	15	3	1	1	5	.	39
10	4	2	3	178	171	36	9.	.	13	11	11	8	1	.	3	3	12	2	11	.	.	1	.	.	5	7	23	22	3	2	3	20	2	4	.	1	1	39
11	2	7	5	87	83	22	9.	30	13	13	11	4	4	.	.	.	15	12	8	10	5	14	.	.	3	8	25	23	2	3	6	12	1	.	4	3	.	35
12	2	4	2	219	190	77	4.	101	11	11	11	6	10	.	1	1	8	10	11	28	6	19	.	.	9	12	23	23	3	5	8	4	3	1	2	.	.	34
	25	32	25	1767	127	77	12.	613	195	183	166	70	70	1	43	45	88	54	131	147	29	100	1	.	69	90	228	199	36	44	115	183	42	28	23	39	2	39

Beobachter: HR.K.BREU-SCIUCHETTI — Jahr 1988 — SILS-MARIA

I – XII	07	13	19	Summe t	% Norm p	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	≈ 3km	≈	■	N/M < 20	N/M > 80	⊠	T/X < 0	T/M < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	C	F/M
01	.	.	.	86	178	24	6.	95	15	15	12	3	15	.	.	.	.	5	7	31	19	31	.	.	.	1	8	23	5	.	4	9	36	4	1	2	.	70
02	.	.	.	59	113	25	6.	62	10	9	8	2	9	.	.	.	.	8	7	29	19	29	.	.	.	1	12	32	.	1	1	12	22	4	2	.	.	87
03	.	.	.	48	67	13	30.	53	14	14	9	2	14	.	.	.	.	2	10	31	14	31	.	.	1	1	16	28	5	.	2	9	17	7	6	1	.	89
04	.	.	1	38	49	10	6.	23	13	12	8	1	7	.	.	.	2	2	8	30	.	24	.	.	4	3	6	15	5	1	1	10	30	13	1	1	.	70
05	.	1	2	111	121	26	2.	16	23	21	15	3	2	.	1	1	5	2	11	3	.	1	.	.	1	1	8	15	1	3	.	11	44	7	.	2	.	82
06	.	.	.	90	86	27	5.	4	16	15	11	3	2	.	1	1	.	.	6	2	.	1	.	.	2	.	9	30	3	.	2	2	35	4	2	1	.	82
07	.	.	.	96	81	22	1.	.	20	16	12	4	.	.	7	7	.	5	3	.	.	.	.	.	.	3	12	21	.	2	.	7	43	5	.	.	.	87
08	.	.	.	189	153	59	20.	.	14	13	13	4	1	.	8	8	.	4	5	.	.	1	.	.	.	2	19	24	3	.	1	13	23	7	1	.	.	78
09	2	.	.	70	73	35	1.	.	6	4	4	2	.	.	2	2	2	3	2	.	.	3	.	.	1	.	13	17	2	1	1	7	43	1	1	3	.	82
10	4	1	2	193	190	75	12.	.	13	10	10	3	.	.	.	.	6	3	8	.	.	9	.	.	1	2	5	21	12	3	2	15	29	1	1	1	.	70
11	.	.	.	6	7	3	20.	8	6	6	1	.	4	.	.	.	.	12	2	11	7	30	.	.	1	2	18	30	7	3	2	2	20	5	.	.	.	84
12	.	.	.	43	66	16	4.	35	7	5	5	2	5	.	.	.	.	7	3	31	12	31	.	.	.	6	21	34	6	2	5	5	6	3	3	2	.	89
	6	2	5	1029	100	75	10.	296	157	140	108	29	59	.	19	19	15	53	72	168	71	191	.	.	11	22	147	290	49	16	21	102	348	61	18	13	.	81

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
SIMPLON DORF					Beobachtungszeiten 0645	1245	1845						Jahr 1988					° φ ' 46 12 N			° λ ' 08 03 E		H_a(m) 1495	H_p(/10m)		Art/h_i T 2.0		h_i(/10m) 2.5	
01		-1.9	-0.3	-1.1	-1.2	2.4	1.4	1.8	-2.8	3.2	6.0	10.	-6.0	22+	3.9	4.0	4.1	71	67	71	70	8	28			65	66	56	62
02		-3.6	-0.6	-2.1	-2.4	0.5	0.9	0.1	-4.5	1.0	7.2	17.	-9.6	27.	2.6	2.7	2.6	56	49	50	52	-7	15			46	41	33	40
03		-2.6	0.3	-0.6	-1.2	-0.8	1.7	-1.5	-3.1	0.0	9.0	20.	-9.2	03.	3.5	3.6	3.5	67	57	58	61	-1	19			53	52	58	54
04		2.3	6.8	5.0	4.3	1.0	7.9	0.7	1.8	1.8	14.5	18.	-2.0	01+	5.5	5.7	5.6	76	61	66	70	5	25			61	58	63	60
05		6.6	10.0	8.6	8.0	0.0	11.1	-1.1	6.0	1.4	18.0	25.	1.0	03.	8.2	8.4	8.0	84	71	73	77	6	23			65	68	68	67
06		9.1	13.5	12.0	10.9	-1.1	14.9	-1.8	7.9	-0.1	19.5	22.	0.5	05+	7.9	8.6	8.7	69	57	64	65	-8	26			54	54	57	55
07		12.0	17.5	15.4	14.2	0.0	18.9	0.0	10.2	-0.3	23.5	19.	5.0	03.	9.0	9.9	9.5	65	52	55	59	-12	20			38	40	38	38
08		11.9	17.0	14.3	13.8	0.4	18.4	0.7	9.8	-0.4	23.0	17.	5.0	24+	9.7	10.9	11.2	70	57	68	66	-6	27			38	43	41	40
09		8.9	14.1	10.8	10.8	0.6	15.0	0.8	7.3	-0.1	21.0	05+	2.6	17.	7.5	8.2	8.4	66	51	65	62	-11	30			40	33	41	38
10		6.1	9.1	7.1	7.1	1.4	10.4	1.1	4.9	1.7	19.5	16.	-0.2	31.	7.0	7.1	7.0	75	65	70	71	-1	18			60	58	44	54
11		0.6	2.0	1.4	0.9	-0.1	5.3	0.9	-1.5	-0.4	11.0	15.	-12.0	22.	3.1	3.3	3.5	48	46	51	49	-20	15			18	27	23	22
12		1.4	2.9	2.2	1.9	4.1	5.2	4.0	-0.8	3.8	10.5	23+	-8.0	17.	2.9	3.3	3.1	44	44	43	44	-21	15			29	28	23	26
		4.2	7.7	6.1	5.6	0.7	9.3	0.5	2.0	1.0	23.5	07.	-12.0	11.	5.9	6.3	6.3	66	56	61	62	-6	15			47	47	45	46

STEIN AR					Beobachtungszeiten 0730	1330	1930						Jahr 1988					° φ ' 47 23 N			° λ ' 09 21 E		H_a(m) 780	H_p(/10m) 787.0		Art/h_i E 2.0		h_i(/10m) 1.5	
01	921.4	1.2	4.5	1.6	2.1	4.4	6.2			-0.9			13.6	05.	-6.8	09.	5.9	6.6	6.3	87	80	91	87	5	49	68	104	68	75	69	70
02	922.6	-1.6	1.9	-0.4	-0.4	1.2	3.0			-3.5			11.5	16.	-9.9	14.	4.5	5.3	5.1	83	78	86	83	3	41	84	101	72	75	66	71
03	921.4	-0.1	2.8	1.4	1.1	-0.8	3.9			-1.6			11.2	30.	-11.4	10.	5.7	6.2	6.1	91	82	89	88	12	53	52	38	88	87	92	89
04	923.1	5.1	10.8	8.4	7.4	1.8	12.0			2.7			19.7	19.	-3.5	02.	8.2	9.1	8.4	93	71	77	83	11	48	153	97	68	73	69	70
05	922.6	11.0	16.2	13.5	12.6	2.2	17.4			7.7			23.1	25.	0.0	22.	11.6	12.5	11.4	89	68	75	81	5	43	152	85	69	69	70	69
06	924.6	12.0	17.2	14.9	13.7	0.2	18.4			8.9			23.7	30.	3.7	06.	12.6	13.4	12.6	90	69	75	81	3	48	140	74	78	73	74	75
07	927.4	15.0	19.5	17.5	16.2	0.7	21.4			11.2			28.6	23.	7.7	28.	14.4	15.6	14.8	86	70	75	79	3	38	229	105	56	58	56	56
08	926.7	14.6	19.8	16.9	16.2	1.1	20.8			11.7			27.0	14.	6.0	05.	15.0	16.1	15.3	90	70	80	83	5	51	191	100	55	69	58	60
09	929.1	10.6	15.5	12.6	12.4	0.2	16.3			8.8			24.4	01.	3.2	17.	11.8	13.0	12.6	92	75	86	87	5	43	128	80	72	70	70	70
10	927.4	8.1	12.2	9.8	9.6	2.2	13.0			6.4			20.5	18.	-0.3	31.	9.6	11.4	10.5	89	81	86	86	0	47	87	69	80	75	59	71
11	929.5	0.2	3.5	1.4	1.3	-1.1	5.0			-2.1			14.3	11.	-14.0	23.	6.1	7.2	6.5	94	89	92	92	6	56	88	137	72	71	78	73
12	931.2	0.0	2.1	0.8	0.7	1.4	3.1			-1.9			10.4	04.	-13.0	17.	5.7	6.3	6.1	92	88	92	91	4	64	42	78	85	88	83	85
	925.6	6.3	10.5	8.2	7.7	1.1	11.7			4.0			28.6	07.	-14.0	11.	9.3	10.2	9.6	90	77	84	85	5	38	1414	87	72	74	70	72

TIERFEHD LINTHAL					Beobachtungszeiten 0730	1330	1930						Jahr 1988					° φ ' 46 53 N			° λ ' 08 59 E		H_a(m) 810	H_p(/10m) 812.0		Art/h_i T 2.0		h_i(/10m) 1.5	
01	919.3	0.4	3.6	1.6	1.6	5.4	5.7			-1.9			13.1	06.	-9.5	09.	5.1	5.1	5.3	84	68	79	78	8	24			57	65	60	60
02	920.4	-3.2	1.8	-1.7	-1.5	0.8	3.0			-5.2			9.0	05.	-13.4	14.	4.2	4.5	4.5	86	66	83	80	12	24			65	68	71	68
03	919.4	-1.6	3.0	0.1	0.1	-1.9	4.0			-2.9			11.5	30.	-15.2	10.	5.0	5.0	5.4	90	67	85	84	20	27			85	82	89	85
04	920.6	2.8	11.9	6.4	6.3	0.5	12.7			1.8			19.2	19.	-4.5	02.	6.7	6.0	6.0	89	46	65	73	9	25			68	59	73	66
05	920.2	9.5	17.8	12.4	12.2	1.8	18.7			7.5			25.8	07.	1.2	22.	10.1	9.0	9.6	86	46	68	74	10	25			65	66	73	68
06	922.1	9.9	17.8	13.3	12.6	-0.7	18.9			8.1			24.4	30.	2.5	06.	11.3	10.2	11.3	93	52	76	80	12	27			70	75	82	75
07	924.9	12.2	20.6	15.4	15.1	0.3	22.0			10.5			29.8	23.	7.5	03.	12.3	12.0	13.5	88	52	79	78	8	27			59	54	58	57
08	924.4	11.8	20.1	14.6	14.8	0.6	21.3			10.3			28.0	14.	5.0	26.	12.9	12.5	14.3	93	55	86	83	11	34			54	57	60	57
09	926.7	8.8	16.4	11.3	11.8	0.3	17.0			7.8			22.8	01.	2.8	17.	10.6	10.0	11.8	94	55	89	82	8	28			62	60	70	64
10	924.9	6.9	13.1	9.3	9.4	2.9	14.1			5.8			23.3	18.	1.0	08.	9.4	9.0	9.9	94	61	87	83	9	25			62	56	64	60
11	927.1	-1.6	2.0	-0.8	-0.5	-1.8	2.9			-3.7			11.2	10.	-14.4	23.	5.3	5.3	5.5	92	73	90	88	14	43			60	50	51	53
12	929.1	-2.0	-1.0	-1.6	-1.8	0.7	0.8			-4.7			13.8	04.	-15.5	17.	5.0	5.3	5.2	93	92	93	93	21	64			68	69	71	69
	923.3	4.5	10.6	6.7	6.7	0.7	11.8			2.8			29.8	07.	-15.5	12.	8.2	7.8	8.5	90	61	82	81	12	24			65	63	69	65

UNTERBOEZBERG					Beobachtungszeiten 0730	1330	1930						Jahr 1988					° φ ' 47 29 N			° λ ' 08 09 E		H_a(m) 514	H_p(/10m)		Art/h_i P 2.0		h_i(/10m) 1.5	
01		2.0	3.9	3.5	3.0		5.8			1.1			12.8	05.	-4.5	09.	6.2	6.7	6.5	89	83	83	85		55	31	100	88	94	94
02		-0.5	3.0	2.2	1.3		4.4			-1.2			9.0	03+	-5.0	15+	5.1	5.5	5.4	87	73	76	80		35	67		85	72	75	77
03		1.4	4.9	4.2	3.2		5.8			0.9			13.2	20.	-9.0	10.	6.1	6.6	6.1	87	74	73	79		37	57		90	87	94	90
04		6.1	12.0	11.4	9.2		14.2			4.7			24.0	19.	-1.5	02.	7.8	8.0	7.8	82	59	59	69		30	155		73	63	72	69
05		11.9	17.9	15.8	14.4		19.5			10.2			26.2	26.	4.4	22.	11.2	10.9	10.0	81	54	57	68		34	166		74	62	81	72
06		13.4	19.0	17.3	15.6		20.8			11.1			24.5	14+	7.5	06.	11.0	10.8	10.7	72	51	57	63		27	182		76	63	80	73
07		15.0	21.2	19.4	17.5		23.1			12.8			32.5	26.	9.5	15.	13.6	13.4	12.3	80	55	56	67		26	242		59	59	66	61
08		14.9	21.1	19.1	17.5		23.0			12.9			30.0	14.	8.4	31.	14.5	14.4	14.1	85	58	64	73		35	203		67	55	64	62
09		11.0	17.2	14.7	13.7		18.5			10.0			24.0	01.	6.6	16.	11.4	12.4	11.6	87	64	70	76		38	137		81	72	70	74
10		8.8	12.8	11.2	10.6		14.3			7.8			22.3	09.	-0.6	31.	10.5	11.1	10.8	91	74	81	84		32	78		89	75	68	77
11		1.2	4.6	2.9	2.6		5.9			-0.1			13.7	11.	-10.2	22+	6.5	7.3	6.7	94	83	85	88		55	50		95	69	67	77
12		1.6	3.2	2.8	2.3		4.8			0.6			13.0	04.	-7.0	17.	6.3		6.9	91		90	1		55	24		96	86	86	89
		7.2	11.7	10.4	9.2		13.3			5.9			32.5	07.	-10.2	11.	9.2		9.1	86		71			26	1392		82	71	76	76

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. N. RITTINER — Jahr 1988 — SIMPLON DORF

I–XII	Termine m. ⊟ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiss T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sig C	F/M
01	5	4	8	60	80	15	14.	71	17	12	12	1	12	.	.	.	16	3	13	19	7	30	.	.	1	1	2	3	13	12	2	3	4	6	18	10	18	61
02	4	4	3	38	56	10	8.	43	12	9	9	1	9	.	.	.	8	13	7	12	12	27	.	.	2	.	1	2	9	6	4	3	5	4	26	20	5	99
03	7	6	3	87	100	27	30.	54	19	18	10	4	18	.	.	.	12	7	10	14	9	25	.	.	3	.	1	2	6	6	2	2	2	5	20	40	4	122
04	7	2	4	84	79	19	29.	5	14	12	10	3	7	.	.	.	12	3	12	7	.	4	.	.	.	1	1	5	17	14	9	3	4	3	8	12	13	54
05	4	3	5	166	127	27	2.	.	20	19	17	7	.	.	.	1	14	4	12	.	.	.	.	.	.	1	.	5	22	20	9	3	1	3	7	5	17	45
06	3	1	.	59	52	12	4.	.	17	15	12	2	.	.	2	2	3	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	16	10	7	.	1	4	18	20	13	59
07	1	1	.	106	114	27	24.	.	11	10	10	4	.	.	.	1	2	10	4	.	.	.	.	.	2	1	1	3	9	11	11	3	1	5	21	16	9	66
08	2	1	1	44	42	10	15.	.	12	11	8	1	.	.	.	.	4	9	1	.	.	.	.	.	1	1	1	.	13	10	4	3	4	12	16	16	12	59
09	1	.	.	33	27	10	1.	.	7	7	5	1	.	.	.	.	1	9	5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	13	6	4	2	7	23	13	14	66
10	8	4	7	348	230	82	19.	.	16	15	14	10	.	.	.	1	11	8	10	.	.	1	.	.	1	1	1	4	9	11	14	8	9	9	8	11	7	56
11	.	1	4	16	16	8	20.	4	7	7	6	.	2	.	.	.	8	20	3	1	4	16	.	.	3	2	1	1	5	6	3	3	9	10	15	16	16	70
12	2	1	2	94	111	43	1.	36	7	7	6	3	7	.	.	.	4	17	3	6	3	17	.	.	3	2	.	1	4	.	.	4	7	11	28	31	2	116
	44	28	37	1135	92	82	10.	213	159	142	119	37	55	.	2	5	95	107	85	59	35	120	.	.	17	10	9	27	130	119	71	39	49	79	208	210	130	73

Beobachter: THELEMA (HAUS IN DER SCHEDLERN) — Jahr 1988 — STEIN AR

I–XII	Termine m. ⊟ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiss T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sig C	F/M
01	4	4	4	68	85	11	21.	18	21	19	12	1	8	.	.	1	7	1	14	6	1	17	.	.	3	4	.	1	.	.	3	10	9	32	10	8	13	36
02	5	2	4	81	117	11	24.	114	18	15	14	2	14	.	.	.	6	4	15	19	5	26	.	.	6	2	1	1	2	.	3	7	7	28	13	5	12	47
03	5	3	3	217	278	34	21.	94	26	25	25	7	20	.	1	3	8	.	25	23	4	17	.	.	5	2	2	.	.	1	2	11	6	41	16	3	4	52
04	9	2	7	100	95	29	13.	3	11	11	9	3	2	.	.	2	10	2	16	2	.	6	.	.	8	14	6	2	1	.	2	10	4	14	8	4	17	29
05	2	.	.	127	96	30	17.	.	15	15	13	6	.	1	.	7	2	3	14	.	.	.	.	.	10	6	7	5	4	2	8	6	4	17	4	5	15	25
06	9	.	.	154	90	47	5.	.	14	12	10	5	.	.	1	7	9	.	15	.	.	.	.	.	6	7	8	6	.	5	5	6	1	8	3	5	30	19
07	.	.	1	180	100	28	24.	.	20	20	18	7	.	.	1	6	2	8	10	.	.	.	7	.	8	7	1	3	.	4	5	7	3	8	12	8	27	23
08	1	1	.	173	109	37	28.	.	20	19	15	5	.	1	2	11	2	5	9	.	.	.	7	.	6	2	3	4	.	4	8	12	3	10	3	7	31	18
09	5	.	1	113	88	24	1.	.	16	15	11	4	.	.	.	4	5	2	14	.	.	.	.	.	11	3	5	2	1	.	5	5	3	18	3	2	32	21
10	11	5	2	99	107	18	9.	.	14	12	12	6	.	.	.	1	13	2	14	.	.	1	.	.	9	9	5	3	.	1	3	7	5	19	4	4	24	25
11	6	6	5	83	104	21	21.	63	12	10	9	4	5	.	.	.	11	3	18	11	4	19	.	.	8	5	3	1	.	.	8	10	4	8	5	9	29	25
12	7	5	5	147	185	31	5.	58	21	18	18	6	11	.	.	.	13	.	23	17	4	20	.	.	2	2	1	.	.	2	2	8	3	23	14	1	35	27
	64	28	32	1542	114	47	6.	350	208	191	166	56	60	2	5	42	88	30	187	78	18	106	14	.	82	63	42	28	8	19	54	99	52	226	95	61	269	29

Beobachter: KRAFTWERKE LINTH-LIMMERN AG — Jahr 1988 — TIERFEHD LINTHAL

I–XII	Termine m. ⊟ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiss T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sig C	F/M
01	4	2	8	116	96	21	21.	78	17	17	16	5	12	.	.	.	14	6	12	23	5	20	.	.	6	5	.	4	2	2	15	11	2	3	2	.	41	36
02	6	9	11	199	187	24	23.	243	18	16	13	11	16	.	.	.	19	6	15	29	4	29	.	.	8	2	2	.	1	2	7	7	3	7	1	2	45	17
03	14	9	12	347	330	42	7.	226	26	25	25	15	23	.	.	.	22	.	21	31	4	17	.	.	5	6	1	1	2	2	9	6	1	.	2	4	54	20
04	2	1	2	79	62	19	9.	.	17	13	12	2	3	.	2	2	6	3	10	22	.	5	.	.	5	3	.	2	1	.	13	6	5	1	.	2	52	18
05	2	.	.	108	79	16	19.	.	18	16	16	5	.	.	2	2	3	2	13	.	.	.	2	.	18	4	1	.	1	2	12	5	1	1	.	1	47	31
06	2	1	2	162	92	47	5.	.	19	17	12	5	.	.	2	4	6	.	15	.	.	.	.	.	15	3	.	1	.	.	6	2	1	.	.	.	62	15
07	2	.	2	211	107	49	3.	.	21	19	19	9	.	.	6	6	9	8	11	.	.	.	7	.	13	6	4	1	1	1	5	7	1	1	1	4	48	20
08	2	2	4	148	73	35	20.	.	22	21	18	4	.	.	8	9	9	6	9	.	.	.	11	.	12	4	.	1	1	1	4	2	.	.	1	.	67	11
09	3	.	4	103	67	38	1.	.	14	14	12	4	.	.	.	1	9	4	12	.	.	.	.	.	7	7	1	2	.	.	8	3	1	.	.	1	60	14
10	5	2	11	173	131	48	12.	.	19	18	14	5	2	.	.	1	17	6	11	.	.	.	.	.	2	5	3	.	1	1	8	12	2	1	1	.	57	15
11	5	2	9	96	82	20	18.	26	12	11	8	5	5	.	.	.	15	8	9	11	7	23	.	.	6	.	.	1	.	.	1	4	.	1	.	1	76	8
12	8	5	6	249	214	47	19.	179	16	15	14	8	12	.	.	.	15	4	18	27	15	26	.	.	5	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	1	83	6
	55	33	71	1991	118	49	7.	752	219	202	179	78	73	.	20	25	144	53	156	143	35	120	20	.	102	45	13	14	10	11	90	65	17	15	8	16	692	18

Beobachter: FRL. E. KELLER — Jahr 1988 — UNTERBOEZBERG

I–XII	Termine m. ⊟ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O ≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ 3km	≈	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Heiss T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sig C	F/M
01	9	3	5	86		17	4.	5	21	18	16	2	4	.	.	.	12	.	28	3	.	11	.	.	1	2	6	4	1	13	12	15	14	12	2	1	10	47
02	2	.	.	84		16	6.	22	20	19	16	1	12	.	.	1	2	4	20	10	1	20	.	.	2	6	1	5	1	8	14	11	15	10	11	1	2	55
03	1	.	1	224		24	23.	13	27	25	21	9	7	.	.	1	1	.	25	12	.	9	.	.	.	1	1	.	1	5	19	18	22	11	11	2	2	53
04	6	.	.	44		18	7.	.	11	10	6	2	.	.	.	1	7	4	14	.	.	1	.	.	3	19	12	9	3	6	5	1	4	11	6	7	4	41
05	2	.	.	81		17	10.	.	15	14	13	1	.	.	3	5	2	2	17	.	.	.	2	.	6	16	5	1	4	9	8	2	10	12	7	9	4	38
06	3	.	1	110		23	26.	.	11	11	10	5	.	.	1	5	4	1	10	.	.	.	.	.	5	14	9	1	2	15	5	2	10	7	10	6	4	36
07	2	.	.	120		26	23.	.	17	16	13	4	.	.	1	5	2	4	10	.	.	.	11	2	4	5	3	2	3	5	13	3	7	14	14	8	12	34
08	4	.	.	136		23	29.	.	14	14	14	5	.	.	.	6	5	6	11	.	.	.	13	1	5	7	5	1	4	3	15	2	5	8	15	5	18	25
09	7	.	.	91		20	1.	.	12	11	10	5	.	.	.	3	7	2	16	.	.	.	.	.	6	13	2	1	.	4	11	10	7	11	7	4	14	35
10	12	.	1	132		26	9.	.	21	20	12	6	.	.	.	.	15	1	20	.	.	11	.	.	3	17	14	5	4	6	11	9	4	4	3	4	9	37
11	8	1	.	44		10	20.	21	10	7	7	1	2	.	.	.	8	1	17	8	3	13	.	.	3	7	10	2	6	12	11	3	6	3	5	4	18	30
12	10	4	1	104		23	5.	12	17	15	11	4	5	.	.	.	11	1	25	3	2	11	.	.	6	5	3	3	7	23	14	10	6	10	2	1	3	43
	66	8	9	1256		26	7+	73	196	180	149	45	30	.	5	27	76	26	213	36	6	66	26	3	44	112	71	34	36	109	138	86	110	113	93	52	100	40

Konventionelle Stationen

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C) 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	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel N_m
VAETTIS		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 46 54 N			° λ ' 09 26 E			H_s(m) 957	H_D(/10m) 958.2			Art/h_i T 2.0			h_i(/10m) 1.5
01	9031	18	60	27	32	55	72		-03		116	28.	-76	09.	52	54	54	77	60	74	72	-4	34			56	60	60	58
02	9035	-24	27	-13	-07	08	41		-39		100	16.	-100	14.	40	45	47	79	63	85	77	4	32			64	67	66	65
03	9024	-18	26	-02	-01	-19	35		-27		109	21.	-144	10.	50	52	55	92	70	90	87	18	36			86	86	79	83
04	9041	41	123	66	69	14	130		25		202	19.	-21	02.	71	67	73	87	49	76	77	7	29			65	57	64	62
05	9041	96	163	122	117	21	174		73		262	07.	-01	22.	90	93	98	77	51	71	72	3	35			62	70	69	67
06	9058	103	166	137	124	-01	180		76		246	30.	37	06+	106	108	108	85	59	71	75	5	32			65	72	73	70
07	9086	127	203	161	153	11	217		104		302	23.	65	28.	111	124	119	77	52	67	68	-4	39			52	49	55	52
08	9082	122	203	150	151	12	212		101		280	14.	37	26.	134	135	137	94	51	82	81	6	26			52	57	57	55
09	9103	85	161	113	115	01	170		73		241	28.	20	17.	108	95	117	96	54	88	82	6	30			59	51	64	58
10	9089	83	151	101	107	37	161		66		241	18.	03	31.	88	85	98	82	52	81	74	-3	26			65	57	65	62
11	9102	-17	44	-05	03	-19	59		-32		150	11+	-141	23.	50	54	57	89	66	93	86	10	32			55	49	45	49
12	9121	-14	17	-11	-05	05	27		-32		81	01.	-121	17.	51	53	52	91	77	90	88	12	44			71	66	63	66
	9068	50	112	71	72	10	123		32		302	07.	-144	03.	79	79	85	86	59	81	78	5	26			63	62	63	62

ZUGERBERG		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1988							° φ ' 47 07 N			° λ ' 08 32 E			H_s(m) 975	H_D(/10m) 978.7			Art/h_i A 2.0			h_i(/10m) 2.2
01	9010	16	41	24	24	40	63		-12		128	06.	-58	13.	55	56	57	80	69	79	77		22			66	69	58	64
02	9022	-14	10	-08	-08	05	27		-43		121	16.	-76	21.	35	39	39	66	63	71	67		24			67	68	64	66
03	9011	-09	15	08	01	-18	35		-31		120	20.	-114	09.	50	53	54	86	77	82	82		35			85	85	91	87
04	9027	51	94	72	66	15	110		29		191	19.	-36	02.	75	81	75	85	70	75	79		41			73	67	81	73
05	9026	103	145	116	114	18	161		82		227	25.	20	22.	105	110	102	84	68	76	79		36			72	69	72	71
06	9046	115	157	137	127	00	174		89		221	30.	29	06.	116	121	110	86	69	72	77		39			65	70	73	69
07	9075	139	184	159	152	08	202		112		276	23.	64	15.	126	141	130	80	68	73	75		42			51	50	55	52
08	9069	148	187	161	160	19	202		123		270	14.	60	22.	139	145	136	83	69	76	77		46			56	74	64	64
09	9089	107	145	122	121	07	153		85		214	05.	29	15.	111	119	111	87	73	79	80		41			75	70	77	74
10	9071	81	110	97	93	23	132		64		230	18.	-17	31.	89	100	93	84	79	79	81		30			71	79	70	73
11	9086	02	32	14	12	-14	46		-18		142	12.	-130	22.	56	63	59	87	81	85	85		38			72	65	60	65
12	9105	01	19	05	06	08	35		-20		100	05+	-109	17.	54	57	55	87	83	85	86		35			79	75	71	75
	9053	62	95	76	72	09	112		38		276	07.	-130	11.	84	91	85	83	72	78	79		22			69	70	70	69

ZUERICH-UETLIBERG		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1988							° φ ' 47 21 N			° λ ' 08 29 E			H_s(m) 814	H_D(/10m)			Art/h_i G 2.0			h_i(/10m) 1.8
01		15	29	23	21	46	39	45	04	46	110	05.	-35	13.	52	56	58	77	77	81	78	-9	32			78	85	79	80
02		-15	06	00	-05	10	22	12	-21	13	80	16.	-75	25.	43	48	47	80	77	78	78	-3	34			78	80	72	76
03		-03	21	16	09	-13	33	-24	-08	-02	129	20.	-72	10.	55	57	55	89	79	79	83	7	35			85	92	90	89
04		46	94	103	76	16	118	20	42	14	203	19.	-15	24.	68	73	65	80	64	54	67	-4	25			65	69	69	67
05		97	154	149	127	22	173	22	89	19	230	25.	21	22.	98	96	91	82	57	56	67	-4	23			69	61	76	68
06		109	171	168	141	06	185	04	101	03	231	29.	46	06.	103	99	97	80	54	54	65	-10	31			58	61	69	62
07		132	189	190	163	10	210	16	123	04	296	23.	70	15.	125	126	119	83	60	56	68	-7	26			62	51	55	56
08		141	190	184	167	18	208	18	133	16	278	14.	78	04.	138	149	137	86	68	67	75	-1	40			62	66	61	63
09		102	143	136	124	05	155	-01	97	07	213	06.	49	15.	111	119	115	89	74	75	80	1	50			68	60	65	64
10		82	107	100	93	26	118	23	73	26	192	17.	-16	31.	95	102	101	88	80	82	84	0	45			73	72	64	69
11		04	20	15	10	-07	34	-08	-09	-08	120	11.	-110	23.	57	63	62	88	87	87	88	0	55			85	71	65	73
12		03	11	10	07	15	24	08	-06	21	89	05.	-79	17.	56	60	60	89	89	89	89	4	53			85	85	86	85
		59	95	91	78	13	110	11	52	13	296	07.	-110	11.	83	87	84	84	72	72	77	-2	23			72	71	71	71

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU REGINA JAEGER-HUESLER — Jahr: 1988 — VAETTIS

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O • 0.1	✱ 0.3	≥ 1.0	10.0	✱	▲	≡ 3km	≡	■	Hüllwert N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	.	60	82	15	30.	49	13	13	10	1	9	.	.	.	.	6	12	12	1	18	.	.	2	15	4	1	1	2	2	17	17	22	9	1	.	68
02	.	.	.	85	123	13	29.	89	16	15	12	3	15	.	.	.	.	6	13	29	5	27	.	.	2	26	13	.	1	1	3	7	20	8	4	2	.	58
03	1	.	.	216	322	29	25.	160	25	24	22	9	21	.	.	.	1	2	23	31	5	18	.	.	6	16	12	2	3	2	5	10	21	13	2	1	.	46
04	.	.	.	25	35	5	9+	.	13	10	8	.	1	.	.	.	.	4	10	12	.	5	.	.	3	16	9	6	2	1	1	7	26	14	4	1	.	45
05	.	.	.	103	125	16	3.	.	18	16	14	4	.	.	.	2	.	3	11	.	.	1	1	.	3	18	13	3	.	2	4	10	20	15	5	.	.	54
06	.	.	.	63	54	29	4.	.	12	10	6	2	.	.	.	2	.	1	11	.	.	.	.	.	5	29	12	6	4	1	4	6	15	6	2	.	.	47
07	.	.	.	128	95	32	3.	.	18	17	15	5	.	1	1	4	.	8	6	.	.	.	7	1	3	29	9	1	2	2	4	10	18	9	3	.	3	61
08	.	.	.	130	98	49	20.	.	16	14	12	3	.	.	.	5	.	7	10	.	.	.	10	.	3	18	12	4	1	1	1	9	18	7	3	4	12	39
09	.	.	.	56	57	26	1.	.	11	10	8	2	.	.	.	.	.	6	10	.	.	.	.	.	3	23	10	1	2	.	2	8	23	5	2	2	9	47
10	.	.	.	96	116	38	12.	.	13	13	11	3	.	.	.	1	.	4	12	.	.	.	.	.	1	11	3	2	3	2	2	12	16	21	8	1	11	42
11	1	1	1	42	57	10	2.	20	9	9	8	1	4	.	.	.	3	10	12	11	4	23	.	.	4	16	8	2	3	1	3	10	27	3	1	1	11	31
12	.	.	.	125	166	32	4.	65	17	17	12	4	13	.	.	.	.	5	16	28	6	24	.	.	2	13	8	2	3	5	2	13	23	11	4	1	6	32
	2	1	1	1129	106	49	8.	383	181	168	138	37	63	1	1	14	4	62	146	123	21	116	18	1	37	230	113	30	25	20	33	119	244	134	47	14	52	47

Beobachter: GUTSBETRIEB FRUEHBUEHL — Jahr: 1988 — ZUGERBERG

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O • 0.1	✱ 0.3	≥ 1.0	10.0	✱	▲	≡ 3km	≡	■	Hüllwert N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	3	4	4	84		13	21.	22	17	16	13	3	10	.	.	.	10	4	15	8	2	18	.	.	5	5	9	1	1	4	17	5	12	27	6	.	1	56
02	4	4	7	108		17	25.	95	17	16	13	6	16	.	.	.	12	8	16	29	8	27	.	.	3	3	10	1	2	4	11	4	9	20	6	4	10	53
03	8	7	7	206		40	21.	75	27	27	24	5	23	.	.	3	18	.	23	29	8	25	.	.	1	6	2	1	.	1	6	4	17	35	7	5	8	61
04	6	2	3	119		35	9.	1	13	13	12	4	3	.	.	1	10	3	16	5	.	5	.	.	2	14	11	6	6	7	9	2	7	6	8	5	7	38
05	3	1	1	142		29	20.	.	16	15	13	6	.	.	1	4	5	3	18	.	.	.	.	.	5	17	10	9	4	4	8	9	3	12	6	2	4	46
06	1	.	.	168		54	4.	.	18	16	14	4	.	.	2	6	3	.	10	.	.	.	.	.	4	25	10	3	2	3	3	7	6	11	6	3	7	33
07	1	1	.	193		25	13.	.	19	19	17	8	.	.	3	5	5	8	7	.	.	.	4	.	5	12	6	4	.	5	6	9	4	9	11	9	13	35
08	2	4	1	249		73	22.	.	15	13	13	5	.	1	2	4	8	3	13	.	.	.	5	.	4	16	12	4	2	5	10	9	4	7	11	3	6	32
09	8	4	1	107		34	1.	.	15	13	11	3	.	.	.	.	12	.	17	.	.	.	.	.	4	9	10	3	4	5	14	5	4	17	7	2	6	32
10	9	9	9	170		33	9.	.	13	13	12	7	.	.	.	1	17	1	15	.	.	1	.	.	2	12	19	2	4	5	10	4	4	10	9	6	6	40
11	6	6	7	106		25	20.	34	12	12	10	4	5	.	.	.	14	5	16	11	7	19	.	.	2	17	8	5	4	3	7	3	10	6	5	.	20	34
12	11	8	8	159		25	5.	56	19	19	17	6	12	.	.	.	18	4	18	26	7	21	.	.	.	9	9	1	.	7	7	6	15	16	7	1	15	41
	62	50	48	1811		73	8.	283	201	192	169	61	69	1	8	24	132	39	184	108	32	116	9	.	37	145	116	40	29	53	108	67	95	176	89	40	103	42

Beobachter: FRAU G.BURRI — Jahr: 1988 — ZUERICH-UETLIBERG

I–XII	Termine m. ■ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage O • 0.1	✱ 0.3	≥ 1.0	10.0	✱	▲	≡ 3km	≡	■	Hüllwert N/M < 20	Trüb N/M > 60	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	6	10	6	44	63	5	25.	13	19	17	13	.	7	.	.	.	14	.	19	6	2	16	.	.	3	4	3	4	.	5	44	20	3	.	.	1	6	51
02	4	4	8	53	86	14	6.	62	17	15	10	1	13	.	2	2	16	5	20	25	7	22	.	.	5	4	3	4	.	4	33	21	3	5	1	4	.	65
03	12	6	10	180	268	33	21.	36	26	25	23	6	15	.	2	2	20	1	25	22	8	15	.	.	5	3	1	.	.	5	46	27	3	1	1	1	.	65
04	7	4	3	72	84	24	9.	.	15	9	8	3	1	1	2	2	10	4	17	1	.	3	.	.	13	11	3	2	1	4	24	11	5	2	4	8	2	27
05	3	1	1	134	126	31	10.	.	18	16	15	4	.	.	1	6	3	3	15	.	.	.	.	.	12	10	1	1	4	5	32	13	1	1	4	9	.	29
06	6	2	2	155	116	42	4.	.	12	11	11	7	.	.	2	5	9	4	11	.	.	.	.	.	18	8	4	.	4	5	25	13	3	2	2	6	.	21
07	4	2	1	149	107	17	24.	.	20	20	19	7	.	.	2	7	6	6	8	.	.	.	5	.	8	6	.	.	.	13	40	14	1	.	1	8	2	27
08	5	4	1	116	89	22	3.	.	16	14	12	4	.	.	5	7	7	5	11	.	.	.	9	.	11	9	2	2	3	5	37	9	.	2	3	5	5	25
09	8	1	1	74	73	20	1.	.	13	10	9	3	.	.	1	1	11	5	13	.	.	.	.	.	11	5	.	1	2	12	34	11	2	3	1	8	.	29
10	13	5	4	103	133	20	9.	.	15	14	11	3	.	.	.	.	19	1	13	.	.	1	.	.	7	9	4	1	4	10	30	12	2	5	3	5	1	30
11	11	9	8	61	87	16	20.	19	13	11	11	2	6	.	.	.	17	2	14	11	8	17	.	.	8	10	1	3	5	6	33	13	1	1	4	4	1	29
12	14	16	9	89	124	16	10.	22	19	17	14	6	11	.	.	.	24	1	22	18	5	19	.	.	8	6	.	2	3	5	40	21	2	1	2	1	2	51
	93	64	54	1230	111	42	6.	152	203	179	156	46	53	1	17	32	156	37	188	83	30	93	14	.	109	85	22	20	26	79	418	185	26	23	26	60	19	37

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaxima der Windstärke in 10^{-1} m/s
Force du vent, moyennes et maximums journaliers en 10^{-1} m/s

SAENTIS

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	88	101	117	48	69	68	104	72	80	82	97	83
2	131	132	66	56	84	68	77	108	109	66	97	75
3	120	112	117	49	60	84	79	82	136	48	68	74
4	174	82	76	52	65	61	79	43	142	74	74	165
5	110	102	40	58	36	75	111	15	103	113	37	102
6	100	94	100	56	34	65	68	34	42	139	79	44
7	113	94	76	30	60	15	59	37	16	146	74	71
8	40	112	49	81	97	23	67	34	51	130	54	61
9	79	174	72	80	40	43	64	43	113	98	56	78
10	29	124	68	72	14	33	75	44	43	77	52	59
11	71	110	86	77	40	71	67	79	92	96	47	71
12	57	81	174	48	56	42	40	82	92	79	63	58
13	81	81	127	51	29	38	67	79	71	78	81	36
14	99	78	140	70	26	10	120	56	40	84	63	71
15	78	50	106	76	16	33	94	51	48	68	78	53
16	59	83	117	32	53	41	67	48	45	61	75	95
17	74	132	86	68	91	60	101	50	48	56	92	67
18	68	76	62	17	82	55	104	69	99	71	112	81
19	65	61	89	38	45	38	96	57	100	96	49	161
20	80	56	129	68	44	44	66	97	84	89	74	31
21	57	75	128	34	21	50	38	80	72	72	52	84
22	104	95	52	86	58	65	59	52	70	60	92	107
23	95	118	121	56	64	55	68	27	102	102	79	149
24	129	53	93	46	13	16	74	71	142	66	106	153
25	108	46	146	61	18	30	68	117	151	72	101	22
26	107	38	100	33	37	9	61	123	112	95	89	72
27	95	57	67	38	34	16	72	90	80	88	110	75
28	62	75	61	15	60	38	72	72	88	82	168	44
29	110	79	71	32	75	48	70	75	86	80	154	42
30	73		67	11	82	64	50	55	78	52	107	103
31	70		46		83		68	66		32		49
MIT	88	89	92	51	51	45	74	65	85	82	83	79

JAHRESMITTEL : 74

SAENTIS

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	306	261	269	147	162	223	292	198	235	186	268	178
2	425	354	221	115	239	202	194	296	320	140	290	230
3	391	387	251	175	220	193	327	222	364	149	132	209
4	446	199	200	120	241	186	253	122	349	247	129	429
5	392	339	107	130	99	157	372	86	221	360	101	451
6	285	303	330	146	115	157	218	90	174	340	142	249
7	301	268	393	121	148	103	160	90	107	380	112	269
8	200	438	216	216	275	119	230	162	206	317	112	164
9	123	425	132	263	128	99	229	169	230	315	113	170
10	129	416	195	176	78	118	143	116	156	291	126	212
11	250	390	300	204	140	251	186	207	204	256	94	171
12	115	346	398	121	132	159	206	267	252	265	169	221
13	262	168	351	179	124	82	276	252	319	241	213	200
14	228	139	281	193	120	76	320	153	130	289	154	212
15	221	116	272	198	99	113	245	187	170	161	197	160
16	182	180	512	151	128	102	192	183	126	127	186	138
17	215	321	347	134	197	136	231	116	132	162	195	150
18	161	215	197	67	168	115	249	182	151	205	240	252
19	180	257	262	123	146	114	208	157	148	265	167	421
20	198	181	274	213	188	142	154	264	209	207	201	213
21	178	144	335	126	88	132	98	236	145	145	180	150
22	424	205	215	170	145	181	129	164	167	159	143	205
23	290	320	392	180	161	171	184	103	305	208	134	374
24	323	201	362	105	74	79	286	204	331	217	172	337
25	285	162	541	134	91	101	151	323	287	136	167	219
26	305	156	348	111	134	72	170	292	283	171	140	155
27	246	158	286	99	120	94	216	245	142	147	154	143
28	232	270	226	98	137	131	131	297	259	183	353	94
29	342	300	178	105	204	173	259	265	280	227	379	113
30	339		179	103	253	202	122	121	175	172	291	187
31	262		148		262		148	174		105		140
MAX	446	438	541	263	275	251	372	323	364	380	379	451

JAHRESMAXIMUM : 541

ZUERICH-SMA

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	25	25	63	21	18	25	31	16	13	20	17	15
2	55	76	31	15	25	15	20	23	39	15	16	22
3	64	51	14	40	22	16	22	24	41	13	32	13
4	64	24	19	22	18	19	17	21	34	14	25	77
5	37	21	14	16	11	13	24	18	18	30	14	76
6	28	37	33	15	30	11	16	24	21	62	8	42
7	40	14	45	9	30	12	18	8	33	68	10	25
8	16	69	19	23	19	14	18	10	17	53	17	15
9	5	59	12	16	19	13	19	13	11	29	7	18
10	6	78	17	20	11	15	11	11	8	23	6	17
11	19	64	47	11	19	14	21	15	11	15	6	11
12	19	36	77	20	23	16	15	18	25	13	12	30
13	18	18	60	27	13	18	21	11	23	14	18	11
14	15	21	50	43	13	22	41	9	21	14	12	12
15	14	8	36	9	15	19	31	13	13	10	13	16
16	8	8	79	17	10	12	21	14	11	14	16	16
17	7	19	56	14	25	19	21	16	13	11	10	13
18	13	14	12	13	24	24	26	14	22	16	22	20
19	10	33	10	13	18	14	15	18	22	13	17	80
20	9	16	24	33	21	21	10	26	24	23	19	24
21	17	27	24	13	31	21	16	21	11	16	16	12
22	52	7	33	11	32	14	14	11	12	15	15	10
23	40	38	57	31	17	23	13	12	49	17	12	37
24	30	34	48	45	14	31	16	16	48	9	9	67
25	32	18	80	21	21	24	13	50	29	16	12	18
26	58	26	60	16	21	21	12	28	14	11	11	15
27	12	16	49	16	23	15	19	17	10	9	10	20
28	17	34	30	12	25	15	18	17	16	14	26	9
29	29	48	14	19	23	16	20	16	18	24	34	7
30	48		23	10	30	13	12	18	19	37	17	9
31	38		24		20		9	17		29		14
MIT	27	32	37	20	21	18	19	18	22	22	15	25

JAHRESMITTEL : 23

ZUERICH-SMA

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	162	201	180	93	98	153	180	146	90	70	59	83
2	209	257	139	69	118	61	112	132	155	57	75	72
3	256	227	54	112	138	150	123	119	174	50	124	45
4	220	145	99	78	107	102	60	114	147	98	107	335
5	208	145	63	82	50	50	202	72	100	206	60	309
6	145	212	151	90	105	44	76	93	88	258	36	130
7	226	79	204	58	99	70	112	47	133	244	50	113
8	57	310	104	87	96	55	96	65	75	191	66	55
9	38	267	58	132	83	56	98	65	59	145	37	63
10	38	273	97	84	81	74	50	54	40	150	31	78
11	69	298	148	67	105	186	114	86	78	74	31	65
12	76	183	237	87	91	77	69	124	112	68	43	139
13	67	62	178	106	76	84	134	46	101	64	83	55
14	107	65	181	147	62	109	184	51	103	72	52	87
15	97	39	196	52	117	81	228	172	61	65	70	52
16	54	43	314	113	77	89	76	127	45	63	79	62
17	48	92	194	114	118	107	100	50	58	56	51	41
18	50	63	58	61	123	106	115	60	94	66	96	93
19	54	109	50	75	130	74	68	113	109	72	75	281
20	60	92	140	137	92	88	49	126	88	137	85	74
21	69	87	115	75	104	84	76	113	55	64	102	60
22	292	56	128	62	90	86	75	84	68	82	57	41
23	163	152	217	167	61	102	150	57	232	71	36	220
24	160	104	220	145	60	102	168	117	181	43	46	203
25	190	68	296	78	81	88	62	195	111	63	56	71
26	203	87	186	115	78	82	65	125	77	74	45	48
27	59	64	188	72	160	123	133	77	61	47	51	57
28	86	125	93	61	119	83	80	217	84	85	81	44
29	197	158	54	83	154	156	123	84	98	112	186	35
30	155		100	67	156	61	54	60	89	118	122	33
31	141		82		78		44	104		99		59
MAX	292	310	314	167	160	186	228	217	232	258	186	335

JAHRESMAXIMUM : 335

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaxima der Windstärke in 10^{-1} m/s
Force du vent, moyennes et maximums journaliers en 10^{-1} m/s

LA DOLE

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	92	185	116	58	112	65	100	102	126	64	84	96
2	135	174	82	66	98	35	107	100	103	47	85	82
3	136	130	106	102	94	67	108	86	104	74	116	46
4	167	159	129	53	61	93	108	66	86	89	53	173
5	132	149	84	80	30	66	104	98	57	124	51	188
6	148	108	81	57	72	69	66	48	50	122	31	95
7	120	107	116	59	74	56	68	33	85	152	37	83
8	27	188	60	72	43	47	62	56	41	109	105	91
9	40	165	91	75	66	34	52	49	78	129	88	77
10	37	199	78	34	50	51	21	59	29	81	61	74
11	95	158	88	65	28	62	69	58	63	96	27	64
12	117	167	135	78	42	59	58	87	82	59	71	101
13	107	101	121	75	33	58	91	55	79	46	71	151
14	83	78	90	92	42	47	102	68	60	57	106	148
15	126	72	82	78	33	42	74	56	86	79	170	113
16	115	44	226	80	69	35	60	46	85	58	95	129
17	100	85	131	47	68	91	68	38	88	44	81	84
18	18	67	121	44	68	100	73	41	98	73	90	70
19	60	86	85	68	72	67	32	82	128	73	57	156
20	104	151	101	92	67	36	38	98	41	78	85	100
21	85	104	113	73	86	42	43	76	54	63	121	90
22	147	43	89	25	47	50	33	64	71	49	146	61
23	69	114	147	46	68	48	87	44	110	80	101	117
24	123	108	155	94	35	66	88	73	98	47	169	91
25	167	85	217	42	39	65	38	108	69	29	161	85
26	143	84	153	31	46	40	64	86	44	71	33	58
27	108	148	143	50	64	26	62	26	30	107	29	54
28	141	95	56	66	53	35	63	112	93	73	99	136
29	175	127	83	66	84	61	91	85	74	65	118	74
30	176		103	56	108	92	43	44	46	39	112	73
31	133		89		87		26	86		97		76
MIT	111	120	112	64	63	57	68	69	75	77	88	98

JAHRESMITTEL : 83

LA DOLE

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	171	371	266	125	247	140	262	215	257	126	148	225
2	357	314	190	132	253	94	203	238	240	111	161	160
3	290	273	234	163	203	202	244	256	204	162	205	118
4	282	313	270	145	131	246	202	171	228	147	167	347
5	245	267	133	171	81	145	240	200	112	226	125	407
6	343	356	209	124	151	151	168	219	173	256	73	263
7	235	228	319	127	152	131	224	77	178	302	92	173
8	106	436	194	156	106	103	183	94	113	279	179	189
9	76	422	156	147	114	98	100	134	131	306	154	144
10	167	390	182	121	101	105	108	157	77	270	156	131
11	209	295	179	171	91	144	128	143	123	266	81	123
12	213	426	233	140	98	148	111	165	166	138	145	214
13	174	185	201	208	131	169	240	109	152	135	169	319
14	210	128	158	275	184	127	248	176	127	149	190	310
15	235	106	280	154	152	117	203	189	176	185	312	236
16	199	89	534	172	116	150	135	159	196	120	313	227
17	183	162	297	124	135	197	144	100	219	116	158	146
18	74	178	295	84	176	238	148	115	270	123	180	144
19	136	194	150	201	143	166	86	166	250	228	151	307
20	234	262	204	206	148	105	91	224	198	220	230	253
21	190	222	230	140	155	126	94	206	116	157	264	155
22	365	96	215	95	126	112	96	116	181	108	273	109
23	230	209	321	143	117	101	192	122	185	164	198	261
24	249	195	360	208	136	165	266	247	186	87	294	163
25	326	165	498	89	142	167	97	271	165	79	335	144
26	257	165	346	113	166	114	148	150	84	155	72	132
27	208	359	268	153	181	115	168	86	75	201	79	182
28	289	228	163	114	148	92	167	241	159	141	160	218
29	367	268	262	131	203	150	166	253	182	161	183	129
30	298		203	125	216	194	99	110	134	99	220	126
31	297		163		186		105	202		182		174
MAX	367	436	534	275	253	246	266	271	270	306	335	407

JAHRESMAXIMUM : 534

GENEVE-COINTRIN

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	14	29	28	13	23	18	23	33	28	21	9	10
2	55	59	15	18	19	11	40	33	28	11	16	8
3	46	40	12	20	34	12	38	45	47	11	54	9
4	57	30	40	14	11	16	20	53	20	8	35	59
5	26	52	16	27	9	34	10	30	11	32	8	53
6	30	24	9	10	20	23	25	14	12	41	7	23
7	28	21	28	8	5	27	16	10	44	54	8	27
8	7	50	30	19	22	13	12	11	11	31	12	17
9	4	45	53	24	6	12	8	13	14	47	4	6
10	3	47	14	23	9	7	8	13	8	15	6	7
11	11	53	13	9	18	17	20	13	19	13	8	7
12	27	28	33	8	9	26	11	21	21	8	10	28
13	11	16	34	23	13	24	31	13	22	12	9	65
14	6	6	12	35	16	11	41	13	14	8	51	24
15	11	5	27	16	11	11	18	10	41	7	45	50
16	3	6	65	29	21	22	7	12	51	8	22	62
17	4	11	45	15	28	30	15	16	45	7	6	12
18	6	31	22	11	10	42	22	13	55	7	10	12
19	13	12	6	28	19	20	9	35	32	12	13	28
20	13	52	20	18	17	13	13	21	8	20	40	13
21	13	28	31	15	40	23	8	24	9	13	59	10
22	36	5	18	10	15	13	15	13	18	15	95	6
23	14	23	38	13	15	26	25	19	45	6	32	23
24	36	20	34	37	12	35	31	25	32	7	41	8
25	35	23	52	11	16	27	12	28	8	7	9	7
26	49	28	45	13	16	22	22	20	7	5	11	9
27	5	84	24	11	15	11	18	10	7	20	26	12
28	9	34	13	18	8	11	12	27	21	9	17	13
29	41	20	21	17	13	18	17	16	16	10	26	9
30	49		20	16	23	8	18	15	23	44	18	8
31	25		11		30		10	12		43		12
MIT	22	30	27	18	17	19	19	20	24	18	24	21

JAHRESMITTEL : 21

GENEVE-COINTRIN

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	69	159	98	90	102	86	228	126	131	74	65	67
2	197	151	72	60	117	59	126	111	128	56	81	57
3	163	140	66	74	133	112	126	176	152	95	131	38
4	142	105	103	59	85	105	109	192	85	39	92	150
5	95	118	69	100	46	123	104	122	74	94	41	223
6	118	129	50	52	81	78	105	70	61	105	39	96
7	114	84	98	71	54	94	81	51	123	169	35	138
8	45	141	95	81	121	71	122	60	47	108	61	90
9	36	196	124	115	37	53	61	65	76	154	23	33
10	34	131	66	88	80	56	62	95	42	97	25	34
11	52	186	88	55	95	125	130	80	91	63	45	28
12	93	171	115	57	47	96	53	139	88	42	37	122
13	45	80	94	133	67	84	150	85	97	64	40	150
14	36	48	58	128	64	81	147	131	74	59	153	115
15	64	39	135	94	109	61	95	63	161	40	176	158
16	27	40	242	120	107	133	61	92	138	45	102	149
17	38	85	103	62	81	110	89	78	129	36	36	86
18	60	121	84	46	84	128	98	87	135	30	64	65
19	54	88	50	115	105	94	47	152	101	64	68	129
20	94	155	103	107	90	82	58	88	53	95	132	80
21	81	154	138	88	120	86	73	92	42	69	172	44
22	137	52	104	57	72	69	92	101	113	65	202	25
23	64	107	110	113	86	93	101	81	126	33	110	115
24	108	79	138	141	64	107	166	101	117	36	118	43
25	128	105	150	54	121	116	77	123	64	37	55	57
26	150	89	127	85	103	81	100	96	38	32	55	45
27	32	209	127	43	100	75	80	54	40	103	82	40
28	67	146	53	75	48	51	64	139	78	60	61	51
29	242	95	136	67	65	151	74	66	85	96	79	46
30	161		88	74	129	40	90	73	87	125	79	47
31	121		54		81		63	96		104		51
MAX	242	209	242	141	133	151	228	192	161	169	202	223

JAHRESMAXIMUM : 242

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaxima der Windstärke in 10^{-1} m/s
Force du vent, moyennes et maximums journaliers en 10^{-1} m/s

DAVOS

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	19	33	34	27	31	34	40	29	30	25	13	14
2	13	19	32	15	50	27	43	23	32	18	28	29
3	23	11	16	21	18	14	33	40	16	20	35	34
4	20	20	18	10	23	42	27	51	25	31	18	20
5	12	21	35	14	16	40	69	36	25	32	17	32
6	45	27	23	15	13	39	35	35	30	21	10	58
7	32	35	37	17	27	27	41	30	31	45	15	25
8	16	32	43	14	31	17	34	30	25	43	18	22
9	6	27	32	20	33	18	43	31	24	21	13	15
10	3	19	14	40	26	23	29	27	25	26	10	27
11	35	20	17	15	19	18	36	26	33	28	15	20
12	22	36	17	20	22	23	37	24	40	45	13	27
13	8	18	40	36	22	31	31	34	52	31	30	14
14	13	6	27	23	20	19	63	23	36	36	42	19
15	33	4	16	13	21	31	51	20	40	21	40	26
16	24	5	33	13	25	22	38	24	43	15	13	10
17	17	35	38	5	19	24	29	24	35	9	9	5
18	8	37	18	8	23	24	35	27	42	12	24	19
19	17	38	13	17	21	19	29	19	36	20	36	20
20	12	25	10	29	35	27	27	26	36	45	27	44
21	41	9	11	22	42	34	35	40	32	20	47	12
22	42	16	43	10	29	22	23	33	30	11	31	6
23	41	33	19	21	19	35	21	37	24	20	15	14
24	12	32	30	33	26	38	39	25	23	18	11	19
25	25	36	15	23	23	40	37	38	22	22	9	19
26	8	28	29	18	22	21	25	30	26	15	5	4
27	7	33	34	17	17	24	38	14	27	13	13	3
28	17	36	31	35	39	22	28	24	18	12	13	5
29	42	40	15	24	38	29	40	22	36	28	17	4
30	41		37	25	42	31	48	31	38	46	15	5
31	41		44		57		35	24		35		6
MIT	22	25	26	20	27	27	37	29	31	25	20	19

JAHRESMITTEL : 26

DAVOS

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	84	100	119	87	108	105	149	117	124	92	67	64
2	63	92	145	93	206	102	105	167	173	94	100	89
3	128	50	78	120	90	111	190	144	80	88	104	92
4	104	92	111	55	110	126	91	110	96	72	65	72
5	56	82	118	58	68	92	284	107	90	92	70	271
6	128	90	68	104	65	75	168	107	131	76	67	220
7	180	97	207	88	83	70	138	108	99	124	82	133
8	69	249	151	69	160	74	182	110	102	147	101	71
9	36	125	120	97	126	76	121	138	119	108	82	67
10	28	111	75	86	82	75	111	99	102	98	66	126
11	97	87	90	83	98	178	144	123	114	129	74	89
12	72	223	54	154	107	85	111	159	111	172	58	145
13	42	81	99	108	96	89	113	110	125	106	153	67
14	91	27	72	71	86	111	145	114	104	115	101	103
15	134	28	60	79	88	81	137	192	103	88	93	112
16	82	55	169	70	88	139	112	177	107	69	58	51
17	61	123	196	56	75	115	121	108	98	58	70	46
18	42	88	78	66	94	119	108	104	121	87	117	74
19	110	131	71	114	85	114	118	77	110	99	104	216
20	97	90	94	92	87	113	107	155	107	126	74	131
21	94	69	71	70	76	121	105	92	104	61	151	55
22	214	66	139	64	118	90	81	88	104	49	85	25
23	225	170	183	94	97	108	103	105	101	118	77	118
24	94	110	222	88	115	112	170	108	85	96	69	101
25	85	114	215	91	94	122	109	168	90	72	36	83
26	47	94	155	94	114	82	105	101	132	56	58	27
27	48	84	150	91	88	112	177	57	105	61	85	22
28	67	155	171	99	109	98	106	110	83	93	88	37
29	185	185	84	65	113	71	208	97	114	112	101	24
30	194		135	87	121	110	118	92	88	103	75	31
31	173		99		117		94	104		101		38
MAX	225	249	222	154	206	178	284	192	173	172	153	271

JAHRESMAXIMUM : 284

LUGANO

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	15	40	23	8	34	14	18	13	19	19	10
2	12	16	41	18	11	19	21	18	34	13	16	14
3	12	13	21	9	27	16	21	14	21	11	18	10
4	13	10	14	10	12	14	15	31	17	14	22	11
5	12	10	21	11	10	46	14	19	15	14	14	17
6	7	9	49	8	18	33	15	19	31	18	15	46
7	21	14	47	9	11	14	18	18	21	13	17	42
8	40	20	65	15	17	17	19	17	18	38	16	38
9	16	23	74	16	11	19	18	17	17	13	14	14
10	14	21	23	18	13	16	18	16	15	10	8	12
11	12	17	40	15	9	15	16	18	15	14	13	17
12	11	31	21	8	12	15	19	16	17	51	12	31
13	10	60	19	29	9	15	15	17	25	13	13	17
14	11	14	13	34	11	21	20	15	30	11	12	46
15	12	15	23	23	17	17	43	20	22	9	45	66
16	11	11	14	18	12	18	24	19	20	10	13	19
17	12	14	40	9	10	21	20	17	20	9	11	13
18	7	15	29	16	12	17	19	17	18	9	14	24
19	8	44	19	16	28	21	19	17	17	28	23	17
20	9	56	14	8	18	15	16	27	15	17	18	60
21	12	17	10	24	20	19	14	16	16	16	53	14
22	16	13	33	17	18	19	15	36	12	13	59	11
23	58	12	17	18	19	16	13	24	12	11	28	9
24	11	48	49	18	14	18	21	13	16	13	13	13
25	10	52	24	22	15	19	16	27	15	16	11	15
26	15	62	50	17	17	14	18	19	15	10	9	10
27	13	49	50	10	19	16	19	15	15	10	12	9
28	8	14	53	15	14	12	15	13	14	14	12	8
29	9	42	23	18	10	15	14	14	10	13	13	6
30	21		19	12	12	15	17	16	14	17	12	11
31	30		24		13		18	14		16		9
MIT	15	25	32	16	14	19	18	19	18	16	19	21

JAHRESMITTEL : 19

LUGANO

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	44	80	141	94	41	119	75	62	109	98	63	44
2	45	60	171	103	57	68	97	250	167	43	46	74
3	92	41	60	67	113	61	167	55	62	43	91	44
4	44	45	66	55	57	84	98	199	49	65	75	34
5	75	42	154	95	51	199	65	68	46	48	44	141
6	47	44	165	42	75	150	52	69	134	57	51	204
7	118	109	224	40	52	81	74	45	95	50	48	214
8	175	143	213	73	90	84	84	60	72	170	48	140
9	42	136	206	82	49	72	87	63	55	61	40	94
10	45	103	141	87	108	64	59	56	53	53	39	68
11	39	87	192	69	34	76	56	106	54	177	40	101
12	38	204	100	33	101	70	168	77	77	183	37	198
13	37	220	130	174	39	113	72	56	171	50	41	137
14	38	45	68	198	85	130	84	48	182	54	69	243
15	40	44	90	78	77	74	165	157	135	36	209	268
16	37	37	149	75	80	82	118	113	81	42	67	64
17	50	56	138	60	86	131	65	52	63	51	37	44
18	45	64	127	78	68	76	64	64	68	33	46	164
19	34	211	94	89	137	90	57	59	58	134	122	214
20	44	179	65	31	125	60	62	241	58	147	77	205
21	62	65	54	136	97	83	50	114	62	97	219	64
22	147	37	177	77	72	72	46	193	50	39	163	33
23	220	41	101	119	81	60	50	99	39	43	75	39
24	43	190	173	107	70	96	198	59	48	44	35	35
25	52	181	148	93	65	127	47	138	50	46	36	82
26	56	202	152	81	110	88	49	83	46	40	30	33
27	43	216	161	56	107	57	132	48	47	38	50	33
28	29	55	153	109	59	47	113	43	48	39	30	31
29	43	199	99	82	78	70	100	97	39	37	40	25
30	82		103	66	51	58	105	44	59	89	68	26
31	124		161		77		57	48		52		32
MAX	220	220	224	198	137	199	198	250	182	183	219	268

JAHRESMAXIMUM : 268

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaxima der Windstärke in 10^{-1} m/s
Force du vent, moyennes et maximums journaliers en 10^{-1} m/s

NEUCHATEL

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	29	44	18	16	26	33	18	19	32	10	15
2	60	64	25	12	24	17	42	33	47	13	27	16
3	61	57	12	41	40	13	46	26	52	16	70	14
4	76	34	21	29	16	26	18	30	35	15	38	74
5	37	50	28	45	11	22	26	38	19	29	12	66
6	32	29	29	28	48	13	16	28	17	56	7	28
7	35	21	36	14	12	21	23	9	61	62	14	24
8	13	65	28	26	14	17	26	17	24	42	13	16
9	6	56	27	16	14	10	17	15	17	44	6	11
10	9	60	16	24	15	13	11	12	8	23	5	9
11	18	60	25	8	27	12	21	14	17	25	7	13
12	21	26	56	18	14	18	16	15	42	10	11	33
13	13	25	39	30	17	28	27	13	40	13	17	29
14	19	11	37	58	16	19	62	12	23	12	29	25
15	13	9	35	9	15	14	31	16	25	10	47	30
16	6	8	73	20	16	20	32	14	23	9	33	50
17	7	27	41	13	26	36	28	19	29	7	17	10
18	10	25	26	11	25	46	39	10	42	9	23	13
19	10	23	7	17	21	21	16	34	37	21	22	58
20	11	23	26	26	33	18	12	37	25	27	34	22
21	27	41	43	21	57	20	21	40	8	20	33	7
22	49	8	25	10	43	15	14	23	12	23	43	7
23	29	38	47	31	15	22	16	18	42	13	24	34
24	42	27	47	65	23	52	27	24	48	7	39	40
25	44	12	69	21	12	32	14	47	26	11	39	16
26	61	18	45	14	25	22	16	38	9	8	14	8
27	9	39	38	7	25	15	30	20	6	11	26	11
28	7	31	22	12	19	16	19	19	13	8	29	12
29	34	34	13	19	21	19	27	24	33	17	35	10
30	50		26	12	30	13	17	21	31	48	23	12
31	37		21		35		12	14		60		15
MIT	28	33	33	23	23	21	24	23	28	23	25	23

JAHRESMITTEL : 26

NEUCHATEL

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	103	128	186	100	153	153	178	87	143	97	63	71
2	221	215	94	92	152	72	145	135	143	51	159	77
3	233	215	47	123	158	108	180	147	158	141	174	61
4	207	196	109	114	136	148	57	133	141	91	147	206
5	146	184	138	125	87	114	209	103	96	129	54	207
6	245	232	113	86	157	66	96	98	80	158	33	98
7	145	116	159	59	118	77	164	45	169	187	53	101
8	49	205	148	95	116	121	131	114	118	137	45	94
9	31	212	93	150	77	36	105	99	147	176	30	52
10	39	176	53	100	70	81	39	43	30	131	36	55
11	104	211	87	31	116	94	144	92	104	109	37	117
12	96	138	144	75	71	112	120	202	166	63	58	112
13	42	111	136	130	126	99	156	60	169	54	96	96
14	99	40	136	175	102	115	267	117	131	48	95	102
15	66	41	232	48	115	91	146	90	148	56	157	108
16	27	43	244	126	86	100	148	170	111	38	163	119
17	35	165	122	70	94	121	152	74	105	33	49	68
18	39	130	103	39	94	141	134	49	121	76	103	55
19	41	109	30	118	87	149	81	193	127	96	123	175
20	81	98	105	99	167	123	109	145	83	137	144	171
21	113	145	213	84	136	80	131	169	37	82	146	33
22	203	33	128	60	141	105	88	121	108	106	138	36
23	149	158	168	149	103	79	119	69	148	50	87	201
24	136	115	160	167	82	140	122	115	138	33	105	112
25	126	78	257	89	100	97	49	201	104	78	126	90
26	172	118	157	107	185	92	156	111	39	37	50	36
27	68	116	139	32	131	105	224	81	28	68	103	41
28	63	103	73	95	86	118	90	215	82	30	77	47
29	207	155	66	74	141	130	166	154	202	97	134	35
30	147		90	45	146	66	102	76	113	126	88	42
31	141		81		108		55	78		165		60
MAX	245	232	257	175	185	153	267	215	202	187	174	207

JAHRESMAXIMUM : 267

SION

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	15	32	33	30	37	27	26	21	15	15	13
2	12	7	43	17	40	44	35	20	33	24	15	14
3	20	17	15	28	26	16	18	38	13	20	19	6
4	14	15	17	21	21	23	17	45	17	20	16	13
5	22	20	33	25	23	36	33	29	19	14	16	30
6	24	16	24	23	13	53	27	25	21	10	17	33
7	18	23	30	23	14	22	38	29	25	38	17	19
8	13	17	42	23	34	22	24	26	25	30	15	11
9	22	25	28	23	17	25	33	28	14	21	14	9
10	16	54	19	38	22	20	25	27	25	15	12	8
11	13	14	37	19	13	19	33	24	25	16	15	8
12	24	27	16	25	24	26	40	26	32	10	13	13
13	21	16	43	42	16	21	28	26	38	18	9	17
14	16	21	19	26	17	21	57	19	41	19	19	16
15	14	21	13	21	31	24	56	29	30	19	11	15
16	24	18	15	26	19	22	36	23	24	16	15	15
17	23	20	17	14	19	23	29	27	26	16	19	11
18	17	20	9	22	20	24	36	31	22	17	14	13
19	18	27	14	28	31	18	27	22	22	16	19	10
20	22	14	14	43	46	25	30	22	25	22	13	28
21	25	17	17	25	32	34	32	33	24	15	39	13
22	22	17	46	21	27	22	29	34	16	17	12	20
23	27	33	16	29	29	33	23	27	28	15	12	15
24	14	48	18	38	29	34	23	20	26	16	16	10
25	13	42	31	28	29	33	24	32	17	14	16	16
26	11	38	32	25	29	29	27	10	21	20	15	13
27	20	11	34	33	31	16	29	19	19	20	12	15
28	25	38	35	36	16	21	19	22	15	18	15	12
29	16	52	18	26	24	19	21	18	22	13	11	14
30	24		34	25	21	17	28	19	20	21	13	17
31	24		47		23		25	20		17		17
MIT	19	24	26	27	25	26	30	26	24	18	15	15

JAHRESMITTEL : 23

SION

W I N D G E S C H W I N D I G K E I T DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	46	57	107	139	179	120	147	125	106	80	53	50
2	79	35	124	96	195	133	178	140	161	94	100	76
3	106	76	60	141	121	76	79	155	47	135	98	32
4	61	48	66	114	126	98	86	160	88	88	77	49
5	50	47	121	131	125	126	190	128	97	74	48	140
6	149	78	110	120	54	148	130	118	106	45	50	140
7	117	114	129	121	55	117	142	130	123	151	52	84
8	39	154	134	105	182	99	213	119	102	126	48	44
9	46	166	117	133	84	118	131	112	48	130	53	46
10	58	160	108	150	131	119	116	116	108	64	38	43
11	75	55	123	81	91	123	160	118	121	77	46	33
12	55	149	85	116	131	127	150	189	157	49	51	88
13	66	68	155	112	102	115	148	119	137	77	52	50
14	106	47	103	122	70	138	164	73	136	83	98	69
15	64	64	94	81	135	93	142	171	126	60	45	55
16	56	43	162	148	75	150	137	141	125	63	72	74
17	47	103	87	81	121	110	135	120	133	56	46	59
18	46	109	60	86	85	116	138	130	125	63	63	49
19	110	126	60	130	196	98	116	132	118	96	131	120
20	59	59	51	140	150	104	131	128	127	138	66	129
21	108	93	95	114	130	121	137	150	117	79	133	46
22	169	47	136	90	108	97	129	129	96	64	56	47
23	125	122	148	154	124	116	154	117	144	69	38	49
24	39	122	160	172	112	127	169	100	135	55	36	46
25	53	125	177	137	120	122	109	151	77	54	43	47
26	50	123	149	115	137	156	113	70	86	58	42	41
27	53	67	131	117	153	69	149	73	89	56	58	50
28	148	157	117	138	77	87	105	89	43	46	51	48
29	108	129	105	132	162	156	105	111	100	50	50	53
30	112		141	126	149	81	133	112	124	114	88	47
31	99		136		115		110	104		101		50
MAX	169	166	177	172	196	156	213	189	161	151	133	140

JAHRESMAXIMUM : 213

Luft-Temperatur / Température de l'air

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

GUETTINGEN

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-10	-61	-29	19	26	93	134	125	103	89	-45	-11
2	24	0	-41	-27	32	74	104	148	69	109	-14	26
3	24	-29	-107	-22	48	55	107	123	65	94	-11	-9
4	-18	-49	-80	1	71	97	125	105	125	62	-56	-14
5	-4	-30	-55	8	70	81	114	112	143	40	-63	-7
6	-14	1	-59	22	61	75	117	105	106	82	-18	-3
7	-18	2	2	14	63	77	117	125	80	46	16	-22
8	-45	-11	-38	58	121	51	118	148	64	41	-25	-25
9	-61	-26	-64	41	99	64	111	169	76	57	20	1
10	-43	-7	-85	-16	117	78	100	149	114	97	27	2
11	-24	-22	-7	-25	63	94	107	168	101	91	20	44
12	-31	-9	17	18	40	103	124	168	132	105	28	17
13	-45	-59	26	16	65	90	114	168	72	50	45	0
14	-43	-62	24	-19	77	82	117	160	73	66	3	7
15	-39	-75	13	-32	82	85	98	177	62	61	30	-52
16	-42	-79	36	52	108	105	104	168	62	82	7	-91
17	-29	-67	19	35	126	77	97	153	47	72	-17	-49
18	19	-45	-6	33	85	62	115	141	43	79	-26	-38
19	9	-5	-18	21	89	89	105	129	56	78	20	5
20	-10	-15	32	47	81	105	89	96	105	46	2	-23
21	-8	-59	55	12	29	68	116	111	68	28	-14	-59
22	-36	-71	28	-2	37	86	152	112	81	51	-17	-26
23	-23	-59	17	14	22	74	158	85	84	49	-21	-3
24	4	-22	7	-28	65	58	103	78	80	41	-7	54
25	3	-28	47	-34	75	86	99	86	81	28	-26	-18
26	-9	-47	22	-25	77	104	128	87	69	23	0	-21
27	19	-41	14	3	124	92	113	108	58	42	-5	-24
28	0	-20	2	-4	70	105	113	88	37	31	-12	-33
29	0	-36	-5	5	53	116	130	104	91	59	-23	13
30	3		-7	27	43	143	104	80	82	8	13	-12
31	-36		16		89		102	80		-40		-17
MIT	-16	-36	-7	7	71	86	114	124	81	57	-6	-13

JAHRESMITTEL : 39

GUETTINGEN

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	75	45	20	122	283	210	251	369	281	146	97	63
2	114	91	40	134	279	209	273	355	175	183	108	44
3	87	96	81	166	237	290	268	219	171	197	54	55
4	68	104	86	138	195	150	282	165	274	133	74	98
5	129	64	46	117	213	108	324	308	278	130	92	96
6	114	63	27	164	277	114	299	295	277	156	55	41
7	82	26	52	174	305	216	314	331	231	155	44	36
8	64	75	62	148	276	279	291	296	259	145	68	37
9	29	68	54	193	256	289	305	282	248	226	74	10
10	47	68	61	131	182	310	330	311	264	158	138	54
11	54	67	40	189	246	296	355	279	263	171	149	86
12	36	45	48	199	276	286	294	310	225	170	103	47
13	29	61	100	66	282	305	342	274	140	187	110	54
14	19	64	97	141	292	324	273	320	172	198	99	58
15	54	52	156	164	276	329	185	319	135	220	72	30
16	77	19	145	234	290	336	218	289	177	160	115	-7
17	37	73	56	156	268	307	248	303	168	157	57	1
18	44	80	70	241	249	293	284	426	190	198	76	23
19	28	62	96	264	257	318	340	414	202	169	70	57
20	15	75	163	145	169	332	359	184	180	134	35	47
21	36	65	136	227	191	311	361	309	195	169	2	27
22	46	71	102	237	228	337	388	258	223	118	2	70
23	48	88	99	211	269	321	414	273	195	158	3	75
24	83	75	83	168	258	342	230	289	228	156	4	118
25	80	22	115	209	315	330	330	233	181	172	12	105
26	101	19	129	223	334	337	343	186	248	151	12	51
27	91	18	100	203	276	363	208	324	239	140	20	60
28	93	32	78	127	238	310	316	325	271	169	31	48
29	88	29	128	222	251	348	335	213	187	122	66	33
30	55		120	252	272	352	334	254	121	112	87	17
31	35		64		214		355	259		95		1
MIT	63	59	86	180	257	288	305	289	213	160	64	50

JAHRESMITTEL : 168

CHUR-EMS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-22	-39	-59	-32	44	85	129	120	112	68	-42	31
2	9	-11	-65	-33	88	66	103	97	59	38	-58	-7
3	-34	0	-88	0	50	38	90	125	43	66	-56	7
4	-22	7	-50	18	75	87	112	59	86	82	-79	-7
5	-9	2	-21	-1	15	57	106	52	90	90	-87	16
6	29	21	-22	-1	37	54	84	61	111	57	-91	-7
7	-17	0	-16	8	130	54	90	103	61	39	-84	-17
8	-39	-23	-37	10	115	20	99	101	49	34	-89	-35
9	-48	-58	-78	-9	79	57	84	109	52	29	-53	-18
10	-67	-25	-117	-28	112	54	75	112	72	98	-34	-21
11	-2	-24	-24	-38	104	93	107	105	89	101	-14	5
12	-53	-4	0	14	104	101	113	146	105	99	-19	-4
13	-17	-63	1	32	96	76	106	126	55	74	45	-8
14	45	-71	-1	-36	88	63	136	138	49	113	-22	-67
15	24	-64	2	-19	78	120	87	118	32	112	4	-29
16	-1	-80	24	56	89	82	82	114	58	87	-40	-81
17	2	-58	20	41	89	64	96	105	30	103	-50	-98
18	-34	-37	6	20	101	43	101	109	46	124	-62	-76
19	-38	-10	-19	19	99	54	104	151	41	129	16	-31
20	-1	-32	13	41	72	90	91	104	116	45	-7	-22
21	-12	-66	35	21	-8	74	95	75	70	27	-54	-29
22	-11	-79	5	-8	-21	76	116	100	48	39	-127	-34
23	-42	-61	12	1	14	75	138	83	91	8	-120	-20
24	-10	-43	1	-17	33	56	88	63	52	26	-135	-8
25	-9	-40	18	-31	54	105	92	66	47	56	-112	-5
26	-23	-33	-9	-7	79	115	110	48	50	20	-94	-36
27	-45	-27	1	9	60	103	77	106	46	14	-42	-57
28	32	-33	-17	31	45	102	51	127	44	6	-86	-50
29	3	-27	-16	30	34	106	103	98	84	6	-54	-58
30	1		24	64	80	112	98	90	78	9	19	-63
31	-44		16		86		89	106		-12		-65
MIT	-15	-34	-15	5	68	76	98	101	66	58	-54	-29

JAHRESMITTEL : 28

CHUR-EMS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	121	54	13	142	204	238	279	346	254	200	134	92
2	107	111	20	195	218	239	273	320	144	254	86	52
3	87	140	62	170	180	306	193	207	247	218	105	57
4	38	115	81	202	189	203	190	127	259	133	85	44
5	101	105	29	176	242	84	289	255	281	224	119	70
6	137	78	42	208	260	81	288	279	243	158	115	36
7	73	24	38	201	297	183	230	313	236	136	105	7
8	73	25	26	139	269	239	262	319	218	148	76	21
9	41	53	15	250	262	278	262	305	261	234	136	7
10	69	64	42	168	229	238	279	334	263	142	126	6
11	55	39	28	241	250	283	304	329	252	225	180	34
12	81	85	25	156	314	264	248	353	237	188	169	16
13	105	74	74	102	309	253	282	309	152	214	107	30
14	114	104	80	210	286	269	237	359	183	227	97	33
15	114	146	147	235	278	265	234	304	150	235	52	14
16	122	137	128	239	247	293	228	323	138	246	108	-7
17	103	115	65	219	264	264	242	313	189	248	143	-4
18	122	100	42	249	170	260	270	335	202	236	131	5
19	137	28	114	270	203	275	292	330	209	185	59	24
20	135	50	181	166	158	264	310	186	201	198	52	17
21	57	111	170	232	166	261	314	208	233	179	12	16
22	85	106	92	252	220	257	330	195	235	146	-30	45
23	66	114	121	233	260	199	359	233	218	174	-1	71
24	49	43	81	200	263	256	277	241	237	176	19	100
25	99	2	66	212	297	252	296	165	217	199	59	99
26	118	4	111	243	277	255	328	163	248	204	39	62
27	136	9	109	204	247	270	255	240	261	227	-1	46
28	143	22	123	147	199	263	300	331	286	204	65	78
29	122	26	154	234	282	277	291	173	214	147	58	51
30	47		146	220	280	272	260	233	142	85	73	84
31	27		99		199		288	247		101		59
MIT	93	72	81	204	243	245	274	270	220	190	83	41

JAHRESMITTEL : 168

Luft-Temperatur / Température de l'air

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

GENEVE-COINTRIN

T E M P E R A T U R *
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	30	-16	-45	-32	54	92	127	92	89	90	9	-2
2	45	30	-82	-47	59	82	99	165	105	105	6	39
3	39	-39	-96	-8	56	69	112	141	88	87	3	-1
4	28	-51	-17	24	63	66	129	74	109	79	26	7
5	10	12	-46	1	64	69	112	67	95	92	-30	63
6	-4	1	-81	29	45	44	131	75	98	91	-35	-6
7	-27	1	1	14	88	71	112	100	89	65	-40	-25
8	-64	-11	-37	35	109	64	117	111	58	65	36	-58
9	-74	-10	-47	35	67	69	106	116	86	26	54	-60
10	-26	6	-93	6	51	86	91	111	105	111	74	2
11	-23	16	-27	-15	113	96	99	161	90	110	93	15
12	17	-17	11	43	87	89	124	156	94	60	84	20
13	-32	-64	0	61	71	131	96	151	66	89	75	23
14	6	-60	-22	9	106	116	102	135	67	67	-1	-48
15	-26	-73	-49	-3	82	91	102	151	67	61	-23	-37
16	-26	-81	49	34	101	90	77	135	47	86	52	-47
17	-35	-72	37	61	123	123	62	119	45	105	-15	-86
18	-15	-57	44	63	88	85	96	119	99	87	-17	-79
19	18	-63	30	41	83	75	77	126	106	108	17	-61
20	0	-46	38	19	60	92	95	115	65	23	22	-41
21	-40	-65	83	-1	31	97	104	89	48	13	-39	-60
22	-46	-80	27	14	13	77	136	81	39	41	-52	-56
23	-32	-72	36	34	29	108	156	58	118	39	-59	-23
24	14	-50	49	24	99	100	98	65	40	24	-37	-30
25	36	-56	47	6	106	93	77	43	32	37	-82	-50
26	12	-44	26	31	90	103	95	41	37	34	-15	-8
27	-15	-23	9	77	89	99	100	103	40	17	0	32
28	-12	-16	-17	13	54	137	84	103	33	41	3	-30
29	29	-22	-13	1	42	134	85	73	93	35	12	11
30	1		32	29	26	120	61	53	89	16	47	3
31	-33		2		93		69	67		9		-3
MIT	-8	-35	-5	20	72	92	101	103	75	62	6	-19

JAHRESMITTEL : 39

GENEVE-COINTRIN

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	95	81	55	126	240	251	241	323	261	144	122	82
2	116	80	100	143	200	263	236	285	238	175	178	72
3	103	135	102	156	206	286	231	300	224	163	81	125
4	66	61	70	139	197	170	265	223	275	190	46	97
5	130	105	51	154	245	201	266	260	284	149	113	119
6	110	71	55	119	262	160	286	297	282	146	116	54
7	59	67	59	158	195	206	273	336	250	162	59	65
8	95	46	97	154	202	235	273	356	260	155	72	64
9	35	73	82	189	194	268	291	337	276	233	75	9
10	89	67	101	156	211	230	303	353	283	147	113	42
11	69	48	139	192	235	259	313	362	268	154	116	60
12	46	41	101	102	230	282	294	309	248	180	102	54
13	75	61	130	190	270	267	284	326	181	187	119	80
14	49	86	160	159	260	258	242	358	205	231	111	81
15	107	112	184	223	286	283	201	353	171	224	117	107
16	116	93	125	191	259	292	236	294	182	211	80	46
17	59	140	107	237	189	264	270	337	194	220	109	39
18	41	92	109	237	215	248	278	355	213	206	89	70
19	31	62	185	228	165	281	330	349	206	182	154	36
20	44	116	193	171	176	285	324	216	225	174	59	47
21	71	95	201	214	199	275	327	271	239	150	41	85
22	39	110	143	239	225	283	344	221.	243	108	5	69
23	78	130	128	228	262	277	352	257	213	165	32	91
24	61	45	95	165	265	267	250	237	216	199	50	140
25	81	47	102	208	289	263	302	187	245	161	57	105
26	104	48	123	221	285	263	343	216	257	185	24	72
27	108	48	115	111	198	274	239	289	263	198	17	49
28	98	56	148	153	213	269	300	309	242	211	84	78
29	68	39	164	175	163	274	253	250	219	215	68	33
30	56		64	176	212	240	273	243	107	129	86	21
31	55		118		202		322	287		107		24
MIT	76	78	116	177	224	256	282	293	232	176	83	68

JAHRESMITTEL : 172

SION

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-29	-44	-53	-2	57	84	122	94	96	60	-45	2
2	1	-19	-79	-39	64	73	84	107	93	46	-31	21
3	3	-42	-101	6	72	59	86	148	53	78	-37	-2
4	-20	-50	-89	18	32	105	114	121	90	58	-49	-14
5	-22	-21	-37	-15	42	90	101	105	79	49	-63	38
6	-17	-4	-77	25	25	36	102	85	86	45	-77	-25
7	-46	-2	-14	20	80	57	98	108	78	75	-78	-65
8	-72	-10	-10	36	99	23	89	122	83	63	-74	-86
9	-84	-14	-91	3	105	32	82	107	63	37	-17	-61
10	-66	-16	-101	-1	116	56	62	104	77	95	24	-25
11	-9	-18	-5	-10	87	88	87	142	107	77	7	21
12	-50	-7	4	18	60	90	123	118	92	106	-14	-9
13	-54	-69	-24	47	43	82	95	107	90	62	35	-25
14	6	-61	-26	14	59	107	132	114	40	65	-13	-64
15	-35	-61	-48	-2	48	99	119	126	23	69	-34	-56
16	-39	-58	24	25	116	74	77	104	-3	90	-52	-76
17	-37	-60	29	46	110	116	44	111	6	74	-48	-82
18	-50	-61	26	11	108	75	75	114	35	95	-55	-93
19	-59	-57	46	7	78	59	60	130	26	94	-2	-42
20	-31	-70	40	60	58	74	67	112	31	7	-10	-65
21	-57	-72	70	10	23	103	88	81	60	1	-77	-67
22	-64	-71	31	-4	-1	66	116	100	39	-13	-111	-64
23	-14	-74	21	-2	9	76	141	48	95	-9	-103	-20
24	-35	-18	52	27	70	106	97	47	59	16	-115	-37
25	-7	-27	45	13	88	98	88	52	37	26	-105	-48
26	-28	-46	17	46	86	83	92	40	28	5	-93	-64
27	-30	-78	1	13	91	72	108	80	45	7	-96	-68
28	-20	-82	-3	12	85	104	97	93	35	6	-35	-80
29	-8	-17	-26	31	40	97	102	76	99	-2	-17	-79
30	1		23	74	26	88	80	59	98	25	-7	-86
31	-55		22		71		82	66		-31		-95
MIT	-33	-42	-11	16	66	79	94	97	61	44	-46	-46

JAHRESMITTEL : 24

SION

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	43	56	73	146	267	255	251	335	310	217	144	59
2	86	36	99	166	217	271	267	344	207	235	125	59
3	79	107	99	177	236	261	268	300	186	192	134	75
4	17	91	131	213	220	167	289	233	285	206	104	37
5	80	31	46	226	263	212	345	281	283	189	126	107
6	108	47	63	168	304	151	309	292	300	147	120	94
7	55	79	84	182	265	180	288	325	276	145	118	51
8	64	19	91	180	259	226	294	329	253	192	128	54
9	45	77	88	215	219	298	285	328	216	252	69	17
10	60	80	96	188	237	301	308	333	274	122	124	24
11	53	31	112	230	258	284	332	325	277	198	187	69
12	87	28	98	183	247	285	296	357	282	162	172	57
13	104	55	148	158	286	304	328	323	172	212	123	86
14	95	92	107	209	267	237	252	360	199	246	147	66
15	135	138	178	231	258	282	236	346	201	242	134	79
16	111	137	77	248	267	315	269	327	194	250	109	48
17	58	124	115	234	283	281	294	325	205	248	135	39
18	106	102	81	245	205	292	293	334	224	227	80	42
19	93	97	134	273	244	304	319	363	226	160	144	25
20	123	122	167	165	194	308	320	196	227	149	72	71
21	53	121	171	234	235	283	347	228	239	159	6	25
22	34	126	155	260	247	299	355	236	259	164	-5	62
23	74	124	110	266	283	313	374	261	249	179	12	83
24	64	36	112	188	293	279	275	259	247	199	35	108
25	48	61	98	208	329	290	313	213	218	197	58	110
26	70	52	96	203	335	299	342	169	256	207	71	91
27	134	64	105	171	255	240	281	305	267	222	38	73
28	150	82	154	172	181	258	320	335	238	213	46	87
29	58	46	174	240	187	301	246	187	212	148	25	81
30	41		136	217	263	288	281	260	129	169	49	98
31	35		125		213		309	290		148		81
MIT	76	78	114	207	252	269	300	294	237	193	94	66

JAHRESMITTEL : 182

Luft-Temperatur / Température de l'air

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

WYNAU

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-2	-43	-22	-49	34	90	124	68	84	84	-69	29
2	44	30	-99	-57	39	69	113	105	59	101	-16	48
3	26	-58	-136	-35	39	58	103	115	73	110	-22	7
4	18	-68	-111	-7	43	94	97	60	131	71	-71	0
5	-21	-41	-20	-9	52	76	93	61	109	76	-47	18
6	-31	23	-81	10	22	75	119	54	112	70	-34	0
7	-31	0	0	0	46	66	106	63	57	56	-1	-39
8	-71	-13	-63	40	82	46	118	88	27	38	-23	-70
9	-66	-56	-125	22	63	37	90	121	79	62	20	-8
10	-39	-2	-152	-21	102	48	84	98	77	94	41	4
11	-15	1	0	-6	75	95	87	159	93	87	42	25
12	-15	-21	2	6	62	76	116	148	101	83	70	2
13	-8	-69	18	46	47	79	90	135	57	80	46	-32
14	-13	-83	19	-29	76	75	105	120	40	74	-32	-37
15	-41	-53	8	-40	71	118	91	128	44	82	-34	-37
16	-41	-60	37	34	104	87	84	133	35	93	-9	-57
17	-40	-63	34	61	109	62	77	111	44	100	-23	-94
18	14	-87	-1	28	79	52	88	98	25	107	30	-49
19	0	-53	-10	17	74	64	65	116	47	85	24	-3
20	-3	-67	39	34	83	80	62	117	75	33	-8	-35
21	-31	-78	70	-3	5	63	81	74	65	36	-42	-35
22	-30	-86	4	-16	-19	46	141	77	76	42	-140	-38
23	-15	-57	-9	-5	-7	65	143	62	109	38	-70	-14
24	3	-65	34	-36	72	45	103	51	68	47	-103	42
25	7	-39	46	-50	60	64	108	54	38	44	-43	-19
26	25	-31	7	-43	73	94	87	64	52	36	-5	26
27	-5	-36	5	36	102	71	101	104	62	18	-46	-7
28	1	-49	4	24	50	121	92	93	42	35	-5	-13
29	8	-20	-27	-1	45	106	97	103	79	50	-31	-16
30	1		18	-3	41	138	71	64	76	-1	39	-8
31	-47		14		90		51	60		-39		-18
MIT	-13	-43	-16	-2	59	75	96	94	68	61	-19	-14

JAHRESMITTEL : 29

WYNAU

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	63	44	42	152	326	215	267	359	283	137	103	82
2	120	71	77	172	301	292	308	343	206	160	129	59
3	94	120	60	185	232	322	270	236	183	216	124	102
4	68	74	28	162	249	160	299	220	257	196	64	93
5	157	55	71	140	262	168	282	280	295	157	109	98
6	113	57	21	162	290	111	323	314	336	139	79	48
7	60	23	72	172	287	225	322	353	252	163	27	43
8	123	27	91	132	241	250	297	359	274	154	42	33
9	36	75	85	188	286	313	316	353	269	250	105	9
10	91	80	55	154	304	338	333	360	300	145	133	35
11	58	51	33	211	258	341	354	350	290	132	138	111
12	31	36	27	168	321	357	289	305	247	141	113	37
13	22	82	81	154	349	314	330	346	181	197	107	53
14	49	100	75	180	343	347	258	350	207	249	119	44
15	116	110	153	213	362	320	228	373	193	252	139	53
16	114	109	96	271	298	326	259	294	194	231	85	22
17	39	124	59	262	262	286	292	325	201	187	106	37
18	41	139	90	291	254	279	316	362	218	226	81	71
19	22	60	88	301	245	323	355	363	236	150	69	37
20	20	105	186	124	203	293	371	210	196	122	50	21
21	44	119	177	287	287	304	354	274	249	169	0	12
22	31	131	120	280	328	354	374	248	255	120	-1	57
23	74	125	80	252	372	281	400	262	245	159	13	65
24	69	62	70	204	350	296	197	253	229	141	0	113
25	78	31	104	253	382	302	342	230	235	190	36	133
26	106	8	114	264	372	310	346	193	264	183	12	59
27	158	26	53	192	357	338	242	330	264	191	39	60
28	99	41	125	129	246	307	321	322	260	202	31	65
29	66	34	154	246	224	335	300	185	217	123	66	38
30	46		104	261	267	324	306	266	92	118	84	13
31	26		55		237		353	265		98		0
MIT	72	73	85	205	293	291	310	299	238	171	73	55

JAHRESMITTEL : 181

STABIO

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	-69	-104	-22	97	59	127	134	102	70	-39	22
2	10	-48	-94	-18	96	44	131	141	87	56	-42	-9
3	-11	-69	-129	26	104	61	130	158	43	124	-40	-14
4	-43	-19	-14	7	90	107	148	96	65	114	-68	-8
5	-62	-29	-29	4	46	41	133	72	82	109	-76	-18
6	29	-26	-46	76	31	57	139	116	85	23	-85	-84
7	10	-30	-61	62	68	95	126	99	88	12	-92	-96
8	-82	-46	-31	11	100	46	128	120	72	-7	-72	-99
9	-93	-54	-7	71	110	36	104	140	54	-12	-72	-91
10	-92	-68	-132	42	121	53	105	140	77	26	-36	-87
11	-58	-54	-99	46	96	77	136	148	86	118	-33	-79
12	-56	20	-77	76	103	81	161	135	81	125	-37	-74
13	-5	-93	-64	72	103	76	156	122	101	87	-32	-89
14	9	-96	-74	-3	111	82	134	138	22	125	-35	-104
15	12	-85	-60	2	103	77	131	149	-4	92	-44	-53
16	8	-80	8	-5	102	88	91	121	28	76	-58	-108
17	0	-78	-15	15	134	97	71	105	-2	82	-31	-118
18	22	-85	-13	7	133	93	108	129	7	102	-55	-117
19	39	-39	-22	12	103	77	92	132	24	107	-64	-101
20	40	-58	-23	56	52	75	90	127	30	49	-36	-59
21	22	-80	10	22	31	86	143	99	82	25	1	-95
22	-31	-82	-17	32	108	70	149	101	67	32	-135	-90
23	-68	-79	-35	19	80	107	155	58	75	38	-128	-89
24	-61	-87	-6	38	76	137	111	88	62	34	-130	-88
25	-64	-97	-17	3	73	146	88	58	57	30	-125	-65
26	-66	-2	-14	25	75	123	114	34	48	9	-109	-77
27	-43	-72	-10	15	77	141	132	62	55	14	-102	-92
28	17	-101	-45	52	71	134	106	93	62	8	-103	-31
29	27	-93	-59	20	100	139	140	89	76	5	-82	-87
30	-42		33	94	109	140	116	68	116	67	-61	-100
31	-50		36		101		145	112		25		-105
MIT	-22	-62	-39	29	90	88	124	109	61	57	-67	-74

JAHRESMITTEL : 25

STABIO

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	70	109	127	189	168	311	250	347	264	273	155	55
2	82	90	129	134	180	335	329	360	286	263	180	78
3	70	108	143	141	241	338	250	347	292	250	156	101
4	91	36	94	149	261	221	233	281	303	156	67	97
5	38	63	108	175	273	140	261	330	310	160	131	181
6	51	40	183	113	315	226	339	314	344	256	123	137
7	106	56	162	101	296	231	342	344	318	184	139	111
8	124	109	126	209	283	283	347	352	294	236	148	123
9	78	125	126	218	308	321	350	352	289	243	128	111
10	81	133	160	244	293	331	352	359	292	177	104	121
11	50	131	186	220	182	320	359	356	308	150	148	204
12	91	96	200	126	157	300	346	355	292	160	143	116
13	58	122	200	232	205	346	327	363	300	234	109	132
14	23	120	222	233	306	328	353	369	256	163	138	129
15	39	158	222	210	291	342	323	383	271	261	213	144
16	86	150	108	218	269	347	313	374	250	279	121	63
17	97	146	219	141	211	335	330	376	267	263	89	89
18	60	148	197	253	212	270	348	374	278	256	148	99
19	97	186	144	268	171	334	362	351	271	176	201	113
20	96	185	186	192	299	356	365	259	264	253	55	134
21	62	131	143	285	308	316	366	333	261	241	55	94
22	65	152	199	273	315	349	370	299	268	227	78	88
23	91	78	235	258	297	344	380	309	254	231	60	59
24	78	140	194	197	311	263	359	278	273	225	72	117
25	11	97	203	236	317	307	373	303	281	220	100	177
26	72	104	244	272	332	301	384	300	288	167	117	97
27	87	137	193	216	274	295	371	336	294	176	114	56
28	54	158	205	213	166	272	369	322	288	207	116	38
29	42	114	176	267	266	328	360	222	288	212	132	114
30	136		88	208	270	272	350	310	250	153	48	112
31	116		104		242		349	314		134		134
MIT	74	118	169	206	259	302	339	331	283	212	120	110

JAHRESMITTEL : 211

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 ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	-102	0	2	12	55	84	80	74	9	-69	5
2	17	-9	0	2	41	27	69	135	46	-4	-22	11
3	-5	-30	-1	2	37	15	54	98	66	38	-39	-21
4	-3	-27	-1	1	19	48	81	43	101	21	-104	10
5	7	0	-1	2	47	0	71	35	63	34	-94	-9
6	-26	-8	-1	1	23	25	86	77	75	51	-96	-33
7	-62	-37	-1	1	64	54	81	71	50	9	-101	-68
8	-137	-36	-1	3	62	-8	50	114	13	20	-92	-82
9	-131	1	-1	2	62	-14	28	102	47	43	31	-39
10	0	1	-1	3	59	13	25	88	61	68	36	3
11	-50	1	-1	3	87	61	51	139	56	78	-3	2
12	-70	1	-1	2	74	47	62	130	97	4	-17	-11
13	-32	1	0	2	52	50	39	115	23	-5	-10	-46
14	5	1	0	3	48	45	75	103	33	26	-30	-57
15	-45	1	0	2	53	56	67	111	24	25	-36	-54
16	-18	0	0	3	84	39	37	102	21	71	-63	-119
17	-27	-2	0	3	54	55	6	87	-17	60	-69	-148
18	-31	-5	1	3	20	17	32	86	27	67	-27	-64
19	-39	-4	1	1	-2	24	17	93	24	89	-16	-39
20	-44	-5	2	2	37	52	13	82	5	-21	-21	-102
21	-27	-6	2	3	-19	34	40	43	3	-48	-21	-142
22	-102	-13	2	2	-29	31	84	43	0	-13	-24	-84
23	-59	-13	2	-10	-30	37	97	40	70	-43	-24	1
24	-12	-9	2	-11	37	21	21	29	50	-6	-16	14
25	2	-2	2	-22	31	43	4	64	42	-17	-16	-26
26	7	-1	2	0	100	66	34	71	-2	-23	-29	-57
27	-17	-1	2	30	58	82	31	98	-12	22	-45	-49
28	2	0	2	-3	1	59	13	95	-1	17	-54	-62
29	-3	0	2	-22	-9	47	56	54	45	16	-7	-63
30	-21		2	40	-19	62	8	18	42	-38	1	-68
31	-101		2		55		4	36		-57		-82
MIT	-33	-10	1	2	36	38	46	80	38	16	-36	-48

JAHRESMITTEL : 11

LA CHAUX-DE-FONDS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	33	59	0	3	196	151	277	264	225	177	147	55
2	92	32	0	3	197	228	184	256	116	243	115	24
3	38	46	0	3	139	263	222	167	150	190	102	46
4	45	44	0	3	130	118	289	169	209	201	116	70
5	110	37	0	3	170	190	226	209	253	116	143	71
6	105	39	0	3	238	124	329	261	263	95	156	1
7	4	12	0	3	243	125	314	273	243	92	180	17
8	23	5	0	3	179	209	275	266	252	95	168	25
9	40	2	0	3	125	280	268	243	217	233	133	5
10	110	2	0	3	158	270	323	281	280	122	126	34
11	34	2	0	3	158	211	328	236	253	184	207	37
12	59	2	0	3	229	253	284	195	197	196	185	5
13	95	2	0	3	175	261	331	232	144	219	85	-4
14	47	2	0	3	217	268	225	283	119	250	86	42
15	89	2	0	3	223	256	135	258	107	257	106	18
16	76	2	0	3	181	268	230	224	168	241	156	-5
17	34	0	2	3	162	276	280	255	180	244	161	27
18	96	-1	2	3	132	261	288	267	191	191	62	39
19	140	-2	2	3	144	282	348	254	224	147	57	7
20	92	-2	2	3	137	286	361	158	235	113	8	2
21	8	-2	2	3	152	280	367	166	252	188	-5	-2
22	19	-5	2	4	226	309	373	134	217	172	-16	40
23	-9	-9	2	163	233	280	393	167	172	166	-8	38
24	51	-2	2	149	263	294	176	162	185	140	-8	40
25	44	-1	2	164	282	274	337	116	189	145	-2	88
26	47	0	3	133	288	314	368	128	231	226	-3	4
27	96	0	3	79	187	288	209	247	245	232	-4	82
28	83	0	3	119	122	213	333	266	237	217	-4	102
29	42	0	3	155	145	266	229	160	142	126	1	111
30	4		3	103	166	226	341	213	67	165	49	94
31	7		3		135		329	202		118		125
MIT	57	9	1	38	185	244	289	217	199	177	83	40

JAHRESMITTEL : 129

FAHY

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	26	-96	-36	-46	-5	70	100	87	78	65	-40	8
2	46	15	-43	-60	61	66	83	144	89	84	-14	38
3	2	-37	-86	1	30	43	90	112	86	80	-34	-16
4	26	-40	-58	15	28	52	107	57	134	40	-54	21
5	25	25	-102	20	67	38	91	45	129	62	-63	1
6	-2	14	-133	-8	54	35	117	77	117	78	-34	-1
7	-11	-15	-3	2	97	66	110	79	95	50	-38	-83
8	-73	-56	-71	9	104	57	89	119	75	49	-29	-46
9	-85	-48	-127	13	67	70	64	126	73	52	38	1
10	34	-11	-145	-8	65	53	76	116	102	76	68	25
11	-58	2	1	-22	78	107	94	150	90	81	33	29
12	-59	-61	5	41	79	83	93	146	121	54	24	11
13	-52	-136	10	30	80	87	97	135	33	32	-4	-30
14	4	-56	5	-20	70	76	107	121	64	97	-25	-14
15	-13	-61	17	-30	83	114	93	129	60	98	-21	-11
16	-10	-48	23	23	109	107	96	130	28	99	-19	-67
17	22	-67	18	46	89	103	75	129	23	86	-33	-95
18	2	-81	7	35	76	53	58	113	56	101	35	-31
19	-19	-48	0	34	40	59	49	135	68	112	9	0
20	-33	-59	57	-3	62	91	64	98	79	7	-7	-44
21	-5	-37	58	-5	30	72	98	40	71	0	-105	-73
22	-35	-66	16	8	19	70	131	43	56	46	-178	-18
23	-29	-30	16	16	41	82	152	43	89	9	-89	11
24	13	-39	2	-22	100	67	83	60	99	21	-66	56
25	27	-65	39	-27	97	80	66	86	73	20	-42	22
26	38	-42	1	2	118	75	85	96	60	24	-23	3
27	0	-35	5	24	82	80	116	105	40	29	-46	-19
28	33	-26	13	-10	30	84	98	94	53	60	-108	-19
29	18	-31	-4	-21	33	72	86	55	65	44	-16	-33
30	0		26	36	27	92	46	26	57	-14	46	-51
31	-94		-5		62		45	41		-27		-35
MIT	-8	-43	-16	2	64	73	89	95	75	52	-28	-15

JAHRESMITTEL : 29

FAHY

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	71	100	8	84	249	169	229	319	282	89	130	92
2	127	59	16	170	196	213	218	298	144	168	99	48
3	63	91	41	127	194	260	234	265	169	170	59	59
4	73	78	39	125	216	136	293	257	249	209	62	95
5	143	77	12	91	228	188	220	259	254	138	126	94
6	121	86	14	142	248	98	277	272	282	126	129	24
7	38	13	31	166	262	118	235	318	231	136	24	9
8	55	45	44	116	193	238	270	323	228	125	108	24
9	66	75	43	152	154	266	268	312	240	227	112	25
10	89	37	45	152	178	290	291	320	252	146	146	61
11	59	50	14	208	176	267	300	298	245	121	196	66
12	49	43	19	140	232	258	255	232	193	142	179	33
13	84	63	42	142	264	278	279	300	128	190	101	53
14	65	80	38	163	264	272	215	330	150	213	87	57
15	132	127	137	208	275	281	209	316	122	189	102	34
16	130	147	90	256	195	270	229	252	162	194	96	8
17	68	66	65	199	175	268	221	292	148	242	150	27
18	58	92	73	287	175	271	215	310	159	215	76	33
19	36	30	115	263	186	282	291	317	197	150	63	33
20	134	99	146	142	148	262	311	232	172	121	35	17
21	35	75	141	265	161	261	283	253	225	158	1	16
22	49	115	121	223	201	288	326	188	214	133	-67	64
23	33	51	89	191	256	253	336	241	173	174	-24	64
24	74	3	80	166	256	252	207	222	185	155	12	77
25	94	4	94	196	283	265	292	170	192	139	38	123
26	85	-11	100	211	290	267	338	155	225	186	13	49
27	149	-3	57	109	198	290	219	285	251	198	39	82
28	87	-1	85	177	192	270	267	320	252	218	29	114
29	86	2	123	193	183	297	228	206	159	124	66	83
30	26		65	155	188	272	266	256	76	105	84	109
31	6		51		205		285	255		71		-15
MIT	77	58	66	174	214	247	262	270	199	160	76	53

JAHRESMITTEL : 155

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 gegebe-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 höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)	8	9 10.5 Millibar		
B: Unterschiede zwischen Boden- und Höhenströmung	Gleiche Zeichengebung wie bei der Witterungslage (vgl. oben: $\bar{B}$)										
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 Halbtag

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 erzeugte; 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 Halbtag wird die Intensität der stärkeren Front angegeben.

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

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

Spalten LM (Luftmasse zur Mittagszeit):

		Bezeichnung nach SCHERHAG	
A	Arktische Polarluft	P a	
MP	maritime Polarluft (evtl. erwärmt, gealtert)	mP	mP t
CP	kontinentale Polarluft (oder über Land modifizierte MP)	c P	c P t
MT	maritime Tropikluft (evtl. abgekühlt, gealtert)	mT	mTp
CT	kontinentale Tropikluft (evtl. durch Föhn modifizierte MT)	c T	c Tp

Januar 1988

Zusammenfassung: Eine für den Januar aussergewöhnliche Tiefdrucktätigkeit über dem Nord- und Ostatlantik hat den längst erwarteten Wintereinbruch verhindert. Im Unterschied zum Vormonat, der, wegen der häufigen Inversionen, vor allem den Berglagen stark übernormale Temperaturen gebracht hatte, führte die andauernde Zufuhr milder Meeresluft im Januar besonders in den Niederungen zu einem sehr hohen Wärmeüberschuss. So verzeichnete das Mittelland gegenüber dem milden Dezember sogar eine Erwärmung um etwa einen Grad. Die hinter den einzelnen Störungen eingeflossene Rückseitenkaltluft bewirkte jeweils nur in den höheren Lagen eine spürbare Abkühlung. Mit positiven Temperaturabweichungen von 4 bis 5 Grad zählt der diesjährige Januar nördlich der Alpen zu den wärmsten seit der Jahrhundertwende. Vergleichbare Werte brachten die Jahre 1975 und 1936. Für Basel war es mit 5,2 Grad (Monatsmittel) der wärmste Januar seit mehr als 150 Jahren. Deutlich geringer sind die positiven Abweichungen in der Südschweiz, in den Walliser Alpen und im Hochjura.

Die vorwiegend aus West bis Süd herangeführte Meeresluft brachte dem Tessin über 300, den Bündner Südtälern, dem Unterwallis und weiten Teilen der Westschweiz 120 bis 200 Prozent der durchschnittlichen Niederschlagsmengen. Mehrheitlich normale, stellenweise aber auch überdurchschnittliche Summen erhielten das zentrale und östliche Mittelland sowie Rheinbünden. Leicht zu trocken blieben die Föhntäler der Zentral- und Ostschweiz, ferner das Unterengadin und die südlichen Vispertäler. Obschon der Schneemangel im Alpengebiet durch die Niederschläge am Monatsende erheblich verringert wurde, liegen die Schneehöhen in den mittleren Lagen noch immer unter dem mehrjährigen Durchschnitt.

Durch die häufigen föhnigen Aufhellungen erreichte die Besonnung in der Zentral- und Ostschweiz sowie in Nordbünden teils normale, teils überdurchschnittliche Werte. Alle übrigen Landesteile verzeichneten Defizite, die grössten davon im Tessin.

Witterungsablauf

1.–4. *Indifferente Westlage.* Am 2. und 3. grössere Aufhellungen, vor allem in Graubünden, sonst meist stark bewölkt und verbreitet Niederschläge. Allgemein sehr mild.

5.–7. *Nach kurzem Zwischenhocheinfluss zieht ein neues Tief von Irland über Dänemark zur Ostsee.* Am 5. rasche Bewölkungsabnahme und dann sehr sonnig. Folgendentags wieder bewölkt und Niederschläge, vor allem in der Südschweiz. Südföhn in den Alpentälern. Unter Föhneinfluss werden Temperaturen bis 18 Grad gemessen. Am 7. nach einer kurzen Wetterberuhigung weitere Niederschläge. Schneefallgrenze in den nördlichen Landesteilen unter 900 müM sinkend. In der Südschweiz zunehmend sonnig.

8.–12. *Ein kräftiger Hochdruckkeil erstreckt sich von Spanien bis nach Polen. Durchgang einer schwachen Störung aus Westen.* Am 8. in der ganzen Schweiz sonnig, am 9. im Jura und im westlichen Mittelland Bewölkungsaufzug. Folgendentags auch in den übrigen Regionen zunehmend bewölkt und vereinzelt etwas Niederschlag. Am 11. verbreitet Niederschläge, Südschweiz ausgenommen. Am 12. über den Niederungen Hochnebel, in den Bergen sonnig. Nach einer vorübergehenden Abkühlung in den Bergen wieder steigende Temperaturen.

13.–16. *Zwischen einem ausgedehnten Hoch über Osteuropa und einer von Island bis Portugal reichenden Tiefdruckrinne entsteht im Alpenraum eine markante Südföhnlage.* In der Südschweiz vom 13. bis 15. ergiebige Niederschläge, zeitweise mit Schneefall bis in die Niederungen. Auf der Alpennordseite starker Südföhn, am 15. und 16. sonnig.

17.–20. *Nach dem Durchgang eines kleinen Randtiefs dehnt sich das Hoch über Russland vorübergehend bis zu den Alpen aus.* Am 17. im Jura und Mittelland gebietsweise leichter Regen, dann Bildung von Nebel oder Hochnebel. In den Bergen sonnig und sehr mild. In der Südschweiz am 18. Bewölkungszunahme und dann Niederschläge, die in der Nacht vom 20. auf den 21. auch auf die Westschweiz übergreifen.

21.–25. *Zyklonale Westlage.* Meist stark bewölkt und häufig Niederschläge, anfänglich recht ergiebig. Am Abend des 22. auf der ganzen Alpennordseite stürmischen Westwind (Böen bis 110 km/h). Am Alpennordhang einzelne Gewitter. Am 25. eine kurze Südföhnphase.

26.–31. *Unter dem Einfluss eines Tiefs über der Biscaya kommt es in den Alpen zu einer weiteren Föhnlage. Anschliessend steuert ein Tief über dem Atlantik etwas kühlere Meeresluft nach Mitteleuropa.* Zuerst wechselhaft mit grösseren Aufhellungen, hauptsächlich in den östlich gelegenen Landesteilen, dann stark bewölkt und verbreitet Niederschläge. Am 30. und 31. gebietsweise Schneefall bis in die Niederungen. Am 29. nördlich der Alpen zum Teil stürmische Winde. In den Alpen werden erstmals erhebliche Neuschneemengen gemessen.

WITTERUNGSKALENDER JANUAR 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME				FRONTEN		
Toge	– W	-- DD	– B	•	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA1	AA1	LM
1		W	=			09	2			5	(	40		54	KO		MP
2		W	=	•		66	4			3	=	51	+	62		K1	MP
3		W	=	•		66	5			4	=	38		42			MP
4		W	=		–	06	4			4	h	43	+	52	WK1	K1	MP
5		W	=		+	66	4	–		2	=	46	+	60			MT
6		W	=	•	–	66	6		–	1	=	49	+	61	K2		MP
7		W	=			05	4			6	h	32		45			MP
8	+	NW	–		+	28	3	–		7	–	31	–	54			MP
9	+	NW	–	•	+	08	3			5	h	40		66			MP
10	+	NW	–	•	+	00	1			5		45	+	69			CP
11	+	NW	–		–	76	3		–	6	–	40		60	K1		MP
12	+	NW	–		+	00	1			4		36		57			CP
13		SW	=			50	1			3	b	39		57			CP
14		SW	=	•	–	54	3			2	=	40		57			CP
15		SW	=	•		55	4	+		3	=	39		57			CP
16		SW	=			65	2	–		3	=	41	+	65			CP
17		w	h		–	06	3		–	4	h	40		63	KO		MP
18		w	h	•		06	1			4	h	41	+	62			MP
19		w	h	•		03	2			4	h	43	+	59			CT
20		w	h			04	2			4	h	39		53			CT
21	–	W	=		–	04	2		–	6	h	34		45	KO		MP
22	–	W	=	•	–	66	4			2	=	39		47		K1	MP
23	–	W	=	•		27	6	–	+	8	–	33		46			MP
24	–	W	=	•	–	66	2			3	=	41	+	50	OO	WKO	MP
25	–	W	=		–	65	4			2	=	41	+	45	WKO		MP
26	–	SW	=			66	4			3	=	39		45			MP
27	–	SW	=	•		56	3	–		4	+	43	+	56			MP
28	–	SW	=	•	–	55	3		+	2	=	46	+	56		K1	CT
29	–	SW	=	•	–	55	3	+		2	=	43	+	39		K1	MP
30	–	SW	=	•	–	06	2			6	h	31		26			MP
31	–	SW	=		–	07	2			7	h	26	–	32			MP
Mittel						35						40		53			

Februar 1988

Zusammenfassung: Trotz dem winterlichen Monatsende blieb der Februar vor allem in den Niederungen deutlich zu warm. Nördlich der Alpen entstand der Wärmeüberschuss grösstenteils in der ersten Monatsdekade unter dem Einfluss sehr milder Meeresluft. Die daran anschliessende Hochdruckperiode brachte vom 13. bis 22. Februar im ganzen Land sonniges und – von einer vorübergehenden leichten Abkühlung abgesehen – weiterhin mildes Wetter. Dann aber folgte eine Umstellung in der Druckverteilung. Mit einer kräftigen Nordströmung stiess feucht-kalte Polarluft in den Alpenraum vor. Sie brachte den Niederungen der Alpennordseite die ersten ergiebigen Schneefälle, den Bergen die tiefsten Temperaturen des zu Ende gehenden Winters. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen für das Mittelland, den Juranordfuss, das Rhonetal und das Südtessin bis 2 Grad über der Norm. Mit zunehmender Höhe wird der Wärmeüberschuss jedoch rasch geringer. So verzeichnen die meisten Orte oberhalb 1500 müM bereits ein kleines Wärmedefizit.
Nach dem Vorliegen der Februarwerte ist eine erste Bilanz des Winters 1987/88 möglich. Danach liegt die Mitteltemperatur für die Zeitspanne Dezemer-Februar 2 bis 3 Grad über dem langjährigen Durchschnitt, was als aussergewöhnlich viel bezeichnet werden muss. Zu diesem Ergebnis haben alle drei Wintermonate beigetragen, am meisten der Januar.
Die zur Haupsache vom 1. – 12. und nördlich der Alpen vom 23. – 29.Februar gefallenen Niederschläge brachten den meisten Gebieten des Landes überdurchschnittliche Mengen. In weiten Teilen der Westschweiz und in den östlich gelegenen Voralpen gab es bis zu 200 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieben einige inneralpine Täler im Wallis und in Graubünden leicht zu trocken. Ein erhebliches Niederschlagsdefizit entstand nur im Südtessin.
Die Hochdrucklage vom 13. bis 22. Februar brachte sowohl den Bergregionen wie auch den nahezu nebelfreien Niederungen recht sonnige Tage. Vor- und nachher war die Bewölkung meist ziemlich gross. Im Mittelland und im Südtessin liegt die Zahl der Sonnenstunden leicht über, in den Alpen und im Hochjura knapp unter der Norm.

Witterungsablauf:

1. – 4. *Indifferente Westlage.* Nördlich derAlpen wechselhaft mit Niederschlägen, besonders am Alpennordhang. Am 2. und 3. stürmische Winde aus West bis Südwest. Am 4. in den östlich gelegenen Landesteilen unter Südföhn-Einfluss ziemlich sonnig. Südlich der Alpen bis zum 3. sonnig, dann Niederschläge.

5. – 9. *Ein umfangreiches Tief über dem Nordatlantik steuert mit kräftigen Westwinden Meeresluft zu den Alpen.* Beiderseits der Alpen stark bewölkt und häufig Niederschläge. Auf der Alpennordseite zeitweilig Schneefall bis in die Niederungen. In den Berglagen werden beträchtliche Neuschneemengen gemessen. Am 6., 8. und 9. stürmische Westwinde mit Böen von 90 – 110 km/h in den Niederungen. Im Jura, am Alpennordhang sowie im zentralen und östlichen Mittelland treten Gewitter auf, speziell am 8.Februar.

10. – 12. *Ein kräftiges Randtief zieht von der Biscaya über die Alpen hinweg nach Osten.* Ein paar kurze Aufhellungen sonst vorwiegend stark bewölkt und weitere Niederschläge. In Schauern zeitweilig Schnee bis in die Niederungen. Weitere, zum Teil stürmische Winde, vor allem am 10. und 11. Februar.

13. – 18. *Das Azorenhoch weitet sich bis nach Mitteleuropa aus und tritt in Verbindung mit dem Hoch über Russland.* In der ganzen Schweiz sonnig. Nach einer anfänglich starken Erwärmung kommt es in den Bergen wieder zu einem mässigen Temperaturrückgang. In Graubünden und im Alpsteingebiet fällt in der Nacht auf den 19. etwas Schnee.

19. – 20. *Das Hoch über Mitteleuropa baut sich an seiner Nordostflanke vorübergehend ab.* Nördlich der Alpen vorübergehend bewölkt und gebietsweise etwas Niederschlag, ebenso in Graubünden. Die Südschweiz und das Wallis bleiben grösstenteils sonnig.

21. – 23. *Ein kräftiges Hoch erstreckt sich von England bis nach Polen.* Ganze Schweiz erneut sonnig. Im Mittelland vereinzelt Morgennebel, die sich aber bald auflösen.

24. – 27. *Zwischen einem umfangreichen Hoch über dem Nordostatlantik und einem Tief, das sich von Skandinavien zum Balkan verlagert, strömt feuchte Polarluft vom Nordmeer zu den Alpen.* Zuerst noch einige Aufhellungen, dann stark bewölkt und anhaltende sowie ergiebige Schneefälle, besonders am Alpennordhang. Der Säntis erhält vom 24. – 27. rund 2 Meter Neuschnee. In den Niederungen mässiger, in den Bergen kräftiger Temperaturrückgang. Alpensüdseite unter dem Einfluss von Nordföhn ziemlich sonnig.

28. – 29. *Ein neues Tief zieht vom Nordmeer über Skandinavien ostwärts.* Nach Aufhellungen in der Westschweiz und im Wallis weitere aber nur mässige Schneefälle auf der ganzen Alpennordseite. Temperaturen deutlich unter der Norm. Alpensüdseite sonnig und tagsüber mild.

WITTERUNGSKALENDER FEBRUAR 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		W	=			66	5	–		1	=	46	+	58		K1	MP
2		W	=	*		06	4			4	h	32		42			MP
3		W	=	*		66	4	–		4	=	35		51			MP
4		W	=			55	3	+	–	2	=	36		50		K0	MP
5		W	=		–	66	3			3	=	38		48		K0	MP
6		W	=	*	–	05	5			4	h	38		46	K2		MP
7		W	=	*	–	16	3	+	–	6	/	36		45			MP
8		W	=		–	66	6			4	=	37		43	01	K2	MP
9		W	=			56	4	+		3	=	42	+	52		K1	MP
10	–	W	(		–	66	4	–		5	=	28	–	37			MP
11	–	W	(	*	–	56	4	+		5	=	32		43	01		MP
12	–	W	(		–	79	2	+		5	(	33		37	02		MP
13	+	nw	h		+	18	4		–	8	–	31		52			CP
14	+	nw	h	*	+	01	2			5	h	44	+	71			CP
15	+	nw	h	*	+	00	1			5		49	+	75			CP
16	+	nw	h	*	+	00	1			4		47	+	69			CP
17	+	nw	h	*	+	67	3			6	=	45	+	63	K0		MP
18	+	nw	h		+	87	4		+	8	=	42	+	60			MP
19		E	–			28	5	–	–	8	–	37		53	K0		MP
20		E	–			28	5	–		8	–	36		55		K0	MP
21	+	nw	h		+	08	3		–	5	h	34		60			MP
22	+	nw	h		+	07	3			6	h	39		62			MP
23	–	NE	=			06	4		+	4	h	36		48		K0	MP
24	–	NE	=		–	19	2			7	(	24	–	26		K0	MP
25	–	NE	=	*	–	11	2	+	–	8	=	20	–	23			CP
26	–	NE	=	*	–	21	1		–	8	=	21	–	29		K0	CP
27	–	NE	=			21	3		+	8	=	30	–	40			MP
28	–	NW	+			71	3		–	7	+	36		46		01	MP
29	–	NW	+		–	78	2			8	=	24	–	23		K1	MP
Mittel						38						35		49			

März 1988

Zusammenfassung: Bis zum 12. März verursachten polare Nordwest- bis Nordwinde winterliches Wetter auf der Alpennordseite. Im östlichen Flachland wurden teils grössere Schneemengen und tiefere Temperaturen als im vergangenen Winter gemessen. In den nördlichen Landesteilen war diese Zeitspanne bis 4, in den Bergen bis 6 Grad zu kalt. Ausserdem erhielten weite Teile der Deutschschweiz das 2 bis 4-fache des üblichen Niederschlags. Vom 13. bis 28.März führten teils stürmische West- bis Nordwestwinde mildere Meeresluft vom Atlantik zu den Alpen. Trotz überdurchschnittlicher Temperaturen in den Niederungen der Alpennordseite wurde das Wärmedefizit der ersten 12 Tage nicht mehr ganz kompensiert. Diese Periode des März war extrem niederschlagsreich, ausgenommen in der Südschweiz. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen weithin unter der Norm. Einzig das Südtessin blieb zufolge des häufigen Nordföhns ausgesprochen mild. Ansonsten resultiert für die Berglagen und die nördlichen Alpentäler ein Wärmedefizit von 1 bis 2,5 Grad,für die Niederungen der Alpennordseite jedoch meist weniger als 0,5 Grad.

Zum Teil aussergewöhnlich waren die Niederschläge. Auf der Alpennordseite, östlich der Linie Basel-Simplon, mass man die grösste Anzahl Niederschlagstage (25 - 27) seit der Jahrhundertwende. Das Alpsteingebiet und die Glarneralpen erhielten bis zu 5 m Neuschnee und bis über 500 mm Niederschlag. Ein Grossteil der Alpennordseite und fast das ganze Wallis erhielten 200 - 300 Prozent, einzelne Gebiete am Alpennordhang über 400 Prozent der mittleren Niederschlagsmenge. Nur die Südschweiz, das Bergell und das Oberengadin blieben teils mässig, teils erheblich zu trocken (30 - 80 Prozent der Norm).

Die Besonnung war in der Südschweiz grösstenteils überdurchschnittlich. Selbst in den Tessiner Alpen wurden noch über 70 Prozent der Norm registriert, wogegen die Alpennordseite und das nördliche Wallis zumeist nur 30 bis 50 Prozent erreichten, für den zentralen und östlichen Alpennordhang mithin die geringste Märzbesonnung seit Messbeginn.

Witterungsablauf:

1.-3. *Das Tief über Skandinavien zieht nach Russland. Mitteleuropa gelangt vorübergehend unter den Einfluss eines Zwischenhochs.* Anfänglich bewölkt und zeitweise Schneefall, dann zunehmend sonnig. Unternormale Temperaturen. In der Südschweiz Nordföhn.

4.-8. *Zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einer neuen, von Skandinavien zum Balkan reichenden Tiefdruckrinne, gelangt staffelweise feuchte Polarluft in den Alpenraum.* Einzelne Schneeschauer (in den Niederungen auch Regen) abwechselnd mit Aufhellungen. Weiterhin kalt nördlich der Alpen. Im Tessin zuerst etwas Niederschlag, dann unter Nordföhneinfluss erneut sonnig und mild.

9.-10. *Ein Hochdruckausläufer erstreckt sich von der Biscaya nach Mitteleuropa.* In den Alpen noch einzelne Schneeschauer, dann allgemein sonnig aber kalt. Am Morgen des 10. März werden im Mittelland und im Rhonetal Temperaturen von -10 Grad und tiefer gemessen.

11.-14. *Zwischen dem Hoch über der Biscaya und einer von Südskandinavien nach Ungarn reichenden Tiefdruckrinne strömt erneut feuchte aber weniger kalte Polarluft zu den Alpen.* Auf der Alpennordseite meist bedeckt, am 11. und 12. in den östlichen Gebieten und am Alpennordhang ergiebige Niederschläge. Schneefallgrenze auf 900 müM steigend. Südlich der Alpen vorwiegend sonnig. Allgemeiner Temperaturanstieg.

15. *Zwischenhocheinfluss.* Im Jura und in der Nordschweiz teilweise, in den übrigen Gebieten vorwiegend sonnig. Am späten Abend im Jura und im Tessin einsetzende Niederschläge.

16.-22. *Zwischen dem Azorenhoch und einem Tief über dem Nordatlantik fliesst unterschiedlich temperierte und sehr feuchte Meeresluft gegen die Alpen.* Am 16. mit stürmischen Westwinden verbreitet Niederschläge, am zentralen und östlichen Alpennordhang auch zahlreiche Gewitter. In den Niederungen werden Böenspitzen bis 120 km/h gemessen. Am 18. einige Aufhellungen, am 20. und 21. mild (Schneefallgrenze vorübergehend auf 2000 müM steigend). Am späten Nachmittag und abends (21.) verbreitet Gewitter, vereinzelt auch Hagel. Südschweiz einzelne Niederschläge, sonst aber vorwiegend sonnig.

23.-28. *Zyklonale West-Nordwestlage.* In den Alpen und nördlich davon meist bedeckt und zum Teil ergiebige Niederschläge. In den Alpen entsteht eine akute Lawinensituation. Im Flachland am 25. erneut stürmische Winde. Schneefallgrenze auf 600 müM sinkend. Am 28. auf der Alpennordseite, vor allem im Westen ziemlich sonnig. Südschweiz am 23./24. etwas Regen, dann wieder vorwiegend sonnig.

29.-31. *Eine Tiefdruckrinne weitet sich von Schottland bis zum Mittelmeer aus. Ueber dem Golf von Genua entsteht ein abgeschlossenes Tief.* Am 29. bei leichtem Südföhn im Wallis und einigen Gebieten der Alpennordseite ziemlich sonnig. In der Nacht auf den 31. erneut Niederschläge beiderseits der Alpen. Nach vorübergehender Erwärmung im ganzen Land wieder Temperaturrückgang. Am 31. teilweise Schneefall bis in die Niederungen.

WITTERUNGSKALENDER MAERZ 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME				FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		E	-		-	19	2	+		7	(	20	-	21	KO		MP
2		E	-	*		28	2	-		7	-	21	-	32			MP
3		E	-		+	07	3		-	5	h	33		46			MP
4	-	NE	-			05	4		+	4	h	33		40		KO	MP
5	-	NE	-		-	05	3			6	h	29	-	35			MP
6	-	NE	-	*		28	3	-	-	8	-	32	-	44			MP
7	-	NE	-		-	18	3	+		8	-	26	-	33	K1		MP
8	-	NE	-			18	5		-	8	-	22	-	36			MP
9	+	NE	=		+	18	4			9	=	24	-	44			MP
10	+	NE	=			18	2	-		7	=	31	-	52			CP
11		W	=		-	77	5		+	8	=	32	-	52	O1		MP
12		W	=	*	-	67	4			6	+	38		51		W1	MP
13		W	=	*		67	3	+		7	=	38		48			MP
14		W	=			27	4	-	-	7	/	40		49			MP
15	+	w	h	*	+	06	3			5	h	44	+	56			MP
16	-	W	=		-	66	5		+	3	=	41		40	K1	K2	MP
17	-	W	=	*	-	17	3	-		7	+	38		42			MP
18	-	W	=	*	-	27	5	-		7	-	40		48			MP
19	-	W	=	*	-	07	2		-	5	h	45	+	63		WKO	MP
20	-	W	=			66	4		+	3	=	45	+	61			MT
21	-	W	=		-	66	4			3	=	39		51	WO	K1	MT
22	-	W	=		-	19	2			7	(	37		49			MP
23	-	W	=		-	07	3		-	6	h	38		52		O1	MP
24	-	W	=		-	17	5	+		6	-	38		54		K1	MP
25	-	W	=	*	-	66	6		+	3	=	46	+	53		K1	MP
26	-	W	=	*	-	66	6			7	=	39		49		K1	MP
27	-	W	=	*	-	77	2			7	=	30	-	43			MP
28	-	W	=		-	27	4			7	-	34	-	51			MP
29	-	SW	-			56	2	-	+	4	+	39		52			CP
30	-	SW	-	*	-	54	3		+	3	=	40		45		KO	CP
31	-	SW	-		-	89	2			7	(	36	-	39	K1		MP
Mittel						40						35		46			

April 1988

Zusammenfassung: Nach den kühlen Osterfeiertagen am Monatsanfang stieg die Temperatur zuerst auf der Alpennordseite und wenig später auch südlich der Alpen rasch auf überdurchschnittliche Werte. Am 9. April streifte ein Kaltluftvorstoss die nördlich und östlich gelegenen Landesteile. Die Abkühlung in den betroffenen Gebieten war nur von kurzer Dauer. Mitte Monat verstärkte eine aufkommende Südwestströmung die schon beträchtliche Wiedererwärmung durch Zufuhr subtropischer Luft. In den Niederungen stieg die Temperatur auf 20, am 19. April vereinzelt sogar auf 25 Grad Celsius. Damit war aber der Höhepunkt erreicht und es folgte im letzten Monatsdrittel ein merklicher Temperaturrückgang. In dieser Zeitspanne kam es im Mittelland vielerorts zu leichtem Bodenfrost, speziell am 24., 25. und 26. April. Im Monatsmittel brachte der April für die ganze Schweiz einen Wärmeüberschuss von 1 bis 2 Grad, in den höhere Lagen der Alpen zum Teil noch mehr.
Im Gegensatz zum Vormonat blieb der April in den meisten Landesteilen erheblich zu trocken. Normale Niederschlagsmengen gab es nur im Raum Rorschach – St.Gallen – Appenzell, im oberen Toggenburg und im Sihlseegebiet. Weite Teile des Mittellandes erhielten 60 – 80, der Jura und die Alpen grösstenteils 40 – 60 Prozent der Norm. Sehr niederschlagsarm waren einige inneralpine Täler (zB mittleres Rhonetal, Goms, Vorderrheintal, Domleschg). Diese erhielten stellenweise weniger als 20 Prozent der durchschnittlichen Monatssumme. Die Gewittertätigkeit hielt sich im gewohnten Rahmen, brachte aber am 9. und 26. April auch Hagel.

Die Auswertung der Sonnenscheindauer ergab für den Norden und Osten des Landes mehrheitlich überdurchschnittliche, für den Westen und Süden grösstenteils unternormale Beträge. Zum Überschuss in der Nordostschweiz haben vor allem die föhnigen Aufhellungen beigetragen, wogegen die Südwestströmung mit Stau an den Alpen in der West- und Südschweiz zu einer Vermehrung der Bewölkung führte.

Witterungsablauf:

1.–5. *Ein Hoch über dem Atlantik dehnt sich bis zum Nordmeer aus. An seiner Ostflanke zieht ein Tief von Island nach Spanien.* Am 2. nördlich der Alpen sonnig, sonst häufig hohe Wolkenfelder und vereinzelt leichte Niederschläge. Im Tessin am 1. sonnig, dann meist stark bewölkt und mässige Niederschläge. Temperaturen anfänglich unternormal, dann steigend.

6.–11. *Das Tief über Spanien weitet sich ostwärts aus und zieht über die Alpen nach Nordosten. Ein kräftiger, nach Mitteleuropa gerichteter Keil des nordostatlantischen Hochs steuert Kaltluft gegen die Alpennordseite.* Am 6. über den Niederungen der Alpennordseite Hochnebel, darüber teilweise sonnig. Im Tessin weitere Niederschläge, die an Intensität zunehmen und am 7. auch auf die anderen Landesteile übergreifen. Am 9. nach kurzer Wetterberuhigung erneut Regenschauer und Gewitter. Kräftiger Temperaturrückgang, hauptsächlich im Norden und Osten des Landes. Schneefallgrenze unter 1000 müM sinkend. Am 10. zuerst in den Niederungen, dann auch in den Bergen Nachlassen der Niederschläge, im Tessin und Engadin auch Sonnenschein. Am 11. in fast allen Regionen sonnig.

12.–13. *Vor der Küste Frankreichs entsteht ein Tief. Dieses wandert über Deutschland nach Ungarn.* In den östlichen Landesteilen unter Föhneinfluss grössere Aufhellungen, sonst bedeckt und in der Nacht zum 13. auch nördlich der Alpen Niederschläge.

14.–19. *Über Westeuropa entwickelt sich ein Hoch, das unter Ausweitung nach Russland zieht.* Wechselhaft aber doch ziemlich sonnig, ausgenommen am 17. beim Durchgang eines Niederschlaggebietes. Kräftige Erwärmung beiderseits der Alpen.

20.–21. *Eine zu einem Tief über Nordeuropa gehörende Störung überquert die Alpen. Dahinter entsteht über Mitteleuropa ein flaches Zwischenhoch.* Am 20. noch leichte Niederschläge, dann Bewölkungsabnahme und sonnig, besonders in der westlichen Landeshälfte.

22.–26. *Das Hoch über Grönland verstärkt sich und weitet sich bis zur Nordsee aus. Über Spanien und dem westlichen Mittelmeer liegt ein flaches Tief.* Zuerst im ganzen Land sonnig und warm. Im Laufe des 23. im Genferseegebiet und in den Alpen Schauer und Gewitter. In den nördlich gelegenen Gebieten kommt es zu einer spürbaren Abkühlung. Anschliessend bei mässiger Bise wieder ziemlich sonnig. Am 26. stark bewölkt und gebietsweise Niederschlag, teilweise mit Gewittern, im Jura auch Hagel.

27.–30. *Zwischen dem flachen Hoch über Nordeuropa und dem sich bis zu den Alpen ausweitenden Tief über dem westlichen Mittelmeer herrschen im Alpengebiet nur schwache Druckgegensätze.* Wechselhaft mit nur mässigem Sonnenschein und gebietsweise geringen Niederschlägen. Nach einem vorübergehenden Temperaturrückgang wieder etwas wärmer.

WITTERUNGSKALENDER APRIL 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA1	AA1	LM
1		w	h			70	0	+		7	b	35	–	46			MP
2		w	h	*		06	2	+		5	h	36	–	51			CP
3		w	h	*		30	1			4	b	43		59			CP
4		w	h	*		05	1			4	h	46		60			CP
5		w	h			05	1			5	h	45		57			CP
6		W	=		–	02	1		+	5	h	46		58			CP
7		W	=	*	–	02	1			4	h	44		54			CT
8		W	=	*	–	06	1			5	h	43		55	O1		MT
9		W	=	*		06	3			4	h	45		57		K2	MT
10		W	=			17	2	+	+	7	–	42		57			MP
11		W	=		+	05	1		–	4	h	46		64			MP
12	–	E	(	*	–	65	2	–		2	=	49	+	59		O1	CT
13	–	E	(	*	–	27	1	–		7	+	44		55		KO	MP
14		W	=		+	17	1			7	–	42		61			CP
15		W	=	*		57	2	+		4	+	44		61			CP
16		W	=	*		69	1	–		3	(	49		61			MT
17		W	=	*		00	0			4		49		60			MT
18		W	=		+	00	1			5		51	+	64			MT
19		W	=			00	0			4		55	+	65		KO	MT
20	–	F		*	–	00	0			6		50	+	61			MT
21	–	F		*		00	0			6		49		63			MT
22		ne	h		+	02	1			5	h	51	+	63		KO	MT
23		ne	h			05	1		–	5	h	50		59		KO	MT
24		ne	h	*		01	1			6	h	45		54			MP
25		ne	h	*		00	0			5		44		54			MP
26		ne	h			00	1			4		44		56			MP
27	–	sw	h			05	3			4	h	47		59		KO	MP
28	–	sw	h		–	85	2			6	(	45		56			MP
29	–	sw	h			00	1			5		47		57			MT
30	–	sw	h		–	00	1			4		48		57			MT
Mittel						16						46		58			

Mai 1988

Zusammenfassung: Das komplexe Tiefdrucksystem im Raum Spanien – westliches Mittelmeer und die meist flache Druckverteilung über Mitteleuropa brachten in der ersten Monatshälfte mit milden Luftmassen und zeitweiligem Südföhn einen beachtlichen Wärmeüberschuss, besonders nördlich der Alpen. In der Südschweiz hingegen kam es zu erheblichen Temperaturschwankungen. Am 18. Mai stiess Polarluft in den Alpenraum vor und brachte dem ganzen Land zwar kühle aber vorwiegend sonnige Pfingstfeiertage (22. und 23. Mai). Die anschliessende Erwärmung im Vorfeld einer ostwärts ziehenden Zyklone fand mit dem Einbruch der rückseitigen Kaltluft einen raschen Abschluss, was ein kühles und regnerisches Monatsende zur Folge hatte. In der Monatsbilanz weist die Zentral- und Ostschweiz mit 2 bis 2,5 Grad den grössten Wärmeüberschuss auf. Gegen die Westschweiz hin werden die Ueberschüsse merklich kleiner und betragen grösstenteils nur noch 1 bis 1,5 Grad. Im Tessin liegen die Monatsmittel der Temperatur wegen der schlechten Witterung um die Norm oder sogar leicht darunter.

Für weite Teile der Schweiz brachte der Mai überdurchschnittliche Niederschlagsmengen. Besonders die Alpensüdseite und die Westschweiz waren deutlich zu nass. Im Tessin zählte man rund 20 Niederschlagstage und Monatssummen von 150 bis 200 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieben die Föhngebiete der Zentral- und Ostschweiz leicht zu trocken. Begünstigt durch die häufig flache Druckverteilung, kam es zu einer ausserordentlich hohen Zahl von 23 Gewittertagen, einige davon mit kräftigen Niederschlägen (zB. fielen am 27. Mai in Zürich-Affoltern in 20 Minuten 46 Liter pro Quadratmeter).
Die Besonnung blieb in den meisten Landesteilen defizitär. Ausnahmen gab es nur im Urner Reusstal, im St.Galler Rheintal im Bodenseegebiet sowie in den Kantonen Schaffhausen und Zürich. Sehr sonnenarm war die Südschweiz mit nur 50 bis 60 Prozent der Norm. Auch das Oberwallis, das Gotthardgebiet, das Engadin und ein Teil der Westschweiz verzeichneten erhebliche Defizite an Sonnenstunden.

Witterungsabiauf:

1.–5. *Über Irland bildet sich ein kräftiges Tief. Dieses dehnt sich unter Auffüllung nach Skandinavien aus.* Nördlich der Alpen unter Föhneinfluss noch teilweise sonnig, dann von Westen her Niederschläge, am 4. auch Gewitter (im Jura). In der Südschweiz meist stark bewölkt und häufig ergiebige Niederschläge. Temperaturen im Tessin unter, auf der Alpennordseite über der Norm.

6.–7. *Ein Hoch zieht unter Verstärkung von Südengland nach Skandinavien. Ein flaches Tief liegt im Raum Spanien – Nordafrika.* Am 6. in der ganzen Schweiz sehr sonnig. Am 7. Bewölkungszunahme und einzelne schwache Schauer, vor allem in der Westschweiz und im Wallis. Kräftiger Temperaturanstieg beiderseits der Alpen.

8.–11. *Eine flache Tiefdruckzone über Südwesteuropa dehnt sich nach Nordosten aus.* Nur mässigen Sonnenschein. In der zweiten Tageshälfte häufig Gewitter, teils mit Hagel, teils mit Starkregen (am 8. und 9. vor allem auf der Alpensüdseite, im zentralen Mittelland und östl. Jura, am 10. in den Kantonen Bern und Zürich, am 11. in der Westschweiz). Am 8. kräftiger Slüdföhn in den Alpentälern. Gleichentags kommt es im Gebiet von Pfeffingen BL zu schwerem Hagelschlag.

12.–14. *Ueber Südskandinavien liegt ein Hoch. Das flache Tief über dem Mittelmeer erstreckt sich bis nach Mitteleuropa.* Weiterhin starke Bewölkung. Am 12. vereinzelte, am 13. zahlreiche Gewitter, hauptsächlich entlang dem westl. Alpennordhang und im zentralen Teil des Mittellandes.

15.–20. *Zyklonale Flachdrucklage.* Am 15. und 16. verbreitet starke Gewitter, besonders auf der Alpennordseite. Am 17. und 18. weitere Gewitter in der West- und Südschweiz. Schliesslich auch am 19. wieder zahlreiche Gewitter, vor allem nördlich der Alpen. Temperaturrückgang im ganzen Land.

21.–25. *Ein Hoch westlich der Brit. Inseln weitet sich vorübergehend nach Mitteleuropa aus. Erneut bildet sich eine Flachdrucklage.* Zuerst noch deutlich unternormale Temperaturen aber zunehmend sonnig, dann aber spürbare Erwärmung. Am 25. Gewitter und gebietsweise mässige Regenschauer.

26.–31. *Auf der Rückseite eines Tiefs dringt kühle Meeresluft bis zu den Alpen vor.* Am 26. noch vorwiegend sonnig. Nachmittags und abends im Jura, in den Voralpen, in Graubünden und im Tessin zahlreiche Gewitter, teilweise mit Hagel. Auch am 27. gegen Abend kräftige Regenschauer und Gewitter. Über dem Mittelland am 28. verbreitet Nebelfelder. Temperaturen im ganzen Land erneut auf unternormale Werte sinkend. Am 30. föhnige Aufhellungen in den östlichen Landesteilen.

WITTERUNGSKALENDER MAI 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	•	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		SW	=			45	2			3	=	51		60			MT
2		SW	=		-	45	3	+	-	2	=	50		59		K1	MT
3		SW	=	•	-	55	2			5	=	46		55		K0	MP
4		SW	=	•	-	05	3			4	h	50		61			MT
5		SW	=			05	3		+	5	h	54	+	66			MT
6		W	=		+	07	2			5	h	59	+	75			MT
7		W	=			65	2	-		3	=	64	+	80	WK0		MT
8	-	s	h		-	63	3			3	+	59	+	73		K0	MT
9	-	s	h	•	-	09	0			5	(	56	+	70			MT
10	-	s	h	•	-	04	1			5	h	56	+	67			MT
11	-	s	h		-	05	1		-	5	h	51		60		K0	MT
12		W	/			65	1	-		3	=	56	+	62			CT
13		W	/	•		61	1	-		3	/	58	+	65			CT
14		W	/			03	1			4	h	57	+	64			CT
15	-	sw	h		-	00	0			4		58	+	65			CT
16	-	sw	h	•	-	00	0			5		57	+	66			MT
17	-	sw	h	•	-	00	1			4		55		64			MT
18	-	sw	h	•	-	05	1			5	h	53		62			MT
19	-	sw	h	•	-	05	2		-	4	h	52		63		K2	MT
20	-	sw	h		-	25	1	-		7	-	48		63	K0		CP
21		w	h			29	0			8	(	44	-	63			CP
22		w	h	•	+	07	1			5	h	49		67			CP
23		w	h	•	+	06	1			4	h	55		69			MT
24		w	h	•		08	1			5	h	57		72	K0		MT
25		w	h		+	01	1			4	h	61	+	74			MT
26	-	sw	h		-	02	1		+	4	h	59	+	69		K0	MT
27	-	sw	h		-	00	1			4		56		62		K1	MT
28	-	sw	h	•	-	03	2		+	5	h	52		59			MP
29	-	sw	h	•	-	05	4			4	h	54		61	K1		MP
30	-	sw	h			55	3	+		4	=	54		63		K1	MP
31	-	sw	h	•	-	06	4		-	6	h	52		64			MP
Mittel						21						54		65			

Juni 1988

Zusammenfassung: Ein kräftiger Kaltlufteinbruch brachte vom 4. – 6.Juni den einzigen kühlen Abschnitt des ersten Sommermonats, wobei teils ergiebige Niederschläge und Schnee bis 1400 Meter fielen. Für den Rest des Monats hielt ein Hochdruckband von den Azoren bis Nordkap die atlantischen Störungen fern. Bei flacher Druckverteilung über Mitteleuropa entwickelten sich in der mässig feuchten Luftmasse vom 11. – 16. Juni besonders im Jura und in den Voralpen täglich teils heftige Gewitter mit Hagelschlag. Ein sich vorübergehend bis zu den Alpen ausweitender Keil des nordeuropäischen Hochs drängte vom 20.-23.Juni die Gewitteraktivität in den Mittelmeerraum ab. Vom 26. Juni an kam es aber erneut zur Bildung zahlreicher Gewitterherde in der ganzen Schweiz.

Die Temperaturen blieben vom 9. Juni an sehr ausgeglichen- und erreichten vielerorts normale, im Flachland der Alpennordseite eher überdurchschnittliche Werte. Einem leichten Wärmeüberschuss von einigen Zehntelgraden nördlich der Alpen steht eine ebensolche negative Abweichung im Alpenraum und im westlichen Jura gegenüber. Im Südtessin liegen die Monatsmittel der Temperatur bis zu einem Grad unter der Norm.

Ein beträchtlicher Teil des Niederschlags fiel vom 3. – 6. Juni, brachte aber in der Westschweiz und im Wallis mancherorts nur kleine Mengen. Diese Gebiete blieben mit nur 30 – 60 Prozent der Norm sehr trocken. Auch sonst wurden mehrheitlich unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen registriert. Nur die Nordostschweiz erhielt grösstenteils normale Monatssummen. Durch örtlich heftige Gewitterregen wurden aber punktuell Niederschlagssummen bis zu 150 Prozent der Norm erzielt.
Jura, Alpen und Tessin weisen wegen der häufigen Quellbewölkung deutliche Sonnenscheindefizite auf. Im Berner Oberland, in den Zentralalpen und in Mittelbünden blieb die Besonnung grösstenteils unter 80, im Engadin sogar unter 70 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts. Einzig im Mittelland erreichte die Zahl der Sonnenstunden normale Werte.

Witterungsablauf:

1. – 3. *Von den Azoren her dehnt sich vorübergehend ein Hochdruckkeil bis zu den Alpen aus.* Nördlich der Alpen und im Wallis nachlassende Niederschläge und zunehmend sonnig. Am 3. in der Westschweiz verbreitet Gewitter und Niederschläge. Im Tessin sonnig und trocken.

4. – 8. *Die auf der Rückseite eines ostwärts ziehenden Tiefs einfliessende kühle Meeresluft führt zur Bildung eines Genuatiefs. Es entsteht eine von Skandinavien bis zum Mittelmeer reichende Tiefdruckrinne.* Im ganzen Land Niederschläge. Kräftiger Temperaturrückgang mit sinkender Schneefallgrenze. Am Morgen des 6. Juni werden in Arosa 32 cm Schnee gemessen. Am 6. und 7. weitere Niederschläge, dann aber einzelne Aufhellungen. Am 8. im Neuenurger Jura und am Alpennordhang Gewitter.

9. – 10. *Ueber dem Nordostatlantik liegt ein Hoch. Ein Ausläufer davon dehnt sich unter Verflachung bis zu den Alpen aus.* Anfangs sehr sonnig und steigende Temperaturen, dann wieder etwas stärker bewölkt.

11. – 18. *Indifferente Flachdrucklage.* Ziemlich sonnig, vor allem im Mittelland. Vom 11. bis 14. verbreitet Gewitter, hauptsächlich nachmittags und abends. Die zum Teil heftigen Gewitter sind häufig von Hagel und ergiebigen Schauerregen begleitet. In Grosshöchstetten werden am 14. innerhalb von 3 Stunden 80 mm Niederschlag gemessen. Von den Unwettern am meisten betroffen wurden das Emmental, das Napfgebiet, das Luzerner Hinterland und teilweise auch die Stadt Luzern. Auch vom 16. bis 18. kommt es immer wieder zur Gewittern. Temperaturrückgang in den Bergen.

19. – 23. *Das Hoch über dem Nordostatlantik dehnt sich über Dänemark nach Osteuropa aus.* Recht sonnige Zeitspanne, allerdings vor allem im Süden und Westen des Landes. In den östlichen Landesteilen einzelne Schauer. Unternormale Temperauren in den Bergen.

24. – 25. *Die Schweiz liegt am Südrand des umfangreichen Hochdruckkeils über Nordeuropa.* Nördlich der Alpen und in den Alpen zuerst noch sonnig, dann zunehmend bewölkt und am 24. im Tessin, am 25. auch im Genferseegebiet Gewitter und Schauer.

26. – 30. *Flache Druckverteilung mit schwacher südwestlicher Höhenströmung.* Auf der Alpennordseite am 26., 27. und 29. erneut zahlreiche Gewitter. Am 30. in den Föhngebieten sonnig und sehr warm. Südlich der Alpen bei leicht unternormalen Temperaturen zeitweise Regen.

WITTERUNGSKALENDER JUNI 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	•	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA1	AA1	LM
1		NW	=		–	67	2	–		7	=	51	–	62	01		MP
2		NW	=			78	4		–	7	=	55		70			MP
3		NW	=			06	3			4	h	61	+	72			MP
4	–	E	(		–	05	3			5	h	57		66	K2		MP
5	–	E	(	•	–	29	2			8	(	51	–	60			MP
6	–	E	(	•	–	29	1	–		7	(	46	–	54			MP
7	–	E	(	•	–	09	1			6	(	47	–	56			MP
8	–	E	(			09	1			5	(	49	–	61			MP
9		w	h		+	05	2		+	5	h	57		70			MP
10		w	h			06	1		–	5	h	59		71			MT
11		F			–	06	1			4	h	59		66		K2	MT
12		F		•	–	04	1			5	h	58		67		K0	MT
13		F		•		00	0			6		58		69			MT
14		F		•	–	00	1			4		59		70			MT
15		F		•		00	1			5		60		72			CT
16		F		•	–	00	1			5		61		70			CT
17		F		•		00	1			5		58		66			CT
18		F				00	1			5		55		66			CT
19		nw	h			08	1			5	h	58		72			CT
20		nw	h	•		07	2		+	6	h	59		73			CT
21		nw	h	•		00	1			6		57		71			CT
22		nw	h	•		07	2			6	h	60		77			CT
23		nw	h			87	3			7	–	61		76	K0		CP
24		NE	b			10	1			5	b	60		72			CT
25		NE	b			10	0			5	b	57		68			CT
26	–	sw	h		–	09	0			5	(	58		68			CT
27	–	sw	h	•	–	05	1		–	4	h	59		69			CT
28	–	sw	h	•	–	05	1			4	h	60		69			MT
29	–	sw	h	•		05	1			4	h	61		71			MT
30	–	sw	h			65	3	–	+	3	=	64		77			CT
Mittel						19						57		68			

Juli 1988

Zusammenfassung: Ein Polarlufteinbruch mit Schnee bis 2000 Meter zur Monatsmitte kompensierte die einzigen hochsommerlichen Tage vom 10. und 11. Juli, so dass bis 18. Juli *nur im Wallis und Engadin ein Wärmeüberschuss bis 1 Grad* resultierte. Föhn in den ersten Julitagen begünstigte ferner die Ostschweiz, während diese Tage im Nordwesten, Westen und Süden regnerisch und kühl waren, so dass für den Nordwesten und Westen bis 18. Juli gar negative Abweichungen von 0.5 bis 1 Grad entstanden. Die beiden letzten Juliwochen waren oft hochsommerlich, besonders die Tage vom 20. – 23. und der 26. mit lokalen Wärmeüberschüssen von 7 bis 9 Grad. Somit fiel der Juli schliesslich doch gesamtschweizerisch zu warm aus, und zwar um etwa 0.5 Grad im Westen, Nordwesten und äussersten Norden, sonst um 1 bis 1.5 Grad. Erwähnt sei der 23. Juli als Hitzetag mit 31 bis 34 Grad in der ganzen Schweiz.

Bis 6.Juli verursachten Staulagen im Süden ausgesprochen regenreiches Wetter. Im Sopraceneri fiel schon mehr Regen als üblich im ganzen Monat. Beeinflusst wurden auch das Oberwallis und Westbünden. In diesen Gebieten wurden bis Monatsende allgemein 120 – 150 Prozent, im westlichen Tessin über 200 Prozent der normalen Regensummen gemessen. Nur das Sottoceneri blieb mit meist 70 – 80 Prozent unter der Norm. In der übrigen Schweiz resultierten im Mittel durchschnittliche, wiewohl durch lokale Gewitter uneinheitliche Niederschläge, wobei am östlichen Alpennordhang, im Waadtland, Unterwallis und im äussersten Norden meist etwas zu viel, in Ostbünden, dem zentralen Mittelland und im Westjura etwas zu wenig Regen fiel.

Obwohl auf der Alpennordseite 2 bis 5 Regentage (mit mindestens 1 mm) mehr als üblich gezählt wurden, blieb der Juli in der ganzen Schweiz sonniger als im mehrjährigen Durchschnitt. Oft fiel der Regen nachts, so dass zumeist 110 – 130 Prozent der normalen Sonnenscheindauer erreicht wurden. Einzig ganz im Westen und im Süden blieb die Besonnung teils normal.

Witterungsablauf:

1.–6. *Ein Tief bei den Britischen Inseln steuert Gewitterstörungen aus Südwesten zu den Alpen. Südstaulage.* Im Norden am 1. und 5. zuerst starker Föhn, sonst oft Gewitterstörungen, besonders nachts. Recht sonnig einzig am 2. in den Alpen und am 5. im Nordosten. Westbünden, Gotthard und Südschweiz oft intensiver Regen, im Süden am 2. sonnig. Am 6. in der ganzen Schweiz Wetterbesserung.

7.–9. *Südwestliche Höhenwinde führen feuchte Meeresluft zur Alpennordseite. Ein Bodenhoch dämpft die Niederschlagsneigung.* Wallis, Engadin und Südschweiz besonders am 8. lokal Schauer, sonst teils sonnig. Übrige Schweiz besonders nachts Schauer und Gewitter. Im Mittelland tagsüber teils sonnig. Am 9. ganze Schweiz sonniger.

10.–11. *Ein Hoch verlagert sich über Mittel- nach Osteuropa. Am Abend des 11. erreicht eine Kaltfront aus Westen die Alpennordseite.* Schön, besonders am 11. sehr warm. Nachts zum 12. im Norden Schauer und Gewitter, besonders am Alpennordhang.

12.–13. *Störungsabzug und Aufbau eines Zwischenhochs. Am 13. abends erreicht die Kaltfront eines Nordseetiefs die Alpennordseite.* Im Wallis vorwiegend sonnig. Im Norden am 12. zu Beginn Schauer und Gewitter, dann teils sonnig. Im Süden anfangs sonnig, ab Abend des 12. Schauer und Gewitter, am 13. stark bewölkt. Nachts zum 14. in der ganzen Schweiz Schauer und Gewitter.

14.–18. *Das Tief zieht zur Ostsee und steuert feuchte Kaltluft zur Alpennordseite. Nachts zum 18. beeinflusst eine neue Störung die Ostschweiz.* Im Norden bis 16. Niederschläge, am 14. auch Gewitter. Markante Abkühlung mit Schnee bis 2000 Meter. Im Westen ab 16., im Engadin ab 17. teils sonnig. Im Osten am 18. Wetterbesserung. Im Wallis und Tessin am 14. einzelne Schauer und Gewitter, sonst teils sonnig.

19.–23. *Ein flaches Wärmehoch erstreckt sich von der Biskaya zu den Alpen und entfernt sich am 23. ostwärts.* Am 21. und 22. im Süden leicht gewitterhaft, sonst meist sonnig und ab 20. sehr warm, am 23. allgemein 31 bis 34 Grad. Ab Abend des 23. im Wallis, nachts auch im Westen und Jura örtlich starke Gewitter.

24.–26. *Am 24. durchquert eine Gewitterstörung die Schweiz. Das nachfolgende Zwischenhoch zieht am 26. ostwärts ab.* Am 24. Gewitter, teils mit Sturm und Hagel. Ab 25. schön und am 26. teils über 30 Grad. Nachts zum 27. im Jura aufkommende Gewitter.

27.–28. *Am 27. auf der Alpennordseite eine Gewitterstörung, dann Zwischenhoch.* Im Norden am 27. häufig Schauer, teils Gewitter. Am 28. sehr sonnig. Im Süden zu Beginn und nachts zum 29. lokal Schauer, sonst recht sonnig.

29.–31. *Am 29. Kaltfrontdurchgang, dann Hochaufbau.* Am 29. im Norden in der zweiten Tageshälfte, im Süden schon zu Beginn Schauer und Gewitter. Ab 30. sehr sonnig, im Mittel- und Südtessin nachts zum 31. einzelne Gewitter.

WITTERUNGSKALENDER JULI 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME				FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	-	SW	=		-	65	4			4	-	65		71	K1	K1	MP
2	-	SW	=	*		56	4		-	6	=	60		64			MP
3	-	SW	=	*	-	55	4			6	=	59	-	63	K2		MP
4	-	SW	=	*	-	55	4	-		4	=	61		69	O1		MT
5	-	SW	=	*	-	65	7			2	-	69	+	75		K1	MT
6	-	SW	=		-	05	4			5	h	65		80	K2		MT
7		sw	h			05	5		+	6	h	63		79			MT
8		sw	h	*		05	4			6	h	62		77	K1		MT
9		sw	h			06	3			6	h	60		75			MT
10	+	w	h		+	06	2			5	h	68	+	86			MT
11	+	w	h			06	2		-	5	h	70	+	85		K0	MT
12	-	E	/		-	26	2			6	/	64		77			MT
13	-	E	/		-	06	3		-	4	h	67	+	78		K0	MT
14		w	h			26	4			7	/	60		70			MP
15		w	h			26	1	-		8	/	54	-	67	K2		MP
16		w	h	*		07	2		-	6	h	54	-	67			MP
17		w	h	*		06	3		+	5	h	60		73		W1	MP
18		w	h			77	3		-	6	=	64		77	K0		MP
19		w	h		+	06	3		+	6	h	67	+	80			CT
20		w	h	*	+	06	1			5	h	69	+	83			CT
21		w	h	*	+	06	1			5	h	70	+	85			CT
22		w	h	*	+	06	1			5	h	72	+	87			MT
23		w	h		+	65	1	-		4	=	74	+	87			MT
24	-	s	h	*	-	04	3			6	h	66		79		K2	MT
25	+	sw	h	*	+	06	2			5	h	69	+	87			MP
26	+	sw	h	*		05	2			4	h	72	+	88			MT
27	-	N	-	*	-	85	4		+	6	-	70	+	84	K1		MP
28	+	w	h	*	+	06	2		-	6	h	71	+	86			MP
29	-	sw	h	*	-	05	3		+	5	h	69	+	80	K0		MP
30	+	E	/		+	26	2	-		6	/	64		79			MP
31	+	E	/		+	06	2			5	h	66		83			MT
Mittel						33						65		78			

August 1988

Zusammenfassung: Nach dem Juli brachte auch der August in allen Landesteilen überdurchschnittliche Wärme. Extrem hohe Temperaturwerte gab es zwar keine - das Monatsmaximum liegt bei 33 Grad und wurde am 14. August in Visp gemessen – hingegen eine beachtliche Zahl sehr warmer Tage. Auf den kühlen Monatsanfang folgten vom 5. bis zum 19. August hochsommerliche Temperaturen, die auch von den vorbeiziehenden Gewitterstörungen nur kurz und mässig gedämpft wurden. Am 20. August setzte ein Kaltlufteinbruch dem warmen Sommerwetter ein abruptes Ende. Die danach in rascher Folge über Nordeuropa hinwegziehenden Tiefdruckgebiete brachten bis zum Monatsende wechselhaftes und zeitweilig recht kühles Wetter. Trotz diesem regnerisch-kühlen Abschluss liegen die Monatsmittel der Temperatur deutlich über der Norm. Auf der Alpennordseite sowie in weiten Teilen von Graubünden und im Südtessin beträgt der Wärmeüberschuss 1,5 bis 2,5 Grad. Im Nordtessin, im Oberwallis und im Hinterrheingebiet sind es rund 1 Grad.
Wegen der häufigen und teilweise ergiebigen Gewitterregen streuen die Monatssummen der Niederschlagsmengen beträchtlich, sogar auf kleinstem Raum. In der Nordostschweiz, im zentralen Mittelland und in den Kantonen Waadt und Freiburg gab es mancherorts normale Mengen. Leicht zu trocken blieben dagegen weite Teile des Juras und der Alpen. Eine Ausnahme bilden Tessin und Graubünden, wo in einzelnen Gebieten bis zu 170 Prozent der Norm gefallen sind. Zu sehr ergiebigen Niederschlägen kam es in der ganzen Schweiz am 20. August. An diesem Tag wurden von der Station Locarno-Monti, innerhalb von 7 Stunden,224 Liter pro Quadratmeter gemessen. Einen ebenso intensiven aber kürzeren Gewitterregen von 1 ½ Stunden Dauer erlebte Zürich am 15. August. Dabei wurde eine Stundensumme von 71 Liter pro Quadratmeter registriert. Die Zahl der Sonnenstunden erreichte im Alpenraum grösstenteils normale, im Mittelland sogar überdurchschnittliche Werte. Sehr sonnig waren die Region Basel und die Ajoie mit über 120 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts.

Witterungsablauf:

1.–4. *Ein Gewittertief verlagert sich von der Biscaya über Mitteleuropa nach Norden. Ein weiteres Tief entwickelt sich über dem Golf von Genua und zieht ostwärts. Aus Norden gelangt in Bodennähe Kaltluft bis zu den Alpen.* In der Nacht vom 1. auf den 2. heftige Gewitter mit Hagel und Sturmböen in der Nord- und Nordostschweiz. Im Laufe des Tages bilden sich weitere Gewitterherde, besonders in Graubünden, im Tessin und in der Westschweiz. Auch am 3. und 4. kommt es zu zahlreichen Gewittern und teilweise starken Regenschauern. Temperaturrückgang in den Niederungen der Alpennordseite.

5.–10. *Vom Atlantik her stösst ein Hochdruckausläufer nach Osten vor. Er verstärkt sich über Mitteleuropa und wandert nach Norden. Es entsteht eine flache Druckverteilung.* Am 5. rasche Auflösung der Bewölkung und Nebelfelder und Übergang zu sehr sonnigem und sehr warmem Wetter. Am 7., 8. und 9. einige Gewitter, besonders abends.

11.–12. *Ein Tiefdruckausläufer schwenkt über das nördliche Mitteleuropa.* In der Westschweiz am Morgen des 11. Gewitter. Im Laufe des Tages auch in den übrigen Landesteilen zahlreiche Gewitter mit Hagel. Ein schadenreicher Hagelzug erstreckt sich von Kriegsstetten bis Huttwil. Weitere schwere Hagelschäden werden aus dem Broye-Tal und der Region Interlaken gemeldet. Temperaturen weiterhin über der Norm.

13.–18. *Nach flacher Druckverteilung bildet sich südlich von England ein Hoch. Dieses zieht über Deutschland nach Ungarn.* Zuerst nördlich der Alpen noch einige Regenschauer, dann wieder sehr sonnig. Am 15. und 16. erneut Bildung von zahlreichen Gewitterherden. Stellenweise kommt es zu schweren Regenfällen mit Hagel (zB am 15. Stadt Zürich).

19.–23. *Ein kräftiges Tief zieht von England nach Nordosten. Es bildet sich eine Tiefdruckrinne, die von Skandinavien bis zum Mittelmeer reicht.* Am 19. noch relativ sonnig mit Temperaturen bis 32 Grad im Mittelland. Am Abend Gewitter in der Ostschweiz, dann verbreitet Regen, im Tessin und in Graubünden zusammen mit Gewittern. Locarno-Monti verzeichnet am 20. einen Niederschlag (Tagessumme) von 233 mm. Kräftiger Temperaturrückgang in allen Regionen. Vom 21.–23. grössere Aufhellungen, bes. im Tessin.

24.–27. *Nach kurzem Zwischenhoch-Einfluss strömt auf der Rückseite eines von Schottland nach Skandinavien ziehenden Tiefs erneut kühle Meeresluft in den Alpenraum.* Wechselhaft mit einzelnen Regenschauern, vereinzelt auch Gewittern, dazwischen wieder sonnige Abschnitte. Temperaturen anfänglich unternormal, am 27. wieder steigend.

28.–31. *Das schwache Hoch entfernt sich zum Balkan. Ein Ausläufer des kräftigen nordatlantischen Tiefs überquert die Schweiz. Vor dem nächsten Störungsdurchgang bildet sich ein Hochdruckkeil von den Azoren bis zum Balkan.* Sonnig und warm (in den Föhntälern bis 30 Grad). In der Nacht vom 28./29. Durchzug einer Gewitterstörung mit Schauerregen und stellenweise Hagel. Am 29. weiter Regenfälle im ganzen Land im Tessin und in Graubünden auch Gewitter. Temperaturen zuerst sinkend, dann wieder steigend. Am 30. und 31. allgemein sonnig und grösstenteils niederschlagsfrei.

WITTERUNGSKALENDER AUGUST 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	•	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	–	E	/			05	3		+	4	h	68	+	85			MT
2	–	E	/	•		06	4		–	4	h	70	+	83		KO	MT
3	–	E	/	•	–	26	5	–	–	7	/	67		77	K2		CP
4	–	E	/		–	27	1			8	/	60	–	71			CP
5	+	nw	h		+	17	1	+		7	/	64		79			MP
6	+	nw	h		+	02	1			5	h	67		84			CT
7	+	nw	h	•	+	04	1		–	5	h	70	+	85			CT
8	+	nw	h	•		07	1		–	5	h	68	+	80			MT
9	+	nw	h	•	+	07	2			6	h	68	+	80			MT
10	+	nw	h		+	00	0			4		71	+	82			CT
11	–	w	h			06	1		–	5	h	69	+	82			CT
12	–	w	h		–	05	1			4	h	68	+	81			MT
13	+	w	h		+	06	2			5	h	69	+	84			MT
14	+	w	h		+	05	1			4	h	73	+	86			MT
15	+	w	h	•		00	1			5		72	+	84		K2	MT
16	+	w	h	•		06	1			6	h	69	+	82			MT
17	+	w	h		+	08	1			6	h	68	+	83			MT
18	+	w	h		+	06	1			5	h	71	+	85			MT
19	–	W	–		–	05	2			4	h	72	+	82			MT
20	–	W	–	•	–	65	4			6	–	67	+	75	K2		MP
21	–	W	–	•	–	65	4		–	7	=	59	–	68			MP
22	–	W	–		–	80	1			7	b	53	–	64			MP
23	–	W	–			87	2		+	6	=	56	–	70			MP
24		W	(			05	2		+	4	h	58	–	68		01	MP
25		W	(			66	4		+	7	=	55	–	61	K1		MP
26		W	(		–	07	5			6	h	57	–	70			MP
27		W	(			07	2			6	h	66		80	WO		MT
28		sw	h			55	2			2	=	70	+	82		K1	MT
29		sw	h		–	05	4			5	=	63		72		K1	MT
30		sw	h			06	2		–	6	=	60		73			MT
31		sw	h			05	3		+	4	=	64		77			MT
Mittel						26						66		78			

September 1988

Zusammenfassung: Die Ende August in den Alpenraum eingeströmte Polarluft wich anfangs September nur zögernd dem zunehmenden Hochdruckeinfluss. Eine von Frankreich her vorstossende Störung löste am 9. September in der Westschweiz verbreitet Gewitter mit Hagel aus. Die darnach wieder regenerierte Hochdrucklage wurde vom 13. bis 17. erneut unterbrochen. Mit einer meridionalen Tiefdruckrinne drang feucht-kühle Meeresluft bis zu den Alpen vor und verursachte nördlich der Alpen und in den Alpen kühles und regenerisches Wetter. Im Bereich eines neuen, von England bis zum Kontinent vorgeschobenen Hochs entstand nochmals eine recht sonnige Periode, die nur kurz (am 23. und 24.) von einem Tiefdruckausläufer gestört wurde. Zwei Tage vor Monatsende setzte dann ein weiterer Schub von Polarluft dem «Altweibersommer» ein Ende. Trotz wechselhafter Witterung kam es im ganzen Land zu leicht überdurchschnittlichen Monatstemperaturen. In den Niederungen der Ostschweiz und am Juranordfuss beträgt der Wärmeüberschuss 1 bis 1,5 Grad, im übrigen Mittelland und besonders in den Berglagen mehrheitlich unter 1 Grad.

Im Unterschied zu den sommerlich-konvektiven Gewitterregen waren im September die Niederschläge meist an Störungsdurchgänge gebunden. Zu leicht überdurchschnittlichen Monatssummen kam es in einem Gebietsstreifen, der sich vom Genfersee über den Neuenburger Jura bis zur Ajoie erstreckt, ferner zwischen Solothurn und Baden sowie im Alpsteingebiet. Von den restlichen Gebieten erhielt ein Grossteil 70 bis 100 Prozent der Norm. Deutlich zu trocken blieben das Goms, die Vispertäler, das Berner Oberland, Obwalden und das Südtessin.

In den von den Störungen weniger betroffenen Landesteilen südlich des Alpenkammes erreichte die Sonnenscheindauer überdurchschnittliche Werte (bis zu 125 Prozent der Norm). Nördlich der Alpen gab es in einigen Regionen der Zentral- und Ostschweiz Defizite an Sonnenstunden, sonst aber mehrheitlich normale Werte.

Witterungsablauf:

1.–3. *Ein atlantisches Tief zieht nach Schottland, wird dort stationär und füllt sich etwas auf.* Anfänglich auf der Alpennordseite noch sonnig, dann rasche Wetterverschlechterung und Niederschläge, zum Teil auch Gewitter, besonders am 2. im Tessin, Engadin und in der Ostschweiz. Markanter Temperaturrückgang.

4.–6. *Auf der Nordseite eines flachen mitteleuropäischen Hochs zieht eine Störung über Nordfrankreich und Deutschland ostwärts.* Nördlich der Alpen am 4. und 5. noch gebietsweise etwas Regen, dann aber zunehmend sonnig. Alpensüdseite trocken und sonnig.

7.–11. *Ein über England entstandenes Hoch dehnt sich bis zu den Alpen aus. An seiner Westflanke streift eine Gewitterstörung die Westschweiz, kurz bevor ein Hochdruckkeil des Azorenhochs Mitteleuropa erreicht.* In allen Landesteilen sonnig und warm. Am 9. in den westlich gelegenen Gebieten starke Bewölkung und gegen Abend heftige Gewitter, hauptsächlich in den Kantonen Waadt, Freiburg und Neuenburg. An der Station Neuenburg wurden innerhalb von 4 Stunden 112 mm Niederschlag gemessen. Neben Starkregen trat mancherorts auch Hagelschlag auf, speziell im Kanton Waadt. Der 10. und 11. brachten wieder sonniges Wetter, allerdings mit einigen lokalen Schauern, hauptsächlich in den östlichen Voralpen.

12.–16. *Das ostatlantische Hoch dehnt sich bis zum Nordmeer aus. Eine Tiefdruckrinne erstreckt sich von Skandinavien bis zum Mittelmeer. Dazwischen strömt kühle Meeresluft bis zu den Alpen.* Von kurzen sonnigen Abschnitten abgesehen, meist bewölkt oder bedeckt mit häufigen Niederschlägen. Am 13. im Tessin, am 14. und 15. in der Nordschweiz einzelne Gewitter. Temperaturrückgang auf unternormale Werte. Schneefall stellenweise bis gegen 1500 müM. Südschweiz ab 14. teilweise sonnig.

17.–22. *Das Hoch über England weitet sich ostwärts aus.* Zunehmend sonnig und wärmer, vor allem in den Bergen. In der Nacht vom 22./23. zieht eine Gewitterstörung auf der Alpennordseite von West nach Ost.

23.–25. *Ein umfangreiches Tief liegt über dem Nordmeer. Ein dazu gehörender Ausläufer durchquert Mitteleuropa.* Am 23. noch etwas Niederschlag, dann Bewölkungsauflockerung. Am 24. starke Westwinde auf der ganzen Alpennordseite.

26.–28. *Ein flacher Ausläufer des Azorenhochs erstreckt sich vorübergehend bis nach Ungarn.* Im ganzen Land sonniges und warmes Herbstwetter mit Temperaturen bis 24 Grad.

29.–30. *Auf der Rückseite eines umfangreichen, vor der Küste Norwegens angelangten Tiefs fliesst aus Nordwesten frische Polarluft in den Alpenraum.* Stark bewölkt und im Laufe des 29. von Westen her verbreitet Niederschläge. Am 30. in den östlichen Landesteilen wieder teilweise sonnig. Markanter Temperaturrückgang.

WITTERUNGSKALENDER SEPTEMBER 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	•	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	–	W	–		–	55	3	+	+	2	=	65		73			MT
2	–	W	–		–	64	3			7	–	55	–	56	K2		MP
3	–	W	–			06	3			5	h	59	–	69			MP
4		w	h			06	4			5	h	63		78			MT
5		w	h	•		06	3			5	h	66		85			MT
6		w	h			27	4			7	+	68	+	86		K0	MT
7		n	h		+	28	3			6	+	65		84			MT
8		n	h		+	08	3		–	5	h	60		78			MT
9		n	h	•		00	1			4		62		78			MT
10		n	h	•		00	0			5		62		80			MT
11		n	h			00	1			4		63		82			MT
12		E	–			06	2			5	h	62		77	K0	K0	MP
13		E	–		–	26	4		–	7	–	53	–	60	K1		MP
14		E	–	•		29	1			6	(	44	–	54	K1		MP
15		E	–	•		21	1		+	7	=	43	–	57			MP
16		E	–			80	0	+		6	b	45	–	61			MP
17	+	ne	h			81	3			7	=	52	–	67		00	MP
18	+	ne	h	•		11	3	–		7	=	57		76			CP
19	+	ne	h	•	+	01	2			6	h	61		85			CP
20	+	ne	h	•	+	01	2			5	h	59		80			CP
21	+	ne	h			00	1			5		58		73			CP
22	+	ne	h			06	1		–	4	h	60		72			MT
23		w	h			06	3		–	5	h	55		66	K1		MP
24		w	h	•	+	06	2			5	h	58		74			MP
25		w	h			07	3			6	h	58		78			MP
26	+	w	h		+	07	1			5	h	62	+	84			MP
27	+	w	h	•	+	06	1			4	h	62	+	83			MT
28	+	w	h		+	56	2		–	3	=	63	+	78			MT
29	–	NE	/		–	05	3		+	5	h	59		74		K1	MT
30	–	NE	/		–	15	2			6	/	54		71			MP
Mittel						27						58		74			

Oktober 1988

Zusammenfassung: Schon in der ersten Oktoberhälfte entstand durch die häufige Zufuhr milder Meeresluft, abwechselnd mit Föhnlagen und unterbrochen von kurzen Hochdruckphasen, ein deutlicher Wärmeüberschuss. Dieser verstärkte sich noch, als kurz vor Monatsmitte erneut sehr milde Meeresluft aus dem Mittelmeerraum die Schweiz erreichte. Es entstand eine mehrtägige Wärmeperiode, die am 18.Oktober ihren Höhepunkt erreichte und in den Föhngebieten der Alpennordseite die Temperaturen auf 24 bis 26 Grad ansteigen liess. Die Nullgradgrenze lag zu dieser Zeit auf über 3500 müM. Am 19.Oktober brachte eine ostwärts ziehende Tiefruckrinne vor allem der Alpennordseite eine markante Abkühlung. Die Wiedererwärmung liess aber nicht lange auf sich warten und führte besonders in den Bergen zu recht sonnigem und mildem Herbstwetter. Knapp vor Monatsende folgte ein weiterer Kaltlufteinbruch. Die Temperaturen fielen unter die Norm und in den Niederungen der Alpennordseite trat erstmals Bodenfrost auf. Im Monatsmittel aber verzeichnete die ganze Schweiz einen beachtlichen Wärmeüberschuss von 2,0 bis 3,5 Grad.

Der zweite Herbstmonat brachte wieder reichlich Niederschlag. Schon am 12. Oktober wurden auf der Alpennordseite die durchschnittlichen Monatswerte erreicht oder überschritten. Im Staugebiet der Alpensüdseite fielen bis Mitte Monat sogar zwischen 150 und 200 Prozent der Norm. Die zweite Oktoberhälfte brachte aber nur noch am 19. und 20. (in der Ostschweiz auch am 29.) erhebliche Mengen. Gesamthaft war der Monat in fast allen Landesteilen niederschlagsreich.

Obwohl in der zweiten Monatshälfte besonders in den Alpen und im Jura längere sonnige Abschnitte vorgekommen sind, wurde die mittlere Sonnenscheindauer nur zum Teil erreicht. Normale Werte gab es auch im Rheintal, zwischen Chur und Bodensee. Alle übrigen Gebiete notierten ein Sonnenscheindefizit.

Witterungsablauf:

1.–4. *Ein flaches Hoch zieht vom Ostatlantik nach Polen. Ein über Südfrankreich abgetrennter Trog verlagert sich zu den Alpen.* Im Jura und im Tessin noch einige Niederschläge. In den Bergen (spez. Graubünden) zunehmend sonnig. Am Abend des 3. von Westen her Niederschläge. Im Jura und Genferseegebiet Gewitter, zum Teil mit Hagel. Am 4. verlagert sich das Niederschlagsgebiet ostwärts.

5.–8. *Ein umfangreiches Tief im Raum Schottland-Skandinavien steuert mit einer starken Westströmung Polarluft in den Alpenraum.* Erneut Niederschläge, hauptsächlich auf der Alpennordseite und im Wallis. Häufig starke, zeitweilig auch stürmische Westwinde nördlich der Alpen. Kräftiger Temperaturrückgang, vor allem in den Bergen. Am 8. vereinzelt Schneefall bis gegen 1100 müM. Alpensüdseite am 8. wieder sonnig.

9.–12. *Kurzer Zwischenhocheinfluss, dann Durchgang eines Tiefdruckausläufers.* Am 9. bei steigenden Temperaturen in der ganzen Schweiz sonnig. In der Nacht zum 10. von Westen her Niederschläge, die sich über das ganze Land ausbreiten. Am 11. und am 12. in den Alpentälern (spez. Rheintal) einige föhnbedingte Aufhellungen, sonst aber weitere Niederschläge beiderseits der Alpen.

13.–18. *Zwischen einem ausgedehnten Hoch, das sich vom Balkan bis nach Polen erstreckt und einem flachen Tief vor der Westküste Spaniens herrscht über den Alpen eine massie Südströmung.* Südlich der Alpen bis zum 14. weitere Niederschläge, dann auch in diesem Landesteil zunehmend sonnig. Im Norden rascher Übergang zu vorwiegend sonnigem Wetter. Über dem Mittelland Morgennebel. Leichter Südföhn.

19.–20. *Eine von Island bis Spanien reichende Tiefdruckrinne schwenkt mit dem südlichen Teil über die Alpen nach Osten.* Im Wallis und im Tessin ergiebige, in den übrigen Gebieten mässige Niederschläge. Kräftiger Temperaturrückgang.

21.–23. *Eine flache Hochdruckzone erstreckt sich von Frankreich zum Balkan.* Am 21. und am 22. über den Niederungen Hochnebel mit Obergrenze um ca. 1200 müM. darüber sonnig und sehr mild. Am 23. im ganzen Land sehr sonnig.

24.–28. *Eine weitere Hochdruckzelle verlagert sich unter Verstärkung von Spanien über die Alpen nach Südrussland.* Am 24. etwas Regen in der Nordostschweiz. In den Niederungen häufig Morgennebel, in den Bergen sonnig und sehr mild (zB. am 27. auf dem Säntis 10 Grad, in La Chaux-de-Fonds 21 Grad).

29.–31. *Hinter einem ostwärts schwenkenden Tiefdruckausläufer dehnt sich ein Hoch von England bis zum Balkan aus.* Am 29. im Norden und Osten des Landes Niederschläge, in den übrigen Gebieten kommt es zu grösseren Aufhellungen. Erneut kräftiger Temperaturrückgang auf unternormale Werte. Am 30. und 31. teilweise sonnig.

WITTERUNGSKALENDER OKTOBER 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hb	AAI	AAI	LM
1		se	h			05	2		-	6	h	55		76			MP
2		se	h			00	1			5		58		80			MT
3		se	h			03	2		+	4	h	58		78		01	MT
4		se	h		-	09	2			4	(	53		70			MP
5	-	W	=		-	66	3	+		3	=	56		69		01	MP
6	-	W	=	*		67	3	-		5	+	56		66			MP
7	-	W	=	*	-	66	6	-		5	=	53		58	WK1		MP
8	-	W	=			67	6	-	+	7	+	47	-	58			MP
9	-	W	=			56	5			1	=	62	+	74	WO		MT
10	-	W	=	*		66	5		-	4	=	56		71	K2		MP
11	-	W	=	*	-	65	3.			3	=	58	+	70	WO		MT
12	-	W	=		-	04	3			4	h	58	+	67	K1		MP
13		s	h			04	3			4	h	55		69			MP
14		s	h		-	04	2		+	3	h	60	+	75	KO		MT
15		s	h	*		04	1			4	h	62	+	81			MT
16		s	h	*		00	1			5		62	+	82		WO	MT
17		s	h	*		00	1			4		63	+	82			MT
18		s	h			05	2		-	4	h	63	+	77			MT
19	-	s	h		-	04	2			4	h	58	+	69		KO	MT
20	-	s	h		-	04	3		+	6	h	51		65	K1		MP
21	+	F			+	22	1	-	+	6	=	50		67			MP
22	+	F		*	+	00	0			5		54		72			MP
23	+	F			+	00	0			5		57	+	72			CP
24	+	W	=			87	2	-		6	=	52		69		KO	MP
25	+	W	=			07	3			6	h	52		70			MP
26	+	W	=	*	+	67	2			3	+	55	+	75			MP
27	+	W	=	*	+	65	1	-	+	3	=	59	+	78			CT
28	+	W	=		+	06	2		-	4	h	57	+	77			CT
29		E	/			06	3			6	h	55	+	75			CT
30		E	/	*		27	4			7	/	45		63			CP
31		E	/			08	4			6	h	41	-	60			CP
Mittel						30						56		71			

November 1988

Zusammenfassung: Im November haben sich Wärmeüberschuss und -defizit trotz kräftigen Temperaturschwankungen grösstenteils ausgeglichen. Auf einen besonders in den Niederungen kalten Monatsanfang, folgte vom 9. bis 18. sehr mildes Herbstwetter. In dieser Zeitspanne fielen auch die ersten bedeutenden Niederschläge des vielerorts trockenen Monats. Am 19. November liess ein erster Schub Polarluft die Temperaturen rasch sinken. Am 21. folgte der zweite Schub und mit ihm in weiten Teilen der Schweiz ein markanter Wintereinbruch. In den Niederungen der Ostschweiz fielen die Temperaturen stellenweise bis auf minus 15 Grad. Kurz vor Monatsende trat wieder eine kräftige Erwärmung ein und zwar zuerst in den Bergen, dann auch in den tieferen Lagen. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen mehrheitlich um die Norm oder leicht darüber, speziell in den Bergen. Zu einem leichten Defizit hingegen kam es in verschiedenen Alpentälern (wegen der geringen Föhntätigkeit) und im mittleren sowie südl. Tessin.

Für einen Grossteil der Schweiz war der November erheblich zu trocken. Normale Niederschlagsmengen fielen nur im Appenzellerland und in der Zentralschweiz. In den übrigen Gebieten der Alpennordseite verstärkte sich das Defizit von Ost nach West beträchtlich. Südlich des Alpenkammes, wo nur die zweite Monatshälfte etwas Niederschlag brachte, erhielten die meisten Regionen weniger als 20, einige sogar unter 10 Prozent der Norm. Weil der Wintereinbruch vom 21. in den Bergen und den Niederungen gleichzeitig erfolgte, die grössten Schneemengen aber in der Nordostschweiz fielen, verzeichneten die Niederungen der Ostschweiz vorübergehend etwa die gleichen Schneehöhen wie die Alpen.
Längere sonnige Abschnitte, aber auch eine häufige Auflösung der Nebel im Mittelland, hatten im ganzen Land einen deutlichen Überschuss an Sonnenstunden zur Folge. Die meisten Monatswerte liegen zwischen 110 und 150 Prozent der Norm.

Witterungsablauf:

1.–2. *Ein flaches Hochdruckband erstreckt sich von den Brit. Inseln über die Alpen zum Balkan. An seiner Ostflanke streift ein Tiefdruckausläufer die Alpen.* Zuerst allgemein sonnig, dann einige Niederschläge, in den Bergen Schnee bis gegen 1200 müM.

3.–8. *Ein neues Hoch weitet sich von der Nordsee bis nach Mitteleuropa aus und zieht dann langsam ostwärts.* Über dem Mittelland Bildung von Nebel oder Hochnebel, der sich aber tagsüber häufig auflöst. Temperaturen deutlich unter der Norm. In den Bergen vom 5. an eine spürbare Erwärmung, ausserdem gute Fernsicht. Südlich der Alpen meist sonnig aber relativ kalt.

9.–13. *An der Westseite des osteuropäischen Hochs gelangt feuchte und warme Mittelmeerluft nach West- und Mitteleuropa.* Im Tessin und in Graubünden am 9. noch sonnig, in den übrigen Landesteilen stark bewölkt und im Südwesten etwas Niederschlag. Am 11. Bewölkungsauflockerung, teilweise auch sonnig. In der Nacht zum 13. aus Westen verbreitet Niederschläge, die sich ausweiten und nur das Tessin und Engadin verschonen. Kräftige Erwärmung nördlich der Alpen und in den Alpen.

14.–17. *Ein Hoch zieht langsam von England über Deutschland nach Südosten.* Meist ziemlich sonnig. Im Alpsteingebiet und in Mittelbünden noch einzelne schwache Niederschäge. Im Tessin am 15. bei Nordföhn Temperaturen bis 20 Grad. Am 16. Bildung einer Hochnebeldecke über dem Mittelland mit nur zögernder Auflösung. Leichter Temperaturrückgang.

18.–21. *Hinter einem von England über die Alpen zum Mittelmeer ziehenden Tief, stösst mit einer Nordwestströmung Polarluft in den Alpenraum.* Im Tessin und in Graubünden etwas Sonnenschein, sonst meist stark bewölkt und häufig Niederschläge. Schneefall zuerst bis 600 müM, am 21., bei grosser Kälte, bis in die Niederungen.

22.–25. *Das Hoch mit Kern über Grossbritannien dehnt sich bis zu den Alpen aus. Das Tief über der Adria füllt sich rasch auf.* Am 22. und 23. noch vereinzete Schneefälle, sonst aber zunehmend sonnig. Am Morgen des 22. misst die Schneedecke in Zürich SMA 27, in St.Gallen 32 cm. In der Nordostschweiz werden tiefe Temperaturen notiert.

26.–28. *Ein von Island bis zum Balkan reichendes Hochdruckband wird von Norden her abgebaut.* Über dem Mittelland Bildung von Hochnebel mit Obergrenze zwischen 900 und 1200 müM. Darüber und in den nebelfreien Gebieten sehr sonnig. In den Niederungen, den Alpentälern und im Tessin weiterhin kalt, in den Bergen markante Erwärmung.

29.–30. *Die vom Nordatlantik ostwärts ziehenden Tiefs drängen das Hoch über Mitteleuropa nach Süden ab.* Alpennordseite und Alpen bedeckt und geringe Niederschläge. Erwärmung auch in den Niederungen. Südlich der Alpen zuerst sonnig, dann auch geringe Niederschläge.

WITTERUNGSKALENDER NOVEMBER 1988

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME				FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		nw	h		+	07	2			5	h	47		68			CP
2		nw	h		–	06	3			5	–	45		62		KO	CP
3	+	n	h			27	2			7	h	38	–	58			CP
4	+	n	h			01	4			5	h	37	–	61			CP
5	+	n	h	*	+	08	2			4	h	43		66			CP
6	+	n	h	*	+	08	1			5	h	47		67			CP
7	+	n	h	*	+	00	1			5		51	+	70			CP
8	+	n	h		+	00	1			4		49		68			CP
9		F				00	1			4		49		69			CP
10		F			–	20	0			3		49		70			CP
11		F		*	+	00	0			4		50	+	73	WO		MT
12		F		*	+	00	1			4		52	+	76			MT
13		F			–	76	3	–	+	5	=	49		69		K1	MT
14		N	=			88	5			8	=	45		67			MP
15		N	=	*		88	5	–		8	=	49	+	70			MP
16		N	=		+	08	3			6	h	49	+	72			MP
17		N	=		+	00	1			4		51	+	74			CP
18	–	NE	–			65	4	–	+	4	=	46		63	K1		MP
19	–	NE	–			17	4	–		8	–	40		55	K1		MP
20	–	NE	–		–	06	3		+	5	h	32	–	41			MP
21	–	NE	–		–	19	1			9	(	23	–	27	K1		A
22	+	E	–			21	3			9	–	18	–	35			A
23	+	E	–	*	+	21	5			7	–	25	–	46			A
24	+	E	–	*	+	21	4			6	–	33	–	55			A
25	+	E	–		+	01	2		–	6	h	39		59			MP
26	+	E	/		+	07	1			6	h	43		60			MP
27	+	E	/	*	+	27	1			7	/	41		61			MP
28	+	E	/		+	07	3		–	4	h	45		67			MP
29	–	sw	h		–	07	4			4	h	47	+	62	WO		MP
30	–	sw	h		–	05	4		+	4	h	49	+	58			MP
Mittel						30						43		62			

Dezember 1988

Zusammenfassung: Anschliessend an ein Tief, das anfangs Monat die Alpen überquert hatte, brachte eine kräftige Westlage am 4. und 5. Dezember die ersten Sturmwinde dieses Winters. In der Folge blieb das Wetter bis Mitte Monat ausgesprochen wechselhaft. Die aus West bis Nordwest herangeführte feuchte Meeresluft führte in den Berglagen zeitweise zu markanten Abkühlungen. Dagegen verzeichneten die Niederungen mehrheitlich überdurchschnittliche Temperaturen. Während der zweiten Monatshälfte brachte zunehmender Hochdruckeinfluss eine Wetterberuhigung im ganzen Land. Vom 25. bis 31. Dezember blieben die höheren Lagen des Juras und der Alpen sehr sonnig und mild, über den Niederungen des zentralen und östlichen Mittellandes aber lag vom 26. bis zum Monatsende eine Hochnebeldecke. Im Monatsmittel resultiert für die ganze Schweiz ein Wärmeüberschuss. Dieser ist in den Niederungen am grössten (meist 2 – 3 Grad), sinkt jedoch in den mittleren Lagen des Juras und der Alpen unter 2, in den Hochalpen sogar unter 1 Grad.

Die Niederschlagsmengen erreichten nördlich der Alpen und in den Alpen schon im ersten Monatsdrittel vielerorts den mehrjährigen Durchschnitt. Diese Gebiete erhielten auch in der zweiten Dekade regelmässig Niederschläge. Im Gegensatz dazu blieben grosse Teile des Tessins und der Bündner Südtäler zu trocken. Während in den Bergen die Schneehöhe beträchtlich zunahm, gab es in den Niederungen nur vom 7. bis 10. leichten Schneefall, aber keine Schneedecke über die Weihnachtstage. Die Monatssummen der Niederschlagsmengen erreichten im Alpenraum 150 bis 250 Prozent der Norm, ausgenommen im Engadin und Tessin. Im Mittelland entstand im Westen stellenweise ein kleines Defizit, im Osten ein deutlicher Überschuss.
Der erste Wintermonat war nur in der Westschweiz sowie im mittleren und südlichen Tessin sonnig. Alle übrigen Landesteile verzeichneten erhebliche Defizite.

Witterungsablauf:

1.–3. *Ein Tief zieht von Frankreich über die Alpen zum Balkan.* Anfangs bedeckt, im Jura leichte, südlich der Alpen ergiebige Niederschläge, die am 2. auch auf die östlichen Landesteile übergreifen. Am 3. im Südwesten und Süden Aufhellungen. Mild.

4.–5. *Zyklonale Westlage.* Nördlich der Alpen erneut Niederschläge. Im Jura, Mittelland und teilweise auch in den Alpen stürmische Westwinde mit Böenspitzen von mehr als 100 km/h. Am Abend des 5. Temperaturrückgang und Winddrehung auf Nordwest. Südlich der Alpen einsetzender Nordföhn.

6.–8. *Zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einem Tief über dem Balkan fliesst feuchte Polarluft gegen die Alpen. Ein schwacher Hochdruckkeil bringt anschliessend eine kurze Wetterberuhigung.* In den Bergen mässiger Schneefall, in den Niederungen teils Schnee, teils Regen. Am 7. zuerst im Mitteland, am 8. auch in den Bergen Aufhellungen. Temperaturen in den höheren Lagen unter der Norm. Südlich der Alpen bei Nordföhn vorwiegend sonnig und relativ mild.

9.–12. *Zwei weitere Tiefausläufer ziehen vom Nordatlantik über England nach Südosten.* Von einer kurzen Wetterberuhigung am 11. abgesehen, meist stark bewölkt und häufig Niederschläge. Am 9. anfänglich Schnee bis in die Niederungen, dann Regen bis bis gegen 1000 müM. Auf der Alpensüdseite weiterhin sonnig und mild (am 11. Dez. Temperaturen bis 20 Grad).

13.–18. *Vom Hoch über der Biscaya erstreckt sich ein Keil nach Schottland. Dieser schwenkt allmählich nach Südosten.* Im Tessin und in der Westschweiz ziemlich sonnig. Zentral- Nord- und Ostschweiz anfangs bedeckt und am 14. und 15. mässige Niederschläge. Vorübergehend kühl mit Schneefall bis 700 müM. Dann auch in den östlichen Landesteilen ziemlich sonnig. Am 18. wieder steigende Temperaturen.

19.–20. *Ein vom Nordatlantik zum Balkan ziehendes Tief steuert Polarluft in den Alpenraum.* Meist bedeckt und Niederschläge, bes. am 19. Nördlich der Alpen zuerst stürmische Westwinde, dann starker Nordföhn auf der Alpensüdseite. Kalt in den Bergen.

21.–24. *Das Hoch über dem nahen Atlantik dehnt sich bis nach Ungarn aus und verlagert sich zum Mittelmeer. Über Nordeuropa ziehen Tiefausläufer ostwärts.* Zunehmend sonnig, aber noch gebietsweise leichte Niederschläge. Kräftige Erwärmung.

25.–31. *Ein umfangreiches und kräftiges Hoch mit Kern über den Alpen erstreckt sich über ganz Mitteleuropa.* Am 25. allgemein sonnig und mild. Am 26. Bildung von Nebel und Hochnebel in weiten teilen des Mittellandes. In den nebelfreien Gebieten weiterhin sonnig und mild.

WITTERUNGSKALENDER DEZEMBER 1988

	WITTERUNGS LAGE	WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W DD B *	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	- NE (	-	05	2			4	h	43		45			MP
2	- NE (	-	19	1	+		7	(	43		40			MP
3	- NE (		06	1			6	h	39		46			MP
4	- W =	-	66	4		+	3	=	47	+	57		WK2	MP
5	- W =	-	07	8			6	h	46	+	54		K2	MP
6	E -	-	17	3			8	-	29	-	38			MP
7	E - *	-	28	3	-		9	-	26	-	42	O0		MP
8	E -		28	5		+	8	-	31	-	55			MP
9	- NW =	-	28	4	-		8	-	39		61		O1	MP
10	- NW = *	-	78	4			7	+	47	+	70		W2	MP
11	- NW = *		78	2		-	8	=	47	+	71			MP
12	- NW =	-	66	3		+	8	=	39		56		K1	MP
13	E -		81	3	+		7	=	38		61			MP
14	E -		88	4	+		9	=	41		63		K1	MP
15	E - *		28	5			8	=	36		55			CP
16	E - *		28	6	+		7	-	31	-	51			CP
17	E - *		08	4			6	-	31	-	53		O0	CP
18	E -		28	4			7	-	31	-	56	KO		CP
19	- E -	-	07	5			6	h	44	+	59		WK2	CP
20	- E -	-	28	4	-		8	-	31	-	44			MP
21	W =		38	5	-		6	-	43	+	69			MP
22	W =	+	07	1			5	h	48	+	73			MP
23	W =		66	3	-	+	4	=	48	+	67			MT
24	W =		07	4			6	h	48	+	67			MP
25	+ nw h	+	27	1	-		7	-	49	+	72	WO		MT
26	+ nw h	+	00	1			5		45	+	70			MT
27	+ nw h	+	07	2		+	6	h	45	+	71			MT
28	+ nw h *		08	2			6	h	49	+	77			MT
29	+ nw h *	+	00	1			5		50	+	81			MT
30	+ nw h	+	07	2			6	h	48	+	79			MT
31	+ nw h	+	00	1			7		48	+	77			MT
Mittel			37						41		61			

Jahresübersicht 1988

Zusammenfassung: Das Jahr 1988 brachte keine spektakulären Wetterereignisse. Trotzdem zeigt die Jahresbilanz interessante Gegebenheiten. So war nur ein einziger Monat (März) deutlich zu kalt und dies vor allem in den Bergen. Im Jahresmittel resultiert ein beachtlicher Wärmeüberschuss von 1 bis 2 Grad für das ganze Land. Am grössten sind die positiven Abweichungen in der Nordostschweiz, gefolgt vom übrigen Mittelland, dem Juranordfuss und den grossen Alpentälern. In den Bergen und in den Niederungen der Südschweiz ist der Überschuss etwas kleiner. Die Jahressummen der Niederschlagsmengen liegen im Unterschied zum Vorjahr nur noch teilweise über dem vieljährigen Durchschnitt. Grössere Gebiete mit einem Überschuss bis zu 30 Prozent gab es hauptsächlich in der Westschweiz und im Nordtessin. Leicht zu trocken blieben das Südtessin, Mittelbünden und das Unterengadin. Die Besonnung erreichte nur am Juranordfuss, im östlichen Mittelland, im Rheintal sowie im Südtessin normale Werte. Alle übrigen Regionen verzeichneten mässige Defizite.

Temperaturen: Das markanteste Ereignis im Temperaturverlauf war der sehr milde Januar. Für die Alpennordseite zählt er zu den drei wärmsten seit der Jahrhundertwende. Auch im Februar gab es überdurchschnittliche Temperaturen, aber mit merklich kleineren positiven Abweichungen. Im März schien der vermisste Winter Einzug halten zu wollen. Es kam zu einer Reihe von sehr kalten Tagen. Mancherorts wurden die Temperaturminima der vorangegangenen Wintermonate unterschritten. Auch das Monatsmittel lag deutlich unter der Norm, besonders in den Bergen. Von den folgenden Monaten brachten deren fünf (April, Mai, Juli, August und Oktober) wieder überdurchschnittliche, und vier (Juni, September, November und Dezember) grösstenteils normale Werte.

Niederschlag: Die ersten drei Monate des Jahres waren in den meisten Gebieten des Landes niederschlagsreich. Der Januar brachte vor allem in der Süd- und Westschweiz, der Februar hauptsächlich nördlich der Alpen und im Wallis grosse Mengen. Schliesslich wurde der März zum niederschlagsreichsten Monat des Jahres, ausgenommen im Tessin und Engadin. Auf diesen sehr nassen und in den Bergen schneereichen ersten Frühlingsmonat folgte ein ausgesprochen trockener April. Vom Mai bis zum August entstanden nur mässige Abweichungen von der Norm, wobei sich Überschuss und Defizit weitgehend die Waage hielten. Diese bemerkenswerte Ausgeglichenheit im Niederschlag war mit Herbstbeginn zu Ende. Der September blieb deutlich, der November sogar beträchtlich zu trocken. Dazwischen lag ein niederschlagsreicher Oktober. Auch im Dezember fielen nördlich der Alpen und im Wallis noch einmal überdurchschnittliche Mengen.

Sonnenschein: Im Vergleich zum mehrjährigen Durchschnitt war der November besonders sonnenreich. Er wurde aber, was die Zahl der Sonnenstunden betrifft, von den ebenfalls sonnigen Sommermonaten Juli und August weit übertroffen. Im April verzeichneten auch die nördlich gelegenen Landesteile, im September das Wallis, das Tessin und das Engadin einen erheblichen Überschuss. Die restlichen Monate hingegen brachten in den meisten Regionen unternormale Werte. Das grösste Defizit entstand im März nördlich der Alpen und in den Alpen.

Wetterchronik 1988

Winter (Dezember, Januar, Februar)

Die höheren Lagen der Alpen verzeichneten im Dezember Wärmeüberschüsse von 4 bis 4,5 Grad. Dazu trug neben häufigen Inversionlagen vor allem die letzte Dezemberdekade durch den Einfluss maritimer Tropikluft bei. Auf dem Säntis war es der wärmste Dezember seit Messbeginn im Jahre 1882. Auch in den Niederungen lagen die Monatsmittel der Temperatur meist 2–3 Grad über der Norm. Da die Hauptniederschläge zu Beginn der zweiten Monatshälfte bis über 2000 müM als Regen fielen, schmolz die ohnehin dünne Schneedecke in den Bergregionen weiter ab. Mit dem Jahreswechsel entstand eine kräftige Westströmung, die sieben Tage sehr mildes und veränderliches Wetter brachte. So lag das Temperaturmittel dieser Periode bei 6 Grad über Null. In Basel wurde ein Spitzenwert von 17,6 Grad gemessen und in Vaduz stieg die Quecksilbersäule föhnbedingt auf über 18 Grad an. Bis zum 20. Januar herrschte wegen eines Hochdruckgebiets mit Zentrum im Osten der Schweiz häufig Föhneinfluss vor. Im Sottoceneri kam es in der Folge am 14. Januar zu starken Schneefällen, so dass der Flugplatz Lugano–Agno geschlossen werden musste. Da in der letzten Dekade wiederum eine direkte Westströmung mit eingelagerten Störungen das Wetter in der Schweiz bestimmte, ging der Januar in den Niederungen der Alpennordseite mit ungewöhnlich hohen Wärmeüberschüssen von 4–5 Grad zu Ende. In Zürich war es eines der höchsten Januarmittel der 125-jährigen Messreihe. In den Bergen wurden durch die Schneefälle am Monatsende erstmals erhebliche Neuschneemengen gemessen, die den Schneemangel im Alpengebiet stark reduzierten. Die ersten zehn Februartage waren wiederum durch eine Westwindwetterlage bestimmt, die sehr milde Meersluft in die Schweiz brachte. Die hohen Temperaturen führten dazu, dass gewisse Obstsorten(Gravensteiner) bereits anfang Februar antrieben und in Zürich bereits Ende Januar die Haselsträucher blühten. Den Bergregionen brachte das Westwindwetter den langersehnten Schneezuwachs. Die nachfolgende Hochdruckperiode brachte bei milden Temperaturen und in den Niederungen fast nebelfreiem Wetter den grössten Teil der Sonnenstunden im Februar. Nach einer Umstellung der grossräumigen Druckverteilung führte eine kräftige Nordströmung feuchte Polarluft gegen die Alpen. Vor allem am Alpennordhang führten ergiebige Schneefälle zu grossen Neuschneemengen. So erhielt der Säntis vom 24.–27. Februar rund zwei Meter Neuschnee. Die starken Niederschläge brachten fast der ganzen Schweiz überdurchschnittliche Monatssummen. In den östlich gelegenen Voralpen wurden bis zu 200 Prozent der Norm registriert.

Frühling (März, April, Mai)

Die ersten 12 Tage im März brachten der Alpennordseite winterliches Wetter mit unterdurchschnittlichen Temperaturen. In der Nacht vom 10./11. März wurden die tiefsten Temperaturen des laufenden Winters gemessen. Bereits in der ersten Monatshälfte fiel in weiten Teilen der Deutschschweiz das 2- bis 4-fache des üblichen Niederschlags. In den Alpen verursachten die ergiebigen Schneefälle eine Verschärfung der Lawinengefahr, so dass verschiedene Strassenabschnitte und Tunnelzufahrten in höheren Lagen vorübergehend gesperrt werden mussten. Vom 13.–28. März führten teils stürmische West- bis Nordwestwinde mildere Meeresluft vom Atlantik zu den Alpen. Tauwetter und weitere Niederschläge brachten vor allem in der BRD rasch Hochwasser und grössere Überschwemmungen, während in Österreich tausende von Winterurlauber festsassen. Doch die Lage sollte sich noch weiter verschärfen. Durch ergiebige Niederschläge im Zeitraum 20.–25. März entstand eine ausserordentlich grosse Lawinengefahr. Zahlreiche Lawinenniedergänge schnitten Ortschaften von der Umwelt ab. Besonders im Wallis herrschten zum Teil

chaotische Verhältnisse. Im Donaugebiet von Bayern kam es zu einer schlimmen Hochwasserkatastrophe, während in der Schweiz bei verschiedenen Seen ufernahe Partien überschwemmt wurden. So endete der Monat März mit rekordverdächtigen Niederschlagssummen. Das Alpsteingebiet und die Glarneralpen erhielten bis zu 5 m Neuschnee und bis über 500 mm Niederschlag. Ein Grossteil der Alpennordseite und fast das ganze Wallis massen 200–300% der mittleren Niederschlagssumme. Nur die Südschweiz blieb zu trocken. Aussergewöhnlich war auch die Zahl der Niederschlagstage. Östlich der Linie Basel – Simplon verzeichnete man 25–27 Niederschlagstage, die höchste Zahl seit der Jahrhundertwende. Der regnerische März brachte der Alpennordseite eine Sonnenscheindauer von nur 30–50% der Norm; einzelne Stationen verzeichneten die geringste Märzbesonnung seit Messbeginn. Nach einem Kaltlufteinbruch Ende März verursachte eine Hochdruckzelle Aufheiterung und im allgemein milden April den einzigen Nachtfrost in Zürich. Eine Kaltfront brachte in der Nacht vom 10./11. April starke Niederschläge und Abkühlung. Nach Monatsmitte bildete sich eine grossräumige Südwestwindströmung aus, die zunehmend höher temperierte Luft nach Europa brachte. Am 19. April kletterten die Temperaturen über 20 Grad: In Zürich wurden 22 Grad, in Locarno 23 und in Basel und Sitten gar 25 Grad gemessen. Im letzten Monatsdrittel folgte ein merklicher Temperaturrückgang, im Mittelland kam es vielerorts zu leichtem Bodenfrost, speziell am 24. und 25. April. Nach dem ausserordentlich nassen März verzeichnete der grösste Teil des Landes im April ein Niederschlagsdefizit. Besonders ausgeprägt war dieses in einem vom mittleren Wallis bis ins Vorderrheintal reichenden Streifen, wo weniger als 20 Prozent der Norm totalisiert wurde. Ähnlich wie im April war auch im Mai die durchgehende Westströmung in mittleren Breiten weitgehend unterbrochen und kam erst kurz vor Monatsende wieder zum Zug. Der Luftmassenaustausch erfolgte meist in nord-südlicher Richtung. Oft herrschte eine Flachdrucklage vor, die zu häufigen Gewittern führte. Bereits am 8. Mai entlud sich ein heftiges Hagelunwetter über dem unteren Baselbiet. In einzelnen Gemeinden hagelte es so stark, dass Strassen mit Schneepflügen geräumt werden mussten und Reben-, Obst- und Beerenkulturen nahezu vollständig zerstört wurden. Am 13. Mai wurde das Berner Oberland von einem Unwetter heimgesucht. Zwei Tage später gingen praktisch in allen deutschschweizer Kantonen Gewitter, zum Teil mit Hagel, nieder. Gegen Ende Mai richteten lokal eng begrenzte Gewitter in verschiedenen Teilen der Schweiz nochmals grosse Schäden an. Dies führte zu 2917 Schadenmeldungen im Mai, so viele wie seit über zehn Jahren nicht mehr. Die Niederschlagsverteilung war, bedingt durch die häufigen Gewitter, recht unterschiedlich; die Niederschlagsüberschüsse und -defizite hielten sich ungefähr die Waage. Das Tessin erhielt durch einige Südföhntage 150–200% der durchschnittlichen Niederschlagssumme. Der grösste Teil des Landes verzeichnete ein Sonnenscheindefizit, das in der Westschweiz und im Tessin besonders ausgeprägt war. In Lugano war der Mai in der gut hundert jährigen Messreihe nur zwei Mal noch trüber als dieses Jahr.

Sommer (Juni, Juli, August)

Nachdem sich Ende Mai nach längerem Unterbruch eine durchgehende Westströmung entwickelt hatte, wurde diese bereits am Ende der ersten Juniwoche durch den Aufbau eines Hochs im Raum des Ostatlantiks wieder blockiert. Ein kräftiger Kaltlufteinbruch brachte vom 4.–8. Juni ergiebige Niederschläge, die bis auf rund 1400 Meter hinunter in Form von Schnee fielen. In Arosa lag am Morgen des 6. Juni 32 cm Schnee. Der Rest des Monats war wie im Mai durch geringe Druckdifferenzen und schwache Winde geprägt, was zu ausgeprägten Gewitterlagen führte. Besonders vom 11.–16. Juni lösten feuchtwarme Luftmassen zum Teil heftige, von Hagel begleitete Gewitter aus. Ein ungewöhnlich starkes Gewitter am 16. Juni verursachte im Kanton Luzern und Bern Schäden in Millionenhöhe. In Luzern stand der Bahnhof und grosse Teile des Strassennetzes unter Wasser. Nach kurzer Beruhigung gingen in der letzten Juniwoche wieder schwere Lokalgewitter nieder. Besonders schlimm traf es die Stadt Zürich am 27. Juni. Ein starker Gewitterregen brachte in zwei Stunden rund 45 mm Niederschlag; zahlreiche Strassen wurden überflutet. Die meist schauerartigen Niederschläge führten wie im Mai zu einer sehr ungleichmässigen Niederschlagsverteilung im Juni. Die Temperaturen lagen in der ganzen Schweiz nahe der Norm. Erstaunlich war, dass im Mai und Juni sehr oft Flachdrucklagen festgestellt wurden und die üblicherweise häufig vorherrschenden Westwindwetterlagen praktisch fehlten. Die erste Juliwoche brachte dem Süden der Schweiz durch Staulagen sehr regenreiches Wetter. Im Sopraceneri fiel in jener Zeit bereits mehr Regen als üblich im ganzen Monat. Während des Rests des Monats überwiegte der Hochdruckeinfluss mit hochsommerlichen Temperaturen und viel Sonnenschein. Am 23. Juli wurden in Zürich 32 Grad, in Bern, Genf und Sitten sogar 34 Grad erreicht. Weltweit wurden Wetterextrema gemeldet. Am schlimmsten traf es den mittleren Westen der USA, wo die monatelange Dürre zu grossen Ernteausfällen führte. Der August begann mit einem heftigen Gewittersturm. Im nördlichen Teil des Kantons Zürich wurden weite Gebiete durch zum Teil zwetschgengrosse Hagelkörner verwüstet. Im Gebiet von Winterthur sprach man vom schwersten Hagelschlag seit Menschengedenken. Nach einigen kühlen Tagen folgte eine zwei Wochen dauernde Wärmeperiode, die in Zürich an 11 Tagen Temperaturmaxima von über 25 Grad brachte. Dies führte zu starken Wärmegewittern. In der Nacht vom 11./12. August ging ein grosser Hagelschlag von rund 30 km Länge zwischen Kriegsstetten SO und Huttwil BE nieder. Ein Jahrhundertgewitter suchte am Abend des 15. Augusts die Innenstadt von Zürich heim. Innerhalb einer Stunde fielen 71,2 mm Niederschlag, eine Menge, die in der ganzen Schweiz in diesem Jahrzehnt noch nie erreicht wurde und mehr als die Hälfte der durchschnittlichen Monatssumme im August ausmacht. Das Limmatquai stand fast einen halben Meter unter Wasser, auf den Trottoirs lag stellenweise eine zentimeterdicke Hagelschicht. Am 20. August setzte ein Kaltlufteinbruch dem warmen Sommerwetter ein abruptes Ende und bis zum Monatsende herrschte wechselhaftes und kühles Wetter. Vor allem im Tessin brachte dieser Kaltlufteinbruch starke Regenfälle. In Locarno–Monti fielen am Nachmittag des 20. August innerhalb sieben Stunden 224 mm Niederschlag. Der Ticino trat in der Folge an mehreren Stellen über die Ufer und überschwemmte Kulturland.

Herbst (September, Oktober, November)

Wechselhaftes Wetter ohne ausserordentliche Ereignisse prägte das Wetter im September. Am 9. September meldeten die Kantone Neuenburg, Waadt und Freiburg verbreitet Gewitter mit heftigen Niederschlägen. In Neuchâtel fielen innerhalb vier Stunden 112 mm Regen. Zwei Mal fiel die Schneefallgrenze bis auf etwa 1500 m ab (am 2. und 14./15.), so dass bereits einige Alpenpässe kurzfristig gesperrt werden mussten. Der Oktober brachte dem ganzen Land grosse Wärmeüberschüsse und viele Niederschläge, die hauptsächlich während der ersten Monatshälfte fielen. In der Nacht vom 7./8. Oktober schneite es bis auf 1000 m hinunter; auf der Rigi lagen am Morgen des 8. 10 cm Schnee. Am 3. Oktober gingen in den Bezirken Nyon und Rolle schwere Gewitter mit Hagel nieder. Der Hagel trat am ersten Tag der vielversprechenden Herbstlese auf; glücklicherweise waren die Schäden nicht sehr gravierend. Häufige Niederschläge führten hauptsächlich in der Westschweiz zu Überschwemmungen. Der Wasserspiegel des Neuenburgersees stieg um 30 cm an. In der Mitte des Monats führte eine südliche Strömung, die sehr warme Luft vom Mittelmeer heranführte, während acht Tagen zu einem Wärmeüberschuss von 5 Grad in Zürich und 7 Grad auf dem Säntis. Am 18. Oktober notierte Altdorf mit einem Temperaturmaxima von 26,1 Grad einen Sommertag. Die Südströmung brachte der Alpensüdseite beträchtliche Niederschlagsmengen; in Locarno fielen in 2½ Tagen 215 mm Regen. Da die zweite Oktoberhälfte mit Ausnahme des südlichen Wallis zu trocken war, lag wegen der überdurchschnittlichen Temperaturen bis auf oberhalb 2500 m anfangs November noch kein Schnee. Im November lag die Schweiz oft unter Hochdruckeinfluss, was durch häufige

Auflösung der Hochnebeldecke zu einer weit übernormalen Sonnenstundenzahl führte. Nachdem die zweite Novemberdekade mit einem Überschuss von 3½ Grad in Zürich viel zu warm war, folgte am 20. November ein Wintereinbruch. Zürich notierte eine fast zehntägige Periode mit einer Durchschnittstemperatur von minus zwei Grad, d.h. vier Grad unter dem Normalwert. Das Thermometer sank in Zürich bis auf neun Grad und auf dem Säntis bis 21 Grad unter den Gefrierpunkt. Diese Temperatur wurde sowohl auf dem Säntis wie auch in Zürich während des ganzen letzten Winters nie erreicht. Gleichzeitig fiel in der ganzen Schweiz Schnee, der an verschiedenen Orten zu Verkehrszusammenbrüchen, Staus und Verspätungen führte. In Zürich lagen am Morgen des 22. November 25 cm Schnee, soviel wie seit 1931 (im November) nicht mehr. Erst kurz vor Monatsende brachte milde Meeresluft ein Ende der ungewöhnlich langen winterlichen Periode. Das Jahr 1988 gehört in Zürich mit einer positiven Abweichung von 1½ zu den fünf wärmsten der ganzen Messreihe.

Aufgrund der Angaben der schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft erreichte die Schadenbelastung für Hagelschäden im Berichtsjahr 37,5 Mio Franken (Vorjahr: 14,2 Mio Fr.). Diesem massiven Anstieg stand eine Abnahme für die übrigen Elementarschäden gegenüber. Da der ganze Sommer und Herbst durch eine warme Witterung, die regelmässig von kurzen Niederschlagsperioden unterbrochen wurde, geprägt war, konnten in der Landwirtschaft im Vergleich zum langjährigen Mittel hohe Erträge eingebracht werden (abgesehen von einzelnen Regionen mit schweren Hagelgewittern). Obwohl für Brotgetreide die Anbaufläche etwas reduziert wurde, konnte die Vorjahresmenge um 20% übertroffen werden. Ebenso erbrachte das Futtergetreide überdurchschnittliche Hektarenerträge, wobei die Fläche um 11% ausgedehnt wurde. Den zweitgrössten je verzeichneten Hektarenertrag erbrachte die Kartoffelernte. Auch bei den Zuckerrüben konnte eine im Vergleich zum Vorjahr um 100'000 Tonnen grössere Ernte mit höherem Zuckergehalt eingebracht werden. Das letztjährige gute Ergebnis beim Raps wurde um 2% übertroffen. Beim Tafelobst konnte eine um 43% höhere Ernte gepflückt werden und bei den Mostäpfeln muss man bis ins Jahr 1982 zurückgehen, um auf grössere Erntemengen zu stossen. Im Gegensatz dazu blieb die Gesamtmenge des Weinmostes hinter den Erträgen von 1987 zurück. Eine geringe Ernte war in der Südschweiz zu verzeichnen und ebenso eine unterdurchschnittliche im wichtigsten Anbaugebiet der Westschweiz. Einzig in der Deutschschweiz war nach den Frostjahren endlich wieder eine ergiebige Weinernte herangewachsen. Hinsichtlich Qualität darf mit einem guten Weinjahrgang 1988 gerechnet werden.

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1988

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen
Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinung	Beginn	Ende	Dauer	Bemerkungen
4.1.	Halo	0400	0530	1 Std 30 Min	mässig
10.1.	Halo	0300	0500	2 Std	mässig
10.1.	Nebensonne	0900	0940	40 Min	
14.1.	Halo	1120	1150	30 Min	mässig
14.1.	Nebensonne	1130	1150	20 Min	schwach
1.2.	Halo	0410	0430	20 Min	
1.2.	Halo	1030	1230	2 Std	
3.2.	Halo	0410	0450	40 Min	
4.2.	Halo	0430	0500	30 Min	
25.2.	Halo	1240	1300	20 Min	
3.3.	Halo	1400	1430	30 Min	mässig
3.3.	Nebensonne	1410	1500	50 Min	stark
3.3.	Halo	1545	1600	15 Min	mässig
3.3.	Nebensonne	1545	1605	20 Min	stark
3.3.	Halo	1940	2400	4 Std 20 Min	mässig
4.3.	Halo	0000	0350	3 Std 50 Min	mässig - stark
10.3.	Halo	1210	1250	40 Min	
21.3.	Nebensonne	1640	1700	20 Min	
29.3.	Halo	1015	1230	2 Std 15 Min	schwach
29.3.	Halo	1420	1700	2 Std 40 Min	schwach
3.4.	Halo	1125	1630	5 Std 05 Min	
4.4.	Halo	1600	1700	1 Std	schwach
4.4.	Nebensonne	1600	1630	30 Min	mässig
27.4.	Halo	1145	1315	1 Std 30 Min	
4.5.	Halo	1105	1335	2 Std 30 Min	
7.5.	Nebensonne	1600	1700	1 Std	stark
12.6.	Halo	1000	1130	1 Std 30 Min	
12.6.	Regenbogen	1740	1810	30 Min	
26.6.	Halo	1210	1215	5 Min	

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1988

Alle Zeitangaben in UTC

Fortsetzung

Datum	Erscheinung	Beginn	Ende	Dauer	Bemerkungen
4.7.	Halo	1430	1500	30 Min	
7.7.	Regenbogen	1700	1715	15 Min	
13.7.	Halo	0925	1200	2 Std 35 Min	
21.7.	Halo	1400	1630	2 Std 30 Min	
21.7.	Nebensonne	1530	1630	1 Std	
10.8.	Nebensonne	1700	1815	1 Std 15 Min	
31.8.	Nebensonne	0530	0600	30 Min	
1.9.	Halo	1430	1450	20 Min	
11.9.	Nebensonne	0905	0930	25 Min	schwach
11.9.	Halo	0925	1030	1 Std 05 Min	mässig
11.9.	Nebensonne	1005	1025	20 Min	schwach
11.9.	Nebensonne	1530	1545	15 Min	
24.9.	Nebensonne	1600	1635	35 Min	
27.9.	Halo	1310	1355	45 Min	
27.9.	Nebensonne	1310	1350	40 Min	
29.9.	Nebensonne	1240	----		
8.10.	Halo	1410	1430	20 Min	
18.10.	Halo	1000	1100	1 Std	
6.11.	Nebensonne	1305	----		
14.11.	Halo	0830	0930	1 Std	
14.11.	Halo	1000	1145	1 Std 45 Min	schwach
15.12.	Halo	1740	1810	50 Min	
22.12.	Halo	0400	0550	1 Std 50 Min	
22.12.	Nebensonne	0920	0950	30 Min	

Anhang Nr. 2

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 Anhanges 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 1988

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Januar 2.	3.	6.	22.	29.	30.	Februar 2.	6.	8.	9.	10.	12.	23.	24.	25.	März 7.	8.	16.	21.	22.	23.	25.
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	1	-	-
Jura	westlicher	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	10	-	-	-
	östlicher	1	-	1	1	2	1	1	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	-	1	1
	Total	1	-	1	1	3	1	1	1	6	1	-	-	-	-	-	1	-	6	17	-	1	1
Mittelland	westliches	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-
	zentrales	-	-	-	1	-	-	-	4	9	1	-	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-
	östliches	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	14	3	-	-
	Total	-	-	-	1	1	-	-	6	14	4	-	-	-	1	-	-	-	6	41	3	-	-
Alpennordhang	westlicher	3	1	1	2	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-
	zentraler	-	1	-	1	1	-	-	-	5	1	1	-	1	-	-	-	-	6	4	-	-	-
	östlicher	1	1	-	1	1	-	-	-	3	1	-	1	-	1	1	1	2	9	6	-	-	2
	Total	4	3	1	4	2	-	-	-	9	6	1	1	1	1	1	1	2	19	15	-	-	2
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		5	3	2	6	8	2	1	7	33	11	1	1	1	4	1	2	2	33	76	4	1	3
Anzahl pro Monat		26						60									132						
Anzahl Tage mit Gewittern						6										9							

Region		März 26.	27.	28.	April 7.	8.	9.	10.	15.	21.	23.	25.	26.	30.	Mai 1.	2.	3.	4.	8.	9.	10.	11.	12.
Juranordfuss		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	4	1	-	-	-
Jura	westlicher	-	2	-	-	-	4	-	-	-	5	-	2	-	-	4	-	3	-	-	-	2	1
	östlicher	1	1	-	-	2	2	-	-	-	1	-	1	-	-	3	1	1	7	4	-	-	-
	Total	1	3	-	-	2	6	-	-	-	6	-	3	-	-	7	1	4	7	4	-	2	1
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	3	-	-	4	3	1	1	1	1	3	1
	zentrales	1	-	-	1	-	9	-	-	-	4	-	5	-	-	-	-	1	9	3	4	-	-
	östliches	-	-	1	-	5	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Total	1	-	1	1	5	13	1	-	-	6	-	8	2	-	4	3	2	10	4	7	3	1
Alpennordhang	westlicher	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	2	-	8	-	-	2	-
	zentraler	2	-	-	-	1	6	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	östlicher	-	-	1	5	1	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Total	4	-	1	6	2	9	1	-	-	7	-	1	1	-	-	2	-	8	-	-	2	2
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	-	-	2
Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	2	-	2	1	-	-	2
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	2	3	4	-	6	3	2	-	-
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		6	3	2	8	9	28	2	1	3	23	1	12	4	2	19	14	6	37	13	9	7	6
Anzahl pro Monat		(132)			91										495								
Anzahl Tage mit Gewittern				10										10									

Gewitter 1988

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Mai 13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	24.	25.	26.	27.	28.	30.	Juni 1.	3.	4.	8.	11.	12.	13.	14.
Juranordfuss		3	-	1	1	-	1	3	-	-	1	4	4	-	-	1	1	1	-	4	3	-	2
Jura	westlicher	3	3	4	2	-	1	1	-	-	2	6	-	-	1	-	10	7	5	5	3	-	1
	östlicher	7	-	2	5	1	-	4	-	-	2	7	6	1	-	-	1	1	1	3	2	3	6
	Total	10	3	6	7	1	1	5	-	-	4	13	6	1	1	-	11	8	6	8	5	3	7
Mittelland	westliches	4	2	4	5	1	6	4	-	-	1	9	3	-	3	-	8	3	1	7	3	2	2
	zentrales	19	1	8	13	1	-	12	-	-	-	13	15	-	-	-	4	1	2	19	4	4	11
	östliches	1	-	10	3	1	-	9	-	-	1	3	6	-	1	1	-	-	-	18	3	-	-
	Total	24	3	22	21	3	6	25	-	-	2	25	24	-	4	1	12	4	3	44	10	6	13
Alpennordhang	westlicher	9	3	7	2	-	1	2	-	1	5	9	4	1	-	-	5	1	2	12	3	7	4
	zentraler	2	2	8	5	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	7	3	-	11
	östlicher	2	1	5	5	1	-	-	-	-	-	9	-	-	4	2	-	-	4	8	2	-	2
	Total	13	6	20	12	1	1	3	-	1	5	25	4	1	4	2	5	1	7	27	8	7	17
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	-	4	-	-	-	-	-	-	2	11	1	-	-	-	-	-	-	10	1	-	2
	Engadin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1
	Total	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3	13	1	-	-	-	-	-	-	13	1	-	3
Alpensüdseite		-	-	2	1	4	2	2	1	-	1	9	4	1	1	-	-	-	2	7	6	1	7
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		50	12	55	42	9	11	38	1	1	16	91	43	3	10	4	29	14	18	109	33	17	49
Anzahl pro Monat		(495)														556							
Anzahl Tage mit Gewittern														23									

Region		Juni 15.	16.	17.	18.	19.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Juli 1.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	11.	12.
Juranordfuss		-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	4	-	-	1	1	1	2	-	4	1
Jura	westlicher	1	5	-	-	-	-	1	7	2	-	5	-	6	-	-	-	2	-	2	-	1	-
	östlicher	-	8	1	-	-	-	-	2	1	1	8	1	5	-	-	-	3	2	2	1	3	-
	Total	1	13	1	-	-	-	1	9	3	1	13	1	11	-	-	-	5	2	4	1	4	-
Mittelland	westliches	-	1	-	-	-	-	1	1	4	1	4	-	10	-	-	-	5	-	3	1	3	-
	zentrales	1	10	-	-	-	-	-	9	13	-	16	1	5	-	-	3	14	1	4	-	-	-
	östliches	-	3	-	-	-	-	-	2	13	1	8	1	-	-	-	1	9	1	4	2	2	5
	Total	1	14	-	-	-	-	1	12	30	2	28	2	15	-	-	4	28	2	11	3	5	5
Alpennordhang	westlicher	-	12	2	1	-	2	2	2	3	-	11	-	5	-	-	2	13	2	6	-	3	2
	zentraler	-	7	-	-	-	-	-	8	4	-	10	-	2	1	-	-	1	1	6	1	10	5
	östlicher	-	4	-	-	-	-	-	1	5	4	6	4	-	-	-	-	5	1	5	2	10	7
	Total	-	23	2	1	-	2	2	11	12	4	27	4	7	1	-	2	19	4	17	3	23	14
Wallis		-	3	2	3	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	1	2	-	-	2	2	6	1	11	2
	Engadin	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	2
	Total	-	8	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	3	3	-	-	2	2	6	1	14	4
Alpensüdseite		1	3	3	6	-	5	9	-	-	-	-	-	9	3	3	1	5	-	2	-	1	3
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		3	66	9	12	1	10	14	35	46	8	72	7	50	7	3	9	64	11	42	8	51	27
Anzahl pro Monat		(556)												560									
Anzahl Tage mit Gewittern												209											

Gewitter 1988

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Juli 13.	14.	15.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	August 1.	2.	3.	4.	5.	7.	8.	9.
Juranordfuss		-	-	-	-	-	3	2	1	-	5	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	-
Jura	westlicher	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
	östlicher	-	-	-	-	-	5	4	-	-	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-
	Total	-	-	-	-	-	6	5	1	1	9	-	2	-	-	-	6	1	-	-	-	2	-
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	5	4	1	1	6	1	5	-	-	-	8	6	1	-	-	1	-
	zentrales	-	-	-	-	-	12	8	-	1	10	-	-	-	-	-	2	6	1	-	-	-	-
	östliches	1	-	-	-	-	3	11	1	1	7	-	-	-	-	-	16	3	2	-	-	1	4
	Total	1	-	-	-	-	20	23	2	3	23	1	5	-	-	-	26	15	4	-	-	2	4
Alpennordhang	westlicher	-	-	-	-	-	12	9	-	2	11	-	4	-	-	1	9	11	4	-	3	1	1
	zentraler	-	-	-	-	-	-	9	-	-	3	-	4	-	-	-	3	1	3	-	-	-	-
	östlicher	2	1	-	-	-	2	10	-	-	2	-	7	-	-	-	10	1	3	-	-	3	6
	Total	2	1	-	-	-	14	28	-	2	16	-	15	-	-	1	22	13	10	-	3	4	7
Wallis		-	-	-	-	-	2	7	-	1	2	-	1	-	-	-	-	7	7	1	1	-	-
Nord- und Mittelbünden		1	5	-	1	-	-	11	1	-	1	-	11	-	-	-	5	8	8	-	-	4	3
	Engadin	2	4	2	1	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	1	4	4	-	-	2	-
	Total	3	9	2	2	-	-	15	1	-	1	-	14	-	-	-	6	12	12	-	-	6	3
Alpensüdseite		2	5	1	2	1	-	14	-	-	1	-	8	2	1	-	9	7	11	-	-	7	-
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		8	15	3	4	1	45	94	5	7	57	1	45	2	1	2	72	55	44	1	4	22	14
Anzahl pro Monat		(560)																					
Anzahl Tage mit Gewittern		24																					

Region		August 11.	12.	13.	14.	15.	16.	19.	20.	21.	22.	24.	25.	28.	29.	September 1.	2.	9.	13.	14.	15.	22.	23.
Juranordfuss		1	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	4	2	1	1	-	-	-	1	-	2
Jura	westlicher	5	6	2	1	-	6	-	-	-	-	-	-	9	3	-	-	3	-	-	-	2	1
	östlicher	2	7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	2	-	-	1	1	2
	Total	7	13	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-	15	5	-	-	5	-	-	1	3	3
Mittelland	westliches	4	6	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-	6	7	2	2	9	2	1	-	3	6
	zentrales	6	12	3	-	4	9	-	-	1	-	-	-	20	12	1	1	2	-	1	1	-	11
	östliches	-	9	-	-	6	9	1	1	2	-	-	-	17	13	-	6	1	-	4	7	-	6
	Total	10	27	3	-	10	21	1	6	3	-	-	-	43	32	3	9	12	2	6	8	3	23
Alpennordhang	westlicher	8	12	-	-	5	15	1	-	-	-	-	-	8	9	-	1	7	-	-	-	2	9
	zentraler	5	11	3	-	8	10	3	2	-	-	-	-	10	7	-	1	-	-	-	-	-	1
	östlicher	2	9	-	1	11	8	3	4	-	-	5	1	8	7	-	1	1	-	1	-	-	3
	Total	15	32	3	1	24	33	7	6	-	-	5	1	26	23	-	3	8	-	1	-	2	13
Wallis		5	5	-	-	4	5	1	3	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		11	6	1	-	12	1	-	11	1	-	-	1	-	7	1	6	-	-	-	-	-	-
	Engadin	6	2	-	-	1	-	1	3	4	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-	-	-	-
	Total	17	8	1	-	13	1	1	14	5	-	-	1	-	11	2	9	-	-	-	-	-	-
Alpensüdseite		12	9	-	-	8	5	-	11	1	1	-	1	-	13	4	8	-	3	-	-	-	-
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		67	96	9	2	59	75	12	40	9	1	5	3	89	90	10	30	25	5	7	10	8	41
Anzahl pro Monat		771														(164)							
Anzahl Tage mit Gewittern		22																					

Gewitter 1988

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Sept. 29.	Sept. 30.	Oktober 1.	3.	4.	5.	10.	11.	12.	13.	19.	20.	Nov. 9.	Nov. 18.	Dez. 5.	6.	19.	20.	
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jura	westlicher	-	-	-	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	östlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	1	
	Total	-	-	-	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	2	
Mittelland	westliches	-	-	-	7	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	
	zentrales	1	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	
	östliches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	1	1	-	12	5	-	3	1	-	-	-	-	-	-	8	2	1	-	
Alpen-nordhang	westlicher	1	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	4	1	-	-	
	zentraler	3	2	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	3	-	-	
	östlicher	2	1	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	-	
	Total	6	3	-	2	5	2	3	-	1	1	-	2	1	-	9	7	-	-	
Wallis		1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Nord- und Mittelbünden		1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
	Engadin	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	1	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Alpensüdseite		5	8	4	-	-	-	-	1	4	-	4	8	-	-	-	-	-	-	
Anzahl Gewitter-meldungen pro Tag		14	14	4	23	11	2	12	4	7	1	4	12	1	1	20	9	3	3	
Anzahl pro Monat		164		80										2		35				
Anzahl Tage mit Gewittern		10		10										2		4				

Region		Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss		-	5	4	1	28	18	25	17	5	-	-	-	103
Jura	westlicher	1	3	17	11	33	52	20	35	6	11	-	2	191
	östlicher	6	6	13	6	51	39	31	26	6	-	1	5	190
	Total	7	9	30	17	84	91	51	61	12	11	1	7	381
Mittelland	westliches	1	5	10	6	57	38	45	47	25	15	-	3	252
	zentrales	1	14	23	19	99	95	58	76	19	6	-	8	418
	östliches	-	6	19	11	37	50	48	84	24	-	-	-	279
	Total	2	25	52	36	193	183	151	207	68	21	-	11	949
Alpen-nordhang	westlicher	7	5	11	5	56	69	71	88	20	6	1	5	344
	zentraler	3	8	12	11	25	51	43	66	7	5	-	6	237
	östlicher	4	7	21	11	29	42	54	82	9	5	-	5	269
	Total	14	20	44	27	110	162	168	236	36	16	1	16	850
Wallis		-	-	1	-	2	17	19	44	1	6	-	-	90
Nord- und Mittelbünden		3	1	-	2	25	30	58	79	10	1	-	1	210
	Engadin	-	-	-	-	5	5	24	32	4	4	-	-	74
	Total	3	1	-	2	30	35	82	111	14	5	-	1	284
Alpensüdseite		-	-	1	8	48	50	64	95	28	21	-	-	315
Gewittermeldungen pro Mt.		26	60	132	91	495	556	560	771	164	80	2	35	2972
Anzahl Tage mit Gewittern		6	9	10	10	23	20	24	22	10	10	2	4	150

Hagelfälle in der Schweiz 1988

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

Monat	Januar			März	Apr.	Mai																		
Tag	3.	14.	26.	21.	9.	2.	5.	7.	8.	9.	10.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	22.	23.	25.	26.	27.
Aargau	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	6	5	1	-	20	2	-	-	2	48	19
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Basel	-	-	-	-	1	-	-	1	11	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bern	-	-	-	1	-	-	-	-	17	-	-	40	-	19	1	-	-	7	-	-	1	8	45	21
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	3	-	25	1	-	-	8	-	-	-	-	7	-
St.Gallen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2	6
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Luzern	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	6	4	-	-	9	-	-	-	-	23	41
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
Ticino	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	-	1	1	-	-	-	-	1	4
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	6	9	-	1	-	-	-	-	-	1	14	-
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	27	1	-	-	6	-	-	-	-	1	32
Zug	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	1	1	1	2	2	1	1	71	2	2	63	7	137	21	2	1	54	4	1	1	11	159	129
pro Monat			3	1	2																			(674)

Fortsetzung

Monat	Mai			Juni																					Juli
Tag	28.	29.	30.	3.	5.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	20.	21.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	1.
Aargau	-	1	-	-	1	-	-	-	9	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	7	8	-	-
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	6	-	9	-	-	-	-	-	-	1	12	7	-	-
Bern	-	-	-	-	-	2	-	1	61	3	6	5	-	29	-	-	-	-	2	7	10	4	15	-	-
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	31	1	1	2	-	9	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
St.Gallen	-	-	-	-	-	1	-	-	14	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	4
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	1	-	-	1	-	-	-	-	1	6	-	-	-	16	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
Luzern	2	-	-	-	-	2	-	-	16	1	-	-	-	29	2	-	-	-	-	2	4	-	1	-	2
Neuchâtel	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1
Ticino	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	13	1	-	4	-	1	-	6	2	-	-	-	-	1	1
Thurgau	-	-	-	-	-	-	1	-	30	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	-	-	-	-	-	4	-	-	23	4	4	-	-	17	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-	3
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	1	-	-	-	-	1	12	3	1	-	1	9	-	-	-	-	-	2	11	1	2	-	-
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	1	1	1	1	16	1	2	208	28	34	15	1	135	4	1	1	6	8	23	43	35	36	1	11
pro Monat		674																					600		

Hagelfälle in der Schweiz 1988

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

Monat	Juli																						August		
Tag	2.	3.	4.	5.	7.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	1.	2.	3.
Aargau	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1	-	-	-	-	-	-	1	20	-
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basel	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	27	-
Bern	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	50	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-
St.Gallen	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Genève	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Jura	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Luzern	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solothurn	-	-	-	-	6	3	-	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Ticino	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	1	-	17	-	-	2	3	13	1	-	3	4
Thurgau	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-
Unterwalden	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	9	2	1	4	59	4	-	-	-	2	1
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	1	-	2	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-
Zug	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2	1	1	3	15	13	1	5	11	1	4	6	1	2	110	23	1	4	72	7	16	1	1	236	6
pro Monat																					311				

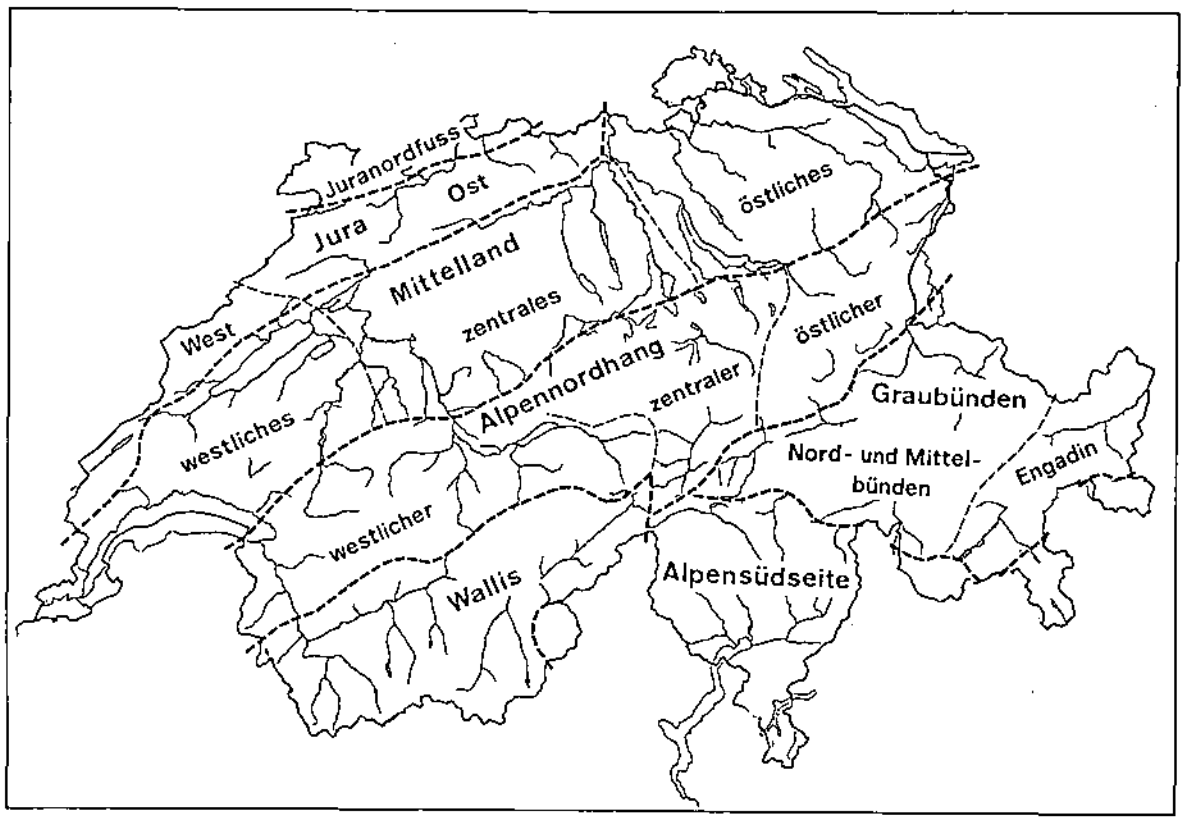
Fortsetzung

Monat	August																					September			
Tag	4.	7.	8.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	20.	21.	22.	24.	25.	27.	28.	29.	30.	1.	2.	9.	10.
Aargau	-	-	-	-	2	5	1	-	4	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Appenzell	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basel	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Bern	-	1	1	1	-	5	1	2	2	2	-	-	-	-	1	-	1	2	25	5	1	1	-	3	-
Fribourg	-	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
St.Gallen	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Genève	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Luzern	-	-	-	-	-	10	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Neuchâtel	-	-	-	-	6	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	5	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwyz	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Solothurn	-	-	-	-	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Ticino	4	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	3	-	-	-	-	1	-	-	5	2	-	-	-	-	-
Unterwalden	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	-	-	-	-	6	2	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	6	1
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	-	1	-	-
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Total	4	1	4	1	46	40	3	3	29	52	5	1	2	3	3	2	2	4	89	8	1	1	2	14	2
pro Monat																				546					

Hagelfälle in der Schweiz 1988

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft

Monat	September						Okt.		
Tag	14.	15.	16.	21.	22.	23.	3.	7.	Total
Aargau	2	2	1	-	-	-	-	1	226
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	96
Bern	-	-	-	-	-	-	-	-	419
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	143
St.Gallen	3	1	-	-	-	-	-	-	67
Genève	-	-	-	-	-	-	3	-	29
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	68
Luzern	3	-	-	1	-	-	-	-	190
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Schwyz	1	-	-	-	-	-	-	-	21
Solothurn	-	-	-	-	-	-	1	-	75
Ticino	-	-	-	-	-	-	-	-	96
Thurgau	9	7	-	-	-	-	-	-	202
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Vaud	6	-	-	-	-	-	13	-	226
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zürich	3	1	-	-	-	1	-	5	225
Zug	2	-	-	-	1	1	-	-	16
Total	29	11	1	1	1	2	17	6	2224
pro Monat						64	23		



Hagelschlag 1988

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		März		April		Mai											Juni							
		16.	21.	9.	26.	2.	8.	9.	11.	13.	15.	16.	19.	25.	26.	27.	8.	11.	13.	14.	16.	18.	24.	26.
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	westlicher	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	östlicher	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Total	-	2	-	1	1	1	-	-	2	1	1	-	1	3	-	3	-	-	-	1	-	-	-
Mittelland	westliches	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	zentrales	-	2	1	1	-	1	-	-	5	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	östliches	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
	Total	-	2	3	1	-	1	-	-	5	1	2	1	-	2	1	-	6	-	-	3	-	-	1
Alpennordhang	westlicher	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-
	zentraler	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	östlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	1	-	-	-	-	1	-	-	1	4	1	-	-	1	-	-	-	3	-	1	-	1	-
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		1	4	3	2	1	4	1	1	9	6	5	1	2	8	1	3	7	3	2	5	2	1	1
Anzahl pro Monat		5		5		39																		
Anzahl Tage mit Gewittern		2		2		11																		

Region		Juni		Juli							August											S.	O.	Total
		27.	29.	1.	7.	8.	11.	23.	24.	26.	1.	2.	7.	8.	11.	12.	15.	16.	21.	28.	29.	15.	20.	
Juranordfuss		-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Jura	westlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10
	östlicher	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	Total	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20
Mittelland	westliches	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	8
	zentrales	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	25
	östliches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	15
	Total	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	2	-	-	2	1	2	2	-	3	-	2	-	48
Alpennordhang	westlicher	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	zentraler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	1	-	-	12
	östlicher	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	8
	Total	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	1	1	1	1	-	6	1	-	-	32
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nord- und Mittelbünden		-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	17
Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	17
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Anzahl Gewittermeldungen pro Tag		1	2	2	1	3	1	3	3	1	2	7	1	1	7	2	3	3	1	10	1	2	1	
Anzahl pro Monat		27		14							38											2	1	131
Anzahl Tage mit Gewittern		10		7							11											1	1	

Niederschlag
Monats- und Jahressummen 1988

Précipitations
Sommes mensuelles et annuelles 1988

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

PZ — 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

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
A. Rheingebiet																				
1. Quellgebiet bis Bodensee																				
20	Sedrun	1450	99	100	226	21	88	69	136	88	81	181	43	162	1294	1227	105	53	03	07
60	Disentis	1190	64	56	184	19	111	77	148	122	82	169	21	115	1168	1245	94	56	03	07
100	Trun	860	78	84	261	20	127	79	152	112	80	167	31	141	1332	1280	104	61	03	07
120	Tavanasa	800	64	73	222	12	101	78	142	108	69	143	26	132	1170	1100	106	56	03	07
140	Panix	1295	100	139	300	52	123	75	171	125	85	139	55	154	1518	1350	112	51	03	07
160	Vrin	1460	51	68	151	39	138	127	161	178	83	127	22	78	1223	1181	104	56	20	08
180	Rumein (Igels)	1200	71	68	157	24	113	91	136	128	66	117	18	89	1078	1160	93	45	12	10
190	Zervreila	1738	68	89	174	33	162	136	179	157	93	180	15	96	1382	1265	109	67	20	08
200	Vals	1253	62	50	116	26	146	132	171	167	108	179	10	84	1251	1070	117	58	20	08
220	Ilanz	707	62	72	185	13	92	83	117	104	64	99	18	105	1014	949	107	38	03	07
240	Safien Platz	1300	56	69	130	25	120	111	116	151	80	104	18	87	1067	1118	95	57	20	08
260	Flims	1050	103	115	281	33	122	116	146	128	71	125	44	187	1471	1213	121	57	20	08
280	Hinterrhein	1611	78	58	69	49	262	107	236	231	136	330	9	46	1611	1700	95	109	20	08
290	Spluegen (Dorf)	1460	92	86	96	32	196	127	219	195	113	259	15	68	1498	1427	105	96	20	08
300	Avers am Bach	1960	47	53	64	34	131	113	105	217	73	173	10	64	1084	1100	99	113	20	08
320	Innerferrera	1475	76	58	62	39	155	139	156	239	85	171	9	63	1252	1244	101	104	20	08
340	Andeer	1085	40	42	69	15	97	103	128	162	73	157	7	64	957	982	97	88	12	10
360	Thusis	687	52	45	99	13	97	99	114	127	78	105	4	78	911	947	96	65	20	08
380	Bivio	1790	61	80	132	46	143	135	99	193	82	163	18	107	1259	1193	106	64	11	10
420	Savognin	1205	48	48	74	20	104	111	112	171	67	130	9	82	976	943	103	67	20	08
440	Weissfluhjoch	2690	74	91	264	55	146	123	105	205	69	74	49	183	1438	1161	124	67	20	08
450	Dischma	1710	58	62	147	27	117	149	107	152	62	95	26	122	1124	-	-	56	20	08
460	Davos-Dorf	1590	48	55	167	29	124	105	83	157	63	64	26	116	1037	1007	103	57	20	08
475	Monstein	1600	69	72	128	36	132	113	122	151	76	107	16	118	1140	-	-	52	20	08
490	Latsch	1585	63	55	100	27	115	118	107	185	63	122	14	94	1063	-	-	59	12	10
500	Filisur	1030	42	39	85	30	119	96	109	140	62	96	10	100	928	859	108	57	20	08
510	Alvaneu Dorf	1178	63	57	93	34	108	98	132	169	82	100	12	88	1036	-	-	67	20	08
520	Lenzerheide	1400	62	77	105	28	120	126	107	133	79	88	20	119	1064	980	109	58	20	08
540	Tiefencastel	885	31	28	59	20	91	91	101	142	69	81	3	72	788	855	92	55	20	08
565	Rothenbrunnen	622	36	48	125	12	93	82	94	143	58	82	10	91	874	849	103	63	20	08
580	Tamins	680	75	113	218	24	99	119	122	150	71	103	40	160	1294	1020	127	61	20	08
600	Arosa	1821	88	120	194	44	155	122	139	185	81	129	39	159	1455	1330	109	70	20	08
620	Tschiertschen	1375	64	90	144	37	143	88	124	168	77	105	30	121	1191	1076	111	79	20	08
640	Chur-Ems	555	41	49	160	18	96	71	100	125	45	73	19	109	906	755	120	61	20	08
660	Klosters (Aeuja)	1200	70	112	272	64	119	146	108	209	91	97	61	210	1559	1295	120	72	20	08
700	Schiers	651	54	88	269	43	105	96	111	158	55	73	42	187	1281	1022	125	68	20	08
720	Seewis	950	70	123	325	56	106	113	112	139	65	80	49	228	1466	1267	116	59	04	12
740	Plantahof	530	51	97	267	36	94	97	108	115	55	74	48	191	1233	1036	119	61	20	08
760	Vaettis	957	60	85	216	25	103	63	128	130	56	96	42	125	1129	1069	106	49	20	08
780	Bad Ragaz	496	38	63	202	43	76	125	122	126	43	70	53	174	1135	843	135	59	20	08
800	Sargans	500	43	109	341	70	81	154	134	133	55	78	78	207	1483	1286	115	50	20	08
820	Sevelen	460	53	81	256	55	97	122	181	143	59	87	58	164	1356	1069	127	58	20	08
830	Vaduz	460	27	44	161	39	73	102	131	115	52	65	34	94	937	970	97	48	20	08
860	Schaan (untere Au)	444	39	74	212	55	77	121	170	144	67	74	62	140	1235	1080	114	49	20	08
880	Saxerriet	436	48	113	239	74	108	135	164	199	69	88	59	161	1457	1300	112	54	20	08
901	Malbun	1610	93	161	279	89	157	166	200	213	87	109	76	188	1818	-	-	68	20	08
920	Altstaetten	473	72	109	282	99	100	140	184	174	98	88	87	189	1622	1302	125	45	04	06
940	Widnau	404	46	70	183	98	128	122	177	198	90	58	68	133	1371	1103	124	46	20	08
961	Eggen-Lachen	930	72	113	246	110	147	167	211	191	103	76	94	205	1735	1500	116	52	20	08
980	Heiden	802	85	116	270	103	154	173	190	207	136	98	98	208	1840	1386	133	55	05	06
2. Bodensee bis Basel																				
1017	Tanne-Wald	1075	48	87	183	108	174	168	215	201	117	97	88	135	1621	-	-	56	05	06
1018	Eggersriet	830	62	112	210	95	135	145	169	186	118	89	84	141	1546	-	-	42	20	08
1025	Trogen	940	66	88	212	119	136	149	202	183	128	96	94	152	1625	-	-	45	13	04
1030	St.Gallen	779	63	73	190	94	129	142	179	171	112	89	69	131	1442	1117	129	41	05	06
1050	Arbon	400	50	49	152	68	56	120	122	143	92	69	56	116	1093	985	111	33	05	12
1070	Amriswil	445	53	62	186	73	65	137	107	139	90	75	55	123	1165	946	123	37	04	06
1080	Guettingen	440	53	47	165	58	53	116	97	98	64	77	41	109	978	919	106	35	04	06
1090	Altnau	471	61	55	177	57	70	117	111	102	71	95	49	108	1073	919	117	39	04	06
1130	Wolfsberg	514	78	91	183	54	58	115	109	112	87	100	46	124	1157	-	-	28	04	06
1150	Haidenhaus	702	60	65	150	52	56	133	118	140	87	112	55	101	1129	960	118	33	03	08
1160	Steckborn	400	61	63	131	43	51	96	89	109	66	84	39	98	930	850	109	31	03	08
1180	Eschenz	415	83	76	171	44	50	110	97	128	78	108	44	113	1102	887	124	36	03	08
1220	Buch SH	425	63	79	152	34	58	118	86	112	63	97	30	103	995	785	127	31	04	12
1240	Diessenhofen	405	59	65	119	30	54	109	80	118	64	83	30	94	905	905	100	25	04	06
1260	Lohn SH	621	95	93	157	24	41	106	96	86	75	93	28	113	1007	855	118	41	04	12
1280	Merishausen	572	123	99	170	36	44	93	112	90	70	85	30	123	1075	910	118	40	04	12
1300	Schaffhausen	437	76	75	144	25	50	119	85	106	68	96	38	105	987	866	114	30	04	12
1320	Rheinau	372	92	92	158	23	43	136	95	128	71	98	39	114	1089	780	140	49	11	06
1360	Wil bei Rafz	406	105	90	236	34	54	133	111	119	84	117	47	121	1251	935	134	45	11	06
1380	Kaiserstuhl	339	75	67	150	29	85	101	82	114	70	90	32	75	970	945	103	36	10	05
1410	Schleitheim	502	94	90	157	19	51	80	96	77	67	87	26	90	934	829	113	28	04	12
1430	Hallau	435	128	114	219	25	51	120	108	97	84	115	34	142	1237	830	149	52	04	12
1440	Wilchingen	432	112	88	163	19	37	72	103	93	80	89	34	103	993	925	107	31	04	12

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
A. Rheingebiet																								
1. Quellgebiet bis Bodensee																								
20	Sedrun	1450	14	16	25	8	13	10	14	13	7	16	7	14	157	130	27	215	181	78	44	11	1	0
60	Disentis	1190	9	11	22	7	13	9	11	11	7	16	5	12	133	125	8	191	173	63	31	15	2	0
100	Trun	860	10	12	25	8	12	8	11	9	7	14	6	13	135	123	12	181	168	79	42	17	2	0
120	Tavanasa	800	10	11	23	5	11	9	13	9	7	13	5	12	128	122	6	183	166	72	35	11	1	0
140	Panix	1295	12	15	24	13	19	15	17	13	12	16	10	12	178	139	39	183	183	99	45	19	1	0
160	Vrin	1460	8	12	22	9	14	11	11	12	8	11	7	13	138	121	17	170	163	65	37	15	1	0
180	Rumein (Igels)	1200	10	12	23	8	15	9	11	8	7	12	5	12	132	116	16	197	174	62	30	13	0	0
190	Zervreila	1738	11	13	22	10	19	13	13	12	8	14	5	12	152	-	-	200	184	72	42	15	3	0
200	Vals	1253	9	10	20	8	15	10	14	11	6	14	4	11	132	115	17	198	167	61	38	17	5	0
220	Ilanz	707	8	12	21	7	12	11	11	10	7	13	5	11	128	111	17	157	148	59	30	10	0	0
240	Safien Platz	1300	9	12	21	9	14	10	11	12	6	12	5	12	133	125	8	188	170	63	30	12	1	0
260	Flims	1050	12	13	23	10	17	11	12	10	8	12	8	13	149	129	20	182	178	88	49	18	1	0
280	Hinterrhein	1611	11	6	13	10	16	11	11	12	7	12	1	6	116	131	-15	175	153	70	44	23	6	1
290	Spluegen (Dorf)	1460	12	12	18	9	14	10	10	11	6	12	4	9	127	123	4	211	173	66	39	23	5	0
300	Avers am Bach	1960	6	12	15	11	20	11	12	10	5	9	4	11	126	119	7	184	167	54	27	11	3	1
320	Innerferrera	1475	8	12	15	9	20	11	11	13	6	11	2	11	129	113	16	183	163	56	31	14	5	1
340	Andeer	1085	6	8	13	7	12	8	11	10	5	10	3	13	106	104	2	138	129	44	26	12	2	0
360	Thusis	687	9	7	16	7	11	8	10	9	7	8	3	11	106	104	2	122	119	48	25	12	2	0
380	Bivio	1790	11	14	16	8	16	13	14	14	8	10	6	13	143	138	5	192	185	67	34	12	3	0
420	Savognin	1205	7	9	15	6	14	10	9	13	6	7	3	11	110	111	-1	156	138	54	27	12	2	0
440	Weissfluhjoch	2690	13	17	25	12	17	16	13	14	6	10	9	15	167	138	29	213	191	89	47	14	1	0
450	Dischma	1710	10	14	24	7	14	16	10	13	9	9	8	15	149	-	-	174	168	72	34	12	1	0
460	Davos-Dorf	1590	11	11	22	8	15	14	10	14	7	8	7	14	141	126	15	187	167	67	33	11	1	0
475	Monstein	1600	11	12	21	10	17	14	12	12	6	9	4	13	141	-	-	186	170	65	34	13	1	0
490	Latsch	1590	9	11	19	9	13	17	14	13	7	6	5	13	136	-	-	205	171	62	27	11	2	0
500	Filisur	1030	6	8	16	8	14	12	10	12	6	5	5	12	114	110	4	133	129	52	27	14	1	0
510	Alvaneu Dorf	1178	9	12	18	8	13	11	12	13	8	8	4	13	129	-	-	152	146	60	29	12	1	0
520	Lenzerheide	1400	12	14	20	10	15	12	11	10	6	6	4	13	133	113	20	155	155	64	27	11	2	0
540	Tiefencastel	885	7	6	16	6	12	10	10	10	6	5	1	10	99	104	-5	163	136	41	24	9	1	0
565	Rothenbrunnen	622	8	8	22	3	13	6	11	9	5	8	5	12	110	108	2	149	133	49	27	10	1	0
580	Tamins	680	9	13	22	5	14	8	12	12	7	11	7	13	133	123	10	195	167	74	41	16	2	0
600	Arosa	1821	12	16	25	9	17	15	13	14	5	9	9	16	160	141	19	216	190	92	46	16	2	0
620	Tschiertschen	1375	9	14	22	9	17	11	13	13	5	9	7	15	144	127	17	180	172	71	36	13	1	0
640	Chur-Ems	555	7	9	19	5	13	8	11	11	4	7	6	12	112	108	4	173	148	58	26	9	1	0
660	Klosters (Aeuja)	1200	12	17	25	12	15	18	14	16	8	12	9	16	174	140	34	208	194	96	49	17	2	0
700	Schiers	651	10	16	23	9	17	12	16	15	8	11	8	14	159	125	34	201	177	85	34	15	1	0
720	Seewis	950	10	18	24	10	15	12	16	13	9	10	8	14	159	139	20	193	189	90	46	17	2	0
740	Plantahof	530	10	14	22	8	15	10	14	10	5	8	8	13	137	121	16	165	165	82	42	14	1	0
760	Vaettis	957	10	12	22	8	14	6	15	12	8	11	8	12	138	128	10	181	168	70	37	12	0	0
780	Bad Ragaz	496	11	14	22	7	14	10	15	15	6	8	9	12	143	122	21	179	168	74	30	12	1	0
800	Sargans	500	13	15	24	11	15	13	16	16	10	10	11	14	168	138	30	183	183	89	47	18	0	0
820	Sevelen	460	10	15	23	8	15	10	17	15	11	11	10	15	160	126	34	189	179	90	38	17	1	0
830	Vaduz	460	7	11	20	8	17	8	14	15	8	10	8	11	137	123	14	181	164	59	27	11	0	0
860	Schaan (untere Au)	444	11	12	23	9	14	11	17	17	10	10	10	14	158	127	31	204	181	80	35	13	0	0
880	Saxerriet	436	12	13	24	10	14	11	15	17	12	11	8	14	161	135	26	177	177	93	47	18	1	0
901	Malbun	1610	14	17	25	8	18	17	19	16	9	12	10	17	182	-	-	220	213	119	66	24	1	0
920	Altstaetten	473	17	14	24	9	11	11	20	18	12	10	8	17	171	141	30	214	196	100	59	19	0	0
940	Widnau	404	15	13	22	8	11	7	17	18	11	11	10	18	161	135	26	193	180	85	47	14	0	0
961	Eggen-Lachen	930	14	14	23	9	11	9	19	17	9	10	10	18	163	150	13	192	180	110	64	19	2	0
980	Heiden	802	17	15	24	9	12	8	18	18	12	11	9	18	171	152	19	213	190	109	69	24	1	0
2. Bodensee bis Basel																								
1017	Tanne-Wald	1075	13	13	25	8	11	8	19	16	13	11	10	17	164	-	-	192	182	98	56	21	1	0
1018	Eggersriet	830	12	15	25	8	12	8	17	17	14	11	8	19	166	-	-	192	191	95	56	15	0	0
1025	Trogen	945	15	16	24	8	12	10	19	16	15	11	8	18	172	-	-	200	192	101	59	21	0	0
1030	St.Gallen	779	14	14	23	9	13	7	19	18	12	12	8	17	166	140	26	201	190	95	54	15	0	0
1050	Arbon	400	13	12	20	8	11	7	17	14	9	11	7	15	144	131	13	189	178	68	38	11	0	0
1070	Amriswil	445	12	14	23	7	11	8	16	14	9	12	7	15	148	130	18	202	175	75	32	12	0	0
1080	Guettingen	440	14	10	22	8	10	8	16	12	9	13	7	13	142	122	20	190	175	69	29	7	0	0
1090	Altnau	477	15	12	24	7	11	8	16	14	8	13	7	14	149	126	23	184	174	75	33	7	0	0
1130	Wolfsberg	514	15	15	23	7	12	9	17	12	8	13	7	14	152	-	-	206	182	85	34	9	0	0
1150	Heidenhaus	702	13	15	24	7	12	10	17	16	9	14	8	12	157	129	28	191	182	72	36	10	0	0
1160	Steckborn	400	15	14	21	8	11	9	16	14	8	13	7	12	148	122	26	193	172	68	24	7	0	0
1180	Eschenz	415	16	13	21	8	11	8	17	13	8	13	7	14	149	122	27	195	176	78	32	12	0	0
1220	Buch SH	425	14	10	20	7	10	10	14	12	10	13	7	13	140	118	22	193	181	69	34	8	0	0
1240	Diessenhofen	405	14	13	19	7	12	8	17	12	10	12	8	12	144	121	23	228	177	64	32	6	0	0
1260	Lohn SH	621	14	14	21	8	9	9	14	12	9	14	7	12	143	124	19	207	184	67	34	8	0	0
1280	Merishausen	572	15	12	19	9	9	10	18	12	10	13	6	13	146	125	21	206	177	73	28	8	0	0
1300	Schaffhausen	437	15	12	20	7	10	10	16	13	10	12	7	11	143	126	17	195	172	68	33	7	0	0
1320	Rheinau	372	15	13	17	7	9	8	16	12	9	12	7	11	136	121	15	170	161	69	38	11	0	0
1360	Wil bei Rafz	406	14	15	22	8	11	8	17	11	11	13	8	12	150	127	23	189	175	81	44	17	0	0
1380	Kaiserstuhl	339	16	11	16	7	9	9	13	10	8	11	6	11	127	130	-3	182	163	62	32	6	0	0
1410	Schleitheim	502	13	12	20	8	12	11	11	14	9	12	5	10	137	122	15	187	160	71	27	3	0	0
1430	Hallau	432	15	12	23	6	12	10	13	12	11	13	7	10	144	119	25	188	180	82	42	12	1	0
1440	Wilchingen	432	15	9	19	6	10	7	15	11	11	14	7	12	136	128	8	200	179	67	32	8	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
1460	Laufenburg	322	96	80	275	32	84	90	141	106	70	117	51	87	1229	1126	109	45	12	03
1480	Wittnau	404	74	84	311	44	88	106	116	100	87	133	60	82	1285	1019	126	61	12	03
1500	Frick	338	94	84	264	43	91	97	117	120	69	126	49	83	1237	1044	118	32	12	03
1520	Moehlin	301	86	78	188	34	85	101	101	126	69	126	44	83	1121	1007	111	29	20	08
1540	Breitenhof	553	79	90	182	40	83	103	102	107	71	128	46	81	1112	1070	104	36	14	06
1560	Rheinfelden	298	77	77	146	41	67	109	105	132	67	111	42	70	1044	968	108	25	14	06
1580	Kilchberg BL	585	78	95	192	41	120	94	98	115	83	152	50	74	1192	1037	115	30	08	05
1590	Boeckten	386	58	77	172	42	71	96	106	84	62	114	49	83	1014	1011	100	23	27	07
1600	Eptingen	565	82	122	208	47	87	111	101	116	105	136	52	92	1259	1093	115	26	06	06
1620	Bennwil	520	80	103	199	37	101	99	101	121	83	131	53	83	1191	1039	115	28	20	11
1630	Waldweide	1014	61	95	152	43	74	111	102	106	91	145	52	85	1117	1180	95	31	19	10
1640	Waldenburg	525	95	115	251	54	81	126	105	121	104	139	46	96	1333	1115	120	31	23	03
1650	Lampenberg	540	78	83	177	35	96	87	100	99	85	139	43	79	1101	990	111	28	09	10
1660	Reigoldswil	580	90	128	189	53	103	122	99	113	74	138	67	114	1290	1104	117	34	20	11
1670	Liestal	322	74	84	175	34	70	94	131	110	82	126	47	84	1111	981	113	30	27	07
1680	Arisdorf	430	69	69	135	38	76	101	122	109	77	115	47	77	1035	951	109	36	27	07
1690	Ruenenberg	610	57	58	148	38	96	89	98	106	78	135	42	65	1010	947	107	23	06	06
1700	Augst BL	275	67	64	114	37	62	117	105	103	67	106	40	74	956	878	109	30	14	06
1720	Moutier	560	129	122	257	65	114	107	103	125	88	141	59	134	1444	1067	135	41	23	03
1740	Mervelier	570	77	103	179	47	121	151	97	116	77	126	57	100	1251	1114	112	42	16	06
1760	Bellelay	930	156	158	278	54	121	128	154	130	106	145	62	190	1682	1309	128	54	04	12
1780	Rangiers, Les	856	104	82	198	57	93	124	159	99	112	137	51	160	1376	1221	113	32	30	09
1800	Delemont	416	71	72	151	41	110	122	112	80	92	117	38	106	1112	911	122	33	23	03
1820	Loewenburg BE	595	111	85	233	48	110	119	147	103	108	129	55	112	1360	1198	114	37	30	09
1824	Laufen	355	86	75	174	37	116	100	123	98	84	113	51	103	1160	-	-	47	08	05
1850	Grellingen	330	75	79	127	39	95	103	120	104	77	114	40	83	1056	998	106	30	30	09
1870	Aesch BL	315	74	74	128	37	90	127	115	91	74	105	37	75	1027	882	116	34	12	06
1890	Gempen SO	693	65	71	127	42	98	127	150	107	74	119	41	70	1091	924	118	38	27	07
1900	Arlesheim	325	64	65	121	36	87	147	101	92	72	98	37	64	984	922	107	50	28	06
1930	Bruderholz	345	60	69	127	36	61	98	99	95	70	100	42	73	930	827	112	29	20	08
1935	Muttenz	280	58	69	113	37	56	143	95	96	61	106	36	71	941	-	-	40	28	06
1940	Basel-Binningen	316	57	62	103	30	57	82	90	91	72	88	34	66	832	790	105	28	27	07
1950	St.Chrischona	515	67	77	109	40	66	109	95	112	76	116	39	81	987	946	104	29	14	06
1960	Wenkenhof	330	60	68	97	33	59	105	88	100	71	99	38	74	892	893	100	25	30	09
1970	Erlenpumpwerk BS	255	54	62	90	33	60	129	80	89	67	88	40	68	860	761	113	27	12	06
3. Thur																				
2020	Wildhaus	1050	75	107	319	95	121	140	183	197	102	125	99	203	1766	1718	103	48	04	12
2040	Starkenbach	890	116	151	409	111	109	140	217	197	112	134	111	258	2065	1979	104	54	25	03
2060	Ebnat-Kappel	629	142	148	482	114	132	149	207	195	112	141	101	212	2135	1708	125	84	12	03
2080	Ricken	790	95	127	383	130	141	175	233	179	112	136	111	188	2010	1736	116	66	04	06
2100	St.Peterzell	710	115	139	359	101	114	222	184	188	93	120	84	203	1922	1502	128	75	28	06
2110	Mogelsberg	765	75	106	270	85	135	171	159	180	90	94	78	140	1583	-	-	43	20	08
2130	Kirchberg SG	728	107	93	328	92	124	147	150	144	109	125	79	174	1672	-	-	46	04	06
2160	Degersheim	799	78	118	251	111	158	166	176	209	97	115	89	156	1724	1373	126	47	20	08
2180	Herisau	700	90	102	273	105	136	153	184	219	98	109	83	147	1699	1237	137	54	28	08
2200	Flawil	572	78	100	241	87	110	164	149	163	101	98	71	148	1510	1205	125	47	20	08
2220	Saentis	2490	235	275	673	156	177	203	295	255	175	201	157	473	3275	1811	181	69	25	03
2230	Schwaegalp	1295	160	234	474	147	185	191	260	237	141	165	138	325	2657	-	-	71	04	06
2240	Urnaesch	850	114	172	307	111	158	204	236	218	136	130	115	267	2168	1691	128	48	04	06
2250	Kronberg AI	1652	116	211	390	122	205	178	261	226	131	137	120	271	2368	-	-	58	05	12
2260	Befang bei Hundwil	860	102	139	300	110	152	173	234	199	125	114	93	186	1927	1634	118	39	04	06
2270	Bruelisau	925	72	143	271	115	118	183	218	260	121	96	100	209	1906	-	-	66	16	08
2280	Appenzell	791	98	131	298	115	128	216	230	209	139	119	108	198	1989	1461	136	48	04	06
2300	Stein AR	780	68	81	217	100	127	154	180	173	113	99	83	147	1542	1347	114	47	05	06
2340	Teufen	848	80	114	261	116	147	185	198	207	141	109	95	187	1840	1466	126	50	05	06
2360	Bischofszell	467	62	66	165	67	79	157	118	137	104	76	53	113	1197	1075	111	44	11	06
2380	Sulgen	476	62	65	165	67	77	132	116	152	99	82	58	118	1193	946	126	37	04	06
2400	Weinfelden	429	60	63	166	51	87	114	102	126	73	80	52	110	1084	929	117	34	04	06
2420	Illhart	540	67	65	153	52	57	145	110	131	93	99	51	111	1134	925	123	36	04	06
2430	Bonau	413	61	60	148	49	55	143	108	135	87	89	51	105	1091	-	-	33	04	06
2450	Au bei Fischingen	690	113	107	391	106	108	136	164	163	112	123	94	163	1780	-	-	45	12	03
2500	Eschlikon	572	101	88	260	77	110	139	131	154	93	102	70	145	1470	1131	130	40	05	12
2505	Hunzikon	505	74	71	182	59	85	159	110	152	98	101	56	118	1265	-	-	35	04	06
2510	Taenikon	536	91	75	217	63	86	126	113	131	91	100	49	122	1264	1173	108	34	05	12
2540	Aadorf	532	92	79	214	60	88	142	121	137	100	104	59	136	1332	1080	123	36	05	12
2550	Braunau	630	71	74	175	69	109	120	111	172	103	83	54	115	1256	-	-	35	04	06
2560	Affeltrangen	485	65	63	161	62	100	129	112	141	102	76	55	116	1182	986	120	40	01	09
2581	Thundorf	548	71	58	152	58	90	153	118	137	97	106	50	110	1200	986	122	41	04	06
2600	Frauenfeld	402	75	79	189	51	84	128	138	147	91	103	51	131	1267	906	140	41	04	06
2620	Kalchrain	580	61	68	138	53	70	122	103	137	91	104	50	99	1096	884	124	34	03	08
2650	Niederneunforn	457	68	65	128	39	49	106	101	108	78	85	47	100	974	835	117	27	03	08
2680	Andelfingen	382	65	64	130	31	44	100	88	105	69	79	44	91	910	923	99	27	03	08
4. Toess																				
2710	Bauma	665	117	121	345	110	113	188	178	179	117	132	91	171	1862	1434	130	57	04	06
2740	Allenwinden	912	108	124	401	102	114	145	176	174	111	133	105	175	1868	-	-	50	04	06
2770	Effretikon	480	77	73	211	73	109	126	116	140	92	95	56	131	1299	1109	117	38	04	06

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
1460	Laufenburg	300	16	14	24	8	15	10	16	17	10	11	6	13	160	135	25	188	179	77	41	9	0	0
1480	Wittnau	415	16	14	25	9	17	9	16	14	8	12	7	12	159	133	26	181	176	94	44	9	1	0
1500	Frick	338	17	16	23	8	16	10	15	16	9	11	7	10	158	138	20	188	178	84	39	11	0	0
1520	Moehlin	301	17	15	22	10	18	11	13	13	10	12	7	10	158	135	23	201	184	79	42	5	0	0
1540	Breitenhof	545	17	16	27	8	19	10	13	14	10	12	7	13	166	140	26	189	180	87	36	7	0	0
1560	Rheinfelden	280	15	15	22	10	17	11	11	12	8	12	7	10	150	134	16	195	182	72	36	6	0	0
1580	Kilchberg BL	570	17	17	24	9	17	9	17	15	11	12	8	13	169	141	28	184	181	87	41	8	0	0
1590	Boeckten	386	16	15	22	8	17	9	13	14	9	13	7	12	155	135	20	191	183	79	33	6	0	0
1600	Eptingen	565	17	18	22	8	16	10	17	14	10	12	8	10	162	141	21	184	180	89	48	11	0	0
1620	Bennwil	520	17	16	23	9	16	10	14	15	10	12	7	13	162	141	21	193	180	87	42	11	0	0
1630	Waldweide	1014	16	17	23	10	16	9	13	14	11	11	8	14	162	145	17	206	186	79	32	9	0	0
1640	Waldenburg	525	16	16	22	10	15	9	14	14	10	11	6	12	155	142	13	192	190	92	45	14	0	0
1650	Lampenberg	540	16	16	21	9	16	9	13	15	10	13	7	12	157	139	18	202	186	76	35	9	0	0
1660	Reigoldswil	595	16	17	24	10	18	10	13	15	10	11	7	12	163	140	23	191	180	88	44	14	0	0
1670	Liestal	322	16	15	22	8	16	11	11	13	10	11	7	12	152	135	17	192	175	79	37	9	0	0
1680	Arisdorf	430	15	15	22	9	17	10	12	14	9	11	7	14	155	134	21	175	169	72	33	6	0	0
1690	Ruenenberg	610	15	15	21	9	18	9	15	14	11	12	7	12	158	139	19	198	176	73	37	3	0	0
1700	Augst BL	275	15	15	21	9	18	11	12	12	9	11	7	13	153	128	25	186	172	68	28	7	0	0
1720	Moutier	560	15	15	21	8	16	11	14	13	9	11	8	13	154	140	14	255	164	100	47	16	0	0
1740	Mervelier	570	15	17	22	10	18	12	13	14	11	13	7	14	166	140	26	188	182	86	37	12	0	0
1760	Bellelay	930	19	17	24	10	16	13	16	14	12	12	8	14	175	151	24	208	193	110	60	20	1	0
1780	Rangiers, Les	856	18	17	21	11	15	14	13	11	11	14	9	15	169	157	12	219	202	91	49	15	0	0
1800	Delemont	416	13	14	21	9	16	11	12	10	9	13	7	11	146	133	13	194	177	76	31	12	0	0
1820	Loewenburg BE	590	18	16	22	10	13	13	13	12	9	14	9	14	163	145	18	209	194	88	47	12	0	0
1824	Laufen	355	14	13	20	10	14	9	15	11	8	11	7	13	145	-	-	185	179	86	35	11	0	0
1850	Grellingen	330	15	14	21	9	17	9	13	13	9	12	8	14	154	141	13	190	179	78	32	7	0	0
1870	Aesch BL	315	14	14	20	9	16	11	11	11	9	12	5	11	143	129	14	186	171	69	35	7	0	0
1890	Gempen SO	585	15	16	23	9	17	10	13	14	9	12	6	11	155	136	19	187	177	81	32	8	0	0
1900	Arlesheim	325	14	14	21	8	14	10	13	11	9	12	6	10	142	130	12	188	172	68	32	7	0	0
1930	Bruderholz	345	14	13	20	9	14	10	12	10	9	12	7	11	141	126	15	213	172	67	25	6	0	0
1935	Muttenz	280	14	12	19	8	13	11	13	12	9	12	6	9	138	-	-	183	166	65	30	5	0	0
1940	Basel-Binningen	316	14	12	17	8	13	11	12	10	9	12	6	9	133	122	11	193	167	59	25	4	0	0
1950	St.Chrischona	515	16	13	21	10	16	11	15	9	9	12	8	13	153	127	26	246	186	65	27	6	0	0
1960	Wenkenhof	330	16	13	20	10	15	11	15	9	9	12	8	11	149	123	26	194	170	57	26	6	0	0
1970	Erlenpumpwerk BS	255	14	12	18	10	13	11	14	10	9	12	8	9	140	117	23	192	172	59	25	4	0	0
3. Thur																								
2020	Wildhaus	1050	17	17	26	9	15	16	17	19	10	13	10	17	186	154	32	211	202	112	64	24	0	0
2040	Starkenbach	890	16	17	25	10	14	11	17	18	13	12	11	16	180	151	29	224	210	125	76	29	1	0
2060	Ebnat-Kappel	629	18	17	26	9	14	10	19	18	12	13	10	17	183	149	34	218	203	127	76	27	2	0
2080	Ricken	790	17	17	25	8	17	13	18	16	13	13	10	18	185	150	35	219	201	113	79	28	1	0
2100	St.Peterzell	710	16	16	25	11	12	11	19	16	11	12	8	18	175	150	25	208	198	120	61	27	2	0
2110	Mogelsberg	765	14	15	25	8	13	10	18	16	12	12	9	16	168	-	-	208	192	103	51	16	0	0
2130	Kirchberg SG	728	14	16	24	9	14	9	17	14	12	13	8	17	167	-	-	195	188	107	56	19	0	0
2160	Degersheim	799	14	16	26	10	12	9	19	17	11	12	9	17	172	151	21	197	188	107	65	18	0	0
2180	Herisau	700	16	15	26	9	16	11	18	15	11	12	9	18	176	157	19	211	197	107	69	16	1	0
2200	Flawil	572	14	16	26	9	12	10	19	17	11	12	8	15	169	146	23	209	194	97	56	15	0	0
2220	Saentis	2490	18	20	27	11	17	19	19	19	14	13	10	20	207	163	44	236	226	139	107	63	11	0
2230	Schwaegalp	1295	15	16	28	9	19	13	18	18	15	13	10	18	192	-	-	217	209	141	102	47	2	0
2240	Urnaesch	850	15	16	27	10	14	12	19	20	15	14	12	19	193	151	42	212	205	134	91	29	0	0
2250	Kronberg AI	1652	17	16	25	10	15	11	19	19	13	14	12	19	190	-	-	205	202	140	92	38	2	0
2260	Befang bei Hundwil	860	15	16	25	9	13	13	19	17	13	12	10	18	180	153	27	220	204	121	71	29	0	0
2270	Bruelisau	935	15	16	24	10	13	16	18	18	13	13	11	18	185	-	-	217	204	112	66	22	3	0
2280	Appenzell	791	17	15	24	9	16	13	19	17	13	12	10	18	183	151	32	221	206	124	71	29	0	0
2300	Stein AR	780	12	14	25	9	13	10	18	15	11	12	9	18	166	146	20	208	191	102	56	17	0	0
2340	Teufen	848	14	16	24	9	11	10	18	18	12	12	9	18	171	148	23	211	199	108	70	23	1	0
2360	Bischofszell	467	13	14	23	8	12	8	17	13	12	12	8	15	155	136	19	214	176	80	37	11	0	0
2380	Sulgen	476	12	15	20	8	12	8	16	16	10	12	7	15	151	129	22	228	183	80	34	13	0	0
2400	Weinfelden	429	14	13	21	8	11	8	19	15	9	12	8	16	154	126	28	185	173	70	34	11	0	0
2420	Illhart	540	15	16	22	8	13	9	18	14	9	14	7	14	159	125	34	202	185	76	32	9	0	0
2430	Bonau	413	14	14	22	8	11	9	19	15	9	14	7	14	156	-	-	217	181	72	34	9	0	0
2450	Au bei Fischingen	690	17	16	24	9	13	10	18	15	12	14	9	16	173	-	-	194	190	120	66	22	0	0
2500	Eschlikon	575	15	18	23	8	12	12	17	13	10	12	8	16	164	138	26	209	188	95	51	18	0	0
2505	Hunzikon	505	14	16	21	8	13	10	17	15	10	14	8	16	162	-	-	215	189	75	40	15	0	0
2510	Taenikon	536	16	16	22	7	13	10	17	14	10	13	8	14	160	131	29	198	180	81	42	15	0	0
2540	Aadorf	532	15	18	22	8	13	10	17	14	10	12	8	14	161	135	26	201	191	85	43	15	0	0
2550	Braunau	630	15	17	23	9	13	10	18	17	12	12	7	16	169	-	-	203	188	79	41	13	0	0
2560	Affeltrangen	485	16	16	23	9	10	9	17	15	10	11	7	14	157	133	24	194	181	77	40	9	0	0
2581	Thundorf	572	13	14	22	9	13	9	17	14	10	12	8	13	154	124	30	193	175	77	41	12	0	0
2600	Frauenfeld	402	15	15	21	8	10	9	19	14	11	12	7	15	156	129	27	200	183	82	41	13	0	0
2620	Kalchrain	580	16	16	23	8	12	10	16	13	10	13	9	13	159	125	34	199	179	75	33	10	0	0
2650	Niederneunforn	450	15	15	20	7	12	8	18	13	10	13	7	15	153	122	31	203	179	73	26	7	0	0
2680	Andelfingen	382	13	15	19	7	13	10	17	15	10	11	6	14	150	127	23	225	188	63	26	4	0	0
4. Toess																								
2710	Bauma	665	15	17	25	8	13	10	19	15	11	12	9	16	170	148	22	218	195	118	74	20	1	0
2740	Allenwinden	912	16	16	25	8	15	9	20	16	11	14	9	17	176	-	-	212	199	123	73	24	0	0
2770	Effretikon	480	17	14	21	9	12	9	19	14	12	11	8	15	161	138	23	197	183	90	46	13	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
2790	Winterthur-Seen	495	99	83	229	69	90	127	127	155	104	104	58	136	1381	1039	133	40	04	06
5. Glatt																				
2830	Grueningen	490	81	81	263	80	107	145	170	135	108	106	66	133	1475	1198	123	63	04	06
2850	Hinwil	540	76	89	208	98	122	156	162	116	103	117	72	157	1476	1379	107	64	04	06
2870	Pfaeffikon	540	73	81	208	85	99	151	149	112	89	105	67	134	1353	1200	113	47	04	06
2890	Uster (Klaeranlage)	440	77	67	227	69	97	140	141	139	78	102	58	117	1312	1102	119	51	04	06
2930	Reckenholz	443	67	42	222	61	134	90	116	106	82	100	46	100	1166	1006	116	48	27	05
2935	Opfikon	422	84	65	266	69	125	138	145	130	97	111	61	138	1429	-	-	44	04	06
2940	Zuerich Kloten	436	66	41	201	44	102	97	91	90	73	88	36	101	1030	1019	101	35	04	06
2960	Dielsdorf	428	98	84	329	53	75	102	113	102	79	105	53	121	1314	1080	122	57	12	03
2980	Buelach	402	73	66	185	40	89	100	97	95	71	88	41	117	1062	954	111	32	05	12
6. Limmat																				
3020	Weisstannen	998	111	151	316	63	119	156	179	157	76	114	69	173	1684	1402	120	53	20	08
3080	Obstalden	710	84	118	288	106	83	112	199	151	81	124	102	221	1669	1545	108	40	04	06
3100	Tierfehd(Linthal)	810	116	199	347	73	108	162	211	148	103	173	96	249	1985	1686	118	49	03	07
3140	Urnerboden	1395	89	150	300	89	82	177	252	192	109	150	108	179	1877	1606	117	46	04	06
3160	Braunwald	1330	154	229	500	99	104	170	199	190	106	160	115	329	2355	1870	126	87	04	12
3180	Elm	965	102	131	338	79	104	173	179	168	89	171	76	218	1828	1540	119	50	12	10
3210	Glarus	515	76	110	255	67	87	147	208	175	81	134	62	178	1580	1446	109	39	05	12
3240	Kloental	855	95	134	292	77	105	175	251	247	90	158	98	204	1926	1810	106	71	16	08
3260	Weesen	424	91	147	314	90	109	139	199	155	125	133	104	267	1873	1662	113	45	05	12
3280	Schaenis	415	76	116	261	111	135	132	238	233	155	158	96	179	1890	1558	121	63	28	08
3300	Doggen Benken SG	408	66	87	243	117	132	126	201	188	120	142	88	162	1672	1450	115	54	04	06
3340	Innerthal	910	145	224	411	116	212	218	258	232	142	205	134	248	2545	2047	124	60	04	06
3380	Rempen	650	98	187	304	102	169	138	209	188	122	169	102	201	1989	1717	116	44	04	06
3400	Siebnen	452	68	110	240	99	143	117	196	192	125	145	77	162	1674	1608	104	47	04	06
3420	Lachen	426	68	90	268	123	158	148	214	203	162	167	83	164	1848	1358	136	65	04	06
3440	Wald-Faltigberg	908	93	135	331	129	156	190	205	177	91	134	108	192	1941	1711	113	69	04	06
3460	Bachtel	1110	92	146	325	118	131	194	206	165	94	133	99	190	1893	1601	118	67	04	06
3500	Rapperswil SG	409	66	68	232	110	137	185	189	159	124	135	74	155	1634	1316	124	80	04	06
3510	Uerikon	415	59	67	215	89	105	160	154	154	135	110	61	150	1459	-	-	66	04	06
3540	Waedenswil	463	72	86	239	98	133	196	150	145	104	129	62	134	1548	1364	113	81	04	06
3620	Kuesnacht	412	73	70	254	79	125	188	147	105	87	120	62	111	1421	1112	128	73	04	06
3700	Zuerich-SMA	556	54	58	190	76	125	168	166	220	70	113	56	118	1414	1128	125	80	15	08
3760	Oberiberg	1087	141	201	384	95	185	221	252	211	103	170	115	233	2311	1914	121	53	04	06
3762	Hoch-Ybrig	1462	192	297	531	119	217	273	355	243	161	229	151	311	3079	-	-	85	04	06
3765	Euthal	892	107	150	268	111	149	183	239	220	112	178	104	210	2031	-	-	44	20	08
3770	Gross SZ	894	113	182	328	122	133	153	223	197	98	168	102	208	2027	-	-	43	04	06
3790	Alpthal	995	129	192	358	129	207	192	247	201	111	181	132	255	2334	-	-	51	05	12
3800	Einsiedeln	910	106	155	332	132	133	154	225	210	110	182	105	201	2045	1652	124	59	28	08
3810	Altmatt	920	110	172	304	129	122	174	203	189	99	170	108	193	1973	-	-	51	04	06
3840	Sihlbrugg	540	64	107	205	112	148	155	155	144	103	121	83	151	1548	1366	113	64	04	06
3850	Langnau am Albis	560	82	104	263	89	122	193	144	103	99	116	62	122	1499	-	-	65	04	06
3880	Zuerich-Uetliberg	814	44	53	180	72	134	155	149	116	74	103	61	89	1230	1107	111	42	04	06
3900	Waldegg	550	55	73	222	76	136	138	128	111	70	113	57	104	1283	1163	110	34	04	06
3920	Dietikon	385	70	58	238	61	105	117	111	96	97	122	50	101	1226	1098	112	43	12	03
3940	Otelfingen	435	84	77	251	52	82	125	100	102	78	104	56	127	1238	1079	115	35	12	03
3960	Baden	381	89	93	276	55	114	124	105	109	91	147	79	121	1403	1007	139	58	12	03
7. Reuss																				
4020	Guetsch / Andermatt	2287	118	163	442	32	60	137	145	97	70	252	63	251	1827	1572	116	87	12	10
4040	Andermatt	1442	93	129	299	34	84	126	178	86	86	248	52	204	1619	1398	116	62	12	10
4060	Goescheneralp	1745	85	140	313	34	88	106	203	75	92	326	61	179	1702	1492	114	70	12	10
4080	Goeschenen	1100	97	133	335	59	79	135	163	90	88	218	59	197	1653	1382	120	54	12	10
4118	Bristen	828	77	89	247	71	86	163	187	107	96	187	72	161	1543	-	-	50	04	06
4133	Unterschaechen	1470	101	191	434	96	119	184	214	149	88	149	87	242	2054	-	-	46	05	06
4140	Altdorf	449	56	73	212	52	74	85	157	90	65	127	61	150	1202	1208	100	38	24	07
4170	Isenthal	778	86	142	256	84	123	153	202	143	88	153	117	177	1724	1530	113	39	15	05
4200	Bisisthal SZ	785	140	194	465	111	129	176	272	183	117	177	140	296	2400	1988	121	58	23	03
4230	Muotathal	620	124	197	412	115	129	175	263	160	112	167	142	258	2254	1982	114	48	04	06
4270	Schwyz(Ibach)	448	96	143	343	95	126	168	197	168	88	145	105	183	1849	-	-	50	12	03
4290	Sattel-Aegeri	772	93	142	291	119	153	162	174	191	98	162	114	188	1887	1631	116	53	04	06
4380	Kuessnacht am Rigi	448	62	94	159	91	141	154	136	145	73	132	64	119	1370	1272	108	65	15	05
4410	Engelberg	1035	85	132	242	74	97	168	194	189	69	165	89	180	1684	1562	108	38	20	08
4445	Stans	440	60	91	143	71	129	145	144	130	67	136	54	114	1284	-	-	48	04	06
4500	Lungern	752	109	194	363	46	91	161	159	132	64	158	63	228	1768	1387	127	83	04	12
4510	Giswil	489	80	118	201	47	74	145	123	122	57	132	46	132	1277	-	-	38	04	06
4525	Stoeckalp	1070	123	167	292	83	124	164	170	200	74	168	101	190	1856	-	-	45	04	06
4560	Sarnen	475	62	87	161	58	120	126	135	152	57	138	52	116	1264	1076	117	35	04	06
4590	Luzern	456	60	74	152	86	127	167	125	126	60	116	67	97	1257	1154	109	57	16	06
4600	Pilatus	2106	183	305	435	133	137	176	113	147	64	123	93	277	2186	1840	119	68	25	03
4620	Fluehli LU	928	116	144	283	100	136	222	147	148	70	182	80	171	1799	1635	110	68	14	06
4650	Entlebuch	725	109	143	248	79	158	157	120	126	97	130	74	145	1586	1443	110	41	09	10
4660	Menzberg	1035	89	96	204	62	178	142	111	123	73	136	62	105	1381	-	-	45	10	05
4680	Eigenthal	1006	131	172	264	133	185	202	183	209	89	180	121	190	2059	1749	118	67	04	06
4740	Unteraegeri	733	80	115	248	131	158	153	188	156	96	166	95	158	1744	1565	111	50	04	06

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
2790	Winterthur-Seen	495	16	16	23	8	11	10	18	14	11	12	8	16	163	138	25	191	182	94	46	14	0	0
5. Glatt.																								
2830	Grueningen	490	15	16	25	9	15	10	19	11	11	12	8	16	167	141	26	229	202	91	50	14	1	0
2850	Hinwil	540	15	17	25	10	13	10	18	12	10	12	8	16	166	144	22	204	187	93	55	14	1	0
2870	Pfaeffikon	540	16	15	24	10	12	9	20	12	9	12	8	16	163	140	23	191	180	96	50	11	0	0
2890	Uster (Klaeranlage)	440	16	14	25	9	14	8	19	13	10	11	8	14	161	135	26	195	182	91	44	12	1	0
2930	Reckenholz	443	16	9	21	8	11	9	16	13	10	12	7	11	143	129	14	194	168	80	40	12	0	0
2935	Opfikon	422	16	15	21	8	11	10	18	14	10	13	8	15	159	-	-	181	174	91	56	15	0	0
2940	Zuerich Kloten	436	14	8	20	7	11	9	15	12	10	10	7	10	133	130	3	185	165	77	32	8	0	0
2960	Dielsdorf	428	16	15	21	8	13	9	17	11	11	10	7	12	150	134	16	192	171	86	48	18	1	0
2980	Buelach	402	13	15	19	7	11	10	15	11	9	10	6	12	138	128	10	203	180	70	34	7	0	0
6. Limmat																								
3020	Weisstannen	998	13	15	25	11	16	13	19	19	11	12	8	15	177	148	29	224	206	111	54	20	1	0
3080	Obstalden	710	14	13	25	10	13	12	18	18	12	12	9	16	172	143	29	207	197	110	66	19	0	0
3100	Tierfehd(Linthal)	810	16	13	25	12	16	12	19	18	12	14	8	14	179	154	25	219	202	117	78	21	0	0
3140	Urnerboden	1395	15	16	25	14	13	14	16	19	12	15	10	14	183	153	30	199	193	120	70	28	0	0
3160	Braunwald	1330	15	17	25	12	12	15	18	19	13	13	9	15	183	151	32	216	202	129	84	39	2	0
3180	Elm	965	14	16	26	12	15	13	18	18	12	14	7	15	180	152	28	218	207	113	64	22	0	0
3210	Glarus	515	13	14	24	10	14	13	18	18	13	12	8	13	170	146	24	205	192	99	60	19	0	0
3240	Kloental	855	16	16	24	12	16	17	19	18	13	13	9	17	190	160	30	210	206	113	70	26	1	0
3260	Weesen	424	16	17	25	10	15	12	19	14	12	12	9	16	177	143	34	222	208	115	75	25	0	0
3280	Schaenis	415	14	15	25	9	16	11	19	16	11	13	10	18	177	144	33	206	199	110	69	26	3	0
3300	Doggen Benken SG	408	13	14	23	9	15	9	16	16	11	13	9	17	165	142	23	208	197	106	64	21	1	0
3340	Innerthal	910	16	16	25	10	19	16	19	16	15	13	10	16	191	165	26	228	209	137	97	47	3	0
3380	Rempen	650	14	17	26	9	17	14	18	16	14	13	9	18	185	152	33	216	199	126	77	28	0	0
3400	Siebnen	452	12	15	25	9	15	11	17	15	11	13	9	17	169	142	27	216	193	107	64	23	0	0
3420	Lachen	426	16	14	25	10	15	10	19	16	12	13	10	18	178	143	35	197	196	108	66	23	2	0
3440	Wald-Faltigberg	908	16	15	26	8	14	11	20	17	9	13	11	18	178	154	24	202	191	115	80	21	1	0
3460	Bachtel	1110	17	17	26	8	12	12	17	15	10	13	9	17	173	147	26	218	193	116	81	20	1	0
3500	Rapperswil SG	409	14	16	24	9	14	12	18	14	11	13	9	18	172	139	33	200	193	98	63	17	1	0
3510	Uerikon	415	15	14	23	9	13	11	19	13	8	12	8	16	161	-	-	205	196	91	48	13	1	0
3540	Waedenswil	463	13	15	22	8	14	12	17	13	8	13	7	14	156	139	17	198	187	94	55	16	1	0
3620	Kuesnacht	412	15	16	22	9	13	10	19	12	10	13	8	16	163	138	25	199	181	99	50	15	1	0
3700	Zuerich-SMA	556	14	13	21	9	13	10	18	15	9	12	8	13	155	137	18	194	181	83	50	15	2	0
3760	Oberiberg	1087	15	16	27	11	14	14	16	15	14	13	10	17	182	162	20	221	205	126	96	36	1	0
3762	Hoch-Ybrig	1462	18	18	24	10	13	14	18	14	15	12	10	17	183	-	-	206	200	141	110	64	4	0
3765	Euthal	900	15	16	26	11	19	14	19	15	15	13	9	18	190	-	-	215	207	120	81	27	0	0
3770	Gross SZ	894	14	15	26	10	16	13	18	15	13	13	9	18	180	-	-	216	204	121	86	25	0	0
3790	Alpthal	1015	15	15	25	9	15	15	18	14	15	13	9	18	181	-	-	204	199	127	87	37	1	0
3800	Einsiedeln	910	14	16	25	10	17	11	18	14	12	13	9	17	176	156	20	214	197	120	81	29	1	0
3810	Altmatt	920	15	16	25	10	14	15	18	14	12	13	9	16	177	-	-	181	180	115	76	27	1	0
3840	Sihlbrugg	540	14	17	23	8	14	8	18	14	9	12	8	15	160	147	13	204	189	106	57	17	1	0
3850	Langnau am Albis	560	15	16	24	9	14	12	19	11	10	11	8	16	165	-	-	184	180	103	53	12	1	0
3880	Zuerich-Uetliberg	814	13	10	23	8	15	11	19	12	9	11	11	14	156	133	23	203	179	89	46	9	0	0
3900	Waldegg	550	15	14	22	8	16	10	18	12	8	11	8	12	154	140	14	197	179	87	44	11	0	0
3920	Dietikon	385	17	12	22	8	13	10	17	14	11	11	8	12	155	135	20	187	176	78	45	14	0	0
3940	Otelfingen	435	17	16	21	8	13	9	15	13	10	11	8	13	154	135	19	203	181	82	47	10	0	0
3960	Baden	385	15	15	21	9	13	9	15	14	10	10	8	13	152	133	19	203	184	95	48	19	1	0
7. Reuss																								
4020	Guetsch / Andermatt	2287	14	15	26	10	15	11	13	14	10	14	8	15	165	155	10	215	192	93	56	27	2	0
4040	Andermatt	1442	15	15	25	11	15	12	13	13	11	14	8	15	167	143	24	207	194	92	52	18	1	0
4060	Goeschenenalp	1745	14	16	26	7	13	12	15	14	9	15	7	16	164	146	18	194	190	100	52	24	2	0
4080	Goeschenen	1100	15	15	25	10	14	12	16	14	9	16	7	14	167	139	28	199	188	92	55	24	2	0
4118	Bristen	828	13	12	23	9	14	12	17	12	11	15	7	12	157	-	-	203	181	96	55	17	0	0
4133	Unterschaechen	1470	14	13	25	10	16	16	16	17	11	12	9	15	174	-	-	192	189	125	80	31	0	0
4140	Altdorf	449	13	12	22	9	12	9	14	12	9	10	8	12	142	138	4	193	172	83	46	11	0	0
4170	Isenthal	778	13	14	26	9	15	12	17	15	11	12	8	13	165	151	14	182	180	110	62	23	0	0
4200	Bisisthal SZ	785	14	16	26	11	13	12	19	18	14	12	11	15	181	157	24	209	201	130	91	39	2	0
4230	Muotathal	620	15	14	26	11	12	16	17	14	14	13	10	17	179	158	21	212	208	128	87	35	0	0
4270	Schwyz(Ibach)	448	13	14	24	9	11	15	15	14	13	12	9	15	164	-	-	201	187	110	75	25	1	0
4290	Sattel-Aegeri	772	15	16	25	8	14	14	18	13	11	13	10	15	172	146	26	203	189	117	73	26	2	0
4380	Kuessnacht am Rigi	450	13	14	21	8	14	13	15	11	10	13	8	12	152	137	15	177	168	82	50	14	2	0
4410	Engelberg	1035	13	15	25	10	16	15	18	15	10	14	11	13	175	158	17	210	196	105	64	20	0	0
4445	Stans	440	14	15	20	8	15	12	15	14	9	12	9	11	154	-	-	192	172	82	49	12	0	0
4500	Lungern	752	13	15	23	8	14	15	17	14	10	13	9	13	164	145	19	209	195	103	56	23	2	0
4510	Giswil	489	12	15	21	9	13	13	16	14	8	11	9	11	152	-	-	192	177	81	49	13	0	0
4525	Stoeckalp	1070	16	15	24	9	15	15	19	15	10	13	10	16	177	-	-	215	186	116	76	27	0	0
4560	Sarnen	475	14	12	21	8	13	11	14	15	6	11	9	11	145	134	11	156	156	87	46	14	0	0
4590	Luzern	456	12	12	18	10	16	12	14	12	8	11	8	11	144	141	3	192	175	85	44	11	1	0
4600	Pilatus	2106	18	18	23	11	16	15	15	15	10	11	7	16	175	158	17	215	196	120	80	34	4	0
4620	Fluehli LU	928	17	15	26	10	16	14	15	12	11	10	9	12	167	150	17	191	182	116	65	22	1	0
4650	Entlebuch	765	15	14	25	9	17	11	16	14	9	10	9	13	162	147	15	190	179	109	65	19	0	0
4660	Menzberg	1035	14	15	23	10	18	12	13	13	9	12	7	10	156	-	-	208	192	90	52	12	0	0
4680	Eigenthal	995	15	16	25	11	17	15	16	16	11	11	9	16	178	158	20	216	207	117	79	31	1	0
4740	Unteraegeri	733	14	16	25	7	13	14	18	13	8	13	9	16	166	146	20	197	188	106	63	25	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
4770	Lorzentobel	536	67	103	202	119	155	161	187	153	107	153	78	156	1641	1430	115	53	04	06
4810	Zugerberg	975	84	108	206	119	142	168	193	249	107	170	106	159	1811	-	-	73	22	08
4830	Zug	425	62	76	170	93	120	129	161	130	89	140	59	115	1344	1239	108	47	04	06
4860	Cham	423	53	77	162	75	139	128	139	114	81	122	60	100	1250	1145	109	47	04	06
4901	Hausen/Albis	590	60	82	180	102	130	199	136	103	95	113	62	136	1398	-	-	73	04	06
4931	Zwillikon	463	58	64	176	71	146	139	129	140	71	102	57	124	1277	-	-	54	04	06
8.	Aare																			
5010	Grimsel Hospiz	1980	166	269	671	85	96	165	142	135	109	219	97	342	2496	2225	112	66	07	03
5030	Guttannen	1055	127	164	414	79	111	141	177	130	80	167	78	195	1863	1706	109	54	12	10
5050	Gadmen	1190	112	129	309	81	100	148	149	120	83	158	79	234	1702	1694	100	80	04	12
5070	Meiringen	630	82	140	284	56	95	132	143	133	42	132	63	178	1480	1330	111	37	04	12
5090	Brienz Kienholz	575	87	80	226	58	117	94	130	139	56	145	59	173	1364	1290	106	37	19	12
5110	Grindelwald	1040	85	129	230	63	114	102	121	113	53	148	56	172	1386	1264	110	35	12	10
5130	Kleine Scheidegg	2061	118	142	301	84	112	165	136	133	64	216	56	168	1695	1523	111	41	12	10
5150	Muerren	1638	87	148	279	64	91	117	111	134	59	150	57	152	1449	1436	101	29	04	12
5170	Lauterbrunnen	818	83	127	206	42	71	94	91	122	48	129	48	161	1222	1166	105	31	04	12
5190	Interlaken	580	62	68	200	44	77	89	99	138	44	111	35	115	1082	1213	89	26	21	03
5230	Kandersteg	1176	85	102	263	48	55	88	106	121	48	124	45	140	1225	1135	108	33	18	03
5255	Geils	1710	124	147	305	58	97	128	127	200	102	145	66	204	1703	-	-	50	04	12
5260	Stiegelschwand	1465	116	151	339	56	104	127	127	154	101	147	60	258	1740	-	-	81	04	12
5270	Adelboden	1320	91	108	239	48	105	113	119	147	74	125	46	194	1409	1312	107	51	04	12
5290	Frutigen	815	94	120	246	47	89	133	123	134	53	114	37	152	1342	1176	114	30	04	12
5310	Kiental	955	89	110	217	62	101	223	117	153	60	115	50	153	1450	1254	116	34	14	06
5330	Hondrich	760	83	95	179	55	130	155	117	153	75	140	39	126	1347	1220	110	33	09	10
5350	Zweisimmen	960	129	157	267	51	115	95	115	141	83	150	43	158	1504	1301	116	47	04	12
5370	Boltigen	855	110	142	278	46	126	92	109	128	77	155	54	164	1481	1320	112	48	04	12
5390	Erlenbach i.S.	683	99	135	237	53	90	123	104	130	75	134	60	129	1369	1246	110	34	09	10
5430	Wimmis	669	85	117	221	57	136	168	102	136	70	131	53	131	1407	1281	110	29	04	06
5450	Thun	558	43	64	110	60	91	92	113	110	44	124	30	90	971	948	102	28	09	10
5470	Schwarzenegg	920	57	103	161	73	177	207	114	103	63	123	44	110	1335	1183	113	44	12	06
5485	Kiesen	535	48	66	136	72	118	115	99	153	50	124	32	88	1101	-	-	50	28	08
5490	Grosshoechstetten	755	74	86	194	76	176	218	129	134	77	150	49	113	1476	1165	127	81	14	06
5496	Blumenstein	655	69	97	166	62	153	158	122	139	73	156	36	105	1336	1336	100	36	10	10
5500	Riggisberg	775	76	90	168	74	148	149	153	140	73	155	39	88	1353	-	-	37	10	10
5510	Belp	520	90	88	181	58	158	104	123	115	81	166	38	91	1293	1098	118	36	09	10
5520	Bern-Liebefeld	565	68	61	145	48	133	141	96	122	73	145	35	70	1137	1000	114	38	16	06
5560	Lauenen bei Gstaad	1250	128	145	266	51	105	122	108	129	89	131	60	135	1469	1301	113	38	09	10
5570	Gsteig/Gstaad	1195	178	189	303	79	95	175	145	168	115	170	68	214	1899	1333	142	67	04	12
5588	Gstaad Grund	1085	127	176	256	56	113	90	107	149	79	142	50	154	1499	-	-	45	04	12
5610	Chateau d¢Oex	985	125	168	230	41	147	76	145	162	82	162	46	155	1539	1307	118	33	19	12
5620	Moleson	1972	121	128	184	50	175	81	109	128	76	128	38	161	1379	1020	135	49	27	05
5630	Jaun	1030	140	190	355	72	127	132	247	189	109	184	85	176	2006	1648	122	93	23	07
5650	Valsainte, La	1015	146	167	289	94	183	107	225	202	123	205	78	138	1957	1620	121	46	28	08
5670	Broc(Usine)	680	106	118	180	41	143	70	159	162	108	177	38	106	1408	1200	117	48	28	08
5680	Marsens	721	136	129	195	46	189	67	150	121	84	186	47	96	1446	1235	117	55	15	05
5720	Romont	688	142	127	169	55	150	79	153	128	90	200	24	100	1417	1098	129	50	09	10
5740	Fribourg Posieux	634	95	93	149	72	150	68	133	107	95	162	27	69	1220	999	122	37	06	02
5760	Gauglera	910	93	102	178	76	211	135	210	118	108	191	36	82	1540	1207	128	39	09	10
5763	Courtepin	587	96	88	158	60	103	70	105	109	99	166	29	78	1161	963	121	37	10	10
5770	Plaffeien	850	143	137	239	78	175	113	211	172	107	222	47	124	1768	1204	147	45	23	07
5780	Schwarzenburg	806	105	93	180	82	160	149	170	159	98	195	42	88	1521	1194	127	42	28	08
5784	Gurnigelbad	1200	101	126	249	107	166	175	209	128	96	194	46	93	1690	-	-	41	10	10
5790	Laupen	481	84	80	136	46	133	75	131	107	81	150	25	70	1118	-	-	38	09	10
5800	Wahlendorf	755	128	111	200	48	143	92	105	133	83	164	30	107	1344	1163	116	40	09	10
5810	Aarberg	450	122	102	169	39	122	88	89	116	74	147	33	83	1184	982	121	39	12	06
5830	Semsales	873	178	162	212	56	146	85	178	134	94	198	40	108	1591	1350	118	43	01	07
5870	Moudon-Origine	525	145	126	147	46	129	53	147	112	105	196	22	85	1313	1039	126	46	09	10
5890	Payerne	490	78	68	121	39	105	42	102	103	76	149	19	65	967	1023	95	36	10	10
5900	Payerne (Ville)	450	80	76	126	36	95	42	101	99	79	152	19	67	972	904	108	33	10	10
5920	Avenches	459	89	76	119	51	80	73	101	102	81	151	23	71	1017	870	117	35	10	10
5940	Murten	433	119	81	130	52	91	98	87	123	83	147	26	71	1108	915	121	43	12	06
5960	Kerzers	434	119	92	153	58	118	107	93	118	81	150	32	83	1204	940	128	50	12	06
5980	Witzwil	432	115	98	129	46	88	78	91	114	89	140	55	76	1119	960	117	32	10	10
6010	Cure, La	1170	264	191	317	77	263	97	136	156	143	228	58	226	2156	1731	125	83	04	12
6020	Brassus, Le	1073	178	150	289	67	199	103	160	122	139	224	61	179	1871	-	-	65	04	12
6030	Sentier, Le	1015	216	157	313	53	156	81	106	115	106	178	36	197	1714	1519	113	87	04	12
6038	Charbonnieres les	1135	240	198	311	45	153	133	107	116	124	206	55	224	1912	-	-	80	04	12
6060	Vallorbe-Ville	748	184	166	263	41	124	119	87	102	122	203	38	162	1611	1220	132	52	04	12
6070	Abergement, Le	645	143	168	254	58	164	159	61	92	90	188	34	138	1549	1220	127	45	10	10
6080	Valeyres sous Rances	512	106	93	166	36	115	131	53	70	78	135	20	96	1099	962	114	36	03	06
6090	Bochuz(Orbe)	437	117	89	114	38	104	116	58	103	89	131	19	73	1051	950	111	40	03	06
6100	Echallens	618	122	87	99	38	126	70	132	108	132	186	23	77	1200	1112	108	46	20	08
6115	Chavornay	439	105	93	98	40	158	104	86	77	86	133	24	72	1076	-	-	41	27	05
6130	Yverdon	433	95	85	115	47	90	92	91	133	123	155	19	72	1117	927	120	53	03	06
6137	Villars-Tiercelin	850	189	147	190	50	162	44	171	142	183	244	37	104	1663	-	-	56	09	10
6150	Thierrens	770	140	117	144	51	126	57	120	115	117	185	27	87	1286	1040	124	51	20	08
6152	Orzens	625	129	95	129	44	107	86	111	100	120	160	21	63	1165	-	-	35	10	10
6160	Chaneaz	758	122	86	117	49	117	64	105	92	126	175	21	80	1154	-	-	40	10	10

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
4770	Lorzentobel	536	15	17	25	8	14	12	19	12	10	12	9	15	168	147	21	208	197	98	58	21	1	0
4810	Zugerberg	920	13	13	24	12	13	14	17	13	11	12	10	17	169	-	-	201	192	114	61	21	3	0
4830	Zug	425	13	15	22	10	14	12	17	11	7	12	9	15	157	136	21	188	180	92	42	14	0	0
4860	Cham	423	14	16	22	6	15	11	17	11	8	12	10	14	156	138	18	189	175	89	41	13	0	0
4901	Hausen/Albis	590	15	14	22	9	13	10	18	13	9	12	8	15	158	-	-	186	181	100	43	14	1	0
4931	Zwillikon	463	13	13	20	9	15	9	20	11	8	12	8	14	152	-	-	199	179	90	37	11	1	0
8. Aare																								
5010	Grimsel Hospiz	1980	14	16	28	8	14	15	17	18	10	15	8	18	181	-	-	223	203	116	86	46	4	0
5030	Guttannen	1055	15	15	24	9	14	12	16	15	10	14	8	14	166	147	19	181	178	110	69	28	1	0
5050	Gadmen	1190	16	16	23	10	15	15	17	15	11	12	11	16	177	159	18	208	199	97	64	20	1	0
5070	Meiringen	595	12	15	21	8	13	12	16	15	7	11	10	12	152	144	8	187	173	97	62	17	0	0
5090	Brienz Kienholz	575	13	14	22	9	16	11	15	15	10	11	9	12	157	138	19	189	187	93	50	12	0	0
5110	Grindelwald	1040	16	13	23	10	15	12	15	16	10	13	11	11	165	141	24	199	190	99	51	10	0	0
5130	Kleine Scheidegg	2061	16	16	24	11	16	18	16	17	10	15	9	13	181	155	26	205	195	111	69	20	0	0
5150	Muerren	1638	13	15	24	10	16	16	14	16	9	14	11	12	170	152	18	199	192	105	51	16	0	0
5170	Lauterbrunnen	818	13	13	23	8	13	13	15	16	7	11	8	11	151	134	17	178	172	91	40	11	0	0
5190	Interlaken	580	13	13	20	9	13	11	13	15	6	11	6	10	140	138	2	187	162	81	43	4	0	0
5230	Kandersteg	1176	15	15	23	9	14	12	15	13	10	11	7	11	155	140	15	191	181	84	41	10	0	0
5255	Geils	1710	17	17	24	13	18	13	17	17	11	11	11	11	180	-	-	202	200	113	59	21	1	0
5260	Stiegelschwand	1465	15	18	24	11	16	14	16	16	11	11	10	12	174	-	-	209	197	109	61	22	2	0
5270	Adelboden	1320	15	15	23	11	17	13	14	16	12	11	8	10	165	143	22	205	189	95	50	11	1	0
5290	Frutigen	815	12	13	24	11	18	13	14	14	9	13	7	10	158	138	20	191	186	96	47	15	0	0
5310	Kiental	955	14	15	24	10	16	15	15	15	8	12	10	11	165	145	20	231	197	97	47	15	0	0
5330	Hondrich	760	14	15	25	10	18	13	12	12	10	9	7	10	155	139	16	201	176	90	52	12	0	0
5350	Zweisimmen	960	17	15	23	11	19	15	16	12	11	13	8	10	170	141	29	196	187	103	54	14	0	0
5370	Boltigen	855	18	14	25	11	17	11	15	12	11	14	6	9	163	137	26	214	188	100	53	13	0	0
5390	Erlenbach i.S.	683	16	16	24	11	20	9	16	12	10	11	7	9	161	140	21	185	180	103	53	14	0	0
5430	Wimmis	669	16	15	25	10	18	13	13	13	9	11	8	10	161	137	24	203	185	101	52	13	0	0
5450	Thun	558	12	15	22	12	17	12	15	11	9	11	7	10	153	124	29	169	166	69	30	8	0	0
5470	Schwarzenegg	920	13	15	25	12	20	15	15	10	10	12	8	10	165	138	27	191	186	94	44	13	0	0
5485	Kiesen	535	12	11	20	12	17	12	14	11	10	11	7	10	147	-	-	204	176	73	32	8	1	0
5490	Grosshoechstetten	755	15	14	23	12	18	13	14	10	8	11	8	12	158	135	23	183	179	100	49	17	1	0
5496	Blumenstein	655	14	14	21	13	19	11	16	14	10	11	7	11	161	-	-	215	188	94	49	11	0	0
5500	Riggisberg	775	13	14	21	12	18	11	16	11	10	12	6	10	154	-	-	183	175	96	48	14	0	0
5510	Belp	520	17	14	21	11	16	11	14	11	11	12	6	11	155	133	22	200	177	90	48	13	0	0
5520	Bern-Liebefeld	565	13	13	19	10	16	9	15	10	10	11	6	10	142	126	16	179	163	81	36	12	0	0
5560	Lauenen bei Gstaad	1250	16	16	23	10	17	14	15	13	11	11	8	10	164	141	23	212	191	109	50	13	0	0
5570	Gsteig/Gstaad	1195	18	16	24	14	15	17	16	15	11	12	10	11	179	140	39	214	205	118	64	25	1	0
5588	Gstaad Grund	1085	16	15	22	13	19	14	15	14	10	11	8	10	167	-	-	194	189	105	51	13	0	0
5610	Chateau d Oex	985	15	16	24	9	21	12	14	13	10	12	7	11	164	138	26	194	186	109	59	19	0	0
5620	Moleson	1972	14	16	21	9	20	10	15	10	11	13	9	11	159	144	15	206	182	96	45	13	0	0
5630	Jaun	1030	17	16	27	14	18	13	17	14	12	12	8	11	179	148	31	219	200	114	74	27	1	0
5650	Valsainte, La	1015	16	14	26	12	16	12	16	10	11	12	7	11	163	144	19	206	186	121	79	23	0	0
5670	Broc(Usine)	680	15	15	21	10	19	10	14	10	10	12	8	10	154	-	-	184	176	95	52	11	0	0
5680	Marsens	718	16	15	24	10	19	11	13	10	12	12	8	11	161	132	29	177	172	96	51	14	1	0
5720	Romont	688	15	14	19	9	20	10	15	10	9	11	7	11	150	129	21	177	168	92	48	18	1	0
5740	Fribourg Posieux	634	16	14	18	11	18	9	16	9	10	12	7	10	150	128	22	190	177	87	36	11	0	0
5760	Gauglera	910	15	14	20	12	18	13	16	7	10	13	8	10	156	136	20	188	176	103	56	21	0	0
5763	Courtepin	587	14	13	20	12	16	11	15	11	11	12	7	11	153	-	-	180	175	83	39	10	0	0
5770	Plafleien	850	15	14	22	13	17	12	16	11	11	12	8	9	160	136	24	176	174	113	70	22	0	0
5780	Schwarzenburg	806	15	14	22	11	17	11	15	12	9	12	6	11	155	136	19	195	185	105	54	17	0	0
5784	Gurnigelbad	1200	17	15	22	15	21	18	19	12	10	12	7	12	180	-	-	201	193	119	60	16	0	0
5790	Laupen	481	14	14	18	10	15	10	14	9	10	11	6	9	140	-	-	180	162	83	38	12	0	0
5800	Wahlendorf	760	16	15	22	10	16	9	14	10	11	12	5	10	150	135	15	163	161	99	45	13	0	0
5810	Aarberg	450	18	14	20	11	18	9	14	11	11	12	5	9	152	123	29	171	163	81	43	9	0	0
5830	Semsales	873	16	15	24	9	18	11	12	10	11	12	7	10	155	134	21	189	177	106	64	17	0	0
5870	Moudon-Origine	525	15	14	20	7	17	10	14	8	8	12	8	8	141	122	19	185	167	83	46	16	0	0
5890	Payerne	490	14	9	18	8	13	11	14	10	9	11	5	8	130	123	7	188	160	66	28	8	0	0
5900	Payerne (Ville)	450	15	11	19	6	14	12	14	11	10	10	5	8	135	123	12	164	154	67	31	7	0	0
5920	Avenches	459	14	10	18	9	16	9	14	9	10	10	6	9	134	123	11	165	151	70	35	9	0	0
5940	Murten	433	13	13	20	8	17	8	15	11	10	11	6	10	142	125	17	228	168	80	38	9	0	0
5960	Kerzers	434	15	11	21	10	17	8	14	12	8	12	6	9	143	122	21	180	161	86	42	11	1	0
5980	Witzwil	432	16	14	19	10	14	10	15	12	9	11	5	8	143	121	22	174	167	75	45	8	0	0
6010	Cure, La	1170	22	16	24	12	20	15	15	12	10	11	8	13	178	152	26	217	199	117	75	34	2	0
6020	Brassus, Le	1073	22	17	24	10	20	13	15	10	12	13	7	12	175	-	-	201	189	109	70	23	1	0
6030	Sentier, Le	1015	20	17	22	11	19	10	14	10	10	11	6	13	163	151	12	217	193	89	63	27	2	0
6038	Charbonnieres, Les	1135	20	17	25	12	19	13	14	12	10	11	8	13	174	-	-	209	198	101	69	30	1	0
6060	Vallorbe-Ville	748	19	17	23	11	19	11	14	11	10	11	6	12	164	142	22	199	186	93	54	23	1	0
6070	Abergement, L¢	645	18	15	21	11	17	12	13	8	9	13	6	13	156	126	30	182	180	88	56	21	0	0
6080	Valeyres-sous-Rances	512	16	13	19	8	16	13	12	8	8	13	6	10	142	120	22	160	157	71	38	11	0	0
6090	Bochuz(Orbe)	437	16	11	15	8	15	10	13	10	8	12	5	9	132	120	12	181	175	76	35	10	0	0
6100	Echallens	618	17	13	17	9	14	10	14	11	10	12	6	9	142	121	21	170	165	81	35	15	0	0
6115	Chavornay	439	17	13	20	9	17	13	15	10	8	11	6	9	148	-	-	168	166	72	29	11	0	0
6130	Yverdon	433	15	11	17	9	13	9	15	10	10	12	5	11	137	119	18	180	162	77	33	14	1	0
6137	Villars-Tiercelin	850	17	15	22	9	17	10	16	10	10	11	8	11	156	-	-	190	179	92	62	22	2	0
6150	Thierrens	770	18	15	18	11	15	10	16	12	11	11	8	10	155	128	27	181	177	83	39	14	1	0
6152	Orzens	625	17	15	19	8	15	12	14	10	11	11	6	10	148	-	-	187	175	78	37	11	0	0
6160	Chaneaz	758	16	14	18	9	17	11	13	10	11	12	6	10	147	-	-	159	158	82	40	11	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
6180	Baulmes	642	159	135	245	39	151	118	69	97	86	165	40	160	1464	1358	108	61	04	12
6185	Fretaz, La	1202	131	123	236	52	130	119	83	102	94	168	45	138	1421	1429	99	50	04	12
6190	Auberson, L*	1110	170	131	255	53	143	171	89	126	99	161	52	164	1614	1474	109	50	04	12
6220	St.Sulpice	760	243	203	376	52	134	171	95	153	118	198	63	197	2003	1507	133	62	03	06
6230	Couvet	750	173	143	259	50	86	140	81	151	103	166	49	164	1565	1267	124	53	04	12
6240	Combe-Garot	532	201	165	241	55	75	77	86	138	108	164	39	132	1481	1339	111	40	03	06
6300	Brevine, La	1042	239	222	341	70	133	165	97	125	125	188	67	224	1996	1424	140	80	04	12
6320	Ponts-de-Martel,Les	1060	194	200	295	72	141	144	102	150	125	187	65	196	1871	1377	136	56	04	12
6330	Boudevilliers	755	164	135	245	50	80	76	89	121	117	173	47	165	1462	1128	130	54	04	12
6340	Neuchatel	485	103	107	167	42	71	60	89	132	180	134	29	98	1212	981	124	115	09	09
6350	Chaumont	1132	151	175	257	47	91	77	102	141	132	151	57	157	1538	1145	134	46	04	12
6360	Chasseral	1599	115	176	256	35	84	87	98	137	115	152	57	130	1442	1322	109	55	04	12
6370	Biel	433	167	155	238	35	85	90	80	153	86	154	46	127	1416	1082	131	48	04	12
6380	Magglingen	905	230	188	371	58	109	97	102	220	124	216	61	185	1961	1320	149	84	04	12
6390	Mont-Soleil	1180	186	166	250	43	111	147	137	162	133	190	74	187	1786	1458	122	55	04	12
6400	Courtelary	694	167	136	280	49	87	141	113	114	154	163	68	189	1661	1247	133	53	09	09
6406	Hessigkofen	580	123	112	202	38	121	62	75	117	76	150	42	115	1233	-	-	34	04	12
6425	Nesselboden	1060	221	234	397	59	185	121	109	182	119	220	58	244	2149	-	-	91	04	12
6450	Marbach	847	130	181	315	105	145	259	165	149	83	214	84	180	2010	1610	125	111	29	06
6470	Escholzmatt	910	82	118	224	92	135	184	119	165	68	162	74	135	1558	1537	101	43	28	08
6475	Napf	1407	83	100	212	66	118	184	122	135	84	151	85	133	1473	1350	109	54	11	06
6480	Langnau i.E.	700	105	111	244	94	195	242	147	137	82	154	67	126	1704	1265	135	60	14	06
6492	Bad Schwendi	1084	117	157	331	80	155	158	156	118	107	174	86	152	1791	-	-	47	10	05
6500	Kurzeneialp	894	130	153	306	102	213	148	158	129	107	168	86	155	1855	1572	118	50	10	05
6510	Wasen (im Emmental)	802	77	77	213	66	193	154	140	120	91	150	62	108	1451	1273	114	51	10	05
6520	Affoltern i.E.	755	78	83	179	61	133	103	126	104	83	149	55	104	1258	1165	108	29	21	03
6530	Burgdorf	525	89	83	170	53	128	81	86	116	89	159	34	82	1170	1008	116	29	21	03
6560	Riedholz	520	150	139	286	33	139	95	98	144	88	158	46	178	1554	1397	111	53	04	12
6570	Balmberg	1075	161	188	243	49	181	101	108	148	95	183	61	117	1635	-	-	37	19	10
6580	Oeschberg-Koppigen	483	95	90	168	44	112	145	81	107	84	148	38	104	1216	1000	122	65	11	06
6590	Herzogenbuchsee	467	92	105	219	44	104	80	88	121	91	140	44	116	1244	1026	121	28	24	03
6593	Wynau	422	106	86	221	40	107	81	95	116	106	161	36	132	1287	1054	122	40	04	12
6598	Eriswil	730	95	98	240	64	187	151	148	123	78	149	63	119	1515	-	-	55	16	06
6600	Huttwil	638	104	107	254	47	116	112	123	140	100	164	57	116	1440	1100	131	31	09	10
6602	Madiswil	540	100	100	233	46	78	100	119	134	103	147	46	110	1316	-	-	28	24	03
6610	St.Urban	491	116	106	245	49	84	77	130	117	108	139	39	136	1346	1154	117	35	04	12
6630	Luthern	762	113	132	299	70	152	139	156	129	102	163	55	150	1660	1363	122	40	09	10
6634	Ahorn/Kammenhuette	1015	111	137	293	91	192	144	161	135	111	179	81	149	1784	-	-	56	10	05
6648	Wauwil	506	67	85	191	45	132	100	93	113	69	123	45	106	1169	1070	109	37	26	05
6675	Oftringen	414	94	91	228	50	98	102	121	106	91	141	39	115	1276	-	-	30	04	12
6690	Herbetswil	524	122	143	252	36	115	98	115	128	79	165	64	131	1448	1146	126	37	19	10
6710	Langenbruck	745	94	152	262	52	103	106	122	132	112	157	60	123	1475	1189	124	34	04	12
6730	Balsthal	502	97	130	213	42	103	86	128	119	69	129	45	128	1289	1047	123	37	11	07
6751	Winznau	399	95	114	239	55	90	104	121	102	84	151	43	138	1336	-	-	47	04	12
6770	Barmelweid	770	99	113	266	56	117	95	105	116	94	149	66	96	1372	1105	124	41	12	03
6790	Buchs-Suhr	387	75	67	215	43	69	86	119	93	89	140	44	95	1135	1024	111	44	12	03
6800	Sempach	510	62	86	210	66	138	146	109	100	69	116	48	89	1239	1040	119	48	16	06
6840	Beromuenster	640	72	114	260	58	140	124	108	106	66	126	54	123	1351	1147	118	31	12	03
6860	Unterkulm	470	89	112	288	63	83	101	107	104	108	131	55	144	1385	1092	127	61	12	03
6880	Aesch LU.	460	61	82	217	44	133	106	109	117	63	117	48	108	1205	1078	112	35	04	06
6900	Seengen	445	82	96	271	55	89	99	106	92	80	114	48	124	1256	990	127	46	12	03
6920	Muri AG	540	62	70	219	57	123	105	130	98	62	102	47	114	1189	1092	109	40	04	06
6940	Unterboezberg	514	86	84	224	44	81	110	120	136	91	132	44	104	1256	1007	125	26	23	07
6955	Brugg-Wildegg	350	80	75	278	42	101	134	108	106	86	119	45	106	1280	936	137	44	26	06
6970	Beznau	325	108	98	308	31	89	106	110	108	82	118	45	103	1306	995	131	52	12	03
6992	Oberehrendingen	488	82	91	277	55	95	156	105	112	98	120	53	126	1370	1019	134	51	27	06

B. Rhonegebiet

1. Rhone und Genfersee

7020	Oberwald	1375	153	142	464	40	99	87	140	67	74	252	77	257	1852	1493	124	107	24	03
7040	Ulrichen	1345	104	92	327	17	101	28	104	72	52	222	35	204	1358	885	153	84	04	12
7070	Fiesch	1054	59	68	226	20	59	63	59	55	28	237	29	125	1028	925	111	55	12	10
7080	Ernen	1000	43	59	199	9	61	51	63	57	34	249	31	100	956	900	106	57	12	10
7100	Binn	1415	58	42	182	23	94	46	100	66	46	288	17	110	1072	1009	106	60	12	10
7130	Brig	671	38	43	205	11	30	55	39	28	12	161	32	135	789	723	109	54	04	12
7160	Saas Almagell	1667	37	29	99	27	70	32	52	24	21	202	17	48	658	847	78	40	19	10
7190	Zermatt	1638	29	29	152	22	62	36	44	50	30	131	10	92	687	694	99	39	19	10
7220	Graechen	1617	34	34	94	17	51	33	41	53	16	154	17	58	602	512	118	40	19	10
7240	Ackersand Stalden	700	24	22	84	7	35	57	29	23	13	149	16	47	506	475	107	37	19	10
7255	Visp	640	39	40	126	9	20	22	48	26	17	125	27	85	584	550	106	44	04	12
7270	Ried(Loetschen)	1480	110	99	236	15	53	59	75	83	48	159	47	140	1124	-	-	59	04	12
7300	Leukerbad	1285	139	141	281	10	72	89	85	91	49	154	54	172	1337	1049	127	65	04	12
7360	Sierre	565	65	59	144	8	31	29	51	52	20	114	35	85	693	587	118	45	04	12
7380	Montana	1508	110	110	245	11	69	40	73	82	41	132	46	137	1096	859	128	49	23	03
7400	Mottec	1560	67	86	166	34	57	60	51	78	38	149	35	89	910	-	-	38	10	10
7410	Grimentz	1575	59	42	144	33	60	51	53	57	34	126	33	66	758	778	97	36	10	10
7464	Evolene-Villaz	1825	58	47	118	20	60	68	62	54	31	120	29	72	739	-	-	35	10	10
7465	Evolene	1375	59	46	112	19	55	59	60	53	31	121	29	63	707	-	-	30	10	10

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
6180	Baulmes	642	17	16	22	9	15	13	12	10	8	12	6	12	152	138	14	188	179	87	54	18	1	0
6185	Fretaz, La	1202	17	15	20	10	17	15	13	10	10	14	7	11	159	138	21	194	179	88	52	17	1	0
6190	Auberson L¢	1110	19	18	23	11	17	15	14	10	11	12	7	13	170	155	15	175	175	107	61	19	1	0
6220	St.Sulpice	760	20	18	23	10	20	16	15	11	12	13	8	13	179	150	29	223	203	114	76	28	3	0
6230	Couvet	750	17	16	22	9	17	16	12	11	11	12	8	13	164	142	22	201	193	91	58	16	1	0
6240	Combe-Garot	532	20	19	22	9	14	12	14	11	10	11	6	12	160	136	24	189	183	91	51	23	0	0
6300	Brevine, La	1042	21	17	25	10	20	18	14	12	10	13	7	14	181	151	30	249	208	118	79	27	1	0
6320	Ponts-de-Martel, Les	1060	21	18	24	10	21	16	13	11	10	10	8	13	175	145	30	205	193	113	69	27	2	0
6330	Boudevilliers	755	17	17	21	10	18	12	14	12	10	13	7	13	164	133	31	195	184	87	58	20	1	0
6340	Neuchatel	485	14	13	18	8	13	9	13	10	8	12	6	10	134	124	10	184	166	74	41	13	1	1
6350	Chaumont	1132	16	16	19	10	16	11	14	11	9	12	9	12	155	138	17	166	161	96	57	19	0	0
6360	Chasseral	1599	15	14	17	9	13	10	12	11	9	12	7	11	140	146	-6	201	179	89	55	20	1	0
6370	Biel	433	16	15	21	8	13	8	12	10	8	12	7	9	139	125	14	203	171	84	55	19	0	0
6380	Magglingen	905	20	15	23	10	15	9	15	12	10	10	8	13	160	143	17	216	191	96	62	31	4	0
6390	Mont-Soleil	1180	19	18	23	10	16	13	16	13	11	12	9	12	172	155	17	176	174	122	70	23	2	0
6400	Courtelary	694	18	17	23	9	17	13	13	14	10	11	8	13	166	137	29	198	194	101	60	15	2	0
6406	Hessigkofen	580	14	15	23	9	14	8	11	12	10	12	5	12	145	-	-	218	173	85	45	11	0	0
6425	Nesselboden	1060	18	18	25	10	17	11	13	11	10	11	6	12	162	-	-	178	174	114	81	35	1	0
6450	Marbach	847	16	16	25	13	17	13	16	11	8	12	11	13	171	151	20	194	189	120	76	29	1	1
6470	Escholzmatt	910	14	16	25	12	17	12	15	13	8	11	10	12	165	157	8	207	188	104	61	17	0	0
6475	Napf	1406	14	15	23	10	17	12	14	12	10	11	8	11	157	150	7	204	189	102	54	19	1	0
6480	Langnau i.E.	700	15	16	26	14	18	14	12	11	9	10	10	13	168	140	28	182	177	111	64	20	2	0
6492	Bad Schwendi	1084	16	17	27	12	16	13	14	11	11	13	8	12	170	-	-	199	192	120	67	22	0	0
6500	Kurzeneialp	894	17	17	25	12	18	11	14	11	11	11	9	12	168	153	15	207	191	128	77	21	1	0
6510	Wasen (im Emmental)	802	17	16	23	11	16	13	14	10	9	11	7	12	159	143	16	196	187	104	51	12	1	0
6520	Affoltern i.E.	755	15	16	23	9	17	13	16	11	10	11	7	11	159	139	20	221	194	89	46	8	0	0
6530	Burgdorf	525	16	14	21	9	17	9	14	11	10	11	6	10	148	128	20	183	170	84	41	10	0	0
6560	Riedholz	520	18	16	23	10	15	8	12	12	10	12	7	13	156	141	15	191	177	96	60	19	1	0
6570	Balmberg	1075	16	18	24	10	16	9	14	12	10	11	7	13	160	-	-	195	187	100	60	21	0	0
6580	Oeschberg-Koppigen	483	16	15	21	10	16	10	13	12	10	12	7	13	155	133	22	208	181	82	37	9	1	0
6590	Herzogenbuchsee	467	15	15	21	9	14	9	15	11	10	12	7	12	150	-	-	195	171	92	48	6	0	0
6593	Wynau	422	16	15	21	8	14	9	15	11	9	13	7	11	149	134	15	192	168	84	44	12	0	0
6598	Eriswil	730	15	16	25	11	17	12	14	12	11	12	7	13	165	-	-	203	192	101	50	19	1	0
6600	Huttwil	638	16	17	22	8	15	11	16	12	11	11	7	13	159	-	-	196	181	96	55	16	0	0
6602	Madiswil	540	16	16	25	10	16	11	14	11	10	12	6	12	159	-	-	197	188	96	49	11	0	0
6610	St.Urban	491	17	16	21	8	15	9	17	12	10	13	6	14	158	136	22	188	181	95	53	11	0	0
6630	Luthern	762	18	15	25	9	16	13	14	11	10	11	7	12	161	150	11	202	183	115	64	20	0	0
6634	Ahorn/Kammenhuette	1015	17	16	25	11	16	13	14	11	12	13	8	14	170	-	-	201	191	122	72	20	1	0
6648	Wauwil	506	15	15	22	8	14	10	14	11	9	12	7	11	148	139	9	181	167	84	38	6	0	0
6675	Oftringen	414	16	15	20	7	15	9	16	12	9	12	8	11	150	-	-	191	169	93	45	14	0	0
6690	Herbetswil	524	17	17	23	6	17	9	13	12	10	12	9	12	157	-	-	215	192	98	53	17	0	0
6710	Langenbruck	745	15	18	26	10	17	9	15	13	11	12	7	14	167	142	25	233	189	98	52	16	0	0
6730	Balsthal	505	15	17	21	9	17	9	15	13	8	12	8	14	158	134	24	221	185	90	45	13	0	0
6751	Winznau	399	15	16	22	8	16	8	17	14	10	12	8	12	158	-	-	200	181	96	50	12	0	0
6770	Barmelweid	770	17	18	24	8	17	9	15	14	10	11	9	14	166	139	27	192	181	100	47	13	0	0
6790	Buchs-Suhr	387	16	15	22	9	14	10	14	13	11	11	7	10	152	135	17	188	172	81	38	9	0	0
6800	Sempach	510	14	14	22	12	16	13	15	11	9	12	8	13	159	131	28	208	188	84	40	10	0	0
6840	Beromuenster	670	15	16	23	8	16	12	16	14	9	12	8	13	162	137	25	197	191	101	48	13	0	0
6860	Unterkulm	470	15	18	19	8	14	10	16	13	10	11	6	12	152	135	17	179	176	88	47	15	1	0
6880	Aesch LU	460	15	16	20	8	14	12	16	14	10	12	9	13	159	135	24	199	189	90	37	10	0	0
6900	Seengen	445	16	16	21	8	15	10	18	13	10	12	7	11	157	131	26	180	177	86	41	12	0	0
6920	Muri AG	540	16	16	22	8	14	10	17	12	9	12	8	13	157	136	21	207	191	84	40	8	0	0
6940	Unterboezberg	514	16	16	21	6	13	10	13	14	10	12	7	11	149	136	13	196	180	88	45	13	0	0
6955	Brugg-Wildegg	350	17	13	22	7	14	11	14	13	10	10	8	11	150	130	20	215	178	85	43	14	0	0
6970	Beznau	325	16	14	20	8	13	8	16	14	10	11	8	12	150	130	20	213	179	82	51	13	1	0
6992	Oberehrendingen	488	14	16	22	8	13	9	16	13	10	10	8	13	152	136	16	187	176	92	47	14	1	0
8. Rhonegebiet																								
1. Rhone und Genfersee																								
7020	Oberwald	1375	17	17	27	7	13	11	12	12	8	15	9	14	162	130	32	230	199	99	63	24	3	1
7040	Ulrichen	1345	17	13	23	4	14	4	13	12	9	14	7	11	141	110	31	193	162	69	44	15	2	0
7070	Fiesch	1063	11	12	17	7	13	7	9	9	6	12	7	11	121	100	21	153	146	56	33	14	1	0
7080	Ernen	1000	10	12	17	4	13	8	9	9	4	13	7	8	114	106	8	140	132	54	33	13	1	0
7100	Binn	1415	12	13	21	8	16	10	10	10	7	13	5	11	136	106	30	172	164	58	31	12	2	0
7130	Brig	671	8	9	18	2	8	10	9	5	2	12	6	5	94	87	7	112	107	38	22	14	1	0
7160	Saas Almagell	1667	9	8	13	9	12	8	7	8	5	13	3	6	101	98	3	146	135	37	19	6	0	0
7190	Zermatt	1638	7	8	13	6	14	8	10	10	6	9	3	6	100	94	6	151	129	42	21	6	0	0
7220	Graechen	1617	8	9	13	4	11	9	8	6	3	12	3	6	92	79	13	153	129	35	19	5	0	0
7240	Ackersand Stalden	700	5	6	10	1	9	6	7	5	3	12	5	6	75	73	2	103	93	32	14	5	0	0
7255	Visp	640	6	8	13	2	6	3	9	5	5	12	5	7	81	81	0	125	112	33	16	6	0	0
7270	Ried(Loetschen)	1480	15	14	20	6	13	13	11	12	9	13	8	9	143	-	-	183	166	74	33	12	1	0
7300	Leukerbad	1400	14	14	18	5	12	11	11	12	9	13	9	10	138	110	28	150	148	82	43	17	2	0
7360	Sierre	565	12	9	15	3	9	6	8	8	3	10	6	6	95	84	11	102	102	52	20	7	0	0
7380	Montana	1508	12	14	17	3	15	9	11	11	6	10	8	9	125	106	19	176	159	68	33	11	0	0
7400	Mottec	1560	12	11	16	9	13	12	9	12	8	13	7	10	132	-	-	145	144	60	28	7	0	0
7410	Grimentz	1575	11	10	16	7	14	12	9	7	8	12	7	8	121	108	13	147	140	55	24	4	0	0
7464	Evolene-Villaz	1825	12	12	15	4	13	13	10	11	8	13	7	11	129	-	-	187	159	52	21	3	0	0
7465	Evolene	1375	11	10	14	5	13	11	9	10	8	12	6	8	117	-	-	140	138	48	20	3	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
7470	Heremence	1260	90	68	135	16	53	60	66	58	44	123	38	91	842	684	123	45	04	12
7520	Sion	482	63	49	111	8	28	24	48	59	25	114	38	73	640	575	111	41	04	12
7570	Fey	737	72	46	98	17	28	42	57	60	27	113	38	46	644	605	106	32	09	10
7580	Mauvoisin	1841	93	145	263	51	73	88	106	84	58	182	55	158	1356	-	-	48	04	12
7590	Montagnier (Bagnes)	845	93	96	163	30	42	66	72	83	43	122	41	62	913	767	119	40	10	10
7620	Grand-St-Bernard	2472	378	308	607	120	225	131	96	89	124	281	63	349	2771	2099	132	110	04	12
7640	Bourg-St.-Pierre	1620	82	80	157	31	77	75	75	73	48	159	37	84	978	868	113	34	10	10
7670	Orsieres	922	77	83	129	18	67	57	68	58	56	138	35	68	854	735	116	48	10	10
7700	Martigny-Ville	471	116	97	146	10	39	18	64	90	45	138	45	105	913	759	120	52	10	10
7750	Chatelard, Le	1130	182	164	222	20	77	43	153	131	73	191	57	147	1460	1077	136	66	04	12
7770	Marecottes, Les	1040	189	171	308	17	64	27	114	138	63	167	70	177	1505	1160	130	73	04	12
7800	Gryon	1085	140	140	254	45	88	105	120	142	90	176	65	121	1486	1334	111	42	09	10
7820	Plans-sur-Bex, Les	1070	127	134	275	65	98	120	145	156	83	163	72	129	1567	1399	112	35	23	03
7860	Bex	419	111	106	175	39	61	45	106	121	69	140	53	75	1101	970	114	35	09	10
7880	Morgins	1365	254	236	324	64	196	164	173	165	126	261	85	155	2203	-	-	54	09	10
7940	Diablerets, Les	1162	173	180	326	53	137	114	149	143	94	170	74	190	1803	1502	120	67	04	12
7950	Col des Mosses	1445	196	196	349	55	157	88	145	160	113	162	87	282	1990	-	-	143	04	12
7958	Sepey, Le	1267	149	186	330	47	114	73	136	151	97	178	87	219	1767	1396	127	77	04	12
7970	Aigle	381	104	115	154	49	79	72	101	92	73	152	47	95	1133	881	129	41	09	10
8010	Avants, Les	982	170	183	249	99	177	87	181	187	121	236	75	164	1929	1660	116	59	09	10
8020	Montreux-Clarens	405	108	128	168	68	126	55	146	153	92	183	56	102	1385	1151	120	47	20	08
8025	Fruence	830	169	174	220	64	215	75	176	185	97	211	49	162	1797	-	-	50	20	08
8040	Vevey	386	104	113	138	47	118	57	124	148	79	193	44	91	1256	1104	114	40	20	08
8060	Tour de Gourze	915	128	117	158	54	154	66	141	136	125	180	41	90	1390	1225	113	38	09	10
8080	Riex	470	137	126	141	50	147	47	143	140	125	171	40	88	1355	1177	115	41	20	08
8100	Pully	461	127	109	107	45	150	39	118	107	138	161	27	73	1201	1111	108	58	09	09
8130	Lausanne	605	135	122	127	43	175	29	115	128	109	156	27	83	1249	1064	117	42	20	08
8180	Cossonay	575	156	122	106	32	107	35	88	90	83	154	27	78	1078	936	115	39	24	01
8230	Marcelin	425	144	124	133	33	190	31	120	84	109	206	38	89	1301	996	131	56	26	05
8245	Biere	695	201	161	247	45	118	73	82	89	110	197	34	132	1489	-	-	58	04	12
8260	Longirod	890	160	151	223	45	160	36	94	93	115	210	36	130	1453	1241	117	53	04	12
8280	Dole, La	1670	251	208	317	65	198	68	148	122	149	266	55	245	2092	1685	124	106	04	12
8285	Cheserex	532	179	161	224	42	122	48	105	80	108	195	32	150	1446	-	-	73	04	12
8290	Changins	430	119	105	139	45	130	34	93	69	88	172	26	92	1112	944	118	39	04	12
8350	Jussy	465	/	/	/	/	175	61	82	81	98	174	51	55						
8385	Croix-de-Rozon	478	130	99	137	48	124	57	83	71	108	190	48	53	1148	897	128	46	01	09
8410	Geneve-Aire	375	105	93	120	62	156	49	79	75	103	174	52	75	1143	889	129	45	01	09
8440	Geneve-Cointrin	420	93	82	112	56	99	31	43	63	67	156	42	66	910	930	98	40	11	10
2. Doubs																				
8520	Brenets, Les	875	167	186	286	59	150	100	110	114	123	160	68	201	1724	1463	118	58	04	12
8540	Locle, Le	920	195	191	302	66	123	167	114	135	132	167	69	203	1864	1488	125	51	04	12
8545	Chaux de Fonds, La	1018	141	142	339	66	122	142	113	150	123	166	55	180	1739	1400	124	54	04	12
8600	Saignelegier	980	143	171	305	65	178	136	154	104	121	168	84	178	1807	1374	132	42	25	05
8640	Fahy	596	88	59	187	42	109	106	108	79	103	134	57	89	1161	1055	110	46	03	06
8670	Mormont	540	161	90	234	42	84	81	113	77	99	138	57	113	1289	1108	116	43	04	01
C. Pogebiet																				
1. Tessin																				
9030	Airolo	1139	170	101	146	65	284	94	324	101	139	482	22	110	2038	1676	122	101	11	10
9035	Piotta	1007	122	75	142	52	172	101	247	107	141	339	13	87	1598	1322	121	121	11	10
9042	Faido	760	131	65	98	37	238	107	270	117	121	299	18	81	1582	-	-	114	11	10
9069	Olivone	905	134	68	69	49	273	66	246	202	133	278	13	65	1596	1434	111	94	11	10
9090	Comprovasco	575	/	57	53	36	199	71	256	186	120	274	6	58						
9110	Biasca	291	177	101	53	41	231	80	280	242	161	348	8	56	1778	1632	109	134	11	10
9130	San Bernardino	1639	226	122	75	86	299	127	275	276	148	336	21	55	2046	1726	119	149	20	08
9160	Mesocco	815	152	71	63	59	251	155	202	242	107	255	16	51	1624	1506	108	127	20	08
9180	Braggio	1320	142	82	72	51	298	191	180	273	111	234	10	40	1684	1585	106	126	20	08
9200	Grono	380	152	71	57	60	219	132	178	199	74	222	7	56	1427	1442	99	111	20	08
9220	Bellinzona	225	176	67	56	77	313	112	169	277	119	221	9	48	1644	1586	104	160	20	08
9240	Magadino	197	156	55	66	64	296	178	257	237	170	388	23	56	1946	1916	102	137	11	10
9258	Sonogno	925	197	85	86	90	308	130	409	228	207	458	12	87	2297	-	-	158	11	10
9260	Frasco	880	163	89	70	80	278	164	321	271	214	462	26	80	2218	2065	107	140	11	10
9280	Vira (Gambarogno)	210	176	60	88	77	345	171	236	270	167	388	14	55	2047	1868	110	152	20	08
9320	Cevio	418	161	60	92	69	219	103	350	114	93	530	17	85	1893	1729	109	136	11	10
9340	Bosco-Gurin	1505	152	78	187	100	282	124	278	106	94	520	28	137	2086	1910	109	98	12	10
9360	Mosogno	760	190	49	87	72	282	155	337	213	162	565	2	81	2195	1998	110	158	11	10
9380	Camedo	550	172	51	106	82	359	138	395	182	171	660	14	71	2401	2211	109	164	11	10
9397	Cimetta	1672	133	51	48	78	278	157	224	286	109	319	16	40	1739	1475	118	150	20	08
9400	Locarno-Monti	366	175	70	93	84	338	187	256	366	142	340	12	63	2126	1803	118	233	20	08
9420	Brissago	280	186	68	69	88	373	140	334	390	221	478	17	60	2424	2133	114	235	20	08
9440	Coldrerio	330	190	49	59	128	454	163	111	77	39	201	11	55	1537	1721	89	79	18	05
9442	Scudellate	904	188	68	78	154	432	297	171	54	72	257	12	61	1844	-	-	69	04	06
9444	Bruzella	620	197	57	64	177	438	265	110	78	63	223	12	57	1741	-	-	81	18	05
9446	Morbio Superiore	480	187	49	48	145	462	163	106	77	55	198	11	54	1555	-	-	89	18	05
9480	Lugano	273	169	44	64	81	360	198	139	146	87	222	4	46	1560	1726	90	60	03	07
9500	Crana Torricella	1002	194	75	97	105	516	279	176	256	139	390	20	49	2296	2277	101	141	20	08

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
7470	Heremence	1260	12	10	17	4	12	7	11	9	6	10	7	8	113	97	16	169	142	53	29	5	0	0
7520	Sion	482	9	6	13	2	9	5	11	6	4	11	7	5	88	87	1	130	119	44	21	4	0	0
7570	Fey	737	11	6	13	3	9	4	12	6	4	12	7	5	92	-	-	132	116	47	19	4	0	0
7580	Mauvoisin	1841	16	15	22	9	13	13	15	13	9	13	6	11	155	-	-	187	176	80	43	15	0	0
7590	Montagnier (Bagnes)	845	15	15	18	8	12	11	11	11	8	11	8	10	138	101	37	160	153	64	26	6	0	0
7620	Grand-St-Bernard	2472	21	17	27	17	21	16	13	11	11	15	6	12	187	154	33	222	210	128	80	45	11	1
7640	Bourg-St.-Pierre	1620	14	13	18	4	14	11	13	10	8	14	6	9	134	106	28	137	137	69	30	9	0	0
7670	Orsieres	922	14	12	15	3	15	8	10	7	9	13	6	10	122	90	32	153	145	61	27	5	0	0
7700	Martigny-Ville	471	14	13	16	3	9	7	12	10	7	12	6	8	117	100	17	141	137	58	32	10	1	0
7750	Chatelard, Le	1130	16	14	19	6	17	9	15	13	10	15	8	9	151	124	27	174	169	85	55	20	2	0
7770	Marecottes, Les	1040	16	13	20	5	15	8	14	13	9	13	8	9	143	115	28	145	145	85	58	20	4	0
7800	Gryon	1085	15	15	25	11	13	11	13	15	9	12	8	10	157	142	15	222	187	103	51	20	0	0
7820	Plans-sur-Bex, Les	1070	17	15	24	12	13	17	14	14	9	12	8	10	165	131	34	204	187	100	59	21	0	0
7860	Bex	402	15	14	19	8	13	10	13	11	8	13	7	9	140	118	22	166	158	82	34	12	0	0
7880	Morgins	1365	18	16	24	13	17	15	15	12	11	12	10	10	173	-	-	200	191	127	81	36	2	0
7940	Diablerets, Les	1162	17	16	24	11	20	13	13	13	10	11	7	11	166	137	29	190	180	113	76	22	1	0
7950	Col des Mosses	1445	18	15	24	12	20	14	16	15	10	11	10	12	177	-	-	191	190	115	77	28	2	1
7958	Sepey, Le	1267	16	16	25	10	17	13	15	12	9	11	11	11	166	-	-	195	183	107	70	23	2	0
7970	Aigle	381	15	12	20	9	13	9	14	10	10	12	7	9	140	112	28	189	165	87	39	9	0	0
8010	Avants, Les	982	14	14	23	11	17	12	15	11	10	13	10	11	161	142	19	185	177	118	81	23	2	0
8020	Montreux-Clarens	405	16	13	20	11	16	8	15	10	11	12	8	11	151	128	23	189	177	101	55	8	0	0
8025	Fruence	830	16	15	21	10	19	12	12	10	11	12	7	11	156	-	-	184	179	114	66	23	1	0
8040	Vevey	386	14	13	19	8	19	10	14	9	10	11	7	10	144	121	23	175	164	93	46	12	0	0
8060	Tour de Gourze	915	16	14	22	12	17	10	13	10	11	12	7	11	155	128	27	171	169	95	48	17	0	0
8080	Riex	470	16	12	21	10	16	7	13	10	11	11	7	10	144	123	21	180	161	91	47	14	0	0
8100	Pully	461	16	12	18	8	18	8	14	9	8	11	7	9	138	122	16	187	160	78	40	11	1	0
8130	Lausanne	605	15	11	20	9	18	5	14	10	10	11	6	10	139	121	18	170	162	77	47	14	0	0
8180	Cossonay	570	14	13	20	7	19	7	14	10	6	14	6	11	141	116	25	175	166	70	33	12	0	0
8230	Marcelin	425	15	11	19	6	17	7	14	9	8	13	6	10	135	113	22	161	148	82	46	17	1	0
8245	Biere	695	14	15	23	8	16	11	13	9	10	13	6	11	149	-	-	177	168	83	56	24	1	0
8260	Longirod	890	16	16	20	9	20	9	13	11	10	10	8	10	152	126	26	186	180	85	52	19	1	0
8280	Dole, La	1670	20	17	22	11	20	10	15	11	10	12	6	12	166	155	11	209	191	108	70	30	3	1
8285	Cheserex	532	17	14	19	8	18	10	14	11	10	13	6	10	150	-	-	168	166	80	48	22	1	0
8290	Changins	430	16	11	18	8	18	9	12	9	9	11	7	8	136	115	21	183	163	76	40	12	0	0
8350	Jussy	465	-	-	-	-	15	8	11	8	8	11	7	9	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-
8385	Croix-de-Rozon	478	18	11	18	10	18	7	13	9	9	12	7	8	140	110	30	165	160	72	40	13	0	0
8410	Geneve-Aire	375	16	12	20	7	19	6	11	9	9	12	7	9	137	107	30	172	152	75	36	12	0	0
8440	Geneve-Cointrin	420	15	10	18	7	19	7	7	9	7	11	7	8	125	108	17	173	151	65	31	7	0	0
2. Doubs																								
8520	Brenets, Les	875	19	19	25	12	20	13	13	14	11	13	7	13	179	157	22	208	201	115	68	15	1	0
8540	Locle, Le	920	20	19	25	11	19	14	13	12	11	13	8	13	178	-	-	214	199	116	73	25	1	0
8545	Chaux-de-Fonds, La	1018	19	16	22	12	21	13	13	12	11	13	8	12	172	155	17	209	195	114	66	19	1	0
8600	Saignelegier	980	18	18	23	11	18	13	14	10	11	10	9	15	170	150	20	179	177	114	78	21	0	0
8640	Fahy	596	15	14	21	10	16	11	14	10	9	12	8	10	150	148	2	193	180	73	40	11	0	0
8670	Mormont	540	18	17	23	9	16	10	14	12	10	12	8	12	161	141	20	185	184	82	42	13	0	0
C. Pogebiet																								
1. Tessin																								
9030	Airolo	1139	15	11	15	10	20	10	12	12	6	15	3	6	135	121	14	156	149	87	61	28	9	1
9035	Piotta	1007	12	9	14	9	18	11	11	11	6	15	2	6	124	100	24	159	144	81	50	23	4	1
9042	Faido	760	14	9	12	6	20	13	10	10	7	15	2	5	123	-	-	141	138	77	47	26	5	1
9069	Olivone	905	12	8	7	6	20	11	12	10	5	15	2	5	113	111	2	148	136	72	49	22	7	0
9090	Comprovasco	575	-	6	8	7	19	11	11	11	6	12	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9110	Biasca	291	11	8	6	5	18	10	14	10	6	12	2	5	107	102	5	122	119	66	44	27	9	2
9130	San Bernardino	1639	14	8	11	16	19	14	12	10	7	13	2	5	131	130	1	171	153	84	57	29	8	1
9160	Mesocco	815	11	6	4	11	19	10	13	12	6	14	2	5	113	107	6	115	115	80	50	21	5	1
9180	Braggio	1320	10	6	4	8	19	11	11	7	6	12	2	4	100	110	-10	101	101	81	51	29	6	1
9200	Grono	380	14	7	5	7	20	12	12	10	5	11	1	4	108	102	6	127	127	70	42	21	5	1
9220	Bellinzona	225	10	6	4	8	21	12	10	8	4	13	2	4	102	103	-1	121	112	65	47	25	6	1
9240	Magadino	197	9	6	5	7	22	14	12	7	6	14	2	3	107	108	-1	136	127	71	55	23	8	3
9258	Sonogno	925	12	7	9	11	21	13	11	11	5	13	2	5	120	-	-	132	128	88	64	31	13	2
9260	Frasco	880	12	6	5	11	21	13	11	12	5	13	2	5	116	113	3	117	117	95	64	26	13	2
9280	Vira (Gambarogno)	210	11	7	5	7	21	15	9	9	5	14	2	4	109	104	5	143	129	70	51	29	13	2
9320	Cevio	418	13	7	8	9	20	12	12	9	5	14	2	5	116	104	12	140	134	82	54	26	9	2
9340	Bosco-Gurin	1505	16	9	15	11	19	14	11	13	5	15	3	4	135	121	14	146	143	96	67	28	8	0
9360	Mosogno	760	13	6	7	6	19	12	11	8	5	14	1	5	107	103	4	131	123	79	55	29	12	3
9380	Camedo	550	13	5	8	11	21	13	11	9	5	13	3	5	117	107	10	148	135	83	51	28	14	5
9397	Cimetta	1672	11	8	7	8	19	14	12	9	4	14	2	4	112	105	7	152	140	74	51	24	6	2
9400	Locarno-Monti	366	11	7	4	7	19	13	12	11	5	13	2	5	109	107	2	139	127	78	54	29	12	2
9420	Brissago	280	10	6	4	7	23	10	11	8	6	13	2	4	104	102	2	119	116	77	61	33	13	3
9440	Coldrerio	330	14	8	5	12	22	13	5	7	3	9	2	2	102	102	0	111	111	64	47	27	4	0
9442	Scudellate	904	12	7	6	12	22	15	8	6	4	11	2	2	107	-	-	114	113	74	54	37	8	0
9444	Bruzella	620	13	7	5	12	20	14	8	5	4	9	2	2	101	-	-	115	115	68	52	36	5	0
9446	Morbio Superiore	480	13	5	4	13	23	13	5	5	3	8	3	2	97	-	-	125	103	70	45	30	2	0
9480	Lugano	273	11	5	4	8	21	15	12	7	5	9	1	2	100	108	-8	134	125	66	54	30	3	0
9500	Crana Torricella	1002	12	6	6	14	23	19	12	11	6	13	3	2	127	116	11	134	134	86	57	39	11	2

Monats- und Jahressummen (mm) 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
9540	Ponte Tresa	280	186	48	62	83	365	251	187	126	55	282	13	54	1712	1804	95	88	12	10
9565	Stabio	353	181	42	54	134	386	165	123	80	39	190	9	67	1470	1645	89	72	19	05
9580	Simplon Dorf	1495	60	38	87	84	166	59	106	44	33	348	16	94	1135	1229	92	82	19	10
2.	Adda																			
9610	Bernina Hospiz	2256	214	179	139	52	178	105	128	188	95	351	19	31	1679	1674	100	147	11	10
9630	Cavaglia	1706	136	106	46	44	179	93	104	169	98	278	18	37	1308	1250	105	115	11	10
9670	Robbia	1078	85	66	27	36	145	85	75	125	67	212	6	33	962	1056	91	93	11	10
9710	Brusio (Piazzo)	830	79	69	21	39	152	90	102	115	54	175	10	29	935	932	100	74	11	10
9730	Campocologno	535	82	62	20	36	134	103	81	101	52	172	12	29	884	890	99	79	11	10
9745	Loebbia	1420	164	100	58	65	231	102	167	228	69	251	27	38	1500	-	-	92	20	08
9780	Soglio	1093	102	76	33	59	210	82	197	231	100	302	10	37	1439	1374	105	116	11	10
D.	Donaugebiet																			
1.	Inn																			
9810	Sils-Maria	1802	86	59	48	38	111	90	96	189	70	193	6	43	1029	1029	100	75	12	10
9820	Corvatsch	3315	55	50	71	38	89	122	69	145	49	155	8	79	930	775	120	60	11	10
9840	Bernina-Suot	2046	64	64	34	19	85	97	64	116	45	156	8	28	780	-	-	75	11	10
9845	Pontresina	1780	60	37	44	20	90	96	67	137	49	147	9	27	783	790	99	70	11	10
9849	Samedan-St.Moritz	1705	34	26	34	14	67	73	58	139	51	127	1	26	650	722	90	52	11	10
9870	Buffalora Ofenpass	1968	59	54	83	32	/	/	/	/	/	/	/	/						
9875	Punt la Drossa	1710	53	51	63	24	80	94	58	136	53	140	4	46	802	-	-	76	11	10
9890	Zernez	1471	34	30	65	14	85	79	78	163	44	115	3	50	760	807	94	50	11	10
9900	Susch	1425	43	50	65	29	97	97	78	167	45	94	7	55	827	740	112	55	20	08
9930	Scuol	1298	36	41	63	15	49	70	75	156	39	86	4	51	685	696	98	48	20	08
9960	Martina	1040	29	34	108	21	54	57	83	147	49	55	12	82	731	690	106	44	20	08
E.	Etschgebiet																			
1.	Rombach																			
9980	Sta.Maria(Muestair)	1390	44	39	35	35	76	104	97	134	63	106	6	23	762	753	101	53	11	10
9990	Muestair	1248	35	27	24	26	58	93	110	116	60	98	5	26	678	-	-	53	11	10

Zahl der Tage >= 1.0 mm 1988

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	\.1	\.3	\5	\10	\20	\50	\100
9540	Ponte Tresa	285	10	7	4	10	25	17	10	8	6	10	2	3	112	104	8	127	123	72	54	31	5	0
9565	Stabio	353	11	5	6	12	20	14	7	5	3	8	2	2	95	101	-6	128	113	55	43	27	5	0
9580	Simplon Dorf	1495	12	9	10	10	17	12	10	8	5	14	6	6	119	103	16	159	142	68	37	13	2	0
2. Adda																								
9610	Bernina Hospiz	2256	11	9	12	7	20	14	12	12	4	12	2	4	119	120	-1	147	142	77	49	25	5	1
9630	Cavaglia	1706	11	7	6	7	22	13	11	10	4	10	2	4	107	112	-5	118	117	64	41	16	4	1
9670	Robbia	1078	8	6	5	5	20	12	10	10	4	10	2	3	95	104	-9	130	113	54	31	10	2	0
9710	Brusio (Piazzo)	830	7	6	5	5	20	11	11	9	3	9	2	2	90	100	-10	96	96	60	33	11	1	0
9730	Campocologno	535	7	6	5	6	21	10	11	9	3	10	2	3	93	97	-4	105	103	50	31	10	1	0
9745	Loebbia	1420	12	7	10	11	22	11	13	11	5	10	4	4	120	-	-	153	139	74	45	23	3	0
9780	Soglio	1093	9	7	4	9	20	11	13	12	4	11	2	4	106	106	0	136	129	67	42	20	5	1
D. Donaugebiet																								
1. Inn																								
9810	Sils-Maria	1802	12	8	9	8	15	11	12	13	4	10	1	5	108	108	0	157	140	46	29	13	3	0
9820	Corvatsch	3315	11	8	14	10	19	13	12	13	5	10	3	7	125	101	24	195	166	48	27	10	2	0
9840	Bernina-Suot	2046	11	7	8	6	17	12	10	11	4	10	2	5	103	-	-	118	115	48	25	6	1	0
9845	Pontresina	1780	10	8	9	4	16	11	12	10	2	8	2	5	97	99	-2	132	124	40	23	8	2	0
9849	Samedan-St.Moritz	1705	5	5	7	3	12	8	9	12	3	8	0	4	76	101	-25	142	115	39	16	6	1	0
9870	Buffalora Ofenpass	1970	13	12	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	-
9875	Punt La Drossa	1710	12	8	15	6	13	10	9	12	4	11	2	4	106	-	-	159	140	41	22	8	1	0
9890	Zernez	1471	9	5	12	5	14	10	12	14	4	7	1	8	101	106	-5	140	132	43	20	8	0	0
9900	Susch	1425	9	5	15	9	15	12	11	13	3	7	3	9	111	102	9	131	128	50	24	9	1	0
9930	Scuol	1298	8	6	12	5	9	8	11	12	5	7	0	6	89	98	-9	159	127	39	19	8	0	0
9960	Martina	1040	9	6	16	6	10	8	12	15	6	6	4	11	109	97	12	138	134	47	18	9	0	0
E. Etschgebiet																								
1. Rombach																								
9980	Sta.Maria(Muestair)	1390	10	4	6	8	15	10	10	11	4	11	2	5	96	92	4	128	122	45	22	9	1	0
9990	Muestair	1248	9	5	5	8	13	8	12	11	4	8	1	4	88	-	-	113	107	40	15	7	1	0

N I E D E R S C H L A G S - T O T A L I S A T O R E N

FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1987 / 1988

Die Messwerte, die in dieser Publikation erscheinen, werden seit einigen Jahren maschinell ausgedruckt. Diese technische Umstellung verlangt für den Tabellenkopf eine gedrängte Darstellung.

Ab 1980 sind die 10-jährigen Mittelwerte mit den dazugehörenden Vergleichswerten aus der Zeitspanne 1971-1980 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. - 30.9.) reduzierte Wert in cm
REL.	= reduzierter Messwert, ausgedrückt in Prozenten des Mittels 1971-1980
J.	= Jahr, in welchem die erwähnten Extremwerte (seit Messbeginn) aufgetreten sind
71-80	= Mittelwert der Zeitspanne 1971-1980
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 Streung hängt bei den Niederschlagssummen in einer bestimmten Region vom Betrag des Mittelwertes ($\bar{X}$) ab. Deshalb erlaubt der Variabilitätskoeffizient einen besseren Vergleich der Streungsverhältnisse 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:

Keine besonderen Vorkommnisse im Berichtsjahr. Für Informationen zu einzelnen Stationen wird auf die letzte Seite des Berichtes verwiesen.

Beobachterwechsel:	bisher:	neu:
LAGHETTI BOGA:	L. Fibbioli	M. Capelli
CHREIALP:	H. Mühlestein	R. Tschirky

Den ehemaligen Beobachtern danken wir an dieser Stelle für ihre langjährigen zuverlässigen Beobachtungen.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 127 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 Senetsch AG, Gsteig b.Gstaad, 1 Messergebnis

H Maggia- und Blenio-Kraftwerke AG, Locarno, 10 Messergebnisse

I Kraftwerke Vorderrhein AG, Tavanasa (KVR), 1 Messergebnis

K Electricite d'Emosson SA, Martigny, 4 Messergebnisse

Die 70 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 1987/1988

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1987 / 1988 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 71-80 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
	SUCHETGEBIET (JURA)																
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	3.10.-20. 9.	189	197	122	243	83	99	76	161	161	32	0.20	
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	3.10.-20. 9.	154	160	114	190	70	85	72	140	-	-	-	
	BAYE DE MONTREUX																
8007	CHESSY	1627	SMA	32	24.10.-29.10.	222	205	101	248	36	120	76	203	188	33	0.17	
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	24.10.-29.10.	250	230	103	295	36	137	76	223	219	37	0.17	
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	24.10.-28.10.	181	167	100	222	36	108	49	167	156	25	0.16	
	DIABLERETSGEBIET																
7920	COL DE BRETAYE	1815	SMA	74	6.10.-10.10.	207	196	105	234	80	106	76	187	-	-	-	
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	29. 8.-27. 8.	348	355	-	-		115	76	-	-	-	-	
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	29. 8.-27. 8.	206	210	100	379	87	189	77	211	-	-	-	
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	1. 9.-29. 8.	193	197	111	236	66	124	72	178	-	-	-	
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	29. 8.-27. 8.	129	132	109	234	67	98	72	121	-	-	-	
	MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET																
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	23. 9.- 3.10.	147	142	110	147	87	101	84	129	-	-	-	
7720	MONT RUAN	2876	K	85	1.10.-22. 9.	364	373	107	426	31	158	49	349	-	-	-	
7727	NANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	28. 9.-30. 9.	167	168	102	180	87	149	83	165	-	-	-	
7763	EMANEY	1920	K	84	24. 9.- 6.10.	222	211	103	247	45	145	44	205	-	-	-	
	GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET																
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	1.10.-29. 9.	127	128	97	261	78	93	72	132	-	-	-	
7456	AROLLA	2016	F	72	28. 9.-23. 9.	107	108	101	139	78	76	74	107	-	-	-	
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	1.10.-29. 9.	139	141	122	161	81	73	64	116	-	-	-	
7453	MONT-MINE	2650	F	58	1.10.-29. 9.	101	102	95	139	78	74	74	107	-	-	-	
7457	FERPECLE	1893	F	72	2.10.-28. 9.	97	97	99	135	77	65	74	98	-	-	-	
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	21.10.-18.10.	131	130	121	155	77	59	74	107	-	-	-	
7192	TRIFT	2625	F	58	27.10.-27.10.	128	120	120	154	77	63	76	100	-	-	-	
7195	MOHLICHT	2222	F	69	27.10.-27.10.	111	104	95	176	78	73	76	110	-	-	-	
7176	GANDEGG	2880	F	58	20.10.-18.10.	76	75	91	119	77	58	62	82	-	-	-	
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	11.12.-25.10.	88	94	-	-		-		-	-	-	-	1)
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	27.10.-27.10.	94	88	90	147	77	69	76	98	-	-	-	
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	58	27.10.-27.10.	70	65	97	105	77	43	74	67	-	-	-	
7193	TAESCHALP	2260	F	58	22.10.-17.10.	61	61	117	82	81	20	76	52	-	-	-	
7458	CRETTAZ	2250	F	67	15.10.-23. 9.	95	111	111	143	78	69	76	100	-	-	-	
7459	BREONA	2240	F	67	2.10.-28. 9.	90	91	106	114	77	65	74	86	-	-	-	
7460	VOUASSON	2390	F	67	1.10.-29. 9.	105	106	114	126	77	70	76	93	-	-	-	
7461	DT.BLANCHE (BRICOLA)	2780	F	81	1.10.-29. 9.	121	122	102	141	81	104	85	120	-	-	-	
7145	MONDELLIPASS	2790	A	29	29. 9.-18. 9.	276	276	123	402	83	145	66	225	227	45	0.20	
7146	THAELIBODEN	2485	A	31	29. 9.-18. 9.	133	133	87	270	77	89	49	153	131	24	0.18	
7147	GALMEN	2690	A	25	29. 9.-18. 9.	121	121	95	205	39	64	49	128	107	20	0.18	
7148	SEEWINEN-WEST	2850	A	73	23. 9.-17. 9.	138	138	88	266	77	101	76	156	-	-	-	
7149	SEEWINEN-OST	2888	A	71	23. 9.-17. 9.	111	111	103	221	83	79	76	108	-	-	-	
7150	OFENTALPASS	2772	A	25	29. 9.-18. 9.	219	219	100	373	77	143	33	220	197	38	0.19	
7151	STELLI-WEISSTAL	2620	A	25	29. 9.-18. 9.	154	154	87	291	36	87	33	177	165	32	0.19	
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	31	23. 9.-20. 9.	132	132	99	268	39	88	64	134	127	22	0.17	
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	25	20. 9.-19. 9.	183	183	99	306	36	109	33	185	170	(42)	(0.25)	
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	71	23. 9.-19. 9.	118	118	98	186	77	86	76	121	-	-	-	
7155	ALLALINGLETSCHER	3368	A	25	12. 9.- 4.10.	196	196	111	360	38	117	49	177	167	25	0.15	
7156	KESSJEN	2615	A	25	20. 9.-21. 9.	117	117	91	195	77	77	49	128	115	19	0.16	
7157	PLATTJEN	2228	A	25	23. 9.-22. 9.	108	108	72	321	36	69	49	150	133	(34)	(0.25)	
7172	FURGGHORN	3390	SMA	26	3. 9.-22. 8.	290	299	109	444	36	176	76	275	302	48	0.16	
7178	GORNERGRAT	3089	SMA	25	8.10.-21.10.	95	83	93	181	51	52	79	89	121	27	0.23	
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	72	22.10.-19.10.	54	56	85	93	77	44	74	66	-	-	-	
	SIMPLONGEBIET																
7135	MAGENHORN	2470	SMA	41	18. 8.-23. 8.	135	122	86	248	77	88	73	142	133	31	0.23	
	STOCKHORNGEBIET																
5383	KRINDI	1620	SMA	73	14. 9.- 3.10.	199	191	96	322	82	128	76	200	-	-	-	
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	14. 9.- 3.10.	185	178	105	277	70	116	76	170	-	-	-	
	WILDSTRUBELGEBIET																
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	29. 9.-29. 9.	348	349	135	378	82	114	72	258	-	-	-	
5223	LAEMMERNGRAT	2615	SMA	57	16. 9.-14.10.	191	170	106	261	65	90	76	160	-	-	-	
5224	LAEMMERNHORN	2806	SMA	57	17. 9.-15.10.	155	138	115	226	66	73	76	120	-	-	-	

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1987/1988

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1987 / 1988 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 71-80 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.BEM.
	JUNGFRAUGEBIET															
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	SMA	71	29. 9.-27. 9.	164	164	94	247	78	131	72	175	-	-	-
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	21	1.10.-27. 9.	330	331	113	591	40	193	64	293	342	64	0.19
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	1.10.-27. 9.	418	420	105	575	40	282	64	399	401	(47)	(0.12)
7123	KONKORDIA	2890	SMA	22	1.10.-27. 9.	104	104	95	246	31	49	76	110	-	22	0.20
7124	ALETSCHWALD	2075	SMA	37	15.10.- 1.10.	-	125	112	160	80	74	49	112	118	20	0.17 2)
	GRIMSEL-UND GELMERGEBIET															
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	23. 9.-22. 9.	168	167	104	381	36	111	76	161	186	(45)	(0.24)
5004	ABSCHWUNG	2824	C	20	19. 9.-21. 9.	216	215	117	304	48	113	76	184	207	35	0.17
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	19. 9.-21. 9.	156	155	106	215	20	98	72	146	157	25	0.16
5008	OBERAARJOCH	3333	C	20	20. 9.-24. 9.	333	331	129	398	81	127	64	257	293	61	0.21
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	22. 9.-20. 9.	170	169	104	235	45	85	79	162	172	26	0.15
	PILATUSGEBIET															
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	75	19. 9.- 4.10.	235	224	103	271	82	167	76	217	-	-	-
	TITLISGEBIET															
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	SMA	41	19. 9.-10. 9.	197	199	103	292	45	153	49	194	213	31	0.15
	DRUSBERGGEBIET															
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	3. 9.- 1. 9.	159	158	95	192	82	146	72	166	-	-	-
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	3. 9.- 1. 9.	173	172	101	216	82	137	72	170	-	-	-
4190	GLATTALP	1858	E	56	1.10.- 1.10.	251	251	105	372	65	165	63	240	-	-	-
	GOTTHARDGEBIET															
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	75	22. 9.- 8. 9.	169	172	97	213	75	123	76	177	-	-	-
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	19.10.-25.10.	187	177	130	206	77	93	49	136	147	23	0.16
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	19.10.-25.10.	194	184	114	242	77	113	76	162	-	-	-
	MAGGIA-UND BLENIOGEBIET															
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	6.10.- 4.10.	214	218	96	321	77	137	49	226	-	-	-
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	6.10.- 4.10.	206	210	94	346	77	107	66	223	-	-	-
9303	ALPE FRODA (V.PECCIA)	1745	H	65	2.10.-30. 9.	230	230	117	301	77	129	76	197	-	-	-
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	30. 9.-30. 9.	255	255	102	400	77	154	76	249	-	-	-
9296	ROBIEI	1903	H	65	30. 9.-30. 9.	264	264	99	405	77	170	76	268	-	-	-
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	65	30. 9.-30. 9.	240	240	108	422	77	153	66	223	-	-	-
9063	PIAN SEGNO	1680	H	65	30. 9.-29. 9.	163	163	112	229	77	105	76	145	-	-	-
9064	ALPE PREDASCA	1760	H	65	29. 9.-29. 9.	205	205	108	280	77	110	76	190	-	-	-
9066	CAMADRA DI DENTRO	1903	H	65	28. 9.-29. 9.	217	217	110	289	77	132	76	198	-	-	-
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	29. 9.-29. 9.	192	192	122	258	77	95	76	157	-	-	-
9068	PASSO MUAZ	1698	H	65	29. 9.-29. 9.	223	223	126	293	77	110	76	177	-	-	-
9071	ADULA	2060	H	65	30. 9.-18.10.	252	252	148	256	77	120	66	170	-	-	-
	LUKMANIERGEBIET															
30	LUKMANIER	1909	I	78	24. 9.-29. 9.	150	150	110	169	81	85	79	136	-	-	-
	GREINAGEBIET															
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	41	29. 8.-20. 8.	221	243	126	275	75	126	76	193	200	34	0.17
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	29. 8.-20. 8.	120	132	125	169	54	82	76	106	125	22	0.18
73	MEDELSERHUETTE SAC	2470	SMA	41	22. 8.-26. 8.	248	234	122	301	78	138	49	192	206	(52)	(0.25)
74	ALP CUGN	2190	SMA	41	15. 8.-19. 8.	148	144	118	189	54	79	76	122	136	22	0.16
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	16. 8.-27. 8.	124	116	108	158	54	79	72	107	117	18	0.15
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	23. 8.-21. 8.	137	129	104	187	77	72	76	124	139	21	0.15
	VALLE DI ROGGIASCA															
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	1.10.-16.10.	260	235	103	317	77	168	76	228	-	-	-
	VALLE DI MUGGIO															
9428	GENEROSO	1600	SMA	64	11.11.-19.10.	160	173	85	322	77	125	70	204	-	-	-
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	11.11.-19.10.	184	199	90	344	77	166	87	221	-	-	-
	RHAETISCHES ALPENGEBIET															
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	15. 7.-22. 7.	164	141	100	237	67	95	57	141	143	31	0.22
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	1. 9.-19. 9.	198	185	116	263	60	107	49	159	169	33	0.20
355	MUOTAULTA-ANNAROSA	2800	B	24	12. 8.-10. 9.	133	114	92	194	81	91	64	124	142	(20)	(0.14)

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1987/1988

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1987 / 1988 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 71-80 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
	RHAETISCHES ALPENGEBIET																
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	17. 9.-19. 8.	133	152	106	207	77	106	76	143	148	25	0.17	
350	PIZ CURVER	2810	B	24	10. 7.-31. 8.	146	103	110	160	65	69	72	94	107	21	0.20	
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	2. 9.-28. 9.	134	123	104	204	40	80	80	118	140	22	0.16	
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	30. 9.-18.10.	97	84	91	159	51	72	84	92	110	19	0.17	
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	3.10.- 2.10.	86	86	93	117	81	77	84	92	-	-	-	
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	73	2.10.-18.10.	135	118	97	153	83	105	73	122	-	-	-	
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	16. 9.-18. 9.	67	63	83	112	67	53	84	76	91	14	0.15	
	ENGANDIN																
9805	SILS	1830	SMA	53	30. 9.- 1.10.	114	114	92	182	77	94	59	124	-	-	-	
9826	ST.MORITZ	1895	SMA	53	16. 9.-19. 9.	90	84	88	150	60	69	72	95	-	-	-	3)
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	1. 9.-12. 9.	88	80	91	131	60	60	59	88	-	-	-	4)
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	53	1. 9.- 1. 9.	77	74	89	126	60	55	59	83	-	-	-	
9843	AGUAGLIOULS (VAL ROSEG)	2694	SMA	72	17. 9.-17. 9.	137	128	95	229	77	112	72	135	-	-	-	
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	15. 9.-18. 9.	119	111	77	310	77	98	72	145	-	-	-	
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	1.10.-30. 9.	132	132	87	249	77	114	76	151	-	-	-	
9635	VAL VARUNA (V.POSCHIA.)	2385	SMA	74	5. 9.- 4. 9.	120	109	78	225	77	93	76	140	-	-	-	
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	3.10.-27. 9.	76	76	99	124	60	59	72	77	-	-	-	
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	29. 8.-27. 8.	84	84	92	120	77	65	49	91	90	12	0.14	
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	3.10.-22. 9.	113	113	88	162	77	101	69	128	-	-	-	
9864	JUFFLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	23. 9.- 7. 9.	63	60	82	103	77	59	76	73	-	-	-	
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	74	23. 9.- 7. 9.	66	62	81	108	77	62	88	77	-	-	-	
	SILVRETTAGEBIET																
656	ALP NOVAI	1358	SMA	58	24. 9.- 6.10.	162	154	104	185	66	102	64	148	-	-	-	
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	58	23. 9.- 6.10.	190	180	97	263	65	130	72	185	-	-	-	
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	23. 9.- 6.10.	137	130	98	202	40	96	49	133	139	20	0.14	
	TAMINAGEBIET																
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	3. 9.-29. 8.	162	163	109	197	31	98	72	149	152	22	0.15	
	TOEDIGEBIET																
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	13. 9.-10. 9.	188	190	-	442	45	-		-	319	(63)	(0.20)	
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	13. 9.-10. 9.	187	189	104	269	66	134	72	182	-	-	-	
	SPEER-UND SAENTISGEBIET																
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	5. 9.-27. 8.	208	217	105	245	75	175	76	207	-	-	-	
2219	SAENTIS	2490	SMA	20	2.10.- 1.10.	257	257	114	556	27	178	76	225	388	(68)	(0.18)	
877	CHREIALP	1920	SMA	75	1. 9.-29. 9.	349	327	131	344	82	153	76	249	-	-	-	5)
	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH																
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	4.10.- 4.10.	90	89	114	147	60	56	49	78	90	20	0.22	
3699	ZUERICH SMA/E	569	SMA	61	30. 9.-28. 9.	120	121	122	134	82	81	69	99	-	-	-	

VERGLEICHSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1987/1988
(REGENMESSSTATIONEN MIT TAEGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.87- 30.9.88 CM	RELAT. 71-80 0/0	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
	SUCHETGEBIET (JURA)						
6060	VALLORBE(VILLE)	762	157	125	126	128	
6070	L'ABERGEMENT	645	154	136	113	121	
6180	BAULMES	642	143	121	118	138	
6190	L'AUBERSON	1110	160	120	133	161	
	BAYE DE MONTREUX						
8010	LES AVANTS	982	174	102	170	167	
	DIABLERETSGEBIET						
7800	GRYON	1085	138	105	131	134	
7940	LES DIABLERETS	1162	168	109	154	153	
7958	LE SEPEY	1267	156	92	170	-	
5570	GSTEIG B.SAANEN	1195	175	117	150	133	
	MONT-BLANC,MONTE-ROSA-UND SIMPLONGEBIET						
7620	GRAND-ST-BERNARD*	2479	286	133	215	217	
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	93	111	84	85	
7470	HEREMENCE	1260	78	108	72	68	
7464	EVOLENE-VILLAZ*	1825	69	-	-	-	
7190	ZERMATT*	1638	68	88	77	70	
7160	SAAS ALMAGELL	1680	63	77	82	86	
7220	GRAECHEN	1617	59	94	63	59	
7255	VISP*	640	61	86	71	64	
7130	BRIG	671	74	100	74	73	
9580	SIMPLON DORF	1495	113	81	139	-	
	GRIMSEL-,JUNGFRAU-UND STOCKHORNGEBIETET						
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	227	106	214	215	
5030	GUTTANNEN	1055	175	105	167	172	
5050	GADMEN	1190	153	98	156	170	
5070	MEIRINGEN	630	132	103	128	134	
5110	GRINDELWALD	1040	123	91	135	128	
5170	LAUTERBRUNNEN	818	108	96	112	118	
5255	GEILS	1710	160	101	159	-	
5270	ADELBODEN*	1355	129	96	134	133	
5230	KANDERSTEG	1176	116	94	124	115	
5350	ZWEISIMMEN	960	140	109	129	130	
5370	BOLTIGEN	855	136	102	133	132	
5430	WIMMIS	622	127	97	131	128	
5560	LAUENEN	1250	140	100	140	132	
5630	JAUN	1030	192	117	164	166	
7020	OBERWALD	1370	170	117	145	151	
7070	FIESCH	1060	96	107	90	95	
7270	RIED (LOETSCHEN)	1480	110	93	118	-	
7300	LEUKERBAD	1285	123	107	115	105	
7380	MONTANA*	1495	104	107	97	89	
	TITLIS-UND PILATUSGEBIET						
4410	ENGELBERG*	1018	149	103	145	157	
4560	SARNEN	479	111	93	120	109	
4680	EIGENTHAL	1006	184	98	188	177	
	GOTTHARD-UND MAGGIA-GEBIET						
4020	GUETSCH OB AND.*	2288	152	100	152	-	
4040	ANDERMATT	1442	145	104	139	148	
9030	AIROLO	1149	205	127	162	172	
9320	CEVIO	418	188	100	188	178	
9340	BOSCO-GURIN	1505	207	106	195	195	
9380	CAMEDO	570	242	102	238	223	
	GREINAGEBIET						
60	DISENTIS*	1190	107	101	106	129	
100	TRUN	860	121	107	113	-	
160	VRIN	1460	117	122	96	123	
9069	OLIVONE	905	154	108	142	147	

VERGLEICHSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1987/1988
(REGENMESSSTATIONEN MIT TAEGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.87- 30.9.88 CM	RELAT. 71-80 0/0	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
	VALLE DI ROGGIASCAGEBIET						
9180	BRAGGIO	1320	185	116	160	162	
9200	GRONO	357	151	99	152	145	
	VALLE DI MUGGIO						
9442	SCUDELLATE	904	210	89	236	-	
9444	BRUZELLA	620	190	91	209	-	
9446	MORBIO SUPERIORE	480	171	88	194	-	6)
	RHAETISCHES ALPENGEBIET,ENGADIN UND SILVRETTA						
9130	SAN BERNARDINO*	1628	208	114	182	-	
280	HINTERRHEIN*	1619	159	102	156	173	
300	AVERS AM BACH	1960	101	95	106	108	
340	ANDEER	1085	84	90	93	101	
380	BIVIO	1770	117	105	111	122	
420	SAVOGNIN	1205	87	98	89	96	
490	LATSCH	1585	96	98	98	102	
500	FILISUR	1030	84	94	89	87	
9780	SOGLIO	1100	144	96	150	139	
9810	SILS MARIA	1802	96	99	97	104	
9849	SAMEDAN*	1705	60	87	69	88	
9845	PONTRESINA	1780	72	88	82	82	
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	168	95	177	170	
9630	CAVAGLIA	1706	132	90	146	140	
9870	BUFFALORA	1968	-	-	88	97	7)
9900	SUSCH	1425	78	108	72	76	
9890	ZERNEZ	1471	70	97	72	78	
9980	STA.MARIA	1390	79	100	79	77	
660	KLOSTERS	1200	141	102	138	128	
460	DAVOS DORF*	1590	95	93	102	100	
440	WEISSFLUHJOCH*	2540	133	121	110	117	
	TAMINAGEBIET						
640	CHUR-EMS*	586	81	96	84	86	
740	PLANTAHOF LQU.	530	109	102	107	107	
760	VAETTIS	948	101	96	105	109	
780	BAD RAGAZ	496	96	91	105	116	
3020	WEISSTANNEN	998	154	106	145	143	
	TOEDI-UND DRUSBERGGEBIET						
3100	TIERFEHD (LINTHAL)	810	178	101	176	-	
3140	URNERBODEN	1350	172	105	164	173	
3160	BRAUNWALD	1190	214	109	196	189	
3210	GLARUS*	470	145	101	144	144	
3240	KLOENTAL	855	178	108	165	183	
4200	BISISTAL	785	217	103	211	199	
4230	MUOTATAL	610	205	105	195	198	
3760	OBERIBERG	1090	213	105	203	193	
3765	EUTHAL	892	183	103	178	-	
3800	EINSIEDELN	910	185	111	167	168	
	SPEER-UND SAENTISGEBIET						
2020	WILDHAUS	1050	160	103	155	165	
2040	STARKENBACH	891	188	96	195	203	
2220	SAENTIS*	2500	275	137	201	248	
3260	WEESEN	430	169	104	162	166	
3280	SCHAENIS	415	171	104	164	154	
	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH						
1280	MERISHAUSEN	572	104	114	91	94	
1410	SCHLEITHEIM	502	88	113	78	85	
1260	LOHN	623	96	112	86	87	
3700	ZUERICH SMA*	569	127	117	109	115	

Erläuterungen zu einzelnen Stationen (siehe Tabellen unter "BEM")

a) TOTALISATOREN:

1) KLEIN MATTERHORN:
Der Sammler weist auffallend wenig Niederschlag auf. Entsprechende Feststellungen wurden schon in früheren Jahren gemacht. (Siehe unter "Bemerkungen" der Jahre 1975, 1982, 1983 und 1985).

2) ALETSCHWALD:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Sommer 1987, zugleich Standortverschiebung. Steht nun in eingezäuntem kleinen Instrumentenpark des Naturschutzzentrums. Zum guten Gelingen der Arbeiten trugen die Aletschwald-Wächter L. Kummer und B. Margelisch bei. Der reduzierte Wert in der Tabelle ist interpoliert.

3) ST. MORITZ:
Der Beobachter H. Perk hat den Verschluss abgeändert; ehemals Gasrohr, neu Worcester Kugelhahn.

4) STAZERWALD:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Spätsommer 1988 wegen Hahndefekt. Keine Standortverschiebung. Die Arbeiten wurden unter tatkräftiger Mithilfe der Beobachter H. Perk und W. Giger durchgeführt.

5) CHREIALP:
Im Sommer 1988 Ersetzung des von einer Schneewächte stark beschädigten Apparates durch Modell "SMA V 86". Bei dieser Auswechslung hat unser neuer Beobachter R. Tschirky tatkräftig mitgewirkt, er wurde zugleich in seine neuen Obliegenheiten eingeführt.

b) VERGLEICHSSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

Die mit einem Stern (*) bezeichneten Stationen (siehe unter Stationsname) gehören dem automatischen Messnetz an (ANETZ).

6) MORBIO SUPERIORE:
Als Vergleichsstation für das Gebiet Valle die Muggio neu in die Tabelle aufgenommen. In der Spalte "Mittel 71-80" ist der 6-jährige Mittelwert der Jahre 1975-1980 aufgeführt.

7) BUFFALORA:
Die konv. Klimastation war 1988 längere Zeit nicht in Betrieb, daher keine Messdaten.

Anhang Nr. 4

Sonnenscheindauer 1988

Monats- und Jahressummen in Stunden

Werte der automatischen Messinstrumente **ANETZ**

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	72	75	50	139	131	122	209	174	148	103	101	81	1405
Aigle	64	100	81	153	149	174	231	209	167	114	102	76	1620
Altdorf	55	70	63	142	149	131	190	166	125	91	53	29	1264
Basel-Binningen	58	81	57	165	152	182	234	224	137	98	85	49	1522
Bern-Liebefeld	47	92	66	144	146	194	245	222	158	83	68	51	1516
Buchs-Suhr	36	76	63	150	167	196	237	197	144	75	49	24	1414
Changins	39	104	86	158	152	206	269	240	187	100	77	78	1696
Chasseral	64	86	42	151	104	142	190	192	158	136	151	93	1509
La Chaux-de-Fonds	65	83	48	145	109	169	220	208	149	127	135	74	1532
Chur-Ems	92	94	82	157	143	147	227	182	165	130	119	69	1607
Cimetta	103	182	203	128	81	150	234	240	194	135	199	195	2044
Piz Corvatsch	106	133	110	159	105	94	245	196	221	168	180	128	1845
Davos-Dorf	90	102	64	140	136	113	214	177	173	134	139	77	1559
Disentis	62	84	56	130	112	136	199	177	175	97	114	66	1408
La Dôle	64	108	49	128	104	141	221	195	152	124	164	122	1572
Engelberg	47	74	65	129	143	117	169	156	123	95	69	28	1215
Evolène-Villa	77	95	43	115	130	130	245	192	174	119	138	95	1553
Fahy	45	74	41	159	124	181	236	231	126	109	86	42	1554
La Frêtaz	62	92	61	140	124	147	222	205	162	98	122	101	1536
Genève-Aéroport	39	94	98	150	146	219	264	243	189	96	60	74	1672
Glarus	59	57	38	135	140	131	184	158	102	75	71	49	1199
Grand St. Bernard	18	104	91	124	115	119	248	219	186	107	94	31	1456
Gütsch	79	99	61	144	101	125	224	197	186	118	154	105	1593
Güttingen	59	69	67	185	181	194	244	191	128	82	53	26	1479
Hinterrhein	37	81	62	120	106	123	195	186	156	92	87	39	1284
Interlaken	64	66	55	145	146	155	227	189	154	90	77	33	1401
Jungfraujoch	75	88	58	162	125	119	218	210	196	91	160	103	1605
Locarno-Magadino	84	172	195	140	104	170	258	249	204	126	146	157	2005
Locarno-Monti	85	170	193	149	107	183	247	252	207	125	148	159	2025
Lugano	80	158	196	132	112	166	248	243	202	117	134	140	1928
Luzern	56	88	75	115	151	138	216	192	128	69	48	23	1299
Moléson	85	107	63	157	107	124	227	210	147	138	161	111	1637
Montana	89	125	83	163	165	157	290	229	207	140	161	105	1914
Napf	85	96	58	112	115	123	210	194	132	124	126	86	1461
Neuchâtel	33	86	66	154	158	203	244	225	164	81	67	55	1536
Payerne	46	89	80	153	166	221	262	239	167	71	72	64	1630
Pilatus	99	98	60	137	125	87	177	169	142	163	144	81	1482
Piotta	14	93	112	131	98	137	216	186	189	99	74	07	1356
Pully	44	95	81	166	161	218	262	244	172	97	86	74	1700
Robbia	72	113	125	118	84	117	188	171	152	106	124	95	1465
Rünenberg	55	92	57	163	161	190	235	211	148	109	88	48	1557
San Bernardino	64	110	106	90	76	125	171	168	163	99	129	97	1398
St. Gallen	56	78	55	166	167	160	240	196	124	81	68	28	1419
Samedan-St.Moritz	98	109	100	150	117	122	217	190	182	138	144	100	1667
Säntis	108	96	48	159	159	127	224	180	148	165	152	88	1654
Schaffhausen	48	66	57	161	177	161	227	197	124	70	52	25	1365
Scuol	77	108	89	167	124	122	240	196	173	126	127	74	1623
Sion	57	117	106	189	176	190	307	245	212	131	118	63	1911
Stabio	66	163	211	121	97	168	242	248	196	109	127	134	1882
Tänikon	47	79	61	165	168	179	233	195	130	75	53	20	1405
Ulrichen	46	93	54	142	117	154	226	198	193	111	110	61	1505
Vaduz	65	83	63	160	161	146	209	176	145	102	96	35	1441
Visp*)	(3)	111	110	203	179	176	301	249	223	127	50	(0)	1732
Wädenswil	58	94	67	156	169	199	231	211	146	76	61	28	1496
Weissfluhjoch	104	112	59	158	147	113	225	182	179	167	176	99	1721
Wynau	32	67	51	146	161	192	236	207	147	76	51	35	1401
Zermatt	77	101	101	161	137	140	216	189	167	111	114	81	1595
Zürich-Flughafen	39	82	63	162	183	194	247	205	145	80	59	29	1488
Zürich-Reckenholz	40	82	62	154	164	172	237	194	137	71	50	25	1388
Zürich-SMA	51	88	58	160	169	177	232	203	142	83	66	30	1459

( ) Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung

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	87	95	63	146	137	110	223	186	176	135	125	70	1553
Bad Ragaz	F	89	89	67	175	178	165	239	202	164	130	107	50	1655
Barmelweid	F	-	-	53	147	162	201	245	215	147	93	60	35	1358
Brassus, Le	F	16	59	40	115	97	131	211	191	131	78	65	32	1166
Braunwald	F	83	78	58	159	151	138	198	176	121	106	104	63	1435
Château d'Oex	H	72	97	64	163	132	158	237	214	162	113	124	91	1627
Delémont	H	47	90	59	154	135	164	227	198	133	98	97	44	1446
Einsiedeln	H	84	82	58	145	144	142	213	201	131	92	96	48	1436
Fey-Nendaz	H	(14)	88	83	161	144	169	292	232	186	101	71	(0)	1541
Genève-Aéroport	F	41	98	103	157	160	238	288	258	192	104	66	73	1778
Grangeneuve (Fribourg)	F	52	88	74	136	147	199	234	215	168	84	62	50	1509
Grimsel	H	31	35	11	29	44	54	146	135	115	88	69	50	807
Hallau	F	49	70	66	163	201	168	259	220	147	87	60	27	1517
Huttwil	H	46	88	66	143	141	160	245	217	151	88	61	43	1449
Lausanne	F	45	97	80	163	162	218	276	255	172	102	86	77	1733
Locarno-Monti	F	83	168	183	147	110	183	259	258	200	124	143	157	2015
Lugano	F	84	164	198	140	121	179	270	263	212	120	142	146	2039
Menzberg	F	84	94	74	105	127	146	235	199	124	98	98	64	1448
Montreux-Clarens	F	40	78	65	132	117	165	219	202	132	78	79	56	1363
Mürren	F	67	81	55	133	140	136	219	192	143	102	101	58	1427
Öschberg-Koppigen	H	33	81	64	146	158	204	241	217	155	71	56	39	1465
Payerne	F	53	94	85	158	185	246	297	251	175	76	65	67	1752
Plantahof (Landquart)	F	92	87	76	177	174	175	259	199	166	134	108	58	1705
St. Moritz	H	71	110	100	151	117	120	227	196	196	152	141	96	1677
Saas-Almagell	F	46	62	75	109	94	102	169	129	79	47	60	49	1021
Sépey, Le	F	65	97	60	141	149	142	249	210	155	104	125	109	1606
Stein AR	H	68	84	52	153	152	140	229	191	128	87	88	42	1414
Unterägeri	F	88	83	58	129	144	160	217	191	104	90	86	56	1406
Unterbözberg	F	31	67	57	155	166	182	242	203	137	78	50	24	1392
Wald ZH	F	86	90	49	152	153	168	226	206	135	108	106	56	1535
Weissfluhjoch	F	113	120	67	177	165	132	249	198	187	170	174	95	1847
Zürich-Flughafen	F	40	81	62	153	184	195	263	211	148	81	59	29	1506
Zürich-SMA	F	51	87	63	165	180	193	256	214	144	86	67	30	1536

( ) 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	61	83	61	172	175	209	265	253	141	106	91	50	1667
ANETZ	58	81	57	165	152	182	234	224	137	98	85	49	1522
Locarno-Monti													
konventionell	83	168	183	147	110	183	259	258	200	124	143	157	2015
ANETZ	85	170	193	149	107	183	247	252	207	125	148	159	2025
Lugano													
konventionell	84	164	198	140	121	179	270	263	212	120	142	146	2039
ANETZ	80	158	196	132	112	166	248	243	202	117	134	140	1928
Payerne													
konventionell	53	94	85	158	185	246	297	251	175	76	65	67	1752
ANETZ	46	89	80	153	166	221	262	239	167	71	72	64	1630
Zürich-Flughafen													
konventionell	40	81	62	153	184	195	263	211	148	81	59	29	1506
ANETZ	39	82	63	162	183	194	247	205	145	80	59	29	1488
Zürich-SMA													
konventionell	51	87	63	165	180	193	256	214	144	86	67	30	1536
ANETZ	51	88	58	160	169	177	232	203	142	83	66	30	1459

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 ± 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, anderseits durch das begrenzte Auflösungsvermögen der Brennspur beim Campbell-Stokes bedingt.

Tägliche Sonnenscheindauer 1988

LUZERN

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	0	4	38	21	105	14	21	95	79	0	79	0
2	27	35	13	99	98	52	50	51	25	0	0	0
3	28	37	79	41	49	108	22	0	1	33	2	0
4	0	45	36	10	32	0	55	8	33	3	0	0
5	50	2	0	0	8	0	31	64	55	1	74	0
6	42	0	2	0	131	0	95	131	57	5	80	5
7	15	0	5	0	42	1	41	126	59	32	0	2
8	67	5	54	0	10	44	62	107	67	41	25	21
9	65	1	79	23	1	110	35	88	92	92	0	0
10	47	29	83	7	23	60	139	120	88	0	1	0
11	0	0	0	86	6	20	121	41	42	0	67	3
12	0	1	0	22	116	58	17	57	15	1	0	0
13	0	86	25	0	97	30	87	48	0	24	0	0
14	1	90	0	58	57	80	50	117	8	52	2	7
15	37	89	82	37	60	96	17	83	1	59	41	0
16	60	91	42	85	10	68	12	47	13	32	0	0
17	0	81	0	18	3	35	39	98	20	24	3	6
18	0	75	0	107	11	112	54	110	47	11	20	38
19	0	0	0	114	14	96	138	78	19	0	0	0
20	0	1	35	0	0	19	137	1	0	0	0	0
21	0	46	18	49	10	17	106	28	59	0	0	5
22	7	90	6	112	131	71	115	6	88	0	7	45
23	36	59	8	64	128	7	127	41	20	40	16	15
24	4	8	1	37	57	64	0	47	103	30	19	15
25	0	4	13	98	112	18	113	17	8	0	47	63
26	20	0	41	33	61	25	138	0	109	46	0	0
27	23	0	15	0	19	35	1	76	109	90	0	2
28	24	3	8	0	0	44	105	85	62	74	0	0
29	0	1	68	25	34	41	52	0	0	0	0	0
30	0		4	7	82	56	47	76	0	0	0	0
31	10		0		3		134	78		0		0
SUM	563	883	755	1153	1510	1381	2161	1924	1279	690	483	227

JAHRESSUMME : 13009

MONTANA-VERMALA

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	0	11	8	33	97	21	42	112	72	43	92	0
2	33	6	15	92	45	108	98	38	23	75	13	0
3	9	49	96	28	69	53	50	65	1	24	66	0
4	0	26	40	16	45	0	27	1	46	53	89	0
5	74	1	1	103	98	16	57	78	95	1	89	0
6	14	0	32	31	119	0	111	129	118	9	89	1
7	13	23	0	30	2	1	119	121	118	22	88	19
8	76	0	51	1	32	46	77	100	94	51	87	49
9	53	24	107	35	0	116	119	122	36	98	0	4
10	22	15	67	32	10	22	134	126	109	0	0	0
11	4	0	16	118	35	45	126	62	85	4	84	0
12	80	0	0	0	62	57	72	73	91	0	76	0
13	79	93	73	22	77	88	101	125	4	64	2	24
14	0	93	0	118	57	20	114	124	47	74	52	64
15	51	94	104	67	85	67	27	79	28	63	34	52
16	48	95	2	79	4	108	47	57	64	57	76	3
17	0	95	1	37	14	74	79	124	80	44	80	43
18	80	96	0	111	5	94	130	115	68	0	33	44
19	46	35	18	82	58	105	129	80	108	3	46	0
20	78	98	7	3	11	59	130	14	110	3	0	0
21	0	99	17	103	80	54	124	61	76	92	0	31
22	0	98	22	119	132	86	128	29	105	97	47	67
23	51	78	3	91	92	54	113	76	78	87	71	47
24	2	0	0	75	90	92	25	67	107	49	82	66
25	2	4	0	73	106	52	131	10	28	17	82	78
26	2	0	0	33	74	19	131	0	111	93	82	74
27	32	44	4	4	30	13	46	87	110	94	81	75
28	32	61	59	4	0	21	112	85	61	83	66	78
29	7	8	86	74	10	31	47	0	4	47	0	78
30	0		2	19	76	48	118	75	0	16	3	78
31	0		3		34		130	56		45		79
SUM	888	1246	834	1633	1649	1570	2894	2291	2077	1408	1610	1054

JAHRESSUMME : 19154

DAVOS

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	24	25	10	23	48	14	9	69	35	55	77	0
2	16	14	23	54	27	4	81	41	1	96	1	0
3	42	64	79	24	29	88	27	9	26	84	60	0
4	0	55	49	0	6	15	3	0	57	0	75	0
5	63	23	8	0	38	0	65	105	78	15	75	0
6	25	0	31	36	107	0	83	107	38	37	74	6
7	33	0	4	11	72	0	61	107	100	4	74	0
8	60	1	7	1	24	59	32	88	98	40	74	38
9	63	35	41	48	66	113	69	76	103	68	50	0
10	57	23	96	29	4	43	120	107	66	1	32	0
11	0	0	0	102	39	28	110	58	81	23	72	25
12	65	17	0	16	55	17	14	44	27	11	72	0
13	51	72	22	0	53	13	82	100	2	59	1	9
14	12	78	7	105	36	79	13	101	7	27	47	46
15	23	79	90	89	43	29	26	39	9	61	0	0
16	66	79	22	60	14	61	18	74	24	75	68	62
17	16	79	0	13	3	30	51	102	61	59	69	1
18	35	65	0	83	8	32	77	106	84	45	44	29
19	67	0	31	106	10	44	116	57	101	3	1	0
20	40	1	27	16	0	36	116	0	97	32	15	1
21	14	83	1	27	0	39	116	4	76	6	0	12
22	8	85	0	105	116	41	86	2	99	21	52	58
23	9	69	0	90	117	22	111	26	35	81	44	37
24	6	35	8	87	101	121	37	49	83	28	67	33
25	0	0	0	106	113	72	112	35	9	65	65	54
26	66	0	7	36	49	3	110	2	98	79	66	56
27	27	2	0	29	7	32	15	6	96	78	66	61
28	0	13	5	15	27	16	108	99	79	71	53	62
29	16	25	59	27	23	36	64	0	50	20	2	62
30	2		17	66	97	41	101	81	9	25	0	62
31	3		0		28		107	78		77		62
SUM	909	1022	644	1404	1360	1128	2140	1772	1729	1346	1396	776

JAHRESSUMME : 15626

SCHAFFHAUSEN

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	1	3	18	12	82	22	41	115	75	0	85	0
2	14	10	31	83	65	29	47	69	19	0	11	0
3	9	18	61	55	53	93	38	0	11	3	65	0
4	0	41	0	26	44	0	60	8	23	3	62	0
5	55	0	0	14	6	0	79	70	71	0	29	0
6	14	0	8	6	124	0	82	121	63	0	4	12
7	31	0	24	14	39	4	81	121	108	14	0	31
8	53	2	52	2	25	56	55	103	101	11	18	0
9	30	1	40	18	35	88	94	79	61	81	0	0
10	30	21	81	14	14	42	125	102	76	0	9	0
11	0	8	0	111	24	37	121	61	54	0	40	0
12	53	1	0	35	125	66	25	34	17	0	0	0
13	17	41	6	0	66	59	85	72	4	62	0	3
14	0	87	0	114	97	126	68	112	16	22	49	2
15	30	50	50	90	87	80	20	107	17	61	0	0
16	15	29	6	92	7	44	8	38	15	1	5	65
17	0	66	0	2	15	72	13	104	7	11	16	32
18	0	27	0	77	8	116	108	116	36	11	0	0
19	0	23	4	115	54	71	128	60	45	0	3	0
20	0	20	42	0	13	27	133	2	0	1	0	7
21	0	87	2	62	65	41	89	76	34	48	0	0
22	2	85	25	116	130	29	83	1	52	0	57	47
23	32	7	2	64	129	40	127	27	18	62	0	3
24	0	18	3	117	60	135	2	24	80	4	20	0
25	0	1	12	120	126	50	91	41	15	31	21	51
26	4	0	27	117	106	19	130	4	100	19	0	0
27	25	0	15	3	38	106	3	32	65	28	30	0
28	22	0	7	0	4	20	81	70	55	55	0	0
29	17	21	50	58	19	62	50	0	0	0	0	0
30	14		6	73	96	80	90	103	0	81	0	0
31	9		0		18		120	99		86		0
SUM	477	667	572	1610	1774	1614	2277	1971	1238	695	524	253

JAHRESSUMME : 13672

Tägliche Sonnenscheindauer 1988

FAHY

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	9	0	6	8	50	15	23	107	56	0	79	0
2	4	14	8	89	13	34	51	62	24	9	1	0
3	7	18	81	21	79	77	38	11	2	8	55	1
4	0	6	0	6	47	1	50	83	20	83	75	0
5	47	0	0	0	32	2	32	125	44	22	56	0
6	0	0	0	5	131	0	105	128	80	0	71	2
7	14	0	7	15	14	0	54	119	118	44	0	10
8	50	3	52	0	3	55	72	90	119	36	71	9
9	6	5	91	33	1	81	110	112	30	77	0	0
10	11	12	17	31	4	105	138	110	71	0	0	0
11	5	0	0	101	3	8	110	53	57	1	54	0
12	65	0	0	2	85	76	79	20	7	2	33	0
13	64	90	1	1	69	103	86	76	14	76	0	13
14	0	91	0	122	57	111	54	114	19	61	66	6
15	44	91	48	72	60	107	8	117	6	53	4	0
16	1	92	16	53	3	68	25	44	12	21	37	51
17	0	37	0	13	0	67	2	93	1	31	72	20
18	0	66	0	100	4	99	43	121	27	9	0	4
19	0	3	0	96	15	88	143	81	75	0	3	0
20	42	13	10	12	0	48	135	24	11	7	0	0
21	0	92	2	100	77	101	103	55	81	88	0	0
22	2	92	24	122	137	92	81	7	48	17	0	31
23	16	16	4	102	91	78	108	77	21	50	0	1
24	0	1	1	127	72	139	28	42	60	3	44	0
25	10	0	4	126	77	48	134	25	21	41	68	55
26	6	0	20	104	32	51	125	0	100	77	0	0
27	35	0	12	0	0	67	25	103	98	82	66	60
28	0	0	3	12	8	26	133	83	42	75	4	66
29	5	3	8	116	21	34	43	16	0	0	0	23
30	0		0	3	46	32	91	106	0	45	0	69
31	8		0		10		133	102		79		0
SUM	451	745	415	1592	1241	1813	2362	2306	1264	1097	859	421

JAHRESSUMME : 14566

LOCARNO-MONTI

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	0	31	93	90	0	124	0	74	0	44	84	0
2	0	64	82	13	0	121	102	64	71	63	55	0
3	30	79	92	0	30	101	16	44	76	9	82	57
4	26	0	0	0	0	0	0	18	105	0	0	0
5	64	11	0	0	57	0	0	130	107	0	46	43
6	0	0	100	0	128	2	76	93	118	74	80	64
7	69	0	63	0	29	9	106	129	103	0	80	69
8	70	0	79	90	1	36	86	115	77	93	79	69
9	67	72	102	67	39	121	121	125	82	84	19	61
10	63	29	89	102	12	60	129	105	75	0	0	67
11	6	24	104	57	1	61	95	68	68	0	51	69
12	5	13	101	0	0	15	66	90	78	0	59	12
13	0	88	95	76	0	44	8	127	9	19	13	68
14	0	89	103	123	10	81	106	118	109	0	52	58
15	0	89	95	62	47	93	130	36	53	31	76	58
16	39	90	16	103	22	57	92	101	63	70	43	66
17	18	88	88	0	5	56	117	127	108	83	14	45
18	0	91	10	115	9	56	130	120	69	51	52	40
19	0	92	13	90	1	113	131	2	103	0	59	67
20	5	93	65	0	65	118	122	0	86	6	12	65
21	0	91	2	58	130	92	59	81	28	93	0	66
22	0	94	58	105	93	115	63	75	42	90	69	58
23	73	37	63	65	83	106	22	123	0	86	73	62
24	7	91	44	37	87	35	14	6	89	90	73	67
25	0	82	2	94	113	74	131	105	62	55	49	68
26	76	52	95	76	38	44	131	103	108	0	72	36
27	75	44	99	0	20	27	58	119	98	25	71	47
28	0	92	111	5	0	11	103	83	83	80	58	0
29	0	79	60	45	0	59	45	0	0	79	63	68
30	75		0	20	31	0	111	101	6	26	0	68
31	78		4		16		107	43		0		69
SUM	846	1705	1928	1493	1067	1831	2477	2525	2076	1251	1484	1587

JAHRESSUMME : 20270

SCUOL

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	50	23	15	57	5	28	27	92	37	63	71	0
2	17	36	27	52	26	0	77	50	2	93	1	0
3	21	42	75	20	30	108	28	36	40	70	67	0
4	0	38	56	0	25	11	12	0	60	10	58	0
5	53	20	3	4	48	0	54	121	81	2	67	0
6	5	0	29	22	120	0	83	98	21	24	66	0
7	26	0	28	16	56	6	85	108	104	4	65	0
8	54	0	50	8	36	51	36	82	108	36	64	52
9	55	31	90	82	56	130	76	50	101	71	49	10
10	51	30	91	68	16	63	131	118	85	1	43	0
11	0	0	1	110	4	32	122	64	88	4	62	50
12	55	22	0	33	17	30	20	45	49	0	63	0
13	27	70	40	4	66	21	65	107	6	35	1	37
14	0	76	41	105	34	92	92	109	19	1	31	46
15	15	78	90	91	49	41	33	64	8	53	1	4
16	57	79	6	69	16	73	34	88	18	67	61	49
17	32	80	0	65	8	14	65	117	50	62	61	4
18	31	64	0	88	11	17	81	115	54	23	41	28
19	59	0	34	114	0	73	129	65	78	3	14	0
20	11	17	34	38	0	25	131	0	94	18	15	0
21	1	84	4	28	0	33	124	6	99	48	0	12
22	7	84	0	114	114	33	100	1	100	0	58	49
23	33	68	15	109	131	21	101	9	20	80	56	36
24	5	22	21	100	124	123	54	58	85	35	59	18
25	0	32	0	115	109	68	91	32	8	76	36	49
26	57	11	40	68	44	8	127	6	98	78	57	49
27	31	4	16	30	3	30	31	26	79	78	57	50
28	7	29	6	13	8	11	92	110	74	74	50	50
29	3	38	69	19	13	36	76	1	19	26	1	50
30	5		6	34	43	47	107	106	50	53	0	50
31	4		0		28		120	77		69		50
SUM	772	1078	887	1676	1240	1225	2404	1961	1735	1257	1275	743

JAHRESSUMME : 16253

GUETSCH

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	3	32	7	3	1	19	3	110	14	7	86	0
2	26	4	6	33	3	44	68	19	3	38	7	0
3	29	53	97	3	29	102	5	11	44	7	62	0
4	0	3	16	12	0	0	0	0	73	0	85	0
5	73	19	6	3	61	0	7	118	101	0	85	0
6	0	0	11	1	130	0	64	133	65	37	84	0
7	49	0	0	2	32	0	37	131	101	8	84	1
8	75	0	3	2	4	49	78	113	120	41	83	39
9	74	41	81	106	2	112	81	103	105	89	27	13
10	60	0	96	15	8	30	137	126	99	0	0	0
11	0	0	0	119	1	33	124	46	95	8	66	54
12	76	0	0	0	0	7	37	52	63	0	82	0
13	5	88	28	0	67	10	38	113	1	1	0	50
14	0	88	12	128	39	68	28	124	4	2	51	48
15	1	89	105	72	71	44	28	45	0	26	78	0
16	70	89	0	99	12	96	18	72	0	58	74	74
17	11	90	0	8	0	16	64	115	63	65	81	38
18	61	85	0	127	0	100	124	130	92	36	47	36
19	0	0	17	110	0	94	136	22	114	0	0	0
20	3	17	34	0	2	38	133	1	113	0	8	0
21	0	94	26	80	0	54	123	20	90	88	0	10
22	1	94	0	128	136	69	117	0	91	93	25	64
23	36	73	1	101	131	12	60	13	28	87	47	67
24	7	0	0	99	57	82	4	31	93	30	79	50
25	2	0	0	111	98	42	135	14	6	81	79	70
26	56	1	2	27	61	49	135	5	106	90	78	71
27	77	3	1	0	5	40	15	62	98	89	78	72
28	0	23	24	0	0	11	131	93	73	75	59	74
29	0	0	41	44	10	25	71	0	1	18	2	74
30	0		0	12	48	2	103	90	5	50	0	74
31	0		0		8		132	53		52		74
SUM	795	986	614	1445	1016	1248	2236	1965	1861	1176	1537	1053

JAHRESSUMME : 15932

Anhang Nr. 5

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 Lufttemperatur ventiliert (1/10 °C) Tagesmittel	rayonnement global Globalstrahlung (100 KJ/m²) Tagessummen
précipitations Niederschläge (1/10 mm) konv. Tagessummen	insolation Sonnenscheindauer (1/10 Std) Tagessummen

B

température à 5cm/herbe Temperatur 5cm über Rasen (1/10 °C) Tagesminima	évaporation Verdunstung Wild'sche Waage (1/10 mm) Tagessummen
température du sol à 5cm Bodentemperatur in 5cm Tiefe (1/10 °C) Tagesmittel	températures du sol à 10cm 20cm 50cm 100cm (1/10 °C) Monatsmittel

Adelboden 1988

ADELBODEN

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	21	3	-73	-20	103	80	136	179	150	71	26	24
2	74	7	-75	-9	96	98	122	182	80	93	64	7
3	31	18	-73	30	80	133	107	130	114	107	6	4
4	29	11	-39	46	74	87	124	88	147	84	-18	34
5	64	25	-51	32	91	36	165	116	145	109	6	50
6	56	14	-53	41	122	20	141	144	146	96	10	-29
7	-15	-14	-36	44	150	41	140	168	135	76	34	-50
8	-55	-8	-61	41	142	77	122	173	120	40	45	-70
9	-3	19	-90	53	98	113	123	163	125	148	68	-30
10	31	-25	-56	17	93	121	149	175	133	86	70	5
11	8	-4	-21	48	100	114	170	175	138	94	71	10
12	-24	-21	-4	50	114	118	132	160	131	76	74	-18
13	41	-68	2	24	117	123	150	162	64	82	70	-46
14	41	6	-5	38	115	111	118	194	37	115	25	-28
15	36	35	26	75	113	121	84	168	31	134	7	-25
16	22	24	28	87	106	125	93	148	44	144	28	-67
17	23	17	6	73	106	123	114	161	60	147	43	-55
18	21	-36	9	86	94	116	148	171	78	159	35	-54
19	34	-27	37	105	84	120	159	184	96	107	10	-4
20	22	-22	81	57	54	127	173	118	95	49	-17	-32
21	-15	-29	70	65	50	117	175	102	104	33	-69	-30
22	-18	-3	6	86	77	126	182	78	107	50	-118	15
23	-43	-1	15	90	114	125	197	93	111	75	-83	62
24	46	-59	14	61	121	128	130	105	114	70	-80	35
25	26	-77	36	64	138	126	141	82	89	62	-36	22
26	31	-79	5	62	122	118	186	83	112	92	3	27
27	27	-71	-19	48	96	114	136	147	115	109	-16	14
28	40	-47	-6	36	62	115	150	172	155	95	37	16
29	22	-60	7	53	63	126	139	113	117	82	54	35
30	-22		11	58	76	134	120	104	56	43	41	36
31	-48		-17		77		146	131		9		25
MIT	16	-16	-11	51	98	108	141	141	105	88	13	-4

JAHRESMITTEL : 61

ADELBODEN

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	54	80	113	238	154	136	206	162	96	91	28
2	41	31	83	211	138	197	241	109	81	113	33	10
3	36	75	149	165	232	178	182	109	59	65	55	26
4	8	62	110	143	162	46	162	35	136	71	85	8
5	57	25	64	189	208	51	207	254	166	57	84	7
6	48	23	65	148	266	55	268	249	184	43	84	20
7	23	38	38	150	132	57	191	200	190	34	82	10
8	63	15	93	65	195	212	200	195	192	102	79	66
9	60	64	167	134	90	280	193	172	95	127	19	20
10	47	40	148	71	93	157	280	216	180	13	24	12
11	13	35	84	233	178	121	202	148	143	68	71	56
12	65	19	57	65	164	206	128	145	133	26	66	10
13	63	110	148	47	222	246	228	200	39	113	18	42
14	31	108	77	241	181	121	203	233	47	106	42	60
15	60	112	170	176	197	154	128	148	68	94	69	34
16	57	112	58	213	129	209	154	122	48	66	67	56
17	19	118	73	142	124	224	188	212	147	77	71	47
18	62	114	29	246	93	242	260	190	150	57	27	49
19	62	39	73	222	144	236	270	190	166	23	41	12
20	65	105	128	73	54	175	253	30	114	23	15	16
21	16	126	107	253	125	156	237	147	139	113	28	36
22	31	127	82	252	264	176	216	78	158	109	36	51
23	63	111	47	221	250	140	213	149	122	102	48	40
24	38	46	54	231	176	205	44	140	166	61	69	46
25	27	56	40	215	237	241	269	79	78	54	66	55
26	38	73	60	137	222	192	262	66	156	99	65	54
27	53	73	77	65	128	119	53	191	152	94	64	56
28	60	98	166	73	94	151	262	178	102	86	56	56
29	29	53	175	186	93	176	100	42	52	35	20	57
30	24		82	112	185	127	247	209	27	48	15	58
31	28		96		182		256	173		89		59
SUM	1304	2062	2880	4792	5196	5004	6233	4815	3652	2264	1590	1157

JAHRESSUMME : 40949

ADELBODEN

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	10	39	11	16	0	9	86	10	147	0	0	0
2	71	21	11	0	32	0	78	139	55	0	5	92
3	34	0	0	0	23	27	75	136	40	13	0	2
4	98	0	0	0	0	185	2	9	19	11	0	511
5	0	5	34	0	0	289	174	0	0	47	0	365
6	64	129	40	0	0	162	2	0	0	29	0	113
7	25	28	196	18	0	2	42	0	0	109	0	102
8	0	122	55	6	3	1	29	0	0	4	0	6
9	0	109	0	118	30	0	0	0	30	227	109	80
10	0	34	15	6	103	15	0	0	0	297	8	198
11	46	8	33	0	0	66	25	21	0	63	0	0
12	0	85	21	68	0	4	9	167	0	168	1	126
13	0	0	0	42	14	1	137	0	96	0	82	0
14	0	0	0	0	0	26	22	0	122	2	0	0
15	0	0	29	0	63	0	4	106	43	3	0	0
16	0	0	236	6	67	35	0	78	0	0	0	0
17	1	0	39	0	4	0	2	0	0	0	0	0
18	0	0	187	0	23	0	0	0	0	0	72	0
19	0	26	2	5	55	0	0	44	0	148	15	303
20	0	0	41	62	98	1	0	233	0	114	59	44
21	57	0	306	0	0	0	0	75	0	0	57	1
22	73	0	42	0	0	0	0	15	94	0	13	0
23	16	124	231	0	0	0	16	0	17	0	0	1
24	3	124	178	0	0	2	147	56	0	0	0	0
25	55	62	157	0	63	27	0	47	0	0	0	0
26	0	15	99	10	224	10	48	17	0	0	0	0
27	0	6	172	28	70	97	139	0	0	0	0	0
28	63	29	9	44	17	98	0	144	0	0	0	0
29	65	112	0	18	71	68	153	170	26	7	45	0
30	163		162	34	38	0	0	0	54	6	1	0
31	68		82		53.		0	3		0		0
SUM	912	1078	2388	481	1051	1125	1190	1470	743	1248	458	1944

JAHRESSUMME : 14088

ADELBODEN

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	1	1	6	0	84	18	35	89	69	15	64	0
2	33	0	7	87	19	41	70	31	11	55	4	0
3	19	42	74	34	67	58	49	17	0	12	34	0
4	0	16	4	18	41	0	21	0	40	18	62	0
5	56	0	0	84	50	0	58	106	85	12	62	0
6	24	0	0	29	113	0	92	112	85	2	61	0
7	0	0	0	46	11	0	48	83	93	1	61	0
8	56	0	13	0	52	43	51	71	94	36	61	56
9	42	17	79	24	0	105	47	62	27	75	0	0
10	18	0	45	0	1	16	122	98	87	0	0	0
11	0	0	0	100	33	30	76	41	61	18	59	43
12	57	0	0	0	55	50	19	46	52	0	49	0
13	56	66	44	0	84	72	89	83	0	62	0	20
14	0	66	0	101	54	26	52	105	0	50	9	51
15	48	69	83	49	69	13	18	59	3	53	59	8
16	45	69	4	84	13	71	27	39	0	32	55	55
17	0	72	0	21	12	55	42	92	66	38	59	30
18	57	71	0	101	0	64	99	79	64	13	9	42
19	38	0	0	85	35	88	110	75	93	1	11	0
20	55	46	29	0	0	64	97	2	48	6	0	0
21	0	73	22	92	9	30	101	42	59	73	0	2
22	7	74	5	106	104	60	88	1	87	73	2	54
23	41	53	0	89	93	30	93	35	49	71	16	21
24	4	0	0	74	33	72	4	46	91	20	57	38
25	3	0	0	68	85	72	118	5	12	17	57	56
26	6	0	0	28	64	53	118	2	86	71	57	55
27	23	0	0	0	21	4	4	81	84	69	57	56
28	27	17	23	0	0	23	117	81	38	64	39	56
29	2	0	66	63	3	34	41	0	1	1	0	56
30	0		0	13	69	25	75	84	0	20	2	56
31	0		0		32		113	74		59		56
SUM	718	752	504	1396	1306	1217	2094	1741	1485	1037	1006	811

JAHRESSUMME : 14067

Adelboden 1988

ADELBODEN

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-28	-49	-106	-69	18	53	76	58	49	6	-81	-11
2	16	-13	-150	-91	24	26	70	89	36	3	-45	-6
3	-11	-53	-160	-32	15	10	57	94	28	34	-86	-19
4	-23	-53	-130	-1	18	43	79	40	54	8	-102	-21
5	5	-59	-90	-17	29	25	79	12	47	22	-81	13
6	-15	-34	-186	-11	10	3	89	31	45	23	-91	-61
7	-106	-35	-54	-5	63	15	53	70	33	12	-67	-109
8	-128	-47	-100	5	61	-8	46	87	9	-3	-46	-135
9	-103	-71	-167	2	82	-7	49	74	14	-3	-3	-115
10	-36	-53	-153	-12	69	21	31	64	38	63	28	-34
11	-46	-47	-41	-27	67	40	62	96	51	40	4	-53
12	-101	-58	-29	-2	35	28	85	75	55	50	-8	-57
13	-56	-178	-27	3	20	50	62	89	19	13	16	-114
14	-2	-134	-42	-20	21	34	86	72	9	28	-29	-98
15	-36	-33	-68	2	12	43	61	84	-3	21	-53	-64
16	-40	-56	-10	21	58	32	43	73	10	54	-50	-145
17	-30	-82	-20	17	66	54	26	63	-20	48	-40	-125
18	-38	-113	-26	4	68	33	62	69	-3	59	-39	-120
19	-38	-76	-27	20	32	21	45	83	-4	49	-17	-51
20	-32	-101	32	30	35	34	50	59	64	-35	-28	-68
21	-30	-123	11	3	-20	36	81	53	28	-51	-117	-129
22	-121	-93	-27	-5	-34	17	88	55	6	-38	-179	-37
23	-56	-73	-21	16	-18	41	105	17	47	-16	-133	7
24	-17	-67	-15	4	39	36	59	3	15	-15	-143	-15
25	5	-85	1	-11	41	47	34	14	-1	-19	-117	-35
26	6	-92	-11	6	37	65	67	11	7	-19	-58	-27
27	-16	-92	-13	5	62	38	101	69	11	3	-87	-51
28	-5	-106	1	20	13	53	39	60	11	-4	-79	-53
29	-23	-76	-29	-21	-6	45	61	42	59	-9	9	-42
30	-39		-17	1	-17	45	39	31	35	15	0	-36
31	-36		-26		12		39	27		-58		-50
MIT	-38	-74	-55	-6	29	32	62	57	25	9	-57	-60

JAHRESMITTEL : -6

ADELBODEN

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	26	35	28			
2						13	22	52	14			
3						25	12	6	28			
4						4	10	1	27			
5						1	65	16	15			
6						1	15	18	15			
7						2	17	19	14			
8						11	15	18	13			
9						25	14	18	15			
10						15	22	22	14			
11						10	25	23	11			
12						16	9	17	14			
13						17	18	12	4			
14						9	16	36	4			
15						14	12	19	2			
16						18	9	11	3			
17						17	13	18	9			
18						21	30	17	9			
19						21	29	25	10			
20						17	35	7	6			
21						12	29	10	10			
22						17	20	5	12			
23						11	27	9	27			
24						14	6	13	21			
25						16	18	13	10			
26						10	32	9	13			
27						9	7	16	21			
28						8	21	21	46			
29						14	15	3	20			
30						9	14	13	1			
31							22	21				
SUM						391	625	523	436			

ADELBODEN

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	14	9	6	101	107	132	180	151	116	75	33
2	27	13	9	6	103	110	134	177	147	115	71	32
3	31	13	9	6	105	111	133	172	136	117	73	30
4	27	13	9	6	107	112	134	161	140	116	59	28
5	30	13	9	5	111	100	140	158	144	114	50	38
6	30	12	8	5	117	85	144	166	150	110	45	33
7	29	12	8	5	120	77	149	172	153	108	43	28
8	26	12	8	5	123	86	144	177	150	100	43	25
9	22	12	8	6	120	97	143	177	145	104	49	24
10	19	11	8	6	117	103	144	176	145	107	61	22
11	20	11	8	8	117	109	153	178	149	106	67	21
12	19	11	8	12	120	111	158	176	151	107	65	20
13	16	11	8	19	122	118	167	176	142	106	70	19
14	16	11	7	39	122	118	173	179	126	111	71	19
15	16	11	8	50	121	118	164	182	113	111	63	18
16	13	11	6	68	121	120	158	174	110	115	52	18
17	11	10	7	78	120	125	159	172	110	117	48	18
18	11	10	7	83	117	127	172	176	115	118	43	17
19	11	10	7	93	115	125	181	179	118	118	46	17
20	12	10	6	91	109	126	187	173	123	110	45	16
21	11	10	6	94	103	127	192	162	127	95	41	16
22	12	9	5	100	103	124	196	154	127	89	38	15
23	13	9	6	103	106	125	201	149	126	89	36	15
24	14	9	6	110	112	127	187	147	128	91	34	15
25	14	9	5	109	118	133	180	144	123	88	31	14
26	14	9	5	105	122	135	189	136	120	86	29	14
27	13	9	6	94	120	131	183	143	122	89	27	14
28	12	9	6	88	114	130	180	151	121	89	23	14
29	14	9	6	90	107	132	177	152	125	88	23	14
30	14		6	92	104	132	174	148	119	90	29	14
31	14		6		107		179	148		86		13
MIT	18	11	7	53	114	116	165	165	132	103	48	20

JAHRESMITTEL : 80

ADELBODEN

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	20	13	9	49	112	114	161	164	133	105	52	24

JAHRESMITTEL : 80

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	23	15	11	45	108	111	156	163	134	107	57	27

JAHRESMITTEL : 80

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	28	19	14	36	98	106	145	159	135	111	68	37

JAHRESMITTEL : 80

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	30	24	30	80	93	121	143	130	112	81	49

JAHRESMITTEL : 78

Buchs 1988

BUCHS-SUHR

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	48	20	-7	45	147	127	175	199	165	106	20	64
2	90	52	-9	44	150	143	167	210	131	123	59	57
3	71	64	-31	76	134	166	158	163	137	134	36	57
4	56	30	-13	81	129	134	178	133	184	117	14	66
5	81	45	12	82	138	100	173	153	196	117	33	86
6	39	55	4	90	163	88	186	174	195	114	18	24
7	36	13	17	87	178	108	181	194	164	108	16	14
8	11	20	6	93	176	137	175	212	137	85	20	9
9	-11	44	-23	94	151	156	174	217	157	150	47	9
10	21	30	-16	61	152	173	190	211	170	117	84	33
11	32	33	17	80	145	165	209	212	168	113	94	51
12	6	20	27	99	155	168	190	195	171	125	98	40
13	1	3	52	88	160	171	192	206	119	117	94	30
14	24	-9	52	73	164	177	168	219	107	130	43	23
15	28	-7	82	92	169	193	132	228	92	131	39	24
16	16	17	74	141	163	176	145	195	97	126	64	-20
17	21	20	49	122	155	174	162	201	100	137	47	-22
18	34	13	45	139	146	172	177	208	109	144	61	2
19	17	26	49	147	140	178	186	219	128	137	57	30
20	6	16	97	112	115	179	197	158	131	101	30	22
21	24	14	104	105	105	161	213	151	138	75	-24	1
22	11	5	71	118	118	177	237	138	143	88	-78	9
23	25	21	60	113	149	173	248	143	146	98	-44	46
24	52	1	59	77	169	173	167	139	148	95	-27	86
25	64	-11	84	84	180	172	173	136	135	90	-1	67
26	73	-13	59	104	177	174	220	127	139	76	9	50
27	57	-6	37	105	151	176	170	181	137	98	11	46
28	59	0	55	87	124	171	175	189	142	109	13	18
29	50	-1	64	91	107	190	164	162	135	97	43	21
30	31		62	115	120	197	167	142	91	62	73	4
31	13		39		131		176	155		30		-8
MIT	35	18	38	95	147	162	181	180	140	108	32	30

JAHRESMITTEL : 97

BUCHS-SUHR

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	43	77	97	225	120	141	181	136	24	87	23
2	34	46	89	179	210	147	194	150	69	37	32	4
3	17	48	135	171	220	212	166	48	50	71	69	25
4	7	51	54	110	183	26	181	96	91	52	59	8
5	49	13	70	47	134	54	126	191	146	21	57	12
6	21	13	56	69	264	48	246	228	162	30	50	21
7	25	17	73	55	158	94	192	217	183	91	13	29
8	57	29	155	33	100	164	220	195	179	78	26	27
9	45	38	121	101	114	263	197	193	137	127	19	9
10	46	60	141	101	122	227	274	197	137	17	34	4
11	11	37	45	205	81	143	245	130	127	23	39	10
12	11	21	21	85	246	202	151	97	75	30	17	6
13	18	87	70	48	228	207	227	157	47	72	12	23
14	28	115	64	229	204	260	151	202	95	79	61	27
15	48	85	152	144	203	253	105	186	64	93	39	9
16	39	95	68	197	150	170	118	107	72	40	14	49
17	9	108	21	93	97	217	159	186	78	49	55	42
18	11	94	34	212	110	265	213	200	145	53	12	25
19	10	45	42	207	170	197	255	159	140	12	24	7
20	16	51	87	51	96	238	255	42	65	15	17	18
21	16	122	57	195	191	228	219	158	112	67	23	16
22	18	111	92	224	279	191	221	97	106	24	60	38
23	46	69	41	184	269	213	230	132	75	91	35	21
24	27	51	45	240	192	282	44	131	153	35	42	21
25	16	88	33	230	244	237	212	110	100	48	51	50
26	47	57	94	203	162	183	244	40	142	42	10	11
27	43	51	80	101	97	210	44	173	134	76	33	20
28	37	36	94	36	93	127	202	143	120	85	27	19
29	29	58	135	117	92	248	110	40	36	13	6	11
30	24		49	150	185	162	217	179	12	72	11	12
31	33		52		144		237	170		90		9
SUM	845	1739	2347	4114	5263	5588	5796	4535	3188	1657	1034	606

JAHRESSUMME : 36712

BUCHS-SUHR

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	5	25	47	0	0	13	77	34	172	0	0	0
2	28	24	10	0	32	0	23	66	107	0	0	34
3	49	0	0	0	41	153	51	154	21	67	0	1
4	180	0	14	0	0	214	1	0	0	23	0	254
5	0	16	5	0	0	142	120	0	0	87	0	202
6	24	137	70	0	0	132	24	0	0	195	0	25
7	20	63	22	94	0	0	124	0	0	72	0	5
8	0	94	0	42	0	0	4	0	0	2	0	4
9	0	10	0	112	0	0	1	0	0	212	0	69
10	2	32	19	0	90	2	0	7	0	262	0	110
11	30	20	175	0	10	76	5	31	0	65	0	0
12	0	59	435	48	0	69	0	55	0	143	40	102
13	0	0	0	10	85	0	71	0	30	2	75	0
14	0	0	11	0	0	0	58	0	88	2	0	8
15	0	0	2	0	0	0	16	0	70	0	0	3
16	0	0	129	31	53	0	9	13	51	1	0	0
17	22	0	181	0	38	0	9	0	0	0	0	0
18	0	0	52	0	22	0	0	0	0	1	62	0
19	0	6	4	0	50	0	0	102	0	63	1	104
20	0	0	53	23	8	0	0	160	0	193	153	0
21	14	0	230	0	0	0	0	0	0	0	37	0
22	39	0	51	0	0	0	0	0	59	0	3	23
23	1	4	161	0	0	0	220	0	55	0	1	10
24	38	79	165	0	0	0	117	59	0	2	0	0
25	67	12	143	0	0	0	0	46	0	0	0	0
26	26	6	56	15	88	20	30	15	0	0	0	0
27	0	14	42	4	20	3	213	0	0	0	0	0
28	66	40	1	46	0	19	0	42	0	0	0	0
29	51	26	0	0	33	19	19	145	155	4	32	0
30	74		41	0	85	0	0	0	81	0	36	0
31	18		27		32		0	0		0		0
SUM	754	667	2146	425	687	862	1192	929	889	1396	440	954

JAHRESSUMME : 11341

BUCHS-SUHR

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	0	2	18	32	88	12	40	87	72	0	77	0
2	20	21	26	71	78	37	57	54	15	0	1	0
3	3	27	71	56	94	87	62	1	4	15	46	6
4	0	26	0	24	65	0	57	12	18	14	40	0
5	54	0	0	0	15	0	36	82	76	0	37	0
6	2	0	2	7	134	0	103	132	91	1	34	5
7	8	0	17	0	29	2	82	130	119	47	0	18
8	56	4	85	0	17	49	76	113	114	25	0	8
9	34	1	57	22	5	112	71	104	66	93	0	0
10	31	28	73	20	13	111	141	111	72	0	4	0
11	0	1	0	92	9	22	113	43	48	0	16	0
12	0	0	0	24	126	71	33	24	7	0	0	0
13	0	47	12	0	101	70	99	53	7	32	0	0
14	5	88	8	120	66	115	35	121	19	47	56	1
15	41	48	74	43	81	97	17	106	8	58	20	0
16	16	60	10	93	33	58	13	35	14	10	0	62
17	0	91	0	24	6	79	29	90	13	9	45	36
18	0	58	0	102	10	136	99	121	84	12	0	12
19	0	12	0	102	50	73	140	67	88	0	1	0
20	0	7	21	0	4	86	133	12	0	0	0	2
21	0	86	3	80	67	101	111	59	53	43	0	0
22	0	89	28	123	137	60	107	12	57	0	43	18
23	27	34	4	73	133	80	124	29	20	58	0	0
24	6	12	2	125	66	137	5	29	93	0	26	9
25	2	13	6	123	120	91	96	26	29	21	31	62
26	13	0	24	87	40	48	132	0	105	25	0	0
27	7	0	22	5	12	71	10	85	86	61	15	0
28	12	0	18	0	6	14	88	51	65	70	1	1
29	13	2	48	19	6	98	44	4	1	0	0	0
30	1		1	32	40	40	92	85	0	36	0	0
31	7		0		17		132	93		78		0
SUM	358	757	630	1499	1668	1957	2377	1971	1444	755	493	240

JAHRESSUMME : 14149

Buchs 1988

BUCHS-SUHR

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-5	-58	-20	-23	47	97	123	81	74	85	-94	32
2	47	29	-54	-57	52	77	113	125	66	104	-56	46
3	27	-55	-105	-32	60	40	110	116	79	97	-49	0
4	18	-59	-111	4	54	98	117	76	134	59	-87	16
5	-29	-9	-20	-8	57	82	96	67	115	85	-61	23
6	-38	26	-84	16	26	80	133	62	120	90	-61	3
7	-11	0	2	29	74	78	114	78	71	53	3	-32
8	-72	-6	-83	27	112	61	119	100	47	47	-47	-10
9	-74	-20	-103	45	70	39	99	128	51	61	4	-4
10	-38	0	-129	-16	98	59	79	107	89	93	7	7
11	-18	2	-3	-39	70	108	80	144	77	88	6	41
12	-12	-41	6	0	49	107	118	155	113	107	85	15
13	-35	-57	28	47	50	99	93	138	62	72	13	-25
14	-8	-81	24	-19	72	78	116	111	56	60	-54	-19
15	-51	-83	28	-31	74	101	92	136	38	56	-57	-39
16	-54	-56	41	30	102	95	95	128	41	74	-17	-77
17	-34	-73	36	42	114	78	82	116	35	69	-45	-95
18	-4	-81	-1	34	92	55	102	96	27	116	30	-42
19	8	-36	7	17	100	68	71	123	40	67	26	0
20	0	-55	32	10	83	107	57	125	58	9	0	-26
21	-26	-73	72	13	24	70	86	79	62	11	-95	-55
22	-53	-91	8	-7	4	60	149	76	74	35	-175	-28
23	-13	-67	6	11	11	98	145	71	103	19	-79	-13
24	11	-62	36	-7	75	73	94	47	64	7	-87	46
25	24	-57	53	-34	60	68	94	91	51	3	-40	-13
26	38	-77	14	-29	77	96	96	69	41	-1	1	17
27	-4	-43	13	31	103	92	106	104	27	4	-29	16
28	2	-51	29	16	45	106	104	90	27	14	-10	-26
29	6	-29	-10	14	50	104	104	113	81	28	-19	5
30	6		28	10	23	140	91	67	80	-29	30	-2
31	-55		23		88		66	51		-63		-12
MIT	-14	-44	-8	3	65	84	101	99	67	49	-32	-8

JAHRESMITTEL : 31.

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				13	30	20	25	43	28			
2				14	36	22	40	34	14			
3				29	43	26	31	10	20			
4				15	28	5	24	19	33			
5				13	19	4	25	34	32			
6				14	41	1	33	49	38			
7				8	30	8	27	51	45			
8				6	25	20	34	50	27			
9				9	21	30	33	41	21			
10				11	16	35	43	45	30			
11				18	13	17	47	26	24			
12				17	34	22	30	16	38			
13				13	30	26	42	32	22			
14				35	26	39	49	43	28			
15				17	30	41	21	52	11			
16				35	19	24	23	14	7			
17				13	14	37	35	26	11			
18				24	17	51	43	38	20			
19				27	17	35	66	53	25			
20				15	16	43	62	10	16			
21				23	31	35	67	33	17			
22				29	36	38	63	22	19			
23				37	33	39	61	19	31			
24				41	27	51	6	21	35			
25				28	35	38	31	36	24			
26				27	26	33	62	16	16			
27				15	16	29	9	35	19			
28				4	17	19	27	36	31			
29				12	10	38	19	7	19			
30				20	28	24	49	29	5			
31					26		48	33				
SUM				582	790	850	1175	973	706			

BUCHS-SUHR

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	44	28	16	72	156	169	218	221	202	136	68	58
2	57	43	15	71	165	173	209	232	184	144	72	60
3	59	44	14	78	162	193	201	213	167	155	69	62
4	52	29	14	86	162	175	213	195	184	150	57	59
5	63	35	14	81	163	157	211	206	205	143	60	73
6	46	45	13	88	170	144	223	213	215	134	60	60
7	44	34	13	88	174	152	224	225	202	133	58	46
8	35	29	12	90	174	166	225	235	192	123	60	41
9	18	32	9	98	170	185	221	243	192	136	63	36
10	29	35	5	97	174	196	231	242	201	138	80	37
11	36	33	5	102	169	201	239	241	199	134	86	48
12	30	33	8	106	176	210	231	235	193	139	95	47
13	29	25	30	105	182	210	233	238	171	142	96	45
14	31	18	39	102	188	217	213	243	165	146	79	40
15	31	14	58	107	192	227	194	250	155	148	68	41
16	25	23	65	136	196	221	194	232	155	146	68	20
17	23	21	55	134	188	215	202	235	155	149	69	10
18	35	20	55	145	181	211	215	240	156	152	66	13
19	36	27	58	151	188	212	223	240	158	146	72	19
20	33	25	73	140	174	217	230	210	160	132	64	26
21	33	25	86	138	166	211	238	205	168	121	51	22
22	24	21	84	145	168	209	259	196	170	116	44	19
23	26	21	69	145	181	213	271	200	164	122	40	29
24	35	21	68	132	192	215	222	194	167	118	38	49
25	45	20	72	132	198	218	226	188	163	120	37	51
26	51	19	73	135	199	219	242	173	167	109	35	46
27	54	19	67	140	191	229	218	201	164	111	37	50
28	54	18	71	128	175	220	219	210	161	113	37	45
29	54	17	79	126	161	231	213	202	162	110	40	42
30	45		76	136	167	233	220	199	139	104	57	38
31	35		71		171		223	195		81		32
MIT	39	27	45	114	177	202	223	218	175	131	61	41

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	40	29	43	108	169	194	218	216	179	136	71	48

JAHRESMITTEL : 121

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	41	30	42	98	153	180	205	207	173	132	68	42

JAHRESMITTEL : 115

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	50	40	43	97	152	179	204	208	178	141	84	56

JAHRESMITTEL : 120

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	44	39	80	128	156	182	192	172	142	96	63

JAHRESMITTEL : 113

Changins 1988

CHANGINS

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	59	42	-8	50	143	144	162	221	171	116	57	68
2	89	58	-2	51	132	163	165	226	135	131	98	65
3	72	66	-2	90	130	170	155	190	154	128	58	58
4	55	42	36	98	120	140	173	161	190	121	31	64
5	83	57	20	97	142	122	173	181	186	134	40	99
6	74	47	15	90	174	100	193	193	199	117	43	29
7	36	34	25	95	154	120	193	213	194	111	41	23
8	16	27	23	98	157	141	176	228	153	100	53	23
9	8	53	9	99	140	163	184	229	165	156	72	6
10	32	36	15	84	145	163	194	224	173	126	92	27
11	50	32	45	89	153	167	214	232	184	121	102	43
12	26	25	52	90	150	184	198	214	181	119	93	51
13	14	10	57	97	169	190	202	226	129	125	96	45
14	34	8	62	84	172	163	172	231	115	138	77	43
15	53	12	76	107	163	179	147	244	106	134	76	48
16	48	7	77	118	166	180	155	210	123	147	65	9
17	41	21	60	133	148	189	180	222	128	147	48	-14
18	29	36	66	138	131	193	206	218	143	137	63	8
19	21	24	72	134	122	190	200	244	144	147	72	15
20	22	53	117	111	120	184	223	162	144	102	40	25
21	39	25	120	118	124	180	226	165	130	93	-3	18
22	20	20	80	127	123	192	238	155	151	94	-34	11
23	25	41	71	123	143	196	260	161	159	95	-6	56
24	54	13	72	101	177	189	193	160	152	106	13	74
25	71	2	89	108	188	191	188	139	137	99	13	38
26	74	-2	63	118	184	171	228	150	139	106	11	48
27	60	10	41	97	131	176	191	193	143	117	8	42
28	49	15	61	93	118	172	184	206	158	117	32	26
29	55	6	80	96	107	185	180	175	162	122	61	25
30	32		53	116	115	179	179	157	98	89	80	17
31	15		43		130		187	167		56		8
MIT	44	28	51	102	144	169	191	197	152	118	50	35

JAHRESMITTEL : 107

CHANGINS

G L O B A L S T R A H L U N G — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	42	80	111	233	191	104	209	114	56	70	26
2	39	51	124	184	112	285	146	123	86	58	49	9
3	35	44	141	172	211	210	143	178	99	58	65	45
4	12	21	51	98	144	53	209	127	121	119	20	6
5	54	22	52	160	229	136	99	259	151	23	65	18
6	5	9	68	67	253	87	287	246	185	32	54	27
7	20	42	76	93	69	179	186	240	190	54	20	50
8	48	26	132	76	92	273	242	241	180	80	23	53
9	37	31	162	122	78	260	235	236	115	131	8	16
10	50	41	119	82	141	142	282	235	165	11	18	9
11	13	28	94	212	204	161	269	184	144	35	14	16
12	23	13	56	34	172	278	192	141	153	57	13	12
13	43	112	98	134	229	282	251	230	70	95	20	48
14	19	109	118	215	218	96	198	216	112	109	66	56
15	53	110	162	194	201	278	129	227	103	79	71	51
16	52	86	37	130	198	276	211	123	145	55	29	55
17	14	110	55	202	86	271	236	224	157	57	36	50
18	17	116	36	221	73	289	275	224	160	39	18	48
19	16	44	87	166	89	256	282	206	145	48	54	9
20	19	123	133	80	132	235	274	45	100	54	25	19
21	41	114	110	243	260	247	256	198	126	114	53	50
22	12	116	99	237	280	244	255	102	150	28	68	43
23	68	119	53	165	233	226	266	199	145	74	65	22
24	14	51	40	205	234	274	114	138	163	86	66	42
25	21	75	64	227	258	237	274	91	120	65	62	51
26	31	73	73	209	252	184	268	139	157	71	21	20
27	50	109	72	49	85	211	92	204	158	93	10	9
28	20	63	154	88	156	163	270	155	100	87	48	25
29	7	68	149	211	100	253	88	79	69	79	11	10
30	31		35	152	130	107	270	209	17	65	17	14
31	33		70		142		272	156		84		21
SUM	921	1968	2800	4539	5294	6384	6675	5584	3900	2096	1159	930

JAHRESSUMME : 42250

CHANGINS

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	13	70	12	2	0	0	245	2	306	4	2	30
2	61	15	4	0	13	0	217	63	99	1	0	15
3	153	0	0	0	58	44	50	26	23	223	0	1
4	114	25	18	0	9	69	9	0	0	0	0	391
5	0	118	0	0	0	5	34	0	0	40	0	126
6	49	336	60	2	0	37	0	0	0	155	0	66
7	44	3	29	33	0	0	18	0	0	48	0	1
8	0	147	0	0	72	0	65	0	0	1	28	0
9	0	91	0	102	50	0	0	0	0	275	58	47
10	0	23	0	0	35	0	0	2	0	372	1	23
11	2	105	0	0	141	3	19	7	0	372	2	0
12	0	76	7	101	0	7	0	100	0	12	10	9
13	0	0	0	5	0	0	56	0	11	1	35	0
14	0	0	0	0	22	51	8	0	58	5	0	0
15	7	0	94	0	55	0	9	0	10	0	0	0
16	0	0	166	18	28	2	0	13	0	0	0	0
17	16	0	106	0	206	0	0	0	0	1	0	0
18	0	0	55	0	132	0	0	0	0	26	16	0
19	0	0	0	32	75	0	0	91	0	118	0	209
20	42	0	20	4	16	0	0	285	0	62	47	0
21	29	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	49	0	4	0	0	0	0	4	110	0	0	0
23	0	0	163	56	3	0	0	0	6	1	0	1
24	147	4	164	0	0	2	13	56	0	0	0	0
25	119	0	110	0	0	0	0	21	0	0	0	0
26	7	0	112	6	67	11	100	0	0	0	0	0
27	0	0	115	72	170	12	52	0	0	0	0	0
28	139	2	0	10	12	65	0	4	0	0	0	0
29	87	33	17	4	53	12	37	17	133	0	58	0
30	98		78	0	73	15	0	0	119	0	1	0
31	15		10		8		0	0		0		0
SUM	1191	1048	1390	447	1298	335	932	691	875	1717	258	919

JAHRESSUMME : 11101

CHANGINS

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	2	1	22	35	94	32	16	95	41	1	48	0
2	22	17	50	83	11	128	37	34	22	0	21	0
3	14	33	88	57	85	62	30	39	17	7	40	30
4	0	1	0	7	19	0	49	28	35	63	0	0
5	67	2	2	45	92	25	6	132	66	3	42	1
6	1	0	11	0	126	0	125	126	117	0	36	8
7	0	0	15	0	0	21	62	113	117	14	0	42
8	33	0	73	9	5	81	93	123	105	19	0	66
9	4	0	107	35	0	101	94	118	27	100	0	0
10	32	9	47	15	26	0	138	124	85	0	0	0
11	0	0	13	107	60	24	118	58	64	0	0	0
12	0	4	0	0	19	114	40	35	81	9	0	0
13	22	90	25	35	80	111	101	113	8	37	0	60
14	0	95	50	93	59	0	55	104	31	75	71	75
15	51	94	104	82	63	115	22	102	33	28	84	60
16	37	47	1	43	54	111	91	35	74	29	0	77
17	0	88	2	93	2	130	78	102	103	8	25	69
18	0	94	0	118	13	139	125	119	98	4	3	56
19	0	1	18	71	7	103	139	89	81	11	35	0
20	0	98	45	6	6	90	137	7	31	24	0	5
21	14	78	40	126	108	93	130	97	62	96	32	55
22	0	87	23	124	132	97	121	18	101	0	79	52
23	44	88	4	49	75	83	131	106	68	32	63	1
24	0	1	0	77	89	127	18	40	100	60	82	42
25	7	21	2	100	115	91	137	16	47	24	76	74
26	6	14	2	77	98	34	133	27	110	46	0	0
27	26	64	10	0	0	41	24	122	109	88	0	0
28	0	7	62	0	12	29	132	79	38	84	35	9
29	0	10	49	81	6	85	42	16	5	54	0	0
30	3		0	7	51	0	128	120	0	24	0	0
31	3		0		15		135	66		65		0
SUM	388	1044	865	1575	1522	2067	2687	2403	1876	1005	772	782

JAHRESSUMME : 16986

Changins 1988

CHANGINS

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	35	-15	-86	-12	40	90	129	94	79	88	-19	-1
2	51	27	-66	-38	38	80	66	139	89	85	-13	46
3	39	-28	-75	-6	29	66	84	130	80	77	-6	-7
4	27	-36	-39	36	60	75	120	66	101	63	-14	25
5	21	11	-31	37	46	72	92	55	96	89	-31	43
6	16	2	-50	26	34	28	119	84	94	82	-35	1
7	-28	2	2	16	88	46	99	95	123	71	-32	-38
8	-43	-1	-46	33	111	61	98	116	63	43	39	-51
9	-58	-2	-62	20	69	64	94	112	89	22	55	-62
10	-12	3	-88	1	62	81	83	111	94	111	29	7
11	-21	3	-18	-14	118	98	90	150	94	108	89	-8
12	-24	-16	24	35	76	72	129	141	76	54	75	20
13	-35	-49	15	57	73	115	91	143	77	68	37	-6
14	10	-58	5	-1	117	112	121	128	70	72	2	-48
15	-13	-64	-37	-13	83	91	94	146	66	63	-31	-28
16	-12	-67	44	26	88	90	74	147	34	80	-10	-76
17	-19	-68	41	52	97	102	65	125	24	93	-27	-108
18	-15	-52	38	42	74	67	98	121	77	75	-6	-73
19	11	-46	32	48	71	60	82	122	92	103	30	-45
20	9	-3	35	25	42	76	99	118	53	24	12	-67
21	-29	-46	77	-3	49	77	93	93	45	12	-51	-68
22	-38	-63	33	7	6	69	141	87	42	69	-85	-55
23	-32	-53	39	35	32	92	155	63	106	36	-67	-29
24	25	-44	57	6	91	92	79	55	59	20	-40	-11
25	44	-53	60	-9	87	95	84	51	58	22	-88	-41
26	24	-74	19	22	102	81	99	57	52	29	2	23
27	1	-34	7	59	88	92	106	90	47	23	-3	20
28	-5	-24	10	13	63	109	78	104	39	47	1	-51
29	29	-16	-10	-5	48	126	86	85	89	30	30	16
30	2		29	20	29	130	82	57	86	18	42	8
31	-40		7		81		69	66		-19		-4
MIT	-3	-30	-1	17	67	84	97	102	73	57	-4	-22

JAHRESMITTEL : 37

CHANGINS

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	4	11	10	14	34	32	13	54	29	12	9	6
2	19	19	11	16	24	37	34	48	15	11	13	3
3	17	27	9	30	35	26	26	34	30	7	25	6
4	10	10	15	16	17	13	23	43	30	10	10	6
5	16	11	8	30	24	32	23	61	23	14	7	14
6	17	6	13	10	48	13	35	46	31	15	5	9
7	8	9	8	10	17	27	41	44	68	25	4	9
8	6	12	22	11	16	29	30	59	22	21	4	11
9	3	17	28	15	10	29	37	54	18	44	1	2
10	5	20	13	11	16	19	40	47	19	6	1	1
11	7	11	14	17	22	23	56	38	26	3	2	1
12	8	9	12	4	17	42	31	27	38	6	1	15
13	4	14	18	17	26	45	54	37	26	11	1	26
14	4	9	20	27	28	15	55	46	24	11	28	18
15	9	5	28	22	24	35	33	58	22	5	32	21
16	5	3	19	21	23	44	33	25	35	6	11	24
17	2	7	14	23	8	60	48	42	36	6	6	9
18	1	26	4	28	6	95	59	43	48	4	3	8
19	2	8	7	26	7	55	47	78	25	6	12	5
20	1	39	22	15	21	42	60	14	15	10	14	6
21	8	17	21	33	50	43	64	45	12	16	23	8
22	11	9	19	28	30	43	50	29	20	8	25	4
23	10	25	11	25	26	50	65	41	39	8	12	12
24	11	9	9	39	35	62	40	33	33	10	25	13
25	6	15	26	29	34	51	40	27	22	6	10	5
26	18	14	19	29	44	30	64	30	19	11	5	4
27	8	33	7	2	9	25	23	33	22	18	8	5
28	2	10	15	10	16	18	37	37	22	12	13	2
29	8	11	22	15	10	29	28	26	33	11	11	2
30	10		3	21	16	11	52	43	8	18	5	1
31	6		5		28		42	27		22		2
SUM	246	416	452	594	721	1075	1283	1269	810	373	326	258

JAHRESSUMME : 7823

CHANGINS

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	59	39	28	81	155	172	200	215	189	146	108	68
2	65	50	29	83	156	189	190	215	179	149	110	70
3	70	50	26	91	153	195	184	216	174	151	102	71
4	63	39	29	99	153	187	194	202	180	152	95	69
5	66	44	36	100	163	174	195	197	187	149	94	79
6	62	51	32	99	171	163	201	204	194	143	92	75
7	55	43	37	101	167	166	205	213	193	138	90	65
8	49	37	41	105	163	178	206	221	187	132	91	56
9	39	37	34	107	161	192	206	224	188	136	94	47
10	44	41	32	107	164	192	210	226	192	140	100	50
11	49	37	45	108	174	192	215	231	194	139	104	55
12	42	37	50	108	180	200	218	226	194	140	107	59
13	44	30	55	112	185	211	217	231	179	143	108	54
14	45	27	60	117	194	205	208	233	170	148	101	49
15	49	27	66	122	196	209	197	236	163	148	90	46
16	50	27	71	129	196	215	197	229	156	149	89	42
17	47	28	67	138	187	217	200	229	153	151	90	30
18	48	29	67	149	174	211	211	230	153	149	84	27
19	49	28	76	152	166	209	217	228	156	151	89	28
20	49	31	86	143	165	210	225	209	163	147	86	33
21	51	34	102	142	167	212	228	202	161	136	75	28
22	41	33	101	149	172	211	235	197	164	131	53	27
23	39	35	90	152	178	215	243	195	166	132	46	31
24	45	36	84	148	189	212	228	191	166	131	45	44
25	54	33	84	147	199	212	223	186	161	129	42	41
26	57	26	82	152	206	208	229	179	163	130	47	43
27	57	23	75	143	192	209	221	194	163	127	49	49
28	54	25	81	136	179	207	218	199	162	128	52	48
29	55	29	90	138	170	214	211	198	165	128	57	48
30	51		86	147	163	211	208	191	151	126	65	48
31	42		80		165		214	190		114		47
MIT	51	35	62	124	174	200	211	211	172	139	82	49

JAHRESMITTEL : 126

CHANGINS

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	48	32	58	117	168	194	206	206	169	136	80	47

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	55	39	60	117	167	192	206	207	173	141	89	54

JAHRESMITTEL : 125

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	62	47	59	106	153	178	194	199	173	145	101	64

JAHRESMITTEL : 124

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	72	59	59	91	130	155	172	182	168	147	116	81

JAHRESMITTEL : 120

Magadino 1988

LOCARNO-MAGADINO

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	45	31	34	105	122	184	169	222	168	160	70	46
2	31	31	34	85	113	179	202	228	173	153	51	40
3	45	22	30	84	116	191	170	223	155	171	72	34
4	24	25	24	88	113	165	156	185	166	142	54	29
5	24	33	39	107	138	122	175	199	183	135	28	74
6	49	32	75	98	166	152	205	211	222	143	16	70
7	58	27	56	92	180	129	222	216	213	132	22	32
8	54	29	61	113	167	143	212	219	198	118	25	45
9	3	51	60	126	172	166	222	225	178	116	37	16
10	-1	44	53	145	162	180	220	227	190	123	64	9
11	8	36	74	124	144	193	233	215	200	135	65	53
12	12	49	76	94	128	163	234	218	188	141	48	58
13	32	59	90	136	133	177	216	224	172	140	56	41
14	14	19	79	150	157	172	233	234	146	139	55	58
15	12	36	102	123	174	188	216	227	123	155	107	96
16	25	31	84	122	176	189	198	220	135	152	48	20
17	27	31	104	117	158	190	195	219	129	154	62	-14
18	21	39	92	133	155	171	214	223	137	151	44	31
19	41	71	82	153	144	187	222	212	145	147	78	19
20	52	99	84	147	158	201	228	196	174	135	58	75
21	52	45	96	167	165	198	240	193	177	121	50	16
22	43	30	113	159	156	206	245	193	162	124	24	3
23	58	22	101	147	177	215	250	183	152	116	-12	9
24	17	55	93	134	187	202	215	175	158	121	-19	4
25	12	39	94	136	199	192	214	188	153	100	-14	63
26	14	43	119	145	182	187	227	169	156	94	-4	12
27	24	69	100	130	152	174	221	185	163	112	1	-1
28	41	49	99	136	127	184	235	200	164	98	5	-4
29	33	53	98	136	135	196	230	171	170	93	11	1
30	48		58	132	150	192	232	182	173	107	26	1
31	36		79		152		230	188		89		1
MIT	31	41	77	125	153	180	216	205	167	130	38	30

JAHRESMITTEL : 116

LOCARNO-MAGADINO

G L O B A L S T R A H L U N G — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	62	134	177	37	279	25	185	31	84	82	7
2	23	74	122	86	26	267	245	177	153	85	70	11
3	27	84	129	54	102	239	87	164	181	69	84	48
4	43	11	45	67	47	38	16	80	184	8	5	28
5	43	39	57	89	145	42	34	250	178	23	59	46
6	7	7	138	36	242	89	209	209	185	117	82	61
7	55	12	114	53	150	117	232	233	184	25	81	50
8	58	20	143	189	80	137	206	221	165	135	70	55
9	57	84	150	159	191	256	258	223	155	115	52	53
10	59	71	133	202	84	207	256	201	158	41	29	47
11	36	48	141	129	36	182	223	133	137	7	49	52
12	31	44	146	22	32	81	198	190	146	12	55	27
13	18	104	136	173	78	181	109	221	75	59	34	52
14	8	104	153	224	155	158	240	202	182	23	51	43
15	11	106	145	167	206	210	275	133	114	76	68	39
16	40	106	55	190	132	184	261	218	150	98	49	42
17	40	107	152	70	81	197	249	229	171	95	41	36
18	14	105	84	200	89	180	248	213	129	85	53	37
19	19	109	115	154	68	252	257	67	152	18	60	47
20	24	115	126	78	199	243	239	12	145	44	24	55
21	12	104	62	115	266	221	191	186	112	105	29	45
22	23	115	107	203	239	255	186	183	99	96	59	39
23	68	64	140	147	217	253	172	225	48	92	62	38
24	36	112	122	116	219	178	109	101	139	100	57	46
25	12	108	83	201	234	203	259	206	114	81	51	48
26	73	82	178	183	176	204	242	215	150	36	58	33
27	74	87	189	72	80	83	143	217	136	49	60	42
28	15	118	187	110	44	122	207	179	123	82	50	17
29	5	107	142	140	44	146	144	12	56	88	52	49
30	75		26	117	133	61	242	190	53	59	16	50
31	82		69		74		229	131		12		53
SUM	1101	2309	3723	3923	3906	5265	5991	5406	4005	2019	1592	1296

JAHRESSUMME : 40536

LOCARNO-MAGADINO

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	0	5	0	0	31	0	308	0	1071	81	0	477
2	3	0	0	0	466	0	10	121	264	0	0	36
3	0	0	0	6	403	0	842	511	0	86	0	0
4	0	60	7	0	100	447	793	101	0	163	0	29
5	0	8	10	30	9	157	102	0	0	19	0	5
6	263	282	0	148	0	26	130	0	0	0	0	0
7	0	100	0	72	0	45	0	0	0	1	0	0
8	0	36	0	0	226	2	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	93	0	0	0	0	15	0	0
10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	55	0	0
11	0	36	0	0	115	111	0	10	0	1367	0	0
12	0	22	0	135	32	53	21	55	0	861	0	0
13	107	0	0	0	10	9	125	0	36	525	0	0
14	496	0	0	0	53	199	0	0	0	159	0	0
15	164	0	22	0	48	0	0	0	0	2	0	0
16	0	0	132	0	72	2	0	9	2	0	0	0
17	0	0	0	0	188	69	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	137	27	0	0	0	18	0	0
19	7	0	0	0	176	0	0	4	0	455	0	9
20	69	0	0	1	0	0	0	1225	0	48	175	0
21	118	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0
22	0	0	6	0	0	0	0	0	33	0	0	0
23	0	0	47	0	0	0	0	0	4	0	0	0
24	0	0	0	2	0	102	162	6	0	0	0	0
25	41	0	0	0	0	397	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	48	24	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	27	349	15	13	0	0	0	0	0
28	192	0	0	0	106	9	46	0	0	0	0	0
29	103	0	0	90	185	81	9	327	129	0	0	0
30	0		432	133	43	6	10	0	161	22	55	0
31	0		2		60		0	0		1		0
SUM	1563	549	663	644	2960	1781	2571	2369	1700	3878	234	556

JAHRESSUMME : 19468

LOCARNO-MAGADINO

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	0	30	96	93	0	132	0	68	0	45	84	0
2	0	61	82	10	0	124	104	63	74	51	58	0
3	24	82	92	0	32	104	23	50	77	8	80	65
4	30	0	0	5	0	0	0	25	102	0	0	0
5	51	27	2	0	46	0	4	133	104	0	44	49
6	0	0	97	0	133	6	83	91	119	73	83	72
7	70	0	62	0	27	7	107	129	103	0	82	68
8	75	0	84	96	2	30	82	117	73	93	75	72
9	70	75	102	71	54	123	132	123	82	87	25	66
10	68	31	89	106	0	69	130	104	83	0	0	67
11	6	27	98	52	2	58	94	62	64	0	32	68
12	10	13	100	0	0	8	76	82	71	0	56	11
13	0	89	102	73	0	42	6	128	4	20	6	70
14	0	90	99	123	20	54	109	114	107	0	34	55
15	0	90	91	64	60	84	136	47	38	36	80	60
16	17	91	10	102	26	57	122	103	72	73	35	64
17	20	89	85	0	0	47	119	127	108	85	5	41
18	0	92	15	108	11	42	133	119	64	53	53	34
19	0	93	36	75	1	113	136	2	100	0	60	66
20	1	94	66	0	52	109	124	0	92	6	14	62
21	0	90	0	34	136	84	53	69	27	94	2	65
22	3	95	54	106	90	118	54	66	42	88	74	48
23	75	31	64	66	80	111	55	117	0	85	75	59
24	10	84	44	35	85	26	11	5	90	92	76	67
25	0	81	5	76	115	61	136	101	61	58	50	68
26	79	44	100	64	40	47	134	101	103	0	77	23
27	80	51	104	0	7	8	59	123	96	20	76	46
28	0	96	110	0	0	6	99	77	81	79	61	0
29	0	72	64	38	0	30	40	0	0	87	66	70
30	75		0	11	20	0	112	102	7	28	0	70
31	81		0		5		107	42		0		71
SUM	845	1718	1953	1408	1044	1700	2580	2490	2044	1261	1463	1577

JAHRESSUMME : 20083

Magadino 1988

LOCARNO-MAGADINO

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	34	-41	-66	13	107	79	122	149	120	95	-5	21
2	-19	-31	-64	22	98	67	134	149	77	78	-17	2
3	-18	-53	-78	47	90	78	130	179	56	138	-17	-31
4	-46	-18	-48	39	96	118	144	112	72	127	-34	-42
5	-50	-10	-33	32	60	80	131	83	91	118	-50	10
6	30	11	-52	82	36	94	148	144	104	70	-61	-49
7	-8	-17	-35	66	85	98	162	124	96	57	-68	-68
8	-50	-21	-36	27	113	70	146	132	153	23	-55	-63
9	-74	-25	-74	49	109	52	134	141	102	46	-47	-57
10	-77	-32	-69	79	111	75	123	136	115	54	20	-54
11	-50	-27	-60	38	106	106	155	155	142	121	-10	-45
12	-50	4	-50	30	110	123	179	139	120	125	-26	-39
13	1	-54	-41	51	107	125	182	140	80	105	-9	-55
14	1	-73	-49	-7	89	108	152	154	51	112	-12	-68
15	1	-47	-30	28	129	99	119	175	31	83	-5	-8
16	-5	-61	33	28	144	98	114	135	60	70	-29	-59
17	-36	-60	-3	41	139	130	93	128	29	72	46	-71
18	-40	-56	21	20	138	109	124	134	49	77	-24	-59
19	16	-44	-24	40	121	105	120	160	52	102	-28	-62
20	28	-17	14	87	63	109	117	141	114	66	-22	-31
21	19	-53	36	96	50	104	166	119	128	42	1	-64
22	-11	-65	-10	47	81	91	175	95	101	48	-75	-60
23	-41	-60	-27	49	124	108	183	84	104	28	-92	-49
24	-41	-57	25	89	129	134	133	122	78	26	-94	-63
25	-27	-62	8	88	122	146	116	85	78	9	-89	-35
26	-52	-49	21	65	112	140	123	84	58	3	-79	-53
27	-53	-24	-15	87	118	142	144	94	69	44	-76	-65
28	14	-52	-27	64	111	130	125	120	78	8	-75	-52
29	13	-47	-33	57	117	132	159	121	102	4	-66	-64
30	-26		17	83	91	160	125	100	127	11	-45	-72
31	-42		15		118		165	126		61		-77
MIT	-21	-39	-24	51	104	107	140	128	88	65	-38	-48

JAHRESMITTEL : 43

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	3	15	32	42	3	55	3	24	3	8	9	1
2	1	10	31	19	2	39	26	25	31	7	6	2
3	4	10	23	8	11	39	11	25	25	8	9	3
4	5	1	4	6	3	13	1	11	17	2	12	2
5	4	3	6	13	14	15	2	28	18	3	5	11
6	1	1	45	1	30	36	20	25	53	12	5	28
7	11	4	33	3	26	8	23	23	42	3	6	19
8	25	7	43	16	15	14	29	30	37	27	5	29
9	6	25	58	22	22	37	43	25	26	15	5	7
10	5	20	34	32	8	34	39	24	24	5	4	4
11	3	12	49	15	4	34	31	22	23	1	5	18
12	3	15	30	1	4	10	34	23	17	3	4	18
13	4	47	33	28	6	22	18	23	19	6	4	14
14	1	17	25	53	15	17	47	21	34	1	3	31
15	1	17	22	35	17	24	77	27	19	5	62	57
16	2	11	5	28	12	32	46	27	17	9	3	9
17	3	12	39	11	5	27	39	25	18	9	6	6
18	2	12	29	28	5	19	36	23	15	7	8	10
19	2	38	25	29	3	28	37	8	15	2	25	6
20	1	46	20	20	19	38	34	3	17	7	4	32
21	4	21	16	36	73	36	32	28	16	12	22	8
22	10	14	36	31	28	40	35	46	10	11	30	2
23	31	8	38	27	28	47	28	29	5	9	8	3
24	9	37	39	23	25	39	29	16	12	12	7	3
25	3	31	22	31	28	21	35	33	11	8	7	13
26	7	35	58	32	31	26	33	33	14	4	7	1
27	8	62	49	15	10	10	21	25	13	5	7	1
28	1	20	63	19	3	13	37	20	11	8	7	0
29	1	33	32	22	3	20	19	4	7	8	6	2
30	13		9	10	11	7	49	21	5	7	2	3
31	19		21		6		28	13		7		6
SUM	193	584	969	656	470	800	942	710	574	231	293	349

JAHRESSUMME : 6771

LOCARNO-MAGADINO

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	37	25	43	113	156	219	204	282	210	188	113	29
2	41	36	40	109	144	238	238	279	192	180	96	33
3	42	30	42	106	138	247	217	275	198	188	93	36
4	32	25	37	108	140	219	177	224	208	177	91	28
5	28	34	46	116	157	164	177	238	217	168	74	49
6	40	32	54	115	187	167	218	259	227	174	63	47
7	51	31	57	112	200	177	258	266	233	169	58	28
8	36	23	61	136	193	181	264	270	233	160	55	22
9	21	32	58	153	198	210	278	273	229	159	55	20
10	14	36	58	174	192	224	283	273	229	153	69	17
11	14	32	62	169	174	239	290	265	237	152	78	22
12	12	38	74	135	162	208	292	259	233	147	68	19
13	21	40	82	149	163	221	268	273	223	147	70	20
14	23	31	84	167	183	221	279	285	200	147	65	17
15	8	34	95	171	204	226	286	280	190	154	76	30
16	14	35	98	168	206	238	279	280	193	155	70	31
17	21	37	101	157	194	243	277	279	190	156	76	15
18	16	39	94	167	188	240	284	283	186	156	75	12
19	30	47	92	176	181	248	289	263	188	152	65	11
20	40	59	102	169	195	260	290	231	201	153	64	21
21	45	56	103	172	208	258	291	225	209	144	62	14
22	35	47	113	190	219	264	292	237	206	145	45	10
23	37	35	111	189	236	272	292	240	192	140	28	10
24	26	42	112	184	247	261	274	234	191	143	19	8
25	16	37	106	187	256	249	268	240	191	131	15	15
26	21	30	126	199	248	235	281	236	191	120	14	11
27	23	36	127	179	212	227	268	243	194	129	15	7
28	30	49	126	170	177	223	273	251	195	125	14	11
29	34	48	123	177	172	235	276	223	192	119	16	10
30	40		101	173	186	226	278	218	192	120	16	7
31	32		81		188		289	228		121		5
MIT	28	37	84	156	190	228	265	255	206	151	57	20

JAHRESMITTEL : 140

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	30	36	78	146	183	218	254	248	201	150	63	24

JAHRESMITTEL : 136

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	33	34	67	132	171	202	234	237	197	153	73	29

JAHRESMITTEL : 131

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	50	45	66	117	157	187	217	231	201	160	100	52

JAHRESMITTEL : 132

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	74	63	69	99	134	163	193	210	196	166	132	89

JAHRESMITTEL : 133

Payerne 1988

PAYERNE

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	54	19	-6	45	134	132	163	205	165	103	20	55
2	87	54	-2	45	135	154	164	228	133	117	77	57
3	69	69	-9	72	126	167	158	169	149	123	41	53
4	56	27	25	85	117	130	171	134	190	111	13	70
5	81	52	8	72	138	111	170	150	193	114	34	100
6	45	40	4	74	159	89	189	171	193	114	21	29
7	29	20	21	98	149	104	189	197	164	108	23	16
8	7	23	13	100	161	119	168	218	141	90	22	1
9	-5	45	-12	91	140	146	173	217	146	152	59	2
10	22	27	-5	73	137	158	182	216	158	121	89	19
11	33	34	33	89	150	160	206	212	182	111	101	30
12	8	12	42	81	151	169	186	199	174	116	94	40
13	-5	-7	53	96	159	176	188	213	122	112	95	23
14	11	-9	56	75	162	156	163	224	102	126	57	16
15	37	3	79	105	154	174	133	233	93	114	48	31
16	29	4	70	128	163	172	146	197	99	136	52	-16
17	22	31	60	133	150	175	170	202	99	134	45	-30
18	17	21	49	140	135	166	191	206	119	130	51	0
19	1	16	59	144	125	174	188	228	124	136	64	26
20	5	21	113	109	113	175	205	156	132	98	36	19
21	30	10	115	104	108	164	212	156	124	61	-12	-7
22	15	11	71	117	112	179	230	141	137	74	-51	5
23	19	37	69	121	141	178	244	145	149	85	-34	48
24	52	5	66	84	176	169	169	148	149	91	-27	79
25	65	-17	86	91	177	173	171	138	134	86	-22	35
26	77	-13	59	97	183	172	216	144	140	97	-10	41
27	54	-7	36	86	136	173	177	190	139	105	-4	38
28	43	4	56	84	112	166	170	191	154	111	27	6
29	45	2	70	87	101	179	165	164	153	111	61	12
30	28		56	118	111	171	166	140	89	67	72	-4
31	10		33		126		177	159		33		-18
MIT	34	18	44	95	140	158	181	184	142	106	35	25

JAHRESMITTEL : 97

PAYERNE

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	44	111	100	218	159	136	205	135	37	65	24
2	39	57	100	191	150	281	206	144	113	46	52	7
3	44	60	142	177	240	207	219	79	79	45	82	38
4	13	44	48	128	143	43	188	117	141	77	26	12
5	50	36	60	66	218	160	116	246	156	19	75	21
6	13	11	46	80	252	69	286	253	196	34	36	32
7	24	36	83	115	82	121	222	239	195	75	22	39
8	62	33	149	56	88	229	230	239	182	94	24	52
9	39	42	159	118	85	272	239	233	68	135	24	15
10	44	42	125	90	148	191	286	229	143	10	21	16
11	10	46	43	189	187	148	270	181	168	29	23	25
12	19	11	57	48	196	260	174	108	113	37	42	7
13	30	89	80	123	211	278	217	218	74	58	14	41
14	16	108	62	190	203	154	217	226	117	103	67	55
15	54	110	158	174	186	242	140	230	87	47	75	46
16	55	96	74	176	204	238	176	119	105	61	49	56
17	17	111	50	152	110	258	203	231	156	49	63	52
18	18	115	35	214	82	280	252	224	169	40	22	45
19	15	35	58	203	127	280	281	190	146	19	46	6
20	21	101	114	64	98	263	278	46	117	55	18	20
21	29	86	88	235	230	274	252	201	126	68	26	29
22	20	119	96	237	278	277	248	183	141	21	71	47
23	62	101	75	211	250	247	266	216	122	83	48	23
24	25	45	48	238	239	287	66	144	163	54	68	49
25	22	64	77	231	246	281	278	119	93	33	64	54
26	64	69	84	186	250	208	271	127	165	87	14	13
27	46	67	72	49	99	215	50	219	164	95	13	24
28	31	65	98	71	118	127	223	160	115	89	45	24
29	17	46	148	147	80	229	92	62	48	56	12	14
30	35		48	113	170	103	249	218	20	43	15	18
31	47		39		183		258	173		71		14
SUM	996	1889	2627	4372	5371	6381	6589	5579	3817	1770	1222	918

JAHRESSUMME : 41531

PAYERNE

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	49	3	0	1	11	213	1	133	2	0	22
2	71	1	1	0	34	0	148	121	10	0	0	42
3	32	0	0	0	30	85	45	59	7	101	0	0
4	51	0	53	0	0	69	4	0	1	3	0	200
5	0	49	27	0	0	10	168	0	0	67	0	99
6	85	300	25	0	0	47	0	0	0	105	0	7
7	27	9	23	13	0	0	37	0	0	80	0	5
8	0	61	0	5	24	33	19	0	0	3	0	0
9	0	52	0	176	177	0	0	0	84	282	4	73
10	2	34	3	9	255	20	0	3	0	360	1	71
11	10	33	9	0	8	35	37	110	1	154	0	0
12	0	62	23	27	0	0	1	13	0	37	25	11
13	0	0	0	8	4	0	28	0	67	0	53	0
14	0	0	0	0	0	32	53	0	79	5	0	0
15	0	0	18	0	2	0	21	0	12	1	0	0
16	0	0	138	11	91	0	0	8	0	1	0	0
17	12	0	42	0	72	0	0	0	0	1	0	0
18	0	0	78	0	67	0	0	0	0	19	47	0
19	0	0	1	14	40	0	0	190	0	218	0	115
20	4	0	41	2	6	0	0	322	0	46	30	0
21	16	0	149	0	0	0	0	0	0	0	4	0
22	21	0	1	0	0	0	0	20	128	0	0	1
23	0	0	130	0	0	0	173	0	43	0	1	1
24	64	15	70	0	0	0	16	65	0	1	0	0
25	55	6	81	0	0	0	0	3	0	0	0	0
26	1	2	44	43	1	0	2	0	0	0	0	0
27	1	0	131	59	90	2	27	0	0	0	0	0
28	185	0	3	22	0	17	0	44	0	0	0	0
29	93	3	1	0	58	57	30	71	3	0	23	0
30	38		53	0	65	5	0	0	190	0	0	0
31	4		60		22		0	0		0		0
SUM	776	676	1208	389	1047	423	1022	1030	758	1486	188	647

JAHRESSUMME : 9650

PAYERNE

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	1	0	42	27	90	22	35	99	62	0	42	1
2	25	25	36	98	25	110	58	44	31	0	17	0
3	33	39	83	65	107	80	70	5	6	1	67	14
4	0	6	0	30	29	0	39	3	43	27	0	0
5	60	8	0	0	75	18	23	105	68	2	53	3
6	0	0	3	2	133	0	127	132	116	0	5	13
7	3	0	19	8	1	3	77	113	116	33	0	30
8	71	6	81	1	10	69	80	112	93	42	0	55
9	4	2	107	31	5	111	97	116	1	90	0	0
10	31	10	55	19	29	39	142	124	64	0	0	0
11	0	0	1	82	50	48	126	63	84	0	0	0
12	0	0	0	1	78	104	36	28	31	1	9	0
13	2	57	9	25	79	104	78	95	11	9	2	28
14	0	84	0	78	54	50	65	118	31	68	70	57
15	53	92	96	62	80	90	27	124	14	2	82	43
16	39	67	18	75	66	92	55	44	39	14	20	73
17	0	93	1	45	5	94	49	119	87	2	53	66
18	0	94	4	112	3	133	111	122	107	3	12	52
19	0	3	0	90	15	121	136	84	74	0	22	0
20	0	53	37	2	4	101	137	11	37	19	0	6
21	10	50	36	117	91	120	123	82	56	37	0	4
22	0	93	26	126	135	126	120	52	71	0	71	65
23	41	65	15	102	101	99	128	109	43	41	11	2
24	2	3	5	113	94	135	8	42	95	5	80	50
25	3	0	17	110	100	130	142	34	19	0	78	72
26	40	4	17	61	94	54	136	13	113	62	0	0
27	20	10	9	0	3	73	16	117	112	86	0	2
28	3	19	26	0	8	16	87	76	50	76	27	0
29	1	5	59	46	3	63	44	20	0	27	0	0
30	4		0	5	62	4	110	113	0	10	0	0
31	12		0		30		139	71		54		0
SUM	458	888	802	1533	1659	2209	2621	2390	1674	711	721	636

JAHRESSUMME : 16302

Payerne 1988

PAYERNE

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	31	-46	-30	-39	37	80	117	80	77	81	-61	26
2	56	31	-73	-59	85	73	104	149	95	99	-18	55
3	37	-40	-92	-33	45	56	98	122	99	64	-16	7
4	32	-54	-43	5	37	90	123	58	139	58	-22	44
5	5	-9	-63	-11	54	56	102	42	108	68	-36	48
6	-12	6	-77	1	35	66	137	49	104	92	-36	4
7	-24	6	3	5	54	39	113	87	61	54	13	-45
8	-57	-3	-59	33	82	23	111	115	42	51	16	-62
9	-66	-11	-99	13	98	38	106	124	64	31	33	-23
10	-22	4	-116	-20	69	65	80	107	81	109	72	9
11	-30	9	-6	-25	112	97	90	164	89	95	90	19
12	-25	-18	16	5	89	69	122	146	107	62	62	11
13	-13	-88	30	48	82	94	105	144	68	75	55	-44
14	-12	-78	27	-5	84	88	112	120	70	68	-22	-42
15	-36	-83	-8	-16	70	102	95	145	50	57	-33	-18
16	-33	-78	31	20	89	88	92	124	15	87	-13	-81
17	-46	-63	33	66	116	91	72	103	8	85	-30	-115
18	7	-62	12	39	87	66	92	97	34	88	-31	-53
19	-6	-56	16	39	66	62	75	120	26	100	25	2
20	-9	-70	27	15	78	86	85	118	52	-1	27	-47
21	-11	-43	67	-8	26	73	91	68	36	-10	-53	-82
22	-41	-76	33	-3	-15	66	130	72	37	7	-98	-43
23	-24	-43	17	16	6	69	148	54	105	13	-61	-20
24	15	-40	41	5	85	72	91	57	84	12	-74	22
25	12	-63	48	-26	74	76	65	80	54	21	-107	-34
26	48	-61	15	4	125	90	88	74	44	24	-28	15
27	8	-60	12	34	80	109	83	115	25	-1	-13	24
28	0	-47	-12	5	48	108	76	89	29	41	-3	5
29	12	-15	-17	-3	31	100	102	82	93	35	49	1
30	7		29	67	15	138	74	59	80	26	22	-9
31	-37		1		72		58	65		-47		-18
MIT	-8	-40	-8	6	65	78	98	98	66	50	-10	-14

JAHRESMITTEL : 32

PAYERNE

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				13	28	28	24	55	19			
2				12	30	32	52	72	33			
3				24	47	29	47	20	44			
4				18	20	9	23	27	45			
5				15	28	25	19	44	28			
6				12	55	7	37	34	17			
7				13	22	18	40	36	32			
8				13	21	21	34	44	17			
9				13	12	29	32	46	7			
10				9	16	23	34	42	11			
11				13	24	15	56	26	26			
12				6	21	32	29	13	36			
13				20	28	44	51	31	22			
14				27	33	19	52	35	15			
15				26	28	29	24	47	12			
16				30	33	34	26	21	21			
17				21	21	51	39	41	23			
18				24	12	73	55	32	32			
19				33	16	53	38	77	20			
20				20	23	41	52	12	14			
21				34	49	42	46	38	10			
22				28	35	42	45	27	16			
23				44	34	48	61	29	47			
24				52	41	62	14	28	41			
25				29	35	55	29	35	21			
26				21	40	36	63	36	16			
27				2	12	29	13	34	16			
28				8	17	17	25	33	35			
29				13	11	30	19	14	29			
30				19	22	9	38	25	8			
31					33		39	29				
SUM				612	847	982	1156	1083	713			

PAYERNE

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	52	35	30	73	147	168	198	212	190	138	90	63
2	60	44	31	75	154	187	192	214	180	144	94	65
3	62	46	29	84	152	190	188	202	168	148	91	67
4	57	33	28	90	150	177	200	182	179	146	81	66
5	62	39	29	84	162	169	200	183	191	139	85	77
6	52	46	26	84	164	158	213	195	200	135	83	71
7	47	36	32	94	158	157	218	210	190	133	84	62
8	40	32	38	99	161	166	219	222	182	126	83	52
9	28	36	30	102	159	180	219	226	179	133	87	46
10	36	37	26	101	165	187	223	226	184	135	95	47
11	41	37	35	106	170	193	228	230	191	133	102	51
12	34	34	41	101	178	197	226	223	191	135	106	54
13	37	29	48	110	183	206	222	232	175	137	104	48
14	37	21	51	109	186	199	210	235	168	140	96	43
15	40	19	61	112	188	206	197	239	160	138	83	46
16	39	18	66	127	189	208	197	224	152	141	83	38
17	35	21	61	134	180	207	202	222	148	144	86	25
18	42	21	60	142	171	193	210	224	148	143	78	28
19	41	21	65	148	169	196	217	221	150	142	84	30
20	41	21	77	137	162	203	224	196	158	136	80	36
21	42	24	91	134	158	202	228	194	157	122	70	30
22	32	22	90	141	163	207	238	191	160	118	49	29
23	34	25	79	144	175	208	247	192	157	121	45	35
24	40	27	77	135	189	199	222	186	158	121	43	47
25	48	27	79	134	196	198	219	178	154	121	36	42
26	51	27	76	137	204	198	228	172	157	123	39	44
27	53	26	69	126	190	207	215	193	159	117	44	49
28	50	26	71	125	174	202	212	197	157	119	48	49
29	51	29	80	125	161	211	204	191	161	120	54	48
30	47		80	136	161	207	206	186	144	117	63	47
31	39		72		167		211	186		101		44
MIT	44	30	56	115	171	193	214	206	168	131	76	48

JAHRESMITTEL : 121

PAYERNE

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	53	39	62	117	171	193	214	208	174	139	86	56

JAHRESMITTEL : 126

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	50	36	54	105	157	181	203	199	169	135	86	55

JAHRESMITTEL : 119

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	52	39	51	94	143	169	190	190	164	134	89	58

JAHRESMITTEL : 115

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	70	57	58	87	130	155	177	183	168	145	112	80

JAHRESMITTEL : 119

Pully 1988

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	62	39	-3	47	143	140	169	219	179	114	62	70
2	80	64	0	58	140	161	168	222	135	131	97	64
3	76	76	-2	91	125	174	160	184	156	133	57	63
4	57	51	36	95	122	137	175	147	188	120	29	74
5	84	53	15	91	146	119	180	176	192	131	50	110
6	80	47	11	87	175	102	192	192	205	120	50	33
7	42	32	28	97	162	118	201	212	183	115	54	20
8	21	30	19	101	160	134	177	230	163	102	55	18
9	17	53	1	99	145	160	187	232	163	145	76	13
10	35	43	11	87	148	164	197	227	176	125	98	37
11	48	39	40	98	153	167	216	236	188	124	106	49
12	26	27	50	95	147	178	200	218	187	123	100	48
13	17	8	61	91	164	188	201	225	131	126	102	40
14	35	10	61	80	166	164	174	234	107	139	74	36
15	62	19	74	113	167	180	146	244	101	139	60	51
16	57	26	76	126	164	182	154	220	114	152	57	1
17	57	34	61	132	151	185	178	223	121	150	60	-4
18	39	38	63	141	134	186	208	224	132	145	70	19
19	24	31	72	140	128	198	205	244	132	148	75	31
20	24	48	113	112	121	191	225	164	143	108	46	29
21	41	23	117	122	122	185	230	168	143	90	-7	20
22	25	29	73	135	125	197	240	156	155	89	-46	25
23	23	42	71	134	151	199	257	166	155	102	-12	65
24	44	6	69	95	184	183	187	165	154	116	-9	77
25	67	-11	87	112	193	190	188	145	140	113	0	56
26	81	-13	63	121	182	177	229	149	150	115	3	51
27	69	3	38	99	134	177	188	193	151	130	4	42
28	63	9	61	96	119	171	188	209	161	132	26	26
29	54	2	79	101	111	183	180	171	162	132	55	28
30	39		56	118	118	176	183	159	100	81	73	20
31	20		38		131		194	173		52		9
MIT	47	30	50	104	146	169	193	198	152	121	49	39

JAHRESMITTEL : 108

PULLY

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	47	75	99	222	204	103	208	135	59	74	26
2	35	37	84	188	124	275	153	134	73	112	48	5
3	23	52	146	168	243	183	154	160	81	53	86	49
4	6	33	40	112	134	34	202	87	118	82	21	5
5	56	15	64	171	216	126	126	255	165	15	83	14
6	7	9	52	97	250	78	282	240	186	21	89	14
7	20	24	79	117	65	112	206	228	188	70	63	28
8	71	9	130	87	87	230	244	235	186	92	60	57
9	38	31	165	127	109	259	252	230	86	139	14	14
10	44	40	132	90	171	137	279	227	175	8	29	10
11	10	18	70	210	176	141	265	176	171	46	21	31
12	32	5	27	42	138	280	206	141	140	45	27	5
13	45	111	111	89	187	265	228	213	47	98	12	52
14	18	111	77	183	201	117	218	217	85	100	68	60
15	55	97	164	191	209	286	118	219	85	82	74	46
16	57	102	37	152	225	251	228	139	108	74	55	46
17	15	111	24	211	96	257	209	226	165	54	51	51
18	37	113	27	217	87	277	257	219	162	50	18	50
19	21	37	69	186	114	273	275	199	128	35	52	7
20	21	121	120	73	128	275	266	42	127	44	14	25
21	25	113	103	234	259	266	251	211	145	118	24	46
22	7	116	113	234	276	277	253	119	154	57	73	52
23	68	111	41	179	221	243	258	209	117	84	60	26
24	26	29	34	186	230	273	58	142	160	96	71	46
25	9	55	33	225	242	261	272	85	108	82	68	56
26	23	69	72	197	246	181	265	131	161	98	32	19
27	55	104	56	59	108	172	47	212	159	98	20	14
28	41	80	164	65	186	142	265	161	109	97	42	55
29	13	47	158	229	78	229	80	54	62	77	9	24
30	20		33	111	143	126	257	219	27	36	13	17
31	27		47		171		263	173		77		19
SUM	940	1847	2547	4529	5342	6230	6540	5511	3813	2194	1371	969

JAHRESSUMME : 41833

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	18	74	4	2	0	0	408	9	199	1	1	21
2	97	4	2	0	84	0	208	72	108	8	0	82
3	90	0	0	0	44	15	66	63	15	165	0	0
4	97	0	43	0	4	125	1	0	5	1	0	172
5	0	120	5	0	0	1	157	0	0	104	0	72
6	101	374	12	0	0	17	0	0	0	125	0	89
7	28	14	29	5	0	0	83	0	0	94	0	8
8	0	111	0	24	21	0	7	0	0	2	0	0
9	1	101	0	178	10	0	0	0	581	321	68	72
10	7	2	4	0	236	0	0	2	0	332	1	81
11	31	68	1	0	11	2	24	2	0	192	0	0
12	0	61	10	71	1	47	0	157	0	73	10	23
13	0	0	0	21	0	0	15	0	5	1	36	0
14	0	0	0	0	24	42	28	0	117	6	0	0
15	0	0	49	0	41	0	34	0	40	2	0	0
16	0	0	145	10	86	0	0	1	0	0	0	0
17	2	0	65	0	54	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	20	0	136	0	0	0	0	49	36	0
19	0	0	11	52	22	0	0	122	0	120	0	108
20	20	0	12	7	33	0	0	352	0	14	39	0
21	48	0	152	0	0	0	0	0	0	0	18	0
22	30	0	5	0	0	0	0	0	128	0	0	0
23	0	1	62	0	0	0	12	0	3	0	0	2
24	120	79	81	0	0	0	50	51	0	0	0	4
25	179	21	22	0	0	0	0	42	0	0	0	0
26	2	1	91	6	222	0	21	0	0	0	0	0
27	0	0	50	52	227	42	32	0	0	0	0	0
28	233	29	0	16	3	35	0	30	0	0	0	0
29	73	29	2	2	82	54	36	165	7	0	63	0
30	53		127	0	116	7	0	0	171	0	1	0
31	35		62		38		0	0		0		0
SUM	1265	1089	1066	446	1495	387	1182	1068	1379	1610	273	734

JAHRESSUMME : 11994

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	0	0	22	28	85	41	17	100	58	0	48	4
2	18	9	25	89	16	121	35	44	12	32	18	0
3	9	34	93	66	105	50	33	40	17	2	77	25
4	0	3	0	25	25	0	48	11	28	33	0	0
5	68	1	0	66	85	3	20	131	83	0	67	1
6	0	0	7	0	128	0	123	126	119	0	65	0
7	5	0	18	11	0	13	76	109	115	23	32	21
8	70	0	66	15	2	68	92	117	103	28	33	52
9	6	0	106	30	1	112	97	120	3	98	0	0
10	23	5	59	24	47	1	140	126	102	0	0	0
11	0	0	1	102	43	29	116	51	84	3	0	3
12	0	0	0	0	36	121	55	44	53	1	0	0
13	21	89	27	9	71	114	97	101	2	29	0	62
14	0	90	8	69	54	15	46	114	20	65	66	68
15	51	61	102	77	71	131	8	111	19	36	78	51
16	55	63	4	59	83	101	82	43	43	34	19	58
17	0	83	0	101	4	117	64	125	90	9	35	59
18	10	92	0	122	8	135	113	119	96	4	8	56
19	0	2	4	82	19	124	138	96	36	2	19	0
20	0	94	39	9	7	119	134	8	44	13	0	9
21	9	79	43	123	111	114	127	92	74	93	0	30
22	0	88	29	126	131	133	125	23	93	12	77	65
23	43	78	5	87	80	95	127	102	44	41	35	2
24	1	0	0	61	86	130	7	33	90	57	81	38
25	0	5	1	104	96	118	136	20	33	25	79	71
26	4	8	14	70	99	36	132	20	111	73	6	0
27	32	50	2	0	3	28	5	120	110	83	0	0
28	9	15	65	1	33	22	135	82	43	84	21	64
29	0	0	69	103	0	69	37	11	1	45	0	0
30	2		0	4	57	18	121	119	0	6	0	0
31	8		0		27		135	82		46		0
SUM	444	949	809	1663	1613	2178	2621	2440	1726	977	864	739

JAHRESSUMME : 17023

Pully 1988

PULLY

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	-20	-45	-21	66	95	125	131	116	88	18	19
2	50	33	-50	-19	81	108	102	159	90	83	35	45
3	40	-3	-65	-7	64	92	107	129	92	88	8	15
4	29	-11	-30	23	65	94	130	109	134	89	18	22
5	25	-2	-11	-1	79	55	119	63	119	89	-3	40
6	16	3	-35	15	55	68	135	84	132	91	-12	0
7	2	1	3	29	97	89	137	124	89	58	2	-25
8	-30	-6	-41	51	112	67	124	144	102	59	14	-50
9	-36	-9	-59	25	102	77	114	136	116	49	58	-35
10	-6	2	-64	-3	90	106	100	129	117	109	65	1
11	-4	20	-11	8	120	108	128	171	130	102	75	-9
12	-21	-17	12	34	110	97	124	158	111	81	84	-11
13	-14	-47	33	50	103	115	122	152	76	76	62	-28
14	-5	-38	13	23	113	125	128	140	78	82	9	-47
15	6	-28	-6	27	111	124	108	152	66	79	-27	-1
16	-11	-52	40	62	121	116	98	137	56	108	-12	-67
17	-11	-58	39	78	128	113	93	128	54	99	-1	-56
18	-8	-40	42	54	98	67	133	136	56	94	0	-35
19	6	-36	37	60	90	73	108	159	55	101	38	-23
20	10	-19	47	47	76	94	114	128	76	45	28	-8
21	0	-30	78	14	46	89	133	115	85	31	-84	-43
22	-19	-29	39	26	27	77	155	116	80	47	-108	-27
23	-29	-35	35	44	67	100	180	93	106	61	-63	-6
24	15	-30	47	31	112	87	120	89	83	55	-70	19
25	39	-48	52	18	119	101	104	77	76	54	-77	-10
26	37	-78	15	46	115	103	127	74	74	45	-39	0
27	6	-50	3	66	90	109	123	121	80	47	-5	-8
28	4	-33	10	40	74	142	96	128	73	63	3	-35
29	14	-10	2	8	66	119	120	106	95	58	17	20
30	2		27	65	52	122	119	96	84	30	33	11
31	-26		15		92		97	101		24		-8
MIT	3	-23	6	30	88	98	120	122	90	70	2	-11

JAHRESMITTEL : 50

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				10	31	25	16	41	22			
2				17	31	39	35	39	12			
3				28	31	28	29	25	30			
4				16	17	8	21	25	23			
5				22	26	24	21	45	23			
6				11	49	11	34	31	32			
7				13	18	26	42	36	34			
8				12	17	26	31	43	23			
9				12	10	33	36	47	12			
10				11	20	19	40	43	17			
11				19	18	19	49	37	21			
12				6	15	37	30	26	32			
13				12	27	39	39	33	19			
14				21	24	15	48	35	16			
15				26	27	34	23	45	15			
16				28	21	36	30	32	21			
17				25	12	48	34	40	26			
18				30	8	69	51	40	26			
19				30	12	60	40	58	15			
20				16	27	45	55	9	14			
21				29	47	47	56	37	13			
22				36	31	48	43	27	18			
23				36	30	53	52	34	30			
24				37	38	55	22	30	28			
25				33	39	55	36	24	16			
26				26	43	28	49	25	19			
27				5	12	24	15	26	18			
28				10	21	16	32	29	22			
29				17	11	23	18	12	24			
30				20	14	14	41	28	6			
31					29		38	23				
SUM				614	756	1004	1106	1025	627			

PULLY

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	58	36	21	73	153	169	198	228	201	140	97	62
2	65	47	21	76	150	181	188	227	179	152	102	63
3	65	50	20	86	156	182	184	220	168	152	90	67
4	58	38	24	94	152	171	203	186	187	149	75	64
5	64	40	32	93	163	157	202	197	200	140	83	81
6	58	46	27	95	172	148	217	213	210	132	79	64
7	49	32	35	97	161	152	218	227	205	132	87	47
8	44	28	39	102	158	165	218	236	200	125	88	36
9	33	34	26	103	162	183	222	241	180	138	91	29
10	40	37	28	103	168	181	225	241	181	138	100	34
11	44	35	41	104	173	184	230	243	200	138	106	46
12	37	33	42	103	174	198	230	236	201	140	110	48
13	36	27	52	104	180	207	226	240	171	144	107	37
14	37	25	57	113	188	195	215	244	158	149	92	31
15	45	28	64	121	195	208	197	249	146	146	77	38
16	46	33	68	131	201	211	200	235	137	151	75	24
17	42	33	60	144	187	210	203	235	142	151	80	13
18	45	33	61	148	173	199	214	240	150	149	73	19
19	45	31	70	149	167	200	216	241	154	149	84	23
20	44	33	85	134	161	209	222	211	164	138	73	28
21	44	35	100	138	160	210	226	206	167	123	59	23
22	32	36	97	144	169	211	239	194	170	119	42	25
23	35	39	84	144	177	212	255	198	168	126	36	36
24	42	31	79	133	192	207	219	193	169	129	25	52
25	48	27	77	141	199	207	224	181	162	128	22	44
26	53	25	74	146	202	204	240	175	169	135	26	45
27	55	24	67	134	183	204	218	200	170	128	33	47
28	53	21	78	126	175	201	224	210	166	131	41	35
29	53	22	85	138	160	214	207	200	166	131	49	42
30	46		81	142	157	206	215	195	145	118	60	43
31	33		73		161		225	203		97		40
MIT	47	33	57	119	172	193	217	218	173	136	72	41

JAHRESMITTEL : 123

PULLY

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	51	37	60	119	172	193	216	216	173	137	76	45

JAHRESMITTEL : 125

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	55	42	60	116	168	189	212	214	176	142	84	51

JAHRESMITTEL : 126

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	63	51	60	105	152	173	197	203	174	145	99	63

JAHRESMITTEL : 124

Robbia 1988

ROBBIA

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	0	-42	-34	48	78	123	128	176	129	110	21	22
2	4	-20	-24	24	75	134	142	182	113	104	19	41
3	14	-45	-46	47	74	132	121	170	103	118	39	55
4	0	-23	-25	44	82	134	121	152	124	99	-9	19
5	-3	-10	-5	58	89	73	156	141	135	88	-16	27
6	22	-5	15	56	113	96	153	150	186	100	-15	22
7	25	4	1	62	134	79	164	160	172	91	2	4
8	9	-25	-21	59	134	85	137	166	125	72	-11	6
9	-37	-17	-22	68	132	110	149	165	124	64	1	37
10	-24	-33	-16	75	116	123	154	166	136	75	21	95
11	11	-36	25	61	101	140	178	169	145	97	25	87
12	-16	-6	35	57	97	115	163	171	150	87	20	43
13	-15	-26	47	86	94	128	162	171	124	101	45	13
14	1	-85	33	86	111	133	157	183	100	107	99	40
15	12	-60	45	56	115	128	143	169	82	109	89	32
16	6	-44	29	77	118	133	128	186	77	113	24	-17
17	13	-13	56	72	101	129	132	175	97	109	-9	-38
18	13	58	35	93	103	111	150	176	91	112	-3	14
19	23	41	38	103	86	143	160	185	91	99	68	11
20	20	23	37	82	106	150	160	145	123	102	16	27
21	24	-33	46	88	102	141	178	132	120	75	-16	0
22	12	-8	49	88	86	139	182	123	119	74	-46	9
23	-1	-15	54	97	111	158	187	134	110	89	-32	1
24	-9	-10	44	88	129	144	166	104	106	97	-56	57
25	-20	-31	50	85	154	128	153	128	109	65	-28	76
26	-38	-29	62	88	126	123	168	115	106	58	-13	9
27	-34	-3	38	84	101	126	175	146	112	77	-20	6
28	6	-1	39	76	94	134	182	142	118	69	-26	15
29	5	-11	41	86	95	150	174	127	134	79	-8	8
30	6		27	84	110	148	175	124	119	56	30	9
31	-7		35		108		175	135		35		12
MIT	1	-17	22	73	106	126	157	154	119	88	7	24

JAHRESMITTEL : 72

ROBBIA

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	48	59	135	184	77	243	35	221	56	112	87	12
2	41	79	132	125	47	260	233	172	66	124	68	20
3	53	85	139	113	93	262	57	179	164	111	88	49
4	33	43	85	73	124	127	68	58	163	20	40	31
5	44	42	76	96	163	28	110	244	168	27	82	42
6	13	8	156	74	251	127	170	234	150	104	84	39
7	44	19	119	109	179	122	228	227	179	26	81	53
8	56	36	148	112	120	157	132	210	180	137	77	56
9	58	87	152	181	221	264	233	212	176	127	71	51
10	58	73	157	191	127	193	261	216	157	15	42	39
11	40	57	158	188	73	132	256	190	145	9	68	52
12	58	33	121	38	56	140	142	164	134	16	68	23
13	25	105	129	209	80	194	143	189	80	76	42	52
14	18	107	172	225	125	214	211	213	159	32	62	51
15	25	109	160	217	138	188	214	92	94	50	77	49
16	59	107	19	201	196	209	152	191	99	100	67	53
17	47	108	96	124	65	147	215	213	176	103	68	35
18	25	111	71	206	83	109	249	212	162	72	60	47
19	62	126	116	189	66	253	262	105	159	16	58	34
20	28	113	150	79	108	191	259	15	151	54	47	50
21	37	117	79	100	269	203	237	120	73	107	26	46
22	34	116	66	226	270	204	229	91	140	64	56	47
23	71	110	94	192	261	204	191	198	25	99	65	46
24	43	122	159	166	256	256	127	55	137	97	63	47
25	7	126	69	244	228	165	255	97	114	91	61	49
26	76	120	186	195	119	131	245	157	150	96	60	38
27	73	91	173	130	61	114	115	194	141	86	60	50
28	24	117	182	104	81	125	220	191	133	84	57	49
29	11	114	141	130	81	157	161	24	90	91	47	50
30	75		45	131	180	82	242	199	110	88	27	51
31	83		79		107		237	126		77		52
SUM	1369	2540	3764	4552	4305	5201	5889	5009	3931	2311	1859	1363

JAHRESSUMME : 42093

ROBBIA

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	0	82	0	0	26	0	151	0	368	0	0	223
2	6	0	0	0	234	0	3	136	230	0	0	1
3	0	0	0	0	74	0	129	0	0	49	0	0
4	0	5	0	0	37	131	63	46	0	86	0	80
5	0	0	0	1	0	47	1	0	0	60	0	17
6	172	317	0	128	0	4	3	0	0	0	0	0
7	18	163	0	8	0	51	0	0	0	5	0	0
8	0	22	0	2	38	1	33	75	0	0	0	0
9	0	0	0	2	0	0	0	1	0	8	0	0
10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	230	0	0
11	0	41	0	0	31	151	1	75	0	930	0	0
12	0	28	0	101	77	145	51	71	0	527	0	0
13	1	0	0	0	30	11	116	0	49	54	0	0
14	101	0	0	0	39	41	62	0	0	54	0	0
15	74	0	0	0	45	2	0	3	0	0	0	0
16	0	0	53	0	54	54	0	0	0	1	0	0
17	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0	0	0	104	28	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	131	0	0	34	0	91	0	6
20	4	0	0	2	0	0	0	425	2	22	10	0
21	0	0	38	3	0	0	21	166	0	0	5	0
22	13	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0
23	0	0	45	0	0	0	0	0	19	0	0	0
24	0	0	0	17	0	0	73	0	0	0	0	0
25	146	0	5	0	37	107	0	22	0	0	0	0
26	0	0	0	0	62	24	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	48	53	5	0	0	0	0	0
28	127	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0
29	182	0	0	43	270	3	40	190	0	0	0	0
30	0		110	47	2	0	0	0	0	0	47	0
31	0		13		46		0	0		0		0
SUM	845	658	270	355	1448	853	752	1246	668	2117	62	327

JAHRESSUMME : 9601

ROBBIA

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	46	15	65	60	0	72	0	82	7	37	58	0
2	15	21	58	21	0	78	69	53	20	61	35	0
3	32	56	66	5	5	88	3	48	62	52	57	32
4	6	0	9	0	15	20	0	0	56	0	14	0
5	44	0	4	0	16	0	17	94	77	0	56	15
6	0	0	68	7	94	5	51	94	66	40	56	17
7	23	0	45	9	34	12	81	92	79	1	56	45
8	48	0	62	12	14	22	34	82	77	69	55	47
9	48	38	70	54	65	89	77	76	78	66	49	33
10	48	18	71	71	8	42	99	91	60	0	0	27
11	4	7	65	61	1	22	98	72	55	0	54	46
12	48	0	41	0	0	24	32	48	51	0	54	2
13	0	60	55	69	0	48	21	72	7	23	10	45
14	0	60	71	82	6	55	68	84	55	1	50	44
15	2	61	70	82	14	58	59	18	10	2	50	26
16	48	61	0	72	37	57	31	68	20	56	53	44
17	17	61	5	23	0	13	60	87	76	64	53	10
18	0	62	0	77	1	14	91	85	75	14	41	30
19	41	62	33	68	0	82	97	30	75	0	41	15
20	0	63	58	0	0	49	97	0	67	8	20	29
21	1	63	3	5	92	55	92	33	8	54	0	27
22	0	64	5	88	94	55	83	9	62	17	50	44
23	52	54	9	66	90	57	68	63	0	62	51	41
24	4	64	58	53	95	87	37	5	66	59	50	43
25	0	63	3	80	84	32	96	23	32	58	47	44
26	53	55	71	57	29	5	96	34	73	61	50	19
27	51	25	68	13	0	1	22	68	69	60	49	44
28	0	51	68	0	1	8	79	82	71	53	48	44
29	0	44	38	18	2	20	46	0	24	54	33	45
30	42		0	32	36	1	88	81	44	59	0	45
31	53		9		8		90	36		37		46
SUM	726	1128	1248	1185	841	1171	1882	1710	1522	1068	1240	949

JAHRESSUMME : 14670

Robbia 1988

ROBBIA

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-69	-151	-93	-14	26	66	72	96	42	15	-73	6
2	-66	-97	-67	-62	58	25	57	77	49	8	-85	7
3	-55	-131	-161	0	31	2	94	92	-14	24	-81	-61
4	-77	-137	-127	4	53	87	86	78	32	88	-89	-62
5	-65	-94	-46	-7	10	53	90	21	35	85	-103	-20
6	-48	-57	-48	21	-11	58	76	64	54	56	-112	-12
7	-5	-94	-52	26	37	42	75	51	99	21	-95	-52
8	-97	-123	-57	-10	50	7	57	67	51	-14	-95	-93
9	-123	-101	-70	-19	60	-8	44	61	43	-27	-92	-92
10	-117	-134	-155	-17	67	17	38	43	22	-3	-41	-58
11	-59	-146	-63	-47	43	80	80	76	60	88	-56	-63
12	-99	-41	-77	2	89	42	110	90	78	70	-58	-64
13	-97	-195	-45	24	82	62	121	89	70	60	-37	-88
14	-23	-207	-76	-23	54	63	84	88	7	87	70	-87
15	0	-188	-48	-44	77	41	84	86	-22	34	-43	-7
16	-51	-151	-3	-12	48	28	27	81	-12	30	-75	-144
17	-38	-140	-33	-5	48	95	24	60	-21	29	-99	-151
18	-38	-18	-51	-17	87	52	65	57	-9	40	-106	-102
19	0	-15	-62	-18	62	46	47	128	3	45	-31	-89
20	-10	-42	-24	-7	69	39	29	119	61	66	-50	-12
21	-17	-145	-12	0	-14	25	51	76	99	-1	-55	-96
22	-47	-147	21	-19	-28	19	87	64	19	-3	-159	-89
23	-85	-115	3	-5	9	27	92	27	62	13	-158	-77
24	-74	-50	-2	20	19	25	60	22	9	0	-148	-77
25	-129	-62	-14	43	68	71	59	70	20	-24	-129	-49
26	-140	-60	-18	36	93	99	73	0	10	-43	-101	-72
27	-134	-49	0	-11	57	55	85	47	13	24	-115	-84
28	-55	-124	-21	-8	39	84	64	31	24	-5	-134	-66
29	0	-71	-54	19	75	99	85	70	74	-8	-94	-74
30	-76		-5	39	68	104	81	27	40	-18	-32	-76
31	-99		7		79		92	47		-42		-87
MIT	-64	-106	-47	-4	49	50	71	65	33	22	-83	-67

JAHRESMITTEL : -6

ROBBIA

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				59	7	71	3	35	6			
2				20	6	74	29	31	42			
3				17	8	37	10	17	26			
4				8	20	15	5	12	20			
5				14	17	14	21	36	21			
6				5	37	40	20	27	92			
7				10	24	8	33	29	69			
8				11	25	15	10	36	23			
9				24	22	34	37	39	20			
10				45	14	21	35	37	16			
11				21	6	18	31	31	17			
12				5	4	8	25	21	15			
13				62	6	19	17	27	19			
14				74	11	21	21	30	49			
15				24	11	26	80	16	45			
16				30	16	28	38	40	19			
17				15	5	11	30	55	50			
18				35	6	9	31	45	24			
19				40	5	58	64	21	16			
20				11	41	62	40	3	17			
21				21	62	41	33	19	9			
22				39	32	50	28	55	14			
23				35	32	65	24	48	3			
24				26	30	45	20	8	14			
25				29	36	14	35	54	15			
26				31	8	11	32	29	21			
27				22	4	12	26	38	17			
28				16	5	14	43	22	16			
29				15	5	18	21	5	11			
30				12	17	8	56	25	12			
31					9		31	14				
SUM				776	531	867	929	905	738			

ROBBIA

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-1	-1	1	40	108	142	152	192	143	123	57	-1
2	-2	-1	1	38	102	139	159	190	131	113	43	-1
3	-1	-1	1	50	100	148	153	191	125	118	44	0
4	-1	-1	0	55	105	157	148	181	137	118	28	0
5	-2	-1	0	61	112	130	151	176	142	111	28	0
6	-2	-1	0	66	121	118	160	180	145	114	16	0
7	-1	-1	0	74	133	123	173	180	145	112	12	0
8	-2	-1	0	81	136	128	167	181	148	95	9	1
9	-6	-1	0	80	144	135	169	178	146	88	7	0
10	-10	-1	0	87	144	144	174	178	146	85	8	0
11	-6	-1	0	77	134	153	185	181	151	93	14	1
12	-6	-1	0	74	127	150	183	183	158	91	15	1
13	-10	-1	0	83	124	156	181	188	153	98	20	1
14	-4	-1	0	78	131	163	189	191	127	104	31	1
15	-2	-1	0	80	138	164	171	184	108	106	36	1
16	-2	-1	0	94	149	163	155	186	107	102	27	0
17	-2	-1	0	91	139	164	161	183	105	102	15	-2
18	-2	0	0	102	137	157	175	180	109	103	9	-2
19	-2	0	0	101	129	159	174	184	111	99	10	-2
20	-2	0	3	97	125	154	175	171	121	104	16	-1
21	-1	0	21	99	123	152	186	160	129	99	17	-2
22	-1	0	26	102	128	152	196	146	130	89	7	-3
23	-1	0	23	106	145	150	195	142	126	95	2	-3
24	-1	0	34	110	152	154	190	134	121	91	-1	-3
25	-2	0	39	117	165	161	182	138	123	80	-3	-1
26	-2	0	46	118	162	157	189	134	118	71	-4	-1
27	-2	0	34	113	147	156	184	149	117	81	-5	-2
28	-2	0	33	102	137	158	184	150	119	83	-7	-3
29	-2	1	35	109	136	165	192	146	125	74	-5	-4
30	-2		36	111	142	167	184	142	126	69	-3	-5
31	-1		40		145		193	147		62		-7
MIT	-3	-1	12	87	133	151	175	169	130	96	15	-1

JAHRESMITTEL : 80

ROBBIA

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	1	3	13	84	130	148	172	168	130	97	21	3

JAHRESMITTEL : 81

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	5	7	14	79	125	142	164	163	128	98	28	8

JAHRESMITTEL : 80

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	16	17	67	107	122	140	147	120	97	44	21

JAHRESMITTEL : 76

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	31	28	23	56	88	99	112	125	109	93	60	38

JAHRESMITTEL : 72

St. Gallen 1988

ST.GALLEN

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	57	21	-28	25	131	94	180	204	184	87	21	50
2	89	48	-29	37	141	114	137	209	101	101	66	20
3	53	61	-19	55	101	161	127	137	126	105	9	32
4	54	46	14	55	101	113	144	99	173	100	-6	65
5	89	43	-7	53	110	66	197	131	187	112	11	61
6	79	47	-13	72	141	56	158	160	173	105	30	0
7	30	8	3	87	155	80	161	188	128	85	10	-13
8	7	10	-29	74	182	107	152	209	120	64	13	-11
9	-3	32	-42	82	134	137	157	202	157	138	45	4
10	24	12	-21	36	121	156	171	205	164	107	95	34
11	37	26	5	81	124	149	206	212	165	96	95	46
12	-7	6	16	123	130	146	158	196	147	103	66	15
13	11	-16	31	54	145	147	165	192	89	100	82	8
14	33	-23	31	43	149	160	134	218	70	127	37	9
15	49	0	71	86	145	169	108	223	65	137	39	-8
16	53	61	65	131	137	166	113	193	74	117	41	-61
17	53	33	30	107	138	144	137	181	81	149	47	-48
18	18	13	34	128	122	142	160	190	96	172	71	-13
19	-7	9	35	151	120	155	167	217	106	152	27	21
20	12	6	88	94	79	142	193	137	102	92	1	-1
21	17	-15	86	99	69	127	206	129	117	73	-37	-7
22	5	6	41	113	85	161	213	110	142	67	-86	30
23	-1	23	44	87	119	128	238	112	123	93	-60	63
24	49	-19	38	42	147	134	163	132	130	105	-42	71
25	55	-39	55	64	166	137	162	108	130	88	-19	55
26	60	-34	32	86	159	142	211	109	148	73	-29	21
27	58	-30	24	99	137	153	152	153	150	120	-28	13
28	64	-17	22	63	105	149	157	188	171	130	-5	27
29	44	-20	56	77	103	172	172	142	138	93	51	-6
30	14		70	103	112	181	142	122	71	32	66	-16
31	-3		16		92		164	152		11		-32
MIT	35	10	23	80	126	136	165	166	128	101	20	14

JAHRESMITTEL : 84

ST.GALLEN

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	46	77	142	227	123	108	216	186	26	88	26
2	30	60	88	185	196	134	195	202	41	48	7	7
3	28	43	135	153	167	262	115	30	62	72	25	9
4	13	78	111	114	131	29	165	19	89	32	80	13
5	49	23	41	41	145	34	264	233	158	45	91	8
6	53	28	53	96	269	41	255	266	150	57	92	19
7	27	15	65	140	194	76	155	259	190	51	28	30
8	47	22	103	39	93	167	224	223	166	78	66	33
9	60	47	92	87	104	289	228	161	179	134	41	16
10	55	36	159	139	101	247	292	234	143	24	51	10
11	6	37	46	219	122	160	278	158	137	37	79	10
12	22	29	44	126	271	221	126	140	66	18	53	5
13	29	108	66	22	252	225	206	148	28	77	10	19
14	22	114	69	206	217	293	152	236	76	87	47	28
15	49	114	145	168	229	222	140	216	54	126	9	9
16	47	114	99	203	108	216	106	152	69	53	64	24
17	28	97	32	95	148	201	153	196	83	93	67	38
18	31	84	33	205	113	293	190	234	146	86	27	31
19	26	26	86	231	126	221	281	196	102	38	9	9
20	56	29	89	61	32	180	289	15	32	25	15	16
21	10	79	46	173	180	183	255	112	131	115	16	30
22	44	117	52	215	297	166	257	93	165	22	17	51
23	37	81	57	190	294	134	261	100	86	114	54	36
24	29	49	56	239	207	279	61	170	123	51	75	33
25	16	57	35	231	278	143	264	69	87	58	69	55
26	52	59	85	231	216	194	280	56	171	63	31	21
27	39	32	100	132	138	230	29	106	167	104	42	26
28	50	47	58	15	80	146	260	202	152	94	57	56
29	47	80	144	167	167	223	154	47	47	11	20	43
30	32		86	190	237	239	256	199	10	35	13	44
31	32		40		74		270	199		47		30
SUM	1079	1751	2392	4455	5413	5571	6269	4887	3296	1921	1343	785

JAHRESSUMME : 39162

ST.GALLEN

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	7	40	11	19	0	94	186	45	264	3	0	1
2	37	2	7	0	100	0	63	64	185	0	6	162
3	12	0	0	0	41	4	203	206	7	0	0	10
4	26	0	0	0	12	339	52	48	1	53	0	111
5	0	4	64	0	0	408	65	0	13	89	0	347
6	17	62	20	0	0	176	27	0	0	18	0	23
7	10	102	75	58	0	4	15	0	0	104	0	47
8	0	78	21	12	2	0	117	0	0	4	0	11
9	0	3	3	240	115	0	0	0	1	174	0	64
10	3	12	13	0	21	0	0	0	0	106	0	148
11	81	0	31	0	0	219	134	1	25	10	0	11
12	0	46	61	113	0	0	12	29	0	135	13	102
13	0	0	0	325	0	0	153	0	98	0	182	0
14	0	0	3	0	0	0	13	19	179	0	0	62
15	0	0	0	15	0	0	24	0	54	1	5	28
16	0	0	115	0	258	0	12	32	37	0	0	0
17	30	0	148	8	150	0	71	0	5	0	0	5
18	0	0	70	0	18	0	0	0	0	0	121	0
19	0	14	58	0	162	0	0	84	0	27	40	93
20	0	15	17	69	176	0	0	350	1	45	152	31
21	93	0	287	0	0	0	0	16	0	0	86	2
22	18	0	99	0	0	5	0	133	85	0	0	39
23	5	28	139	0	0	0	0	83	40	0	0	12
24	7	87	104	0	0	0	285	21	0	10	0	0
25	29	50	194	0	0	0	0	53	0	0	0	5
26	96	56	66	0	0	0	17	10	0	0	0	0
27	0	121	25	0	17	5	206	30	0	0	0	0
28	7	13	25	78	0	44	0	314	0	0	0	0
29	56	1	0	0	6	124	133	171	60	109	43	0
30	80		139	2	81	0	0	0	63	0	42	0
31	12		101		133		0	0		0		0
SUM	626	734	1896	939	1292	1422	1788	1709	1118	888	690	1314

JAHRESSUMME : 14416

ST.GALLEN

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	0	0	9	40	97	14	10	103	90	0	58	0
2	9	32	24	101	64	14	58	66	3	0	0	0
3	23	25	67	52	44	111	43	0	9	23	0	0
4	0	61	46	21	7	0	43	7	17	2	50	0
5	51	3	0	0	11	0	120	90	64	0	77	0
6	59	1	2	6	135	0	104	136	47	3	77	2
7	22	0	4	33	43	0	43	136	90	14	0	6
8	40	0	24	0	19	27	68	120	63	19	42	4
9	62	4	22	23	10	134	67	49	104	82	0	0
10	51	7	81	47	9	84	141	115	61	0	10	0
11	0	0	0	122	23	33	125	51	48	0	76	0
12	0	3	0	54	131	70	33	37	1	0	0	0
13	0	85	2	0	102	79	75	41	0	33	0	0
14	0	87	0	88	81	132	24	127	11	36	17	8
15	41	88	70	60	81	54	26	92	1	92	0	0
16	32	89	33	92	13	76	4	61	18	3	42	2
17	5	72	0	5	25	48	22	85	7	51	49	8
18	5	35	0	88	7	129	55	127	71	26	17	3
19	0	4	10	125	5	56	139	87	23	0	0	0
20	52	0	17	0	0	32	142	1	0	0	0	0
21	0	35	0	40	30	29	111	19	46	79	0	1
22	19	89	0	113	140	28	116	5	98	0	0	52
23	9	37	2	70	141	40	133	4	16	81	23	15
24	1	4	3	113	64	108	3	65	47	24	63	15
25	0	1	1	120	137	14	122	7	7	26	57	58
26	30	0	24	109	79	46	144	0	112	39	0	0
27	7	0	18	36	13	70	1	44	110	87	1	10
28	21	0	3	0	0	24	125	97	77	69	25	58
29	24	16	68	34	62	67	61	0	0	0	0	19
30	1		16	65	91	87	105	85	0	0	0	16
31	1		0		0		136	107		20		0
SUM	565	778	546	1657	1664	1606	2399	1964	1241	809	684	277

JAHRESSUMME : 14190

St. Gallen 1988

ST.GALLEN

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	-75	-42	2	26	69	106	99	92	77	-65	1
2	34	7	-50	-38	38	58	83	134	67	91	20	11
3	10	-18	-110	-33	25	53	87	105	71	57	-17	3
4	-5	-29	-46	-7	43	73	109	63	122	29	-74	5
5	5	-32	-36	2	37	53	95	48	136	33	-80	1
6	-5	-2	-61	0	43	51	88	62	91	62	-49	-15
7	-19	-5	-17	21	48	44	100	95	51	28	-58	-53
8	-66	-37	-60	51	92	12	92	114	47	23	-32	-39
9	-87	-36	-127	32	60	31	91	138	60	38	-9	-16
10	-63	-19	-149	-14	97	66	81	106	97	84	14	13
11	-4	-19	-16	-25	40	76	94	152	88	77	17	29
12	-27	-33	0	59	19	74	102	131	112	78	3	2
13	-45	-119	5	1	47	78	90	130	63	27	42	-15
14	-21	-132	5	-21	65	65	100	123	48	51	-16	-10
15	-19	-110	23	-25	61	95	81	149	46	44	-18	-93
16	-23	-68	9	64	85	86	89	123	22	60	-25	-133
17	-18	-32	1	44	104	51	94	108	22	64	-35	-102
18	-25	-44	-22	36	71	38	118	95	41	80	3	-65
19	-18	-19	-41	33	81	63	87	121	24	69	0	-2
20	-47	-31	38	57	53	86	77	88	93	43	-8	-62
21	-29	-83	38	27	-6	64	89	85	53	1	-67	-102
22	-78	-89	3	16	-17	82	124	89	56	36	-169	-29
23	-30	-55	15	1	9	59	144	53	65	25	-111	14
24	-11	-45	3	-39	62	47	93	43	83	51	-139	47
25	0	-51	25	-43	66	74	60	65	86	9	-91	-20
26	14	-53	2	-21	75	91	92	72	54	2	-96	-28
27	17	-59	-4	30	93	78	78	107	43	1	-89	-18
28	2	-40	-1	8	44	96	65	91	39	35	-84	-32
29	-6	-37	-5	-6	30	105	106	90	64	43	17	-55
30	-15		-5	26	25	123	87	64	61	12	23	-74
31	-62		1		60		75	62		-55		-84
MIT	-20	-47	-20	8	51	68	93	97	67	41	-40	-30

JAHRESMITTEL : 23

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				8	42	12	41	41	42			
2				11	47	17	23	43	13			
3				14	21	31	18	5	26			
4				6	16	5	14	0	33			
5				2	13	3	66	22	30			
6				7	31	4	27	25	23			
7				10	23	5	20	23	19			
8				14	46	14	25	33	13			
9				13	10	26	30	28	19			
10				7	6	29	30	31	16			
11				18	16	19	45	28	18			
12				38	26	20	14	24	16			
13				4	30	19	19	19	10			
14				17	26	33	24	31	9			
15				17	20	31	21	38	4			
16				35	11	26	15	21	5			
17				11	23	27	21	20	5			
18				25	14	39	26	28	10			
19				41	14	31	26	37	6			
20				15	3	21	42	11	2			
21				19	18	20	45	18	7			
22				24	23	33	30	11	17			
23				20	31	17	43	10	21			
24				21	28	29	18	16	25			
25				21	38	18	25	22	27			
26				22	33	18	43	19	24			
27				18	15	22	8	16	25			
28				2	13	14	22	27	40			
29				12	16	26	33	10	25			
30				19	23	26	26	18	1			
31					11		27	25				
SUM				491	687	635	867	700	531			

ST.GALLEN

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	44	30	37	35	108	136	187	193	162	123	69	47
2	50	30	39	40	111	139	178	199	147	126	73	47
3	52	33	39	46	111	151	165	186	136	129	74	44
4	44	28	39	51	108	148	169	164	147	125	66	44
5	53	27	38	53	111	125	186	166	162	120	53	55
6	48	35	36	57	121	107	186	175	171	117	52	43
7	42	34	37	68	125	109	187	184	162	115	52	37
8	32	31	39	70	130	120	186	192	154	101	56	30
9	23	30	40	71	128	137	188	197	156	105	58	28
10	18	26	38	64	127	153	192	199	163	113	69	26
11	19	26	39	65	128	157	199	203	162	115	74	35
12	23	28	40	75	124	160	194	201	163	118	73	37
13	25	28	42	72	140	166	192	198	150	114	79	30
14	28	24	43	67	145	170	185	202	134	118	76	28
15	31	22	45	70	151	176	175	209	126	116	68	27
16	28	22	46	92	148	178	167	203	125	119	64	24
17	29	23	39	96	144	171	169	200	123	121	59	20
18	36	24	28	100	145	168	176	196	129	125	59	20
19	36	26	29	105	146	169	186	199	129	128	61	20
20	31	29	57	102	130	170	189	185	134	122	54	20
21	29	31	69	101	124	166	194	172	137	109	51	21
22	27	30	57	101	130	166	203	168	135	105	47	21
23	23	31	68	102	141	164	213	161	133	105	41	23
24	25	33	56	94	151	168	199	158	134	105	38	36
25	35	35	55	87	161	169	190	156	133	108	37	39
26	38	36	44	91	165	175	199	145	133	102	36	30
27	45	36	37	98	160	181	190	148	131	95	36	30
28	47	34	33	92	150	180	182	161	129	99	35	26
29	48	36	41	90	144	185	187	162	136	101	33	20
30	39		60	100	148	194	183	155	127	96	42	21
31	33		37		142		188	156		85		14
MIT	35	30	43	79	135	159	187	180	142	112	56	30

JAHRESMITTEL : 99

ST.GALLEN

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	31	25	38	81	138	161	189	185	144	113	61	32

JAHRESMITTEL : 100

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	32	24	30	71	124	147	177	175	142	114	63	34

JAHRESMITTEL : 95

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	43	31	28	63	108	132	161	167	143	119	80	44

JAHRESMITTEL : 93

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	52	40	34	58	95	120	145	156	141	121	91	52

JAHRESMITTEL : 92

Stabio 1988

STABIO

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	38	27	32	77	116	173	173	212	177	163	45	43
2	40	16	30	58	118	174	196	226	175	152	44	50
3	44	14	7	73	123	181	163	220	146	164	54	51
4	27	22	32	76	120	155	170	176	161	138	29	42
5	11	29	33	96	132	98	193	184	178	123	18	71
6	43	26	66	89	155	112	211	194	219	131	2	63
7	65	35	52	81	176	114	207	201	193	114	10	31
8	53	31	56	98	158	126	205	213	163	109	19	22
9	-10	42	56	107	168	150	208	222	152	99	27	-6
10	-12	37	20	119	159	167	206	222	162	117	46	0
11	-2	33	65	104	137	180	223	224	170	127	53	54
12	10	47	66	93	114	156	222	219	172	138	40	38
13	27	48	66	127	120	168	217	221	166	137	45	26
14	18	2	61	139	158	164	221	227	127	141	40	48
15	26	21	79	98	160	177	206	227	101	155	79	60
16	44	19	79	94	161	182	181	221	109	153	31	-15
17	45	18	112	93	147	171	177	218	114	154	48	-25
18	44	26	101	114	145	155	200	219	120	158	40	-18
19	59	68	66	136	117	172	206	217	128	146	71	4
20	62	91	65	129	135	190	214	202	138	133	37	88
21	55	19	84	136	145	182	230	185	152	116	31	6
22	27	15	106	143	148	192	236	166	146	122	3	-14
23	46	6	105	133	157	205	242	168	145	120	-48	7
24	11	51	107	105	164	187	215	165	151	118	-46	3
25	7	26	99	105	175	172	211	181	148	112	-28	37
26	16	43	128	116	163	171	224	147	149	92	-16	0
27	32	38	106	115	150	174	228	174	155	96	-9	-12
28	41	19	99	118	118	173	237	189	156	92	1	-3
29	36	25	84	123	134	200	219	177	164	94	11	-3
30	52		48	121	146	191	224	171	167	107	20	-9
31	56		65		149		215	183		73		-4
MIT	33	31	70	107	144	167	209	199	153	126	23	20

JAHRESMITTEL : 107

STABIO

G L O B A L S T R A H L U N G — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	18	61	117	128	48	259	55	196	73	117	83	6
2	31	64	117	63	45	255	241	197	122	106	88	9
3	15	73	124	60	129	223	63	169	205	83	71	28
4	37	11	52	51	82	59	53	77	191	18	21	34
5	13	17	50	79	133	35	91	244	172	22	82	57
6	3	3	138	25	208	76	216	217	195	126	84	60
7	36	5	122	21	142	82	222	247	170	25	85	47
8	58	39	144	162	72	124	201	231	159	145	73	59
9	50	87	146	90	180	243	237	234	165	127	58	53
10	54	69	134	151	121	205	210	213	155	34	31	50
11	31	92	142	119	44	180	199	179	162	4	58	54
12	37	29	140	21	34	110	175	216	145	17	53	34
13	18	101	110	151	57	204	173	230	110	57	32	55
14	6	95	140	196	156	184	200	202	167	16	52	34
15	6	99	142	161	176	221	249	184	137	82	76	44
16	23	96	24	178	107	174	222	219	114	103	56	50
17	35	94	153	49	49	145	212	229	172	91	14	57
18	8	92	93	180	80	112	233	206	154	83	49	42
19	33	98	62	170	27	234	241	138	153	33	71	52
20	22	108	117	67	162	243	212	53	142	64	6	56
21	5	81	44	146	235	160	181	178	114	109	29	46
22	17	103	108	185	178	231	185	107	118	84	62	45
23	70	38	157	144	198	211	192	229	65	90	63	16
24	42	111	155	70	208	95	141	118	133	93	62	50
25	11	115	116	162	222	150	244	184	111	74	59	51
26	68	102	162	175	162	186	229	187	136	45	62	35
27	49	89	181	88	93	127	159	221	131	42	59	35
28	9	109	179	73	53	104	203	166	122	86	58	25
29	3	71	132	157	79	211	149	29	95	84	52	51
30	74		20	78	118	110	201	196	65	30	10	52
31	79		33		89		217	168		39		56
SUM	961	2152	3554	3400	3687	4953	5806	5664	4153	2129	1659	1343

JAHRESSUMME : 39461

STABIO

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	0	29	0	0	46	0	449	0	141	0	0	546
2	5	0	0	10	209	0	0	3	186	0	0	116
3	0	0	0	11	61	0	337	0	0	9	0	0
4	0	35	14	1	75	427	33	139	0	0	0	1
5	0	9	6	27	0	248	0	0	0	0	0	4
6	295	254	0	95	0	64	0	0	0	0	0	0
7	1	64	0	175	0	43	0	0	0	4	0	0
8	0	4	0	0	270	77	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	241	6	0	0	0	0	5	0	0
10	0	0	0	78	2	0	0	0	0	101	0	0
11	0	7	0	2	191	0	0	0	0	440	0	0
12	0	16	0	378	41	191	0	0	0	544	0	0
13	180	0	0	1	42	39	19	0	59	254	0	0
14	542	0	0	0	197	27	17	0	0	58	0	0
15	136	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	14	0	9	0	0	0	1	0	0	0
17	4	0	0	0	116	25	0	0	0	0	0	0
18	19	0	0	0	672	15	0	0	0	23	0	0
19	15	0	0	0	724	0	0	10	1	382	0	0
20	41	0	0	0	14	0	0	137	0	78	49	0
21	135	0	22	14	0	0	0	4	0	0	6	0
22	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0
24	3	0	0	0	0	39	1	22	0	0	0	0
25	99	0	0	0	0	424	0	0	0	1	0	0
26	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	468	13	0	0	0	0	0	0
28	225	0	0	15	230	10	8	0	0	0	0	0
29	108	0	0	47	260	0	354	480	3	1	0	0
30	0		412	241	24	2	0	0	2	0	35	0
31	0		14		175		0	0		0		0
SUM	1808	418	540	1336	3860	1646	1232	795	394	1900	90	667

JAHRESSUMME : 14686

STABIO

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	0	33	102	57	0	136	1	84	1	59	67	0
2	7	51	91	15	0	140	109	90	58	54	65	0
3	0	76	88	2	58	103	12	60	114	9	43	0
4	29	0	2	1	13	0	0	29	107	0	0	1
5	1	0	1	1	41	0	5	117	91	0	69	70
6	0	0	105	0	98	0	91	89	115	76	79	70
7	38	0	77	0	30	6	112	129	76	0	80	60
8	70	5	107	82	7	19	88	122	67	97	65	67
9	65	78	108	14	66	127	127	118	90	95	23	62
10	61	41	87	80	23	80	77	98	66	1	0	65
11	0	74	109	37	0	58	68	63	92	0	34	63
12	17	15	104	0	0	30	44	108	66	0	32	18
13	0	91	68	60	0	70	43	124	36	19	0	65
14	0	88	98	116	31	62	72	86	80	0	5	34
15	0	91	101	55	56	104	128	61	55	44	78	39
16	0	91	0	98	6	68	115	108	25	72	36	62
17	15	79	97	0	0	21	94	121	103	61	0	59
18	0	83	40	104	5	12	126	97	79	48	25	36
19	13	80	8	88	2	103	133	15	95	3	68	67
20	1	96	62	0	54	118	104	0	86	19	0	68
21	0	64	0	39	97	34	49	66	45	82	0	46
22	0	90	63	101	50	104	49	35	40	50	64	44
23	73	0	95	56	60	84	71	121	1	55	68	0
24	13	90	80	3	86	1	25	18	76	72	70	59
25	0	94	43	73	119	29	136	83	50	28	56	63
26	70	69	95	76	42	51	128	78	85	4	69	6
27	33	44	114	0	2	23	69	125	82	0	68	19
28	0	90	114	0	0	5	107	62	74	76	61	0
29	0	23	51	49	3	89	46	0	8	71	51	67
30	73		0	3	16	5	92	107	0	0	0	66
31	81		0		4		101	64		0		69
SUM	660	1636	2110	1210	969	1682	2422	2478	1963	1095	1276	1345

JAHRESSUMME : 18846

Stabio 1988

STABIO

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	-69	-104	-22	97	59	127	134	102	70	-39	22
2	10	-48	-94	-18	96	44	131	141	87	56	-42	-9
3	-11	-69	-129	26	104	61	130	158	43	124	-40	-14
4	-43	-19	-14	7	90	107	148	96	65	114	-68	-8
5	-62	-29	-29	4	46	41	133	72	82	109	-76	-18
6	29	-26	-46	76	31	57	139	116	85	23	-85	-84
7	10	-30	-61	62	68	95	126	99	88	12	-92	-96
8	-82	-46	-31	11	100	46	128	120	72	-7	-72	-99
9	-93	-54	-7	71	110	36	104	140	54	-12	-72	-91
10	-92	-68	-132	42	121	53	105	140	77	26	-36	-87
11	-58	-54	-99	46	96	77	136	148	86	118	-33	-79
12	-56	20	-77	76	103	81	161	135	81	125	-37	-74
13	-5	-93	-64	72	103	76	156	122	101	87	-32	-89
14	9	-96	-74	-3	111	82	134	138	22	125	-35	-104
15	12	-85	-60	2	103	77	131	149	-4	92	-44	-53
16	8	-80	8	-5	102	88	91	121	28	76	-58	-108
17	0	-78	-15	15	134	97	71	105	-2	82	-31	-118
18	22	-85	-13	7	133	93	108	129	7	102	-55	-117
19	39	-39	-22	12	103	77	92	132	24	107	-64	-101
20	40	-58	-23	56	52	75	90	127	30	49	-36	-59
21	22	-80	10	22	31	86	143	99	82	25	1	-95
22	-31	-82	-17	32	108	70	149	101	67	32	-135	-90
23	-68	-79	-35	19	80	107	155	58	75	38	-128	-89
24	-61	-87	-6	38	76	137	111	88	62	34	-130	-88
25	-64	-97	-17	3	73	146	88	58	57	30	-125	-65
26	-66	-2	-14	25	75	123	114	34	48	9	-109	-77
27	-43	-72	-10	15	77	141	132	62	55	14	-102	-92
28	17	-101	-45	52	71	134	106	93	62	8	-103	-31
29	27	-93	-59	20	100	139	140	89	76	5	-82	-87
30	-42		33	94	109	140	116	68	116	67	-61	-100
31	-50		36		101		145	112		25		-105
MIT	-22	-62	-39	29	90	88	124	109	61	57	-67	-74

JAHRESMITTEL : 25

STABIO

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				21	4	44	16	26	7			
2				9	6	41	32	26	29			
3				7	15	28	11	26	28			
4				4	10	10	8	11	21			
5				13	14	12	13	23	16			
6				1	24	10	28	24	50			
7				1	21	6	27	31	30			
8				17	11	9	27	26	23			
9				10	26	26	34	32	20			
10				21	13	27	29	24	17			
11				14	7	24	30	28	20			
12				1	5	9	30	29	17			
13				32	6	23	30	30	27			
14				54	16	22	29	27	30			
15				36	21	28	59	28	18			
16				23	10	21	41	36	11			
17				6	4	17	32	37	21			
18				25	3	12	37	30	18			
19				29	1	25	39	23	17			
20				15	13	39	31	16	15			
21				31	31	19	22	29	14			
22				30	22	36	29	21	14			
23				21	25	40	28	29	7			
24				15	24	18	30	14	15			
25				23	33	15	41	39	13			
26				27	23	23	40	26	14			
27				21	11	15	35	30	14			
28				16	1	10	44	16	14			
29				18	8	35	19	4	14			
30				9	12	19	47	19	8			
31					9		30	17				
SUM				550	429	663	948	777	562			

STABIO

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	20	19	84	134	185	198	245	200	182	94	20
2	44	26	23	78	133	189	218	250	202	170	83	39
3	48	21	23	82	143	193	202	255	190	178	79	46
4	44	24	30	88	144	182	195	223	194	163	77	49
5	27	32	39	93	149	144	202	221	200	152	67	54
6	38	28	41	96	165	142	231	236	209	155	51	43
7	48	34	42	92	173	149	238	234	208	147	44	20
8	31	26	42	107	170	162	240	241	211	132	45	16
9	17	30	37	116	180	174	243	251	192	130	46	12
10	11	26	35	125	182	188	245	253	194	134	55	9
11	9	30	41	127	163	193	252	252	199	137	67	10
12	10	35	51	112	149	189	256	253	198	144	60	10
13	18	28	54	124	146	195	253	256	194	149	61	11
14	24	19	59	127	168	201	261	259	175	147	56	8
15	25	21	68	127	183	200	251	260	157	160	59	11
16	38	23	74	123	180	201	238	258	155	159	57	12
17	42	23	75	116	170	199	233	256	156	160	66	8
18	43	24	78	125	169	196	246	258	155	164	62	6
19	52	34	72	137	143	200	250	249	159	157	54	3
20	57	39	76	134	157	209	249	231	162	157	50	4
21	57	33	78	137	166	205	257	215	176	140	47	5
22	39	29	90	149	178	207	261	206	177	141	32	4
23	28	22	81	144	185	216	267	203	169	141	16	3
24	21	28	98	135	186	209	253	204	171	140	10	4
25	20	19	94	134	189	208	249	210	169	134	6	4
26	19	23	103	143	183	211	262	195	168	120	5	4
27	19	27	99	131	171	209	259	206	170	120	5	3
28	29	27	94	131	152	206	259	218	171	112	4	4
29	36	20	91	141	154	219	254	206	173	109	6	5
30	41		81	143	164	218	237	198	180	115	7	5
31	26		70		167		251	210		111		3
MIT	32	27	63	120	164	193	242	233	181	144	46	14

JAHRESMITTEL : 122

STABIO

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	34	28	62	117	161	189	238	230	181	145	50	17

JAHRESMITTEL : 121

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	37	31	59	111	154	181	227	225	180	147	62	25

JAHRESMITTEL : 120

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	47	40	57	102	141	165	206	213	181	153	87	44

JAHRESMITTEL : 120

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	58	50	56	89	124	146	180	194	176	154	109	64

JAHRESMITTEL : 117

Tänikon 1988

TAENIKON

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	58	3	-16	38	137	116	167	195	168	103	14	47
2	86	54	-12	35	144	131	151	212	121	117	66	40
3	68	54	-40	57	113	163	139	151	132	124	26	47
4	51	28	4	56	118	126	164	111	179	107	4	66
5	80	45	0	69	123	85	176	132	192	101	14	78
6	46	48	-9	81	149	78	172	159	194	112	-10	19
7	34	14	13	81	158	102	178	183	144	100	5	3
8	4	16	-16	88	170	129	164	207	118	81	27	7
9	-30	33	-42	96	157	140	173	214	155	146	39	14
10	-2	24	-29	41	144	162	177	202	172	112	77	46
11	31	29	15	67	138	158	207	213	166	112	71	63
12	-1	14	23	97	136	157	178	198	166	119	76	31
13	-11	-21	40	74	153	164	185	199	110	107	88	21
14	3	-35	43	52	156	171	154	213	91	122	34	22
15	10	-26	79	82	155	183	125	232	79	117	45	9
16	7	6	75	129	152	174	136	190	91	128	54	-40
17	26	14	41	113	153	157	156	189	89	130	16	-30
18	26	10	32	116	139	152	177	191	101	129	72	5
19	4	20	39	126	136	170	180	216	124	128	48	33
20	-9	14	108	107	102	165	188	151	122	99	17	15
21	23	-6	96	92	91	142	208	145	128	74	-31	-5
22	7	-10	55	100	97	167	225	126	127	86	-83	25
23	8	25	57	95	123	154	243	131	139	109	-51	56
24	47	-2	50	56	143	152	168	136	144	114	-42	87
25	62	-24	72	60	166	152	165	129	138	89	-5	58
26	71	-23	52	87	166	161	208	124	138	71	-7	34
27	53	-18	33	103	154	166	162	165	132	77	-4	31
28	58	-9	38	78	118	166	162	187	154	121	9	-2
29	45	-9	55	81	105	186	171	157	146	104	48	17
30	23		53	114	122	192	153	133	89	53	68	-4
31	7		27		115		168	147		14		-19
MIT	29	9	30	82	137	151	174	172	135	103	23	25

JAHRESMITTEL : 89

TAENIKON

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	50	80	142	205	133	126	198	169	27	78	24
2	37	54	84	190	195	154	149	188	54	39	21	6
3	23	25	133	155	173	245	139	47	55	86	41	12
4	13	72	93	122	143	36	218	38	123	35	53	14
5	53	29	51	37	126	36	250	216	157	29	80	11
6	51	27	63	63	258	46	221	257	169	65	66	16
7	28	20	99	129	182	102	202	247	201	79	19	30
8	52	21	117	47	107	194	221	210	149	85	52	31
9	56	52	135	124	163	266	229	207	155	129	32	16
10	52	33	167	110	102	230	286	223	152	31	46	8
11	8	31	53	215	86	178	271	150	138	25	66	12
12	18	31	52	120	255	202	165	163	92	20	29	6
13	19	105	71	45	234	232	224	131	35	91	14	22
14	22	111	74	229	220	287	154	228	88	86	56	32
15	42	108	144	180	227	244	162	199	51	103	14	6
16	47	111	50	173	141	220	128	127	79	50	19	34
17	28	91	75	77	155	250	162	197	101	55	53	36
18	15	71	31	194	133	282	187	229	131	72	26	27
19	15	41	56	232	130	245	280	185	115	21	22	11
20	22	40	105	64	39	186	283	26	51	20	14	18
21	11	74	76	214	230	176	245	133	96	86	22	27
22	34	111	74	229	288	170	244	85	143	21	36	44
23	28	74	56	210	282	176	253	103	87	102	51	24
24	33	86	48	245	151	290	54	168	145	46	57	33
25	21	49	39	243	270	176	254	132	97	60	63	48
26	32	66	91	228	201	167	271	57	161	43	21	10
27	45	51	108	139	149	270	30	136	159	90	29	25
28	47	52	96	37	91	189	251	192	137	82	37	22
29	37	79	145	137	118	237	148	49	43	11	23	13
30	30		76	192	237	221	181	192	17	57	16	16
31	32		48		115		260	187		63		15
SUM	964	1755	2590	4522	5406	5840	6248	4900	3350	1809	1156	649

JAHRESSUMME : 39189

TAENIKON

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	104	16	7	0	44	77	67	237	0	0	1
2	18	12	7	0	134	0	49	77	194	0	0	92
3	28	0	0	0	44	48	115	297	7	1	0	8
4	227	0	1	0	39	335	33	1	2	27	0	238
5	0	35	35	0	0	222	130	0	0	126	0	338
6	74	171	82	0	0	138	28	0	0	138	0	40
7	11	37	42	71	0	0	51	0	0	50	0	19
8	0	91	1	32	0	0	21	1	0	16	0	10
9	0	15	0	274	64	0	0	0	0	204	0	59
10	1	29	20	0	15	0	0	0	0	113	0	121
11	60	31	77	0	1	122	5	0	0	30	0	0
12	0	56	194	75	0	29	29	40	0	84	17	72
13	0	0	0	83	0	0	113	0	13	0	129	0
14	0	0	8	0	0	0	61	0	147	1	1	36
15	0	0	0	9	86	0	26	14	148	1	0	8
16	0	0	168	3	49	5	0	34	21	0	0	0
17	45	0	106	8	172	0	22	0	0	1	0	4
18	0	0	44	0	9	0	0	0	0	0	118	0
19	0	7	17	0	66	0	0	15	0	70	14	135
20	0	9	33	51	18	0	0	174	0	99	106	10
21	56	0	255	0	0	0	0	45	0	0	59	0
22	17	0	71	0	0	0	0	15	62	0	2	18
23	4	1	304	0	0	0	6	0	21	0	0	11
24	40	16	125	0	0	0	224	81	0	10	0	0
25	80	28	269	0	0	0	0	56	0	0	0	1
26	35	25	107	0	10	0	44	3	0	0	0	0
27	0	45	41	0	1	34	79	3	0	0	0	0
28	13	16	27	19	0	21	0	256	0	0	0	0
29	88	25	0	0	2	260	21	130	15	29	31	0
30	89		57	0	93	0	0	0	38	0	17	0
31	20		61		61		0	0		0		0
SUM	910	753	2168	632	864	1258	1134	1309	905	1000	494	1221

JAHRESSUMME : 12648

TAENIKON

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	0	3	6	43	82	13	20	92	80	0	61	0
2	16	29	23	104	61	29	29	60	5	0	0	0
3	11	6	66	51	52	105	43	3	2	27	7	0
4	0	54	10	21	23	0	74	5	29	7	38	0
5	60	6	0	0	3	0	107	84	71	0	73	0
6	49	0	2	0	132	0	84	132	77	2	37	1
7	24	0	24	42	36	1	67	130	116	34	0	9
8	61	0	36	1	23	55	66	105	63	29	33	4
9	64	2	39	29	41	96	83	84	89	87	0	0
10	50	7	103	22	5	89	140	110	77	0	10	0
11	0	0	0	102	14	38	124	53	45	0	67	0
12	0	5	0	49	124	72	37	61	11	0	0	0
13	0	84	7	0	87	76	75	34	1	42	0	0
14	1	88	6	115	82	129	35	123	17	49	40	9
15	34	87	78	61	82	84	32	99	1	66	0	0
16	23	89	6	70	21	78	8	41	13	0	0	27
17	4	76	1	1	28	73	15	79	7	8	40	14
18	0	33	0	84	21	132	65	120	49	19	17	4
19	0	9	0	120	12	85	135	72	42	0	3	0
20	0	4	35	0	0	36	139	0	0	0	0	0
21	0	41	2	101	62	23	107	27	39	47	0	1
22	9	88	13	119	128	37	104	6	72	0	3	49
23	3	31	1	84	136	42	127	11	15	78	5	5
24	3	28	3	123	53	134	4	62	72	22	43	13
25	0	1	2	124	129	29	107	30	18	26	47	63
26	5	0	22	102	78	39	137	0	109	8	0	0
27	12	0	22	7	24	106	0	50	109	85	0	5
28	20	0	27	0	0	32	117	89	73	64	9	0
29	17	17	67	24	38	89	59	1	0	0	0	0
30	2		8	54	91	74	59	103	0	15	0	0
31	3		0		10		128	91		39		0
SUM	471	788	609	1653	1678	1796	2327	1957	1302	754	533	204

JAHRESSUMME : 14072

Tänikon 1988

TAENIKON

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	-120	-31	-28	27	82	112	79	76	83	-73	-11
2	41	17	-106	-47	53	73	96	111	84	100	-33	27
3	17	-42	-152	-45	40	55	94	110	72	87	-21	-16
4	8	-75	-102	-18	57	86	119	50	125	42	-75	-5
5	-32	-20	-85	8	69	71	96	61	112	30	-68	5
6	-37	6	-76	3	27	68	121	39	94	86	-73	-3
7	-12	-1	-2	-4	49	73	113	62	51	43	-63	-72
8	-80	-56	-103	63	98	56	101	105	32	39	-30	-42
9	-90	-26	-119	32	106	32	100	132	49	53	11	-6
10	-81	-13	-141	-37	112	60	76	109	94	91	19	10
11	-42	-1	-2	-48	36	81	88	129	78	90	7	35
12	-13	-20	2	-8	16	65	108	133	129	98	18	-8
13	-33	-110	16	-4	44	76	93	137	73	37	35	-22
14	-24	-124	15	-42	63	60	95	109	59	59	-31	-36
15	-60	-112	25	-41	61	108	83	150	39	61	-6	-76
16	-68	-100	29	54	99	100	102	123	31	88	-19	-100
17	-61	-63	24	24	122	59	87	119	15	91	-43	-86
18	10	-69	-15	18	78	38	130	98	27	70	-36	-40
19	-8	-40	-31	4	77	68	84	120	38	68	7	1
20	-20	-42	45	55	71	87	59	113	103	31	-2	-56
21	-15	-78	52	-5	8	60	87	101	52	5	-69	-83
22	-68	-99	7	-12	-18	63	130	95	49	57	-206	-45
23	-37	-78	20	8	-6	43	142	64	62	50	-108	-1
24	1	-39	14	-41	63	22	84	39	75	49	-127	57
25	26	-49	42	-51	41	54	63	87	72	12	-61	-38
26	29	-44	19	-29	62	77	83	87	46	8	-16	-45
27	-5	-34	5	14	102	60	83	93	30	-2	-13	-40
28	-17	-38	0	-2	55	95	63	86	24	46	-22	-48
29	-13	-41	-17	3	33	113	95	94	79	54	9	-13
30	1		-15	7	13	123	80	61	75	-2	12	-20
31	-55		5		79		61	51		-60		-26
MIT	-24	-52	-22	-6	56	70	94	95	65	50	-36	-26

JAHRESMITTEL : 23

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				12	31	15	18	33	22			
2				14	36	21	22	44	13			
3				18	21	34	19	10	19			
4				9	20	8	22	5	24			
5				6	14	3	37	24	28			
6				11	43	4	25	38	33			
7				14	27	10	27	29	37			
8				8	20	18	28	33	15			
9				16	23	22	34	37	19			
10				8	13	29	31	31	22			
11				16	22	19	45	27	19			
12				18	34	20	20	30	24			
13				8	34	25	33	22	15			
14				28	29	39	32	29	10			
15				18	27	35	21	40	5			
16				25	14	27	18	18	7			
17				14	20	40	27	25	9			
18				19	13	49	32	31	14			
19				30	15	34	39	39	15			
20				14	8	28	40	11	9			
21				19	31	22	45	20	13			
22				25	33	28	35	10	17			
23				31	28	27	43	13	29			
24				36	20	42	15	21	34			
25				23	40	26	25	27	25			
26				27	30	26	37	18	22			
27				21	19	30	7	19	18			
28				6	18	19	26	24	35			
29				16	15	31	26	8	20			
30				20	29	28	21	21	5			
31					14		27	26				
SUM				530	741	759	877	763	577			

TAENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	36	27	14	61	137	156	207	209	184	131	74	49
2	46	31	14	64	144	158	196	210	170	134	75	51
3	50	33	11	66	140	171	184	198	155	142	73	52
4	44	23	8	71	140	164	192	177	167	139	60	49
5	53	27	10	70	142	145	204	179	180	130	54	61
6	42	34	11	76	152	132	203	184	189	127	51	49
7	39	30	11	78	157	136	209	193	180	125	50	40
8	29	27	11	82	162	150	207	205	169	113	56	38
9	17	26	11	87	164	165	208	214	171	116	60	35
10	12	26	7	85	163	175	215	217	182	123	71	33
11	19	24	7	87	159	179	221	218	180	124	74	46
12	22	26	7	92	161	180	219	216	179	127	77	44
13	22	20	18	91	174	187	217	213	163	126	85	40
14	21	11	27	87	179	190	203	221	151	130	77	38
15	23	8	40	92	183	194	187	228	141	131	71	35
16	20	6	47	113	179	197	181	219	140	135	71	21
17	20	6	46	113	175	194	184	218	140	140	65	14
18	31	5	44	120	170	187	191	218	142	138	60	13
19	31	6	45	131	168	191	204	220	142	136	67	17
20	28	8	64	123	154	192	211	201	146	130	59	23
21	29	12	74	123	150	186	216	189	150	119	51	18
22	21	8	71	126	149	183	227	184	151	115	45	18
23	19	7	61	128	157	186	238	181	148	116	42	27
24	25	11	57	120	162	189	216	179	147	116	39	42
25	37	12	61	114	175	189	209	172	144	117	37	45
26	39	14	60	119	181	194	223	161	145	112	35	36
27	44	14	54	123	180	203	210	170	146	105	34	40
28	45	14	54	115	167	206	202	185	142	108	33	34
29	45	14	63	111	155	213	203	183	147	110	31	35
30	39		63	124	162	213	199	178	137	104	49	35
31	29		58		157		205	177		89		30
MIT	32	18	36	100	161	180	206	197	158	123	58	36

JAHRESMITTEL : 109

TAENIKON

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	32	19	35	97	157	177	203	196	158	123	60	37

JAHRESMITTEL : 108

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	36	23	36	94	153	173	200	195	160	126	66	41

JAHRESMITTEL : 109

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	44	33	37	84	136	159	187	188	161	132	81	52

JAHRESMITTEL : 108

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	58	47	42	74	114	140	166	175	160	137	101	69

JAHRESMITTEL : 107

Visp 1988

VISP

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	25	24	-5	52	138	147	181	201	181	119	20	56
2	39	21	2	64	140	175	167	199	133	136	54	53
3	46	26	-13	96	122	171	149	197	129	149	56	48
4	17	57	20	107	126	132	180	156	170	126	11	11
5	20	12	7	100	147	110	223	176	171	118	-1	83
6	79	30	12	103	174	102	190	185	186	104	-5	34
7	21	27	17	101	196	110	193	206	179	108	-7	11
8	-4	15	14	94	179	129	176	210	171	99	-7	-17
9	-22	27	-6	112	144	157	182	206	149	150	40	-18
10	-1	29	-3	102	146	161	193	210	163	101	78	5
11	24	10	43	111	156	159	220	216	182	140	63	21
12	12	11	43	112	163	161	209	212	171	115	53	21
13	39	-15	60	101	176	170	200	209	137	128	86	-15
14	81	-23	48	109	172	160	187	223	111	133	83	-33
15	71	-4	63	117	165	178	165	210	99	172	41	-8
16	49	-2	42	138	159	172	162	186	100	151	9	-1
17	36	26	65	126	147	177	170	204	99	149	5	-41
18	14	13	37	134	139	156	197	216	118	178	16	-43
19	68	31	54	150	138	162	199	226	124	142	67	-6
20	53	23	86	119	126	168	207	162	120	95	31	20
21	30	11	94	129	122	173	213	155	144	72	-4	-9
22	1	8	82	129	130	171	224	151	137	63	-71	-16
23	14	24	57	137	148	179	239	154	154	73	-66	30
24	18	6	56	111	176	184	178	144	153	87	-78	31
25	41	0	67	112	199	185	192	142	130	95	-70	19
26	35	-10	54	118	181	163	218	111	132	80	-61	-9
27	39	-18	36	109	158	153	185	176	132	83	-49	-26
28	69	2	64	98	108	162	198	204	138	80	-32	-31
29	55	10	73	116	109	182	173	157	149	82	6	-32
30	21		71	114	129	194	175	147	110	97	27	-35
31	6		43		131		189	163		54		-43
MIT	32	13	41	111	150	160	191	184	142	112	10	2

JAHRESMITTEL : 96

VISP

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	63	141	168	235	266	122	226	150	115	92	24
2	27	44	124	194	206	271	267	173	170	119	63	6
3	22	73	141	139	243	174	192	191	104	94	77	26
4	7	65	132	156	141	49	153	109	177	89	73	5
5	17	26	56	196	267	107	202	263	176	46	85	16
6	28	35	97	149	268	119	288	260	196	68	83	19
7	28	21	85	150	137	134	229	257	201	65	75	36
8	14	14	136	137	158	201	240	235	174	120	69	14
9	26	82	159	208	95	282	292	252	137	136	28	22
10	26	46	147	188	130	197	296	238	192	22	39	11
11	17	20	91	230	178	159	290	168	178	66	57	27
12	11	28	60	67	135	200	276	199	175	51	55	7
13	13	109	159	171	232	273	229	240	148	102	18	13
14	36	114	84	245	192	183	297	243	177	78	33	14
15	22	116	165	235	203	288	287	162	151	114	34	23
16	23	117	31	220	174	240	276	159	175	98	26	29
17	33	115	126	150	142	284	249	239	170	93	20	14
18	22	109	32	241	146	203	290	234	160	66	28	16
19	29	87	29	213	191	283	287	178	164	18	29	16
20	19	119	133	129	247	255	266	50	168	23	30	34
21	31	123	106	251	284	248	260	175	157	111	42	21
22	21	126	156	251	291	240	262	187	162	114	24	21
23	31	123	51	230	276	207	239	244	160	109	29	27
24	37	52	33	229	274	269	143	179	173	91	12	23
25	22	136	37	247	268	247	282	184	89	78	12	9
26	39	106	75	184	252	207	274	66	168	105	11	14
27	44	66	113	145	195	131	141	211	163	102	12	11
28	46	121	200	147	127	136	273	193	132	93	19	10
29	30	82	178	207	114	177	152	59	98	75	13	10
30	37		98	137	217	166	278	207	54	59	17	10
31	44		115		179		270	176		74		10
SUM	824	2338	3290	5614	6197	6196	7602	5957	4699	2594	1205	538

JAHRESSUMME : 47054

VISP

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	0	20	0	0	0	0	43	0	84	0	0	0
2	49	6	0	0	38	0	0	9	1	0	0	22
3	7	0	0	0	0	2	67	29	5	0	0	0
4	212	0	0	0	0	77	0	1	10	0	0	437
5	0	16	0	0	0	0	48	0	0	51	0	169
6	9	11	7	0	0	0	17	0	0	45	0	0
7	13	15	23	0	0	0	9	0	0	29	0	0
8	0	197	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
9	0	43	0	7	0	0	0	0	2	225	37	61
10	0	10	0	0	26	1	0	0	0	280	2	56
11	0	77	0	0	0	107	0	4	0	37	0	0
12	0	1	6	7	0	0	0	12	0	102	18	28
13	0	0	0	0	0	0	19	0	0	84	43	0
14	0	0	0	0	0	1	0	0	17	24	0	0
15	0	0	33	0	33	0	0	4	0	0	0	0
16	0	0	196	0	0	17	0	4	0	0	0	0
17	0	0	82	0	40	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	209	0	2	4	0	0	0	20	9	0
19	0	0	4	0	16	0	0	0	0	306	0	78
20	0	0	41	6	0	0	0	106	0	48	101	0
21	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	24	0	0	0	0	0	0	0	33	0	2	0
23	0	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	165	0	0	2	135	9	0	0	0	0
25	5	0	54	0	0	0	0	7	0	0	0	0
26	4	0	30	0	0	0	60	4	0	0	0	0
27	0	0	32	0	19	0	53	0	0	0	0	0
28	35	0	0	2	9	8	0	30	0	0	0	0
29	24	7	0	58	9	0	24	43	7	0	50	0
30	8		87	14	9	0	0	0	12	0	8	0
31	0		1		0		0	0		0		0
SUM	390	403	1259	94	201	219	481	262	171	1251	270	851

JAHRESSUMME : 5852

VISP

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	0	5	63	67	88	84	18	107	64	43	65	0
2	0	4	49	85	50	109	95	54	55	66	22	0
3	0	36	81	31	84	46	58	58	8	27	50	0
4	0	23	63	32	22	0	13	15	71	31	47	0
5	0	0	0	98	121	10	64	119	98	1	62	0
6	0	0	32	39	128	5	116	128	102	18	58	0
7	0	0	11	36	10	2	77	125	116	15	52	0
8	0	0	57	37	39	46	70	105	87	47	44	0
9	0	34	82	88	2	118	120	125	48	88	0	0
10	0	3	76	71	13	34	133	116	111	0	0	0
11	0	0	27	117	31	49	123	65	88	15	37	0
12	0	1	0	0	15	62	114	81	89	6	35	0
13	0	70	84	42	78	97	84	124	49	47	0	0
14	0	73	7	117	40	36	128	125	74	32	2	0
15	0	75	95	104	56	105	98	63	53	71	5	0
16	0	76	0	104	34	66	98	61	80	52	12	0
17	0	76	35	24	21	88	83	122	89	61	6	0
18	0	77	0	122	17	64	132	121	75	16	5	0
19	0	49	0	86	52	113	129	67	101	0	3	0
20	0	77	35	11	64	95	107	13	102	0	0	0
21	0	79	32	114	110	77	119	53	90	75	0	0
22	0	80	51	126	131	78	127	61	95	78	0	0
23	3	73	1	109	109	72	109	97	75	76	0	0
24	1	2	0	92	98	96	52	72	98	46	0	0
25	0	54	0	101	116	76	130	56	16	38	0	0
26	1	47	1	49	92	49	130	0	102	76	0	0
27	10	16	23	18	47	15	51	95	100	74	0	0
28	19	67	79	18	1	5	129	89	68	67	0	0
29	0	19	96	71	8	39	52	1	25	41	0	0
30	0		5	18	73	30	126	99	0	20	0	0
31	0		20		37		129	71		44		0
SUM	34	1116	1105	2027	1787	1766	3014	2488	2229	1271	505	0

JAHRESSUMME : 17342

Visp 1988

VISP

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-50	-103	-29	-2	26	80	101	59	54	15	-76	-6
2	-7	-19	-92	-39	80	28	67	75	71	7	-73	29
3	-24	-40	-119	40	17	-1	72	138	38	69	-65	-7
4	-12	-45	-104	-12	53	78	115	110	79	28	-83	-43
5	-28	-56	-70	-31	3	28	99	70	55	58	-106	2
6	-5	-19	-45	28	-4	31	83	45	76	22	-112	-2
7	-61	2	-7	15	71	30	87	63	85	73	-113	-39
8	-68	1	-22	6	60	3	72	93	59	59	-106	-100
9	-86	-11	-90	11	86	-15	66	69	43	50	-71	-100
10	-84	-7	-108	-12	112	16	49	63	45	86	26	-3
11	-15	-20	-10	-20	109	51	65	93	81	80	-20	2
12	-68	-53	17	62	118	42	109	109	83	68	-33	-10
13	-72	-101	-7	62	107	43	76	91	65	35	53	-96
14	54	-121	5	-22	45	89	105	84	55	94	46	-115
15	30	-94	-44	-29	19	66	120	113	4	82	-55	-64
16	-42	-92	2	19	88	53	62	83	2	79	-74	-79
17	-46	-87	32	20	98	68	44	86	-8	47	-81	-133
18	-58	-75	1	-12	90	51	69	82	22	69	-97	-123
19	-35	-41	17	-1	87	25	48	117	20	106	14	-62
20	-50	-65	6	36	16	31	50	83	4	7	2	-20
21	-55	-81	58	-9	-14	67	75	86	47	-17	-65	-83
22	-67	-84	40	-21	-33	30	86	77	19	-24	-135	-89
23	-11	-86	17	-22	-22	37	112	52	93	-30	-89	-45
24	-32	-10	30	-17	30	54	93	25	47	-13	-76	-20
25	-4	-34	31	-30	54	107	89	58	36	-4	-65	-68
26	-24	-87	17	26	22	54	63	27	5	-27	-62	-89
27	-31	-97	4	5	54	39	100	92	5	-25	-61	-103
28	-32	-91	17	12	25	102	100	72	2	-12	-42	-107
29	6	-24	-22	-16	1	111	91	80	78	-27	-21	-103
30	-2		4	31	-6	89	72	63	91	28	-3	-104
31	-66		2		44		55	48		-58		-107
MIT	-34	-57	-15	3	46	50	80	78	45	30	-55	-61

JAHRESMITTEL : 10

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				30	88	89	66	60	91			
2				53	107	105	71	49	52			
3				87	41	46	26	38	22			
4				70	67	10	67	21	35			
5				62	49	36	130	49	39			
6				50	87	35	54	47	57			
7				43	94	23	79	62	38			
8				34	99	37	59	68	38			
9				56	21	54	85	68	27			
10				49	21	47	76	55	34			
11				62	61	20	100	78	49			
12				64	86	40	84	60	55			
13				55	93	44	56	66	57			
14				54	72	36	91	65	52			
15				61	49	52	96	58	28			
16				75	26	48	75	41	33			
17				37	22	52	70	65	29			
18				44	24	32	105	67	28			
19				85	28	58	88	62	24			
20				42	50	64	66	17	23			
21				50	44	63	83	41	32			
22				45	54	55	68	64	27			
23				52	41	61	96	52	56			
24				37	45	50	32	35	50			
25				42	85	48	51	61	19			
26				28	70	36	75	15	29			
27				52	61	23	34	36	30			
28				31	16	19	47	76	24			
29				44	28	41	29	15	31			
30				22	40	92	55	33	14			
31					44		61	38				
SUM				1516	1713	1416	2175	1562	1123			

VISP

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	21	15	59	118	150	168	185	166	139	85	29
2	7	22	15	62	116	150	167	184	162	132	79	39
3	7	22	14	65	119	148	166	188	155	135	85	43
4	7	22	12	71	118	148	171	183	163	137	74	40
5	7	20	14	74	122	140	172	182	166	133	63	41
6	7	23	18	81	128	135	181	181	169	128	54	47
7	9	27	17	84	132	135	183	184	171	125	47	38
8	9	24	18	85	132	140	181	186	173	117	42	30
9	8	25	18	88	131	142	180	185	165	120	46	24
10	7	28	17	93	137	148	182	185	164	120	62	27
11	7	23	21	91	141	156	186	185	167	121	68	30
12	7	22	27	90	134	155	190	186	167	124	63	31
13	6	18	34	90	134	162	190	188	160	122	70	28
14	6	14	38	96	138	164	187	191	150	122	78	20
15	9	12	47	97	142	166	175	192	146	126	75	17
16	9	12	45	105	151	167	174	186	141	130	59	17
17	10	12	46	109	153	173	173	186	138	131	48	16
18	10	17	41	112	150	171	175	188	139	133	40	13
19	10	18	35	113	152	167	177	194	140	135	50	11
20	11	24	51	113	151	165	180	187	138	128	55	11
21	16	23	69	115	149	165	184	176	143	121	50	12
22	12	21	72	117	148	164	188	171	142	110	36	12
23	11	19	60	118	150	162	191	171	145	104	29	11
24	11	19	57	119	158	166	186	169	146	103	26	13
25	17	18	58	115	165	173	187	165	145	108	22	16
26	24	15	58	119	162	171	190	155	140	102	20	13
27	24	11	52	114	159	165	189	166	138	99	18	11
28	23	12	55	111	153	166	191	172	136	96	18	9
29	31	15	61	114	145	172	189	173	142	95	19	8
30	29		61	116	148	171	186	168	140	103	22	7
31	25		55		150		185	167		100		6
MIT	12	19	39	98	141	159	181	180	152	119	50	22

JAHRESMITTEL : 98

VISP

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	14	20	37	91	134	151	175	175	150	119	55	24

JAHRESMITTEL : 96

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	18	24	38	89	130	148	170	173	151	122	63	30

JAHRESMITTEL : 96

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	29	33	40	79	115	134	154	160	146	124	79	44

JAHRESMITTEL : 95

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	45	46	69	96	115	131	141	137	123	95	63

JAHRESMITTEL : 92

Basel 1988

BASEL-BINNINGEN

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-4	-20	-8	-19	54	97	127	84	113	84	-58	41
2	42	30	-17	-24	76	77	113	134	79	72	11	39
3	33	9	-53	-14	69	57	106	134	87	52	-44	1
4	47	-9	-39	7	48	77	124	80	137	89	-48	6
5	42	21	-14	19	65	74	121	77	118	77	-41	2
6	32	34	-44	28	37	87	137	67	112	84	-26	4
7	8	8	8	14	69	89	143	88	74	43	4	-2
8	-31	1	-29	63	114	60	111	119	51	63	-8	-3
9	-31	10	-66	44	77	58	92	142	81	72	44	7
10	26	5	-66	-7	83	69	94	126	113	95	56	28
11	-34	23	18	-11	75	116	111	166	95	95	55	56
12	-12	3	35	54	82	108	127	157	132	76	43	20
13	-18	-43	42	24	66	91	103	154	47	59	13	-17
14	4	-42	32	-25	83	88	115	127	43	81	-16	-10
15	-5	-32	43	4	95	101	93	153	67	116	-25	-6
16	1	-27	40	75	109	107	107	144	52	107	11	-51
17	9	-43	40	90	128	81	65	129	39	93	-5	-74
18	3	-57	5	58	116	62	97	101	43	91	-3	-10
19	7	-27	3	54	74	101	74	127	47	119	22	14
20	-10	-25	52	27	89	92	69	112	67	40	2	-24
21	16	-51	75	16	11	89	103	72	58	49	-126	-29
22	-35	-56	39	3	-8	80	151	68	75	60	-141	-11
23	-5	-44	26	17	17	62	166	82	109	26	-69	16
24	15	-62	39	-27	87	45	108	69	97	49	-51	67
25	46	-29	55	-25	72	74	92	97	85	42	-50	6
26	53	-23	17	-27	105	100	109	97	68	25	-13	27
27	20	-18	31	26	107	84	136	116	60	60	-46	3
28	51	-4	32	41	53	118	91	99	86	61	-51	-3
29	24	-14	11	30	51	124	113	117	82	67	2	-16
30	17		44	39	46	139	82	58	78	-23	43	-34
31	-20		11		90		68	61		-35		-10
MIT	9	-17	12	18	72	87	108	108	80	64	-17	1

JAHRESMITTEL : 44

BASEL-BINNINGEN

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				15	35	18	14	30	24			
2				18	19	20	23	23	17			
3				11	17	21	23	13	13			
4				11	16	7	28	18	21			
5				7	13	11	17	22	19			
6				7	28	2	25	31	23			
7				8	21	3	17	32	24			
8				9	11	14	15	31	21			
9				9	8	26	27	32	17			
10				6	12	30	30	29	20			
11				19	3	13	35	22	19			
12				15	22	24	24	13	21			
13				8	26	20	29	24	10			
14				31	23	28	36	29	13			
15				25	27	28	13	32	5			
16				32	9	16	18	16	8			
17				11	11	13	20	25	6			
18				24	10	29	27	29	9			
19				37	13	27	34	29	13			
20				10	6	28	40	11	6			
21				21	16	26	35	17	12			
22				26	28	33	34	13	14			
23				20	31	33	43	18	22			
24				27	20	31	11	16	27			
25				26	27	22	30	10	17			
26				25	21	22	44	13	20			
27				6	11	28	8	20	21			
28				5	13	17	26	21	20			
29				18	6	23	14	15	7			
30				17	23	20	24	21	1			
31					21		28	24				
SUM				504	547	633	792	679	470			

BASEL-BINNINGEN

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	44	39	21	74	152	173	213	218	197	133	75	57
2	54	48	23	78	161	176	205	224	193	142	78	59
3	61	49	26	81	159	185	196	217	181	145	81	60
4	57	39	25	83	156	183	200	210	187	151	65	58
5	68	46	29	82	155	168	204	208	195	144	57	72
6	58	57	19	88	163	156	209	211	204	137	61	59
7	49	49	28	89	171	150	215	217	202	136	60	49
8	40	42	32	96	171	157	212	229	192	125	60	46
9	27	39	29	99	164	180	210	236	190	134	66	45
10	35	42	25	97	166	196	218	237	199	142	81	49
11	42	41	33	99	164	201	228	239	198	138	88	61
12	33	43	37	108	167	207	230	233	198	140	89	59
13	23	31	43	104	177	210	227	234	181	140	96	52
14	25	23	43	100	186	217	220	239	165	149	83	47
15	31	21	57	107	193	223	200	247	157	148	70	49
16	32	22	68	124	190	223	194	237	154	149	69	37
17	36	22	61	131	186	215	195	234	149	151	63	22
18	42	25	59	139	183	209	204	233	151	151	61	20
19	41	32	57	146	182	216	211	236	155	148	70	31
20	33	30	71	142	170	216	216	220	163	142	64	36
21	35	28	83	135	163	213	222	208	163	129	54	30
22	32	25	86	139	164	213	234	199	164	125	46	31
23	30	24	78	140	178	215	247	200	166	122	43	37
24	36	26	74	134	194	209	233	195	165	120	40	54
25	51	25	80	130	199	208	221	189	164	121	38	58
26	54	22	79	130	204	208	231	179	164	117	36	53
27	57	21	72	127	197	212	220	190	162	114	34	54
28	60	20	70	125	184	213	217	203	162	117	26	40
29	57	20	78	131	166	214	215	206	162	116	34	35
30	50		82	142	165	218	210	198	142	109	52	26
31	44		73		169		212	194		92		22
MIT	43	33	53	113	174	199	215	217	174	133	61	45

JAHRESMITTEL : 122

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	44	33	53	113	173	199	215	217	175	134	63	47

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	46	38	52	107	165	191	209	212	175	137	71	51

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	55	48	53	98	148	174	195	203	176	143	89	63

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	68	62	58	89	129	154	176	188	173	149	110	79

JAHRESMITTEL : 120

Bern 1988

BERN-LIEBEFELD

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	-82	-21	-55	21	88	108	61	63	86	-92	14
2	34	19	-62	-81	66	58	110	103	48	104	-36	46
3	32	-75	-97	-56	32	36	99	119	48	61	-21	-45
4	3	-90	-112	-16	38	90	104	20	100	35	-52	-12
5	-31	-65	4	-25	45	72	98	15	78	55	-71	36
6	-52	2	-3	-20	14	70	110	14	78	80	-93	-4
7	-60	7	-3	-16	62	51	105	68	36	61	-59	-105
8	-95	-39	-104	4	81	18	95	95	18	45	7	-110
9	-106	-35	-172	-8	94	14	90	97	43	25	21	-59
10	-54	-3	-134	-32	107	38	60	76	92	108	35	6
11	-63	-2	-54	-37	108	71	81	140	86	95	64	7
12	-85	-49	14	-7	70	60	94	111	124	37	37	-7
13	-18	-97	27	51	48	84	91	155	50	24	55	-58
14	-3	-113	13	-4	46	73	107	108	66	37	-44	-83
15	-64	-104	-44	-27	47	84	96	124	11	60	-62	-28
16	-67	-95	32	26	103	74	82	103	0	75	-58	-94
17	-63	-83	34	34	69	79	41	88	-10	56	-52	-120
18	-60	-105	-10	17	97	58	91	85	4	81	-56	-73
19	-4	-78	10	16	62	47	50	99	11	90	28	-12
20	-8	-96	4	48	78	82	52	99	33	-7	6	-66
21	-69	-89	70	-18	-14	67	68	72	13	-11	-57	-88
22	-89	-104	-8	-16	-29	48	116	60	12	11	-168	-64
23	-38	-90	-8	-8	-6	63	127	43	106	25	-130	-12
24	-13	-32	35	-27	63	67	72	31	64	4	-157	-10
25	-12	-78	49	-32	54	77	47	47	30	2	-136	-59
26	26	-72	24	-21	77	78	72	23	21	-4	-108	-55
27	-26	-46	1	35	92	104	69	95	8	-16	-22	-14
28	-19	-100	-12	0	33	89	70	69	-1	-5	-22	-43
29	12	-14	-40	9	11	91	84	84	84	-1	-25	-71
30	7		14	33	-11	95	61	65	78	1	4	-21
31	-70		7		69		49	50		-81		-24
MIT	-33	-62	-18	-8	52	68	84	78	46	37	-42	-40

JAHRESMITTEL : 14

BERN-LIEBEFELD

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	7	16	13	27	23	23	46	18	6	4	1
2	22	34	9	15	30	31	40	57	21	8	10	4
3	29	47	9	26	40	33	38	13	29	9	18	4
4	24	11	8	19	20	7	23	12	34	3	9	21
5	19	5	3	13	24	14	23	33	23	10	7	34
6	8	7	8	10	47	4	30	31	26	28	5	6
7	8	4	12	15	21	13	35	35	36	31	1	5
8	5	17	13	9	14	22	30	38	17	24	4	5
9	3	20	13	13	9	33	35	42	15	35	4	2
10	5	34	10	8	16	27	35	37	17	6	3	0
11	1	22	9	16	17	17	55	29	23	3	5	2
12	2	5	21	13	24	26	24	17	32	4	2	7
13	3	6	23	10	17	33	44	22	16	5	3	5
14	2	5	20	23	26	15	36	31	13	11	15	7
15	5	6	25	21	19	29	27	42	9	7	12	7
16	5	9	36	30	19	19	32	23	14	8	5	10
17	3	18	23	16	15	43	30	34	15	7	5	4
18	1	11	4	22	11	57	47	33	23	7	3	7
19	1	7	3	33	17	43	41	58	18	3	5	22
20	1	11	18	17	17	35	51	11	11	7	8	4
21	5	8	9	27	36	40	44	36	13	7	9	3
22	12	8	16	27	30	41	43	15	17	4	11	2
23	13	18	25	32	35	43	40	24	38	10	4	11
24	6	6	6	40	36	53	10	25	38	7	5	24
25	8	5	37	27	33	44	32	26	18	3	4	5
26	30	3	19	21	26	30	59	28	21	7	2	3
27	7	9	15	3	15	20	8	27	19	11	3	4
28	5	10	19	5	15	19	27	33	18	11	4	2
29	8	11	15	11	6	21	18	10	18	8	6	2
30	14		10	15	17	17	31	21	5	11	1	2
31	10		2		23		37	23		12		1
SUM	270	364	456	550	702	852	1048	912	615	313	177	216

JAHRESSUMME : 6475

BERN-LIEBEFELD

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	29	16	61	134	156	190	210	184	140	83	57
2	49	36	16	61	144	167	185	211	177	145	88	60
3	54	39	15	68	147	176	185	202	169	148	89	60
4	51	26	9	76	145	166	195	184	177	143	80	58
5	57	26	9	72	152	152	197	187	184	138	82	72
6	45	35	10	71	158	141	204	194	189	135	72	63
7	40	31	12	76	157	143	207	206	184	133	70	53
8	35	29	12	83	156	156	208	213	178	124	75	48
9	24	31	10	86	152	171	208	217	176	130	81	44
10	27	33	6	87	158	179	212	216	186	133	89	40
11	34	33	5	92	159	185	215	219	188	131	96	43
12	29	30	6	89	165	185	213	214	188	133	100	47
13	31	26	22	91	163	195	209	219	174	133	98	42
14	33	17	31	93	164	187	198	225	165	136	90	34
15	35	15	43	96	165	194	188	229	158	137	76	40
16	31	15	51	109	168	177	189	217	153	140	72	30
17	28	16	47	118	166	180	189	214	149	140	72	18
18	33	14	46	121	161	181	195	217	150	143	65	18
19	35	15	49	125	160	187	199	217	151	143	74	21
20	35	16	62	120	152	192	203	199	155	134	70	28
21	35	16	79	115	147	193	205	193	158	119	61	22
22	25	15	77	116	150	197	218	187	159	114	56	21
23	26	15	64	119	162	199	228	188	155	121	53	26
24	33	15	62	114	176	194	208	184	156	120	49	42
25	38	17	66	111	179	194	208	177	151	120	44	34
26	42	16	65	112	182	190	219	170	150	117	43	32
27	44	17	57	110	173	190	210	188	151	112	44	38
28	43	17	62	109	163	189	212	192	150	112	44	35
29	46	17	68	111	152	193	205	188	155	113	46	32
30	40		65	118	150	193	205	185	143	112	55	32
31	33		58		152		211	183		96		30
MIT	37	23	39	98	158	180	204	201	165	129	71	39

JAHRESMITTEL : 112

BERN-LIEBEFELD

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	37	23	37	94	154	177	201	200	166	130	73	41

JAHRESMITTEL : 111

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	26	37	90	149	172	197	198	167	132	78	46

JAHRESMITTEL : 111

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	49	36	39	82	134	160	186	192	168	138	92	57

JAHRESMITTEL : 111

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	60	47	42	73	117	145	170	181	168	144	108	72

JAHRESMITTEL : 111

Chaux-de-Fonds 1988

LA CHAUX-DE-FONDS

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	-102	0	2	12	55	84	80	74	9	-69	5
2	17	-9	0	2	41	27	69	135	46	-4	-22	11
3	-5	-30	-1	2	37	15	54	98	66	38	-39	-21
4	-3	-27	-1	1	19	48	81	43	101	21	-104	10
5	7	0	-1	2	47	0	71	35	63	34	-94	-9
6	-26	-8	-1	1	23	25	86	77	75	51	-96	-33
7	-62	-37	-1	1	64	54	81	71	50	9	-101	-68
8	-137	-36	-1	3	62	-8	50	114	13	20	-92	-82
9	-131	1	-1	2	62	-14	28	102	47	43	31	-39
10	0	1	-1	3	59	13	25	88	61	68	36	3
11	-50	1	-1	3	87	61	51	139	56	78	-3	2
12	-70	1	-1	2	74	47	62	130	97	4	-17	-11
13	-32	1	0	2	52	50	39	115	23	-5	-10	-46
14	5	1	0	3	48	45	75	103	33	26	-30	-57
15	-45	1	0	2	53	56	67	111	24	25	-36	-54
16	-18	0	0	3	84	39	37	102	21	71	-63	-119
17	-27	-2	0	3	54	55	6	87	-17	60	-69	-148
18	-31	-5	1	3	20	17	32	86	27	67	-27	-64
19	-39	-4	1	1	-2	24	17	93	24	89	-16	-39
20	-44	-5	2	2	37	52	13	82	5	-21	-21	-102
21	-27	-6	2	3	-19	34	40	43	3	-48	-21	-142
22	-102	-13	2	2	-29	31	84	43	0	-13	-24	-84
23	-59	-13	2	-10	-30	37	97	40	70	-43	-24	1
24	-12	-9	2	-11	37	21	21	29	50	-6	-16	14
25	2	-2	2	-22	31	43	4	64	42	-17	-16	-26
26	7	-1	2	0	100	66	34	71	-2	-23	-29	-57
27	-17	-1	2	30	58	82	31	98	-12	22	-45	-49
28	2	0	2	-3	1	59	13	95	-1	17	-54	-62
29	-3	0	2	-22	-9	47	56	54	45	16	-7	-63
30	-21		2	40	-19	62	8	18	42	-38	1	-68
31	-101		2		55		4	36		-57		-82
MIT	-33	-10	1	2	36	38	46	80	38	16	-36	-48

JAHRESMITTEL : 11

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
1						18	15	68	39			
2						18	31	60	19			
3						30	25	9	35			
4						7	28	23	34			
5						13	16	35	24			
6						6	24	38	21			
7						4	25	32	43			
8						11	13	35	19			
9						24	21	28	21			
10						23	23	37	15			
11						8	45	24	25			
12						25	17	8	26			
13						20	39	20	11			
14						17	29	45	8			
15						16	9	32	7			
16						17	16	17	12			
17						33	26	24	14			
18						44	27	25	20			
19						33	36	46	23			
20						20	37	16	14			
21						22	27	25	18			
22						26	26	14	17			
23						25	53	17	34			
24						38	17	26	28			
25						26	27	19	22			
26						19	48	25	25			
27						15	9	20	28			
28						9	29	46	61			
29						16	16	14	20			
30						18	22	17	9			
31							29	44				
SUM						601	805	889	692			

LA CHAUX-DE-FONDS

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	8	5	2	88	109	159	176	153	106	63	22
2	29	7	5	2	94	121	149	183	142	111	69	27
3	31	7	5	2	90	131	142	167	132	118	64	29
4	22	7	5	2	88	128	157	157	144	116	51	29
5	33	7	5	2	97	119	157	165	155	108	41	46
6	28	6	5	2	113	110	166	182	165	100	38	36
7	18	7	4	2	120	106	170	192	163	97	35	27
8	15	6	4	2	121	108	164	195	157	85	35	22
9	12	6	4	2	110	116	160	194	153	95	57	20
10	12	5	4	2	112	142	169	201	159	103	70	17
11	12	5	4	2	120	148	180	204	159	105	73	15
12	8	5	4	2	135	158	181	185	156	107	67	14
13	5	5	5	2	130	170	175	192	138	103	74	14
14	5	5	5	2	130	168	163	196	122	114	62	14
15	6	5	5	2	129	169	146	203	114	113	51	13
16	6	5	5	2	126	168	144	185	117	120	50	13
17	6	5	4	2	123	185	146	193	119	123	41	11
18	8	5	4	2	118	183	159	197	121	122	42	10
19	7	5	4	2	112	187	165	194	128	121	49	10
20	7	5	4	2	106	187	172	171	136	109	41	11
21	10	5	3	2	104	183	177	163	137	92	37	11
22	9	5	3	2	113	183	186	154	134	91	34	11
23	9	5	3	2	122	186	198	160	128	87	32	11
24	8	5	2	27	136	189	180	150	127	89	31	9
25	6	5	2	48	141	189	170	143	126	87	29	9
26	7	5	2	55	149	181	181	138	128	85	28	10
27	9	5	2	52	140	177	173	165	124	90	27	10
28	16	5	2	60	116	169	169	171	121	95	26	8
29	15	5	2	71	106	167	158	165	122	91	25	7
30	11		2	75	105	164	159	155	105	91	19	6
31	9		2		106		169	152		74		4
MIT	13	6	4	14	116	157	166	176	136	102	45	16

JAHRESMITTEL : 79

LA CHAUX-DE-FONDS

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	15	8	6	15	114	155	165	176	138	104	49	19

JAHRESMITTEL : 81

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	16	9	6	12	108	147	160	172	138	104	52	21

JAHRESMITTEL : 79

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	32	25	18	10	91	132	147	161	144	115	74	40

JAHRESMITTEL : 83

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	37	28	21	8	59	100	121	138	133	111	86	51

JAHRESMITTEL : 75

Chur 1988

CHUR-EMS

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-22	-39	-59	-32	44	85	129	120	112	68	-42	31
2	9	-11	-65	-33	88	66	103	97	59	38	-58	-7
3	-34	0	-88	0	50	38	90	125	43	66	-56	7
4	-22	7	-50	18	75	87	112	59	86	82	-79	-7
5	-9	2	-21	-1	15	57	106	52	90	90	-87	16
6	29	21	-22	-1	37	54	84	61	111	57	-91	-7
7	-17	0	-16	8	130	54	90	103	61	39	-84	-17
8	-39	-23	-37	10	115	20	99	101	49	34	-89	-35
9	-48	-58	-78	-9	79	57	84	109	52	29	-53	-18
10	-67	-25	-117	-28	112	54	75	112	72	98	-34	-21
11	-2	-24	-24	-38	104	93	107	105	89	101	-14	5
12	-53	-4	0	14	104	101	113	146	105	99	-19	-4
13	-17	-63	1	32	96	76	106	126	55	74	45	-8
14	45	-71	-1	-36	88	63	136	138	49	113	-22	-67
15	24	-64	2	-19	78	120	87	118	32	112	4	-29
16	-1	-80	24	56	89	82	82	114	58	87	-40	-81
17	2	-58	20	41	89	64	96	105	30	103	-50	-98
18	-34	-37	6	20	101	43	101	109	46	124	-62	-76
19	-38	-10	-19	19	99	54	104	151	41	129	16	-31
20	-1	-32	13	41	72	90	91	104	116	45	-7	-22
21	-12	-66	35	21	-8	74	95	75	70	27	-54	-29
22	-11	-79	5	-8	-21	76	116	100	48	39	-127	-34
23	-42	-61	12	1	14	75	138	83	91	8	-120	-20
24	-10	-43	1	-17	33	56	88	63	52	26	-135	-8
25	-9	-40	18	-31	54	105	92	66	47	56	-112	-5
26	-23	-33	-9	-7	79	115	110	48	50	20	-94	-36
27	-45	-27	1	9	60	103	77	106	46	14	-42	-57
28	32	-33	-17	31	45	102	51	127	44	6	-86	-50
29	3	-27	-16	30	34	106	103	98	84	6	-54	-58
30	1		24	64	80	112	98	90	78	9	19	-63
31	-44		16		86		89	106		-12		-65
MIT	-15	-34	-15	5	68	76	98	101	66	58	-54	-29

JAHRESMITTEL : 28

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				12	54	17	64	50	52			
2				34	86	13	32	35	5			
3				51	10	35	18	11	19			
4				38	27	17	26	6	19			
5				15	24	4	80	30	22			
6				22	35	4	27	34	19			
7				22	69	9	16	47	24			
8				6	67	23	23	41	21			
9				23	35	35	32	31	26			
10				11	15	27	35	46	22			
11				27	17	11	45	33	22			
12				39	49	16	19	42	18			
13				9	46	19	32	31	23			
14				22	36	26	29	43	14			
15				30	21	22	32	29	12			
16				31	11	39	17	32	11			
17				20	12	29	20	32	14			
18				31	5	31	29	43	17			
19				62	10	34	35	49	16			
20				19	13	18	45	7	16			
21				21	25	27	48	16	18			
22				29	31	31	39	15	18			
23				32	39	17	72	17	11			
24				27	32	36	32	19	17			
25				25	45	31	34	17	9			
26				25	27	26	45	12	22			
27				34	21	23	27	12	21			
28				11	16	26	27	72	28			
29				21	34	28	23	5	19			
30				21	41	64	33	19	10			
31					10		37	27				
SUM				770	963	738	1073	903	565			

CHUR-EMS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	37	29	22	63	125	149	187	212	172	151	87	51
2	41	36	21	65	125	150	196	209	156	146	77	51
3	44	40	20	67	119	160	170	200	153	146	82	53
4	35	37	17	76	122	159	162	172	174	146	67	49
5	37	39	17	85	126	134	171	182	181	139	60	53
6	46	39	17	89	137	123	180	194	186	137	54	48
7	47	35	18	95	146	129	182	206	182	133	50	40
8	37	31	17	90	149	139	187	210	171	124	45	40
9	23	29	16	102	150	151	194	212	175	124	48	36
10	18	31	16	101	152	155	201	213	181	130	54	36
11	26	31	16	98	157	160	210	209	182	138	70	33
12	27	31	16	92	161	168	207	207	181	141	68	32
13	26	30	14	92	163	172	203	214	163	134	76	33
14	37	20	14	97	162	171	195	224	149	138	78	30
15	44	22	17	101	161	177	186	217	139	139	69	30
16	40	22	37	118	162	187	181	212	136	142	65	28
17	38	24	44	116	163	187	185	215	137	145	57	22
18	38	30	40	124	159	181	195	219	145	145	54	20
19	38	29	43	125	157	183	208	216	149	143	66	19
20	40	29	55	119	149	188	210	188	160	139	62	19
21	41	30	68	121	139	183	211	172	164	131	54	21
22	37	25	65	126	139	182	219	169	160	132	46	22
23	35	27	62	127	149	178	226	172	158	120	38	22
24	31	29	53	125	157	178	211	173	162	119	32	30
25	37	27	52	117	166	186	207	164	154	126	27	35
26	38	25	61	117	166	189	217	149	155	121	24	29
27	36	23	60	118	165	192	208	167	156	118	23	23
28	43	23	57	113	156	194	205	186	158	112	23	18
29	53	22	59	122	153	196	204	174	161	110	27	16
30	47		61	129	162	192	201	176	150	108	43	13
31	38		61		153		210	175		97		12
MIT	37	29	37	104	150	170	198	194	162	131	54	31

JAHRESMITTEL : 108

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	40	32	37	100	147	167	194	191	163	134	61	36

JAHRESMITTEL : 109

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	43	36	38	95	140	161	188	188	163	137	70	41

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	52	46	43	90	134	155	180	186	166	145	89	55

JAHRESMITTEL : 112

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	61	54	47	79	116	139	163	175	163	147	106	70

JAHRESMITTEL : 110

Samedan 1988

SAMEDAN-ST.MORITZ

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-135	-192	-147	-137	1	18	29	35	-8	-44	-156	-14
2	-132	-81	-196	-175	12	-19	48	11	-20	-77	-139	-46
3	-147	-120	-281	-73	0	-49	31	44	-50	-27	-175	-91
4	-180	-141	-246	-26	13	35	16	52	-9	36	-189	-134
5	-144	-144	-161	-38	-26	1	2	-29	-23	15	-215	-8
6	-98	-139	-238	-38	-56	0	35	-30	29	-14	-216	-46
7	-179	-139	-142	-28	-9	-1	10	-19	-41	-39	-175	-65
8	-298	-214	-122	-38	33	-34	-8	8	-73	-76	-164	-93
9	-343	-210	-230	-85	-1	-64	-6	-6	-23	-51	-171	-90
10	-324	-159	-309	-87	26	-34	-23	-23	-9	-5	-102	-91
11	-104	-191	-132	-108	37	53	11	9	37	52	-118	-81
12	-246	-89	-55	-51	52	36	21	88	3	8	-131	-90
13	-241	-293	-129	-13	42	-7	32	23	11	-6	-103	-91
14	-52	-318	-132	-103	-18	20	73	-4	-30	29	-95	-94
15	-126	-299	-112	-125	-19	12	26	17	-58	-28	-120	-66
16	-217	-262	-16	-50	43	-21	30	56	-48	-40	-169	-114
17	-182	-243	-81	-50	52	-9	-21	-7	-86	-32	-183	-136
18	-117	-204	-88	-60	46	-15	1	-24	-60	-25	-182	-92
19	-143	-88	-206	-77	-10	-17	-19	35	-63	3	-145	-83
20	-145	-174	-47	-37	16	6	-42	49	-41	2	-106	-27
21	-156	-260	-34	-34	-68	-15	-20	36	-18	-51	-133	-54
22	-238	-227	-38	-64	-107	-3	22	1	-26	-39	-283	-54
23	-199	-236	-81	-62	-44	-27	23	-46	-6	-63	-265	-56
24	-155	-165	-53	-4	-51	-51	30	-66	-33	-70	-257	-49
25	-97	-141	-45	14	-21	-16	6	-30	-73	-94	-237	-55
26	-174	-175	-74	-32	39	53	-12	-72	-65	-113	-196	-69
27	-219	-157	-73	-33	-1	1	22	-15	-62	-93	-197	-85
28	-152	-205	-109	-38	-14	27	-23	-30	-42	-96	-224	-177
29	-29	-135	-131	8	13	45	58	46	7	-75	-137	-201
30	-91		-33	-8	36	48	16	3	11	-111	-44	-215
31	-125		-85		11		20	-23		-132		-222
MIT	-167	-186	-123	-55	1	-1	13	3	-29	-41	-168	-90

JAHRESMITTEL : -70

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						28	22	44	17			
2						26	37	61	8			
3						41	15	40	36			
4						27	11	23	27			
5						3	51	45	24			
6						14	28	35	29			
7						10	41	51	41			
8						24	18	39	25			
9						35	41	42	34			
10						28	42	49	27			
11						20	47	32	27			
12						18	33	40	30			
13						27	39	44	23			
14						28	39	49	26			
15						20	35	23	20			
16						28	28	47	22			
17						16	38	48	27			
18						19	46	48	34			
19						32	62	32	20			
20						28	49	6	23			
21						36	52	21	19			
22						28	39	19	29			
23						36	46	25	20			
24						31	30	31	21			
25						19	48	29	25			
26						8	58	30	19			
27						27	31	18	31			
28						22	51	44	34			
29						33	39	6	28			
30						24	53	30	26			
31							44	31				
SUM						736	1213	1082	772			

SAMEDAN-ST.MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-13	1	0	5	80	91	103	156	106	97	11	-2
2	-16	1	0	5	72	92	109	150	92	82	8	-1
3	-10	0	0	5	65	98	101	151	88	89	11	0
4	-14	0	0	5	77	107	94	138	104	91	7	-3
5	-15	0	-1	4	93	74	102	133	105	83	0	-2
6	-12	-2	-1	4	95	59	119	132	113	80	-7	0
7	-4	-1	-1	4	105	66	133	135	113	81	-7	-1
8	-2	0	0	4	110	79	124	140	100	61	-7	-3
9	-4	1	0	4	114	82	132	141	105	63	-7	-4
10	-6	1	1	8	110	87	136	135	110	68	-3	-3
11	-7	1	0	11	109	96	147	140	120	80	1	-1
12	-5	1	0	11	109	98	148	148	116	66	-1	-3
13	-8	1	1	17	115	106	148	151	111	70	0	-4
14	-7	1	3	17	108	105	156	143	93	79	2	-6
15	-4	1	3	24	107	105	144	137	83	79	2	-4
16	-3	1	4	41	114	103	130	145	82	71	0	-6
17	-5	1	4	42	113	105	132	144	77	70	-6	-9
18	-4	0	4	52	109	98	146	135	81	70	-8	-9
19	-3	1	4	57	100	99	139	143	84	70	-2	-7
20	-3	1	4	56	90	102	140	133	88	71	-4	-3
21	-3	1	4	60	79	99	143	127	98	68	-4	-3
22	-4	1	4	60	81	101	151	103	96	65	-14	-5
23	-4	0	4	65	95	96	155	108	93	61	-25	-6
24	-4	0	5	70	98	91	146	95	91	55	-30	-5
25	-4	0	5	83	108	94	148	103	81	48	-30	-3
26	-2	0	5	84	110	98	146	91	81	34	-27	-5
27	-1	0	5	79	102	99	142	108	82	32	-26	-7
28	-2	0	5	69	94	101	145	108	86	31	-28	-10
29	-1	0	5	73	91	107	152	108	96	34	-13	-16
30	0		5	84	98	110	150	113	99	37	-4	-20
31	1		5		98		154	112		21		-25
MIT	-5	0	2	37	98	95	136	129	96	65	-7	-6

JAHRESMITTEL : 54

SAMEDAN-ST.MORITZ

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	-3	-1	-1	31	94	95	135	134	101	70	4	-3

JAHRESMITTEL : 55

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	-1	-1	-1	25	89	91	129	130	101	72	10	0

JAHRESMITTEL : 54

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	9	8	7	20	77	85	114	122	100	79	28	12

JAHRESMITTEL : 55

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	21	17	15	16	58	73	93	108	97	83	46	25

JAHRESMITTEL : 55

Sion 1988

SION

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-29	-44	-53	-2	57	84	122	94	96	60	-45	2
2	1	-19	-79	-39	64	73	84	107	93	46	-31	21
3	3	-42	-101	6	72	59	86	148	53	78	-37	-2
4	-20	-50	-89	18	32	105	114	121	90	58	-49	-14
5	-22	-21	-37	-15	42	90	101	105	79	49	-63	38
6	-17	-4	-77	25	25	36	102	85	86	45	-77	-25
7	-46	-2	-14	20	80	57	98	108	78	75	-78	-65
8	-72	-10	-10	36	99	23	89	122	83	63	-74	-86
9	-84	-14	-91	3	105	32	82	107	63	37	-17	-61
10	-66	-16	-101	-1	116	56	62	104	77	95	24	-25
11	-9	-18	-5	-10	87	88	87	142	107	77	7	21
12	-50	-7	4	18	60	90	123	118	92	106	-14	-9
13	-54	-69	-24	47	43	82	95	107	90	62	35	-25
14	6	-61	-26	14	59	107	132	114	40	65	-13	-64
15	-35	-61	-48	-2	48	99	119	126	23	69	-34	-56
16	-39	-58	24	25	116	74	77	104	-3	90	-52	-76
17	-37	-60	29	46	110	116	44	111	6	74	-48	-82
18	-50	-61	26	11	108	75	75	114	35	95	-55	-93
19	-59	-57	46	7	78	59	60	130	26	94	-2	-42
20	-31	-70	40	60	58	74	67	112	31	7	-10	-65
21	-57	-72	70	10	23	103	88	81	60	1	-77	-67
22	-64	-71	31	-4	-1	66	116	100	39	-13	-111	-64
23	-14	-74	21	-2	9	76	141	48	95	-9	-103	-20
24	-35	-18	52	27	70	106	97	47	59	16	-115	-37
25	-7	-27	45	13	88	98	88	52	37	26	-105	-48
26	-28	-46	17	46	86	83	92	40	28	5	-93	-64
27	-30	-78	1	13	91	72	108	80	45	7	-96	-68
28	-20	-82	-3	12	85	104	97	93	35	6	-35	-80
29	-8	-17	-26	31	40	97	102	76	99	-2	-17	-79
30	1		-23	74	26	88	80	59	98	25	-7	-86
31	-55		22		71		82	66		-31		-95
MIT	-33	-42	-11	16	66	79	94	97	61	44	-46	-46

JAHRESMITTEL : 24

SION

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	2	8	19	32	60	54	31	54	36	16	9	1
2	6	3	24	32	75	70	66	44	21	20	11	4
3	8	11	15	47	44	35	29	39	16	11	13	3
4	2	12	20	34	37	12	25	31	21	16	9	2
5	4	6	15	31	51	40	57	43	28	8	8	14
6	10	3	20	20	46	38	47	43	36	5	11	15
7	7	7	14	26	35	24	62	57	35	22	10	8
8	7	6	29	20	69	34	37	60	30	33	10	6
9	10	16	25	35	17	54	61	62	15	46	3	3
10	7	33	20	34	26	36	54	56	31	3	1	1
11	6	3	29	32	23	22	71	48	37	6	7	2
12	11	6	15	19	43	46	63	50	39	3	9	3
13	13	11	36	29	45	45	62	46	35	15	4	10
14	28	12	20	33	33	22	66	50	40	20	11	7
15	15	13	22	38	44	47	61	67	28	14	8	8
16	17	14	7	43	28	44	58	36	27	15	6	6
17	13	20	16	26	30	45	51	48	28	15	8	4
18	8	16	3	46	18	46	67	58	26	16	5	4
19	15	18	10	60	31	47	65	55	21	8	15	4
20	13	14	13	38	35	57	69	8	23	10	8	12
21	10	14	13	48	49	66	84	41	26	14	15	7
22	9	14	33	47	40	51	73	32	28	14	6	4
23	17	27	12	50	53	63	59	43	44	13	6	8
24	10	17	10	37	59	58	23	26	32	14	5	5
25	3	17	16	43	74	49	53	32	17	10	5	4
26	3	18	13	36	72	44	74	14	32	16	4	3
27	9	11	13	24	31	25	27	34	31	19	3	3
28	12	17	36	30	18	26	43	33	23	14	6	4
29	2	20	30	37	14	29	21	5	26	6	2	3
30	7		26	29	27	20	48	26	9	11	2	4
31	8		23		28		51	29		13		4
SUM	292	387	597	1056	1255	1249	1658	1270	841	446	220	166

JAHRESSUMME : 9437

SION

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	23	19	72	132	169	187	207	184	145	76	13
2	10	23	20	76	130	181	187	205	176	139	72	26
3	21	23	14	80	136	177	183	209	160	142	76	34
4	19	19	17	91	136	172	190	200	173	142	68	30
5	19	18	19	93	147	159	193	199	179	136	53	47
6	22	25	16	94	157	144	197	199	184	129	44	50
7	23	34	19	97	160	143	202	205	182	128	37	35
8	15	24	27	103	162	150	195	211	184	122	32	18
9	9	27	23	104	159	164	193	214	170	128	43	13
10	7	34	20	110	160	174	193	214	176	128	63	16
11	7	25	33	106	166	178	198	216	185	127	71	30
12	9	26	40	101	162	183	212	219	183	134	65	37
13	7	20	45	102	161	193	217	216	165	135	78	32
14	10	15	45	108	163	186	214	219	150	138	77	20
15	20	15	53	109	161	185	199	222	146	136	71	17
16	16	16	59	123	169	189	199	212	135	143	54	13
17	15	16	61	130	174	197	197	210	133	143	44	10
18	13	17	61	129	172	195	206	212	139	143	37	8
19	9	18	73	129	165	190	209	216	139	144	48	7
20	10	19	82	130	158	193	213	203	139	134	48	7
21	14	18	96	128	158	197	216	185	146	113	42	7
22	10	18	93	128	158	195	223	175	147	102	24	6
23	10	19	78	128	160	197	232	174	156	98	17	6
24	17	21	78	127	172	200	215	175	158	104	13	7
25	24	17	78	129	187	202	208	173	145	108	10	7
26	31	14	75	129	194	199	215	155	143	103	9	6
27	30	13	68	125	186	190	212	177	145	99	7	5
28	33	12	76	119	170	191	210	189	143	97	7	4
29	39	17	79	123	160	193	201	187	151	93	8	3
30	34		74	129	160	192	199	175	142	101	8	3
31	29		71		161		203	176		96		2
MIT	17	20	52	112	161	183	204	198	159	124	43	17

JAHRESMITTEL : 108

SION

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	17	20	50	110	160	185	205	197	157	123	45	18

JAHRESMITTEL : 107

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	22	25	50	106	151	175	196	194	159	127	55	25

JAHRESMITTEL : 107

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	36	36	50	95	133	156	176	182	160	134	79	43

JAHRESMITTEL : 107

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	57	53	55	84	113	134	152	164	156	140	105	68

JAHRESMITTEL : 107

Zürich 1988

ZUERICH-SMA

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	30	-65	-27	-19	19	90	116	104	89	79	-48	12
2	41	17	-61	-48	39	70	106	136	71	92	-5	30
3	23	-15	-86	-17	45	52	99	107	66	88	-27	1
4	17	-29	-50	5	57	84	122	69	125	54	-64	-4
5	19	-12	-80	7	63	70	103	70	107	64	-36	1
6	5	13	-54	22	33	65	122	63	119	76	-36	-3
7	-10	-3	-7	12	65	40	117	88	71	43	-46	-22
8	-47	-36	-70	41	100	31	99	124	42	28	-20	-37
9	-61	-25	-104	37	71	40	104	138	60	60	2	-9
10	-38	-14	-93	-7	61	64	85	111	92	82	37	-2
11	-9	2	-2	-29	67	89	104	155	90	84	39	34
12	-17	-45	7	15	34	74	109	140	112	94	71	-7
13	-25	-61	17	1	57	92	97	142	70	31	49	-23
14	-26	-76	18	-22	72	79	97	123	51	61	-15	-39
15	-28	-60	29	-33	76	96	87	86	43	55	-5	-46
16	-16	-58	31	36	91	100	105	135	39	62	-7	-83
17	-12	-39	23	36	122	71	84	117	31	82	-14	-81
18	11	-56	-12	37	78	56	106	105	34	73	-2	-35
19	-8	-20	-4	29	90	90	87	142	52	72	7	-2
20	-10	-33	28	40	73	99	74	101	82	24	-2	-42
21	-16	-43	57	-4	21	78	100	95	82	5	-64	-59
22	-30	-58	3	3	2	76	136	93	67	12	-159	-29
23	-13	-41	15	15	11	88	151	74	93	37	-61	-6
24	1	-29	17	-21	77	66	107	54	70	37	-95	48
25	20	-54	41	-42	64	74	88	87	75	26	-58	0
26	26	-36	15	-25	83	96	111	72	60	11	-16	-3
27	3	-39	-3	19	103	77	107	110	59	1	-52	-18
28	8	-59	4	-5	47	103	81	90	54	61	-16	-26
29	7	-60	-15	-7	39	101	121	89	75	54	9	3
30	-3		4	9	23	117	90	71	72	13	35	-12
31	-48		7		81		72	59		-28		-23
MIT	-7	-36	-11	3	60	78	103	102	72	49	-20	-16

JAHRESMITTEL : 32

ZUERICH-SMA

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	6	8	9	8	35	11	16	30	18	4	5	3
2	17	21	7	14	38	18	20	31	10	6	6	1
3	19	24	9	19	19	26	16	5	16	7	11	1
4	11	15	9	12	18	1	17	5	18	6	9	12
5	18	7	3	8	16	2	23	21	18	8	5	13
6	13	8	9	10	35	1	24	31	24	17	5	6
7	9	2	8	9	29	8	23	30	29	21	1	4
8	7	13	11	4	21	16	24	31	15	16	5	3
9	5	17	8	10	15	26	27	29	16	26	3	2
10	7	18	12	9	12	27	33	30	16	5	6	1
11	3	15	10	20	13	15	39	26	16	2	6	1
12	2	5	9	18	31	20	18	16	16	1	2	5
13	3	7	14	3	28	19	29	16	8	6	2	2
14	3	9	14	25	25	33	31	30	11	7	8	4
15	6	6	26	18	26	29	14	27	4	7	4	2
16	7	10	25	28	10	26	11	14	5	3	5	4
17	6	12	7	11	11	30	19	22	7	5	4	3
18	0	9	1	23	8	40	26	31	12	5	4	5
19	1	10	3	33	13	32	39	32	12	3	5	16
20	1	7	10	8	7	27	46	7	9	3	4	3
21	2	9	6	20	26	24	39	17	11	4	4	3
22	9	7	10	27	29	24	33	7	14	4	3	3
23	11	13	13	27	31	22	41	11	21	9	2	8
24	8	7	6	32	25	36	4	17	23	5	3	19
25	8	4	14	25	36	26	25	17	16	4	4	9
26	18	4	11	28	30	23	38	15	16	5	2	2
27	5	3	9	18	16	22	6	17	17	9	3	5
28	7	5	8	4	12	14	22	17	22	14	6	2
29	6	8	14	15	10	24	15	3	13	4	6	1
30	7		12	16	21	21	22	18	3	12	2	1
31	5		3		12		30	21		9		3
SUM	230	283	310	502	658	643	770	624	436	237	135	147

JAHRESSUMME : 4975

ZUERICH-SMA

B O D E N T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	45	36	22	66	138	162	201	211	190	141	85	55
2	53	40	21	73	145	166	197	219	181	145	87	57
3	55	40	19	77	145	177	186	204	170	150	86	58
4	49	36	16	80	147	168	191	181	181	146	74	55
5	58	36	18	77	147	148	197	187	191	138	72	66
6	52	40	18	85	154	135	203	194	193	135	71	57
7	48	35	18	84	158	139	208	203	186	134	69	48
8	41	30	18	83	159	149	206	210	177	125	73	45
9	28	31	16	91	156	163	205	218	179	134	73	39
10	28	33	11	90	153	173	209	219	185	134	86	37
11	36	35	13	95	152	178	216	221	184	131	90	47
12	34	34	15	101	155	182	211	219	183	134	94	47
13	34	32	27	95	166	187	213	216	166	132	95	46
14	33	24	35	94	170	189	208	222	157	135	86	41
15	33	23	52	101	173	198	194	219	150	136	78	40
16	34	26	56	124	171	202	188	203	147	139	76	25
17	34	29	50	122	170	195	191	212	147	145	76	17
18	42	27	48	129	164	191	198	215	148	143	69	20
19	41	30	48	137	165	195	205	221	147	140	75	25
20	40	31	60	127	153	200	207	204	152	133	68	30
21	39	31	72	125	156	193	213	195	156	124	59	23
22	33	29	74	131	157	192	223	190	159	120	53	25
23	32	32	65	135	163	192	230	186	157	125	49	33
24	36	31	61	126	169	190	206	186	159	124	46	46
25	42	28	64	124	177	191	202	181	155	126	44	51
26	43	26	64	128	186	193	214	172	158	119	42	45
27	49	25	59	131	181	193	205	184	159	118	41	46
28	50	24	60	121	169	190	201	192	159	122	40	42
29	52	23	69	120	160	202	203	189	160	120	40	40
30	46		70	127	165	207	202	184	145	111	51	40
31	38		62		164		205	184		96		37
MIT	41	31	42	107	161	181	204	201	166	131	68	41

JAHRESMITTEL : 115

ZUERICH-SMA

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	43	33	42	103	157	178	202	201	168	134	74	45

JAHRESMITTEL : 115

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	48	38	45	101	154	174	199	199	168	136	79	48

JAHRESMITTEL : 116

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	53	43	44	92	142	164	189	193	169	140	91	57

JAHRESMITTEL : 115

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	65	55	50	82	124	148	172	182	168	145	108	72

JAHRESMITTEL : 115

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1988

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.

Observations phénologiques en 1988

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 platypyllos*

25* Fruchreife der Rosskastanie
Maronnier fruits mûrs
Castagno selvatico frutti maturi
— *Aesculus hyppocastanum*

28* Blattverfärbung der Buche
Coloration des feuilles du hêtre
Colorazione delle foglie del faggio
— *Fagus sylvatica*

31* Erster Reif
Première gîlée blanche
Prima brina

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE	1340	094	131	210		280	295
ALTDORF	UR	454	093	111	176		287	305
ANDEER	GR	985	095	125	192	277	285	299
APPENZELL	AI	775	094	117		298	287	305
AURIGENO	TI	314		099	138	272	289	302
BINNINGEN	BL	317	051	101				305
BONDO	GR	821	079	130		281		298
CARTIGNY	GE	436	071	110	175	292	294	307
CERNIER	NE	800	104	128		288	262	304
CEVIO	TI	430	106	098			291	302
CHANGINS S/NYON	VD	435	077	111	165	270	307	319
COUVET	NE	750	095	125	191	273	277	304
DIESSENHOFEN	TG	410	088	109	172	274	293	304
DISENTIS	GR	1176	106	127	222		288	305
DOETTINGEN	AG	350	082	106	166	253	288	304
DOMAT/EMS	GR	580	080	114		263	277	306
EDLIBACH	ZG	750	092	121	189		283	305
EINSIEDELN	SZ	910	115	129	198	275		294
ELM	GL	982	105	130		285	265	294
ENGES	NE	820	101	124	189		257	304
ENNETBUEL	SG	900	104	129	190	274	279	299
ENTLEBUCH	LU	725	104	122	176		278	293
ESCHOLZMATT	LU	974	093	127	194		271	294
FANAS	GR	910	104	126	198		279	305
FIESCH	VS	1050	095	127				260
GROSSDIETWIL	LU	610	093	116	176	285	285	294
GRUESCH	GR	630	092	128	193		285	305
GRYON	VD	1150	105	123	224		273	
GUNDETSWIL	ZH	458	096	114	143	269	289	303
HALLAU	SH	430	054	108	166	267	288	304
HORGEN	ZH	450	086	109	163	255	255	305
KANDERSTEG	BE	1179	109	136	207			289
L'ABERGEMENT	VD	670		108			261	305
LAUFENBURG	AG	330	090	112	171	267	283	304
LES RANGIERS	JU	865	095	125	201		288	304
LE LOCLE	NE	1000	102	133		253	309	
LEYSIN	VD	1250	100	130	213		288	259
LEYTRON	VS	430	079	098	140	272		306
LIESTAL	BL	350	094	107	173	261	294	304

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE	1340	094	131	210		280	295
ALTDORF	UR	454	093	111	176		287	305
ANDEER	GR	985	095	125	192	277	285	299
APPENZELL	AI	775	094	117		298	287	305
AURIGENO	TI	314		099	138	272	289	302
BINNINGEN	BL	317	051	101				305
BONDO	GR	821	079	130		281		298
CARTIGNY	GE	436	071	110	175	292	294	307
CERNIER	NE	800	104	128		288	262	304
CEVIO	TI	430	106	098			291	302
CHANGINS S/NYON	VD	435	077	111	165	270	307	319
COUVET	NE	750	095	125	191	273	277	304
DIESSENHOFEN	TG	410	088	109	172	274	293	304
DISENTIS	GR	1176	106	127	222		288	305
DOETTINGEN	AG	350	082	106	166	253	288	304
DOMAT/EMS	GR	580	080	114		263	277	306
EDLIBACH	ZG	750	092	121	189		283	305
EINSIEDELN	SZ	910	115	129	198	275		294
ELM	GL	982	105	130		285	265	294
ENGES	NE	820	101	124	189		257	304
ENNETBUEL	SG	900	104	129	190	274	279	299
ENTLEBUCH	LU	725	104	122	176		278	293
ESCHOLZMATT	LU	974	093	127	194		271	294
FANAS	GR	910	104	126	198		279	305
FIESCH	VS	1050	095	127				260
GROSSDIETWIL	LU	610	093	116	176	285	285	294
GRUESCH	GR	630	092	128	193		285	305
GRYON	VD	1150	105	123	224		273	
GUNDETSWIL	ZH	458	096	114	143	269	289	303
HALLAU	SH	430	054	108	166	267	288	304
HORGEN	ZH	450	086	109	163	255	255	305
KANDERSTEG	BE	1179	109	136	207			289
L'ABERGEMENT	VD	670		108			261	305
LAUFENBURG	AG	330	090	112	171	267	283	304
LES RANGIERS	JU	865	095	125	201		288	304
LE LOCLE	NE	1000	102	133		253	309	
LEYSIN	VD	1250	100	130	213		288	259
LEYTRON	VS	430	079	098	140	272		306
LIESTAL	BL	350	094	107	173	261	294	304

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 Sondenaufstiege 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 Achteln:

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° C / km ab (Troposphäre 5 - 8° C / 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 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 2/3 von ihnen liegen bei Normalverteilung innerhalb ± S, 95% innerhalb ± 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.

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/ 4

MONAT JAN 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	853//	956.8	2.9	96	0	0	133	1454	1.8	99	251	14	2994	-7.6	100	205	14	5553	-21.3	94	209	19
2	8077/	958.3	5.6	86	240	9	142	1467	2.5	47	239	32	3016	-2.8	100	288	29	5615	-17.0	100	332	30
3	25530	949.7	8.5	74	260	12	64	1398	2.0	86	252	42	2935	-7.4	92	245	58	5466	-24.6	44	244	79
4	4553/	953.5	4.5	87	225	12	103	1416	-2.0	86	256	25	2923	-13.5	90	272	28	5404	-30.1	44	258	35
5	2742/	956.4	7.1	89	240	12	124	1454	2.2	89	227	48	2998	-5.8	100	256	44	5554	-23.2	89	265	38
6	50932	951.3	3.2	83	50	2	86	1417	9.7	30	200	25	3000	.5	25	232	49	5621	-16.4	31	236	55
7	20940	956.8	3.7	92	210	4	132	1449	-.6	76	237	27	2966	-10.9	44	249	30	5473	-27.7	41	213	50
8	15530	966.9	1.5	91	210	6	220	1517	-5.4	82	322	5	3008	-16.5	53	313	13	5450	-31.8	19	4	46
9	00900	970.7	-2.0	86	180	3	255	1548	.1	42	219	6	3086	-5.5	10	360	16	5643	-22.8	58	357	39
10	4557/	971.0	1.4	84	0	0	254	1569	4.1	100	258	4	3124	-4.8	100	348	5	5710	-19.2	38	28	14
11	8097/	964.2	2.2	90	210	2	196	1516	5.2	71	244	20	3074	-4.2	99	252	20	5642	-20.8	78	249	23
12	00900	967.1	.8	91	30	3	222	1524	-3.9	89	53	17	3044	-9.1	10	69	8	5564	-26.4	10	312	18
13	864//	962.0	.8	85	100	3	180	1481	3.6	31	188	8	3028	-7.1	36	200	17	5573	-23.9	10	66	3
14	9////	956.2	-1.2	85	0	0	134	1444	5.8	34	197	14	3002	-5.1	42	205	16	5546	-24.4	80	212	27
15	8097/	956.4	1.6	97	350	2	132	1444	4.1	45	96	13	2997	-6.2	51	176	25	5537	-23.7	81	196	35
16	00900	964.5	.4	90	220	1	201	1517	1.6	74	215	20	3059	-6.6	48	224	38	5605	-23.7	61	246	31
17	00900	967.5	.1	92	210	2	226	1546	3.4	48	219	23	3087	-8.1	76	222	16	5626	-23.9	69	248	33
18	863//	966.5	3.3	94	0	0	214	1533	1.3	88	243	14	3072	-8.0	88	241	13	5613	-22.5	33	45	7
19	9////	961.6	.9	95	0	0	176	1485	3.1	62	155	4	3036	-7.0	89	204	7	5598	-20.0	14	94	13
20	9////	957.7	.1	93	300	1	145	1453	4.4	39	202	24	3003	-6.7	56	157	3	5541	-23.5	72	148	21
21	8077/	955.5	3.7	86	230	10	121	1432	-2.1	88	243	29	2954	-10.5	96	191	31	5465	-26.9	79	207	43
22	656//	960.7	.8	83	270	2	169	1466	-5.1	87	236	10	2962	-13.5	52	287	6	5449	-28.3	45	326	16
23	15600	957.9	2.0	78	280	12	144	1441	-6.0	86	275	28	2928	-16.9	86	322	22	5380	-26.1	32	330	88
24	4557/	957.7	2.2	68	235	3	142	1446	-.4	100	246	21	2983	-7.6	100	267	21	5533	-23.4	80	322	39
25	3557/	945.2	5.6	85	240	2	30	1359	5.4	81	218	32	2918	-4.0	19	233	32	5499	-20.2	92	258	39
26	755//	945.8	5.8	85	245	9	35	1360	1.4	85	237	41	2888	-10.0	95	253	37	5396	-27.1	68	264	41
27	655//	953.3	7.3	69	230	0	97	1426	1.4	77	226	31	2955	-9.9	84	267	23	5491	-22.8	97	287	60
28	5093/	953.0	3.0	90	0	0	101	1425	5.1	76	217	15	2993	-2.1	80	236	25	5577	-19.9	75	266	27
29	8092/	947.2	4.8	81	245	3	48	1368	8.0	91	242	16	2899	-7.3	86	243	54	5441	-24.6	85	218	36
30	755//	934.9	3.3	87	235	4	-55	1259	-.7	85	236	29	2777	-11.7	82	244	31	5258	-31.3	84	245	28
31	784//	944.6	1.6	94	240	8	31	1330	-5.0	99	236	33	2830	-13.2	100	250	29	5297	-34.1	99	274	30
MI	-----	957.1	2.8	87	---	4	136	1450	1.2	73	---	22	2985	-8.0	71	---	25	5520	-24.2	61	---	34

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7160	-33.6	190	22	9123	-47.3	192	25	11706	-61.5	224	17	13505	-57.4	242	23	16040	-61.8	260	20
2	7256	-28.2	332	45	9251	-43.6	341	65	11848	-61.5	344	94	13629	-61.6	344	46	16104	-66.6	331	30
3	7058	-35.5	241	80	9003	-49.7	249	93	11641	-48.8	249	65	13518	-54.1	242	63	16059	-63.0	288	43
4	6953	-41.7	284	46	8860	-50.5	326	90	11462	-53.8	293	26	13295	-55.1	276	46	15895	-53.4	264	27
5	7150	-34.3	281	62	9097	-50.2	285	84	11624	-65.6	292	97	13418	-55.7	281	46	15755	-59.4	293	44
6	7261	-27.6	244	59	9261	-43.9	246	75	11832	-67.4	241	79	13506	-59.8	260	62	16127	-58.3	236	39
7	7054	-36.0	223	87	8992	-49.1			11578	-55.5			13408	-55.0			15997	-53.1		
8	6987	-42.9	7	61	8891	-49.7	355	67	11525	-53.3	327	37	13370	-54.3	319	28	15953	-58.8	300	18
9	7244	-34.0	352	64	9205	-48.1	348	95	11764	-64.5	341	95	13547	-60.1	346	46	16085	-62.2	352	20
10	7328	-31.8	354	27	9293	-47.5	351	34	11852	-66.2	332	60	13608	-63.8	332	29	16123	-62.6	4	20
11	7249	-33.9	278	36	9202	-47.8	281	48	11762	-64.2	268	38	13528	-61.5	260	37	16060	-59.5	264	24
12	7136	-38.6	294	17	9041	-52.9	270	27	11607	-56.7	276	40	13434	-57.3	274	24	15987	-58.0	254	38
13	7165	-34.1	55	14	9107	-49.9	13	26	11654	-63.5	327	32	13442	-59.4	281	22	15989	-58.4	254	28
14	7142	-33.0	215	27	9106	-48.5	287	35	11650	-65.2	240	30	13434	-60.3	211	29	15978	-56.7	233	20
15	7128	-36.1	185	35	9056	-52.2	183	57	11593	-59.9	214	47	13407	-56.7	216	44	15951	-58.9	236	27
16	7190	-37.8	246	35	9096	-55.1	251	38	11620	-59.4	239	26	13433	-57.5	225	18	15989	-59.9	227	17
17	7211	-36.7	244	32	9129	-53.5	246	53	11646	-61.2	244	41	13447	-58.2	253	30	15991	-60.3	244	22
18	7208	-35.5	272	8	9143	-51.4	276	12	11685	-62.2	258	14	13467	-61.4	259	21	15998	-60.2	254	18
19	7206	-34.1	80	14	9151	-50.6	75	33	11672	-65.8	46	10	13446	-60.5	269	6	15968	-60.8	269	12
20	7132	-35.9	148	28	9057	-52.9	138	30	11588	-61.8	119	21	13391	-57.7	206	12	15939	-59.3	260	10
21	7028	-40.5	212	43	8913	-56.9	217	40	11474	-55.1	227	22	13312	-54.9	238	22	15883	-58.3	278	18
22	7034	-34.2	355	76	8976	-51.0	346	90	11533	-58.9	341	51	13353	-56.8	298	29	15903	-59.3	283	28
23	6965	-32.5	324	140	8940	-46.9	332	153	11593	-49.3	346	65	13437	-59.7	288	43	15943	-59.8	320	55
24	7142	-31.7	323	45	9111	-47.0	309	62	11672	-63.8	306	51	13430	-60.2	321	34	15945	-62.1	331	43
25	7110	-33.4	274	57	9056	-51.4	274	65	11583	-63.6	280	56	13374	-59.2	272	41	15909	-59.7	286	42
26	6973	-35.6	262	34	8901	-52.5	245	34	11480	-53.6	263	59	13325	-53.3	258	51	15914	-56.6	264	36
27	7088	-34.9	279	66	9024	-50.9	283	93	11597	-57.7	287	61	13422	-55.4	282	46	15959	-64.1	283	52
28	7187	-32.9	253	43	9135	-50.9	259	54	11690	-56.3	263	74	13529	-53.2	267	64	16088	-59.6	254	35
29	7023	-37.2	224	57	8939	-54.0	235	65	11547	-53.3	250	45	13394	-54.1	246	42	15982	-57.3	249	34
30	6795	-41.3	234	27	8704	-47.6	233	36	11398	-46.4	246	53	13316	-44.6	247	45	15983	-53.7	264	29
31	6814	-47.8	289	30	8700	-48.0	286	28	11387	-46.5	292	53	13289	-48.1	290	59	15952	-50.5	289	50
MI	7109	-35.6	---	46	9047	-50.0	---	57	11621	-58.8	---	49	13435	-57.0	---	37	15989	-59.1	---	30

MONAT JAN 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18246	-62.4	278	9	20321	-64.1	292	12													219	-61.1
2	18267	-66.5	332	18																	204	-61.9
3	18227	-66.2	249	30	20276	-66.6	230	22	23387	-63.9	220	38	25883	-64.3	251	44					240	-53.5
4	18152	-58.6	264	31	20258	-62.3	333	12	23399	-61.7	206	9									249	-56.3
5	18189	-62.2	255	37	20289	-62.4	299	18													209	-66.9
6	18352	-61.2	243	29	20459	-58.5	206	22													190	-68.9
7																					234	-58.1
8	18216	-57.8	286	10	20332	-59.6	327	12	23531	-58.6	341	7	26083	-58.0	247	9					273	-51.6
9	18297	-60.0	326	6	20389	-59.5	306	16	23580	-59.2	253	15	26098	-60.9	264	5					206	-64.9
10	18321	-61.7	349	7	20400	-62.9	343	13	23554	-61.9	289	18									184	-68.6
11	18287	-59.7	284	28	20377	-61.3	288	16													286	-64.4
12	18235	-58.9	258	23	20337	-60.9	245	23	23512	-60.2	281	21	26043	-59.6	257	19					262	-57.2
13	18230	-59.5	265	17	20332	-58.3	264	27	23516	-61.3	263	25	26056	-59.2	256	30					191	-63.9
14																					198	-65.5
15																					248	-62.8
16	18229	-60.5	252	17	20328	-61.3	243	24	23501	-61.6	271	16	26010	-62.1	256	31					241	-63.4
17	18213	-61.8	270	16	20300	-60.5	246	18	23472	-61.6	266	26									237	-66.2
18	18218	-61.0	271	21																	225	-62.9
19	18179	-61.5	268	13	20257	-63.1	268	21	23403	-62.4	260	35	25891	-64.0	258	50					212	-68.3
20	18168	-60.1	255	21																	235	-62.4
21	18122	-59.8	284	17	20203	-63.6	264	15	23344	-63.4	287	20									268	-59.6
22	18125	-61.9	284	25	20196	-61.1	278	26	23346	-64.9	271	24	25821	-63.5	286	48					231	-60.5
23	18175	-58.7	339	23	20272	-64.3	289	28	23418	-63.2	297	28									261	-53.3
24	18157	-61.9	324	29	20216	-65.6	323	25	23334	-62.4	301	36	25814	-67.2	283	38					181	-68.6
25	18147	-58.9	267	28	20229	-63.7	278	26													228	-65.1
26																					241	-58.1
27	18157	-62.6	284	37	20235	-63.2	266	33	23383	-63.9	262	31	25827	-65.2	276	54	30017	-68.8	276	68	235	-59.1
28	18208	-62.8	272	18																	241	-61.0
29	18226	-59.8	271	40	20307	-61.3	288	29	23461	-63.2	302	23	25938	-67.2	324	28					294	-54.2
30	18251	-54.3	280	25	20368	-60.5	283	26	23538	-61.6	296	34	26043	-61.3	274	34					322	-49.7
31	18242	-58.1	256	39	20350	-58.5	290	32	23523	-60.0	222	26									391	-49.0
MI	18220	-60.7	---	23	20306	-61.9	---	22			---				---				---		237	-60.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1988 00 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	2	1	3	1	2	1	3					1	3	5	3	11	7	3	9	1	1			6
850					1	17	1	13			1	4	1	8	8	20	15	27	3	19			1	5	
700	2	11			1	8					1	3	2	28	5	14	11	34	5	31	2	18	2	18	
500	2	43	1	14	2	5	1	13			1	21			6	35	6	42	6	35	2	39	4	43	
400	4	57			1	14	1	13			1	28	2	29	2	35	7	54	7	44	3	31	3	77	
300	4	72	1	26			1	33			1	30	2	41	2	38	7	56	5	41	4	67	3	103	
250	4	59					1	35			1	44			4	42	5	53	7	71	4	52	4	82	
200	2	80			1	10			1	21					1	47	9	42	6	47	5	58	5	55	
150	2	46													3	28.	6	36	13	38	3	44	3	30	
100	2	20															5	24	13	26	7	40	3	43	
70	1	7															3	25	14	24	5	23	4	19	
50	1	13													1	22	4	22	6	25	8	22	3	16	
30															3	24			8	24	6	27	1	7	
20																	2	27	7	32	2	43	1	28	
10																			1	68					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT JAN 1988

12 GMT

	SURFACE 491 M						1000 HPA		850 HPA				700 HPA						500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	855//	958.7	6.0	84	240	5	145	1467	-.2	84	256	18	2997	-9.7	75	256	27	5534	-22.3	62	252	26
2	15542	954.4	8.5	69	260	10	105	1440	4.1	88	240	35	3004	-1.1	34	265	40	5611	-14.4	28	266	47
3	685//	947.6	7.7	75	255	18	47	1374	.3	71	236	43	2898	-9.8	80	257	42	5420	-26.3	29	292	68
4	5552/	953.0	4.5	90	240	10	99	1414	.7	97	238	49	2962	-4.7	98	280	59	5531	-21.1	89	284	50
5	10942	955.7	10.8	68	240	7	113	1455	4.6	57	226	26	3013	-1.7	16	244	25	5592	-21.4	34	249	43
6	7567/	951.1	10.2	63	270	14	74	1421	6.8	47	222	40	2979	-5.9	91	226	31	5534	-23.1	82	223	41
7	785//	960.0	3.9	85	260	12	159	1465	-3.6	84	262	25	2972	-13.5	42	272	27	5431	-33.4	80	240	31
8	31400	970.8	3.9	77	360	1	250	1547	-5.3	77	116	2	3055	-11.8	32	3	12	5575	-24.8	10	360	54
9	7097/	972.2	.2	78	0	0	283	1565	2.6	56	251	2	3115	-4.9	47	310	9	5684	-21.0	85	350	37
10	30942	968.6	3.2	80	270	2	232	1552	6.1	69	161	2	3120	-2.9	67	88	1	5702	-19.4	83	316	18
11	856//	966.6	4.8	91	0	0	214	1530	-1.2	87	315	14	3056	-8.0	97	249	18	5591	-24.6	95	257	36
12	864//	964.2	.9	86	0	0	198	1494	2.0	52	203	13	3043	-5.2	18	100	11	5585	-25.0	24	278	11
13	862//	959.2	-.4	85	120	2	158	1463	5.5	43	172	14	3017	-6.6	70	229	25	5566	-22.0	19	150	16
14	8097/	957.8	1.3	84	0	0	144	1461	3.0	49	165	11	3002	-7.9	77	180	36	5543	-23.8	78	207	38
15	10941	959.0	6.9	75	30	2	147	1473	2.6	68	209	24	3014	-8.6	58	212	31	5534	-27.7	99	248	44
16	60941	967.7	6.0	77	20	1	222	1547	4.0	44	212	15	3092	-8.1	85	226	14	5637	-23.9	60	217	18
17	8087/	967.5	2.0	91	130	1	224	1542	1.8	84	222	30	3082	-7.0	92	258	20	5620	-24.5	87	253	29
18	9////	964.5	2.3	94	90	2	199	1515	4.1	57	212	12	3067	-5.0	56	268	13	5634	-21.0	10	250	18
19	9////	957.7	.5	94	90	1	144	1452	6.1	48	235	2	3007	-5.7	59	170	19	5575	-21.5	55	143	24
20	9////	956.7	.2	93	0	0	136	1449	3.9	50	239	10	2998	-6.8	65	205	11	5533	-23.3	57	196	30
21	6557/	955.7	3.7	90	230	8	123	1430	-3.5	93	298	15	2934	-13.3	88	247	10	5411	-31.3	75	178	22
22	3722/	950.2	1.2	86	260	11	80	1377	-2.1	99	198	43	2918	-5.5	100	242	36	5487	-21.0	30	286	57
23	50501	963.0	2.9	65	235	7	186	1483	-6.6	82	258	9	2970	-15.6	62	325	16	5507	-18.8	70	337	74
24	3557/	951.3	6.7	73	240	9	81	1406	1.9	94	223	38	2945	-7.4	95	257	35	5493	-20.9	97	279	33
25	4742/	942.5	7.9	84	240	11	2	1336	2.6	78	241	34	2874	-8.3	86	251	41	5413	-22.8	82	220	58
26	68540	948.8	8.2	67	240	19	57	1388	1.7	72	219	47	2922	-9.0	80	250	47	5452	-25.2	64	264	49
27	55841	954.9	7.5	69	0	0	111	1437	3.1	68	227	22	2993	-4.0	82	243	32	5561	-21.5	86	281	32
28	7097/	950.2	4.8	81	20	2	74	1405	5.5	79	229	44	2963	-5.4	94	227	40	5527	-21.8	91	238	37
29	2542/	933.4	5.3	85	330	3	-73	1249	3.4	76	205	28	2797	-5.8	89	231	51	5349	-23.1	84	227	44
30	6844/	938.3	4.5	72	230	10	-28	1283	-2.7	72	253	24	2790	-13.0	86	262	30	5254	-33.0	78	274	24
31	685//	952.4	1.2	92	240	8	98	1394	-5.9	100	272	20	2886	-16.6	90	296	28	5317	-36.7	93	282	21
MI	-----	956.6	4.4	81	---	6	129	1446	1.5	72	---	23	2983	-7.7	71	---	27	5523	-23.9	65	---	36

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1988

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7129	-34.7	295	25	9083	-47.9	326	30	11708	-56.1	338	40	13516	-60.7	341	35	16023	-60.9	314	25
2	7262	-26.1	264	44	9271	-42.8	276	56	11889	-62.2	283	61	13661	-60.3	303	59	16142	-66.0	303	24
3	6990	-39.3	290	71	8912	-47.3	238	56	11609	-46.9	252	58	13493	-51.7	238	67	16124	-50.1	238	27
4	7137	-33.8	294	61	9094	-47.6	295	88	11660	-61.1	297	83	13470	-58.8	260	47	16041	-53.2	248	29
5	7206	-30.7	262	56	9181	-46.7	280	77	11750	-66.8	271	77	13493	-62.6	267	52	16024	-60.2	272	30
6	7132	-32.8			9087	-49.7			11628	-63.9			13429	-58.0			15984	-58.1		
7	6956	-45.1	243	41	8867	-48.7	225	48	11503	-52.3	242	44	13370	-52.7	249	22	15950	-54.7	222	14
8	7159	-35.4	359	72	9102	-48.9	354	83	11681	-59.7	357	60	13487	-56.9	349	37	16031	-60.4	348	18
9	7273	-32.9	352	46	9256	-48.4	3	65	11819	-63.7	357	62	13585	-61.9	349	40	16104	-60.0	348	29
10	7318	-31.6	308	15	9285	-47.9	310	29	11842	-65.5	341	33	13594	-62.3	302	20	16117	-60.9	288	15
11	7188	-34.4	253	57	9142	-47.7	242	64	11716	-60.4	241	64	13528	-56.8	258	39	16094	-57.9	248	23
12	7163	-37.5	297	13	9076	-53.1	324	17	11636	-57.8	274	27	13451	-57.5	276	27	16004	-59.7	264	28
13	7168	-34.0	103	13	9122	-49.3	348	6	11650	-67.2	284	26	13419	-59.3	267	23	15946	-59.7	259	23
14	7133	-36.1	207	45	9064	-51.4	215	63	11614	-59.8	214	47	13429	-57.2	222	36	15980	-56.7	229	27
15	7095	-40.9	247	40	8994	-53.3	239	36	11589	-56.5	194	41	13418	-55.2	219	33	15972	-59.9	230	17
16	7220	-37.9	253	15	9133	-54.2	237	45	11657	-63.3	232	39	13457	-57.4	246	25	16011	-58.9	258	20
17	7204	-36.9	256	51	9126	-53.1	250	59	11685	-59.8	274	22	13488	-58.3	272	24	16027	-60.0	263	22
18	7241	-33.8	252	30	9170	-52.1	260	37	11703	-63.3	263	19	13483	-60.5	264	13	16013	-60.1	258	16
19	7177	-34.7	146	25	9111	-51.7	137	29	11635	-64.2	135	10	13421	-60.3	194	8	15959	-60.5	222	11
20	7120	-40.4	186	33	9012	-55.9	177	32	11553	-54.7	208	23	13383	-55.9	230	21	15955	-56.7	247	19
21	6956	-42.1	173	50	8846	-53.3	203	25	11470	-52.0	294	25	13326	-55.6	260	22	15907	-57.1	259	12
22	7097	-33.1			9042	-50.2			11589	-62.5			13385	-60.5			15922	-59.6		
23	7134	-30.5	344	77	9111	-46.2	330	82	11686	-65.6	329	72	13443	-62.6	313	60	15950	-62.1	297	50
24	7098	-34.3	280	35	9043	-50.3	286	52	11605	-61.2	298	45	13398	-56.8	285	41	15958	-60.2	295	28
25	7008	-35.6	237	54	8936	-51.6	231	62	11509	-57.2	237	51	13331	-57.4	266	41	15886	-59.4	267	37
26	7042	-35.0	275	84	8986	-50.3	286	101	11609	-51.4	289	56	13457	-56.1	268	54	16020	-57.6	262	46
27	7166	-34.4	286	50	9105	-51.1	283	77	11670	-60.0	275	66	13487	-57.1	282	55	16014	-63.4	279	47
28	7130	-34.4	240	48	9066	-52.0	246	56	11638	-55.3	232	65	13474	-54.5	250	62	16045	-59.8	253	42
29	6941	-36.0	238	54	8861	-54.3	234	57	11474	-50.3	252	47	13362	-48.8	254	40	15987	-55.2	261	25
30	6778	-45.4	287	29	8670	-49.4	276	27	11370	-44.4	266	35	13279	-49.0	274	35	15938	-51.2	280	45
31	6841	-40.7	317	65	8771	-46.1	318	95	11452	-46.2	322	74	13349	-50.5	310	55	15970	-54.3	277	65
MI	7112	-35.8	---	45	9049	-50.1	---	54	11632	-58.4	---	48	13447	-57.2	---	38	16003	-58.5	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/ 7

MONAT JAN 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18226	-63.7	294	13	20285	-66.1	306	11	23405	-63.0	298	13	25902	-62.4	271	11	30249	-58.6	264	44	251	-54.2
2	18276	-70.0	275	23	20302	-65.4	276	11	23419	-64.1	261	19	25900	-62.1	264	30	30227	-55.5	249	58	178	-65.8
3	18400	-60.1	247	24	20509	-62.5	259	6	23686	-63.0	245	22	26211	-57.0	223	29	30600	-53.7	240	63	334	-47.8
4	18303	-57.5	270	35	20425	-59.6	282	25	23601	-62.0	228	17	26104	-62.1							210	-64.3
5	18243	-59.7	250	23	20344	-59.8	252	28	23520	-59.9	316	11	26049	-59.2	285	15					183	-69.1
6	18211	-57.8			20325	-60.3			23517	-58.4											208	-65.4
7	18220	-57.4	244	5	20337	-57.7	245	3	23559	-55.8	245	10	26117	-56.6	248	9					379	-45.8
8	18261	-57.4	302	11	20366	-60.8	287	16	23557	-59.7	301	6	26101	-59.2	260	14	30473	-56.9			231	-59.2
9	18304	-62.4	6	18	20385	-61.1	48	15	23559	-60.2	352	2	26079	-61.2	313	8	30402	-58.5	271	32	209	-64.3
10	18323	-63.0	299	14	20410	-62.1	329	5	23550	-62.3	308	14	26076	-61.2	308	6	30416	-57.2	243	36	193	-66.4
11																					239	-58.8
12	18237	-58.9	251	31	20336	-58.9	264	25	23527	-59.1	245	21	26065	-59.3	263	26	30433	-57.0	269	50	217	-59.5
13	18179	-60.2	253	29	20277	-61.7	215	29	23447	-61.1	242	29	25989	-57.7	247	32	30385	-55.9	269	67	213	-68.0
14	18231	-58.7	215	16	20337	-59.0	236	26	23524	-59.7	250	20	26070	-56.8	237	30	30429	-57.4	264	57	227	-62.7
15	18200	-59.6	227	13	20302	-59.8	242	7	23472	-60.5	242	29	25997	-59.9	257	41	30332	-57.6	263	61	290	-54.1
16	18241	-59.3	237	24	20331	-60.4	251	13	23504	-61.9	289	20	26002	-62.1	281	30	30318	-56.8	275	38	206	-65.2
17	18246	-62.0	256	22	20332	-61.1	265	21	23519	-60.1	256	12	26051	-59.8	289	30	30393	-58.0	274	50	275	-56.9
18	18222	-63.3	275	22	20302	-60.7	240	20	23470	-61.3	273	32	25993	-61.3	265	35	30308	-58.0	274	73	220	-64.6
19	18172	-61.5	266	25	20249	-62.8	247	20	23401	-62.5	250	35	25886	-63.5	274	47	30183	-61.0	253	68	221	-64.8
20	18200	-60.9	247	19	20276	-62.1	244	14	23423	-62.3	266	25	25924	-61.5			30243	-58.7			267	-60.7
21	18146	-60.0	296	25	20229	-61.7	301	17	23373	-63.9	296	34									303	-53.4
22	18138	-63.0			20218	-61.3			23361	-61.7			25845	-64.6			30102	-64.0			217	-63.0
23	18172	-61.3	240	28	20219	-64.0	304	56	23397	-64.9	276	33	25859	-59.6	266	54					189	-67.2
24	18185	-60.0	286	36	20259	-63.5	286	23	23392	-62.0	299	35	25895	-64.5	282	30					236	-60.3
25	18105	-61.9	279	31	20180	-62.4	278	25	23338	-64.5	265	30	25803	-65.6	259	47	29985	-66.0	276	54	267	-56.1
26	18278	-58.4	247	35	20369	-61.8	173	14	23532	-64.6	115	8	26009	-63.1			30270	-60.1			275	-52.3
27	18204	-63.2	280	39	20257	-66.2	262	41	23361	-66.4	286	29	25011	-65.9	269	44	30042	-66.1	282	57	230	-60.0
28	18266	-61.4	276	28	20339	-63.6	310	22	23464	-65.0	304	39	25937	-64.6	297	49	30158	-62.9	291	54	265	-58.1
29	18238	-57.7	300	17	20347	-60.2	300	23	23507	-64.2	298	25	26002	-61.8	304	38	30238	-62.5	302	58	282	-56.9
30	18235	-53.6	282	36	20346	-61.5	286	27	23529	-63.5	282	24	26037	-61.2	290	27	30355	-61.7	280	59	325	-51.8
31	18268	-55.4	284	38	20372	-62.3	268	47	23533	-60.8	270	22	26043	-64.4	286	39	30306	-57.0	293	89	465	-41.1
MI	18231	-60.3	---	24	20319	-61.7	---	21	23482	-61.9	---	22	25991	-61.4	---	30	30298	-59.2	---		252	-59.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1988 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
SUL	1	1	3	2			2	2	2	2							10	9	6	11			1	3	6
850									1	2	1	2	2	13	9	28	11	28	5	19	1	15	1	14	
700	1	12					2	6					2	28	2	21	12	31	9	33	2	19	1	16	
500	2	46									2	20	1	22	4	36	8	36	9	31	3	58	2	46	
400	3	65							1	13	1	25	2	42	1	45	6	45	7	49	7	38	1	65	
300	3	51									1	29	1	32	2	44	9	54	4	49	5	69	4	58	
250	3	66									1	28	1	26	1	25	8	56	4	60	6	60	5	54	
200	2	61									1	10			3	37	7	53	6	41	6	49	4	60	
150	2	39													3	26	5	39	13	36	4	44	2	48	
100	2	24													2	13	7	23	13	34	4	29	1	25	
70	1	18													1	16	9	22	10	29	7	22			
50					1	15							1	14	1	29	8	16	8	25	8	24	1	5	
30	1	2							1	8							8	23	8	25	9	24	1	11	
20																	4	25	12	34	7	29	1	8	
10																	3	52	13	55	3	67			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/ 8

MONAT FEB 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	958.8	-1.2	90	210	2	155	1446	-5.5	88	218	15	2950	-10.3	10	296	15	5492	-20.9	99	311	70
2	856//	950.2	5.1	81	230	12	74	1391	-.4	73	232	39	2909	-11.1	81	254	52	5427	-26.2	78	216	53
3	45601	956.7	6.0	65	230	13	129	1452	.3	74	224	53	2975	-11.6	99	259	57	5470	-28.6	27	277	64
4	00900	955.2	1.2	88	280	2	122	1436	1.6	46	222	18	2976	-6.4	10	216	41	5508	-25.4	39	244	27
5	15570	952.2	3.9	84	230	6	93	1408	.2	81	223	38	2927	-12.2	100	240	38	5417	-29.5	99	273	42
6	855//	949.3	6.8	85	230	6	63	1394	3.8	87	218	41	2943	-6.0	81	237	49	5493	-23.1	82	265	50
7	8052/	946.2	.9	90	0	0	46	1348	-1.4	85	210	16	2879	-8.9	77	244	14	5409	-24.9	74	215	49
8	856//	959.0	1.7	82	220	5	153	1455	-3.6	82	242	22	2952	-15.6	85	237	27	5462	-25.2	24	330	28
9	855//	955.2	.7	76	210	5	123	1420	-4.8	73	280	13	2910	-17.4	81	290	20	5408	-21.5	31	326	102
10	856//	954.3	4.9	66	240	14	109	1421	-2.9	90	246	40	2926	-14.5	100	253	57	5387	-31.2	47	260	64
11	7097/	958.1	1.8	72	230	11	146	1445	-4.9	84	285	30	2941	-14.7	76	238	45	5394	-32.8	95	297	56
12	8092/	947.3	3.4	84	250	3	57	1365	-.4	95	219	25	2892	-9.4	96	225	46	5417	-25.4	91	259	42
13	6097/	966.4	-.1	88	230	4	217	1512	-4.9	81	333	13	2990	-18.4	69	336	12	5432	-33.1	34	337	35
14	554//	970.8	-1.8	88	0	0	255	1545	-.3	23	101	9	3094	-6.6	10	355	5	5654	-20.6	58	337	17
15	00900	970.7	-2.0	87	190	1	255	1560	6.6	23	224	13	3136	-.9	19	159	6	5724	-21.0	29	159	7
16	00900	967.8	-1.0	90	0	0	230	1546	5.8	14	246	7	3119	.3	10	37	15	5709	-21.1	9	56	6
17	00900	966.4	-.3	83	210	4	218	1536	4.4	26	234	13	3091	-1.9	14	284	22	5668	-21.7	12	293	25
18	00900	965.7	.1	68	90	3	211	1506	-4.4	63	65	8	3037	-4.3	10	342	23	5617	-20.2	36	355	37
19	10971	966.6	1.4	69	75	2	217	1513	-4.3	80	267	3	3041	-6.7	71	353	26	5579	-24.9	83	338	35
20	00900	967.6	-1.2	79	0	0	228	1522	-5.8	91	50	11	3024	-9.6	65	20	30	5577	-21.8	37	347	36
21	00900	967.7	1.4	75	60	6	227	1524	-4.5	89	54	22	3047	-7.3	27	37	33	5590	-23.2	14	22	37
22	00900	972.4	-1.7	85	210	2	268	1565	-.5	48	236	15	3099	-7.2	9	350	14	5640	-25.3	10	353	17
23	00900	963.4	-.4	88	220	5	193	1502	2.5	41	228	3	3053	-5.8	25	272	5	5594	-24.7	18	304	24
24	65500	952.4	1.1	70	60	2	99	1391	-6.9	86	296	11	2876	-17.2	73	282	9	5307	-35.0	39	303	21
25	785//	948.1	-.6	85	230	2	65	1353	-6.9	80	346	11	2837	-18.0	86	331	11	5258	-36.6	72	359	25
26	854//	954.9	-2.4	86	220	2	125	1402	-9.7	90	17	11	2868	-20.8	86	22	13	5269	-36.9	68	52	20
27	755//	956.5	-2.0	90	50	2	137	1416	-8.4	95	37	17	2891	-19.5	97	34	21	5322	-34.8	48	74	24
28	55500	958.1	-.9	76	60	6	149	1434	-8.3	94	50	27	2939	-8.0	82	53	34	5464	-25.2	82	38	32
29	855//	951.5	.7	83	250	8	92	1389	-3.5	92	245	19	2895	-14.3	91	293	25	5391	-27.5	70	300	59
MI	------	958.9	.9	81	---	4	153	1455	-2.3	72	---	19	2973	-10.5	60	---	26	5485	-26.5	52	---	38

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7119	-29.6	321	84	9103	-45.3			11709	-57.9			13495	-57.4			16014	-66.0		
2	7005	-38.5	227	68	8945	-46.8	246	141	11584	-51.3	242	97	13442	-52.3	241	73	15995	-64.6	220	70
3	7031	-39.9	277	64	8939	-53.5	276	66	11522	-50.3	258	80	13378	-55.1	263	62	15927	-57.9	283	61
4	7085	-38.1	254	29	9003	-52.6	252	38	11528	-62.1	254	58	13336	-57.9	257	56	15886	-60.5	253	56
5	6965	-42.1	270	42	8871	-52.5	296	44	11434	-55.6	265	46	13261	-58.0	268	46	15814	-59.4	256	51
6	7086	-36.1	268	50	9021	-50.8	268	82	11580	-62.5	265	88	13365	-59.2	254	50	15886	-59.0	266	54
7	6987	-38.2	220	72	8897	-52.2	232	112	11463	-56.3	239	56	13283	-58.0	246	43				
8	7041	-37.2	325	56	8957	-52.3	329	104	11542	-54.1	299	36	13392	-52.4	294	36	15988	-56.0	292	33
9	7026	-31.3	331	113	8995	-46.6	336	128	11589	-56.6	338	101	13447	-53.3	331	26	16007	-65.2	270	61
10	6938	-39.2	265	84	8857	-51.9	258	85	11472	-53.7	254	81	13322	-56.3	254	57	15886	-55.9	269	70
11	6920	-46.2	306	58	8774	-57.1	314	74	11379	-48.1	280	55	13250	-54.5			15871	-51.9		
12	6989	-39.6	229	48	8886	-54.8	240	51	11464	-54.8	271	47	13321	-52.8	265	46	15928	-55.1	248	39
13	6970	-40.6	331	72	8896	-49.7	341	59	11478	-57.0	324	44	13319	-51.8	309	43	15939	-53.6	283	10
14	7269	-31.9	346	26	9229	-48.6	328	38	11773	-67.7	334	58	13521	-60.3	316	40	16072	-58.6	287	26
15	7330	-34.0	177	8	9279	-49.3	220	12	11820	-65.9	250	8	13579	-61.8	287	28	16088	-61.8	278	25
16	7309	-35.4	74	6	9246	-50.2	252	4	11783	-66.7	244	12	13529	-65.3	284	12	16031	-60.5	282	27
17	7268	-35.2	311	20	9199	-52.1	350	27	11716	-67.2	322	33	13483	-60.9	318	28	15999	-60.7	352	22
18	7232	-32.4	349	47	9187	-49.6	338	46	11727	-64.4	346	43	13499	-60.7	336	35	16027	-60.1	310	30
19	7176	-33.1	338	46	9129	-49.9	348	60	11675	-64.0	340	38	13427	-63.5	331	47	15931	-61.2	335	49
20	7191	-32.3	334	50	9149	-47.6	331	64	11711	-67.6	321	65	13448	-62.9	326	42	15961	-61.5	322	43
21	7179	-35.6	1	42	9118	-50.7	339	43	11656	-64.4	317	42	13449	-57.7	334	40	16011	-59.5	326	28
22	7214	-39.5	339	24	9107	-55.9	335	31	11613	-60.1	318	48	13424	-57.6	304	40	15959	-62.0	325	35
23	7174	-37.8	304	27	9088	-53.5	313	36	11608	-62.0	310	48	13410	-58.0	303	45	15974	-58.5	311	32
24	6837	-42.3	304	43	8743	-49.0	298	57	11390	-51.1	299	38	13247	-54.4	304	51	15834	-53.8	321	47
25	6760	-49.2	7	27	8623	-52.2	325	23	11251	-51.5	338	37	13119	-51.4	314	47	15752	-51.8	318	37
26	6774	-48.9	57	10	8648	-50.1	360	38	11293	-51.0	350	40	13164	-51.6	342	48	15782	-53.7	351	43
27	6847	-43.6	130	53	8744	-51.0	88	33	11392	-48.3	41	33	13289	-47.1	7	37	15938	-52.6	358	35
28	7049	-36.3	39	47	8974	-50.8	50	68	11568	-54.3	27	49	13429	-51.9	31	26	16049	-53.7	350	14
29	6966	-37.6	292	72	8881	-53.5	305	83	11498	-46.2	298	62	13375	-54.4	318	61	15957	-56.9	302	67
MI	7060	-38.0	---	48	8982	-51.0	---	59	11559	-57.7	---	52	13379	-56.5	---	43	15947	-58.3	---	41

MONAT FEB 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18213	-58.4			20303	-66.6			23440	-57.7											216	-59.2
2	18170	-65.4	265	60																	249	-52.5
3	18177	-56.6	280	39	20251	-67.5	266	50	23300	-65.0	300	75	25787	-67.9	242	36					254	-58.9
4	18100	-61.5	260	57	20173	-62.9	241	49	23278	-64.6	282	62	25749	-65.5							224	-64.1
5	18055	-60.9	259	50	20150	-62.1	255	46	23283	-61.6	282	61	25779	-63.4	280	68					247	-59.1
6	18157	-56.1	282	35	20248	-65.0	262	36	23431	-60.7	280	54	25929	-62.3	294	52					192	-63.1
7																					247	-59.8
8	18232	-54.9	304	40	20378	-57.1	285	24	23588	-59.6	307	27	26155	-56.7	332	30	30528	-54.9	328	59	218	-58.2
9																					208	-61.7
10	18166	-56.5	273	27	20282	-57.9	274	35	23511	-58.0	288	62	26071	-56.9	284	65					277	-54.4
11	18153	-54.3			20300	-57.6			23528	-57.3			26078	-55.2							298	-57.2
12	18219	-54.8	266	36	20375	-54.4	282	30	23645	-58.5	302	53	26245	-47.1	329	65					283	-56.4
13	18200	-57.5	280	40	20360	-50.8	278	22	23663	-50.1	302	30	26321	-50.2	317	29					232	-57.9
14	18314	-58.3	270	22	20449	-52.0	259	23	23763	-50.2	303	31	26426	-47.9	302	37	31066	-40.4	328	62	193	-69.1
15	18302	-59.4	277	31	20425	-57.7	270	28	23683	-52.3	284	47	26336	-48.7	293	59					194	-66.4
16	18246	-62.0	297	29	20339	-59.5	295	32	23569	-55.7	312	53	26107	-48.8	318	71	30812	-44.9	315	89	197	-67.1
17	18220	-59.7	353	32	20320	-59.5	336	35	23496	-59.6	324	55	26070	-56.0	309	65	30494	-51.7			200	-67.2
18	18242	-63.2	306	38	20306	-63.8	317	38													214	-65.4
19	18137	-63.9	311	37	20178	-68.0	304	43													183	-66.4
20	18168	-62.8	308	44	20214	-67.2	324	41	23285	-65.8	315	73									187	-69.6
21	18238	-59.6	321	30	20337	-59.9	328	30	23507	-62.4	300	37									205	-64.6
22	18175	-60.9	282	44	20256	-62.3	308	34	23418	-61.5	282	42									236	-65.2
23	18208	-58.9	328	34																	220	-65.5
24	18142	-54.5	310	21	20254	-61.8	303	39													330	-48.6
25	18042	-58.3	341	20	20158	-58.9	316	48													335	-53.7
26	18070	-54.6	339	43	20204	-57.5	344	47	23363	-65.2	355	52	25816	-67.7	327	77					362	-52.3
27	18226	-54.3	346	33	20369	-58.2	360	24	23577	-59.1	353	51									289	-51.7
28	18310	-58.7	327	12	20442	-54.6	341	10	23701	-55.6	307	25									232	-57.7
29	18218	-56.9	288	43	20344	-58.3	296	63	23611	-56.4	294	61	26205	-53.7	276	70					271	-55.2
MI	18189	-58.6	---	36	20297	-60.0	---	36	23507	-58.9	---				---				---		241	-60.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1988 00 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	4	2	3					1	1	7	4	10	8	1	2					4
850	1	11	2	14	4	17	1	9							5	23	12	24	2	8	1	11	1	13	
700	3	15	5	22	1	34					1	6			1	41	6	37	5	36	4	21	3	15	
500	4	29	2	35	2	13	1	24			1	7			2	51	1	27	5	52	6	43	5	43	
400	4	36	1	47	1	18	1	6	1	53			1	8	1	72	2	58	5	54	5	44	7	64	
300	3	42			1	68	1	33							1	12	5	69	3	78	3	61	11	59	
250	3	53	1	82	1	29											3	81	5	74	6	48	9	59	
200	2	42	2	41													4	43	7	65	4	46	9	52	
150	1	37	1	26													2	58	6	53	7	36	10	41	
100	4	29													1	70	1	39	7	49	7	37	6	40	
70	2	33																	11	40	7	36	5	28	
50	2	36															1	49	8	34	6	39	6	34	
30	2	52																	4	55	11	46	2	64	
20																	1	36	2	69	5	56	5	54	
10																							3	70	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT FEB 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA					700 HPA					500 HPA			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	1547/	951.4	1.3	84	30	4	90	1397	4.0	81	222	35	2962	-1.0	14	231	49	5570	-15.8	10	258	61
2	58601	954.9	7.5	69	240	13	111	1433	-1.6	72	244	38	2947	-12.1	59	261	43	5428	-30.8	56	277	54
3	786//	960.5	8.9	46	230	10	158	1480	-1.3	76	234	30	3005	-9.0	88	264	39	5520	-27.0	59	273	43
4	8097/	953.2	4.0	62	0	0	101	1419	.3	42	215	28	2944	-10.9	76	216	46	5450	-26.1	92	210	46
5	875//	951.3	3.5	88	270	7	86	1397	-.3	93	225	49	2933	-7.6	93	269	40	5465	-23.8	55	284	44
6	6552/	949.8	5.1	91	240	3	70	1390	-.7	91	220	20	2909	-10.1	91	260	28	5437	-25.6	93	228	54
7	6552/	953.1	2.4	92	240	6	103	1407	-3.5	100	256	18	2917	-12.5	100	255	14	5401	-30.8	82	258	13
8	4742/	950.1	2.7	87	240	11	77	1384	-2.2	96	233	50	2904	-10.2	94	250	51	5410	-26.1	96	288	82
9	755//	952.5	5.7	72	230	16	93	1416	1.5	93	242	43	2957	-3.8	23	270	47	5521	-20.1	96	279	53
10	685/1	956.0	3.8	72	245	17	120	1421	-4.0	88	233	30	2927	-16.4	100	272	34	5357	-36.2	81	286	59
11	6041/	956.2	4.6	74	240	15	126	1436	-2.3	82	239	29	2941	-13.9	82	284	41	5427	-29.9	80	278	61
12	4742/	949.8	2.3	89	240	14	75	1376	-4.9	94	293	27	2878	-12.7	95	280	16	5373	-28.7	89	307	21
13	65400	969.7	0.0	93	360	4	244	1531	-4.5	30	82	14	3032	-11.0	9	13	31	5558	-23.9	10	342	49
14	15301	972.3	.5	77	360	2	266	1569	7.1	9	80	17	3136	-2.1	23	96	6	5718	-20.0	38	262	4
15	00901	970.5	2.4	79	0	0	249	1569	7.5	27	177	6	3147	.7	14	161	17	5737	-20.9	10	175	12
16	9////	967.7	0.0	91	30	1	228	1548	5.5	14	143	10	3115	-.4	10	306	4	5703	-20.9	10	246	1
17	00909	964.5	8.5	54	0	0	192	1525	3.0	39	252	20	3073	-3.2	20	295	29	5647	-20.6	72	309	32
18	00901	965.8	3.4	66	30	5	209	1511	-4.3	71	51	18	3044	-5.3	57	22	24	5614	-21.5	39	354	52
19	855//	966.1	3.0	70	200	2	212	1518	-2.5	94	347	14	3032	-12.6	85	340	16	5573	-22.6	67	351	51
20	55700	967.8	4.4	69	60	2	225	1535	-2.2	72	52	22	3047	-10.9	74	39	32	5586	-21.5	10	348	39
21	755//	970.8	1.3	73	30	4	252	1547	-.7	27	88	13	3088	-6.3	10	47	12	5628	-25.0	15	15	27
22	00900	971.3	3.4	75	25	1	255	1564	.5	54	14	2	3107	-5.2	23	15	14	5657	-24.4	17	324	31
23	12601	955.8	8.7	51	250	14	117	1439	-1.1	48	247	28	2955	-11.7	43	280	29	5456	-26.4	41	278	46
24	885//	947.8	2.0	71	245	10	58	1354	-6.5	94	288	12	2845	-16.2	82	319	11	5282	-35.8	74	343	22
25	785//	950.4	.5	68	330	5	83	1370	-8.5	84	48	10	2844	-20.5	87	5	19	5258	-36.9	69	10	39
26	885//	956.1	-.6	68	230	2	132	1415	-9.1	81	352	17	2885	-19.2	75	10	16	5314	-35.1	72	23	27
27	855//	956.8	-.1	76	60	10	137	1424	-7.7	88	68	27	2913	-13.1	84	56	54	5433	-26.2	74	71	35
28	855//	958.1	1.6	65	240	4	146	1436	-7.8	99	289	5	2951	-8.6	34	346	19	5492	-23.1	56	7	41
29	4542/	946.1	.8	67	240	6	46	1337	-7.5	100	316	8	2818	-18.2	96	340	8	5235	-37.6	92	360	19
MI	-----	958.5	3.2	73	---	6	147	1453	-1.9	70	---	22	2974	-9.8	60	---	27	5492	-26.3	57	---	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7208	-28.9	260	66	9204	-43.9	273	89	11810	-62.5	255	90	13610	-58.1	278	76	16115	-66.9	274	58
2	6967	-43.1	284	65	8885	-49.1	274	71	11543	-48.4	266	74	13422	-50.5	243	62	15992	-60.7	260	83
3	7088	-39.8	286	58	8988	-54.9	279	69	11572	-53.0	262	67	13422	-54.3	265	68	15993	-59.4	271	52
4	7024	-38.3	211	50	8935	-53.9	223	52	11474	-59.2	229	58	13311	-54.0	244	44	15879	-57.2	247	54
5	7062	-35.0	295	69	9004	-49.6	299	96	11567	-61.5	290	74	13374	-57.4	291	45	15881	-63.3	277	56
6	7012	-37.7	246	73	8936	-51.4	246	114	11477	-61.1	250	81	13302	-54.1	245	54	15868	-57.2	256	58
7	6947	-40.1	208	35	8872	-49.4	214	43	11498	-53.2	266	21	13348	-53.4	290	29	15945	-53.8	313	27
8	6990	-39.3	286	83	8901	-52.4	308	125	11485	-49.7	302	82	13359	-51.1	297	40	15947	-57.0	305	44
9	7143	-29.8	285	58	9123	-46.1	281	59	11708	-64.8	282	64	13479	-60.5	276	56	16002	-58.9	291	41
10	6873	-43.4	264	49	8782	-48.9	284	53	11442	-50.7	279	48	13290	-54.7	265	72	15942	-47.9		
11	6975	-41.6	292	69	8869	-56.4	302	90	11442	-53.4	300	53	13295	-54.2	273	50	15894	-49.8	290	49
12	6930	-41.6	300	25	8823	-51.7	289	37	11463	-50.8	280	35	13349	-48.2	274	36	16006	-50.8	274	30
13	7153	-34.7	331	70	9104	-40.9	337	83	11655	-66.2	337	50	13409	-58.8	317	50	15984	-56.9	304	20
14	7331	-32.6	278	5	9295	-47.8	300	8	11840	-68.4	290	18	13585	-63.0	303	23	16099	-60.1	276	29
15	7340	-34.8	167	9	9285	-48.9	175	14	11824	-67.5	236	15	13581	-61.2	279	13	16087	-60.5	277	37
16	7304	-35.0	240	3	9243	-49.6	292	8	11779	-67.5	279	11	13520	-63.4	306	14	16029	-62.0	309	20
17	7256	-33.5	319	37	9205	-49.1	335	41	11744	-66.2	348	48	13502	-61.4	342	35	16049	-60.1	326	19
18	7216	-34.2	344	46	9152	-52.1	352	46	11687	-61.1	328	48	13474	-59.2	320	54	15996	-62.7	317	41
19	7180	-32.9	341	55	9142	-47.1	350	82	11714	-63.1	356	76	13471	-63.3	332	35	15969	-61.0	323	55
20	7191	-33.9	334	46	9150	-48.2	328	50	11713	-63.5	315	61	13488	-58.5	319	34	16024	-58.1	312	36
21	7210	-37.5	9	24	9130	-52.3	344	41	11675	-61.0	332	38	13493	-56.1	322	35	16056	-59.2	328	33
22	7240	-37.2	314	26	9160	-52.9	317	35	11685	-62.3	318	41	13494	-57.5	309	49	16045	-59.0	305	53
23	7031	-38.5	284	54	8942	-53.9	291	54	11466	-59.2	292	46	13279	-58.1	289	36	15836	-56.0	321	42
24	6799	-46.5	351	10	8668	-51.0	313	32	11329	-49.5	316	31	13205	-50.9	307	28	15829	-54.2	300	36
25	6761	-48.5	6	33	8647	-48.2	358	39	11298	-51.1	340	51	13164	-50.1	356	32	15791	-51.6	332	38
26	6831	-46.8	35	42	8699	-53.9	25	23	11348	-49.0	1	29	13245	-46.9	7	37	15895	-52.2	8	39
27	7007	-37.7	64	61	8915	-54.2	64	73	11518	-48.9	42	49	13399	-47.6	38	30	16054	-51.6	1	18
28	7088	-34.6	3	43	9037	-49.0	14	68	11610	-58.3	350	43	13455	-52.1	333	33	16047	-57.8	317	24
29	6733	-48.3	320	24	8623	-48.0	288	43	11301	-47.4	277	55	13183	-51.0	280	67	15801	-54.7	266	70
MI	7065	-38.1	---	44	8990	-50.4	---	56	11575	-57.9	---	50	13397	-55.5	---	43	15967	-57.3	---	42

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT FEB 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18243	-69.8	278	53	20281	-64.5	280	35	23367	-68.7	272	45									197	-63.1
2	18236	-57.6	304	58	20335	-64.5	242	31	23376	-66.9	281	77	25866	-67.7	265	31					258	-52.0
3	18217	-61.5	265	50	20252	-67.6	251	53	23361	-63.8	259	61	25854	-65.5	262	38	30088	-60.1	282	103	289	-56.0
4	18109	-61.2	270	47	20103	-64.8	259	46	23273	-69.3	269	64	25741	-61.4	268	68	30136	-49.7	296	130	254	-61.9
5	18121	-57.3	270	26	20209	-62.8	282	45	23364	-62.5	292	42	25861	-62.9	294	70					212	-62.3
6	18134	-56.9	232	25	20729	-62.2			23423	-59.7			25930	-63.2			30218	-55.8			216	-63.1
7	18222	-56.1	293	35	20362	-55.7	302	11	23578	-57.4	302	36	26132	-59.3	330	45					236	-53.1
8	18209	-55.1	264	34	20331	-58.7	287	34	23576	-58.3	302	29	26142	-57.5	321	28					215	-59.0
9	18252	-59.6	251	25	20340	-57.3	297	34	23573	-53.9	302	58	26151	-57.2			30607	-51.9			188	-66.4
10	18231	-56.9			20372	-59.6			23589	-53.9			26170	-54.6							446	-42.5
11	18192	-55.3	250	32	20331	-55.5	274	42	23598	-57.6	282	43	26213	-51.0	314	45	30786	-44.1	330	127	291	-57.4
12	18315	-51.1	276	28	20502	-52.2	287	36	23829	-49.7	300	18	26487	-47.7	325	59					307	-52.4
13	18236	-56.6	272	23	20367	-55.9	291	27	23665	-50.1	284	25	26335	-46.4	316	30	30987	-38.1	326	64	178	-67.4
14	18332	-57.8	253	26	20456	-55.7	272	20	23771	-50.4	292	36									198	-68.7
15	18300	-60.9	301	23	20407	-60.8	278	36	23631	-56.2	298	57	26252	-46.8	310	72	30989	-35.1	308	85	199	-67.6
16	18243	-61.2	336	26	20340	-59.9	328	38	23558	-54.9	338	59	26173	-50.7	309	71	30798	-40.9	326	119	187	-68.8
17	18261	-61.7	336	44	20355	-60.8	304	34	23494	-60.3	309	49	26037	-58.1	303	71					204	-66.7
18	18204	-62.4	287	38																	236	-63.2
19	18187	-62.5	331	41	20237	-67.8	320	40	23305	-63.3	315	58	25779	-66.2	298	75	30061	-60.5	284	115	170	-66.6
20	18261	-60.6	306	24	20338	-63.3	316	36	23486	-62.5	317	48	25957	-67.3	310	59	30202	-50.9	278	106	204	-63.7
21	18279	-58.8	302	24	20384	-59.4	294	24	23554	-64.0	292	33	26043	-62.5	307	54					207	-62.2
22	18269	-59.0	301	39	20381	-50.6	295	46	23585	-59.9	286	49	26117	-60.4	301	59	30529	-44.5	294	128	215	-64.4
23	18074	-61.1	311	44	20161	-63.4	306	35	23332	-59.0	318	53	25844	-63.3	309	67					245	-63.8
24	18101	-57.7	305	35	20223	-57.7	312	40	23427	-63.2	299	35	25897	-64.0	307	77	30198	-59.2	300	77	339	-53.8
25	18091	-56.2	332	37	20223	-58.0	324	41	23395	-63.2	333	55	25875	-63.7	300	88					380	-49.9
26	18192	-55.3	344	40	20320	-58.2	347	40	23508	-62.3	343	58	25999	-63.3	351	81	30342	-53.9	340	128	317	-54.3
27	18342	-56.3	357	22	20478	-54.1	353	22	23721	-56.7	359	25	26282	-57.6	347	50					280	-57.3
28	18292	-57.3	284	31	20424	-56.2	291	29	23654	-57.9	316	40	26238	-54.0	301	53	30645	-56.0	314	94	213	-59.7
29	18075	-56.3	271	72	20218	-57.2	266	70	23453	-58.1	272	93	26043	-45.6	265	95	30584	-50.5	277	144	370	-49.7
MI	18214	-58.6	---	36	20323	-59.7	---	36	23516	-59.4	---	48	26055	-58.4	---	60			---		250	-59.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1988 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	3	5	3	2	6									1	2	14	10	1	7			1	5	3
850	2	16	1	2	4	19	3	15			1	10	1	6	3	28	9	35	1	18	3	15	1	8	
700	3	18	4	25	2	33	1	6			1	17			1	46	2	50	9	32	3	25	3	12	
500	7	38	2	27	1	35							1	12	1	46	2	28	8	42	5	48	2	40	
400	5	31	1	42	1	61							1	9	2	43	2	38	3	40	8	60	6	43	
300	4	52	2	46	1	73							1	14	1	43	2	83	4	72	9	57	5	48	
250	4	62	1	20	1	66							1	18	1	60	2	80	5	70	9	54	5	57	
200	4	49	1	49													3	51	9	52	5	55	7	46	
150	2	35	1	30													3	53	8	55	8	33	7	39	
100	2	29															1	54	9	53	8	37	8	35	
70	2	31															3	27	9	40	10	35	4	37	
50	2	31															2	42	7	42	11	32	4	39	
30	2	42																	6	64	13	40	5	52	
20	2	66																	4	58	12	68	5	41	
10																			3	118	5	105	5	105	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT MAE 1988

00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	856//	946.2	-.8	79	230	10	49	1337	-7.3	94	282	19	2818	-18.2	89	323	27	5232	-37.9	83	301	20
2	753//	951.6	-1.3	65	230	10	96	1378	-8.6	73	275	16	2852	-19.1	77	327	22	5265	-36.9	70	350	24
3	25500	959.5	-2.6	73	160	2	163	1446	-7.7	90	360	5	2931	-14.0	46	350	14	5443	-26.1	35	349	31
4	25607	951.1	-2.2	75	240	4	93	1388	-3.2	86	230	32	2899	-11.2	28	247	28	5427	-24.1	97	254	48
5	8082/	946.1	2.6	79	270	4	43	1348	-3.1	100	214	20	2857	-13.2	100	239	25	5329	-30.7	96	234	38
6	855//	955.8	-1.0	80	0	0	130	1415	-7.8	90	40	8	2896	-17.6	87	323	1	5347	-29.2	39	9	38
7	3767/	957.4	2.2	64	240	11	139	1443	-3.2	94	249	25	2953	-11.1	96	278	26	5468	-24.1	87	314	47
8	4857/	959.3	1.1	90	210	4	157	1451	-6.3	93	336	23	2941	-16.2	96	330	7	5395	-28.5	53	348	41
9	28530	965.1	-1.2	78	80	8	208	1487	-9.2	87	43	8	2959	-21.0	85	30	21	5396	-28.1	36	15	88
10	25600	970.8	-3.2	68	30	2	250	1528	-6.6	58	53	12	3026	-11.7	13	27	22	5541	-25.6	41	3	36
11	2557/	969.3	2.2	62	210	5	239	1540	-3.6	97	310	17	3046	-13.9	95	332	17	5524	-29.0	74	359	45
12	2767/	967.7	2.5	87	240	9	225	1527	-4.1	91	280	17	3032	-10.9	95	306	27	5546	-26.1	86	336	43
13	8097/	961.4	3.7	87	240	8	171	1482	-2.7	98	257	22	2997	-10.9	94	306	25	5515	-24.8	93	323	53
14	856//	955.0	4.3	67	230	6	116	1425	-3.2	77	248	18	2944	-8.8	84	274	23	5463	-25.2	86	298	38
15	756//	957.9	4.3	72	230	5	141	1456	-1.2	85	232	7	2978	-9.6	88	280	14	5522	-22.6	79	314	40
16	8082/	948.9	9.6	51	240	10	56	1393	3.3	63	221	50	2933	-6.3	99	254	55	5488	-22.8	96	265	51
17	855//	947.2	5.5	75	230	12	47	1368	-.5	100	269	27	2895	-9.7	92	291	23	5422	-24.5	62	326	38
18	3557/	952.9	5.5	77	240	5	96	1414	-.5	88	235	20	2935	-11.3	99	280	11	5469	-22.0	95	307	51
19	855//	961.5	3.8	93	0	0	172	1487	.4	98	233	10	3027	-5.7	40	325	12	5608	-17.7	87	334	53
20	2557/	961.7	4.9	95	130	1	172	1509	6.3	65	246	19	3072	-4.8	89	298	15	5628	-22.6	97	284	41
21	874//	957.6	11.0	73	240	5	129	1478	5.6	92	227	35	3037	-4.1	97	240	30	5617	-19.4	91	273	33
22	875//	955.5	7.6	92	270	1	115	1445	1.2	95	269	6	2986	-6.3	95	246	34	5532	-23.9	89	242	41
23	656//	961.3	4.9	84	260	1	169	1487	-.3	84	256	12	3011	-11.1	97	290	8	5523	-24.8	64	318	44
24	874//	960.7	6.1	87	240	14	162	1484	.4	93	265	46	3018	-8.2	93	203	50	5545	-25.8	88	284	58
25	875//	961.1	6.4	88	240	9	165	1491	1.8	97	250	32	3035	-6.9	100	285	33	5580	-23.3	62	310	67
26	885//	959.8	6.7	73	300	8	154	1479	.3	75	257	31	3001	-10.6	81	285	32	5525	-23.3	70	295	69
27	735//	960.0	4.5	69	235	8	158	1471	-3.3	75	279	19	2974	-15.0	71	306	30	5422	-34.5	82	285	40
28	855//	965.2	3.3	89	265	8	204	1510	-3.4	88	322	22	3016	-13.5	87	319	20	5480	-32.0	72	331	41
29	00900	962.0	3.9	65	200	2	176	1490	-1.4	71	243	9	3004	-11.2	70	278	17	5524	-24.2	63	322	32
30	855//	948.1	6.8	71	210	1	53	1384	3.0	58	213	17	2917	-9.4	81	206	33	5464	-23.3	78	222	33
31	4742/	947.9	3.4	89	230	2	57	1365	-2.6	96	323	14	2878	-11.3	95	338	1	5391	-25.2	87	157	26
MI	-----	957.6	3.4	77	---	6	139	1449	-2.2	86	---	20	2963	-11.4	83	---	23	5472	-26.1	76	---	43

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1988

00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6728	-49.2	321	18	8579	-52.4	342	43	11281	-53.3	300	51	13053	-56.0	282	57	15631	-56.3	287	70
2	6778	-45.7	333	28	8641	-56.9	300	24	11205	-56.3	314	52	13019	-59.2	314	73	15546	-61.3	302	84
3	7014	-39.3	352	39	8916	-55.0	356	31	11428	-63.7	315	47	13219	-61.1	302	52	15713	-64.7	290	72
4	7015	-36.2	262	58	8953	-49.8	265	64	11524	-58.1	260	63	13331	-58.1	266	54	15873	-59.5	276	64
5	6885	-40.4	224	56	8786	-53.8	219	67	11328	-59.4	244	49	13145	-55.2	252	46	15709	-58.5	264	59
6	6909	-39.1	19	77	8823	-52.3	20	69	11391	-58.4	343	23	13196	-60.0	305	30	15729	-59.8	278	47
7	7059	-35.7	318	42	8992	-52.4	323	52	11518	-62.4	320	35	13308	-58.5	306	35	15841	-61.9		
8	6952	-40.5	349	48	8864	-50.8	357	76	11458	-57.5	353	36	13267	-58.1	323	55	15069	-54.6	254	25
9	6970	-37.0	13	107	8908	-48.9	6	102	11517	-53.5	355	42	13359	-56.4	331	41	15947	-54.1	290	26
10	7116	-38.5	351	40	9028	-53.0	347	50	11571	-59.3	330	41	13411	-53.6	312	23	15989	-57.1	314	19
11	7089	-39.6	351	69	8999	-52.3	1	88	11556	-58.0	327	37	13379	-58.0	318	31	15959	-56.2	311	25
12	7118	-39.1	331	51	9024	-54.1	331	59	11535	-63.7	341	59	13312	-61.4	317	41	15842	-57.8	306	47
13	7107	-35.1	316	55	9046	-50.2	309	67	11578	-67.9	302	88	13318	-63.8	309	54	15799	-64.2	283	68
14	7042	-37.8	295	42	8952	-55.1	293	59	11442	-67.4	298	66	13184	-66.0	290	61	15620	-68.6	291	67
15	7131	-32.4	315	36	9093	-47.7	288	49	11644	-68.2	279	46	13340	-69.5	289	54	15763	-67.7	314	58
16	7085	-34.7	276	59	9021	-51.7	266	71	11535	-67.9	275	75	13283	-63.0	275	59	15790	-64.5		
17	7008	-36.4	336	57	8939	-50.0	325	66	11576	-49.5	319	51	13444	-54.2	293	41	16007	-58.7	304	64
18	7079	-30.8	320	82	9053	-47.4	314	94	11605	-61.4	330	87	13407	-57.1	325	58	15945	-61.6	312	51
19	7239	-29.5	321	65	9225	-45.2	323	79	11812	-62.2	319	89	13596	-59.9	324	63	16085	-66.5	332	62
20	7244	-30.8	279	37	9230	-45.2	256	51	11804	-60.4	278	48	13641	-55.1	304	49	16214	-59.5	329	55
21	7238	-31.5	294	42	9206	-47.2	282	62	11822	-58.2	301	65	13703	-58.8	289	55	16285	-60.3	297	45
22	7120	-36.8	222	46	9042	-52.1	245	32	11670	-49.8			13552	-58.1			16169	-57.6		
23	7115	-35.6	325	49	9041	-52.4	316	50	11655	-51.6	312	33	13537	-48.5	310	42	16183	-52.6	296	14
24	7122	-37.9	332	76	9034	-54.5	327	96	11676	-47.2	333	21	13547	-52.9	326	47	16182	-53.3	320	27
25	7178	-34.3	307	80	9131	-48.3	325	113	11730	-53.0	293	86	13603	-52.2	312	37	16198	-55.8	307	41
26	7123	-33.9	296	98	9075	-47.9	301	133	11709	-47.9	299	75	13598	-51.1	267	35	16151	-57.9		
27	6945	-44.4	297	63	8856	-46.1	306	68	11575	-43.4	288	45	13485	-51.5	284	44	16103	-52.8	295	37
28	7019	-43.0	338	57	8911	-51.6	341	79	11564	-47.6	323	44	13453	-50.5	322	33	16070	-49.2	338	23
29	7115	-35.5	335	48	9048	-51.2	345	70	11613	-55.1	297	58	13457	-53.7	308	41	16060	-54.8	312	20
30	7052	-36.8	232	32	8969	-53.3	232	50	11538	-54.8	244	42	13400	-52.2	247	16	16001	-55.0	283	17
31	6976	-36.7	166	45	8899	-53.8	160	66	11487	-51.9	220	14	13363	-49.8	234	11	15993	-54.2	258	15
MI	7051	-37.2	---	55	8977	-51.1	---	68	11557	-56.8	---	52	13384	-56.4	---	45	15944	-58.6	---	45

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/13

MONAT MAE 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	17882	-58.2	266	85	20003	-58.5	263	100	23266	-53.8	256	103	25849	-52.2	270	114					325	-55.6
2	17734	-63.0	287	81	19796	-65.9	288	84	22985	-57.8	242	98	25488	-61.8	269	135					265	-59.0
3	17884	-66.9	280	76	19923	-65.6	278	72	23026	-64.0	261	104	25573	-50.4	249	141					245	-63.3
4	18113	-58.8	269	56	20208	-61.2	270	50	23376	-58.1	263	95	26070	-41.1	257	99					222	-60.3
5	17933	-59.9	254	70	20033	-59.5	251	75	23252	-56.0	245	88	25919	-44.8	230	103	30598	-42.5	216	81	250	-60.4
6	17952	-60.3			20063	-57.4															248	-58.9
7																					239	-62.4
8	18101	-62.3	298	43	20210	-58.3	343	26	23427	-52.3	307	16	26007	-56.0	286	24					214	-57.7
9	18206	-58.0	346	26	20326	-57.6	311	22	23571	-54.0	288	11	26162	-54.0	232	44					222	-56.4
10	18249	-56.6	300	13	20376	-58.8	323	16	23620	-56.5	291	16	26195	-55.7	256	27	30726	-43.2	239	72	226	-61.5
11	18214	-55.2	309	23	20344	-57.5	330	18													236	-60.1
12	18109	-55.4	290	34	20231	-59.2	297	38	23424	-58.5											235	-64.2
13	17985	-62.9	308	76	20110	-54.5	276	65													192	-68.5
14	17750	-68.3	297	74																	259	-63.6
15	17902	-69.2	306	61																	164	-74.0
16	17950	-67.2			19968	-69.1															203	-68.3
17	18264	-55.3	305	51	20411	-59.6	302	23													276	-54.7
18	18136	-62.4	326	68	20243	-60.5	290	33													225	-63.6
19	18270	-56.9	341	76	20412	-59.6	326	17	23560	-61.1	342	56	26141	-55.4	355	18					206	-62.5
20	18436	-60.1	344	37	20529	-61.8	339	37													213	-63.4
21	18497	-60.9	321	28																	251	-57.1
22																					283	-53.3
23	18451	-57.6	334	18	20572	-58.0	345	14	23776	-58.3	40	24	26327	-57.9	28	22	30712	-54.9	45	22	279	-55.1
24	18447	-58.8	320	27	20552	-60.3	345	11													307	-53.3
25	18464	-57.8	316	15	20575	-58.7	332	13	23756	-61.4	44	13	26270	-61.9	53	27					225	-59.4
26	18419	-59.7			20517	-61.2			23683	-62.2											262	-53.6
27	18385	-57.9	239	12	20499	-59.3	13	8	23676	-61.9	31	13	26202	-56.2	68	31					375	-46.2
28	18361	-56.5	312	20	20474	-61.0	336	3	23648	-61.5	58	34	26173	-59.0	59	24					325	-51.4
29	18329	-56.8	2	10	20447	-59.1	7	14													249	-59.2
30	18277	-55.8	292	4	20397	-58.8	27	3	23592	-60.0	57	15	26142	-55.8	72	21					273	-57.4
31	18263	-57.0	240	12	20390	-58.1	346	6													272	-59.5
M1	18171	-59.9	---	42	20293	-60.0	---	33			---				---				---		250	-59.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1988 00 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	2			1	8	1	1	1	2			4	3	16	8	4	4	1	8			2
850	1	5	1	8	2	10									3	29	10	21	10	22	1	17	3	20	
700	1	14	2	22											1	33	4	29	6	24	9	27	8	13	
500	6	36	1	88							1	26			1	33	2	40	3	44	8	47	9	43	
400	4	49	2	92									1	45	1	46	2	44	3	51	5	65	13	51	
300	6	73	1	69							1	66			1	67	2	41	4	62	6	67	10	73	
250	5	65													2	44	1	45	3	70	8	67	11	74	
200	3	34													1	14	2	46	4	58	9	62	11	51	
150																	3	24	4	51	14	44	9	49	
100																			5	42	16	47	6	41	
70	3	24															2	12	4	72	11	44	6	39	
50	5	14	2	6													1	75	4	74	5	40	6	17	
30			2	19	3	21											2	93	3	101	3	14	1	56	
20	1	18	1	22	4	26											3	96	4	94	1	24			
10					1	22									1	81	1	72							

MONAT MAE 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	48440	946.5	.5	67	230	9	50	1337	-8.3	79	264	18	2810	-20.0	85	301	19	5209	-38.5	67	319	17
2	7857/	957.2	1.0	70	220	6	139	1427	-8.3	89	314	3	2903	-18.5	80	340	15	5335	-33.2	57	17	29
3	18607	956.2	2.1	46	300	3	130	1418	-6.3	59	246	16	2929	-9.2	16	244	24	5463	-24.8	21	274	39
4	4742/	947.9	3.1	80	230	7	57	1363	-3.0	61	240	32	2867	-14.0	95	225	47	5364	-27.8	93	244	52
5	2732/	950.2	2.2	79	120	1	78	1375	-6.2	92	200	7	2867	-15.4	89	189	6	5322	-33.4	82	234	35
6	6567/	960.3	1.0	62	240	5	165	1457	-4.9	97	276	6	2961	-13.5	87	356	17	5467	-24.5	61	359	36
7	58541	954.9	3.9	66	20	5	116	1416	-5.8	65	353	18	2905	-16.7	65	359	24	5327	-35.6	55	349	39
8	28600	962.2	2.7	48	10	4	179	1473	-7.3	67	339	7	2949	-19.5	45	1	18	5398	-29.4	26	354	68
9	15600	968.7	1.0	60	60	6	235	1518	-8.1	46	63	15	3001	-16.0	34	40	29	5485	-26.0	20	16	60
10	60932	970.1	1.1	54	40	3	247	1537	-3.5	68	28	13	3041	-11.8	72	12	11	5537	-27.6	60	307	17
11	875//	970.7	4.2	67	220	4	249	1550	-4.6	87	278	17	3052	-13.8	88	338	24	5558	-26.7	88	346	46
12	3557/	963.1	6.2	66	240	14	183	1496	-3.4	98	250	28	3013	-9.7	92	306	22	5537	-24.8	91	324	40
13	756//	958.2	6.5	66	260	12	141	1456	-2.6	84	237	25	2974	-6.6	29	312	30	5509	-23.4	21	309	38
14	855//	955.1	7.6	50	280	8	113	1433	-1.6	72	250	15	2955	-8.6	77	288	22	5491	-24.6	73	298	35
15	25542	956.9	10.6	54	240	5	124	1457	1.3	57	225	7	3000	-5.1	53	268	24	5562	-22.2	42	279	32
16	756//	942.6	8.8	72	240	17	2	1334	1.6	83	239	44	2865	-10.5	92	268	53	5391	-24.5	48	270	65
17	8857/	950.9	5.6	85	240	12	79	1397	-1.5	100	267	25	2913	-11.2	100	290	18	5418	-27.3	82	314	36
18	5732/	952.4	5.1	96	50	4	92	1417	2.8	100	266	18	2966	-5.3	100	285	33	5537	-20.7	100	323	67
19	854//	963.2	6.4	84	360	1	183	1508	3.2	94	243	14	3066	-3.6	96	344	28	5655	-17.7	86	291	22
20	25540	968.7	12.0	69	260	6	155	1505	5.6	74	239	27	3060	-4.8	86	267	34	5620	-21.6	40	299	39
21	4727/	955.0	12.0	82	270	4	105	1457	7.0	70	231	32	3019	-4.0	86	241	37	5592	-20.1	85	278	47
22	68600	960.6	10.2	51	240	8	157	1484	-1.3	82	270	13	2997	-13.1	65	300	15	5481	-30.5	55	305	31
23	5747/	961.4	6.7	86	240	11	167	1487	-.8	91	246	32	3012	-9.6	64	275	36	5535	-25.2	45	291	37
24	6747/	963.8	7.5	85	240	9	187	1509	-.8	100	247	21	3032	-11.2	91	315	33	5567	-22.9	95	333	50
25	5737/	952.2	10.8	74	240	26	82	1423	2.6	98	240	61	2970	-5.7	100	268	70	5533	-19.0	67	290	90
26	855//	958.2	6.4	81	240	12	141	1458	-1.9	93	265	21	2974	-11.7	78	287	27	5476	-26.3	48	280	71
27	855//	962.4	4.5	81	235	11	179	1485	-3.9	92	270	23	2990	-13.5	90	299	30	5451	-33.7	92	311	32
28	785//	965.6	5.5	75	350	4	205	1515	-3.7	97	241	6	3020	-13.8	90	329	9	5528	-26.5	54	328	42
29	15642	956.4	8.3	71	120	3	123	1449	0.0	80	228	13	2979	-10.3	96	248	18	5534	-22.6	84	261	28
30	3557/	945.6	6.8	73	240	7	31	1353	-.9	87	242	14	2879	-9.5	81	164	20	5403	-25.0	81	200	38
31	4742/	949.8	4.1	83	330	1	72	1380	-2.8	100	347	1	2893	-12.0	97	340	12	5398	-26.1	83	154	9
MI	-----	957.4	5.6	70	---	7	134	1448	-2.2	83	---	19	2963	-11.2	78	---	26	5474	-26.2	65	---	42

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6707	-48.1	343	27	8568	-52.8	329	22	11168	-53.4	312	48	13012	-56.2	296	68	15591	-57.5	286	64
2	6872	-42.9	10	21	8748	-55.3	8	39	11329	-54.5	324	46	13160	-57.6	303	51	15675	-64.4	292	75
3	7041	-38.1	275	35	8966	-51.9	279	40	11489	-66.3	288	46	13257	-63.1	285	54	15746	-64.3	278	65
4	6934	-38.2	238	65	8846	-53.6	239	69	11382	-60.7	252	62	13195	-58.2	248	55	15743	-59.2	261	58
5	6848	-45.9	218	41	8719	-52.7	246	24	11310	-56.2	261	27	13138	-56.5	262	42	15692	-59.5	253	53
6	7054	-36.4	350	29	8982	-51.9	344	28	11514	-64.0	322	32	13307	-58.6	317	38	15831	-63.3	291	41
7	6874	-37.2	346	85	8818	-49.1	346	88	11456	-50.8	344	48	13307	-57.3	338	26	15850	-54.5	328	31
8	6961	-38.9	350	80	8884	-49.3	348	89	11519	-51.9	335	36	13360	-55.5	329	37	15943	-56.5	328	26
9	7063	-37.8	19	61	8992	-50.2	11	61	11557	-61.3	348	45	13378	-55.0	2	32	15965	-58.4	324	14
10	7099	-41.0	291	20	8987	-54.0	300	27	11575	-55.0	329	30	13422	-54.0	323	24	16005	-55.7	320	23
11	7133	-37.7	346	62	9045	-54.1	343	75	11580	-58.9	335	50	13402	-57.3	324	37	15971	-56.5	309	26
12	7122	-36.6	329	65	9051	-51.6	343	86	11564	-67.6	334	103	13323	-62.3	314	50	15825	-61.9	309	55
13	7105	-35.1	300	52	9045	-50.8	316	43	11568	-69.0	274	52	13289	-65.8			15746	-65.8		
14	7076	-34.8	303	51	9030	-48.8	317	71	11560	-69.7	331	81	13268	-68.9	304	59	15684	-70.7	296	66
15	7160	-34.3	282	37	9099	-51.2	283	43	11626	-66.2	274	54	13363	-64.5	290	48	15824	-65.8	306	55
16	6966	-39.2	274	62	8865	-55.2	275	73	11474	-52.9	277	56	13315	-56.6	268	45	15847	-61.8	276	51
17	6995	-35.7	316	98	8946	-47.9	327	126	11553	-53.8	320	62	13395	-54.7	318	49	15948	-59.8	315	54
18	7158	-30.0	321	94	9144	-44.5	324	123	11743	-60.5	328	118	13577	-52.9	333	67	16136	-64.8	324	41
19	7294	-26.8	308	33	9295	-43.9	308	43	11889	-61.6	295	66	13679	-58.2	325	50	16220	-59.2	325	48
20	7223	-34.8	303	56	9156	-51.3	294	60	11794	-49.8	290	55	13688	-49.1	309	57	16284	-59.2	311	53
21	7205	-32.1	265	57	9171	-46.9	280	106	11795	-49.4	270	66	13695	-49.1	284	50	16289	-57.5	292	38
22	7047	-35.5	322	75	8990	-47.2	310	50	11652	-49.3	292	36	13546	-47.5	313	22	16180	-52.6	297	31
23	7105	-39.7	290	39	9007	-54.5	280	48	11622	-49.9	297	29	13508	-48.2	301	38	16142	-55.4	299	31
24	7166	-33.6	332	79	9115	-48.8	338	114	11714	-51.6	339	66	13589	-51.8	327	9	16175	-54.2	10	23
25	7147	-32.6	299	105	9111	-46.4	298	126	11730	-51.8			13623	-49.9			16198	-55.4		
26	7053	-38.0	277	79	8976	-49.6	290	90	11647	-45.4	296	68	13559	-48.4	270	53	16174	-55.9	299	48
27	6792	-41.6	333	28	8882	-50.5	325	61	11564	-44.8	302	54	13474	-48.2	298	47	16122	-50.4	298	21
28	7102	-37.9	331	50	9014	-53.9	322	62	11582	-52.6	310	48	13442	-52.3	288	46	16042	-53.8	305	24
29	7128	-34.7	284	34	9068	-51.3	265	41	11628	-58.6	280	41	13454	-54.4	275	26	16045	-55.7	282	17
30	6986	-36.7	201	54	8907	-53.6	186	68	11497	-55.2	193	33	13365	-50.1	214	25	15981	-53.6	234	10
31	6973	-38.3	73	28	8890	-50.9	108	13	11545	-47.5	337	2	13447	-47.5	258	8	16101	-51.8	241	12
MI	7051	-37.1	---	55	8978	-50.8	---	65	11569	-56.1	---	52	13404	-55.2	---	42	15967	-58.6	---	40

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/15

MONAT MAE 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	17815	-61.5	278	72	19890	-63.7	277	99	23092	-56.9	258	129	25718	-45.9	262	133					353	-53.8
2	17845	-66.0	283	78	19880	-65.7	270	91	23005	-60.8	276	113									233	-57.1
3	17924	-64.5	272	67	19983	-64.2	271	69	23102	-62.0	259	101	25709	-44.1	244	118	30587	-24.3	245	126	201	-66.5
4	17959	-62.2	253	69	20041	-60.5	251	74	23259	-54.5	268	81	25937	-41.0	248	109	30817	-29.1	207	114	214	-63.7
5	17913	-58.6	259	75	20053	-56.0	235	66	23324	-49.6	238	91	26017	-41.2	233	93					356	-52.0
6	18026	-59.0	286	55	20140	-61.2	267	67	23411	-51.5	242	64	26100	-44.7	223	80	30887	-28.7	212	73	216	-64.5
7	18103	-60.3	323	25	20204	-61.0	299	29	23418	-52.7	254	54	26060	-48.2	235	75	30761	-33.0	222	68	249	-52.2
8	18190	-58.6	336	29	20306	-60.5	286	18	23541	-54.2	236	10	26137	-52.2	237	62	30751	-38.8	220	66	272	-51.1
9	18210	-55.1	324	14	20332	-59.1	317	17	23559	-56.9	271	16	26150	-54.9	250	28	30743	-38.9	223	74	201	-61.5
10	18270	-55.2	323	10	20408	-56.6	305	19	23657	-57.4	292	13	26246	-53.7	259	43	30900	-37.2	237	73	324	-53.1
11	18230	-57.9	300	28	20367	-56.4	336	27	23580	-57.5	261	34	26126	-57.5	261	54	30695	-38.8	244	91	220	-62.5
12	18062	-57.0	318	58	20192	-59.6	285	33	23379	-55.6	290	61	25930	-60.8	269	51	30335	-46.6	258	105	209	-68.1
13																					194	-70.1
14	17806	-69.6	303	68	19837	-66.0	314	51	22892	-70.8	294	64	25330	-60.4	282	71	29750	-42.0	243	69	186	-71.6
15	17776	-67.5	311	64	19989	-70.2	313	58	23016	-69.8	311	56	25446	-66.8	314	47	29856	-43.4	230	28	213	-66.0
16	18034	-65.1			20097	-59.3			23151	-75.8			25599	-62.2			30028	-44.9			282	-56.5
17	18161	-59.9	308	35	20224	-68.1	329	51	23425	-59.4	16	24	25975	-49.5	14	58					247	-56.1
18	18297	-64.4	336	88	20418	-53.9	357	38	23604	-61.7	355	61	26197	-51.7	14	17	30693	-49.1	271	10	204	-61.2
19	18442	-61.7	333	36																	217	-61.1
20	18507	-62.7	342	30	20594	-57.6	7	24	23802	-57.2	20	23	26381	-54.2	25	23	30951	-40.0	47	22	282	-53.0
21	18526	-59.1	298	18	20624	-58.7	340	9	23847	-56.2	7	22	26422	-54.7	11	36	30987	-42.9	42	24	254	-54.0
22	18444	-57.5	3	16	20577	-56.6	350	14	23803	-57.2	38	22	26377	-54.1	33	23	30895	-46.3	354	34	284	-48.2
23	18400	-57.7	319	26	20517	-60.0	7	10	23700	-61.0	42	17	26235	-59.6	38	24	30599	-54.0	21	20	290	-55.3
24	18427	-61.4	17	15	20532	-58.1	26	12	23725	-59.7	49	19	26250	-60.3	53	30	30626	-53.3	314	27	251	-56.7
25																					218	-56.7
26	18451	-55.4	311	24	20562	-59.1	353	6	23748	-60.3	33	28	26278	-57.7	60	22	30820	-42.6			302	-49.6
27	18413	-58.4	260	25	20532	-58.0	216	33	23729	-60.6	53	22	26262	-56.3	75	27	30851	-39.7	141	9	320	-52.6
28	18310	-57.9	321	6	20416	-60.9	22	13	23579	-62.7	60	21	26100	-57.6	76	29	30627	-41.8	142	15	262	-60.1
29	18316	-57.3	241	9	20432	-59.0	331	7	23621	-59.7	57	23	26172	-56.7	70	28	30757	-36.2			230	-59.9
30	18248	-56.9	256	7	20361	-59.5	206	7	23552	-59.7	83	12	26106	-55.9	73	16	30721	-39.0	286	8	289	-55.7
31	18397	-53.9	297	7	20537	-56.9	5	5	23746	-59.0	66	8	26308	-55.2	66	8	30852	-43.5	27	16	297	-51.1
MI	18197	-60.1	---	38	20287	-60.2	---	35	23474	-59.3	---	44	26058	-54.0	---	50	30645	-40.6	---	51	254	-58.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1988 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	2	4	2	5			2	2					2	5	14	11	4	8	1	3	1	1	
850	2	10	1	13	1	15											16	24	8	18	1	7	2	5	
700	5	20	1	29									2	13			4	32	5	43	9	24	5	19	
500	4	47	2	45							1	9			1	38	2	44	6	47	9	38	6	43	
400	6	51	1	61			1	28							2	48	1	65	5	54	8	49	7	70	
300	7	67							1	13			1	68			2	47	5	62	6	65	9	75	
250	5	70			1	7									1	52	3	47	5	70	7	45	9	77	
200	2	47													1	33	1	62	6	49	9	50	11	57	
150	1	32													1	25	1	55	5	35	10	52	11	37	
100	1	23															2	11	5	49	14	45	7	34	
70	1	16	1	15													1	9	6	53	9	42	10	32	
50	6	16	2	13											2	20	2	70	4	82	4	25	7	31	
30	2	42	5	23	5	19	1	12									3	55	7	75	4	49			
20	1	36	5	29	4	22	3	24									7	81	5	70			1	47	
10	1	34	3	20	1	22					2	12			4	.80	6	77	2	58	1	8	1	27	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT APR 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	755//	954.0	2.8	91	0	0	116	1423	-2.7	86	11	12	2929	-13.7	93	15	11	5414	-28.5	79	122	3
2	00900	958.7	.6	82	170	2	152	1456	-2.9	82	47	3	2964	-12.0	56	227	1	5473	-25.4	43	253	2
3	00902	958.6	2.5	85	0	0	149	1468	2.7	66	65	6	3006	-8.7	66	234	8	5541	-24.1	37	212	14
4	00902	956.3	5.4	75	300	1	126	1454	3.8	68	149	3	3003	-6.5	62	231	5	5568	-20.2	78	220	16
5	00902	957.6	6.8	79	190	2	135	1467	5.0	69	68	11	3023	-4.3	84	35	6	5586	-22.7	68	233	5
6	755//	954.5	6.1	96	0	0	109	1434	2.0	93	76	13	2985	-6.7	94	189	13	5546	-22.8	51	192	13
7	865//	954.0	5.5	78	0	0	106	1434	3.4	78	169	4	2989	-6.0	73	169	3	5530	-24.7	77	112	14
8	855//	953.8	9.5	84	240	4	98	1440	4.2	100	242	11	2996	-5.1	87	254	7	5557	-22.7	51	318	10
9	35540	957.5	7.5	92	0	0	133	1470	4.1	94	237	10	3016	-7.8	95	268	8	5551	-24.4	36	268	25
10	4742/	958.4	8.3	93	60	2	140	1469	.6	100	11	8	3018	-6.5	100	270	14	5561	-22.9	96	277	23
11	00900	962.8	3.6	89	240	1	183	1504	1.6	77	153	3	3049	-3.6	20	289	8	5615	-21.5	46	320	14
12	20940	957.3	8.1	98	150	1	130	1476	6.1	80	226	16	3039	-4.1	79	224	20	5606	-21.7	77	217	19
13	2542/	954.8	8.1	93	270	4	109	1441	1.8	91	277	13	2979	-7.7	90	248	7	5510	-25.4	87	248	9
14	385//	965.3	6.4	82	70	12	201	1518	-1.3	100	72	24	3048	-6.5	30	47	21	5599	-20.9	28	346	23
15	00901	962.4	4.6	78	210	3	179	1505	4.1	73	223	21	3061	-4.7	21	248	17	5614	-22.9	42	306	17
16	7083/	957.2	10.6	71	150	3	126	1400	7.4	62	225	9	3042	-5.1	93	278	12	5624	-19.0	50	323	27
17	3557/	953.4	10.6	80	240	10	93	1441	6.3	90	224	24	3004	-3.8	96	289	16	5599	-17.8	95	240	7
18	25641	956.4	10.6	67	210	4	119	1474	7.6	64	207	3	3040	-4.2	84	241	2	5612	-20.2	43	282	21
19	00901	956.2	10.3	85	0	0	118	1479	9.6	72	195	2	3055	-1.2	37	257	6	5653	-17.5	45	316	14
20	0092/	952.3	12.1	82	250	10	81	1433	7.1	92	233	26	3005	-2.4	97	175	16	5604	-17.6	91	199	15
21	30930	961.8	7.6	84	0	0	170	1505	2.7	82	42	8	3044	-6.8	53	237	4	5618	-20.9	10	336	17
22	00900	959.6	7.6	75	0	0	151	1494	5.6	64	66	11	3055	-1.9	12	31	5	5629	-22.1	15	69	5
23	00900	956.2	8.7	80	220	2	120	1475	9.1	60	51	1	3050	-2.3	29	260	6	5632	-20.5	16	282	13
24	12682	952.2	8.9	64	50	8	85	1420	4.4	83	51	13	2980	-3.9	33	47	16	5547	-21.2	10	18	14
25	00900	952.4	6.5	56	60	3	91	1418	2.7	75	39	6	2976	-4.6	77	169	7	5532	-23.5	22	48	17
26	00900	953.1	8.0	71	0	0	94	1434	4.9	48	71	10	2984	-6.0	55	243	6	5532	-24.3	40	326	3
27	4857/	957.6	6.9	89	200	2	135	1472	4.3	79	218	7	3021	-6.2	88	225	14	5563	-24.5	88	257	26
28	874//	957.5	8.5	92	0	0	131	1465	2.7	97	337	2	3013	-5.7	91	214	13	5564	-22.4	79	196	16
29	15370	957.7	6.2	91	180	2	136	1463	2.1	72	58	6	2999	-8.5	81	182	5	5559	-20.0	18	274	14
30	8097/	953.0	10.0	87	210	3	90	1437	4.8	79	77	3	2993	-4.8	85	141	10	5556	-21.2	60	169	12
MI	-----	956.8	7.3	82	---	3	127	1462	3.8	79	---	10	3012	-5.7	69	---	10	5570	-22.1	53	---	14

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6969	-41.9	200	5	8855	-52.7	354	7	11500	-49.2	328	15	13383	-50.7	299	8	16015	-53.0	266	11
2	7046	-39.2	80	3	8951	-52.6	341	23	11547	-53.7	290	19	13414	-50.9	279	16	16029	-53.9	192	6
3	7132	-35.4	244	33	9073	-50.3	255	71	11631	-56.0	259	28	13466	-54.1	255	12	16061	-56.5	247	8
4	7170	-33.1	200	16	9127	-50.2	237	28	11686	-56.5	243	25	13521	-54.7	237	17	16107	-56.3		
5	7186	-34.9	201	5	9122	-52.2	189	20	11687	-54.9	184	12	13534	-52.7	202	10	16132	-57.1	217	7
6	7137	-35.2	170	15	9072	-51.9	176	10	11659	-51.4	173	12	13523	-51.8	181	7	16114	-55.9	189	5
7	7111	-38.6	113	16	9017	-54.0	134	16	11610	-52.3	127	15	13471	-52.3	127	9	16057	-57.7	258	8
8	7146	-37.3	332	9	9050	-54.8	2	14	11661	-51.2	278	8	13529	-51.9	266	6	16130	-55.2	216	24
9	7137	-36.7	285	37	9064	-51.3	279	48	11606	-61.7	269	24	13400	-54.9	269	24	16001	-55.5	250	35
10	7156	-35.5	272	26	9087	-52.8	315	31	11647	-50.8	327	27	13467	-56.8	297	32	16033	-58.0	278	21
11	7217	-34.4	313	21	9164	-49.4	335	17	11721	-62.0	324	21	13506	-57.2	304	17	16043	-58.9	295	24
12	7202	-35.2	216	24	9142	-51.1	272	36	11705	-58.3	233	17	13522	-57.1	261	21	16078	-58.7	266	23
13	7087	-38.1	133	12	8997	-53.0	155	15	11623	-51.0	265	20	13478	-53.5	292	26	16060	-56.9	303	26
14	7208	-33.0	353	23	9163	-49.2	350	25	11716	-59.4	330	38	13537	-56.1	328	41	16106	-57.5	312	23
15	7211	-35.4	321	22	9143	-51.8	312	32	11721	-54.3	325	42	13557	-55.8	319	37	16116	-59.3	327	26
16	7253	-29.3	331	27	9236	-46.3	320	38												
17	7232	-28.0	248	15	9216	-47.2	230	14	11774	-61.7	273	13	13553	-62.0	273	13	16054	-61.8	303	10
18	7231	-30.6	319	28	9210	-46.6	312	48	11798	-59.5	302	43	13626	-55.6	318	31	16188	-59.3	320	16
19	7281	-30.0	298	20	9263	-45.9	293	44	11848	-60.2	293	50	13678	-55.3	299	34	16234	-59.7	329	19
20	7236	-29.6	215	14	9211	-47.4	213	17	11791	-58.2	236	19	13640	-50.7	244	21	16239	-58.1	278	19
21	7222	-34.4	278	13	9171	-49.0	222	24	11755	-55.2	282	20	13606	-52.4	264	16	16219	-56.8	254	17
22	7221	-35.9	27	14	9148	-52.3	349	15	11722	-56.3	295	20	13569	-53.5	275	18	16175	-55.2	269	14
23	7236	-34.1	276	8	9178	-51.0	280	9	11722	-59.0	298	24	13549	-54.8	305	17	16138	-55.2	290	10
24	7150	-34.4	303	13	9090	-51.3	297	9	11648	-56.3	248	10	13497	-53.6	314	16	16090	-55.6	248	7
25	7122	-36.4	43	7	9050	-52.1	33	7	11602	-56.1	349	9	13450	-53.5	284	11	16042	-55.6		
26	7117	-37.1	4	16	9040	-52.2	324	8	11591	-56.5	279	13	13445	-53.2	263	18	16040	-54.7	264	12
27	7149	-37.2	240	30	9071	-52.7	253	57	11632	-53.6	249	28	13487	-52.9	241	22	16092	-55.0	229	16
28	7165	-33.9	214	35	9113	-49.6	216	57	11676	-56.2	247	30	13524	-52.9	241	11	16130	-53.5	210	15
29	7167	-32.4	296	11	9115	-50.9	300	18	11678	-57.0	292	15	13516	-54.3	248	16	16110	-53.3	232	16
30	7163	-34.0	159	15	9115	-48.1	39	8	11681	-57.4	137	6	13518	-53.5	245	6	16111	-55.0	225	12
MI	7169	-34.7	---	18	9109	-50.7	---	26	11677	-56.4	---	21	13516	-54.1	---	18	16102	-56.5	---	16

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT APR 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18290	-55.5	280	1	20411	-58.8	140	11													319	-52.9
2	18301	-56.9	209	14	20424	-58.1	20	14	23632	-59.0	60	14	26196	-55.3	73	19					248	-55.7
3																					239	-61.5
4	18371	-56.4																			250	-60.1
5	18383	-57.7	191	6	20499	-59.1	76	1													257	-59.8
6	18371	-58.8	144	6	20479	-59.0	99	2	23678	-58.2											264	-59.3
7	18302	-56.9	316	1	20416	-59.9	206	3	23603	-59.5	151	12	26144	-59.4	59	12					270	-56.8
8	18389	-58.6	248	4	20501	-60.2	234	1	23703	-58.9	161	10									294	-55.8
9	18271	-55.4	90	6	20405	-57.8															247	-60.2
10	18273	-58.2	262	17	20384	-59.1	324	10													251	-58.3
11	18284	-58.1	268	17	20397	-58.8	293	13	23615	-57.9	273	4	26172	-56.4	120	2	30603	-50.1	322	4	225	-61.5
12	18323	-58.1	301	17	20439	-58.4	286	12	23663	-56.8	145	5	26235	-57.0	358	4	30682	-49.8	322	20	259	-57.9
13	18315	-57.9	277	14	20428	-58.6	281	15	23630	-58.6	292	6									293	-53.6
14	18349	-58.0	286	17	20470	-58.3	283	10	23683	-58.3	343	8	26246	-56.1	37	15	30707	-50.1	189	14	218	-63.4
15	18355	-58.2	356	16	20466	-58.9	312	14	23687	-57.3	313	3	26257	-56.7	39	12	30715	-50.8	149	13	258	-58.9
16																						
17	18249	-62.7	343	7																	234	-61.6
18	18421	-58.9	342	10	20532	-58.7	313	5	23759	-56.0	164	5	26349	-54.6	133	3	30845	-48.8	119	9	224	-59.7
19	18454	-61.0	307	18	20551	-59.3	11	3	23773	-57.3	85	10	26355	-53.5	96	10					215	-60.2
20	18461	-61.3	333	10	20556	-59.4	0	0													208	-60.4
21	18459	-60.5	291	8	20557	-59.9	94	1	23778	-56.1	99	13	26353	-55.7	71	16					217	-59.8
22	18426	-59.1	240	8	20536	-57.7	89	5	23769	-54.8	79	10	26366	-52.5	107	23					239	-57.7
23	18399	-57.7	258	10	20526	-57.0	73	14	23760	-55.8	89	11	26352	-53.4	81	19					223	-63.0
24	18363	-56.7	313	10																	258	-58.6
25	18309	-55.5			20448	-56.2															235	-61.8
26	18318	-56.1	223	19	20458	-54.8	86	4													233	-61.8
27	18356	-57.2	245	8																	249	-59.9
28	18416	-56.0	260	21	20564	-54.5	155	6	23841	-55.6	171	9	26438	-52.5	64	6					232	-61.5
29	18405	-55.2	210	11	20551	-54.6	177	6	23817	-54.8	95	8	26413	-54.2	69	10	30922	-46.1			239	-60.5
30	18401	-55.2	215	10	20548	-55.9	178	8	23822	-53.9	41	2	26431	-52.8	37	5	30943	-45.5	340	19	223	-62.0
MI	18358	-57.8	---	11	20481	-58.0	---	7			---				---				---		245	-59.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1988 00 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	6					2	2	3	2	5	3	4	6	1	4	1	1			10
850	2	10	2	7	9	9	2	8			2	3	1	4	3	4	7	17	1	13			1	2	
700			3	7	2	19					1	10	5	9	2	15	10	8	6	9	1	8			
500	1	23	1	14	2	11			2	9			2	13	5	16	3	7	7	18	1	17	6	14	
400	2	20	1	14	1	7	1	3	1	16	2	14	1	15	6	17	3	26	3	16	4	20	5	21	
300	4	15	2	8							2	16	2	15	3	33	2	21	5	44	5	30	5	23	
250	2	25			2	14					1	18	2	18	3	31	4	31	4	29	6	24	6	32	
200	1	9							1	15	1	6	2	12			6	22	7	18	6	29	5	29	
150									1	9			1	7	1	10	6	16	9	16	7	21	4	31	
100													2	6	3	15	6	16	8	16	5	20	3	20	
70	2	12					1	6			1	6	1	6	3	12	4	10	6	13	4	15	4	8	
50	1	3	1	14			6	5			2	9	2	7	1	3	1	1	1	15	4	12	2	8	1
30	1	8	1	2	1	14	5	10			3	9	2	7					1	4	1	6	1	3	
20	1	4	3	11	4	11	3	16	2	13	1	3													
10									1	9	1	13	1	14									3	14	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT APR 1988

12 GMT

		SURFACE 491 M				1000 HPA			850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	58500	957.8	6.7	75	350	3	137	1455	-2.2	91	297	8	2965	-12.6	93	304	2	5466	-26.9	86	9	5
2	15600	958.5	6.6	64	30	3	143	1459	-.7	53	198	9	2981	-11.8	58	218	18	5504	-24.5	10	279	22
3	00902	958.3	8.8	69	40	6	138	1474	5.3	53	77	8	3029	-4.0	50	104	7	5618	-18.6	91	246	15
4	20942	957.2	9.7	72	360	4	120	1464	4.8	63	87	3	3019	-5.4	89	163	9	5602	-19.3	98	196	9
5	854//	955.5	8.7	72	70	6	114	1444	1.8	88	55	18	3000	-4.1	59	260	2	5569	-22.8	89	285	5
6	755//	954.7	8.9	80	360	4	107	1439	1.7	80	79	4	3005	-3.4	59	89	9	5566	-22.4	46	114	11
7	753//	953.1	11.6	74	50	2	89	1432	3.3	86	215	12	2987	-5.1	78	107	3	5536	-24.0	70	46	6
8	6552/	957.4	9.4	88	220	4	129	1466	2.6	95	283	13	3010	-6.6	97	281	12	5553	-23.9	56	285	19
9	32530	956.6	12.8	67	350	2	118	1467	4.8	85	225	19	3020	-5.4	82	247	14	5588	-20.2	48	266	31
10	855//	962.6	7.0	80	30	3	177	1498	.1	84	79	10	3028	-0.6	69	302	11	5584	-21.5	27	346	18
11	15600	962.4	9.4	74	320	2	173	1510	5.4	66	239	18	3068	-3.5	21	228	14	5642	-21.0	22	216	12
12	8092/	953.1	9.9	76	270	2	92	1438	7.6	58	233	7	2998	-5.1	92	170	18	5561	-21.0	96	238	25
13	786//	958.8	12.6	62	260	1	138	1480	2.2	96	331	5	3018	-8.3	93	356	12	5567	-22.7	61	346	20
14	555//	964.8	8.1	61	15	8	195	1516	2.0	44	92	13	3073	-4.7	10	114	12	5626	-21.4	10	313	15
15	2565/	959.6	14.2	56	20	2	143	1501	6.9	60	239	18	3063	-4.0	55	273	15	5630	-20.9	52	319	26
16	12642	954.2	16.2	59	30	4	92	1458	8.8	63	204	10	3028	-3.6	70	202	12	5624	-18.1	84	257	6
17	48441	954.3	14.7	73	80	5	95	1455	6.5	81	247	9	3018	-4.3	92	308	7	5606	-19.0	29	260	2
18	25601	958.2	17.3	58	330	2	126	1492	7.0	72	67	1	3063	-2.7	66	192	4	5654	-18.1	16	330	13
19	11601	953.2	17.8	52	30	3	81	1453	10.8	43	167	4	3037	-.4	49	212	11	5645	-18.1	48	223	10
20	6552/	959.5	11.0	76	250	7	146	1486	2.5	100	265	11	3030	-5.1	100	296	10	5616	-18.8	100	224	12
21	25600	960.4	14.9	52	60	6	149	1503	4.8	39	40	7	3056	-2.1	10	51	7	5638	-21.6	29	254	1
22	15601	958.6	15.4	57	0	0	132	1492	7.0	66	216	9	3062	-2.0	34	276	8	5641	-21.2	24	312	12
23	12682	954.0	16.5	57	360	6	90	1456	8.3	78	34	8	3022	-4.4	89	230	6	5582	-23.7	38	197	12
24	15600	952.0	8.9	55	40	10	84	1419	3.5	68	52	22	2981	-2.5	10	86	19	5567	-20.3	10	57	10
25	00900	952.6	11.8	52	350	1	85	1429	5.7	50	282	9	2986	-4.9	64	153	1	5545	-23.2	31	48	4
26	12640	955.6	13.7	47	10	1	109	1460	5.6	62	252	6	3012	-6.6	74	250	8	5559	-24.2	41	241	14
27	874//	957.6	10.0	88	30	2	130	1468	3.1	90	223	7	3016	-5.9	90	186	14	5570	-23.2	82	222	22
28	5742/	957.6	10.1	83	30	2	130	1462	1.0	100	27	8	3000	-6.8	100	228	5	5549	-23.1	77	216	25
29	753//	954.4	8.1	81	20	3	105	1436	4.3	61	73	9	2994	-4.8	45	202	15	5569	-20.0	28	171	9
30	6562/	953.8	14.0	54	250	2	92	1444	4.1	78	60	3	2994	-5.2	78	132	8	5555	-22.9	70	144	17
MI	-----	956.9	11.5	67	---	4	122	1465	4.3	72	----	10	3019	-5.1	66	---	10	5584	-21.6	52	---	14

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1988

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7035	-39.5	3	12	8939	-50.3	349	14	11587	-49.4	316	24	13474	-48.5	291	15	16118	-52.5	250	6
2	7086	-37.9	276	24	9002	-52.7	270	40	11587	-55.0	258	24	13430	-53.6	261	11	16031	-55.5	261	9
3	7237	-30.6	230	31	9200	-49.7	229	21	11764	-54.4	234	29	13611	-53.1	242	17	16211	-56.1	247	7
4	7224	-31.4	213	21	9188	-48.4	183	24	11783	-55.1	209	23	13643	-51.5	223	13	16271	-52.8	213	6
5	7165	-35.1	266	10	9074	-52.8	244	15	11691	-51.9	212	12	13555	-53.8	244	12	16151	-55.9	208	10
6	7159	-35.7	112	17	9088	-52.4	96	36	11685	-50.5	115	19	13562	-50.6	143	7	16181	-55.4	137	6
7	7120	-37.4	115	5	9030	-54.8	122	8	11640	-51.3	142	12	13506	-52.1	213	8	16104	-55.4	232	8
8	7130	-37.3	267	16	9051	-53.9	252	20	11640	-53.8	277	15	13499	-52.8	258	15	16092	-56.9		
9	7201	-33.4	276	32	9157	-48.8	266	28	11713	-59.8	288	23	13550	-54.4	270	18	16145	-54.8	269	16
10	7165	-34.8	31	19	9127	-49.4	24	27	11685	-62.5	358	28	13492	-57.3	302	23	16046	-56.9	278	14
11	7248	-33.6	192	16	9199	-48.4	136	17	11760	-64.2	125	12	13551	-58.9	258	22	16097	-58.4	284	27
12	7170	-31.6	189	35	9138	-49.3	203	43	11714	-57.0	240	26	13551	-54.7	272	19	16135	-55.2	234	9
13	7161	-35.7	4	29	9095	-51.3	19	38	11684	-54.3	323	32	13525	-53.8	310	29	16101	-56.1	295	28
14	7232	-33.8	280	10	9183	-49.3	286	11	11752	-58.8	311	36	13573	-56.2	316	40	16129	-58.8	332	24
15	7246	-31.2	331	48	9222	-45.6	330	80	11802	-60.1	331	65	13616	-57.3	333	36	16162	-59.8	352	28
16	7253	-29.7	313	11	9236	-45.7	320	16	11800	-66.6	288	27	13593	-57.1	300	20	16138	-60.3	287	14
17	7227	-30.6	221	16	9197	-48.4	209	22	11778	-55.5	293	24	13616	-55.1	308	23	16191	-57.6	329	17
18	7279	-30.4	312	27	9253	-46.5	306	28	11851	-56.9	298	34	13688	-54.8	296	29	16248	-59.4	319	19
19	7276	-29.2	288	12	9258	-46.7	268	31	11843	-58.4	269	35	13606	-53.0	277	28	16257	-59.3	286	19
20	7239	-31.6	191	14	9205	-47.9	200	15	11786	-55.6	208	14	13650	-49.3	257	18	16260	-57.6	266	8
21	7238	-34.7	295	6	9173	-50.4	260	12	11760	-55.4	262	26	13615	-51.2	238	13	16224	-55.9	263	15
22	7245	-34.2	330	15	9182	-51.2	345	27	11730	-58.1	314	28	13570	-54.1	277	22	16166	-56.4	271	5
23	7163	-37.9	251	16	9067	-56.0	245	22	11635	-54.3	281	19	13476	-55.1	281	19				
24	7177	-33.3	48	12	9123	-50.8	32	17	11683	-56.1	5	13	13540	-52.4	289	16	16140	-56.1	299	13
25	7135	-36.3	46	2	9061	-51.9	81	1	11610	-56.4	274	7	13463	-53.5	322	15	16054	-55.6	260	23
26	7145	-36.7	225	18	9069	-51.9	253	24	11636	-54.2	264	18	13495	-51.7	260	21	16106	-53.0	237	10
27	7168	-34.5	222	46	9109	-51.5	218	65	11674	-53.6	224	31	13531	-51.9	231	18	16147	-53.0	223	13
28	7154	-32.7	227	40	9115	-48.2	205	54	11699	-55.7	229	25	13547	-52.4	240	17	16154	-55.2	225	12
29	7180	-32.9	81	2	9143	-48.9	357	8	11696	-60.7	275	8	13526	-54.2	220	15	16114	-54.9	231	11
30	7148	-36.0	160	19	9085	-50.7	229	9	11656	-55.9	218	13	13487	-56.0	267	10	16067	-56.1		
MI	7180	-34.0	---	19	9133	-50.1	---	26	11711	-56.4	---	23	13554	-53.7	---	19	16146	-56.2	---	14

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

A 6/19

MONAT APR 1988

12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18408	-56.4	250	19	20545	-56.4	129	5	23769	-56.7	65	9	26345	-53.5	71	24					328	-50.9
2	18288	-57.9	308	5	20402	-59.0	69	9	23594	-60.0	84	12	26139	-56.9	35	10					275	-55.4
3	18472	-57.7	103	5	20596	-57.8	71	9	23813	-57.1	55	13	26390	-54.6	61	12	30898	-45.9	13	10	242	-61.4
4	18551	-56.6	146	3	20693	-56.4	89	6	23940	-56.5	59	8									242	-56.7
5	18404	-59.4	189	5	20504	-59.6	126	5	23699	-59.9	83	15	26239	-57.6	36	10	30706	-49.2	232	11	240	-55.1
6	18446	-57.0	147	5	20566	-58.7	100	5	23783	-56.9	91	9	26351	-57.2	58	5	30820	-48.3			264	-57.8
7	18352	-58.7	210	20	20459	-58.8	147	2	23658	-59.8	115	19									285	-57.2
8	18336	-59.5			20433	-60.0			23624	-57.6			26198	-55.5			30717	-46.6			278	-56.0
9	18418	-56.3	261	16	20554	-55.9	295	10													227	-61.9
10	18295	-58.7	279	20	20410	-57.8	287	11	23628	-56.3	183	4	26188	-57.5	101	4	30668	-46.6	291	15	207	-63.5
11	18337	-57.5	273	12	20451	-58.8	283	11	23676	-55.7	193	7	26268	-54.3	111	6	30796	-44.7	286	9	197	-64.5
12	18401	-56.7	274	16	20534	-56.2	293	8	23799	-53.6	240	4	26410	-52.7	91	4	30954	-44.9	249	22	253	-58.9
13	18352	-57.8	287	25	20465	-59.9	295	18	23676	-57.6	308	5	26250	-54.2	124	15	30757	-44.9	157	12	267	-56.9
14	18366	-59.2	320	17	20477	-56.9	330	9	23702	-58.1	32	7	26274	-54.7	63	22	30769	-47.5	139	12	236	-59.7
15	18403	-58.6	15	21	20512	-59.3	303	13	23743	-54.5	73	5	26352	-51.1	118	10	30931	-41.1	125	12	217	-62.3
16	18351	-61.2	290	12	20451	-58.3	2	13	23663	-57.3	87	16	26236	-54.6	115	4					203	-66.8
17	18428	-60.2	335	5	20539	-56.2	78	6	23765	-56.4	69	16	26373	-52.9	158	11					236	-60.0
18	18469	-60.2	314	11	20574	-59.7	302	3	23792	-56.6	127	14									216	-59.0
19	18474	-62.0	310	8	20565	-59.5	90	6	23777	-55.8	95	14	26361	-53.9	101	18	30878	-46.4	91	17	229	-59.3
20	18492	-62.1	67	1	20581	-59.6	137	4													218	-59.9
21	18465	-60.8	38	5	20566	-59.1	111	4	23793	-54.7	30	8	26388	-54.3	290	27					225	-58.5
22	18419	-58.9	293	3	20530	-58.5	17	3	23750	-57.2	55	8	26330	-54.4	79	10	30836	-49.4	137	20	229	-63.1
23																					245	-60.5
24	18405	-55.4	350	10	20555	-55.4	59	6	23816	-52.5	66	18									238	-60.8
25	18318	-56.6	190	5	20454	-55.5	200	7	23695	-54.7	93	7	26294	-53.5	95	13	30808	-48.7			240	-61.7
26	18387	-55.6	228	6	20532	-54.0	191	4	23811	-53.2	128	11	26432	-51.8	126	6	31013	-42.0	79	9	234	-60.1
27	18436	-55.6	250	9	20589	-53.1	172	9	23886	-52.8	171	9	26516	-49.9	132	6	31126	-41.4	139	5	245	-61.5
28	18436	-54.5	192	10	20590	-54.2	194	6	23849	-55.3	177	12	26464	-51.2			31040	-44.0			254	-58.0
29	18398	-55.2	214	4	20544	-56.0	188	15	23816	-54.4	137	6	26418	-52.3	73	5	30961	-42.6	77	8	214	-63.8
30	18335	-56.3			20478	-55.0			23732	-55.7			26331	-53.4							237	-59.6
M1	18401	-58.0	---	10	20522	-57.4	---	8	23750	-56.2	---	10	26328	-54.0	---	11			---		241	-59.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1988

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	7	3	11	4	3	5	1	5							1	4	2	5	2	2			2	2	1
850			3	8	4	11	6	8					1	4	4	10	7	12	2	10	2	11	1	5	
700	1	12			1	7	2	14	4	8	1	1	4	11	4	14	5	9	4	9	4	8			
500	3	14			3	7			1	11	1	17	1	9	5	16	5	15	5	12	3	12	3	18	
400	2	21	1	19	2	7	1	2	2	11	1	19	2	25	4	25	4	26	5	18	3	15	3	25	
300	3	16	3	27			2	19	1	8	1	17	1	24	5	40	5	17	5	27	2	20	2	48	
250	2	34	1	39	1	16	1	12	3	22			1	25	4	30	5	37	5	21	5	24	2	59	
200	2	21							2	16	1	12			4	16	4	28	8	19	5	29	4	37	
150											1	7			2	12	6	15	11	18	7	22	3	30	
100	1	28									1	6			2	8	8	10	7	13	5	20	3	20	
70	1	10	2	13	1	1			1	5	2	4	3	7	2	12	3	11	4	16	4	11	4	10	
50	1	13	1	3	3	8	4	6	3	5	2	3	3	9	2	7			1	18	6	9	1	9	
30			2	8	6	12	7	11	3	15	1	6	3	8	1	7	1	4			1	5			
20			2	10	4	16	6	9	6	8	1	11									1	27			
10			1	10			3	11	1	12	4	12					2	17			2	12			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/20

MONAT MAI 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA					700 HPA					500 HPA			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	3557/	953.2	10.4	98	170	4	92	1439	5.4	81	165	9	2998	-5.0	86	202	24	5551	-24.1	72	198	19
2	50981	949.4	14.6	57	230	8	52	1419	8.9	58	236	20	2990	-3.6	96	217	32	5563	-21.2	81	215	52
3	2957/	950.3	10.2	74	220	6	67	1416	6.3	52	220	28	2971	-5.7	76	223	41	5522	-24.1	65	191	40
4	8087/	954.1	10.1	77	0	0	100	1446	5.1	76	241	14	2997	-5.7	96	217	26	5552	-22.9	85	230	50
5	8097/	955.5	10.5	82	0	0	111	1455	4.5	77	105	3	3008	-5.1	87	218	19	5577	-19.3	62	262	12
6	00900	960.2	10.7	81	210	2	152	1512	9.1	67	196	1	3089	-2.1	69	255	22	5683	-18.1	32	267	41
7	00900	960.4	14.6	71	0	0	149	1525	15.0	50	173	12	3147	6.7	37	248	25	5796	-13.9	53	233	22
8	8097/	958.2	14.5	89	210	4	129	1512	16.4	53	103	6	3134	4.5	46	177	20	5775	-13.5	84	197	49
9	2966/	959.6	12.7	81	210	4	144	1506	8.6	84	261	3	3086	-1.3	86	168	16	5680	-18.6	84	186	12
10	15530	960.1	13.5	82	180	2	148	1504	6.5	93	231	11	3077	-1.6	95	210	7	5685	-16.8	84	64	4
11	884//	955.7	12.9	90	21	4	110	1466	7.1	89	333	6	3038	-2.2	89	354	6					
12	885//	950.7	14.4	79	60	2	63	1428	9.2	86	53	6	3007	-2.0	93	154	10	5608	-17.5	91	198	23
13	20840	947.5	13.3	86	210	3	36	1408	11.7	72	86	5	3000	.3	70	127	9	5615	-17.5	85	78	11
14	30960	951.1	13.3	89	210	4	68	1436	10.9	68	69	4	3024	-.7	87	140	7	5625	-18.1	76	111	7
15	00901	950.8	14.5	84	220	4	64	1439	11.6	88	63	8	3032	-.1	90	143	11	5643	-17.0	74	101	5
16	55600	955.0	13.9	91	220	7	102	1467	8.7	98	246	9	3047	-.7	100	205	10	5656	-17.3	96	246	7
17	60960	953.7	14.0	92	260	4	90	1462	11.9	96	233	16	3056	.5	100	262	13	5682	-14.6	99	246	10
18	886//	953.0	14.1	80	220	7	84	1445	7.2	85	249	11	3015	-3.1	98	235	10	5606	-18.9	86	238	14
19	886//	955.7	11.9	91	260	4	111	1462	6.4	84	220	11	3027	-3.3	95	237	17	5609	-20.4	80	234	20
20	3567/	958.6	11.8	87	220	5	137	1487	4.8	93	249	15	3044	-4.3	93	254	15	5617	-20.3	75	214	13
21	856//	966.6	9.5	75	80	3	209	1541	1.2	92	47	15	3075	-7.6	81	189	5	5625	-23.9	64	272	22
22	00900	965.4	8.2	63	60	5	200	1531	2.6	60	62	7	3085	-3.3	10	251	1	5652	-21.7	21	306	20
23	00901	960.6	10.2	67	20	1	156	1508	8.5	60	224	8	3083	-1.6	19	271	12	5682	-18.5	17	309	20
24	8087/	959.4	13.0	72	220	2	140	1510	10.1	61	238	11	3090	-.9	98	221	19	5694	-17.6	90	259	8
25	00900	959.9	14.4	79	0	0	145	1519	11.8	76	74	6	3114	.8	84	224	15	5741	-15.2	39	223	4
26	3966/	956.2	14.7	89	180	2	111	1494	13.4	67	53	11	3094	1.1	91	210	6	5698	-17.6	35	149	13
27	856//	955.4	14.2	89	210	5	105	1469	8.4	90	254	11	3046	-1.0	95	184	8	5645	-17.8	45	165	10
28	855//	953.1	9.7	92	220	7	92	1432	4.0	96	269	20	2989	-2.6	98	155	7	5580	-18.9	88	150	19
29	40930	950.8	8.8	80	210	4	73	1418	5.8	86	208	12	2980	-3.9	88	206	26	5561	-19.9	28	203	21
30	30940	955.5	8.5	87	230	1	114	1459	6.1	67	220	15	3017	-4.5	54	259	8	5602	-18.8	94	242	29
31	756//	957.9	10.6	89	0	0	132	1481	5.8	75	245	24	3036	-5.2	92	238	36	5588	-22.7	55	246	49
MI	-----	955.9	12.2	82	---	3	112	1471	8.2	77	---	11	3045	-2.0	81	---	16	5637	-18.9	68	---	21

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7143	-33.7	260	19	9115	-44.1	307	61	11712	-59.8	292	34	13520	-58.3	272	14	16094	-56.4	260	15
2	7175	-32.1	220	42	9128	-49.5	240	53	11690	-60.6	236	40	13492	-55.1	224	57	16064	-50.0		
3	7108	-36.8	210	44	9035	-50.9	214	46	11644	-54.8	202	31	13497	-52.2	194	33	16105	-54.5	176	13
4	7151	-32.8	252	79	9116	-47.1	256	85	11716	-57.0	246	50	13558	-53.8	245	29	16165	-55.0	241	15
5	7197	-31.8	249	21	9156	-49.4	250	28	11738	-54.5	249	45	13576	-54.8	247	40	16163	-55.4	248	21
6	7324	-27.5	259	69	9332	-42.3	264	88	11959	-60.8	258	96	13742	-60.0	280	43	16294	-50.7	261	11
7	7451	-25.8	233	26	9465	-42.4	240	44	12071	-59.5	238	37	13849	-62.0	245	25	16372	-60.5	256	14
8	7437	-24.6	179	45	9464	-41.4	184	46	12065	-64.9	185	45	13849	-56.9	178	19	16411	-59.8	184	2
9	7304	-31.0	181	18	9270	-47.4	166	17	11918	-51.2	163	11	13769	-55.0	216	10	16353	-56.9	193	13
10	7321	-29.4	255	6	9298	-47.2	93	5	11884	-57.2	228	9	13721	-54.7	265	9	16301	-57.8	292	32
11																				
12	7239	-30.3	231	30	9217	-46.5	210	32	11789	-59.4	227	11	13613	-55.2	198	12	16197	-56.9	181	12
13	7248	-28.9	189	14	9230	-46.5	93	23	11798	-60.2	147	17	13618	-55.3	157	11	16198	-56.0	176	9
14	7254	-30.2	124	9	9230	-46.7	51	14	11801	-59.6	149	7	13627	-56.2	146	15	16202	-55.6	109	2
15	7277	-29.2	111	2	9258	-46.3	111	4	11838	-58.6	139	7	13657	-55.7	153	7	16243	-53.5	206	5
16	7289	-29.4	262	2	9274	-45.5	267	8	11854	-60.8	240	14	13666	-57.1	235	5	16247	-55.0	234	1
17	7337	-26.2	240	12	9364	-38.8	228	7	11962	-61.1	214	11	13776	-53.8	260	11	16358	-54.3	255	13
18	7229	-31.0	232	16	9197	-47.4	224	15	11786	-57.3	209	18	13607	-55.0	260	23	16194	-56.6	254	19
19	7222	-32.8	231	26	9176	-49.7	233	43	11749	-58.0	234	32	13593	-53.5	235	26	16198	-54.1	235	26
20	7230	-32.3	194	22	9195	-47.2	195	37	11814	-52.3	236	28	13691	-49.3	237	26	16332	-52.4	262	19
21	7214	-35.8	254	26	9156	-48.7	254	28	11769	-51.4	279	29	13642	-51.4	254	24	16271	-53.2	236	13
22	7257	-33.8	308	16	9200	-50.2	317	15	11809	-51.2	297	23	13674	-51.9	294	16	16305	-53.8	277	12
23	7301	-32.1	321	35	9266	-47.0	320	55	11851	-56.6	309	36	13690	-53.6	298	22	16298	-54.9	296	12
24	7329	-29.1	288	21	9312	-46.5	260	22	11895	-57.3	278	17	13725	-54.0	271	15	16318	-56.0	283	6
25	7381	-28.2	232	7	9370	-45.5	224	11	11959	-61.9	280	17	13752	-58.0	281	17	16327	-55.3	243	13
26	7332	-29.5	132	17	9318	-45.3	137	14	11902	-62.5	164	12	13726	-53.2	173	10	16317	-55.3	224	5
27	7274	-30.1	161	16	9246	-47.3	175	5	11830	-56.5	178	13	13673	-52.6	175	9	16284	-52.7	220	6
28	7200	-31.5	139	25	9168	-47.3	122	37	11770	-52.5	146	12	13649	-51.1	165	3	16272	-52.5	148	1
29	7174	-32.2	187	16	9142	-46.5	282	36	11777	-49.9	243	14	13647	-50.7	238	18	16277	-52.7	234	13
30	7224	-31.7	238	29	9185	-47.9	250	33	11824	-48.8	263	30	13703	-51.5	253	31	16328	-52.1	263	16
31	7197	-32.8	258	81	9161	-46.5	262	102	11804	-51.6	227	67	13666	-52.4			16285	-53.9		
MI	7261	-30.8	---	26	9235	-46.5	---	34	11833	-56.9	---	27	13666	-54.5	---	20	16259	-55.3	---	12

MONAT MAI 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18359	-56.5	233	7	20498	-55.1	181	5	23768	-54.8	71	8	26361	-54.3	73	24	30878	-47.9	87	9	210	-59.7
2	18319	-57.0			20445	-57.0			23710	-54.1			26317	-53.1							225	-61.0
3	18375	-56.8	163	10	20522	-55.3			23787	-53.6			26394	-52.3			30945	-46.0			248	-53.9
4	18439	-55.5	186	18	20581	-54.6	198	22													217	-58.8
5	18432	-55.8	222	16	20568	-55.3	191	20	23832	-54.6	10	10	26437	-52.4	112	12	30993	-46.3	120	3	257	-58.3
6	18520	-59.1	280	16	20648	-56.0	13	6	23876	-55.7	81	4	26469	-54.4	111	10	31010	-44.1	82	3	184	-64.0
7	18602	-59.8	236	10	20709	-58.7	30	4	23938	-56.1											216	-61.0
8																					205	-65.4
9	18597	-58.8	351	7	20709	-58.4	5	9	23932	-56.0	62	14									265	-51.0
10	18549	-57.9	316	5	20669	-58.7	326	26	23886	-57.5	316	16	26478	-52.6	93	8					247	-58.4
11																						
12	18442	-57.9	296	6	20566	-56.7	79	6	23804	-55.8	91	5	26407	-52.0	163	7	30963	-45.5	181	13	221	-62.7
13	18455	-58.5	262	4	20582	-55.3	163	5	23830	-54.5	99	8	26454	-50.5	140	4	31039	-41.8	350	6	219	-63.3
14	18473	-57.1	214	15	20593	-57.2	87	6	23839	-55.9	90	14	26454	-49.4	111	5	31038	-43.8	21	12	220	-62.8
15	18515	-57.2	226	7	20641	-57.7	206	4	23893	-54.0	121	5	26511	-50.4	29	17	31120	-42.2	113	9	229	-60.3
16	18523	-56.3	222	5	20649	-56.9	107	2	23913	-52.9	85	2	26546	-49.1	94	3	31195	-38.0	219	19	208	-61.7
17	18631	-55.8	287	5	20763	-56.4	262	1	24010	-55.1	115	8	26622	-51.8	70	7	31103	-44.6	93	5	214	-64.1
18	18472	-55.3	272	16	20609	-56.7	239	7	23859	-53.9	63	10	26465	-51.6	187	1	30981	-48.1	72	11	220	-58.5
19	18473	-55.1	226	17	20621	-56.5	235	10	23876	-52.9	202	6	26504	-49.8	169	7					235	-59.9
20	18637	-52.2	279	23	20814	-53.4	202	16	24112	-50.6	200	8	26765	-48.2	107	10					235	-55.6
21	18563	-53.1	49	3	20724	-53.7	88	4	23993	-53.4	86	12	26631	-48.6	84	15	31225	-42.3	64	13	244	-55.7
22	18602	-53.4	211	8	20756	-54.7	161	12	24026	-53.9	119	9	26644	-50.4	91	16					236	-54.9
23	18577	-55.7	284	3	20720	-55.9	169	4	23968	-54.8	67	14	26566	-52.8	86	11	31102	-45.1	69	24	231	-60.2
24	18584	-55.9	330	4	20718	-57.0	155	4	23962	-55.6	75	5	26555	-54.1	71	20					230	-59.5
25	18590	-56.3	194	6	20719	-56.5	30	5	23963	-55.3	91	6	26574	-49.3	70	17	31186	-41.7			198	-62.1
26	18508	-56.5	335	3	20721	-56.4	329	17													202	-62.8
27	18571	-56.6	294	8	20712	-55.5	113	17													237	-59.0
28	18558	-55.4	143	1	20700	-55.5	117	4	23967	-54.3	107	12	26599	-48.7	95	9	31233	-41.1	88	8	243	-56.6
29	18558	-54.7	143	4	20708	-54.9	143	7	23988	-52.5	97	9	26640	-47.3	89	21	31305	-41.3	52	10	232	-54.6
30	18620	-54.7			20769	-55.0			24054	-52.1			26721	-46.4							264	-53.0
31	18571	-56.0			20716	-55.4			23991	-52.6			26648	-46.7							238	-52.1
MI	18524	-56.2	---	9	20660	-56.1	---	9	23915	-54.3	---	9	26532	-50.7	---	11			---		228	-59.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1988 00 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	3	2	4	1	3					3	3	14	5	2	5	2	4					5
850					6	9	2	6	2	5			2	11	5	13	10	14	3	11			1	6	
700	1	6							1	9	4	9	4	12	9	19	7	21	5	14					
500					1	4	2	8	1	7	2	16	3	21	6	30	9	23	4	21	2	20			
400									4	11	2	21	3	26	3	36	9	27	6	34	2	19	1	35	
300					1	14	2	14	2	21	1	14	3	23	3	38	8	29	7	53	1	61	2	35	
250	1	8	1	17			3	13	3	17	1	17	1	45	4	25	6	47	6	59	2	51	2	51	
200											4	11	4	20	3	20	11	32	5	38	3	31			
150											3	11	4	10	3	18	8	28	9	21	2	19			
100									1	2	1	1	4	9	3	8	8	13	8	15	3	17			
70	1	7			1	3					2	3	2	14	5	10	4	10	4	15	4	6	3	4	
50	1	9	3	5			3	5	3	8	3	8	4	9	3	14	2	9	1	1			2	22	
30	1	10			3	13	10	7	4	9					2	7							1	16	
20			1	17	3	15	8	13	5	8	1	4	2	7											
10	1	6	1	12	4	15	4	6	2	6			1	13	1	19									

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/22

MONAT MAI 1980 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	15500	951.3	15.3	63	320	4	68	1427	7.6	76	179	18	2998	-2.4	66	229	25	5591	-19.3	48	240	25
2	2564/	960.1	15.2	54	330	2	57	1415	5.6	86	197	7	2987	-3.3	80	206	40	5556	-21.2	91	223	44
3	42640	953.5	15.0	51	250	12	88	1443	4.1	80	227	20	2991	-6.8	85	224	37	5528	-24.6	84	243	21
4	2257/	954.2	16.4	55	330	2	92	1455	6.8	60	226	14	3016	-5.3	79	214	26	5583	-18.9	83	236	36
5	25542	957.2	16.9	56	60	4	118	1482	7.2	68	222	6	3046	-2.6	71	236	21	5638	-19.0	79	255	33
6	00900	961.1	19.7	50	30	8	149	1528	12.0	44	81	7	3121	2.1	26	237	2	5750	-14.0	15	284	32
7	8097/	960.6	16.9	69	10	4	148	1532	18.5	27	103	6	3157	3.3	50	184	12	5798	-14.1	86	207	27
8	15677	957.3	18.0	76	90	2	117	1498	10.9	83	23	2	3095	1.8	70	148	13	5712	-16.1	84	124	24
9	6847/	960.9	15.4	04	250	2	152	1513	7.0	100	225	9	3084	-2.1	100	274	13	5689	-16.5	90	257	8
10	48572	957.2	19.0	64	330	4	115	1490	8.2	98	247	3	3067	-1.3	93	231	4	5672	-17.2	91	139	8
11	784//	953.0	16.2	73	40	5	81	1447	7.7	87	99	4	3019	-2.9	98	158	12	5615	-18.1	44	182	13
12	20792	947.9	10.0	57	30	3	33	1407	10.1	76	71	5	3000	1.0	70	147	13	5618	-16.6	83	138	18
13	33600	949.1	19.8	66	360	2	40	1423	10.7	73	251	4	3010	-.2	68	116	6	5612	-18.0	61	84	12
14	28502	951.2	20.1	56	20	5	59	1432	12.5	66	80	14	3041	.3	75	84	8	5647	-16.6	55	113	9
15	39500	951.8	21.1	63	310	3	63	1452	11.8	79	56	2	3046	.7	72	112	1	5655	-16.7	50	208	9
16	52603	954.6	19.4	66	270	5	91	1469	9.4	76	214	14	3050	-.9	76	225	11	5653	-16.9	66	244	15
17	885//	953.5	15.9	81	250	11	86	1453	7.7	85	59	19	3028	-.4	88	58	20	5648	-15.9	70	212	11
18	4752/	954.4	13.3	87	230	7	98	1454	6.8	85	244	13	3021	-2.7	89	242	13	5616	-19.2	74	215	22
19	5854/	956.1	13.7	82	230	4	112	1467	6.4	83	259	10	3030	-3.4	88	219	20	5608	-19.9	78	213	22
20	885//	963.4	13.0	62	330	8	178	1518	2.1	74	289	6	3062	-5.3	58	266	17	5614	-23.4	23	256	13
21	32600	966.3	13.9	49	60	8	202	1546	2.5	72			3086	-5.2	10			5641	-22.7	10		
22	00900	963.7	13.7	55	20	3	179	1529	6.2	58	194	5	3094	-2.3	10	270	6	5681	-18.9	10	338	24
23	12601	958.7	17.8	54	30	4	130	1502	10.8	50	236	10	3084	-.4	12	258	12	5694	-16.5	25	274	14
24	22601	961.0	20.4	53	90	5	147	1528	9.9	74	56	4	3113	-.3	83	191	15	5730	-15.2	32	355	12
25	22642	958.9	22.2	54	300	2	126	1518	14.1	47	241	1	3120	1.6	49	162	15	5744	-14.9	33	120	11
26	22680	955.1	22.5	53	30	5	91	1484	13.1	51	340	3	3078	.4	53	189	8	5684	-16.4	38	144	18
27	6958/	950.9	17.9	66	30	4	60	1433	9.0	89	160	3	3016	-.9	89	177	8	5617	-17.8	65	163	21
28	786//	952.2	13.6	64	270	1	78	1430	4.8	82	229	5	2990	-1.9	76	141	6	5582	-18.8	78	149	23
29	2752/	953.4	10.1	91	225	6	94	1432	2.3	96	238	26	2979	-5.6	97	187	20	5556	-17.6	90	216	49
30	48570	953.5	18.1	52	250	8	83	1451	9.0	54	229	26	3028	-.2	67	229	26	5623	-19.2	68	236	42
31	58541	958.8	15.3	54	260	8	134	1491	5.3	62	224	26	3040	-5.0	57	263	25	5628	-18.8	70	259	45
MI	-----	953.8	16.9	63	---	5	105	1473	8.4	72	---	10	3048	-1.6	68	---	15	5645	-18.0	60	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1980 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7213	-30.8	239	31	9189	-46.9	252	36	11759	-63.2	260	56	13543	-57.9	257	27	16105	-56.8	244	20
2	7161	-33.8	228	45	9118	-48.2	251	57	11706	-55.7	220	43	13544	-54.1	206	28	16139	-55.4	254	14
3	7110	-37.7	239	30	9034	-49.4	259	38	11669	-51.2	239	35	13545	-51.7	239	35	16162	-53.6	246	27
4	7209	-30.0	234	49	9190	-45.5	228	67	11763	-60.5	244	57	13589	-55.6	250	35	16184	-53.7	210	20
5	7256	-32.1	246	37	9237	-43.0			11866	-54.5			13691	-58.0			16269	-57.9		
6	7403	-26.1	271	38	9421	-41.2	276	42	12059	-59.7	269	48	13834	-61.5	265	48	16357	-59.5	280	14
7	7448	-26.5	194	22	9462	-42.6	213	48	12066	-61.1	193	41	13846	-59.2	210	42	16386	-59.5	256	14
8	7356	-27.5	120	21	9362	-42.7	117	49	11967	-56.4	146	41	13803	-55.5	177	17	16392	-56.4	184	6
9	7330	-28.1	263	17	9320	-45.8	306	24	11932	-53.3	236	7	13784	-54.9	257	9	16375	-56.6	275	5
10	7305	-29.8	111	12	9278	-47.7	128	15	11872	-55.9	167	8	13708	-54.6	240	8	16281	-57.4	326	13
11	7240	-30.4	189	21	9212	-47.6	243	29	11794	-55.6	181	8	13626	-54.7	193	10	16213	-55.9	181	9
12	7255	-29.0	141	19	9241	-46.0	171	23	11807	-60.5	158	24	13629	-55.4	169	13	16222	-56.9	159	11
13	7239	-30.3	77	17	9209	-47.2	80	12	11774	-57.8	137	13	13599	-56.0	180	15	16167	-56.3	189	7
14	7280	-30.3	123	11	9260	-46.5	173	12	11838	-58.7	186	9	13663	-55.7	145	5	16244	-55.2	230	9
15	7291	-29.4	252	8	9270	-46.5	67	6	11853	-61.4	179	12	13672	-55.2	238	5	16256	-55.2	232	7
16	7286	-29.5	250	10	9262	-47.4	231	8	11821	-63.4	226	9	13633	-56.2	270	7	16204	-56.7	224	6
17	7293	-27.4	194	8	9291	-44.5	194	15	11894	-57.2	238	19	13738	-52.8	261	19	16354	-51.5	249	16
18	7238	-31.3	211	25	9206	-47.4	212	29	11796	-55.7	234	28	13647	-52.0	237	26	16259	-54.7	247	26
19	7221	-32.7	196	22	9174	-49.3	191	29	11760	-55.5	225	35	13615	-51.5	243	13	16236	-54.3	229	29
20	7206	-35.2	232	14	9148	-49.5	239	30	11745	-53.2	240	18	13608	-50.3	254	23	16231	-53.5	245	24
21	7241	-34.4			9185	-49.6			11805	-49.7			13675	-50.9			16304	-53.9		
22	7298	-32.3	323	29	9253	-49.5	318	32	11838	-54.0	306	29	13692	-53.2	290	13	16304	-54.2	290	18
23	7331	-28.2	275	15	9325	-45.0	265	21	11898	-64.4	257	25	13715	-55.0	289	18	16316	-54.1	280	8
24	7372	-28.2	344	19	9361	-45.9	352	20	11949	-58.6	299	25	13771	-56.4	268	16	16349	-55.8	239	4
25	7387	-28.1	151	13	9376	-45.8	180	11	11964	-60.9	185	11	13770	-56.9	227	12	16351	-54.9	202	13
26	7317	-30.0	111	9	9297	-45.8	88	12	11891	-59.2	146	11	13726	-53.7	151	9	16329	-53.9	208	3
27	7245	-30.3	159	20	9220	-47.0	156	31	11820	-52.9	160	9	13682	-52.0	248	9	16308	-51.5	163	8
28	7203	-31.5	140	32	9167	-47.9	138	45	11802	-48.6	202	4	13686	-50.7	239	7	16319	-52.3	219	3
29	7193	-28.4	248	61	9193	-43.8	259	64	11852	-51.5	247	45	13729	-51.2	238	29	16374	-50.5	235	8
30	7236	-31.8	247	50	9205	-45.9	252	91	11850	-51.9	254	47	13717	-52.5	221	33	16337	-53.5	215	17
31	7254	-29.9	253	67	9229	-47.0	246	74	11846	-52.3	246	50	13713	-49.4	252	36	16342	-53.8	240	30
MI	7272	-30.4	---	26	9248	-46.4	---	33	11847	-56.6	---	26	13684	-54.3	---	20	16280	-55.0	---	13

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/23

MONAT MAI 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18363	-57.7	258	14	20494	-55.1	162	10	23761	-54.2	105	7	26372	-51.5	147	7	30978	-41.5	145	3	207	-63.0
2	18405	-57.1	252	8	20546	-53.8	226	7													233	-58.1
3	18434	-55.8			20582	-54.5			23861	-53.0			26490	-49.7			31111	-39.5			275	-51.7
4	18462	-54.9	214	13	20606	-54.7	214	13	23882	-53.8	183	13	26511	-49.4	147	5	31113	-43.1	173	4	216	-63.0
5	18518	-57.3			20647	-55.6			23896	-55.4			26503	-51.9			31064	-43.4			213	-56.2
6	18581	-60.8	270	3	20689	-57.0	89	3	23916	-56.8	73	9	26503	-53.4	89	32	31075	-42.1	131	25	175	-64.6
7	18615	-59.2	242	5	20720	-58.5	63	5	23934	-57.9	108	10	26515	-53.4	51	12					222	-60.0
8	18641	-58.5	66	2	20758	-57.0	84	8	24002	-54.9	67	9									222	-60.1
9	18626	-59.1	345	4	20741	-58.2	2	9	23971	-56.4	59	12	26583	-51.2	360	8	31192	-41.6	135	9	245	-57.0
10	18520	-59.0	172	5	20626	-59.6	356	15	23836	-57.5	87	10	26425	-52.5	108	6					236	-58.3
11	18452	-60.0	309	6																	241	-59.3
12	18469	-57.9	208	8	20595	-56.7	102	13	23854	-53.2	96	8	26483	-49.1	169	11					216	-63.6
13	18420	-58.5	206	6	20535	-57.9	158	7	23769	-55.8	188	3	26386	-52.1	128	6	30972	-43.1	291	9	225	-62.0
14	18503	-58.1	228	5	20624	-56.8	189	7	23876	-55.0	123	8	26483	-49.0	110	10	31089	-41.7	177	12	226	-61.6
15	18524	-58.2	278	1	20650	-57.0	190	5	23883	-54.9	74	14	26498	-50.5	197	6					202	-61.5
16	18461	-57.1	225	6	20575	-58.8	47	10	23812	-55.4	61	8									207	-64.1
17	18662	-53.4	212	13																	216	-58.4
18	18545	-54.2	241	14	20696	-55.5	230	7	23982	-52.3	149	10	26628	-48.0	124	12	31267	-39.9	137	18	228	-58.5
19	18520	-53.4	256	7	20674	-55.8	261	18	23947	-52.3											231	-58.8
20	18513	-55.3	228	8	20670	-54.9	194	4	23938	-52.8	187	7	26578	-48.8	69	19	31190	-41.1	60	12	234	-56.9
21	18591	-54.5			20741	-54.8			24013	-53.6			26656	-48.9			31294	-38.8			254	-55.1
22	18584	-55.3	222	14	20723	-56.4	103	6	23973	-55.4	131	11									251	-58.3
23	18587	-56.6	205	2	20720	-56.9	82	11	23971	-54.8	89	12	26579	-50.3	82	13					202	-64.8
24	18616	-56.5	259	1	20741	-58.1	56	3	23982	-55.0	85	10	26595	-50.7	81	22	31197	-41.3	106	27	210	-60.8
25	18613	-57.7	7	16	20741	-57.1	75	9	23977	-55.6	79	11	26595	-49.3	108	15	31248	-38.1	95	15	212	-60.4
26	18603	-57.5	224	1	20736	-57.5	101	11	23991	-55.0	105	6	26626	-48.8	94	19	31275	-39.4	115	10	207	-59.5
27	18573	-55.3	140	5	20736	-55.9	105	8	24018	-51.9	107	11	26678	-45.6	67	15	31401	-33.3	84	12	232	-58.7
28	18616	-54.0	148	7	20767	-54.4	147	13	24061	-49.9	103	10	26733	-45.0	110	21	31481	-31.7	100	9	242	-53.6
29																					232	-51.5
30	18619	-55.3	164	17	20758	-54.9	99	3	24048	-51.2			26720	-45.1			31440	-36.5			229	-52.4
31	18628	-54.8	252	7	20774	-55.6	157	8	24058	-51.4	79	11	26731	-46.1	86	18	31433	-36.8	101	18	238	-56.1
MI	18543	-56.8	---	7	20674	-56.4	---	9	23934	-54.3	---	10	26560	-49.6	---				---		225	-59.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1988 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	3	8	5	2	6	2	4									7	7	3	5	2	3	5	4	
850			1	2	4	8	3	8	1	6	1	3	1	18	4	8	12	13	1	10	1	6	1	3	
700					1	20	1	8	2	4	5	12	5	13	3	29	8	17	5	15					
500	1	12					1	12	3	15	4	17	2	17	6	23	6	31	5	23	1	32	1	24	
400	1	19					1	17	4	13	4	21	1	21	4	19	10	34	4	34			1	29	
300	1	20			1	6	2	12	2	32	2	38	4	19	3	31	8	49	4	41	1	24	1	32	
250							1	13	3	32	2	22	3	12	6	25	6	48	5	58	2	23	1	33	
200											5	20	5	10	3	29	10	30	4	44	2	27			
150											2	7	3	15	4	28	11	20	7	21	2	16			
100											1	11	4	8	5	11	12	17	5	11	1	18	1	13	
70	2	10			1	2					2	6	2	11	6	9	8	7	5	5	1	6			
50	2	12			3	6	7	8	2	7	4	10	2	6	2	9	2	7	1	18					
30					3	10	8	11	7	9	1	10	3	8											
20	1	8			3	15	5	21	6	12	2	6	1	11	1	6									
10					1	12	4	14	3	21	3	10	2	8							1	9			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT JUN 1988 00 GMT

	SURFACE 491 M						1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	3557/	958.5	9.8	87	220	4	138	1479	3.2	91	246	21	3029	-5.5	96	247	29	5590	-23.0	58	246	26
2	4564/	962.6	12.8	66	0	0	171	1522	5.2	79	261	18	3075	-6.4	68	301	27	5678	-14.7	10	319	47
3	00901	960.8	12.7	81	0	0	155	1522	10.2	79	214	8	3111	1.0	33	284	14	5740	-14.5	37	295	34
4	6948/	953.6	16.8	84	320	2	85	1462	10.7	92	217	32	3054	1.5	92	229	53	5685	-14.0	42	250	44
5	856//	957.2	10.6	80	220	3	126	1470	3.9	78	260	1	3016	-6.4	90	275	9	5567	-21.9	40	146	20
6	4864/	958.4	9.0	84	80	2	139	1473	1.9	99	29	18	3014	-7.8	88	22	22	5565	-19.1	48	71	8
7	855//	956.5	8.8	87	0	0	123	1455	1.6	91	43	12	2994	-7.7	89	48	14	5541	-22.6	83	99	9
8	655//	955.9	8.7	86	90	2	117	1457	4.4	95	75	11	3013	-3.5	86	154	16	5585	-21.7	81	143	13
9	00900	959.1	9.7	84	210	2	144	1497	8.1	70	77	7	3068	-3.2	75	240	7	5652	-18.5	32	259	25
10	3094/	958.4	12.3	84	220	4	134	1506	12.4	60	101	5	3099	1.4	67	251	7	5724	-15.1	72	261	27
11	855//	956.3	15.3	90	0	0	111	1489	11.6	70	230	10	3083	.9	96	244	13	5707	-15.5	85	282	8
12	25670	952.5	12.6	86	180	2	82	1445	9.6	80	239	16	3031	-.9	84	241	25	5641	-16.5	25	211	17
13	4968/	957.0	16.4	69	340	5	117	1487	9.2	81	342	12	3072	.3	88	251	13	5692	-15.6	72	123	15
14	00900	956.5	15.3	84	220	2	113	1491	12.4	81	60	8	3087	1.1	81	111	12	5703	-16.7	80	96	11
15	1557/	959.0	14.0	89	0	0	137	1505	9.2	82			3083	-1.0	91			5693	-16.5	77		
16	00900	958.1	14.7	78	125	1	128	1507	12.7	63			3100	.3	76			5727	-14.0	31		
17	3554/	954.2	15.0	73	240	7	94	1461	9.2	91	208	7	3047	-.2	91	39	17	5660	-15.3	81	85	8
18	00900	955.6	15.5	63	60	6	106	1478	11.5	54	62	22	3061	.3	53	19	8	5678	-16.5	40	352	30
19	10940	959.5	12.9	67	0	0	143	1512	10.8	58	63	19	3093	-1.7	82	38	20	5708	-15.8	66	36	30
20	20941	962.5	17.2	73	90	2	164	1543	10.9	76	14	6	3130	-.8	94	325	5	5748	-15.4	46	336	17
21	00901	960.8	14.2	73	0	0	153	1521	9.9	68	71	4	3105	.6	51	284	11	5720	-16.5	42	292	18
22	00900	963.8	13.0	78	0	0	181	1547	9.3	65	58	8	3128	-1.4	80	359	10	5747	-13.6	66	344	24
23	25700	964.3	15.5	77	190	3	182	1565	12.6	75	276	4	3158	.6	70	287	13	5797	-12.7	56	298	30
24	00900	961.1	13.4	64	30	3	157	1521	9.6	71	69	13	3113	3.3	15	290	6	5750	-15.2	54	306	14
25	00900	957.1	15.6	69	60	2	119	1490	10.2	76	69	23	3080	1.2	37	38	5	5701	-15.7	45	6	9
26	00900	955.7	15.5	78	80	5	106	1476	10.0	81	55	17	3062	.1	71	63	10	5674	-16.7	67	4	10
27	30962	955.5	16.5	71	30	2	103	1476	9.6	82	79	10	3049	.4	81	236	1	5678	-16.8	73	282	6
28	8097/	955.3	15.7	86	190	2	102	1476	11.4	67	236	6	3064	-.5	93	0	0	5678	-15.9	65	209	11
29	19660	954.7	14.7	81	0	0	98	1468	10.5	66	210	9	3052	-.7	80	253	11	5662	-16.8	81	234	14
30	872//	958.3	15.5	90	0	0	129	1502	10.7	89	223	13	3095	1.4	75	211	27	5734	-13.7	59	229	28
MI	-----	958.0	13.7	79	---	2	129	1493	9.1	77	---	12	3072	-1.1	76	---	14	5681	-16.6	57	---	20

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7186	-35.2	248	31	9138	-46.2	262	35	11820	-47.4	274	28	13708	-51.1	280	35	16343	-53.4	290	15
2	7324	-26.8	311	63	9332	-42.6	313	69	11958	-58.3	305	54	13774	-57.3	304	32	16351	-55.9	236	24
3	7388	-27.1	298	38	9392	-43.5	290	44	11992	-63.8	310	48	13780	-57.8	274	33	16336	-57.5	331	18
4	7336	-26.9	237	47	9344	-43.4	253	54	11951	-62.1	259	57	13744	-57.3	239	31	16323	-56.7	261	16
5	7176	-31.3	204	60	9157	-46.0	196	85	11790	-50.5	224	39	13670	-50.8	230	22	16286	-54.0	126	17
6	7180	-32.5	127	27	9140	-47.8	131	46	11804	-47.0	103	3	13700	-47.9	133	9	16339	-52.2	117	6
7	7138	-35.1	67	9	9079	-48.5	27	12	11772	-44.6	106	13	13681	-47.1	95	9	16324	-52.9	133	6
8	7183	-35.4	149	12	9118	-47.8	186	6	11818	-45.8	143	7	13722	-48.2	126	8	16373	-52.3	120	16
9	7275	-31.4	254	35	9244	-47.6	262	39	11884	-49.3	201	16	13766	-49.7	150	10	16390	-53.8	139	16
10	7371	-26.7	258	28	9377	-43.3	266	40	11989	-56.7	258	23	13832	-53.9	239	5	16434	-54.2	184	2
11	7355	-27.0	304	9	9362	-42.5	263	27	11993	-55.2	262	30	13828	-53.5	256	19	16420	-55.2	82	3
12	7281	-27.9	197	22	9275	-44.5	166	20	11931	-47.1	217	19	13829	-48.6	248	6	16486	-51.1	284	18
13	7332	-29.2	117	15	9308	-46.4	99	22	11934	-50.6	206	10	13808	-51.7	230	9	16428	-53.9	256	5
14	7342	-28.4	93	10	9332	-45.5	52	12	11970	-51.8	199	13	13830	-53.5	268	2	16441	-54.0	259	4
15	7333	-28.5			9329	-43.8			11966	-53.5			13825	-52.7			16432	-54.9		
16	7380	-25.9			9388	-43.1			12016	-57.0			13848	-55.0			16434	-57.2		
17	7306	-27.3	71	5	9306	-44.5	33	10	11932	-51.6	234	5	13794	-52.7	296	8	16408	-55.1	226	10
18	7312	-29.2	346	32	9299	-44.7	13	49	11953	-50.9	350	22	13820	-51.5	315	11	16431	-54.5	277	14
19	7354	-26.9	22	36	9359	-43.5	20	28	11990	-55.2	10	19	13846	-51.2	312	13	16464	-53.7	261	13
20	7395	-27.5	347	9	9391	-44.7	359	6	11994	-56.2	304	20	13840	-53.3	305	24	16448	-55.4	301	14
21	7357	-29.3	296	16	9339	-45.5	299	22	11981	-52.5	310	29	13843	-52.8	324	18	16447	-53.8	293	5
22	7412	-24.5	319	29	9440	-40.9	333	37	12072	-60.0	329	43	13888	-56.1	298	26	16466	-56.3	300	7
23	7458	-24.5	295	34	9488	-40.5	290	41	12129	-56.9	277	61	13962	-54.4	293	38	16542	-57.5	298	19
24	7403	-26.1	281	18	9419	-42.0	291	27	12049	-56.8	276	31	13896	-53.0	274	23	16491	-56.9	268	5
25	7339	-29.4	333	13	9326	-45.7	348	14	11949	-52.7	333	12	13815	-52.0	317	9	16426	-53.8	340	2
26	7309	-29.4	317	9	9290	-46.4	299	8	11917	-50.7	321	5	13795	-49.8	3	4	16428	-53.6	82	9
27	7313	-29.7	299	16	9294	-45.5	258	13	11924	-50.2	250	13	13806	-50.3	225	12	16444	-52.9	113	9
28	7322	-27.6	262	16	9317	-44.5	228	34	11929	-53.2	241	13	13807	-49.9	231	9	16437	-53.6	176	8
29	7302	-28.3	235	11	9292	-45.4	250	15	11900	-53.3	220	20	13769	-50.1	221	13	16400	-52.9	175	11
30	7396	-25.8	227	34	9408	-42.4	246	44	12024	-58.3	225	40	13877	-54.2	246	36	16494	-52.5	233	19
MI	7319	-28.7	---	24	9309	-44.6	---	31	11944	-53.3	---	25	13803	-52.2	---	17	16416	-54.4	---	11

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/25

MONAT JUN 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18632	-54.9	250	13	20784	-54.2	79	8													267	-48.1
2	18628	-55.4	248	10	20771	-55.0			24044	-53.4											211	-58.1
3	18593	-55.8	238	20	20740	-54.9	123	4	24012	-52.7	100	10	26675	-46.1	96	16					198	-64.2
4	18599	-54.5	217	16	20747	-54.1	178	13													183	-63.9
5	18580	-52.9	141	5	20741	-54.0	133	12	24040	-51.3	90	5	26700	-46.4	93	15					274	-51.4
6	18636	-52.8	103	8	20802	-52.0	93	8	24116	-50.6	93	18	26769	-47.6	104	4					278	-51.2
7	18629	-52.0	132	14	20798	-53.9	109	24	24107	-50.4	95	16	26752	-50.1	53	35					302	-48.5
8	18672	-52.9	117	16	20837	-53.2	85	20	24135	-51.3	93	24	26775	-49.4	85	25					315	-48.7
9	18683	-55.1	99	19	20831	-53.7	67	14	24124	-51.6	57	23	26769	-47.7							261	-54.4
10	18717	-55.1	157	16	20855	-55.2	115	18	24149	-52.3	39	14	26784	-48.1	49	23	31433	-40.2	117	25	209	-58.4
11	18695	-56.7	262	2	20833	-55.3	81	6	24102	-52.6	79	12	26744	-48.4	89	23	31370	-41.9	107	19	226	-55.5
12	18783	-53.3	204	2	20942	-52.6	75	9	24265	-49.0	90	14	26952	-43.9	75	16					255	-52.6
13	18709	-55.6	204	4	20845	-55.9	340	2	24131	-51.4	99	21	26772	-47.3	87	13					256	-54.3
14	18717	-56.0	179	15	20862	-53.8	75	12	24162	-51.0	30	16	26804	-49.1	104	19	31457	-39.8	89	20	240	-53.6
15	18704	-55.7			20845	-55.2			24126	-51.3			26774	-50.0			31398	-41.8			237	-53.4
16																					207	-57.2
17	18677	-54.9	76	4	20828	-53.1	77	7	24129	-50.2	95	13	26793	-47.6	117	10	31464	-39.1	86	28	229	-56.4
18	18709	-54.7	356	4	20864	-54.0	89	12	24168	-51.1	117	20	26844	-46.3	95	37					232	-51.4
19	18748	-54.5	256	4	20911	-51.9	145	8	24218	-50.9	89	16	26800	-46.5	121	16	31533	-41.5	109	23	226	-55.1
20	18734	-54.1	327	3	20896	-52.6	32	7	24206	-50.0	93	17	26877	-45.0	77	21					225	-58.1
21	18722	-53.5	327	10	20880	-53.5	60	7	24184	-51.2	85	22									238	-52.1
22	18729	-55.3	12	4	20882	-54.9	194	8	24177	-50.0	95	14	26831	-48.2	87	23	31476	-39.8	92	22	194	-60.5
23	18809	-54.6	150	8	20960	-53.9	77	15	24250	-49.6	89	22	26923	-45.4	69	19					207	-57.2
24	18749	-56.6	190	5	20894	-54.2	65	18	24186	-51.0	68	20	26830	-48.9	82	25					224	-57.5
25	18710	-54.3	135	6	20863	-53.9	80	12	24153	-51.8	80	22	26804	-48.1	80	23	31431	-39.8	107	25	228	-55.1
26	18718	-54.8	53	14	20872	-54.0	86	15	24157	-51.4	93	22	26809	-48.1	105	26					259	-53.8
27	18733	-55.1	115	9	20888	-52.5	99	14	24205	-51.5	91	15	26862	-44.8	73	22	31559	-37.4			244	-55.2
28	18725	-53.7	76	6	20888	-52.3	79	14	24189	-50.7	121	17									226	-59.2
29	18685	-54.0	159	17	20845	-53.1	125	9	24161	-50.1	105	12	26833	-47.2	103	16					236	-58.0
30	18770	-54.7	163	7	20928	-53.5	164	7	24247	-49.7	95	17	26930	-44.2	93	9					214	-59.5
MT	18696	-54.6	---	9	20849	-53.8	---	11	24154	-51.0	---	17	26812	-47.3	---	20			---		237	-55.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1988 00 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	3	2	4	4	3	1	1			3	2	5	3	1	7					2	4	10
850			2	12	9	14	4	8							4	14	5	13	3	8			1	12	
700	1	10	5	14	2	12			1	12	1	16			1	27	8	19	2	10	5	14	1	5	1
500	4	18	1	30	1	8	3	9	1	15	2	17			2	14	4	28	4	17	4	24	2	32	
400	2	21	1	36	2	7	1	10	2	21	1	12			2	41	4	31	4	24	6	29	3	17	
300	2	10	4	25	1	12	1	22	1	46			2	13	1	85	3	31	6	35	5	28	2	53	
250	4	24	1	14			2	10	1	8	2	26	2	43			4	36	6	32	4	32	2	60	
200	2	21							2	8	1	7			5	16	5	22	6	38	4	38	3	20	
150	1	4					1	9	1	8	2	10			1	13	8	16	5	22	6	24	3	13	
100							2	6	4	12	2	11	2	7	1	8	3	18	6	10	6	13	2	10	
70	2	4			1	14	3	10	4	12	5	10	3	9	3	7	2	15	3	6			2	7	
50			1	7	3	13	13	12	4	14	2	10	2	10	1	8							1	2	
30			2	15	2	22	18	17	3	16															
20					3	26	13	21	6	15															
10							3	23	4	23															

MONAT JUN 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5554/	959.4	15.0	54	240	6	140	1494	5.0	67	250	10	3047	-4.5	62	276	10	5625	-19.2	13	305	37
2	25631	963.5	18.6	55	210	2	172	1542	7.9	60	299	5	3117	.8	67	328	22	5734	-16.5	51	317	39
3	3853/	956.7	20.9	65	300	3	108	1497	13.9	38	225	22	3097	1.7	87	258	24	5722	-15.1	60	272	38
4	5757/	954.0	14.6	89	230	6	92	1455	7.2	93	244	18	3027	-.5	94	238	33	5645	-14.2	85	226	47
5	7867/	957.0	13.5	57	60	5	121	1469	3.3	86	45	16	3014	-6.5	91	2	11	5564	-20.7	52	29	7
6	8747/	956.3	18.6	82	100	3	118	1451	1.9	96	33	22	2994	-6.9	95	41	21	5546	-21.9	84	84	21
7	4857/	954.4	12.8	62	50	7	99	1447	3.8	72	69	13	2993	-6.5	85	118	4	5558	-21.3	64	139	13
8	45500	957.6	17.6	55	20	5	121	1485	5.9	79	73	5	3050	-4.1	70	248	4	5613	-22.2	61	167	8
9	12601	958.3	18.3	57	360	3	126	1499	10.1	51	73	7	3076	-1.9	62	239	6	5679	-17.6	75	237	21
10	12602	958.0	19.0	64	360	2	122	1502	11.6	74	134	3	3091	-.3	71	223	16	5724	-14.3	63	275	20
11	39560	952.6	22.1	65	360	4	68	1461	13.1	61	216	8	3059	1.6	81	238	17	5681	-15.8	60	247	17
12	39501	954.0	21.3	57	90	4	83	1469	10.4	79	326	1	3058	0.0	63	196	21	5664	-17.8	34	193	19
13	39502	957.0	20.4	59	60	4	111	1496	10.7	57	53	10	3083	-.1	62	129	5	5689	-17.8	56	131	5
14	7957/	956.6	21.4	57	0	0	106	1492	11.2	56	181	2	3081	.6	55	107	18	5698	-15.9	44	115	23
15	32500	959.0	21.2	57	0	0	128	1512	10.8	67			3099	-.1	67			5723	-14.1	77		
16	49500	953.9	23.2	55	30	4	79	1476	12.8	64	21	6	3072	1.1	78	219	10	5691	-15.8	46	149	3
17	32500	953.9	20.2	61	50	9	83	1468	11.8	61	67	21	3056	.3	42	69	17	5680	-15.1	25	32	16
18	18607	956.3	19.9	42	50	12	106	1484	9.5	50	58	21	3063	.6	17	66	14	5669	-16.6	22	41	29
19	22601	962.0	21.9	39	40	7	155	1542	11.3	44	57	6	3123	-1.3	47	55	15	5748	-15.4	45	8	21
20	35601	961.5	21.7	54	90	8	150	1537	10.4	63	316	2	3122	0.0	53	302	12	5736	-16.7	54	332	25
21	15600	961.4	20.1	56	50	6	151	1528	10.1	70	347	3	3117	1.5	51	351	9	5729	-17.2	49	350	16
22	25601	965.1	22.1	47	0	0	182	1566	11.0	55	9	6	3154	-.0	70	308	12	5777	-14.0	70	308	29
23	52600	963.3	22.6	45	0	0	166	1549	10.7	71	358	5	3137	.7	71	276	16	5778	-13.8	47	312	25
24	00900	957.5	19.6	52	30	10	117	1497	12.2	56	57	9	3095	2.6	20	208	4	5726	-15.4	21	354	5
25	12601	956.0	21.0	54	40	8	101															
26	22502	955.0	20.0	59	10	4	94	1476	10.4	77	43	9	3065	.7	66	134	7	5684	-16.2	80	354	3
27	39600	954.7	21.8	53	300	2	88	1477	11.8	54	11	1	3067	.3	66	214	11	5680	-16.4	46	212	7
28	48541	955.3	17.6	85	210	5	99	1474	9.7	89	236	5	3062	0.0	93	210	6	5682	-15.7	86	189	11
29	32661	956.1	22.2	62	50	3	100	1490	10.9	99	204	11	3079	-.3	100	212	19	5688	-16.9	52	222	16
30	8097/	958.4	18.0	84	240	1	126	1508	13.0	63	232	8	3107	.9	86	190	22	5738	-13.5	39	231	42
MI	-----	957.5	19.3	59	---	4	117	1495	9.7	67	---	9	3076	-.7	68	---	14	5685	-16.7	54	---	20

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7252	-28.8	332	66	9253	-42.6	331	97	11894	-55.3	324	59	13749	-53.2	300	26	16355	-53.7	275	24
2	7380	-26.4	311	60	9389	-42.8	303	63	11994	-60.8	303	69	13805	-56.8	299	37	16364	-58.5	308	21
3	7367	-27.0	259	44	9371	-43.9	279	51	11974	-61.3	272	55	13762	-58.0	267	32	16327	-57.4	251	13
4	7306	-24.6	226	52	9337	-39.9	232	67	11962	-57.7	230	67	13808	-52.0	248	29	16416	-54.1	252	12
5	7179	-31.3	169	34	9150	-46.4	136	59	11826	-46.2	185	13	13727	-48.6	179	11	16371	-52.7	159	7
6	7155	-34.0	49	21	9108	-50.0	71	37	11795	-44.9	115	7	13701	-47.9	131	8	16347	-52.0	123	9
7	7162	-34.1	135	8	9104	-49.6	116	16	11807	-43.6	113	6	13729	-46.4	109	12	16377	-50.9	127	13
8	7212	-34.2	217	13	9177	-46.3	258	57	11858	-48.0	193	3	13746	-49.6	173	15				
9	7311	-28.9	257	24	9296	-45.8	255	42	11906	-52.8	246	23	13762	-52.9	173	7	16365	-55.0	113	12
10	7380	-25.9	252	22	9394	-42.3	257	41	12012	-56.3	251	39	13842	-55.7	253	18	16427	-55.6	178	11
11	7320	-28.4	221	15	9313	-45.4	238	20	11919	-53.2	231	17	13770	-52.3	240	6	16388	-54.8	295	10
12	7301	-28.4	201	28	9285	-46.4	186	28	11923	-50.0	211	14	13808	-50.1	240	9	16440	-54.6	226	11
13	7315	-30.4	108	17	9287	-46.6	141	9	11920	-51.9	214	14	13782	-52.3	232	14	16386	-55.9	292	5
14	7339	-28.3	105	25	9329	-45.3	96	46	11960	-52.4	112	17	13816	-52.8	187	7	16415	-55.3	210	6
15	7378	-25.7			9387	-43.1			12009	-58.6			13842	-55.7			16425	-56.9		
16	7333	-27.6	135	5	9335	-43.5	55	7	11962	-55.1	201	7	13807	-54.3	258	18	16399	-56.1	310	13
17	7321	-28.4	46	7	9318	-43.5	75	30	11947	-54.0	55	16	13795	-53.2	355	5	16397	-56.2	0	0
18	7307	-28.1	37	47	9312	-42.1	32	54	11964	-51.9	29	12	13826	-52.2	279	8	16434	-54.5	286	13
19	7389	-28.3	351	14	9385	-43.3	341	21	12007	-55.9	298	21	13852	-52.5	298	14	16460	-54.7	270	6
20	7374	-27.5	317	22	9373	-44.3	328	16	11985	-54.4	311	21	13838	-53.0	304	19	16432	-56.3	286	2
21	7362	-28.0	350	20	9365	-42.5	354	45	12005	-54.4	328	23	13852	-54.0	324	21	16434	-56.0	270	5
22	7435	-25.7	285	37	9457	-40.4	271	52	12090	-59.8	273	47	13903	-55.4	274	28	16472	-57.9	312	14
23	7435	-24.9	295	31	9454	-41.7	295	39	12083	-58.3	283	47	13917	-54.7	282	31	16490	-57.1	267	12
24	7372	-27.9	38	8	9371	-43.8	281	26	11999	-53.1	295	20	13863	-52.4	258	6	16464	-56.1	274	8
25																				
26	7326	-28.3	330	7	9311	-46.1	306	8	11953	-49.4	266	7	13843	-48.9	293	10	16477	-53.1	138	12
27	7318	-28.5	213	12	9308	-44.8	223	15	11939	-49.7	237	18	13821	-50.2	201	13	16451	-52.9	166	10
28	7327	-27.6	204	13	9321	-44.6	188	19	11947	-51.4	222	14	13828	-50.1	203	16	16464	-52.4	205	11
29	7330	-27.2	232	25	9333	-43.5	235	26	11959	-53.3	246	36	13823	-51.0	224	24	16446	-53.3	211	10
30	7405	-23.6	242	50	9437	-40.6	243	69	12074	-56.6	243	80	13914	-54.6	236	44	16508	-53.4	236	13
MI	7324	-28.2	---	26	9319	-44.2	---	38	11954	-53.5	---	28	13812	-52.4	---	17	16419	-54.9	---	10

MONAT JUN 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1																					227	-53.9
2	18630	-55.7	269	6	20768	-55.3	87	5	24047	-52.4	91	4	26704	-46.4	106	12	31397	-37.1	86	13	204	-60.8
3	18589	-55.3	267	6	20738	-54.5	266	4	24024	-51.4	95	14	26685	-46.5	130	12	31368	-36.4	117	17	189	-63.0
4	18706	-53.6	236	6	20876	-52.8	185	9	24190	-48.9	55	10	26869	-46.5	87	25					211	-59.5
5	18668	-53.1	125	7	20835	-52.1	121	6	24159	-50.0	116	20	26835	-46.8	117	18					281	-49.1
6	18646	-52.7	84	9	20817	-51.9	71	11	24135	-49.9	108	18	26809	-45.0	88	28					293	-50.9
7	18687	-52.0	113	17	20869	-51.2	109	17	24186	-49.5	81	23	26853	-47.7	80	19	31554	-34.7	95	27	308	-50.1
8																					283	-47.9
9	18643	-57.1	86	11	20773	-54.9	83	10	24042	-54.3	89	19	26660	-50.0	76	22	31251	-43.3	105	23	232	-57.8
10	18689	-56.8	125	2	20014	-56.1	111	8	24078	-53.3	65	10	26712	-48.5	74	16	31339	-40.8	85	25	224	-56.9
11	18660	-56.6	174	7	20800	-53.9	110	9	24081	-52.1	93	13	26741	-48.1	56	17	31466	-35.1	109	21	232	-57.9
12	18712	-55.8	167	3	20852	-55.1	99	10													254	-53.7
13	18653	-56.7	184	8	20786	-55.2	134	7	24049	-52.2	113	22	26685	-49.2	133	10	31317	-39.9	105	30	231	-54.0
14	18678	-56.9	182	4	20810	-55.2	109	7	24080	-51.4	142	4	26721	-48.7	99	11					227	-55.5
15	18677	-56.9			20809	-56.0			24076	-53.1			26717	-47.9			31372	-39.7			206	-59.3
16	18656	-57.1	266	1	20784	-56.0	244	3	24053	-53.3	59	14	26695	-48.8	107	14	31309	-43.4	98	17	245	-54.6
17	18662	-55.5			20806	-53.7			24102	-51.7			26760	-47.4			31446	-38.7			224	-56.2
18	18704	-55.5	216	5	20855	-54.5	121	13	24146	-51.2	133	19	26817	-46.6	86	19	31502	-37.9	126	22	238	-53.1
19	18739	-55.1	209	6	20896	-53.5	88	5	24199	-50.2	103	19	26869	-45.3	103	18	31574	-39.8	124	19	227	-56.3
20	18700	-55.5	51	3	20854	-52.6	61	10	24157	-51.1	81	25	26815	-46.2	100	31	31493	-39.4	91	27	238	-57.5
21	18695	-55.7	177	7	20844	-54.1	117	3	24133	-50.9	81	17	26778	-49.3	93	26					206	-54.6
22	18718	-57.8	340	7	20862	-55.2	132	20	24138	-51.5	115	18	26777	-48.8	79	16	31419	-40.2	93	30	204	-59.8
23	18748	-56.6	148	5	20884	-55.3	47	6	24167	-52.2	94	20	26814	-48.0	77	20	31455	-40.2	113	23	201	-58.4
24	18733	-54.9	146	6	20879	-55.7	70	16	24162	-51.2	97	23	26819	-48.8	86	14	31468	-38.0			218	-55.4
25																						
26	18772	-53.6			20927	-53.7			24231	-50.8			26888	-48.0			31566	-35.1			257	-52.5
27	18735	-54.7	135	14	20893	-53.3	123	16	24197	-51.4	114	11	26861	-46.4	100	17	31564	-35.2	92	25	237	-55.2
28	18762	-52.6	147	13	20928	-52.9	107	10	24250	-49.1	118	22	26934	-44.6	109	24					240	-55.0
29	18730	-54.1	171	10	20896	-52.9	131	10	24208	-51.6	119	17									236	-55.4
30	18778	-56.2	235	5	20926	-54.0	155	4	24225	-49.8	97	12	26884	-46.7	93	14					225	-57.1
MI	18695	-55.3	---	7	20844	-54.1	---	9	24135	-51.3	---	16	26788	-47.4	---	19			---		234	-55.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1988 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	4	3	5	7	7	7	3	5							2	4	3	4			2	3			4
850	4	4	2	14	8	13	2	6			1	3	1	2	2	10	5	13			1	5	2	2	
700	2	10	1	21	3	15			3	9	1	7	1	22	6	12	5	15	3	17	2	12	1	22	
500	4	11	3	17			1	21	2	14	2	8	2	10	3	14	4	32	2	29	3	30	2	32	
400	2	17	2	28	2	14			2	21	2	7	1	34	5	16	4	37	2	34	3	43	3	32	
300	1	45	1	54	2	22	2	38	1	16	2	34	2	24	1	67	4	33	6	45	3	37	3	45	
250	1	30	1	56	2	25	2	20	1	8			3	22	1	24	5	46	6	46	3	38	3	45	
200			1	12	1	16			3	10			1	13	5	18	7	40	3	36	5	36	2	41	
150	1	5							2	10			4	10	2	15	6	21	7	20	5	21	1	21	
100									3	11	2	10	2	11	3	9	4	12	5	11	7	11			1
70					1	3	2	10	3	9	4	10	6	7	2	6	2	6	3	4			1	7	
50					4	11	4	8	11	11	2	6	1	9			1	3	1	4					
30					3	11	10	17	8	18	2	12													
20					1	17	14	20	6	17	1	10													
10							7	23	7	22															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT JUL 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	10942	953.5	16.8	88	120	2	84	1470	14.2	87	82	23	3085	4.3	78	196	30	5741	-13.7	61	221	58
2	8857/	952.8	12.5	88	210	4	85	1440	6.2	79	268	18	3008	-2.2	97	234	35	5597	-20.8	49	233	42
3	6567/	947.2	16.2	69	220	4	29	1405	11.3	62	216	27	2988	-1.4	90	226	36	5599	-15.9	81	243	57
4	55600	950.3	14.2	69	240	5	60	1430	9.7	61	228	26	3008	-1.3	68	231	29	5605	-16.9	61	216	44
5	70977	950.2	16.7	87	0	0	55	1436	12.4	84	117	16	3049	4.5	49	209	52	5701	-12.7	49	225	64
6	6567/	957.0	16.0	82	0	0	117	1491	11.0	81			3091	2.7	84			5726	-13.7	84		
7	50840	961.5	17.1	75	220	3	156	1544	13.4	66	213	11	3141	.8	98	230	30	5763	-12.7	10	227	72
8	00900	964.2	15.4	85	0	0	181	1556	11.5	64	236	13	3146	.3	73	241	29	5769	-14.6	76	231	50
9	30940	963.0	13.3	85	200	3	173	1544	10.4	65	264	10	3126	-1.5	83	247	31	5734	-15.8	28	268	37
10	01560	965.7	13.8	82	0	0	196	1568	10.3	74	105	13	3159	2.9	26	313	13	5824	-10.6	26	293	28
11	00900	963.3	16.0	84	210	4	173	1563	16.2	38	222	17	3183	6.4	33	246	16	5855	-9.8	14	277	25
12	39660	962.8	17.2	83	330	3	167	1549	13.1	62	215	8	3150	1.0	85	261	21	5777	-14.5	91	249	33
13	55500	959.9	16.5	74	30	3	142	1519	11.0	98	94	5	3115	3.4	58	258	20	5774	-12.4	24	283	31
14	8867/	955.6	16.0	85	210	7	103	1481	10.4	90	255	27	3073	1.4	97	238	49	5697	-16.9	43	226	55
15	5567/	960.8	14.6	67	240	4	153	1512	7.1	80	244	21	3075	-4.0	98	267	17	5666	-17.2	100	251	36
16	8857/	963.9	12.5	84	240	4	182	1531	5.1	89	307	8	3088	-4.5	100	301	14	5653	-22.1	62	293	21
17	25600	962.1	12.6	77	200	2	166	1525	7.6	68	253	10	3094	-1.0	52	294	19	5712	-12.3	24	307	49
18	8567/	960.7	17.3	67	240	4	148	1526	10.5	87	241	15	3115	1.0	91	259	20	5752	-10.9	25	289	38
19	00900	962.2	14.4	74	240	2	165	1540	12.4	62	229	5	3145	5.5	17	319	22	5810	-10.2	22	301	25
20	00900	960.5	16.3	72	200	2	148	1540	16.4	57	184	3	3164	7.7	10	284	13	5833	-10.0	22	302	13
21	00900	962.2	17.5	71	250	2	161	1559	17.0	51	10	5	3181	5.7	34	69	2	5843	-10.1	36	301	16
22	10942	963.0	19.5	74	210	2	166	1563	15.5	68	188	4	3182	6.9	52	258	5	5852	-11.6	76	272	21
23	00900	961.2	21.4	75	210	2	147	1556	17.1	75	224	19	3184	7.4	52	227	23	5867	-7.5	18	272	14
24	29660	955.9	20.4	86	150	2	100	1508	18.1	69	224	15	3144	7.6	72	209	33	5818	-10.5	60	206	31
25	00900	966.5	13.3	87	190	2	204	1570	9.0	84	271	9	3151	2.6	10	254	12	5795	-13.4	10	287	36
26	00900	964.8	16.1	85	180	1	186	1577	16.4	53	222	13	3201	7.5	52	234	16	5892	-8.1	18	263	22
27	4966/	961.6	20.4	61	240	3	153	1558	17.4	50	239	14	3185	5.3	97	246	26	5856	-10.3	100	259	50
28	00900	965.9	13.3	89	130	1	199	1568	9.2	81	74	5	3157	5.0	10	285	16	5841	-9.0	52	285	50
29	10940	957.9	15.4	72	210	4	126	1518	17.0	28	237	29	3142	5.4	63	234	39	5815	-11.7	33	252	26
30	7867/	964.2	13.0	91	240	1	184	1543	6.6	90			3109	-1.3	36			5729	-15.7	10		
31	00900	964.4	13.9	71	270	1	165	1552	10.0	80	92	4	3150	4.9	19	263	9	5792	-14.3	26	271	30
MI	-----	960.2	15.8	79	---	2	145	1524	12.1	70	---	14	3122	2.7	61	---	23	5764	-13.1	45	---	37

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7406	-24.0	220	50	9431	-41.7	221	58	12068	-53.6	231	82	13920	-51.9	232	52	16528	-54.9	222	26
2	7211	-31.6	232	58	9193	-41.5	245	73	11938	-43.8	251	55	13831	-52.7	243	51	16455	-52.1	238	21
3	7253	-24.3	234	65	9280	-41.5	236	83	11912	-52.6	239	81	13790	-47.7	215	39	16426	-52.1	213	19
4	7251	-26.2	231	67	9268	-42.1	236	87	11897	-54.3	229	69	13768	-52.3	228	36	16388	-51.7	206	12
5	7367	-24.2	230	82	9403	-38.9	236	78	12040	-58.3	234	111	13866	-54.2	205	44	16458	-54.5	209	22
6	7392	-24.0			9439	-36.4			12137	-53.9			13972	-55.1			16550	-57.5		
7	7434	-23.7	244	86	9476	-38.8	229	78	12179	-51.1	234	106	14022	-57.7	221	97	16581	-57.0	200	25
8	7424	-25.6	247	72	9444	-40.7	237	85	12095	-54.6	244	99	13946	-53.8	242	68	16536	-54.7	238	41
9	7375	-27.6	265	47	9369	-44.7	260	62	12019	-49.9	254	61	13895	-51.0	264	51	16507	-51.1	259	18
10	7497	-23.3	294	30	9529	-41.0	331	32	12148	-61.2	334	45	13960	-55.0	297	42	16542	-56.6	299	30
11	7530	-23.8	273	23	9561	-40.6	271	29	12222	-52.9	288	50	14065	-56.9	278	51	16602	-60.7	267	31
12	7433	-25.2	257	47	9443	-42.8	248	50	12097	-52.5	263	70	13949	-53.0	260	47	16543	-55.1	238	21
13	7435	-25.2	294	50	9457	-41.4	282	55	12078	-57.9	284	67	13921	-54.0	289	42	16515	-52.8		
14	7347	-24.8	248	79	9372	-39.9	244	100	12017	-54.2			13871	-53.3			16499	-51.8		
15	7293	-29.4	256	55	9298	-40.5	270	81	11995	-47.8	273	54	13894	-49.9	263	29	16525	-50.6	277	19
16	7260	-32.6	281	36	9223	-44.9	284	56	11935	-46.2	293	47	13841	-48.3	295	26	16491	-52.1	280	10
17	7381	-23.8	316	61	9423	-37.0	305	72	12100	-56.3	280	61	13941	-51.8	283	39	16553	-52.7	280	19
18	7425	-23.1	295	43	9472	-36.1	300	52	12168	-51.2	290	51	14032	-49.7	280	47	16650	-53.5		
19	7480	-22.8	284	29	9528	-39.3	263	26	12198	-53.5	285	50	14044	-54.6	294	43	16611	-58.6	279	22
20	7513	-22.3	305	24	9558	-37.9	292	12	12224	-56.7	282	26	14055	-53.3	287	24	16624	-50.4	300	28
21	7525	-22.2	315	10	9570	-38.7	354	20	12231	-56.1	339	25	14060	-55.0	316	17	16612	-58.4	304	12
22	7531	-21.8	288	17	9583	-38.0	267	19	12258	-55.5	284	30	14070	-58.9	284	31	16621	-59.1	276	15
23	7568	-18.9	278	0	9644	-35.0	340	5	12332	-57.0	24	26	14131	-61.7	294	30	16645	-60.4	233	8
24	7500	-21.1	183	35	9556	-36.8	175	28	12242	-54.7	145	28	14065	-58.0	202	38	16614	-58.0	204	17
25	7447	-26.9	312	36	9467	-38.7	299	80	12186	-50.6	281	53	14042	-55.9	258	62	16600	-56.2	235	16
26	7583	-21.3	254	25	9645	-35.8	263	38	12355	-52.6	289	47	14170	-60.3	250	35	16694	-59.9	248	12
27	7543	-20.2	234	51	9614	-34.6	242	69	12336	-49.8	228	71	14184	-55.9	246	73	16774	-56.2		
28	7531	-20.2	284	56	9593	-36.8	284	72	12265	-57.0	268	82	14076	-57.8	268	57	16615	-59.3	259	41
29	7501	-21.2	237	35	9568	-36.3	239	52	12288	-49.9	264	65	14129	-58.6	272	63	16655	-60.3	274	25
30	7370	-28.1			9366	-44.5			12046	-46.9			13926	-53.7			16491	-57.7		
31	7443	-26.5	266	37	9454	-42.3	266	45	12108	-50.5	262	84	13978	-52.7	248	68	16569	-55.3	270	34
MI	7428	-24.4	---	45	9459	-39.5	---	56	12133	-53.0	---	61	13982	-54.4	---	47	16564	-55.8	---	22

MONAT JUL 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18799	-54.7	145	17	20956	-53.1	111	6	24256	-50.9	67	9	26925	-46.5	81	24	31592	-40.2	68	18	228	-55.3
2	18737	-56.0	204	8	20889	-52.8	89	6	24185	-51.1	95	16	26837	-47.7	104	14	31473	-41.3	75	32	299	-41.5
3	18724	-53.8	198	13	20899	-52.4	108	9	24227	-49.6	123	12	26902	-45.8	100	15					230	-56.9
4	18689	-53.1	149	13	20863	-52.0	148	9	24196	-48.1	89	18	26869	-45.5	97	26					215	-57.6
5	18744	-52.9	170	23	20916	-51.9	171	6	24234	-50.5	84	9	26906	-46.8							214	-58.8
6	18822	-54.6			20980	-53.9			24279	-51.9			26939	-47.3			31582	-40.4			175	-56.0
7	18841	-54.6	198	18	20995	-54.2	145	4	24287	-51.7	78	15	26941	-47.2	88	22	31602	-38.9	68	22	141	-58.4
8	18811	-55.8	139	5	20957	-54.6	139	5	24242	-52.4	70	28	26889	-49.2	93	28	31500	-41.8	77	28	212	-55.5
9	18790	-56.6	224	8	20934	-55.5	65	9	24217	-52.7	80	17	26861	-48.4	32	39					241	-52.5
10	18809	-55.9	262	5	20944	-56.5	19	13	24223	-50.2	86	27	26896	-45.5	86	20					202	-61.6
11	18823	-56.6	264	8																	218	-54.0
12	18807	-56.3	261	6	20950	-54.7	105	10	24253	-49.1	80	10	26934	-46.4	103	19					236	-51.3
13	18797	-54.4			20954	-52.8			24264	-50.3											228	-57.7
14	18807	-52.8			20967	-52.9			24287	-50.4			26942	-48.1			31539	-44.4			216	-56.4
15	18828	-53.2	359	13	20987	-53.3	56	9	24295	-51.7	83	13	26935	-48.9	84	25					226	-49.2
16	18797	-51.2	163	6	20967	-52.8	69	11	24267	-52.3	99	15	26911	-49.2	86	29					299	-44.9
17	18843	-53.0	208	12	21002	-53.1	75	13	24290	-51.4	105	19	26951	-47.7	90	28	31617	-36.9	100	28	192	-56.8
18	18945	-52.8			21116	-51.5			24424	-50.4			27090	-45.4							222	-51.2
19	18869	-56.3	234	9	21009	-55.3	111	9	24283	-53.0	95	24	26924	-48.1	94	26					213	-53.6
20	18872	-57.0			21015	-54.8			24295	-52.4			26950	-46.4			31596	-40.0			188	-58.1
21	18854	-56.5	246	4	20994	-55.2	101	8	24271	-51.6	106	15	26931	-46.5	102	28	31589	-40.4	124	31	206	-56.1
22	18865	-57.3	256	10	21006	-54.6	136	3	24295	-51.1	133	13	26956	-47.7	98	20					208	-55.5
23	18878	-57.8	189	13	21017	-55.2	129	11	24310	-50.7	109	10	26973	-46.6	86	16					176	-61.0
24	18868	-56.0	147	17	21010	-55.0	147	13	24310	-51.0	95	11	26972	-47.9	79	27	31615	-41.1	94	23	189	-55.7
25	18860	-57.6	196	12	20996	-54.5	157	10	24284	-52.0	116	16	26931	-49.3	110	27	31561	-42.3	88	35	252	-43.6
26	18924	-58.4	228	14	21060	-54.3	133	9	24347	-51.2	107	17	27005	-47.7	97	30					152	-60.3
27	19045	-54.6			21203	-54.0			24506	-50.4			27162	-48.9							236	-47.0
28	18876	-57.1	220	27	21013	-55.2	123	5	24301	-51.6	111	11	26954	-47.4	97	21					185	-58.8
29	18875	-58.8	234	17	21000	-55.6	329	5	24293	-50.7	94	14	26953	-46.4	71	18	31601	-39.7	89	23	155	-58.2
30	18728	-50.5			20851	-54.9			24141	-51.0			26790	-48.3			31414	-41.5			272	-49.6
31	18839	-57.0	262	7	20984	-53.6	173	10	24289	-51.2	100	14									243	-52.6
MI	18831	-55.5	---	12	20981	-54.0	---	8	24279	-51.1	---	15	26937	-47.4	---	24			---		215	-54.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1988 00 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					2	2	1	2	2	2	11	3	8	3	1	1			1	3	4
850	1	5					4	9	2	15			2	4	5	15	9	17	5	15	1	8			
700					1	2									3	38	12	30	7	15	4	16	2	18	
500															3	44	9	48	7	28	10	31			
400													1	35	1	50	9	66	8	35	8	36	2	36	
300	1	20											1	28	1	58	10	78	8	44	6	57	2	19	
250	1	28	1	18							1	23					7	89	10	55	6	56	1	41	
200			1	26							1	28					8	84	9	62	7	49	2	35	
150															4	55	7	55	8	51	8	35	1	17	
100															6	20	6	20	9	25	4	20			
70	1	13									4	13	3	14	6	15	5	10	5	7					
50			1	13	3	10	3	9	6	8	7	8	2	8									1	5	
30					2	19	13	16	7	14	1	13													
20			1	39	1	18	16	24	3	20															
10					2	20	6	28	1	31															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/30

MONAT JUL 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5056/	950.0	16.5	90	240	4	53	1431	12.4	64	232	38	3027	1.3	84	209	52	5664	-13.7	77	219	44
2	7567/	950.3	18.9	53	250	17	53	1429	8.9	72	221	30	3002	-3.0	82	228	37	5622	-12.1	15	261	59
3	58602	948.7	17.5	67	240	9	41	1411	9.0	71	218	38	2986	-1.9	76	235	29	5611	-14.9	20	237	44
4	22541	952.3	18.7	63	30	4	71	1449	10.1	78	199	9	3037	-.4	73	216	38	5654	-15.5	16	234	53
5	69531	951.5	19.3	61	310	12	63	1446	10.7	82	270	14	3043	3.9	71	180	42	5681	-14.7	27	214	85
6	28600	961.5	21.5	54	60	3	150	1533	10.7	77	216	9	3124	4.1	28	236	25	5777	-12.5	19	248	54
7	32640	964.5	21.7	47	280	6	172	1563	10.4	62	279	11	3145	-.6	78	217	28	5750	-17.0	33	253	45
8	22642	962.3	21.1	57	240	3	158	1541	10.8	64	206	16	3126	-1.0	75	240	22	5745	-14.2	48	246	44
9	42660	964.0	22.1	48	10	1	172	1553	9.4	71	241	3	3132	-1.7	94	227	15	5734	-15.5	46	275	37
10	11500	963.2	21.9	55	30	4	183	1571	13.2	45	179	7	3185	6.0	29	273	7	5858	-10.8	37	279	14
11	12602	962.6	26.4	50	250	0	154	1564	15.5	52	245	14	3174	4.7	35	259	20	5839	-11.0	22	252	37
12	39682	962.1	22.7	54	130	2	154	1542	10.7	79	6	2	3132	.2	79	220	22	5758	-14.3	29	266	23
13	11682	955.8	23.1	56	60	2	96	1492	12.4	62	229	18	3099	3.1	67	227	31	5756	-11.0	37	254	37
14	35601	960.7	10.0	56	270	10	148	1513	6.5	68	241	19	3080	-.6	29	264	23	5695	-16.6	14	276	38
15	7067/	963.2	15.0	58	300	7	173	1525	4.4	59	269	12	3077	-5.6	71	274	13	5669	-17.8	42	304	23
16	38670	962.3	16.8	56	250	3	163	1525	5.6	92	254	10	3084	-4.2	100	260	10	5676	-15.6	24	307	30
17	15677	960.6	19.4	51	230	4	145	1522	9.5	68	254	10	3112	1.7	100	286	17	5745	-12.2	27	290	33
18	48601	961.1	21.8	46	300	10	147	1535	11.6	56	234	21	3123	3.0	23	287	29	5792	-8.8	10	304	35
19	11600	961.6	23.0	53	90	2	150	1545	15.4	36	260	10	3155	4.5	36	302	17	5821	-11.5	45	309	33
20	00902	960.7	24.8	51	20	1	139	1545	17.5	18	49	3	3168	6.4	21	303	6	5833	-11.4	65	250	14
21	00902	962.8	26.7	40	50	1	156	1567	15.4	63	257	7	3189	5.8	52	247	15	5859	-10.3	45	265	18
22	12640	961.8	26.8	53	315	3	146	1559	16.2	68	224	8	3190	7.4	69	252	10	5865	-10.6	55	266	23
23	12600	959.0	28.4	54	300	2	118	1542	18.8	50	226	14	3177	8.3	49	200	24	5866	-8.9	24	209	25
24	65677	961.4	17.2	88	230	5	154	1531	11.0	81	240	22	3126	1.5	84	232	34	5760	-12.5	86	182	39
25	15400	966.1	20.6	59	60	2	193	1576	12.5	64	236	10	3190	5.6	22	229	23	5872	-8.8	65	278	22
26	00900	963.1	25.7	50	330	2	160	1566	17.7	32	225	24	3192	7.6	36	230	22	5872	-10.1	29	247	23
27	68477	961.9	19.7	83	240	8	155	1544	12.9	84	235	24	3155	4.5	75	246	36	5815	-11.3	9	249	50
28	25400	962.8	19.3	67	30	3	157	1536	13.0	49	193	7	3159	8.1	38	265	14	5849	-9.6	28	256	36
29	59447	957.8	19.2	73	270	2	120	1505	12.8	62	245	17	3114	3.6	65	215	41	5776	-10.9	41	247	61
30	42600	963.6	20.2	46	30	6	171	1546	8.1	68	77	4	3129	2.7	12	232	18	5777	-12.9	15	261	35
31	00901	964.7	21.7	53	0	0	179	1568	14.8	29	195	7	3179	3.7	36	253	16	5832	-12.0	22	278	25
MI	-----	960.2	21.2	58	---	5	139	1525	11.9	62	---	14	3123	2.5	57	---	24	5768	-12.5	36	---	37

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7321	-26.3	234	40	9336	-41.8	218	50	12012	-49.7	215	51	13086	-49.7	220	36	16520	-53.7	200	26
2	7291	-22.4	268	71	9335	-38.7	256	93	12017	-50.7	259	63	13871	-55.5	236	55	16490	-52.3	206	9
3	7254	-28.6	249	38	9239	-45.5	211	37	11911	-45.7	234	52	13820	-47.0	224	39	16472	-51.7	224	21
4	7295	-27.5	238	79	9303	-42.6	242	98	11936	-54.1	230	73	13798	-51.6	241	42	16413	-55.3	214	39
5	7340	-24.1	225	99	9389	-36.7	236	130	12090	-52.1	234	115	13938	-52.2	223	46	16545	-57.0	198	33
6	7442	-24.8	245	70	9472	-39.9	250	88	12147	-53.6	251	95	13979	-56.2	237	67	16536	-58.9	204	36
7	7393	-25.7	247	87	9410	-40.5	245	99	12112	-49.3	243	106	13972	-56.4	242	94	16539	-56.3	256	43
8	7391	-27.9	244	61	9395	-43.4	248	71	12030	-51.8	249	69	13902	-51.2	246	55	16504	-54.3	206	35
9	7379	-26.9	292	42	9386	-43.1	292	48	12026	-53.0	274	59	13883	-53.6	269	53	16485	-56.2	270	26
10	7530	-23.6	258	19	9557	-41.4	257	23	12169	-61.2	300	49	13987	-57.7	301	45	16521	-60.2	280	20
11	7510	-23.7	250	41	9548	-38.9	262	41	12216	-54.1	272	63	14052	-57.9	261	54	16584	-60.7	250	28
12	7409	-27.1	267	39	9406	-44.3	276	65	12041	-51.3	281	58	13900	-52.4	279	39	16487	-56.0	271	15
13	7430	-23.8	274	49	9460	-41.1	269	48	12083	-61.7	276	64	13895	-56.3	266	44	16479	-54.2	243	11
14	7332	-28.4	274	52	9324	-44.3	281	76	11979	-48.5	271	54	13860	-50.8	274	33	16483	-54.4	222	23
15	7291	-31.8	305	25	9262	-44.5	302	42	11980	-44.4	279	42	13883	-48.5	292	34	16535	-51.8	290	14
16	7322	-27.5	309	35	9323	-42.6	309	28	11995	-48.1	299	44	13889	-49.5	300	30	16529	-52.4	294	16
17	7406	-25.5	288	39	9429	-41.2	280	57	12093	-50.4	264	54	13965	-50.9	306	45	16581	-54.4	242	24
18	7478	-21.5	324	33	9529	-38.2	311	42	12186	-57.3	301	43	14016	-54.4	288	48	16593	-57.2	235	18
19	7489	-23.7	306	29	9528	-38.6	315	29	12205	-53.7	274	40	14045	-55.9	301	54	16609	-58.6	264	21
20	7506	-23.1	285	12	9543	-39.6	259	10	12193	-57.0	298	17	14020	-55.8	301	18	16589	-58.2	293	14
21	7545	-20.7	255	18	9601	-37.0	260	21	12278	-55.3	304	20	14102	-58.2	298	20	16638	-59.5	295	11
22	7552	-20.4	322	11	9607	-38.3	318	18	12271	-55.4	312	31	14095	-58.9	281	23	16632	-59.5	268	11
23	7563	-20.2	181	18	9633	-35.7	150	28	12306	-58.8	135	19	14107	-61.7	211	16	16618	-60.4	205	7
24	7430	-23.7	195	33	9468	-38.8	189	62	12141	-51.8	185	66	14015	-51.0	210	58	16618	-55.1	203	33
25	7566	-19.7	205	32	9629	-37.1	280	37	12317	-54.8	268	47	14134	-60.5	252	35	16661	-60.2	253	21
26	7567	-19.5	251	31	9630	-36.6	257	36	12311	-56.0	257	44	14124	-60.5	248	53	16631	-62.8	227	29
27	7488	-23.0	247	64	9526	-38.3	279	88	12208	-53.8	281	90	14044	-54.2	254	57	16625	-55.8	244	43
28	7538	-21.3	259	44	9590	-37.4	260	59	12287	-53.8	280	70	14118	-59.2	278	60	16632	-60.8	268	36
29	7457	-21.8	237	55	9515	-33.3	239	92	12289	-45.7	248	90	14169	-54.2	243	75	16712	-59.5	250	35
30	7432	-26.0	265	30	9441	-42.3	263	43	12079	-51.4	272	76	13947	-52.9	259	68	16542	-57.2	240	41
31	7501	-24.3	292	27	9525	-41.4	309	43	12147	-58.1	290	51	13984	-54.2	278	66	16561	-57.4	266	31
MI	7434	-24.3	---	43	9463	-40.1	---	55	12131	-53.0	---	59	13981	-54.5	---	47	16560	-56.8	---	25

MONAT JUL 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18803	-53.4	151	17	20969	-52.7	76	9	24281	-50.5			26958	-44.7			31609	-34.6			260	-49.7
2	18786	-54.2	206	9	20944	-53.5	206	9	24258	-48.6	116	19	26942	-45.0	103	19					206	-51.6
3	18778	-53.2	165	20	20959	-50.2	131	16	24307	-47.4	103	14	27004	-45.0	103	27	31742	-35.7	89	23	276	-49.1
4	18702	-53.0	196	23	20866	-52.3			24191	-50.4			26854	-47.0			31525	-36.4			225	-56.4
5	18821	-53.5	202	24	20999	-50.6	147	14	24336	-48.3			27026	-45.1			31725	-37.5			178	-55.6
6	18702	-57.1	242	13	20929	-54.9															162	-57.5
7	18796	-56.8	181	19	20937	-55.5	151	12	24227	-51.9	100	19	26880	-47.2	98	18	31562	-36.1	88	25	140	-58.3
8	18775	-57.6	260	19	20921	-54.6	66	2	24202	-52.4	104	22	26848	-48.9	94	25	31490	-39.2			223	-55.1
9	18749	-55.7	274	12	20896	-54.8	18	6	24185	-50.2	112	15	26853	-45.4	109	19	31550	-36.6	115	24	238	-53.1
10	18754	-57.6	302	7	20880	-57.7	78	6	24162	-50.8	113	15	26831	-46.0	104	24					209	-61.2
11	18817	-57.4	203	5	20948	-56.9	111	8	24227	-50.8	90	19	26895	-46.9	110	18	31565	-40.3	109	15	215	-53.6
12	18756	-56.7	261	5	20896	-54.4	91	8	24201	-49.8	89	9	26877	-46.4	115	22	31530	-39.9	93	28	209	-54.9
13	18757	-53.9	193	7	20907	-53.5	121	8	24222	-49.0	81	19	26890	-47.5	116	29	31536	-39.9	78	33	195	-61.9
14	18768	-54.0	149	6	20917	-54.2	142	6	24214	-51.3	92	10	26853	-50.0	83	28	31444	-42.4	81	20	248	-51.5
15	18837	-53.0	110	1	21010	-51.2	82	11	24324	-51.1	99	23	26980	-47.3	80	36	31653	-36.7	88	33	299	-44.6
16	18825	-52.4	228	15	20991	-52.8	191	22	24290	-51.9	129	27	26937	-48.8	109	27					245	-50.8
17	18869	-53.8																			243	-51.4
18	18852	-56.5	159	4	20987	-54.9	64	7	24267	-53.3	126	17	26906	-48.1	95	27	31575	-38.3	122	23	201	-57.4
19	18855	-56.9	116	2	20994	-55.3	76	9	24268	-51.3	73	28	26922	-47.4	84	25	31622	-35.1	109	37	188	-55.2
20	18839	-57.8	117	2	20970	-55.8	100	10	24245	-52.6	81	18	26901	-47.6			31556	-38.9			199	-57.2
21	18875	-57.7	208	8	21012	-54.6	95	8	24301	-51.5	83	21	26965	-45.8	108	21	31665	-37.6	84	23	214	-55.0
22	18870	-57.6	262	5	21009	-54.2	127	7	24309	-51.5	116	11	26975	-45.4	94	19	31716	-34.4	102	37	181	-56.7
23	18856	-57.0	179	14	20995	-55.2	148	7	24286	-49.7	90	9	26970	-45.5	109	22	31678	-36.7	111	17	201	-58.7
24	18892	-55.2	224	17	21043	-53.4															211	-53.4
25	18891	-58.2	208	12	21032	-55.4	144	12	24324	-50.7	137	17	26991	-46.5	80	23	31662	-38.5	89	27	185	-56.6
26	18842	-58.5	221	19	20962	-56.2	145	8	24232	-54.3	113	13	26864	-48.6	92	20	31469	-40.4	107	17	188	-57.2
27	18895	-56.0	215	4	21039	-54.3	108	8	24339	-50.1	97	9	27016	-45.5	87	25	31721	-36.4	97	25	226	-51.6
28	18875	-57.9	240	21	21008	-55.1	153	11	24285	-52.3	116	17	26941	-46.4	86	21	31600	-39.0			194	-54.2
29	18944	-59.1	243	16	21074	-54.8	152	13	24390	-47.7	129	22	27079	-43.3	94	22	31809	-35.7	103	25	196	-46.9
30	18705	-58.3			20921	-53.5			24215	-50.2											228	-56.3
31	18807	-58.0	246	16	20950	-54.3	189	3	24242	-52.4	108	16	26901	-47.0	97	16					289	-60.0
MI	18821	-56.1	---	12	20966	-54.2	---	9	24262	-50.8	---	17	26928	-46.6	---	23	31612	-37.7	---		213	-54.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1988 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	5	4	4	2	1	2	1	2							9	7	3	6	4	8	2	3	1
850	1	2			1	3	1	4					1	7	7	15	13	18	7	11					
700													1	42	6	34	13	24	7	15	4	17			
500													1	39	3	51	9	42	13	32	5	31			
400													1	18	1	33	11	61	8	40	8	30	2	22	
300											1	28	1	62	2	44	6	96	14	50	5	41	2	24	
250											1	32	1	74			8	90	13	56	5	38	3	35	
200											1	19	1	66	1	51	7	86	14	59	7	38			
150															3	37	10	56	10	50	8	37			
100															9	27	9	28	9	25	4	14			
70									3	2	3	9	3	18	9	12	6	16	4	10	1	7			
50			1	6	2	5	7	9	5	9	8	10	2	13	1	9									
30							11	17	12	17	1	17													
20							13	23	18	23															
10							10	27	7	23															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT AUG 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA					700 HPA					500 HPA			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	963.6	15.1	73	0	0	177	1567	16.8	43	223	18	3189	6.4	16	249	24	5863	-9.9	13	262	34
2	00900	959.4	21.0	59	235	5	132	1539	19.2	37	233	45	3169	7.6	35	253	43	5820	-11.9	21	274	48
3	25672	958.4	17.6	88	90	1	127	1513	14.5	76	213	10	3127	4.3	88	241	43	5784	-12.1	83	253	45
4	85577	956.2	13.5	90	80	11	113	1473	8.4	100	81	17	3074	3.9	81	228	5	5720	-12.9	95	244	10
5	00900	961.6	11.5	88	90	2	163	1522	8.7	78	60	16	3114	4.8	18	12	15	5772	-13.2	37	345	13
6	00900	962.8	12.5	81	0	0	173	1541	10.8	65	73	19	3154	7.2	9	103	4	5831	-10.9	10	72	7
7	00900	962.6	15.6	84	0	0	167	1552	15.6	50	105	6	3170	5.9	56	209	12	5847	-11.0	23	136	15
8	00900	960.3	17.4	77	210	2	144	1545	17.6	69	127	4	3167	5.1	73	213	12	5830	-12.6	30	353	14
9	24701	959.2	19.8	77	230	2	131	1532	15.8	69	297	5	3145	3.5	87	259	9	5804	-11.6	33	304	23
10	00900	959.5	18.2	82	0	0	136	1535	15.9	74	67	14	3154	8.0	51	286	3	5835	-9.7	23	321	19
11	50917	957.2	20.2	78	220	6	113	1521	17.7	54	248	15	3145	4.5	88	281	13	5811	-10.0	100	245	26
12	70577	958.8	18.6	92	220	2	129	1529	16.9	80	225	10	3155	5.6	71	238	17	5811	-11.4	66	236	20
13	78577	960.7	19.0	90	0	0	145	1545	15.7	93	238	18	3165	4.8	94	243	29	5833	-10.1	48	266	28
14	00900	962.2	18.5	86	100	2	160	1551	14.5	87	222	12	3169	6.4	21	252	18	5843	-9.7	52	264	19
15	35500	960.1	22.3	59	240	4	137	1549	18.6	53	229	22	3179	6.7	62	231	23	5847	-11.2	86	233	20
16	00900	960.1	19.8	78	120	2	139	1544	17.8	71	123	3	3172	5.5	52	351	13	5831	-12.0	33	252	13
17	00900	962.2	17.6	86	0	0	161	1553	13.9	70	84	3	3163	3.4	79	275	18	5812	-11.4	36	296	14
18	00900	962.7	17.9	79	180	2	165	1550	16.0	49	48	8	3177	6.8	24	264	7	5857	-10.2	13	335	11
19	00900	958.9	19.2	75	0	0	129	1530	16.3	71	239	12	3151	6.4	46	237	25	5839	-7.0	11	220	11
20	70977	955.0	20.9	77	210	4	92	1489	15.6	65	243	28	3105	4.7	85	239	49	5766	-9.4	10	242	46
21	67527	957.2	13.2	91	210	6	122	1485	8.0	88	262	22	3057	-2.2	100	248	25	5654	-18.4	95	245	33
22	20960	958.6	12.4	77	200	2	136	1492	7.4	74	304	10	3056	-4.1	84	256	15	5635	-19.2	32	213	10
23	45677	961.9	13.5	85	90	2	163	1522	6.6	96	55	9	3084	-4.5	91	26	17	5679	-16.8	25	345	22
24	00900	959.7	11.5	85	0	0	147	1510	8.8	91	32	2	3088	-.1	70	281	13	5719	-14.4	52	272	19
25	88577	951.8	13.9	88	210	7	74	1439	9.0	84	245	38	3016	-1.5	85	257	35	5615	-15.7	57	266	33
26	30940	959.9	11.6	70	270	4	149	1500	5.8	72	253	19	3057	-.2	26	318	25	5680	-15.0	72	302	49
27	85677	962.2	15.2	76	210	3	164	1534	9.1	93	240	13	3119	-.9	64	306	27	5769	-10.6	65	311	48
28	00901	959.5	15.7	86	0	0	139	1529	17.8	52	207	6	3161	6.9	38	227	18	5843	-9.1	25	279	17
29	89377	955.6	18.0	91	0	0	181	1494	14.1	94	246	23	3108	3.5	100	225	31	5768	-11.0	100	250	49
30	55600	960.5	13.5	77	0	0	151	1510	6.8	75	280	3	3075	-3.2	64	267	21	5695	-14.2	26	272	44
31	00900	959.4	11.4	92	210	2	144	1506	10.2	88	222	14	3108	4.1	18	217	17	5749	-14.8	43	256	32
MI	-----	959.6	16.3	81	---	2	139	1523	13.2	73	---	14	3128	3.5	61	---	20	5779	-12.2	46	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7543	-22.1	251	35	9585	-38.3	234	38	12260	-54.3	270	53	14086	-58.2	276	60	16638	-59.1	286	36
2	7487	-24.3	274	61	9512	-40.7	273	66	12186	-51.7	256	77	14037	-55.7	242	66	16616	-56.4	242	28
3	7455	-23.6	245	40	9487	-39.5	243	53	12127	-55.5	265	73	13955	-54.8	246	73	16546	-57.2	264	36
4	7386	-24.5	219	17	9413	-40.7	210	12	12049	-56.8	285	24	13887	-55.9	260	34	16487	-56.1	242	30
5	7435	-24.1	272	20	9457	-41.2	274	18	12101	-56.3	215	27	13950	-53.2	183	16	16547	-55.1		
6	7500	-23.9	103	18	9533	-39.4	88	40	12179	-58.8	106	31	13994	-55.7	236	10	16567	-56.5	260	12
7	7520	-23.2	152	26	9553	-49.6	136	30	12208	-55.9	175	28	14038	-56.0	268	15	16604	-57.0	280	18
8	7498	-22.8	332	11	9543	-38.6	325	25	12208	-51.3	273	28	14070	-53.9	270	27	16670	-55.3	300	15
9	7492	-21.4	323	43	9540	-36.2	332	55	12229	-56.7	330	56	14023	-59.9	330	40	16578	-56.9	307	11
10	7518	-22.5	328	19	9559	-39.4	334	21	12213	-55.9	308	32	14031	-56.4	292	40	16601	-56.4	277	16
11	7482	-24.0	238	27	9521	-38.3	233	26	12185	-58.8	238	41	13978	-60.0	260	36	16527	-57.4	252	24
12	7487	-22.6	234	15	9527	-38.6	241	27	12212	-52.3	268	20	14054	-56.2	264	19	16608	-57.1	271	21
13	7518	-20.2	263	28	9578	-37.5	262	27	12256	-54.2	264	45	14104	-55.5	258	37	16672	-55.5	251	23
14	7527	-21.7	260	20	9581	-37.6	255	13	12254	-57.0	257	33	14049	-61.8	252	36	16573	-58.5	241	14
15	7526	-21.4	255	17	9505	-37.4	240	18	12257	-54.6	223	34	14076	-58.6	224	34	16614	-59.6	234	27
16	7502	-23.1	261	20	9551	-37.1	248	24	12217	-54.8	236	30	14056	-55.4	252	25	16614	-58.8	235	27
17	7486	-23.5	325	16	9516	-39.6	289	23	12170	-56.4	289	27	14003	-56.4	248	21	16561	-56.9	281	10
18	7542	-21.3	353	13	9598	-37.5	75	9	12254	-60.5	81	25	14027	-61.4	13	9	16552	-60.3	276	17
19	7532	-20.6	264	14	9591	-37.6	256	20	12252	-58.3	290	15	14039	-61.0	328	18	16548	-60.0	320	7
20	7452	-21.3	243	48	9585	-37.7	230	45	12170	-58.6	240	50	13959	-59.2	251	51	16500	-58.9	273	31
21	7279	-30.3	258	49	9281	-39.4	252	95	11973	-49.3	244	58	13834	-52.7	253	60	16466	-54.4	221	20
22	7259	-30.6	207	14	9228	-47.5	202	14	11897	-46.2	218	28	13799	-48.8	234	20	16438	-50.1	246	10
23	7314	-28.3	1	26	9314	-43.1	359	28	11965	-49.3	332	37	13850	-49.9	322	15	16490	-51.9	298	14
24	7372	-26.5	256	27	9382	-42.5	269	29	12055	-49.8	312	30	13928	-53.0	311	27	16520	-54.0	317	15
25	7267	-25.8	296	71	9311	-36.6	296	107	12016	-50.4	294	74	13883	-52.3	292	37	16462	-53.7	306	18
26	7342	-24.2	308	72	9382	-39.0	303	85	12043	-53.7	306	76	13896	-55.4	300	50	16460	-53.6	281	29
27	7450	-21.7	300	40	9494	-39.7	300	44	12143	-55.1	308	46	13953	-59.4	310	56	16485	-57.3	318	5
28	7532	-21.0	263	20	9586	-37.5	252	25	12267	-55.0	253	33	14080	-59.8	261	33	16593	-62.1	241	17
29	7439	-22.9	246	37	9480	-38.2	229	44	12138	-58.1	226	53	13964	-55.9	216	39	16530	-60.9	230	16
30	7342	-20.0	274	50	9337	-44.3	266	58	11960	-54.3	265	62	13793	-55.0	259	53	16385	-54.7	246	28
31	7399	-26.1	252	37	9424	-41.0	254	62	12049	-61.5	259	72	13847	-58.8	269	48	16402	-57.1	240	31
MI	7448	-23.8	---	31	9482	-39.4	---	38	12145	-54.9	---	43	13976	-56.3	---	36	16544	-56.7	---	20

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT AUG 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18889	-57.7	261	13	21027	-54.8	141	9	24328	-51.1	81	7	26997	-47.3	78	21	31626	-42.1	111	19	217	-53.8
2	18853	-58.0	190	40	21004	-52.6	196	15													248	-49.5
3	18794	-54.7	214	23	20951	-52.9	161	32	24265	-50.7	150	10	26919	-48.2	124	24					217	-58.2
4	18740	-54.3	210	7	20900	-53.3	162	8	24187	-51.4	133	7	26843	-49.6	125	14					212	-57.9
5	18834	-55.1			20999	-52.8			24312	-50.7			26973	-48.0			31640	-40.0			209	-56.7
6	18839	-55.6	222	2	20994	-53.4	51	17	24293	-51.7	85	18	26939	-48.0	93	18	31577	-42.5	95	24	191	-59.5
7	18854	-57.3	298	5	20983	-55.0	79	10	24264	-51.8	73	16									190	-56.7
8	18947	-54.0	271	11	21103	-53.5	189	10	24409	-49.4	61	13	27082	-46.3	103	25	31739	-41.1	88	27	220	-53.7
9	18826	-56.5	321	3	20971	-55.0	55	7	24261	-51.1	89	12									176	-61.2
10	18865	-56.7	294	9	21011	-54.3	107	5	24315	-51.2	96	18	26970	-46.9	96	19	31630	-41.7			226	-54.4
11	18785	-55.8	222	7	20926	-55.6	181	6	24192	-53.7	153	16	26800	-52.7	103	15					183	-60.9
12	18867	-57.1	248	9	21015	-53.1	198	9													229	-49.6
13	18948	-54.0	258	6	21102	-54.1	161	3	24415	-51.6	77	14	27058	-48.4	76	14					210	-54.4
14	18813	-58.6	225	13	20948	-54.9	115	5	24217	-52.7	94	14	26839	-50.5	76	12	31431	-45.3	103	26	157	-62.1
15	18862	-57.0	234	13	21001	-55.6	127	1	24258	-53.3	106	19	26890	-48.6	114	13					179	-57.6
16	18863	-56.4	199	5	20998	-54.8	141	3	24280	-53.0	75	16	26911	-50.2	67	18	31535	-41.9	85	24	207	-55.3
17	18820	-55.6	292	3	20964	-56.3	79	6	24237	-52.4	76	9									209	-56.4
18	18790	-57.4	2	8	20919	-56.7	118	2	24183	-52.5	117	7	26816	-48.8	121	10					180	-64.6
19	18785	-58.1	215	3	20911	-55.6	55	7	24168	-52.9	80	13	26810	-48.8	91	11	31434	-42.2	78	24	175	-61.8
20	18755	-56.0	187	12	20899	-55.2	59	3	24174	-51.7	113	6									180	-62.5
21	18748	-52.8	194	13	20905	-52.7	214	32	24202	-51.8	149	8	26838	-47.9	130	6					245	-48.6
22	18744	-52.8	282	3																	259	-49.9
23	18794	-53.8	106	8	20958	-51.6	9	5	24265	-49.9			26938	-49.0			31560	-42.7	-2	-2	249	-52.3
24	18815	-54.3	340	13	20977	-52.5	69	5	24302	-49.8	89	7	26975	-47.9	73	12	31620	-40.9	93	34	240	-49.6
25	18734	-54.3	287	12	20893	-54.1	173	8	24185	-50.9	81	6	26838	-48.4	54	7	31450	-43.0	108	14	205	-50.8
26	18750	-56.5	287	19	20899	-54.3	25	7	24191	-52.0	125	11	26831	-48.6	80	13	31465	-41.9	103	17	221	-54.5
27	18745	-55.1	286	9	20879	-55.1	10	10													222	-56.7
28	18805	-58.3	150	12	20929	-56.7	122	3	24199	-53.7	81	7	26834	-48.7	70	10	31436	-44.8	70	13	232	-51.5
29	18780	-56.7																			208	-58.5
30	18655	-55.7	243	19	20810	-54.7	174	9	24087	-52.0	123	1	26730	-48.4	95	4	31329	-44.6	80	5	237	-55.0
31	18674	-55.1	228	13	20914	-54.6	242	10	24100	-51.4	153	6	26746	-49.7	161	12	31346	-43.6	89	4	197	-61.5
MI	18806	-55.8	---	11	20955	-54.3	---	9	24242	-51.7	---	11	26890	-48.8	---	14			---		211	-56.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1988 00 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	4	1	2			2	2	9	4	3	4	1	4					11
850			1	2	4	12	3	13	3	4					4	11	11	22	3	15	2	8			
700	2	14	1	17					1	4					3	14	12	26	9	19	2	15	1	25	
500	3	16			1	7					1	13			2	11	8	27	10	32	4	34	2	15	
400	2	20							1	18	1	26			2	16	7	34	11	30	3	61	4	22	
300	1	28					2	25			1	30			2	13	10	40	8	37	4	65	3	34	
250	1	29			1	18	1	46			1	23			2	26	8	37	10	45	4	51	3	57	
200							1	25	1	31			1	28	2	28	6	44	10	50	8	41	2	47	
150			1	9									1	16	1	39	9	37	11	38	5	42	3	24	
100															1	20	12	23	9	21	5	19	3	9	
70	1	8							1	8	1	12	2	26	7	9	5	13	4	8	6	10	2	8	
50	2	8	1	7	5	8	2	8	5	3	5	11	4	8	3	19	1	10							
30					1	13	13	12	5	9	5	9													
20					3	12	9	14	7	15	1	12													
10					1	13	8	18	4	19															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT AUG 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M				1000 HPA			850 HPA					700 HPA					500 HPA			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	70977	963.1	24.5	53	340	2	161	1567	15.5	58	222	23	3179	5.1	39	226	32	5830	-11.3	80	244	41
2	50982	958.6	27.0	44	250	10	117	1538	19.3	40	232	28	3170	7.6	38	254	45	5824	-14.2	72	254	53
3	65577	956.2	19.8	75	60	5	104	1489	12.1	94	344	4	3095	5.8	66	252	28	5754	-13.7	87	244	58
4	15417	959.6	14.8	67	90	9	142	1496	6.3	94	40	24	3078	2.9	28	38	17	5728	-11.5	15	348	18
5	15600	962.6	17.8	68	60	6	165	1538	9.2	61	49	17	3138	6.6	11	350	4	5805	-12.4	11	343	6
6	00900	963.1	21.2	53	70	2	165	1554	14.8	49	216	7	3171	6.6	9	101	5	5849	-10.7	10	128	20
7	11600	961.7	24.3	54	90	2	149	1554	16.4	53	141	3	3176	5.7	65	216	12	5844	-11.9	15	176	22
8	22600	959.1	26.6	49	270	1	122	1532	15.7	54	214	6	3144	4.3	40	249	7	5791	-13.0	23	294	16
9	22600	959.9	26.8	39	300	1	130	1537	14.7	53	316	2	3141	3.0	29	247	6	5803	-11.3	55	312	27
10	11601	957.7	25.2	57	330	1	111	1522	17.6	53	240	13	3149	7.5	34	211	19	5836	-8.7	14	254	12
11	12681	959.5	24.0	66	360	2	129	1537	17.1	66	224	15	3160	6.1	71	226	22	5823	-11.1	19	261	20
12	49660	958.8	25.1	66	300	1	121	1533	17.4	67	221	22	3158	5.5	65	244	30	5821	-10.7	22	252	24
13	35500	962.3	24.9	49	360	3	154	1559	14.5	73	302	2	3175	6.3	35	240	4	5862	-7.3	34	287	25
14	00900	960.3	25.6	59	0	0	134	1548	19.6	48	218	22	3178	6.1	47	250	26	5858	-9.0	35	252	20
15	22601	960.6	28.1	44	70	1	134	1554	17.4	56	242	7	3177	5.7	66	224	13	5842	-11.5	43	262	11
16	80987	961.2	21.6	70	90	6	147	1547	16.0	62	271	4	3161	2.4	83	238	16	5817	-11.3	90	274	27
17	22601	963.2	23.4	66	50	3	163	1563	15.4	60	56	6	3176	5.1	41	34	4	5856	-9.8	16	6	9
18	12600	961.4	24.9	56	30	1	145	1552	16.8	56	248	3	3177	6.7	28	227	16	5871	-8.3	10	294	3
19	12640	955.2	28.0	42	240	10	84	1506	18.8	36	226	30	3132	5.9	20	229	27	5814	-8.4	45	237	48
20	57627	956.1	14.8	94	220	4	110	1477	8.7	100	279	23	3067	2.9	100	215	30	5735	-9.5	100	229	55
21	38661	956.2	20.0	48	220	8	105	1484	9.0	70	239	12	3056	-2.9	73	274	18	5660	-18.1	31	233	41
22	48630	959.5	17.3	52	340	6	138	1505	6.8	86	10	10	3069	-4.5	77	54	9	5654	-18.7	26	25	16
23	45600	961.1	17.8	60	40	6	151	1521	8.2	73	57	6	3093	-2.5	69	359	3	5725	-13.7	28	327	17
24	32587	955.7	18.3	62	210	2	102	1478	9.0	74	235	15	3059	.3	44	232	18	5685	-15.5	89	266	28
25	78677	956.1	14.0	57	300	10	112	1467	5.0	85	258	22	3021	-5.4	96	233	34	5606	-18.9	19	294	60
26	35642	960.5	16.4	54	260	10	148	1509	5.9	79	237	23	3083	1.2	90	310	41	5729	-12.2	60	305	61
27	15600	961.8	23.0	54	170	2	151	1546	14.2	63	226	5	3162	5.5	70	335	12	5829	-10.5	36	308	24
28	20982	955.6	22.7	69	0	0	95	1501	20.7	33	222	20	3139	7.5	47	231	29	5808	-11.6	35	233	35
29	805//	955.2	17.4	91	220	4	98	1479	11.2	88	256	12	3071	1.0	93	257	32	5707	-14.7	61	226	50
30	35600	960.6	17.6	65	70	5	147	1515	7.9	79	113	3	3097	3.3	10	248	10	5739	-14.3	31	251	26
31	15601	959.7	21.6	56	300	2	134	1526	12.4	58	228	15	3124	1.9	55	260	32	5752	-14.8	39	244	38
MI	-----	959.4	21.8	59	---	4	131	1524	13.3	65	---	13	3128	3.7	53	---	19	5782	-12.2	40	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7505	-23.4	238	50	9550	-37.8	251	55	12265	-50.4	250	74	14111	-56.3	260	59	16645	-60.3	240	35
2	7477	-26.4	274	56	9500	-40.5	259	69	12164	-54.5	254	83	14004	-56.2	260	87	16556	-59.8	257	35
3	7418	-24.0	239	56	9456	-39.5	252	53	12120	-56.7	242	67	13945	-55.1	264	43	16542	-55.2	237	22
4	7394	-24.8	340	20	9410	-42.1	317	20	12059	-56.4	263	34	13898	-55.7	271	30	16485	-55.4	246	27
5	7462	-25.6	325	5	9476	-41.7	35	19	12117	-55.5	324	10	13952	-54.9	288	22	16537	-55.7	220	14
6	7525	-22.6	115	24	9570	-38.8	102	36	12218	-57.6	101	40	14038	-55.7	238	26	16613	-56.6	309	23
7	7514	-24.1	171	36	9543	-39.9	182	36	12220	-54.7	231	28	14074	-54.9	255	52	16620	-59.5	214	6
8	7452	-24.6	304	22	9485	-39.1	340	46	12137	-57.6	340	38	13967	-55.7	318	19	16533	-57.3	303	20
9	7482	-22.2	318	20	9526	-37.0	297	34	12190	-55.6	290	39	14002	-59.6	280	43	16548	-58.0	307	20
10	7519	-22.2	242	13	9564	-38.6	281	19	12224	-58.9	324	50	14015	-60.7	279	36	16558	-58.1	270	20
11	7495	-23.3	238	25	9528	-40.0	233	39	12187	-55.7	229	39	14017	-56.5	272	30	16590	-55.5	260	19
12	7498	-22.1	247	25	9543	-38.9	264	23	12223	-51.6	262	45	14060	-58.1	260	37	16600	-58.3	250	22
13	7565	-20.4	297	19	9628	-36.2	285	33	12324	-53.0	288	32	14144	-59.9	292	23	16677	-59.1	225	18
14	7544	-21.6	224	16	9601	-36.5	206	20	12283	-57.6	215	27	14081	-60.4	237	24	16611	-59.1	229	15
15	7520	-22.0	236	11	9569	-38.2	226	16	12239	-55.0	240	34	14075	-56.6	237	33	16631	-57.9	234	18
16	7482	-22.7	265	23	9533	-37.8	265	21	12192	-55.9	245	38	14049	-54.5	245	29	16631	-56.0	230	5
17	7539	-21.3	33	18	9592	-38.4	43	18	12242	-59.3	51	30	14047	-58.7	340	18	16601	-58.2	42	9
18	7565	-19.9	318	8	9629	-36.9	255	4	12297	-59.0	215	9	14078	-60.6	266	9	16604	-60.3	33	9
19	7512	-18.7	242	47	9583	-36.2	259	47	12260	-55.5	249	42	14062	-59.6	235	35	16590	-59.5	265	22
20	7426	-19.9	226	68	9499	-35.0	224	78	12192	-56.5	225	87	14040	-51.8	231	52	16647	-54.0	226	35
21	7287	-30.4	227	54	9276	-42.4	235	87	11952	-47.7	244	60	13841	-49.6	242	38	16462	-52.2	177	27
22	7284	-30.0	7	18	9260	-46.0	5	21	11944	-45.3	327	10	13854	-48.3	298	9	16501	-52.0	265	12
23	7305	-25.2	332	20	9413	-40.9	327	24	12051	-53.5	339	37	13907	-53.2	317	24	16510	-55.2	318	17
24	7346	-24.4	287	36	9376	-39.5	297	46	12071	-52.9	314	67	13917	-53.8	310	36	16501	-55.7	294	16
25	7225	-31.2	298	71	9211	-41.2	300	98	11956	-45.0	284	60	13853	-51.1	285	54	16453	-50.8	341	22
26	7406	-21.7	306	77	9457	-37.9	307	81	12131	-52.8	310	82	13982	-53.4	313	39	16535	-61.1	305	38
27	7507	-22.5	286	19	9548	-38.8	293	23	12249	-52.0	310	38	14078	-59.4	308	29	16582	-63.5	304	14
28	7479	-22.9	232	45	9520	-38.9	225	40	12167	-55.7	244	50	14011	-56.2	217	32	16547	-60.0	205	15
29	7363	-26.1	221	54	9376	-42.1	220	57	12008	-56.9	227	57	13847	-54.0	232	47	16443	-56.2	227	25
30	7389	-26.9	273	28	9390	-43.6	262	36	11994	-57.0	264	39	13828	-57.3	259	50	16400	-55.3	237	27
31	7404	-26.1	233	49	9425	-40.8	242	61	12059	-59.0	245	74	13887	-56.3	249	62	16459	-57.0	255	30
MI	7451	-23.8	---	33	9485	-39.4	---	41	12153	-54.7	---	46	13989	-55.9	---	37	16555	-57.2	---	21

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT AUG 1988

12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18873	-57.2	160	10	21001	-54.4	161	12	24306	-49.9	93	10	26973	-46.4	107	13					186	-53.1
2	18803	-55.8	241	7	20956	-53.2	161	10	24271	-50.0	110	13									215	-54.5
3	18809	-55.7	232	14	20970	-52.3	170	4	24288	-50.4	101	8	26957	-45.4	79	13	31671	-36.3	127	20	179	-58.4
4	18757	-55.9	147	6	20901	-54.6	147	6	24194	-50.9	126	17	26846	-48.4	122	10	31529	-39.7	107	11	198	-56.5
5	18801	-55.0	162	9	20962	-53.5	119	7	24257	-51.7	93	14	26921	-45.8	130	12					223	-55.4
6	18882	-55.6	232	6	21030	-54.7	142	18	24316	-52.3	75	8	26954	-48.5	78	17	31619	-39.1	111	19	205	-57.7
7	18862	-58.1	358	14	20989	-55.7	105	14	24260	-52.2	115	7	26898	-49.5	115	9	31500	-43.1	105	22	200	-54.8
8	18785	-57.3	283	4	20917	-55.1	89	6	24193	-53.3	120	13									198	-57.8
9	18791	-57.9	306	11	20926	-56.2	175	8													214	-55.4
10	18811	-56.3	241	7	20943	-55.2	92	6	24233	-51.2	119	7	26878	-48.4	96	17	31496	-41.6	110	32	187	-60.7
11	18855	-55.8	244	16	21010	-52.6	177	13	24318	-50.9	117	10	26985	-45.7	81	14	31661	-37.8	109	15	205	-56.1
12	18843	-57.0	210	9	20985	-53.0	123	8	24259	-53.0	119	14	26890	-50.9	99	12	31504	-42.8			215	-51.5
13	18920	-57.5	222	9	21060	-55.2	163	12	24348	-51.6	82	14	26991	-48.5	64	14					141	-60.9
14	18855	-58.0	236	14	20994	-54.7	159	6	24276	-51.3	114	11	26923	-48.4	79	13					178	-60.2
15	18873	-57.5	189	12	21012	-54.6	133	10	24288	-52.7	91	10	26921	-49.6	89	9	31563	-39.6	108	21	202	-54.9
16	18898	-55.4	204	6	21056	-52.8	161	3	24351	-52.2			26991	-48.8							212	-56.9
17	18860	-57.1	45	12	20997	-55.4	104	4	24273	-52.6			26938	-45.9			31628	-37.0			189	-61.1
18	18836	-58.3	63	8	20966	-55.4	68	8	24267	-51.9			26896	-47.8							173	-63.4
19	18828	-56.9	244	5	20967	-54.5	64	1	24252	-51.1	89	9									174	-61.9
20	18947	-53.0	232	12	21120	-51.5	168	7	24446	-49.0	142	3	27121	-46.6	119	5					194	-57.0
21	18763	-53.7	286	10	20933	-52.3	130	4	24233	-51.3	99	15	26888	-47.1	92	7					242	-50.1
22	18813	-51.2	129	1	20993	-52.2	133	6	24319	-49.7	75	10	27000	-46.5	87	20					252	-50.5
23	18797	-54.7	359	7	20957	-52.6	44	4	24265	-51.1	101	12	26927	-46.4	99	15	31565	-41.3	108	21	236	-54.5
24	18772	-56.0	294	9	20919	-53.9	49	7	24210	-50.8	157	13	26860	-47.7	97	14	31489	-41.9	75	19	188	-54.0
25	18739	-53.6	298	13	20899	-52.8	274	11	24208	-49.9	139	10	26875	-46.3	135	14					300	-41.2
26	18795	-55.3	10	8	20948	-53.6	37	16	24259	-51.4	153	11	26928	-46.0	89	17	31633	-36.1	92	17	245	-50.4
27	18791	-59.7	172	14	20907	-56.3	127	6	24178	-53.0	97	21									161	-58.3
28	18779	-59.7	204	12	20908	-55.4	169	12	24190	-52.6	95	12	26837	-47.7	109	10	31477	-40.9	95	6	211	-58.2
29	18711	-53.9	193	14	20873	-53.6	177	6	24179	-50.2	158	14	26840	-46.2	147	5	31500	-38.2	153	11	215	-57.0
30	18672	-55.5	234	22	20814	-55.1	230	1													221	-59.5
31	18736	-55.9	234	16	20882	-54.1	210	8	24196	-50.4	153	5	26865	-46.9	156	5	31520	-41.6	148	10	210	-59.5
MI	18815	-56.1	---	10	20961	-54.1	---	8	24263	-51.3	---	11	26924	-47.4	---	12			---		205	-56.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1988

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	3	2	4	6	4	3	6					1	2	4	5	2	10	2	6	4	4	3	3	2
850	2	7	1	24	3	10			1	3	1	3			6	17	11	15	4	15	1	2	1	2	
700	2	4	2	11	1	9	1	5							3	20	16	20	4	32	1	41	1	12	
500	3	11	1	16					1	20			1	22			11	39	6	25	7	31	1	17	
400	1	18	1	18					1	24			1	36	1	54	12	38	3	36	6	41	5	15	
300	1	21	1	19	1	18	1	36					1	36	2	39	8	54	7	31	6	53	3	30	
250			1	30	1	13			1	41			1	25	4	46	6	54	6	44	6	43	5	54	
200					1	30	1	40							2	18	12	54	4	50	5	58	6	35	
150															1	32	9	38	11	44	6	29	4	25	
100			2	9									1	27	3	12	11	23	6	23	6	22	2	20	
70	3	10			2	10			1	1	3	8	2	13	5	10	10	12			5	9			
50			1	16	4	5	2	6	6	7	8	9	7	9	1	8	1	1	1	11					
30							12	12	8	12	6	9													
20					1	14	12	14	6	10	3	8													
10							3	14	8	20	2	11													

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT SEP 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA					700 HPA					500 HPA			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	30980	958.7	14.1	82	0	0	134	1514	13.7	56	244	13	3116	1.9	81	225	27	5760	-10.7	28	248	29
2	875//	948.4	13.8	84	230	8	44	1408	9.6	85	247	36	2997	.9	87	207	37	5631	-13.5	83	219	42
3	35600	955.1	11.6	83	230	5	106	1457	5.8	85	240	25	3011	-5.3	90	238	26	5590	-18.8	18	277	56
4	55500	956.7	17.6	62	240	8	112	1493	12.1	68	234	39	3087	2.3	76	259	44	5736	-10.7	50	268	56
5	55500	965.0	16.6	75	210	5	187	1571	12.6	72	236	17	3172	2.1	94	263	21	5825	-12.5	30	268	30
6	45700	967.9	18.3	77	220	4	211	1597	13.1	58	244	13	3194	4.9	10	306	22	5857	-13.3	43	294	46
7	00900	967.5	16.6	78	40	2	209	1591	12.7	72	78	13	3203	5.7	47	13	21	5888	-7.6	53	343	33
8	00900	965.4	13.0	73	90	2	195	1562	12.5	53	81	14	3184	8.2	9	16	7	5870	-9.5	41	351	22
9	00900	962.3	13.1	85	180	2	167	1540	13.4	46	232	15	3156	6.9	10	336	23	5819	-13.4	30	348	27
10	65500	963.8	13.9	89	60	4	179	1552	12.1	78	256	6	3151	2.0	76	0	0	5788	-13.6	78	354	2
11	00900	966.7	14.3	91	0	0	204	1584	12.4	76	155	3	3186	2.4	85	192	14	5834	-12.3	24	10	4
12	20932	964.7	17.3	80	210	6	184	1568	12.2	80	248	13	3162	1.7	71	282	21	5814	-12.2	50	296	25
13	35601	959.1	13.9	71	210	5	139	1499	7.7	76	261	24	3092	-1.9	73	263	27	5688	-15.4	50		
14	886//	955.8	9.8	80	90	4	115	1454	2.8	83	334	5	2996	-7.5	94	304	5	5532	-25.2	80	272	10
15	884//	960.1	9.2	87	210	5	133	1471	2.5	99	301	8	3038	-6.1	100	326	10	5597	-22.9	93	350	23
16	50500	962.8	8.4	92	60	3	177	1509	2.2	84	62	18	3049	-7.0	82	61	24	5590	-25.1	78	59	19
17	25500	964.3	6.6	86	270	1	192	1525	2.8	85	53	16	3070	-5.3	73	53	18	5647	-20.1	29	51	34
18	00900	964.6	9.2	87	30	3	192	1532	4.4	90	61	22	3110	1.2	51	54	28	5726	-16.2	55	41	33
19	00900	970.0	11.1	82	50	3	236	1585	5.5	98	64	23	3182	6.1	17	56	22	5844	-12.4	62	45	26
20	865//	970.1	10.3	87	120	1	238	1592	6.5	100	73	23	3197	6.0	32	53	11	5858	-11.8	16	48	21
21	00900	964.7	10.2	81	220	1	192	1544	8.3	72	307	3	3139	2.9	24	71	7	5784	-11.6	10	9	20
22	00900	959.0	11.5	94	220	2	140	1507	9.7	96	230	18	3097	2.7	26	253	10	5735	-14.4	31	297	18
23	895//	955.8	13.2	87	180	3	110	1473	8.5	79	258	23	3049	-1.5	84	241	31	5655	-16.7	80	220	38
24	856//	959.9	15.0	66	240	10	144	1507	7.7	86	226	37	3081	-1.4	87	265	41	5684	-15.5	61	289	46
25	10941	966.2	10.8	82	210	5	204	1561	7.2	84	244	24	3144	.4	12	266	28	5766	-13.7	10	286	44
26	00900	970.2	11.0	85	330	1	238	1601	9.5	81	226	6	3198	3.0	79	302	10	5847	-12.5	61	306	28
27	00900	969.4	11.3	86	210	1	231	1601	11.5	61	254	3	3200	4.1	21	256	16	5844	-13.0	17	280	20
28	00900	964.4	10.6	88	180	2	189	1558	13.3	45	231	12	3159	3.2	22	238	13	5798	-14.3	56	257	17
29	8077/	959.9	18.3	54	220	7	148	1528	15.0	46	240	29	3130	1.0	63	237	40	5745	-16.7	85	249	51
30	875//	961.7	10.9	75	60	4	165	1505	4.0	100	36	14	3081	.5	100	216	31	5706	-14.2	88	231	40
MI	-----	962.7	12.7	81	---	4	171	1534	9.0	76	---	17	3120	1.1	59	---	21	5749	-14.7	49	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7437	-22.8	255	35	9472	-40.1	253	32	12101	-58.2	257	45	13941	-51.6	248	41	16569	-53.1	248	25
2	7294	-24.4	220	45	9325	-40.8	225	78	11965	-54.2	246	91	13813	-53.7	240	52	16412	-53.1	213	26
3	7225	-28.6	293	93	9221	-42.2	297	118	11937	-46.0	285	87	13829	-50.9	256	46	16420	-51.0	265	20
4	7414	-21.9	261	53	9459	-38.4	261	53	12136	-55.8	266	50	13941	-61.1	263	51	16466	-61.0	277	20
5	7489	-24.2	264	35	9525	-39.2	274	54	12173	-59.5	278	66	13964	-60.2	280	47	16494	-58.0	273	14
6	7534	-20.2	301	44	9592	-37.5	296	51	12248	-58.1	307	49	14032	-63.9	310	43	16495	-65.8	304	44
7	7591	-18.1	330	42	9670	-34.5	332	42	12371	-56.2	312	34	14144	-67.2	326	32	16598	-62.8	8	13
8	7552	-21.3	344	31	9602	-38.1	337	19	12283	-55.3	327	33	14088	-62.5	341	35	16591	-60.6	360	16
9	7477	-26.0	334	31	9490	-40.6	334	31	12151	-55.1	321	32	13976	-59.5	330	34	16511	-58.5	331	20
10	7444	-25.6	297	9	9457	-42.0	1	27	12122	-53.4	22	59	13958	-58.1	6	34	16493	-60.8	15	17
11	7513	-19.9	45	17	9573	-36.9	30	26	12245	-56.2	356	39	14048	-62.3	13	23	16533	-62.3	10	2
12	7483	-23.9	283	23	9508	-40.9	264	33	12155	-55.4	262	37	13973	-59.1	304	31	16490	-61.5	326	21
13	7339	-26.9			9352	-41.4			11979	-60.9			13798	-55.9			16362	-56.9		
14	7113	-36.8	240	16	9061	-44.8	249	39	11756	-46.5	250	47	13657	-50.3	268	38	16293	-54.2	279	23
15	7190	-36.0	349	34	9120	-48.3	349	16	11815	-46.0	319	9	13717	-48.2	282	6	16364	-52.2	290	19
16	7178	-37.5	50	18	9095	-48.3	57	36	11789	-46.0	43	14	13691	-48.1	45	13	16342	-51.0	126	2
17	7264	-31.1	57	56	9244	-46.0	60	76	11859	-52.7	55	53	13734	-51.9	33	26	16340	-53.5	109	14
18	7378	-25.7	42	33	9387	-43.4	44	46	11993	-62.4	50	52	13780	-62.3	39	33	16321	-56.7	231	2
19	7507	-24.4	51	33	9527	-41.9	63	35	12141	-62.4	84	49	13898	-64.6	66	26	16401	-59.4	79	13
20	7536	-22.9	47	19	9576	-39.1	51	31	12225	-60.3	68	27	13974	-64.8	91	21	16466	-60.1	146	3
21	7455	-24.3	10	26	9481	-40.7	2	19	12100	-62.7	354	22	13853	-64.0	32	6	16357	-60.2	248	15
22	7390	-25.5	314	28	9405	-41.8	283	36	12031	-60.6	258	35	13813	-59.4	244	21	16357	-57.9	288	24
23	7293	-28.7	223	34	9279	-45.2	216	47	11895	-52.7	219	49	13747	-54.9	236	39	16316	-56.8	238	30
24	7334	-26.4	284	45	9346	-42.5	288	39	11971	-60.5	294	27	13772	-58.3	286	35	16334	-57.8	269	33
25	7421	-26.5	292	58	9431	-42.7	298	50	12044	-59.4	301	45	13839	-60.1	286	40	16379	-57.7	299	19
26	7517	-23.7	287	28	9548	-40.2	261	32	12179	-61.8	291	30	13933	-63.7	304	26	16440	-61.7	303	17
27	7498	-26.5	277	12	9502	-42.5	322	13	12126	-59.0	317	20	13922	-62.4	310	19	16419	-62.9	314	16
28	7450	-27.9	269	15	9464	-41.8	274	16	12084	-58.1	267	20	13881	-61.8	263	22	16375	-62.7	267	19
29	7388	-27.1	251	43	9404	-41.2	244	45	12016	-63.2	273	59	13796	-59.5	254	35	16312	-60.6	234	24
30	7362	-26.0	229	36	9371	-42.0	224	63	12010	-58.2	237	69	13829	-56.4	221	41	16384	-59.7	240	26
MI	7402	-26.0	---	34	9416	-41.5	---	41	12063	-56.6	---	43	13878	-58.6	---	32	16421	-58.3	---	19

MONAT SEP 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18075	-51.2	248	13	21063	-51.0	218	13	24409	-46.1	73	8	27111	-42.8	101	7					210	-60.0
2	18690	-55.0	210	22	20942	-53.8	296	9													239	-54.5
3	18717	-53.6	216	12	20871	-53.1	103	8	24194	-48.1	119	7									277	-44.1
4	18706	-57.4	244	14	20841	-55.0	196	5	24122	-51.7	129	2	26764	-49.3	81	3					129	-63.4
5	18733	-59.2	240	24	20863	-55.2	173	9	24148	-51.7	29	15	26790	-50.4	92	2	31363	-44.1	75	14	191	-61.1
6	18702	-61.2	300	17	20801	-59.1	21	12													120	-67.2
7	18795	-61.4	357	20	20905	-57.8	38	12	24139	-55.7	46	12	26744	-51.9	11	8	31283	-45.0	346	7	138	-70.4
8	18820	-59.2	8	16	20935	-57.6	51	20	24177	-55.9	51	13	26783	-51.3	139	8					152	-62.7
9	18747	-58.7	17	16	20871	-56.7	155	6													132	-61.2
10	18720	-59.2	22	17	20837	-57.4	7	9	24075	-56.1	27	8	26674	-53.2	215	15					212	-52.5
11	18747	-59.6	321	13	20858	-58.3	342	7	24081	-56.7	224	2									184	-58.6
12	18709	-59.0	332	39	20823	-58.1	350	29	24051	-56.9	325	13	26661	-51.6	304	15					224	-55.1
13	18606	-56.7																			196	-61.4
14	18579	-53.7	271	13	20735	-54.3	256	4	24001	-54.9	259	11	26631	-49.3	260	5					319	-44.0
15	18666	-53.5	153	13	20823	-54.0	105	8													292	-49.3
16	18649	-53.4	186	5	20811	-53.3	7	8	24100	-51.1	249	10	26755	-47.9	218	21					308	-49.4
17	18632	-55.5	163	5	20784	-55.7	179	3	24066	-52.4	212	9	26706	-49.1	261	25	31291	-45.5	273	21	238	-56.7
18	18573	-57.7	349	4	20697	-56.8	297	13	23936	-56.9	291	4	26536	-52.7	254	25					196	-62.6
19	18632	-59.8	158	15	20745	-57.1	161	16	23977	-56.8	264	11	26586	-51.5	254	17					186	-64.9
20	18693	-60.5	224	2	20796	-58.6	241	4	24017	-56.7	291	20	26610	-51.9	255	16					165	-68.1
21	18581	-60.3	230	17	20681	-60.3	264	14	23889	-57.8	284	17	26457	-54.9	251	20					182	-66.2
22	18613	-57.3	280	39	20740	-56.7	303	21	23974	-55.3	264	17	26564	-55.2	284	16					171	-63.5
23	18579	-56.5			20717	-54.7															214	-56.6
24	18584	-53.9	238	23	20742	-53.1	233	16	24005	-56.5	255	15									193	-60.9
25	18619	-57.2	268	30	20759	-54.7	266	22	24048	-53.0			26663	-50.6			31207	-44.5			185	-60.6
26	18664	-57.9	278	19	20800	-55.2	297	15	24087	-52.0	263	17									170	-66.6
27	18631	-60.7	293	13	20733	-58.4	300	14													187	-60.0
28	18586	-59.6	277	10	20690	-58.7	279	8	23915	-55.6	267	12	26504	-54.4	278	11	30980	-50.0	266	12	203	-58.5
29	18541	-57.9	252	26	20657	-57.6	252	23	23893	-55.9	211	16	26491	-52.0	246	15					197	-63.7
30	18640	-56.7	263	9	20772	-56.4	247	18													200	-58.3
MI	18668	-57.4	---	17	20800	-56.2	---	12	24059	-54.3	---	11			---				---		200	-59.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1988 00 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	3	4	4	2	3	1	1			3	2	10	4	4	8	1	1			1	1	2
850			1	14	4	20	3	17			1	3					14	21	4	14	2	6	1	5	
700			2	14	6	18							1	14	2	34	5	27	8	26	3	12	2	17	1
500	7	19	1	33	4	25									2	40	3	40	6	32	6	35			
400	3	30	1	33	5	29									1	45	4	32	5	30	7	43	3	34	
300	3	21	1	26	5	45									1	47	4	56	6	37	5	59	4	26	
250	2	31	1	57	4	53	1	57							1	67	2	76	7	43	6	49	5	25	
200	2	31	1	59	4	37	1	49							1	49	3	69	7	45	6	45	4	24	
150	1	34	4	22	2	20	1	21							1	41	4	38	7	35	6	32	3	34	
100	3	10	1	17			1	13	2	8	1	3			1	26	6	20	6	22	5	25	3	19	
70	3	13	2	17							2	14	2	5	2	17	7	17	6	20	2	15	2	26	
50	3	15	2	12	1	20			1	8	2	11	3	7	2	9	4	15	4	12	5	14	1	7	
30			2	12	2	13	1	8	2	5					2	13	2	6	6	14	3	14	1	13	
20	1	8					3	4			1	8			2	18	2	18	6	17	2	16			
10	1	7					1	14											2	17					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/38

MONAT SEP 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	10942	951.5	21.2	62	90	2	60	1453	15.3	56	221	27	3066	3.2	65	214	45	5713	-11.7	80	238	35
2	68500	948.0	15.4	64	240	12	38	1402	7.5	70	254	22	2975	-2.4	82	272	28	5568	-18.8	47	267	33
3	5577/	953.9	14.9	59	240	12	91	1456	11.5	24	219	42	3047	1.1	94	256	36	5685	-11.3	95	273	62
4	68600	961.5	21.1	64	220	9	101	1541	12.0	75	238	27	3136	.9	87	246	29	5789	-11.4	25	284	43
5	18632	966.3	22.5	60	0	0	192	1592	14.4	61	246	11	3200	5.2	55	258	23	5867	-10.7	35	293	38
6	18601	968.0	24.3	52	90	2	206	1603	13.0	72	303	6	3209	6.1	28	347	8	5890	-8.2	62	323	36
7	25600	966.3	19.5	67	50	10	196	1583	14.5	47	54	20	3202	7.7	43	21	21	5899	-8.4	68	350	25
8	00900	964.2	17.5	62	60	2	179	1553	12.5	77	234	19	3162	6.7	10	354	15	5829	-10.9	21	360	21
9	3531/	961.2	17.9	74	40	3	152	1537	14.6	49	244	25	3149	4.5	79	335	17	5791	-13.9	87	334	11
10	25300	966.0	18.4	83	30	2	194	1576	12.5	74	56	4	3177	3.1	40	144	6	5821	-13.5	12	7	10
11	22581	966.3	23.3	61	180	2	191	1583	11.5	88	256	7	3177	3.6	43	246	17	5840	-10.1	22	329	8
12	4563/	962.2	19.4	57	300	4	159	1539	10.1	91	231	18	3133	2.6	61	261	17	5791	-11.5	16	281	24
13	786//	955.3	13.8	68	220	4	105	1460	5.0	92	270	14	3015	-5.0	91	227	30	5582	-20.2	25	250	41
14	78601	958.1	11.6	66	330	4	133	1471	1.8	74	341	7	3009	-7.5	88	348	5	5543	-24.7	55	5	20
15	885//	962.0	11.4	71	80	4	167	1505	1.7	92	35	15	3045	-7.2	90	50	13	5586	-24.5	74	74	21
16	45600	963.7	11.6	69	60	6	182	1525	3.5	72	46	18	3067	-7.4	78	65	18	5619	-22.7	28	29	22
17	25502	963.8	13.1	71	50	6	181	1530	5.4	75	53	14	3097	.2	82	52	29	5724	-14.4	54	56	50
18	15602	966.5	16.1	55	50	10	201	1561	8.2	49	57	18	3150	3.3	50	58	27	5802	-11.5	43	46	31
19	665//	971.1	14.9	70	30	6	243	1603	11.1	56	79	15	3210	6.0	41	67	18	5884	-12.2	51	43	24
20	65500	968.0	16.0	68	360	3	214	1572	8.2	69	247	2	3175	4.7	19	63	7	5832	-12.0	10	42	20
21	26500	961.2	15.7	77	360	2	155	1523	10.8	72	247	13	3115	3.2	19	212	4	5755	-13.7	22	313	17
22	15302	957.3	16.3	82	360	2	119	1493	11.1	60	238	11	3089	3.0	29	226	22	5720	-15.4	51	240	20
23	38541	957.0	16.8	69	240	14	116	1484	8.1	72	235	36	3052	-2.9	48	245	35	5664	-15.5	57	267	40
24	15641	963.6	17.5	61	240	8	174	1543	8.1	82	222	23	3123	.6	47	273	24	5758	-14.2	15	287	24
25	7097/	968.9	15.6	67	240	5	223	1582	8.1	51	242	17	3164	0.0	87	288	27	5792	-14.8	73	317	34
26	00900	969.0	20.7	57	300	3	219	1605	13.3	33	256	10	3209	4.3	55	252	14	5863	-12.7	24	278	21
27	00902	967.5	19.0	60	10	2	207	1589	13.6	21	299	6	3191	4.3	14	259	12	5834	-15.6	22	250	16
28	20989	961.6	19.1	60	320	2	154	1542	15.2	27	225	35	3151	3.3	49	254	32	5780	-13.9	84	267	34
29	18671	961.4	17.8	60	250	8	154	1524	8.3	80	240	20	3107	1.3	75	212	39	5727	-15.9	83	246	49
30	5547/	964.6	9.1	90	40	4	192	1526	4.0	99	84	9	3093	-1.3	100	197	22	5699	-16.7	88	206	25
MI	-----	962.5	17.0	66	---	5	165	1535	9.8	65	---	17	3123	1.5	58	---	21	5755	-14.4	48	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7387	-22.8	242	37	9430	-39.0	273	48	12066	-59.4	282	70	13860	-60.2	266	47	16409	-56.8	253	21
2	7187	-32.6	264	28	9157	-44.2	234	27	11868	-45.6	247	42	13767	-50.1	242	51	16417	-47.3	250	22
3	7367	-21.0	285	77	9430	-35.1	293	93	12124	-56.8	282	82	13965	-55.1	276	45	16519	-54.1	264	31
4	7464	-21.7	286	56	9517	-37.5	273	59	12184	-59.0	265	61	13981	-57.7	268	56	16519	-59.8	222	29
5	7544	-22.5	300	52	9591	-38.7	309	60	12242	-60.1	322	65	14037	-58.5	290	54	16573	-58.8	278	35
6	7589	-19.4	322	42	9666	-34.7	317	49	12355	-57.9	348	59	14120	-66.3	326	44	16569	-62.7	334	22
7	7597	-18.4	338	31	9672	-35.0	316	36	12365	-54.8	311	43	14153	-66.4	348	32	16621	-62.7	351	21
8	7502	-23.1	352	31	9538	-39.1	326	32	12209	-54.9	312	27	14025	-61.1	335	40	16536	-61.9	345	18
9	7447	-25.7	291	18	9463	-42.0	282	17	12108	-54.1	324	15	13946	-55.2	356	27	16500	-58.8	354	19
10	7479	-24.0	36	34	9516	-37.1	33	79	12208	-55.7	47	74	14020	-59.2	75	52	16530	-61.1	44	14
11	7519	-21.4	337	16	9568	-38.0	322	17	12229	-54.9	294	21	14035	-61.0	307	29	16536	-62.0	325	18
12	7454	-25.2	283	30	9467	-43.4	290	31	12080	-57.4	269	37	13892	-58.3	272	39	16424	-59.4	281	28
13	7203	-30.3	258	60	9188	-45.5	244	78	11834	-49.4	266	59	13709	-52.6	273	54	16315	-53.9	276	28
14	7132	-35.0	30	20	9072	-47.6	338	8	11780	-45.7	266	34	13689	-48.1	252	24	16343	-51.2	250	29
15	7164	-39.0	70	22	9081	-47.1	45	22	11797	-45.2	58	18	13703	-48.4	22	8	16359	-51.1	135	11
16	7216	-33.3	46	39	9182	-46.4	42	61	11833	-50.4	52	30	13711	-51.9	63	17	16328	-53.1	145	8
17	7376	-26.3	43	61	9389	-41.7	58	84	12016	-59.1	66	76	13836	-56.3	54	43	16419	-55.2		
18	7469	-24.9	44	30	9483	-42.7	54	42	12086	-62.3	49	42	13864	-61.5	29	33	16391	-59.3	94	18
19	7561	-21.5	69	31	9689	-38.1	67	29	12250	-61.5	92	44	13992	-64.3	79	39	16487	-60.9	10	5
20	7583	-23.5	45	32	9540	-39.8	48	23	12178	-61.4	49	32	13935	-62.8	62	12	16430	-61.1	229	3
21	7410	-25.8	311	19	9429	-41.9	319	22	12052	-60.4	296	38	13836	-60.8	288	12	16370	-58.2	280	18
22	7373	-26.0	227	26	9383	-43.2	238	34	11991	-61.2	250	52	13781	-60.4	248	28	16325	-57.0	225	22
23	7314	-27.0	287	44	9318	-44.1	297	53	11915	-62.5	278	40	13714	-58.7	271	40	16279	-55.3	265	24
24	7406	-26.8	278	32	9429	-41.3	282	44	12047	-63.2	292	52	13813	-61.0	284	41	16345	-59.1	279	23
25	7453	-24.0	325	43	9489	-40.3	327	46	12113	-62.2	307	55	13877	-64.6	322	39	16383	-60.0	288	25
26	7520	-25.4	275	22	9536	-42.4	269	24	12148	-62.8	246	25	13917	-61.6	307	23	16424	-61.5	287	23
27	7480	-26.6	265	17	9487	-43.9	288	16	12087	-59.9	290	26	13871	-64.4	299	24	16343	-64.8	294	8
28	7445	-24.4	258	27	9469	-40.8	284	24	12092	-61.7	270	23	13864	-62.1	251	31	16362	-62.8	233	21
29	7372	-26.7	230	47	9383	-42.7	231	57	11992	-62.4	240	77	13795	-59.5	257	63	16327	-58.9	208	28
30	7337	-27.9	205	50	9340	-42.6	224	71	11965	-56.6	218	53	13783	-54.7	219	35	16350	-57.1	227	19
MI	7409	-25.7	---	36	9427	-41.2	---	43	12074	-57.3	---	45	13803	-58.8	---	36	16425	-58.2	---	20

MONAT SEP 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18670	-54.8	241	20	20819	-55.1	161	8	24113	-51.0	72	1									209	-60.4
2	18713	-55.3	242	16	20862	-54.9	198	18	24188	-48.7	141	4	26865	-46.3	93	4	31538	-41.2	71	22	282	-45.5
3	18795	-54.9	217	15	20943	-54.5	161	13	24239	-50.9	50	10	26891	-48.9	94	5	31450	-47.1	127	8	195	-57.3
4	18751	-57.0	285	16	20880	-56.3	269	3	24178	-50.1	88	7	26833	-49.0	146	10					191	-60.6
5	18815	-59.1	252	6	20945	-55.7	337	7	24234	-50.5	76	10	26885	-49.6	120	3	31500	-44.0	107	3	193	-61.6
6	18768	-62.8	346	15	20872	-59.1	42	8	24114	-55.5	40	14	26734	-48.6	49	4					136	-69.7
7	18822	-59.1	340	23	20932	-58.0	49	15	24183	-54.6	65	17	26902	-50.8	66	18	31408	-41.1	91	12	141	-68.2
8	18761	-59.4	66	17	20872	-57.4	69	16	24116	-54.8	87	13	26728	-50.8	106	16					143	-62.1
9	18738	-59.6	42	11	20861	-57.0	69	13	24105	-56.0	53	4	26714	-51.6	143	17	31320	-44.0	231	20	190	-53.9
10	18749	-60.1	81	21	20854	-59.1	312	37	24085	-56.3	328	4	26692	-50.9	222	17	31270	-43.9	235	20	187	-57.9
11	18748	-60.1	216	13	20855	-58.7	12	11	24088	-55.7	257	5	26706	-50.2	249	5	31301	-40.5	320	9	217	-55.8
12	18646	-59.7	296	20	20757	-58.3			23977	-57.4			26579	-52.3							218	-58.9
13	18590	-58.0	269	18	20725	-57.0	274	14	23976	-56.9	258	5	26573	-52.5	259	13	31121	-44.8	247	15	260	-52.9
14	18656	-53.0	228	17	20818	-53.3	177	4	24108	-52.7	255	12	26768	-45.7	222	15					317	-47.4
15	18661	-52.6	161	14	20825	-53.8	341	11	24126	-51.7	189	14	26781	-47.0	246	22	31459	-39.5	249	23	344	-48.0
16	18618	-55.4	149	4	20758	-54.9	223	10	24044	-51.3	233	15	26695	-48.1	221	19					250	-50.4
17	18698	-55.1			20844	-55.2			24121	-53.5			26749	-49.7			31362	-41.9			198	-59.3
18	18636	-58.1	284	4	20756	-56.8	272	9	23997	-56.3	240	14	26596	-51.0	239	29					192	-63.6
19	18716	-59.6	165	10	20824	-57.5	316	23	24053	-55.0	199	15	26663	-51.3	225	29	31207	-44.7	270	46	170	-69.2
20	18647	-60.1	250	10	20749	-58.9	281	16	23957	-57.3	264	15	26537	-55.0	264	23	31048	-45.7	253	30	178	-66.1
21	18613	-57.5	241	5	20733	-59.0	256	15	23955	-57.0	285	12	26534	-54.6	272	19					173	-62.6
22	18583	-56.4	287	31	20705	-58.6	208	25	23921	-57.5	236	14	26501	-53.3	266	14	31002	-48.2	276	31	192	-61.7
23	18537	-55.8	231	23	20674	-56.1	238	23	23910	-56.6	248	17	26490	-54.9	238	17	31013	-49.0	268	22	195	-63.0
24	18584	-59.1	251	27	20726	-54.3	256	24	23994	-54.7	215	37	26599	-51.1	242	16	31126	-46.9	224	21	188	-65.0
25	18608	-60.3	265	27	20732	-55.9	286	22	24006	-54.6	272	11									188	-64.7
26	18635	-60.9	330	13	20739	-56.9	326	3	23982	-52.7	211	15	26605	-51.0	278	19	31136	-47.4	287	11	189	-64.1
27	18529	-63.1	245	8	20610	-59.4	265	15	23814	-57.9	278	6	26411	-52.7	240	21	30903	-48.6	299	25	212	-59.7
28	18571	-60.3	262	17	20679	-57.5	261	20	23910	-55.3	250	16	26509	-51.4	261	17	31038	-47.3	230	21	183	-65.7
29	18567	-57.8	291	29	20696	-56.2	227	22	23954	-54.1	222	16	26573	-50.5	246	12					200	-62.4
30	18603	-56.8	240	17	20741	-55.2	217	11	24018	-53.8			26664	-47.7			31300	-39.2			208	-57.8
M1	18668	-58.1	---	16	20793	-56.7	---	15	24049	-54.3	---	12	26667	-50.6	---	15			---		205	-59.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1988 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	4	2	4	4	5	7	3	3					1	2	2	7	6	10			2	4	2	3	1
850			1	15	5	15	2	12							3	31	12	20	4	13	2	6	1	7	
700	3	9	1	21	6	19					1	6			4	28	6	25	7	25	1	27	1	17	
500	4	19	2	21	3	35	1	21							1	25	5	32	6	36	3	35	5	21	
400	1	31	2	27	6	36									1	50	3	37	6	32	7	42	4	33	
300			3	54	4	44											5	53	5	38	6	46	7	30	
250			2	50	4	50	1	36							1	80	4	53	5	39	7	47	6	45	
200	1	59			6	44	1	44							1	53	4	49	8	51	7	37	2	40	
150	2	30	2	21	3	24	2	46							1	35	4	34	7	49	6	31	3	41	
100	4	16			1	14	1	18			2	10			2	29	5	17	9	26	3	19	2	20	
70	1	15	1	11	1	17	1	21			2	9	1	10	3	20	10	15	3	21	4	17	2	18	
50	1	11	1	8	3	15					2	11	1	4	3	18	3	18	8	15	2	30	4	11	
30			1	14	4	8	3	10			1	4	1	14	4	21	5	15	6	9	1	12	1	4	
20					2	7	2	5	2	10	2	14			3	17	8	19	6	18					
10					1	22	1	12	2	6							6	20	4	32	2	18	1	9	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT OKT 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA					700 HPA					500 HPA			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	873//	967.3	9.1	90	40	2	215	1550	3.1	91	71	11	3108	-2.2	90	224	29	5709	-18.5	84	195	42
2	854//	970.4	10.9	93	200	1	240	1584	7.9	88	232	3	3178	1.1	62	175	11	5799	-15.4	82	166	25
3	855//	967.3	12.1	85	75	2	212	1570	11.6	57	49	5	3162	.9	72	219	22	5782	-15.1	28	180	27
4	2958/	963.1	11.5	85	320	2	176	1527	6.1	92	238	17	3097	-2.6	93	168	25	5684	-18.3	67	199	39
5	2644/	958.8	9.2	93	0	0	142	1496	11.2	49	224	33	3081	-1.5	87	254	32	5693	-16.7	74	289	26
6	655//	958.5	10.8	81	230	8	137	1484	5.1	75	246	31	3037	-6.0	83	242	36	5586	-22.2	42	279	50
7	855//	950.2	12.1	89	235	12	62	1413	5.8	88	235	51	2992	1.6	88	235	51	5637	-11.8	84	265	70
8	855//	954.4	7.8	69	245	18	106	1434	.5	79	269	35	2964	-9.0	86	247	35	5481	-25.6	79	278	68
9	6097/	960.0	9.0	76	210	2	153	1493	5.1	54	226	25	3062	-.7	95	256	31	5714	-10.6	83	302	39
10	4567/	953.4	17.9	66	230	12	82	1468	13.0	70	222	59	3068	2.4	75	235	43	5704	-14.3	98	248	67
11	3757/	958.6	11.3	93	20	4	137	1487	7.2	100	225	11	3068	-.3	100	239	26	5698	-12.7	92	237	62
12	863//	954.0	11.2	93	0	0	97	1448	6.2	85	274	8	3019	-1.1	94	159	21	5634	-16.0	82	204	42
13	855//	956.3	11.4	89	0	0	117	1468	6.7	68	253	10	3033	-4.5	85	208	26	5626	-18.5	15	230	25
14	855//	956.6	11.0	92	90	2	120	1476	10.3	61	11	11	3067	1.1	94	177	46	5696	-15.1	95	209	39
15	90000	962.5	10.0	94	0	0	173	1538	14.0	54	165	2	3145	2.4	50	223	23	5782	-15.3	57	202	19
16	8097/	966.2	12.3	93	220	2	202	1582	17.3	41	171	5	3199	3.7	69	220	7	5832	-15.3	82	203	15
17	00900	965.0	13.0	89	0	0	191	1571	16.1	42	234	10	3182	2.6	63	229	14	5805	-15.8	42	266	22
18	4093/	961.4	12.9	91	150	1	160	1541	17.3	43	193	10	3160	3.9	61	202	15	5790	-15.3	89	205	19
19	8094/	953.1	13.1	94	240	1	86	1466	17.1	43	206	13	3084	3.7	61	142	9	5719	-14.4	78	183	33
20	874//	954.0	13.5	95	0	0	94	1457	8.9	92	243	17	3035	-1.3	100	152	12	5650	-15.0	95	162	31
21	10940	965.5	5.1	85	0	0	204	1533	2.5	84	241	6	3074	-6.6	62	198	4	5619	-22.8	28	159	22
22	00900	964.9	4.0	84	210	1	200	1527	4.0	79	81	8	3098	-.5	52	76	17	5705	-17.9	22	1	3
23	854//	962.9	8.8	89	240	2	178	1512	7.6	38	226	17	3100	2.1	48	74	1	5732	-14.7	23	350	2
24	25641	962.8	7.0	91	140	2	179	1527	7.9	69	242	7	3102	-.7	100	300	19	5708	-17.2	88	276	15
25	00901	965.4	6.7	96	0	0	201	1544	6.3	86	205	4	3114	.6	13	317	11	5724	-18.4	65	307	36
26	862//	964.3	8.6	96	250	1	190	1532	9.0	48	202	5	3119	-.6	32	277	6	5746	-14.2	71	315	26
27	00901	962.4	6.4	93	220	2	176	1528	13.6	30	222	17	3135	3.3	34	345	3	5769	-15.7	84	295	10
28	00901	964.2	9.6	87	140	2	188	1547	10.1	70	242	19	3142	3.4	38	219	25	5769	-15.9	75	248	22
29	00901	965.2	8.2	92	0	0	198	1555	12.5	54	245	12	3155	1.6	61	255	23	5763	-18.3	80	273	33
30	855//	967.0	9.6	86	50	4	212	1548	4.4	96	316	6	3110	-2.4	29	285	18	5704	-18.7	64	298	42
31	5547/	962.7	3.7	75	70	6	182	1492	-1.9	92	55	8	3036	-5.0	19	300	21	5619	-18.5	44	333	40
MI	-----	961.2	9.9	88	---	3	162	1513	8.6	68	---	16	3094	-.3	68	---	21	5706	-16.6	67	---	33

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7336	-29.2	226	57	9332	-43.5	212	63	11959	-53.8	217	53	13786	-57.9	212	24	16347	-59.0	277	13
2	7450	-26.8	161	28	9453	-43.6	189	27	12056	-58.3	168	22	13860	-57.9	234	4	16401	-60.9	287	3
3	7433	-26.8	170	34	9437	-43.7	162	31	12034	-60.1	179	38	13842	-58.2	202	14	16384	-59.3	238	9
4	7306	-31.7	225	37	9292	-41.2	194	28	12006	-50.5	233	3	13858	-55.8	286	12	16406	-50.3	278	8
5	7333	-27.5	312	39	9335	-44.0	315	47	11942	-57.4	308	28	13752	-57.7	273	20	16300	-59.3	274	8
6	7195	-31.3	286	60	9174	-44.4	309	78	11822	-52.4	288	47	13674	-55.6	268	34	16259	-57.1	283	19
7	7310	-23.5	262	71	9340	-41.5	252	82	11974	-58.7	275	76	13779	-58.6	260	48	16295	-59.5	286	31
8	7067	-35.8	285	86	9007	-46.6	278	93	11715	-44.7	274	60	13592	-56.7	268	64	16112	-64.3	262	63
9	7394	-21.7	303	74	9445	-37.6	300	85	12111	-58.0	308	80	13921	-60.3	301	48	16406	-64.7	302	43
10	7359	-25.9	242	67	9367	-43.3	242	72	11975	-58.9	225	56	13765	-61.8	240	56	16302	-60.0	232	43
11	7379	-21.6	245	51	9424	-40.2	241	57	12046	-61.3	263	70	13836	-61.5	255	56	16352	-60.8	275	64
12	7277	-28.3	197	53	9271	-44.4	186	56	11860	-57.0	205	62	13680	-58.2	208	39	16213	-59.0	245	23
13	7249	-31.0	210	27	9230	-44.4	224	32	11846	-57.4	205	49	13672	-55.8	202	32	16232	-56.6	214	26
14	7346	-26.8	205	47	9348	-44.0	189	59	11940	-63.6	191	67	13721	-58.8	194	47	16271	-58.5	195	14
15	7425	-26.5	204	13	9441	-41.9	196	25	12059	-60.0	209	19	13835	-62.8	232	22	16346	-57.7	226	19
16	7480	-25.9	228	5	9494	-42.6	164	12	12097	-60.9	154	6	13877	-63.2	305	8	16386	-60.3	288	2
17	7449	-28.7	266	19	9439	-45.4	272	22	12014	-61.6	247	15	13805	-62.1	272	14	16318	-59.7	333	4
18	7436	-27.5	206	25	9434	-44.2	218	23	12013	-66.9	256	51	13777	-61.4	216	15	16282	-63.0		
19	7367	-27.3	180	36	9363	-45.1	171	37	11939	-64.8	177	39	13723	-60.4	222	17	16246	-60.8	251	8
20	7299	-27.0	161	34	9298	-44.7	161	45	11882	-59.8	168	44	13704	-56.8	191	19	16249	-60.0	171	8
21	7221	-33.1	164	36	9175	-48.3	163	38	11821	-51.4	348	11	13675	-54.7	327	5	16241	-57.9	335	12
22	7328	-30.8	314	4	9315	-41.8	352	56	11955	-59.7	346	54	13748	-60.2	341	28	16258	-62.7	310	14
23	7387	-25.2	16	20	9408	-41.8	5	20	12028	-61.4	313	20	13785	-66.2	301	20	16255	-64.4	311	22
24	7342	-30.1	227	24	9334	-43.3	219	33	11948	-59.8	237	45	13735	-62.0	265	34	16256	-61.4	291	16
25	7357	-28.4	310	48	9354	-44.3	318	69	11946	-64.1	313	80	13698	-63.4	314	38	16181	-62.6	303	27
26	7398	-27.1	318	36	9404	-43.7	326	40	11998	-64.3	326	65	13723	-68.7	320	46	16191	-64.5	307	36
27	7418	-26.2	244	24	9434	-42.1	245	12	12045	-63.4	275	21	13766	-71.3	292	28	16208	-66.1	312	23
28	7408	-28.2	234	39	9409	-43.0	238	46	12014	-64.2	238	54	13747	-66.7	234	51	16211	-65.8	246	29
29	7390	-30.5	270	37	9376	-45.2	267	43	11962	-63.3	268	46	13722	-64.3	276	34	16215	-62.7	273	36
30	7331	-30.0	285	45	9312	-46.3	288	63	11874	-65.4	296	63	13643	-60.0	310	52	16156	-61.4	299	38
31	7241	-31.5	330	47	9200	-49.1	357	67	11762	-61.2	315	41	13562	-60.2	300	39	16092	-59.1	310	29
MI	7346	-28.1	---	39	9343	-43.7	---	47	11956	-59.5	---	44	13750	-60.6	---	31	16270	-60.9	---	23

MONAT OKT 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18584	-57.7	252	14																	210	-57.0
2	18620	-59.0	262	6	20739	-58.6	256	6	23963	-56.0	306	13	26548	-53.2	252	18					208	-60.6
3	18615	-59.8	318	11	20721	-58.1	174	8	23930	-58.6	269	6									209	-61.5
4	18648	-58.1	299	15	20761	-58.3	307	7	23972	-57.5	278	13	26539	-56.7	325	8					127	-59.2
5	18534	-58.7	275	19																	213	-59.1
6	18512	-57.6	270	16	20636	-58.3	265	18	23851	-57.7	314	22	26428	-54.1	196	12	30885	-53.1	225	14	239	-51.8
7	18517	-59.7	256	36	20636	-58.3	248	29													190	-59.9
8	18364	-55.2	222	13	20481	-55.7	264	19													274	-47.7
9	18599	-58.2			20705	-56.1			23964	-58.8			26600	-49.1			31140	-46.7			195	-59.2
10	18518	-61.2	218	25	20604	-60.3	227	21	23820	-56.9	308	12	26396	-55.3	296	25					226	-58.7
11																					203	-61.6
12	18443	-59.3	203	15	20556	-58.2	208	5	23770	-57.3	230	9									213	-61.1
13	18493	-57.8	228	15	20611	-58.7	227	15	23845	-56.0	244	16									241	-55.0
14	18504	-58.0	219	26	20618	-59.6	222	12	23839	-56.6	204	10									199	-63.8
15	18575	-60.1	246	8	20672	-60.0	236	9	23865	-59.8	235	4									174	-63.3
16																					208	-61.7
17	18541	-60.6	273	8	20625	-61.4	357	5	23797	-60.8	266	6									226	-61.6
18	18481	-61.8			20557	-62.7			23711	-62.1			26231	-59.9							205	-66.4
19	18463	-61.9	206	6																	202	-65.1
20	18469	-60.8	332	9																	216	-61.6
21	18478	-59.4	320	16	20575	-60.8	286	15	23747	-60.0	358	14	26265	-60.8	260	10					297	-48.5
22	18461	-61.8	333	16	20537	-63.6	301	14	23688	-61.7	283	9									184	-61.1
23	18440	-63.9	308	6	20498	-64.0	292	18	23642	-62.3	291	20	26153	-62.1	295	20					157	-66.6
24	18459	-62.1	297	20	20536	-62.8	277	19													188	-61.3
25	18375	-62.7	292	29	20448	-62.2	290	26													177	-66.9
26	18386	-62.5	295	19	20453	-63.0	285	30	23606	-63.6	280	25	26006	-65.0	280	35					163	-71.3
27	18377	-65.6	293	26	20433	-63.5			23564	-64.5											173	-70.4
28	18380	-65.2	260	23	20428	-65.7	246	26													181	-68.1
29	18420	-62.0	264	39	20498	-62.8	264	41	23658	-62.0	264	47									198	-63.5
30																					194	-66.0
31	18322	-60.0	280	27	20405	-62.8	300	37	23566	-61.9	280	41	26078	-61.6	272	64					210	-62.1
MI	18485	-60.4	---	18	20572	-60.6	---	18			---				---				---		203	-61.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1988 00 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	3	2	5	2	2			3	2			5	2	7	8					1	2	9
850	1	11			3	8	1	8					2	4	6	18	14	19	3	20			1	6	
700	1	3					2	9			3	14	3	27	6	17	8	32	4	23	3	19	1	11	
500	2	3									2	27	3	28	7	31	4	44	6	43	5	35	2	33	
400			1	20							2	31	3	35	5	33	8	38	3	42	6	59	3	29	
300	3	48									2	38	6	38	5	34	6	50	3	49	3	75	3	52	
250	2	78									3	33	4	42	5	52	4	49	6	53	3	72	4	57	
200	2	33									1	6	5	40	4	46	5	35	6	54	4	55	4	52	
150													1	19	7	27	4	33	8	38	7	30	4	29	
100													1	8	2	20	6	22	6	32	13	23	2	8	
70															5	17	3	12	8	22	6	19	4	13	
50	1	5											1	8	2	9	5	20	5	21	7	21			
30	1	14													1	10	3	10	6	23	4	14	1	22	
20															1	12	1	18	3	36	2	23	1	8	
10																	1	14							

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/42

MONAT OKT 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	855//	969.0	11.2	75	50	5	228	1568	6.1	69	96	5	3147	-.5	61	191	21	5751	-15.9	48	204	39
2	864//	968.9	12.5	75	90	3	226	1578	11.6	49	206	5	3176	1.7	49	160	9	5803	-14.1	60	172	23
3	8098/	965.9	13.3	84	200	1	199	1559	9.5	80	264	14	3144	.1	93	141	18	5756	-16.5	82	181	31
4	45501	961.4	13.5	82	310	1	159	1511	6.3	93	230	21	3077	-2.8	44	241	24	5684	-18.1	38	301	28
5	2557/	956.1	13.7	89	225	8	112	1474	8.3	83	232	36	3050	-1.0	94	238	33	5656	-17.9	82	244	55
6	2567/	957.4	12.3	72	240	8	126	1472	4.2	78	226	27	3034	-1.9	94	282	36	5666	-12.6	79	300	47
7	35642	951.9	10.6	65	260	8	80	1420	2.7	73	240	27	2967	-2.6	69	242	73	5554	-18.4	68	254	93
8	48501	961.0	10.0	60	240	12	160	1493	.6	86	252	25	3018	-10.4	76	311	41	5599	-17.7	60	323	79
9	00700	954.6	18.7	51	210	8	92	1474	13.5	52	220	50	3077	3.8	64	249	46	5729	-12.5	32	268	52
10	5767/	959.4	12.0	89	220	2	143	1494	5.6	90	227	15	3065	-.5	97	248	44	5691	-14.4	82	238	65
11	874//	953.4	11.3	79	0	0	92	1444	11.8	58	212	22	3041	.8	68	214	45	5666	-14.1	45	220	44
12	754//	952.2	11.8	91	360	3	80	1431	7.3	83	138	9	3002	-.9	72	200	27	5616	-17.4	74	108	41
13	753//	958.1	11.8	86	90	1	132	1481	8.7	71	65	8	3061	-.4	36	207	24	5656	-18.4	85	202	45
14	25500	958.0	15.6	79	90	2	126	1496	12.8	49	91	13	3091	1.2	54	185	28	5704	-16.5	48	201	24
15	861//	962.5	12.0	89	30	2	170	1540	16.9	32	94	10	3158	4.3	52	179	13	5797	-15.3	66	159	16
16	853//	966.8	13.4	89	0	0	206	1585	16.5	40	238	14	3200	2.9	64	312	5	5825	-16.2	82	250	4
17	8097/	964.2	14.2	93	160	1	183	1570	17.4	40	195	10	3184	2.8	71	238	15	5810	-15.9	93	223	14
18	26102	957.6	13.3	94	20	2	126	1507	18.0	35	100	7	3128	4.0	55	192	11	5761	-14.9	83	217	26
19	6732/	953.9	14.0	97	270	1	92	1458	9.4	100	80	18	3050	0.0	100	204	21	5677	-14.9	99	166	29
20	5557/	962.7	9.3	95	230	8	175	1510	1.3	99	262	23	3051	-6.3	99	240	25	5608	-22.0	92	163	28
21	46300	964.7	7.9	87	70	3	194	1529	4.2	75	62	21	3095	-1.4	25	95	5	5691	-18.9	20	121	12
22	862//	964.8	8.1	86	40	3	195	1526	5.1	83	71	0	3116	2.2	55	52	18	5750	-15.3	26	4	12
23	00901	961.9	11.5	74	270	2	166	1513	8.6	40	241	29	3100	1.3	43	229	8	5731	-13.9	34	240	8
24	757//	964.9	11.4	87	20	1	192	1545	7.3	81	304	4	3116	-2.7	93	274	20	5709	-18.4	52	289	27
25	864//	965.5	9.0	94	0	0	200	1542	7.4	66	78	7	3122	1.1	19	303	17	5732	-15.6	95	305	46
26	00901	963.4	12.1	75	0	0	178	1535	13.0	17	245	8	3137	2.9	45	305	9	5768	-12.9	30	288	21
27	00901	961.7	14.0	81	60	2	161	1533	15.4	34	226	25	3151	4.3	39	258	3	5785	-13.7	34	233	25
28	00901	965.8	14.5	75	30	2	190	1555	13.1	49	233	16	3156	2.1	68	253	22	5772	-17.4	80	248	37
29	7098/	967.1	13.7	85	120	2	209	1570	8.4	95	259	7	3149	-1.4	85	292	19	5753	-17.2	40	296	37
30	854//	964.2	7.9	80	50	6	190	1513	4.3	87	236	5	3071	-3.5	26	330	24	5656	-19.7	39	321	41
31	555//	962.8	4.8	75	55	8	182	1494	.7	54	67	20	3046	-2.7	33	4	15	5648	-16.3	20	4	41
MI	-----	961.3	11.9	82	---	3	160	1514	8.9	66	---	16	3096	-.1	63	---	23	5710	-16.2	60	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7395	-28.1	217	42	9380	-44.8	207	44	12009	-55.5	191	13	13837	-57.0	149	6	16392	-59.2	251	3
2	7460	-25.7	176	19	9468	-43.5	187	24	12064	-60.7	165	27	13867	-59.1	180	18	16402	-60.1	219	10
3	7394	-28.8	160	39	9392	-43.4	150	51	12026	-54.9	173	38	13855	-57.5	192	16	16391	-60.6	240	10
4	7310	-29.9	302	44	9298	-45.5	294	49	11943	-50.9	266	32	13785	-56.7	286	18	16323	-59.5	263	14
5	7287	-29.9	259	64	9289	-42.8	256	64	11916	-56.3			13732	-57.9			16287	-58.5		
6	7333	-24.4	301	45	9355	-42.1	305	52	11998	-56.6	292	35	13793	-62.2	278	41	16313	-55.4	292	23
7	7186	-29.5	255	91	9101	43.8	264	110	11650	-58.8	257	73	13693	-56.5	236	51	16201	-62.8	273	57
8	7231	-28.9	315	96	9226	-44.8	311	108	11852	-53.7	312	111	13705	-55.6	308	54	16224	-65.9	283	43
9	7397	-23.9	250	59	9432	-39.1	244	58	12078	-59.4	240	50	13845	-64.1	273	47	16330	-63.0	270	31
10	7351	-25.8	255	78	9372	-41.7	258	74	12001	-60.3	256	88	13789	-58.0	249	52	16329	-58.3	219	49
11	7322	-25.5	214	39	9343	-41.5	199	39	11955	-61.7	223	53	13745	-59.6	226	41	16272	-59.7	236	30
12	7240	-28.5	192	57	9258	-43.8	189	72	11861	-58.7	197	66	13701	-53.8	187	36	16251	-58.7	222	32
13	7294	-27.4	215	61	9301	-43.1	209	70	11900	-62.9	194	62	13694	-58.7	212	37	16222	-59.0	191	28
14	7346	-29.0	225	21	9343	-41.6	236	36	11981	-60.4	207	47	13754	-65.3	194	33	16274	-61.2	193	20
15	7450	-25.4	144	10	9454	-45.6	197	9												
16	7468	-27.3	267	25	9469	-43.6	232	19	12064	-60.4	208	12	13853	-61.9	280	16	16354	-59.5	81	8
17	7450	-28.7	232	20	9434	-46.6	223	26	11996	-64.5	243	20	13765	-62.8	214	10	16257	-63.1	234	10
18	7409	-27.2	220	24	9412	-43.7	210	23	11992	-66.5	206	22	13748	-62.6	209	13	16256	-61.5	266	7
19	7327	-26.1	165	32	9337	-43.2	179	50	11940	-61.1	184	59	13742	-57.9	191	27	16291	-59.4	228	11
20	7211	-33.4	142	45	9176	-45.3	187	66	11831	-52.3	180	26	13681	-53.9	187	10	16254	-57.7	190	12
21	7311	-31.1	52	10	9284	-45.0	10	19	11911	-55.4	352	25	13748	-57.0	353	20	16283	-61.7	333	12
22	7401	-24.3	349	35	9436	-39.5	350	44	12075	-60.0	2	62	13845	-63.7	329	36	16333	-63.3	335	9
23	7385	-25.9	273	14	9401	-41.9	196	15	12017	-62.1	253	23	13773	-63.5	276	27	16268	-63.4	297	18
24	7337	-29.1	301	44	9336	-43.2	307	62	11983	-54.1	294	50	13812	-57.5	287	43	16365	-50.7	292	26
25	7375	-27.0	306	54	9382	-42.9	315	77	11982	-63.4			13725	-65.3			16196	-63.7		
26	7424	-25.9	287	13	9442	-42.3	322	14	12039	-64.4	321	36	13756	-71.3	327	31	16205	-65.7	318	20
27	7436	-27.8	229	31	9431	-42.0	229	32	12066	-63.0	226	35	13798	-67.7	228	28	16247	-66.6	250	18
28	7404	-29.7	249	31	9381	-45.9	247	35	11967	-63.6			13718	-65.3			16193	-65.6		
29	7383	-29.8	293	48	9361	-47.0	299	51	11929	-64.3	282	56	13684	-63.5	286	50	16174	-62.6	273	37
30	7277	-30.0	307	50	9277	-40.1	287	67												
31	7276	-31.2	354	52	9246	-47.2	353	50	11813	-64.9	331	51	13569	-62.8	317	32	16083	-61.2	315	33
MI	7351	-27.9	---	41	9352	-43.4	---	49	11967	-59.4	---	45	13759	-60.6	---	31	16275	-61.2	---	22

MONAT OKT 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18624	-58.4	202	2	20744	-57.8	203	15	23989	-55.3	302	14	26598	-51.2	237	22	31128	-47.7	299	21	218	-56.9
2	18629	-60.4	264	3	20728	-59.1	220	15	23944	-58.0	283	18	26524	-53.6	285	6					208	-62.1
3	18610	-61.0	284	7	20709	-60.1			23906	-58.2			26474	-55.0			30938	-52.3			208	-55.4
4																					282	-48.9
5																						
6	18547	-59.3	308	14	20648	-59.3	296	19	23871	-55.9	262	15	26449	-54.7	292	12	30924	-49.5	273	27	188	-59.1
7	18438	-62.0	260	32	20549	-59.2	260	29	23782	-54.5	252	17	26369	-56.0	256	20	30861	-48.6	246	29	254	-50.4
8	18414	-57.2	290	45	20521	-59.0	260	33	23748	-56.2	262	20	26338	-52.3	271	24	30827	-48.3	262	29	233	-54.7
9	18509	-64.8	273	26	20575	-64.3	271	34	23790	-58.2	236	15									176	-64.7
10	18564	-58.7	214	28	20675	-59.4	230	20	23900	-55.8	252	14	26494	-53.9	247	27	30974	-51.6			192	-61.8
11	18521	-56.9	240	20	20645	-56.0	278	18	23901	-53.3	222	15	26520	-50.4	252	16					202	-61.8
12	18503	-57.2	204	20	20622	-58.0	212	16	23864	-55.2	249	16	26469	-51.3	240	10	30999	-47.3	239	30	230	-57.6
13	18453	-59.6	205	18	20562	-57.9	206	13	23775	-58.2			26363	-53.1							198	-63.1
14	18495	-60.6	207	14	20592	-58.4	224	14	23776	-59.1	240	9	26324	-58.1	240	23	30733	-52.0	242	36	188	-61.5
15																						
16	18572	-62.3	356	10	20651	-61.2	169	4	23822	-62.3	293	3	26372	-56.8	318	6					210	-62.0
17	18453	-62.9	49	1	20515	-63.2	218	7	23668	-61.4	229	2	26193	-58.9	276	11	30586	-54.8	300	30	205	-64.7
18	18457	-61.8	210	4	20546	-61.9	183	2	23716	-59.5	206	4	26257	-58.1	269	2					192	-68.2
19	18510	-69.3	185	5	20609	-60.7	191	9	23784	-59.2	220	6	26346	-56.3	331	6	30774	-53.8	222	15	203	-61.7
20	18498	-59.0	288	10	20597	-59.6	296	8	23766	-60.4	305	6									246	-50.9
21	18499	-61.3	338	8	20578	-62.1	306	15	23734	-62.1	322	5	26267	-58.2	310	15	30651	-55.8	274	38	216	-55.9
22	18523	-63.2	322	12	20609	-60.6	317	11	23779	-60.0			26338	-55.7			30740	-54.9			180	-63.2
23	18450	-64.5	308	13	20512	-63.0	290	22	23664	-61.9	295	25	26184	-60.9	291	33	30577	-53.1	274	37	186	-65.2
24	18600	-59.2	287	26	20705	-59.4	280	27	23916	-50.5	262	28									230	-52.6
25	18400	-62.4			20470	-62.4			23623	-63.7			26139	-60.9							168	-68.5
26	18370	-65.6	312	26	20426	-64.1	289	19	23557	-61.9	253	25	26045	-63.7	273	27	30339	-58.7	257	66	154	-72.8
27	18413	-65.2	256	23	20467	-64.9	258	24	23592	-64.8	262	27	26076	-62.2	254	42	30419	-55.5	259	70	167	-69.3
28	18389	-63.5			20450	-62.9			23603	-64.2			26094	-59.8			30443	-57.4			177	-66.6
29	18377	-61.6	284	37	20453	-62.5	269	39	23602	-62.7	269	47	26112	-60.3	272	60	30490	-52.3	273	83	176	-67.2
30																						
31	18280	-62.4	282	24	20359	-62.8	264	27	23491	-62.4	278	49	26008	-59.2	266	53	30328	-57.5	264	80	193	-66.7
MI	10485	-61.2	---	17	20575	-60.7	---	18	23762	-59.1	---	17	26306	-56.7	---				---		203	-61.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1988 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	2	5	5	3	2	1	2	1	1			3	4	4	9	3	4	1	1			4
850					4	14	6	10			1	9			4	22	12	21	3	15	1	4			
700	1	15			1	18	1	5			2	14	4	18	4	29	8	34	4	20	5	18	1	24	
500	2	27							1	12	1	16	5	30	5	36	7	30	2	73	6	34	2	60	
400	2	44			1	10					3	31	3	36	4	42	5	32	5	53	7	43	1	96	
300	3	40									1	51	4	53	6	33	7	40	2	87	6	65	2	46	
250	4	35											5	49	6	42	4	38	2	94	3	47	3	92	
200	2	44											5	33	5	42	4	40	5	53	3	65	2	44	
150	1	20									1	6	5	23	4	23	4	43	4	33	4	41	3	33	
100							1	8					2	20	4	28	6	14	5	29	4	28	4	19	
70	1	10			1	1							1	5	6	14	1	20	5	22	8	22	2	10	
50													3	5	5	13	2	17	8	28	5	18	1	11	
30															3	8	6	12	7	30	5	13	1	5	
20																	5	20	8	30	4	17	2	6	
10															1	15	3	32	8	54	2	26			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/44

MONAT NOV 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	965.8	-.3	83	0	0	213	1514	2.9	34	81	17	3080	.6	15	351	14	5681	-19.3	19	342	30
2	00900	963.8	1.3	89	220	2	194	1520	4.9	88	229	35	3081	-3.2	65	257	23	5668	-19.8	46	249	21
3	15542	964.4	5.5	81	90	2	194	1515	-.5	100	39	4	3051	-6.6	40	305	18	5598	-23.4	86	309	46
4	854//	966.5	.3	70	50	5	218	1510	-2.4	75	77	19	3065	-3.7	10	14	7	5631	-22.4	10	20	20
5	864//	967.5	1.0	81	210	2	225	1526	-.4	65	244	17	3082	-1.9	10	75	16	5670	-20.8	10	43	22
6	00900	966.8	-.1	90	100	2	221	1533	-.1	90	359	3	3090	-2.8	10	336	8	5664	-20.9	10	311	18
7	9////	964.6	1.3	92	210	3	201	1509	4.3	19	240	3	3080	-1.3	28	287	10	5695	-16.1	67	32	11
8	862//	963.9	1.3	91	90	2	195	1497	4.5	32	246	11	3070	-.1	21	253	13	5691	-16.6	38	264	7
9	863//	962.3	2.6	86	0	0	180	1503	7.8	77	222	10	3077	-2.1	90	212	14	5676	-18.1	11	224	14
10	863//	963.8	7.5	90	0	0	187	1526	6.3	89	226	20	3094	-2.2	86	223	9	5685	-19.2	75	262	10
11	865//	966.3	9.1	92	210	2	207	1552	7.4	85	234	12	3123	-3.3	77	256	10	5711	-19.0	75	331	17
12	863//	968.6	10.0	90	0	0	225	1569	7.2	72	223	6	3141	-1.9	65	245	10	5750	-17.6	69	260	11
13	55430	967.8	8.4	93	120	1	220	1566	8.4	75	240	23	3137	-2.9	100	272	16	5738	-17.5	92	272	26
14	55500	969.6	8.4	95	60	4	236	1567	2.5	96	220	1	3120	-3.0	42	353	18	5719	-17.5	51	337	49
15	00900	970.3	2.0	82	30	5	247	1558	1.1	58	54	21	3119	-1.6	41	16	26	5724	-16.4	27	10	59
16	00900	969.5	4.3	81	60	4	239	1561	5.8	50	78	34	3130	.9	26	52	30	5750	-16.0	14	23	41
17	864//	970.0	6.4	82	120	1	241	1565	6.4	46	240	4	3138	1.5	10	42	6	5755	-17.9	32	6	18
18	00900	966.1	1.1	90	90	2	214	1539	5.1	68	246	23	3109	.1	18	250	16	5718	-17.9	17	267	29
19	854//	962.8	7.4	91	240	5	179	1509	1.4	97	291	2	3044	-8.4	100	320	19	5564	-26.1	28	14	47
20	855//	960.0	4.4	70	90	4	159	1466	-3.4	92	277	2	2976	-13.4	52	290	20	5483	-24.7	87	304	45
21	8062/	940.5	3.0	89	240	8	-6	1303	-1.5	100	222	45	2828	-9.8	100	275	37	5346	-26.3	99	249	44
22	15600	960.3	-4.7	72	90	8	172	1434	-13.4	100	51	31	2080	-23.6	100	52	30	5287	-35.2	93	55	14
23	8081/	967.9	-5.9	68	150	1	236	1500	-9.7	82	33	10	2984	-16.3	98	20	29	5437	-31.4	92	48	50
24	7073/	968.6	-1.9	82	70	5	237	1523	-6.5	85	45	18	3030	-9.2	35	54	35	5560	-24.9	59	44	41
25	00900	967.0	-3.5	81	60	3	226	1511	-4.4	85	63	29	3046	-6.8	56	29	25	5592	-22.8	45	27	28
26	863//	963.1	-3.4	86	100	1	194	1486	1.4	71	83	13	3047	-4.4	60	67	8	5623	-20.5	43	40	11
27	863//	963.3	-1.6	90	150	1	193	1485	3.3	37	292	5	3041	-4.7	38	360	5	5605	-21.7	43	301	23
28	864//	968.4	0.0	81	190	1	234	1524	-.6	54	212	3	3079	-3.9	10	327	12	5663	-18.3	10	20	22
29	3557/	964.0	5.5	54	210	6	191	1513	2.4	47	228	22	3056	-6.4	100	298	19	5647	-16.9	15	320	21
30	855//	937.4	6.5	93	220	6	133	1466	4.1	100	239	23	3024	-3.1	100	281	31	5623	-17.6	93	306	37
MI	-----	964.7	2.6	84	---	3	200	1512	1.5	73	---	16	3061	-4.8	53	---	18	5632	-20.8	49	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7298	-32.0	320	29	9259	-48.1	332	37	11814	-66.0	320	47	13571	-62.5	304	38	16079	-61.5	314	22
2	7279	-32.9	221	21	9232	-49.4	223	11	11788	-63.2	256	30	13565	-61.3	286	35	16079	-62.1	286	25
3	7188	-36.2	305	54	9117	-51.4	302	79	11673	-59.6	293	43	13475	-61.7			16005	-64.0		
4	7223	-36.3	346	19	9151	-51.2	330	32	11721	-60.5	322	30	13523	-58.7	313	31	16063	-61.1	307	22
5	7272	-34.8	19	23	9221	-49.4	344	27	11761	-62.1	338	26	13559	-59.5	324	30	16084	-60.3	317	28
6	7270	-33.8	348	24	9222	-49.1	346	24	11788	-60.5	356	38	13569	-61.3	353	32	16061	-64.5	342	26
7	7333	-28.6	23	11	9326	-44.6	36	24	11926	-62.4	30	34	13689	-64.3	12	22				
8	7329	-28.0	252	11	9324	-44.7	193	21	11924	-62.8	218	21	13685	-64.8	236	18	16146	-66.1	255	32
9	7303	-30.7	289	11	9273	-47.3	285	19	11840	-62.0	281	20	13621	-61.9	300	30	16127	-63.1	284	25
10	7308	-31.1	276	12	9272	-48.7	296	13	11836	-61.2	295	15	13633	-59.7	319	26	16146	-62.4	328	26
11	7332	-31.0	7	24	9311	-46.1	350	38	11898	-60.9	1	39	13689	-60.8	2	28	16203	-61.9	11	24
12	7385	-29.2	254	13	9374	-45.3	251	11	11956	-63.2	248	12	13752	-59.6	270	8	16261	-66.4	314	12
13	7371	-28.9	264	36	9355	-46.0	238	37	11913	-65.2	254	31	13692	-60.9	254	21	16202	-62.9	276	22
14	7343	-30.8	326	59	9314	-47.5			11865	-63.1			13640	-62.3			16148	-61.0		
15	7364	-27.9	359	59	9366	-43.3	348	54	11956	-64.2	350	47	13685	-66.6	25	37	16154	-62.5		
16	7401	-26.3	15	40	9388	-46.8	353	65	11959	-64.4	344	43	13735	-62.7	16	27	16222	-63.1	24	21
17	7378	-31.3	355	32	9343	-47.6	337	31	11901	-62.7	336	39	13677	-61.1	341	27	16176	-62.7	348	16
18	7345	-30.5	258	27	9325	-45.2	252	26	11904	-65.0	281	33	13650	-63.3	293	25	16146	-62.6	292	12
19	7144	-36.8	11	55	9004	-49.8	29	63	11674	-57.3	330	23	13495	-54.8			16048	-60.6		
20	7067	-37.2	304	64	8985	-53.5	315	67	11535	-59.3	313	48	13341	-58.5	306	39	15887	-50.9	305	23
21	6914	-40.3	254	41	8817	-51.5	269	60	11424	-54.2	275	68	13264	-54.9	286	52	15819	-59.3	271	47
22	6804	-44.3	25	24	8707	-48.8	348	35	11360	-52.0	320	33	13208	-55.7	328	33	15758	-61.1	291	54
23	6983	-42.1	44	53	8869	-54.4	37	36	11450	-52.9	356	22	13289	-56.2	339	15	15854	-59.5		
24	7144	-36.4	54	49	9070	-52.3	57	64	11615	-59.7	54	45	13417	-58.5	7	30	15958	-59.8	329	14
25	7188	-34.6	40	33	9125	-51.8	40	37	11650	-65.8	5	37	13417	-62.6	354	26	15914	-63.6	328	26
26	7237	-32.2	36	19	9194	-49.1	10	18	11733	-67.8	2	24	13481	-65.0	350	19	15942	-67.7	325	27
27	7204	-35.3	274	18	9138	-50.7	283	29	11687	-63.0	306	25	13464	-61.7	320	29	15954	-65.7	337	22
28	7288	-30.0	12	35	9268	-45.1	22	61	11876	-61.7	21	57	13629	-66.2	6	72	16085	-67.3	352	48
29	7282	-29.1	308	39	9263	-46.7	308	47	11868	-58.9	317	71	13662	-59.3	307	59	16147	-69.3	307	52
30	7259	-29.1	320	36	9246	-45.1			11822	-64.9			13503	-62.1			16066	-66.0		
MI	7241	-32.9	---	32	9198	-48.4	---	38	11771	-61.5	---	36	13555	-60.9	---	31	16060	-63.0	---	27

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/45

MONAT NOV 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18279	-62.6	301	26	20350	-63.0	288	30													198	-66.4
2	18283	-62.0	291	28	20352	-63.0	286	21	23401	-63.9	272	35	25979	-61.5	293	43					216	-63.8
3																					235	-60.3
4	18281	-59.7	287	25	20329	-60.9	295	29	23549	-62.4	284	46									211	-60.8
5	18303	-61.0	307	21	20390	-61.5	283	31	23548	-64.9	276	38									224	-65.0
6	18252	-62.8	327	16	20319	-64.9	299	24	23438	-64.2	271	34	25924	-63.8	266	50					236	-59.4
7																					188	-64.1
8	18317	-65.5	336	9	20365	-65.7	357	17	23470	-66.6	17	17									191	-64.3
9	18322	-63.2	295	17	20381	-64.6	273	21	23497	-65.5	279	32	25973	-62.8	269	39					228	-61.1
10	18349	-62.3	337	13	20414	-63.6															207	-61.4
11	18386	-64.7	172	7																	191	-61.5
12	18422	-65.5	298	8	20464	-64.5	264	12	23604	-63.2	339	17	26106	-62.0	278	17					202	-63.3
13	18382	-64.0																			204	-65.3
14																					205	-64.5
15																					169	-69.6
16	18402	-65.2	32	23	20454	-63.8			23623	-61.6											196	-65.0
17	18371	-63.6	348	15	20445	-62.8	339	11	23612	-59.4	97	20	26149	-58.5	84	26					211	-63.5
18	18350	-62.1	351	13	20424	-62.1	334	12	23597	-61.2	338	13									191	-67.0
19	18283	-59.6			20369	-62.9			23528	-60.4			26063	-59.9							259	-55.5
20	18101	-61.6	290	37	20202	-60.5	273	16	23361	-62.1	262	33									236	-60.4
21	18046	-60.1	295	58	20134	-61.2															267	-53.7
22	17983	-60.8	287	59	20062	-60.8	284	51	23190	-65.7	275	76	25691	-59.3	275	119					267	-49.9
23	18067	-61.9			20134	-64.9															278	-56.9
24	18155	-62.9	296	29	20200	-65.9	266	36	23310	-66.1	271	60	25774	-62.9	266	81					254	-60.6
25	18097	-64.6	298	26	20132	-67.7	281	31	23222	-65.4	267	54	25692	-64.1	274	73					208	-65.8
26	18090	-67.2	321	28	20123	-67.1	306	25	23194	-67.6	279	54									194	-68.7
27	18105	-68.1	329	36	20112	-70.6	306	40	23151	-69.3	290	59	25600	-65.5	272	70					202	-63.4
28	18218	-71.4	335	47	20189	-73.8	323	50	23174	-73.0	303	55									186	-64.4
29	18285	-68.2	309	49	20291	-72.2	304	34													205	-59.1
30	18225	-65.4			20270	-66.8															190	-65.4
M1	18244	-63.7	---	27	20290	-64.8	---				---				---				---		215	-62.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1988 00 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	5	5	4	6	3	2	1	2	1	2	2	6	4	2	7							4
850	1	3	2	7	4	25	4	21							4	15	12	17	1	2	2	4			
700	3	12	5	19	4	26	1	16							1	14	3	12	6	22	4	17	3	13	
500	2	39	7	26	4	32											3	26	5	17	5	34	4	29	
400	7	35	6	25	2	51									1	21	1	11	6	25	4	42	3	41	
300	7	37	5	44	1	64									1	21	4	21	1	60	5	37	4	42	
250	10	37	3	50	2	40									1	23	4	17	3	44	3	50	2	42	
200	7	36	2	46	1	45									1	21	1	12	5	36	3	28	8	40	
150	7	33	2	32													1	18	2	15	7	40	7	27	
100	3	29	1	21															3	34	7	30	9	23	
70	2	14	1	23									1	7							12	32	6	25	
50	1	17																	5	23	9	32	3	24	
30			1	17			1	20											9	16	3	53	2	15	
20							1	26											7	64	1	43			
10																									

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/46

MONAT NOV 1988 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	25500	966.3	3.9	75	0	0	212	1527	5.2	45	238	12	3103	1.1	9	249	5	5706	-19.3	10	293	27
2	68602	962.2	12.8	74	220	7	167	1517	4.7	85	262	20	3072	-4.6	81	262	27	5632	-21.7	52	285	36
3	15600	965.2	5.7	71	50	10	201	1517	.1	74	62	21	3060	-4.3	10	54	15	5618	-23.1	10	343	22
4	864//	968.1	1.9	74	60	8	229	1527	1.0	95	291	6	3081	-2.5	9	39	22	5666	-20.3	10	70	31
5	36400	967.4	7.1	69	60	2	218	1541	1.8	78	270	8	3093	-.7	10	282	6	5692	-20.9	10	314	12
6	861//	962.5	3.2	89	100	2	101	1495	4.4	30	43	4	3065	-.9	9	319	4	5667	-17.7	19	27	7
7	862//	963.8	4.1	80	330	2	191	1509	6.4	25	62	3	3085	-.9	34	237	10	5717	-14.5	41	298	8
8	863//	963.4	3.1	83	90	2	189	1506	6.9	68	218	18	3079	-1.0	34	208	15	5689	-18.3	39	183	8
9	45571	962.8	6.5	82	300	2	180	1516	6.9	96	217	10	3091	-1.3	90	250	5	5691	-18.2	89	266	14
10	862//	965.1	9.2	91	300	2	196	1540	6.2	89	226	19	3110	-2.1	90	238	7	5702	-18.8	76	205	4
11	855//	968.3	11.2	90	40	2	222	1571	7.8	86	113	1	3139	-3.2	78	128	7	5745	-16.2	66	307	12
12	55400	969.2	11.0	80	150	4	230	1575	8.0	75	158	4	3148	-2.1	80	216	21	5761	-17.3	27	253	19
13	8547/	967.1	10.7	94	270	2	212	1559	5.9	99	265	21	3127	-2.9	100	277	20	5717	-18.2	41	309	38
14	00902	971.1	7.8	66	60	10	249	1569	1.3	26	53	16	3120	-1.4	49	12	40	5713	-15.8	50	8	59
15	25400	970.0	7.7	76	50	8	240	1564	1.2	78	65	27	3126	.4	32	27	34	5746	-16.8	41	13	51
16	35302	971.0	6.2	81	100	3	250	1574	5.7	56	239	10	3149	.7	13	18	10	5769	-15.7	10	33	20
17	00900	968.7	8.2	71	360	1	228	1560	7.3	57	232	19	3138	2.2	12	264	5	5761	-16.6	12	347	14
18	854//	962.0	8.5	78	230	8	171	1507	3.2	86	246	27	3055	-5.9	86	262	31	5605	-22.8	51	241	53
19	35642	964.4	7.7	67	20	5	192	1515	-.9	98	212	13	3047	-7.2	35	347	24	5586	-24.1	91	345	46
20	5587/	952.5	4.0	69	220	5	95	1402	-4.4	100	264	16	2908	-10.2	59	247	22	5422	-27.3	92	294	35
21	855//	954.1	-1.5	73	90	6	117	1395	-10.1	78	14	24	2864	-19.8	85	40	20	5276	-36.8	78	353	15
22	25500	963.8	-3.8	63	60	12	200	1462	-13.6	95	61	24	2918	-19.1	35	51	35	5363	-31.9	21	44	38
23	758//	968.3	-2.7	72	30	3	236	1516	-5.7	87	54	11	3012	-12.9	63	38	42	5511	-28.2	93	48	50
24	15500	967.5	-1.3	72	50	8	228	1509	-7.1	84	60	26	3037	-8.3	50	56	27	5500	-23.3	43	54	36
25	35500	964.5	1.6	67	0	0	200	1498	.8	56	66	29	3053	-3.9	62	55	22	5622	-19.8	58	48	22
26	863//	962.3	-.3	85	120	1	183	1481	4.3	31	257	7	3042	-3.8	39	36	7	5621	-20.2	29	347	11
27	863//	966.3	-.5	84	70	2	217	1505	-2.2	72	56	4	3057	-4.1	32	314	9	5627	-21.0	11	342	10
28	15309	966.5	4.1	73	240	7	214	1529	5.4	10	230	32	3093	-2.0	10	265	23	5691	-16.9	10	289	28
29	1567/	960.3	6.6	63	240	14	158	1483	.9	93	234	36	3037	-2.3	100	292	36	5619	-18.8	59	321	59
30	8567/	949.7	8.7	89	330	4	63	1481	4.0	97	233	29	2959	-3.7	46	228	38	5556	-17.0	91	243	40
MI	-----	964.5	5.0	77	---	5	196	1512	1.8	72	---	17	3062	-4.2	48	---	20	5636	-20.6	44	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1988 12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7322	-32.2	307	23	9282	-48.6	315	27	11853	-66.7	307	33	13583	-62.6	300	34	16082	-61.7	305	27
2	7237	-33.6	286	43	9185	-50.4	281	43	11758	-57.0	294	56	13569	-60.1	282	41	16107	-60.0		
3	7209	-35.3	333	32	9151	-49.6	322	46	11721	-58.6	300	46	13532	-58.0	314	32	16074	-60.0	294	23
4	7277	-33.2	55	20	9228	-49.5	65	25	11773	-63.6	359	18	13566	-59.9	310	24	16088	-62.5	297	23
5	7296	-33.8	343	21	9240	-50.1	338	23	11789	-61.5	349	26	13579	-59.9	331	23	16100	-61.6	307	23
6	7293	-30.7	7	30	9275	-45.2	33	58	11877	-60.2	21	46	13663	-62.9	24	38	16142	-66.8	357	22
7	7368	-25.9	208	4	9378	-42.7	268	10	11996	-61.2	339	11	13759	-63.8	285	10	16215	-66.1	294	15
8	7318	-29.6	210	18	9296	-46.5	193	20	11884	-61.0	226	23	13667	-61.9	259	20	16168	-63.8	271	26
9	7319	-30.5	243	20	9294	-46.8	257	26	11860	-60.9	285	28	13644	-61.5	295	24	16163	-62.2	293	28
10	7324	-31.4	262	8	9294	-47.4	5	10	11885	-57.7	4	25	13691	-58.2	345	26	16229	-62.6	343	18
11	7381	-29.0	1	18	9370	-45.9	352	26	11962	-61.4	319	10	13748	-58.7	349	20	16263	-64.3	8	15
12	7394	-29.3	258	22	9380	-46.1	282	32	11951	-63.3	270	32	13747	-59.9	237	19	16246	-64.7	245	25
13	7343	-30.5	320	42	9315	-46.5	315	43	11904	-59.9	313	38	13701	-58.3	303	26	16235	-61.0	292	19
14	7362	-27.4	359	56	9359	-44.3	7	60	11937	-67.4			13672	-62.5			16164	-60.3		
15	7381	-28.6	7	54	9371	-44.6	3	64	11783	-60.6	355	55	13740	-65.9	355	33	16219	-61.9	345	25
16	7408	-29.1	358	28	9385	-46.5	344	34	11947	-64.5	333	30	13716	-62.6	336	25	16223	-63.0	332	13
17	7390	-30.8	332	22	9362	-46.8	14	21	11947	-64.6	3	30	13703	-62.7	341	22	16197	-63.7	317	18
18	7214	-33.0	240	65	9176	-48.6	256	73	11760	-58.7	270	51	13571	-56.7	265	33	16119	-59.9	296	14
19	7176	-35.7	338	62	9111	-51.3	347	80	11671	-58.4	324	29	13479	-56.8	301	34	16025	-58.4	310	27
20	6998	-37.0	295	49	8930	-50.7	300	88	11506	-56.4	298	60	13334	-57.2	295	60	15892	-57.2	292	45
21	6802	-42.4	340	29	8710	-49.8	312	31	11366	-51.2	291	39	13220	-55.2	292	50	15788	-56.3	302	56
22	6901	-42.5	32	56	8811	-51.4	38	64	11429	-53.7	353	30	13270	-54.8	305	33	15020	-58.0	295	42
23	7070	-40.8	48	63	8965	-55.0	63	90	11520	-56.9	24	31	13344	-58.5	355	8	15882	-59.5	270	18
24	7178	-34.2	57	45	9122	-50.6	54	46	11639	-68.1	48	53	13394	-61.1	360	22	15904	-62.8	318	16
25	7236	-32.3	56	22	9197	-48.3	57	27	11738	-68.4	56	35	13475	-65.4	349	28	15943	-65.4	327	26
26	7234	-32.3	306	13	9194	-48.5	311	15	11743	-65.6	289	16	13500	-63.7	310	14	15977	-65.8	327	24
27	7225	-35.3	354	14	9169	-48.7	38	23	11744	-60.6	346	30	13534	-62.0	329	41	16041	-65.0	342	37
28	7346	-24.9	309	33	9367	-41.6	324	43	11983	-60.9	333	71	13744	-65.5	331	64	16199	-68.4	326	41
29	7247	-29.5	314	64	9241	-43.8	326	83	11835	-60.9	338	91	13640	-59.8	312	45	16140	-65.6	287	58
30	7192	-29.2	248	33	9175	-45.5	238	55	11749	-63.9	253	85	13527	-61.7	260	44	16034	-62.7	301	44
MI	7248	-32.3	---	34	9211	-47.7	---	43	11790	-61.1	---	39	13577	-60.6	---	31	16089	-62.4	---	27

MONAT NOV 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18279	-62.3	292	25	20344	-64.7	281	21	23475	-62.8	271	36	25978	-61.7	272	39					180	-68.0
2	18317	-61.7			20404	-62.3			23537	-62.0			26066	-60.8			30405	-58.0			266	-56.8
3	18283	-62.1	298	24	20368	-60.1	304	27	23524	-62.9	307	34	26049	-60.5	271	42	30369	-55.3	264	79	219	-60.5
4	18298	-60.3	294	21	20394	-61.4	295	27	23551	-61.4	284	26	26039	-64.9							221	-64.1
5	18310	-62.1	300	21	20383	-62.5	271	30	23519	-64.6	207	28	26014	-61.8	278	55	30351	-57.4	263	85	216	-62.4
6	18316	-65.3	312	20	20367	-65.4	297	25	23473	-65.2	291	35	25949	-63.5	267	49	30247	-59.0	265	95	200	-60.2
7	18375	-65.9	284	19	20420	-65.3	292	20	23523	-66.3	279	42	25987	-64.4	282	51	30272	-59.8	263	84	178	-64.9
8	18350	-64.0	274	15	20403	-64.2	296	21	23521	-65.1	274	29	26000	-64.4	271	41	30272	-58.2	258	69	202	-61.1
9	18363	-62.8	316	18	20432	-63.0	308	18	23556	-63.5	294	27	26046	-63.4	280	37	30361	-58.7	278	58	227	-62.2
10	18420	-63.3	345	20	20490	-62.9	322	22	23632	-62.8	294	19	26137	-61.9	301	26					223	-58.1
11	18434	-65.4	320	8	20479	-63.5	304	15	23615	-62.8	286	14	26117	-61.5	298	16	30451	-57.4	271	43	174	-63.2
12	18417	-65.0	290	20	20464	-64.1	318	8	23592	-63.1	288	21	26097	-61.5	303	20	30402	-59.8	269	40	213	-64.4
13	18449	-60.9	301	24	20538	-61.6	314	16	23706	-60.2	315	13	26231	-60.1	303	21					203	-60.0
14	18361	-64.2			20431	-62.2			23583	-61.6			26109	-60.2			30525	-52.1			178	-70.4
15	18388	-66.0	353	35	20465	-62.9	8	19	23628	-60.5	341	11									159	-66.8
16	18402	-65.1	356	12	20465	-61.4	336	6	23639	-59.2	4	17	26193	-57.9	280	8	30668	-50.0	189	22	209	-64.6
17	18390	-63.4	339	12	20462	-61.9	27	18	23638	-59.4	321	22	26181	-57.4	294	8	30623	-51.1	235	15	191	-65.8
18	18342	-61.0	332	24	20418	-61.8	333	12	23589	-59.0	302	9	26134	-58.1	307	17	30558	-52.7	273	20	247	-57.5
19	18254	-61.3	289	29	20349	-61.9	285	23	23522	-61.1	276	8	26038	-60.0	260	29	30394	-53.7	249	50	225	-59.9
20	18142	-57.8	277	37	20241	-61.4	265	34	23426	-62.7	266	42	25936	-60.6	249	62					224	-58.0
21	18028	-62.3	268	45	20092	-63.4			23229	-63.9			25760	-59.8			30129	-56.6			298	-49.0
22	18047	-60.4	300	40	20121	-64.1	279	57	23263	-58.5	260	81	25811	-58.7	258	100	30165	-57.9	252	153	284	-53.1
23	18094	-61.9	259	28	20158	-65.1	278	38	23259	-65.8	266	60	25739	-62.5	258	82	30036	-59.4	254	120	224	-59.2
24	18091	-64.6	307	37	20127	-68.7	274	33	23214	-67.0	283	48	25667	-65.8	266	62	29951	-59.4	258	103	217	-68.0
25	18092	-68.3	328	32	20122	-66.8	282	22	23193	-66.6	277	46	25645	-65.4	260	68	29900	-59.3	265	102	185	-69.3
26	18134	-67.1	317	23	20148	-70.0	306	27	23187	-69.8	279	51	25615	-67.4	183	25	29847	-60.1	171	39	195	-66.4
27	18199	-67.8	328	40	20206	-71.0	314	44	23213	-70.8	296	56	25645	-65.9	279	69	29884	-61.0	264	102	217	-60.3
28	18305	-72.5	320	38	20275	-74.0	329	49	23262	-72.2	300	54	25662	-68.7	271	76					156	-67.2
29	18298	-66.4	304	50	20350	-66.6	308	26	23354	-73.0	308	57	25740	-70.8	289	48					228	-60.1
30	18220	-64.7	292	44	20258	-67.2	294	34	23312	-68.7	297	40	25756	-67.1	295	37	29947	-62.5	282	61	208	-64.9
MI	18280	-63.9	---	27	20339	-64.4	---	26	23458	-64.1	---	34	25943	-62.6	---	44	30262	-57.0	---		212	-62.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1988 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	3	3	8	8	3	4	1	1	1	4	1	2	2	6	3	10	1	2	2	2	2	3	2
850			1	24	10	17			1	1	1	4			3	16	8	23	5	14	1	6			
700	2	32	6	23	4	25			1	7					2	18	6	15	6	19	1	35	2	7	
500	6	28	3	26	5	35							1	8	1	4	2	47	2	17	7	26	3	27	
400	7	32	1	56	4	38									2	11	3	42	2	15	5	32	6	42	
300	6	46	4	42	4	47									1	20	1	55	5	37	3	45	6	44	
250	6	42	5	40	4	41							1	26			2	70	3	39	5	42	4	55	
200	7	31	2	39	2	44											1	23	3	56	7	40	7	40	
150	6	23	1	38													1	19	4	35	11	32	6	35	
100	4	20															1	25	2	22	14	32	7	25	
70	3	22																	4	31	13	29	8	24	
50	1	19	1	18															7	34	11	24	7	22	
30	1	17													1	28			9	44	13	34	3	15	
20													1	25			1	62	15	54	8	24			
10													2	31			3	73	14	76					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/48

MONAT DEZ 1988 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	8097/	943.9	4.4	96	230	4	20	1346	3.0	78	233	30	2888	-6.2	44	216	41	5433	-23.0	86	222	46
2	4642/	938.6	5.1	95	300	1	-27	1297	2.2	98	46	23	2846	-5.2	84	147	10	5404	-22.5	86	203	30
3	855//	947.1	5.4	91	230	6	46	1368	.1	91	287	11	2899	-9.6	92	326	7	5421	-23.7	36	355	12
4	25600	959.0	4.0	85	225	4	150	1470	.4	73	244	21	2992	-11.7	96	282	16	5533	-22.3	48	332	34
5	4742/	951.5	9.9	89	240	16	77	1426	6.1	95	260	49	2988	-3.9	92	280	64	5581	-16.9	50	307	89
6	855//	945.4	8.9	83	250	20	26	1362	2.6	95	268	48	2906	-6.6	100	282	54	5445	-24.6	77	273	64
7	15540	960.1	1.5	82	215	1	163	1460	-5.1	77	322	9	2954	-15.5	63	359	21	5405	-34.1	78	18	36
8	00900	971.5	-.7	88	0	0	260	1552	-6.0	87	34	16	3041	-16.3	77	25	30	5546	-25.6	21	38	64
9	00900	975.0	-2.0	85	0	0	290	1580	-5.4	87	36	11	3075	-9.4	51	32	36	5658	-19.6	67	22	45
10	864//	971.7	.8	94	190	1	260	1568	-.1	97	360	8	3101	-6.6	98	359	27	5676	-19.6	81	20	48
11	9////	974.1	2.5	91	0	0	279	1599	2.3	89	36	18	3141	-1.9	44	31	33	5711	-23.9	66	26	52
12	863//	972.9	4.0	93	0	0	267	1577	-2.3	91	322	6	3124	-3.4	10	335	17	5690	-21.9	10	353	23
13	65500	969.9	3.0	82	60	3	243	1548	-5.8	86	50	17	3058	-10.3	63	37	38	5583	-24.5	27	49	52
14	35600	973.3	1.5	82	60	8	273	1573	-.3	48	70	39	3108	-6.1	16	46	35	5670	-22.0	10	52	41
15	70940	970.7	1.5	84	60	2	251	1556	-.6	48	11	9	3080	-8.5	84	14	33	5618	-23.3	60	13	62
16	15500	965.3	.6	90	30	3	207	1502	-4.2	82	59	24	3020	-7.8	35	38	42	5574	-22.0	37	21	51
17	45600	965.2	-4.0	81	0	0	212	1487	-4.5	15	59	17	3015	-7.6	54	43	26	5544	-23.4	31	9	37
18	65600	968.8	-1.8	77	220	2	239	1533	-4.2	87	20	3	3039	-10.7	16	356	15	5579	-21.4	57	360	32
19	45600	972.6	.1	79	230	4	268	1567	-2.8	72	243	16	3108	-5.0	95	351	24	5668	-22.0	86	341	42
20	7747/	957.0	1.7	93	220	5	136	1439	-3.7	98	308	22	2940	-15.6	96	318	39	5396	-32.8	41	271	45
21	15602	969.4	-.4	92	20	1	242	1536	-5.8	95	66	5	3040	-10.1	14	26	23	5612	-18.1	47	15	76
22	10940	974.1	-.3	92	260	2	281	1589	3.7	95	110	4	3155	.5	33	359	26	5758	-16.2	10	346	23
23	50970	969.0	-.1	93	120	1	239	1562	6.5	97	234	17	3135	-1.5	39	280	20	5715	-20.5	96	283	26
24	5567/	967.4	7.3	66	230	9	218	1547	1.7	92	243	27	3085	-8.0	97	273	30	5634	-20.7	18	308	51
25	25640	970.9	3.7	83	220	4	251	1574	1.3	86	334	8	3126	-3.9	52	338	28	5705	-19.5	52	312	36
26	00901	969.6	1.5	92	220	2	242	1566	8.0	43	211	4	3142	-1.5	32	216	11	5714	-22.0	47	228	13
27	864//	972.0	4.1	89	210	2	260	1572	4.0	52	244	6	3134	-3.7	45	315	6	5701	-21.8	29	13	13
28	864//	975.4	2.4	88	170	5	290	1602	3.1	73	56	16	3158	-3.0	61	345	10	5750	-18.9	14	21	19
29	9////	977.4	.3	94	210	3	308	1619	4.3	56	144	3	3200	1.0	23	155	11	5805	-19.2	24	270	8
30	863//	979.7	1.3	92	240	2	326	1640	6.9	25	222	16	3214	.3	10	266	13	5805	-20.3	10	271	22
31	9////	977.5	-1.0	93	270	2	309	1623	6.1	26	253	8	3190	-2.0	10	314	13	5798	-21.0	10	327	23
MI	-----	966.3	2.1	88	---	4	213	1524	.5	75	---	16	3062	-6.4	56	---	26	5617	-22.2	46	---	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1988 00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7024	-36.8	228	65	8962	-50.4	225	107	11569	-54.2	226	47	13405	-55.8	258	35	15946	-62.0	278	33
2	7004	-34.6	183	44	8942	-51.9	185	64	11531	-53.8	233	17	13382	-54.1	254	17	15953	-58.6	304	16
3	7014	-35.4	207	21	8951	-50.6	210	16	11574	-51.7	290	38	13433	-53.6	280	24	16017	-58.2	286	23
4	7134	-34.5	330	52	9077	-48.3	341	90	11690	-55.0	324	34	13527	-54.4	278	32	16102	-60.1	286	31
5	7225	-27.7	323	131	9218	-44.3	318	137	11840	-61.9			13635	-57.4			16144	-64.4		
6	7033	-37.2	267	78	8989	-45.1	265	131	11616	-53.4	204	114	13496	-51.5	290	74	16078	-62.3	256	55
7	6929	-45.7	5	40	8822	-50.2	353	20	11490	-45.9	322	23	13382	-51.5	321	27	15967	-57.7	289	50
8	7126	-37.0	39	79	9052	-52.2	28	90	11605	-58.0	18	55	13441	-52.8	341	24	16009	-59.7	324	34
9	7277	-31.1	17	51	9244	-48.2	23	63	11789	-66.6	13	90	13537	-61.0	359	43	16067	-60.3	3	30
10	7290	-32.4	11	55	9251	-48.0	17	78	11813	-63.8			13574	-63.3			16102	-61.8		
11	7318	-30.4	16	41	9293	-46.8	11	30	11869	-64.0	360	30	13627	-58.6	7	32	16162	-61.1	17	23
12	7290	-34.8	351	33	9239	-48.9	348	31	11797	-62.4	344	25	13595	-57.9	335	16	16143	-57.4	302	4
13	7167	-37.0	50	67	9098	-50.3	43	88	11695	-53.3	42	46	13540	-52.3			16113	-55.8		
14	7263	-36.0	44	42	9193	-52.1	27	50	11727	-65.1	31	38	13519	-58.1	8	25	16088	-56.4	11	10
15	7212	-34.5	17	52	9148	-51.4	17	37	11687	-66.0	67	40	13441	-61.1	352	56	16019	-56.3	35	27
16	7181	-33.4	20	64	9140	-47.3	26	71	11697	-65.6	36	67	13448	-63.4	29	49	16008	-57.2	63	17
17	7137	-35.0	350	32	9077	-50.0	342	35	11635	-59.9	357	26	13454	-54.7	11	35	16030	-57.8	19	30
18	7190	-32.6	3	35	9151	-47.7	10	39	11733	-59.9	6	53	13557	-55.0	354	29	16140	-56.7	360	27
19	7273	-33.4	344	40	9223	49.9	349	70	11758	-63.8	339	30	13532	-59.8	356	37	16074	-58.6	340	26
20	6944	-41.9	303	62	8841	-51.2	318	81	11494	-48.0	319	42	13368	-53.4	322	38	15956	-54.9	333	54
21	7240	-30.7	33	92	9213	-45.4	28	108	11809	-61.1	16	111	13574	-63.8	6	67	16070	-59.2	3	36
22	7395	-29.2	325	33	9380	-45.6	322	54	11955	-65.0	331	70	13682	-68.4	309	35	16144	-64.0		
23	7329	-32.5	286	26	9288	-48.8	294	43	11848	-63.9	306	52	13616	-62.6	288	40	16109	-63.4	299	39
24	7241	-34.5	318	65	9180	-51.6	316	63	11722	-59.5	311	58	13531	-60.1	270	39	16048	-61.1	290	46
25	7324	-31.6	324	47	9293	-47.1	309	42	11860	-66.9	306	42	13587	-68.0	315	40	16064	-63.4	304	45
26	7315	-34.0	245	22	9262	-50.3	261	30	11828	-61.3	272	30	13610	-61.5	287	32	16125	-62.0	279	35
27	7302	-33.3	17	37	9258	-48.9	33	36	11822	-61.9	341	23	13607	-61.4	305	20	16133	-61.0	293	25
28	7363	-33.0	12	20	9316	-49.9	60	28	11859	-65.8	16	9	13621	-60.5	332	28	16159	-59.8	325	17
29	7419	-32.8	252	10	9375	-49.6	261	16	11913	-66.0	258	2	13689	-59.5	349	9	16212	-62.4	288	16
30	7413	-33.0	285	18	9366	-49.6	306	20	11928	-60.8	337	15	13731	-58.6	291	11	16251	-63.1	310	20
31	7380	-32.8	340	16	9332	-49.9	333	24	11889	-63.1	310	23	13672	-60.0	295	34	16192	-62.1	299	35
MI	7218	-34.1	---	47	9167	-49.1	---	58	11743	-60.2	---	43	13542	-58.5	---	34	16084	-60.0	---	30

MONAT DEZ 1988 00 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18141	-63.7	287	33	20206	-64.0	291	31	23298	-66.1	282	338									282	-52.8
2	18184	-61.0	296	26	20266	-63.5	314	33													272	-57.7
3	18239	-62.6	275	34	20310	-64.9	287	20													301	-50.6
4	18300	-63.9	274	11	20355	-65.4	292	36	23478	-64.5	279	26									239	-55.4
5	18358	-60.6																			186	-64.1
6	18255	-61.2	302	34	20326	-68.8															224	-56.0
7	18220	-55.7	320	15	20322	-64.4	351	20	23441	-65.6	326	38									283	-51.4
8	18265	-56.5	27	2	20359	-61.6	337	29	23498	-63.2											211	-60.3
9	18304	-59.0	18	23	20416	-60.2	18	11													173	-67.3
10																					212	-63.6
11	18392	-60.0	64	13	20517	-57.1	62	14	23710	-58.0	87	38									179	-67.2
12	18399	-55.5	30	11	20534	-56.3	25	6	23775	-53.1	43	21									210	-63.1
13	18370	-56.8			20497	-56.0			23761	-54.2			26367	-54.2							233	-56.6
14	18321	-56.8	20	13	20455	-55.5	57	13	23713	-52.4	105	12	26304	-55.5	83	29					190	-66.6
15	18315	-55.6	21	8	20468	-52.8	43	13	23767	-53.6	79	14	26379	-52.2	122	22					193	-66.4
16	18260	-56.2	35	25	20396	-57.6	59	16	23632	-55.0	63	16	26224	-55.0	105	19					213	-64.8
17	18302	-57.0	15	21	20436	-56.4	57	8	23672	-54.6	65	13	26238	-58.0	99	13					230	-61.4
18	18414	-56.3	19	12	20550	-55.5	1	10	23803	-55.9	181	8									194	-60.1
19	18304	-58.0	310	11	20409	-59.1	346	21	23622	-59.2	7	10									218	-65.0
20	18234	-54.7	336	20	20372	-54.2	15	23													340	-49.8
21	18321	-57.9	349	18	20465	-53.4															169	-65.6
22																					158	-70.3
23	18291	-63.2	284	42	20382	-60.9	273	44													205	-63.7
24	18265	-63.2	275	34	20335	-57.1	284	32	23563	-57.5	273	42	26180	-49.6	240	72					248	-60.8
25	18280	-59.6	291	34	20356	-62.4	286	30	23538	-60.4	271	34	26087	-58.3	250	45	30480	-54.9	255	72	173	-69.2
26	18327	-62.4	292	35	20398	-63.5	289	27	23566	-60.4	272	30									198	-61.7
27	18341	-61.8	304	24	20425	-60.6	305	26	23582	-62.9	310	29	26086	-61.4	278	33					230	-60.3
28	18394	-59.9	337	14	20494	-58.9	358	13	23683	-60.3	325	9	26221	-59.1	305	14					184	-69.0
29	18428	-60.5	283	6	20510	-61.2	254	16	23693	-59.3	208	18									195	-66.3
30																					216	-61.9
31	18384	-63.3	317	26	20446	-62.3	295	22	23592	-61.9	299	24	26080	-63.2	288	33					197	-63.5
MI	18307	-59.4	---	21	20408	-59.8	---	21	23619	-58.9	---				---				---		218	-61.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1988 00 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	4			2	3			1	1	8	3	8	8	1	2	1	1			5
850	1	8	5	11	7	20			1	4	1	3			2	10	6	20	3	35	2	17	3	8	
700	6	21	7	34	2	31					2	15			2	26			6	33			6	18	
500	4	29	10	47	2	47									2	38	1	13	5	30	4	51	3	33	
400	7	36	7	59	2	55							1	44	1	21	3	42	1	78	3	35	6	57	
300	5	38	8	68	2	58							1	64	1	16	1	107	3	59	3	35	7	69	
250	3	46	9	57	1	72									1	40	2	51	2	72	4	48	7	45	
200	4	34	7	59	1	40											2	32	2	16	6	55	7	34	
150	9	37	1	49															5	29	7	35	6	29	
100	4	26	3	27	1	17													3	41	12	29	4	33	
70	1	18	8	14	1	13													3	26	9	27	4	19	
50	4	16	3	13	5	13													2	30	8	28	2	31	
30	1	10			3	17	2	26	1	12			1	8	1	18			5	94	2	27	2	24	
20							2	21	2	21							2	59	1	33	2	24			
10																			1	72					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

A 6/50

MONAT DEZ 1988

12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	1532/	942.2	5.7	91	270	2	3	1330	3.0	79	206	2	2874	-6.6	88	175	10	5419	-23.6	87	198	21
2	2647/	941.0	6.4	92	210	4	-8	1316	.6	90	313	7	2854	-6.9	95	318	7	5404	-22.9	80	139	9
3	18531	951.5	6.5	89	310	1	83	1406	-.2	84	214	3	2929	-11.4	98	241	6	5464	-24.9	37	263	9
4	2742/	953.5	5.6	89	240	12	101	1423	2.0	90	232	48	2961	-8.3	92	279	50	5502	-21.9	86	280	53
5	753//	953.9	10.5	90	240	12	97	1443	4.6	99	242	22	3001	-4.3	99	285	56	5575	-19.4	95		
6	884//	957.4	5.6	71	240	8	135	1444	-3.7	92	260	18	2945	-14.8	97	305	27	5393	-34.8	81	324	35
7	35500	966.3	3.1	70	220	2	213	1511	-5.4	84	37	13	3002	-16.1	61	32	27	5444	-35.8	58	2	40
8	15541	973.7	2.4	83	80	5	276	1573	-5.3	91	42	20	3079	-10.1	76	29	34	5617	-21.5	77	27	62
9	855//	972.5	.3	90	220	2	267	1565	-2.3	92	273	8	3089	-9.2	93	6	34	5636	-22.5	89	355	57
10	2547/	971.6	2.6	89	0	0	258	1577	1.2	91	342	17	3130	-3.5	91	7	40	5715	-19.8	84	2	37
11	9////	974.8	2.9	91	0	0	284	1602	1.7	81	320	8	3161	-1.8	10	356	27	5725	-21.7	10	334	25
12	5742/	967.2	4.3	87	240	6	219	1530	-1.8	100	288	24	3049	-9.9	100	327	26	5570	-24.4	100	302	47
13	3557/	971.0	4.7	76	90	7	251	1556	-4.2	91	52	23	3079	-5.9	34	43	25	5638	-21.6	37	42	31
14	15502	974.0	2.6	78	40	4	278	1584	1.0	44	54	17	3117	-8.8	71	19	37	5662	-23.6	64	6	41
15	25542	968.0	4.8	78	40	4	226	1536	-2.3	97	43	23	3057	-9.2	92	26	46	5601	-21.4	49	21	51
16	15501	964.4	-.6	76	50	6	201	1490	-3.6	9	54	19	3008	-7.5	49	42	38	5571	-19.5	15	13	53
17	00900	968.5	-1.0	74	0	0	236	1523	-2.4	21	52	13	3043	-9.4	80	5	17	5554	-25.4	40	13	37
18	15600	973.2	.6	78	38	2	273	1566	-8.2	85	55	13	3073	-11.8	57	19	28	5599	-23.8	30	19	72
19	4567/	966.7	2.9	70	235	12	217	1526	-.8	88	252	28	3064	-7.3	97	288	37	5606	-23.7	87	311	56
20	755//	962.5	2.9	88	200	1	181	1486	-4.2	93	8	16	2986	-14.1	77	24	29	5483	-24.3	15	21	48
21	1557/	973.7	-.2	92	290	1	278	1573	.2	25	358	8	3123	-3.5	90	9	31	5721	-18.0	61	14	49
22	00901	972.4	2.9	77	0	0	264	1589	6.7	71	284	7	3166	-1.1	19	334	6	5749	-20.1	13	312	10
23	7097/	963.6	4.4	87	0	0	189	1521	5.5	63	239	38	3085	-1.6	42	262	39	5668	-20.2	89	284	44
24	4564/	968.9	10.8	65	240	5	228	1562	1.4	75	259	18	3109	-4.4	73	311	31	5684	-20.3	62	309	42
25	00900	970.9	5.8	74	0	0	249	1576	6.3	53	72	7	3150	-.9	35	340	7	5739	-19.2	38	316	7
26	864//	971.9	4.9	89	0	0	258	1577	5.8	63	226	16	3141	-3.3	55	266	7	5705	-21.8	53	202	10
27	864//	974.0	4.5	83	0	0	276	1588	3.9	55	276	5	3145	-3.6	29	307	8	5726	-19.5	28	331	18
28	76400	976.1	1.0	88	0	0	296	1615	4.3	74	58	20	3187	.9	16	69	4	5801	-18.6	24	12	9
29	862//	978.9	2.0	90	270	2	319	1632	8.3	23	230	18	3211	1.4	9	235	12	5818	-18.8	10	260	11
30	863//	979.0	.3	91	270	2	321	1641	7.9	22	247	17	3217	-.7	11	290	20	5807	-19.5	18	314	32
31	9////	977.6	-1.7	92	270	2	311	1619	6.6	17	60	9	3191	-1.0	12	40	12	5785	-20.8	20	9	15
MI	-----	967.1	3.5	83	---	3	219	1532	1.0	69	---	16	3072	-6.3	63	---	25	5625	-22.4	53	---	34

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1988

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7014	-35.5	205	51	8942	-52.3	203	53	11550	-52.4	228	29	13400	-55.0	249	26	15978	-58.8	271	28
2	7001	-34.4	155	27	8940	-51.4	164	45	11550	-52.6	272	22	13409	-52.9	296	16	16003	-55.7	304	27
3	7052	-35.6	265	5	8986	-50.0	264	10	11623	-50.4	275	23	13493	-54.1	258	21	16067	-58.4	274	27
4	7120	-29.3	304	69	9115	-42.7	314	97	11720	-62.7	319	120	13510	-58.6	308	45	16044	-60.7	291	39
5	7199	-30.1			9190	-43.4			11818	-55.5			13643	-57.0			16161	-66.8		
6	6923	-43.6	312	40	8838	-45.9	279	40	11528	-48.3	284	47	13410	-52.8	291	55	16007	-54.9	306	29
7	6973	-43.9	15	68	8880	-48.4	19	73	11535	-52.4	356	35	13403	-51.1	322	22	15991	-59.9	314	24
8	7226	-32.7	35	71	9170	-49.5	38	84	11717	-63.4	46	69	13490	-59.9	15	55	16052	-58.4	81	40
9	7235	-33.8	6	67	9184	-49.6	358	72	11753	-60.3	15	62	13547	-61.4	13	30	16073	-59.1	5	20
10	7336	-30.7	4	40	9319	-45.0	5	51	11907	-61.6	29	43	13668	-64.2	19	39	16177	-61.8	355	17
11	7328	-33.3	338	45	9280	-48.0	335	40	11877	-59.9	340	13	13660	-61.6	348	16	16196	-60.4	129	11
12	7161	-36.0	286	56	9098	-50.1	289	71	11725	-53.3	294	38	13575	-53.7	330	31	16167	-58.9	24	11
13	7240	-33.5	32	39	9190	-49.5	33	36	11749	-62.0	27	27	13552	-55.4	18	23	16126	-58.4	14	16
14	7259	-33.9	3	46	9209	-49.3	345	49	11746	-65.0	343	35	13495	-61.1	344	41	16054	-54.3	338	30
15	7204	-33.3	27	65	9159	-48.8	24	70	11702	-62.4	23	59	13474	-62.5	39	41	16037	-55.9	27	18
16	7188	-34.2	12	55	9127	-49.7	1	53	11666	-66.9	8	44	13434	-59.8	18	44	16000	-57.8	53	16
17	7144	-35.4	24	45	9087	-50.3	27	55	11656	-57.5	11	56	13490	-55.9	22	27	16053	-57.4	9	27
18	7193	-35.9	32	94	9121	-52.0	34	91	11707	-54.4	12	35	13534	-58.2	8	35	16081	-57.8	359	13
19	7199	-34.8	314	55	9142	-50.5	306	70	11693	-61.1	299	61	13495	-58.8	296	37	16033	-57.8	321	15
20	7077	-34.6	15	55	9045	-44.8	26	152	11662	-57.3	25	107	13462	-58.0	8	61	16058	-56.5	74	14
21	7352	-29.1	5	62	9342	-45.0	15	80	11931	-63.5	6	64	13681	-64.9	4	28	16142	-59.3	20	23
22	7367	-30.8	305	25	9341	-47.0	308	49	11901	-67.4	314	65	13642	-64.2	309	42	16126	-65.3	293	24
23	7282	-32.7	274	38	9236	-49.4	293	54	11808	-61.7	286	57	13604	-59.1	283	46	16110	-63.1	289	42
24	7294	-33.5	326	52	9247	-49.5	317	59	11786	-64.4	334	65	13560	-62.7	303	39	16053	-62.1	291	57
25	7355	-32.1	245	24	9315	-48.5	234	19	11871	-64.9	263	28	13625	-63.3	284	34	16123	-62.4	301	37
26	7303	-35.2	257	15	9236	-51.1	288	13	11823	-59.2	301	21	13621	-60.2	303	34	16130	-61.5	288	26
27	7341	-33.1	326	27	9293	-49.1	327	28	11846	-64.8	327	26	13622	-61.1	300	24	16157	-59.1	290	16
28	7419	-32.0	35	3	9379	-49.3	63	6	11918	-67.5	107	9	13672	-60.6	43	12	16213	-58.6	23	11
29	7433	-33.1	274	11	9387	-49.2	280	11	11936	-61.1	263	20	13729	-58.6	270	5	16244	-62.1	358	15
30	7420	-32.7	312	22	9377	-48.7	306	22	11946	-62.3	300	5	13738	-58.5	297	22	16253	-64.3	314	26
31	7401	-31.9	32	16	9362	-48.2	16	28	11922	-64.8	345	21	13687	-62.3	321	31	16205	-62.1	327	40
MI	7287	-33.9	---	43	9179	-48.6	---	52	11760	-60.0	---	44	13559	-59.0	---	33	16101	-59.6	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/51

MONAT DEZ 1988 12 GMT

	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18195	-61.8	280	14	20273	-64.2	299	23	23382	-65.9	297	38	25833	-65.2	302	30	30077	-61.7	283	65	275	-57.0
2	18239	-61.4	304	27	20313	-63.8	304	22	23433	-66.3	300	37	25907	-63.9	283	42	30179	-60.4	278	58	289	-53.3
3	18283	-63.8	273	25	20348	-63.8	289	30	23473	-64.3	292	32	25925	-70.0	285	38	30082	-65.9	274	83	268	-51.4
4	18268	-61.6	276	33	20350	-61.9	300	21	23490	-62.4	299	26									191	-63.4
5	18319	-57.2			20414	-66.6			23527	-65.3			25967	-67.1							222	-56.8
6	18259	-61.9	306	29	20333	-66.1	312	38	23469	-67.1	25	23	25880	-70.4	334	31	30041	-69.0	288	32	370	-47.2
7	18214	-61.5	309	30	20282	-63.2	326	27	23387	-69.1	330	22	25798	-69.3	342	53	29993	-66.6	348	41	306	-48.5
8	18291	-58.7	42	23	20404	-59.7	32	25	23585	-60.8	76	57	26104	-58.7	78	96	30446	-61.3			226	-64.6
9	18306	-58.6	16	15	20418	-58.5	3	7	23591	-61.5	44	37	26118	-60.5	26	19	30430	-60.5	29	29	205	-61.7
10	18419	-56.9	27	22	20541	-57.6	57	26	23759	-58.5	59	29	26342	-54.2	77	37	30768	-56.8	49	50	179	-65.4
11	18426	-58.6	97	23	20548	-58.0	131	12	23782	-53.0	64	27	26377	-56.1	68	38					177	-62.5
12	18435	-56.0	343	17	20563	-56.4	60	5	23818	-54.6	60	15	26423	-53.6	83	23	30839	-55.1	54	28	269	-52.9
13	18370	-57.4	22	15	20502	-56.1	53	10	23762	-53.6	104	7	26369	-54.3	95	22	30827	-52.6	94	27	206	-62.3
14	18324	-57.5	344	17	20454	-56.7	34	9	23722	-55.1	74	3	26311	-54.7	100	18	30745	-54.1	111	19	207	-65.8
15	18306	-55.5	81	23	20453	-53.7	86	11	23726	-53.4	88	18	26325	-53.6	98	22	30796	-51.9	89	13	216	-65.0
16	18249	-55.7	26	20	20375	-56.7	61	16	23602	-57.5	71	6	26161	-57.5	89	4					190	-67.5
17	18311	-55.5	5	15	20431	-58.4	91	5	23658	-55.9	21	10	26217	-57.2	196	4	30601	-57.5	222	14	221	-59.6
18	18317	-59.1	331	28	20424	-59.4	18	20	23630	-59.6	351	12	26179	-57.8	307	18	30527	-60.1	268	12	228	-57.3
19	18279	-58.8	316	22	20386	-57.9	326	12	23615	-57.0			26173	-56.5			30478	-63.8			220	-63.0
20	18310	-53.7	350	16	20468	-51.8	19	23	23773	-52.6	7	30	26375	-54.9	18	47	30716	-63.0	346	88	212	-57.5
21	18364	-61.1	301	34	20477	-56.2	228	20	23780	-48.1	302	31	26440	-49.9	292	50					179	-66.8
22	18311	-62.5	293	29	20405	-60.0	275	35	23678	-50.3	260	60									197	-67.8
23	18308	-62.2	274	32	20372	-62.7	274	43	23616	-54.5	273	48									193	-62.0
24	18278	-61.4	228	14	20349	-62.0			23565	-57.5			26148	-51.9							213	-65.9
25	18319	-62.4	298	33	20396	-61.8	242	33	23580	-59.6	269	43									188	-66.0
26	18349	-61.9	300	29	20427	-62.0	286	24	23585	-62.3	282	28	26115	-57.4	272	35	30491	-59.7	258	53	191	-59.6
27	18379	-60.6	303	26	20471	-60.3	336	16	23650	-60.4	328	16	26174	-61.2	308	26					199	-64.8
28	18441	-60.4	97	7	20536	-59.0	161	7	23726	-59.1	256	12	26279	-56.2	223	18	30689	-55.4	262	47	184	-68.4
29	18448	-62.7	331	13	20521	-62.3	275	14	23678	-61.3	268	21	26211	-58.2	259	25	30623	-50.8	255	59	224	-63.2
30	18422	-65.8	308	17	20483	-63.5	291	19	23619	-63.9	286	24	26125	-60.3	269	31	30449	-57.5	270	61	187	-63.0
31	18393	-64.7	312	34	20439	-63.6	314	25	23556	-66.0	294	29	26018	-65.8	286	28	30258	-61.4	285	62	204	-64.8
MI	18327	-59.9	---	23	20424	-60.1	---	28	23628	-59.3	---	26	26159	-59.1	---	31	30479	-59.3	---		220	-61.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1988 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	1	6	2	6							4	2	6	9	4	2	2	1			9
850	2	12	2	17	9	16									2	3	7	27	4	12	2	16	3	11	
700	5	30	8	31	2	15							1	10			2	9	3	32	6	30	4	12	
500	6	33	8	50							1	9			2	16			3	24	5	40	5	23	
400	5	54	9	51							1	27			1	51	1	24	4	17	5	42	4	45	
300	4	56	9	73	1	6							1	45	1	53	1	19	3	20	6	47	4	56	
250	7	55	6	75					1	10					1	9	2	37	2	24	6	53	5	48	
200	7	41	5	60	1	69			1	9							1	29	4	23	6	38	5	58	
150	5	36	7	37	1	12											1	26	2	13	11	36	3	28	
100	5	18	5	16	1	16	2	27	1	11									2	28	9	33	5	27	
70	4	16	5	19			3	18							1	14			4	26	10	29	3	21	
50	1	7	4	19	4	14	2	8	1	12	1	7					2	27	3	31	7	25	4	20	
30	2	21	2	17	5	23	3	26	1	7									6	35	7	31	2	19	
20			2	33	1	38	7	32							1	4	1	18	3	30	7	33	2	42	
10	2	65	1	29	2	39	2	20	1	19					1	14			7	53	3	53			

JAHRESMITTEL 1988

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	732	-----	----	-----	-----	10.1	7.2	-5.9	28.4	732	77	13	732	244	1.5	4.1	SOL
1000	732	150	61	-73	326	-----	---	-----	-----	---	---	--	---	---	----	----	1000
850	731	1493	61	1249	1641	5.4	6.6	-13.6	20.7	731	73	20	725	239	7.6	15.6	850
700	731	3055	85	2777	3218	-3.4	6.2	-23.6	8.3	731	65	29	725	261	10.7	20.6	700
500	730	5638	137	5209	5899	-19.3	6.0	-38.5	-7.0	730	55	28	722	285	16.7	30.4	500
400	730	7258	173	6707	7597	-31.1	6.0	-49.2	-18.1	730	54	25	720	288	20.6	37.3	400
300	730	9233	215	8568	9672	-46.1	4.9	-57.1	-33.3	730	55	22	715	290	25.7	46.2	300
250	728	10422	231	9737	10917	-53.6	4.4	-64.3	-38.6	728	55	21	707	290	28.1	47.9	250
200	727	11841	236	11168	12371	-57.1	5.6	-69.7	-43.4	727	51	20	703	286	27.4	41.7	200
150	727	13664	233	13012	14184	-56.6	4.6	-71.3	-44.6	0			697	282	24.1	32.7	150
100	723	16226	0	15546	16774	-58.0	3.9	-70.7	-47.3	0			674	282	18.3	24.2	100
70	697	18472	0	17734	19045	-58.5	3.5	-72.5	-51.1	0			647	284	13.1	19.2	70
50	660	20590	0	19796	21203	-58.2	4.1	-74.0	-50.2	0			607	287	9.0	17.6	50
30	601	23826	0	22892	24506	-56.5	5.2	-75.8	-46.1	0			536	291	8.3	22.9	30
20	513	26428	0	25330	27162	-53.5	6.4	-70.8	-41.0	0			451	285	8.0	27.7	20
10	309									0			255				10

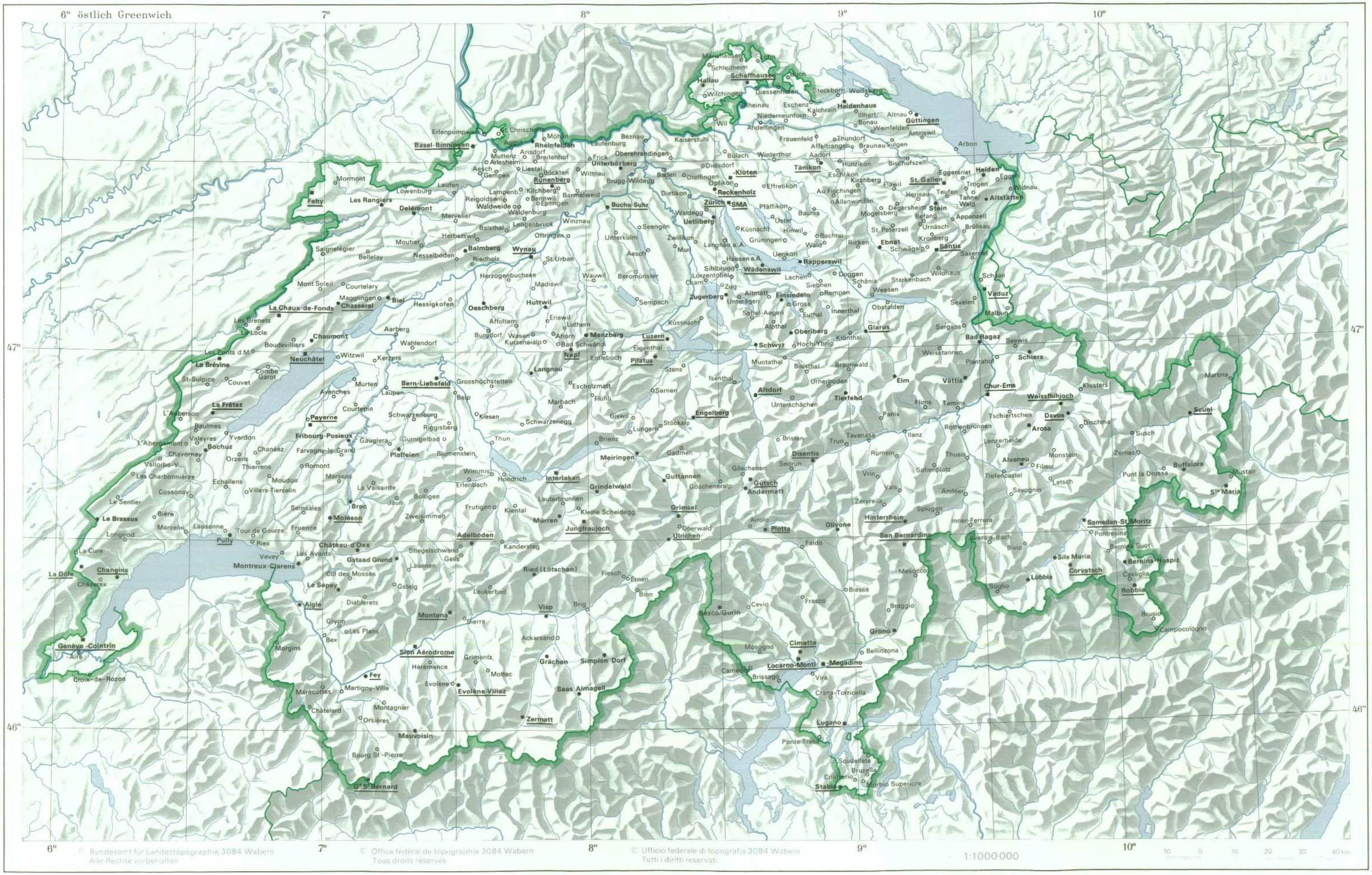
HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1988 00 GMT

	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	2	14	3	27	4	23	3	10	2	9	2	21	2	89	3	76	7	15	4	4	3	5	3	72
850	8	8	16	10	53	14	25	12	8	7	5	3	8	6	49	16	125	20	41	17	11	9	13	10	
700	20	14	30	21	19	20	3	11	3	8	13	11	15	16	36	21	86	25	69	22	37	19	29	15	2
500	35	25	24	37	19	21	7	12	4	10	10	19	8	22	38	30	53	33	68	31	57	36	37	34	
400	35	37	20	45	14	29	4	8	9	19	9	22	13	30	26	31	59	41	62	35	56	42	53	44	
300	39	42	22	45	11	45	7	24	3	29	8	31	17	31	22	36	62	50	59	46	50	52	56	54	
250	38	43	17	50	11	40	8	25	4	15	10	28	9	37	23	39	52	52	69	53	56	50	56	54	
200	25	36	13	52	7	34	2	37	5	17	0	11	12	28	18	20	62	42	74	46	65	46	60	42	
150	21	35	9	26	2	20	2	15	2	9	5	10	7	12	21	31	58	32	87	35	79	35	53	34	
100	16	24	5	24	1	17	3	8	7	9	4	7	9	8	10	20	53	20	83	26	90	30	41	27	
70	19	15	11	16	3	10	4	9	5	11	15	10	14	12	31	12	35	14	68	25	66	27	42	20	
50	21	15	14	9	17	11	27	9	19	8	21	9	10	8	13	13	19	21	36	29	52	27	27	21	1
30	6	24	8	14	17	17	63	14	22	11	9	10	3	7	9	16	7	32	42	43	33	31	12	27	
20	3	10	6	18	18	18	55	18	25	14	4	7	2	7	3	16	11	50	30	48	15	37	7	44	
10	2	7	1	12	8	17	22	19	12	18	1	13	2	14	2	50	2	43	4	43			6	42	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1988 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	28	3	56	4	45	6	23	4	7	2	2	3	3	2	21	4	80	9	29	6	20	4	19	3	33
850	13	8	13	13	53	14	23	9	4	3	7	5	7	9	47	18	123	21	44	15	16	10	13	6	
700	25	18	23	25	21	19	8	8	10	7	11	11	20	17	35	24	87	23	66	25	38	22	19	15	
500	42	28	21	35	12	28	3	18	8	14	12	15	15	21	32	28	61	34	67	32	57	35	32	32	
400	35	39	18	42	16	30	3	16	10	15	12	22	12	30	28	31	62	41	54	37	67	41	43	42	
300	33	48	23	54	14	37	7	25	5	20	8	34	17	36	24	39	58	51	64	45	58	52	48	49	
250	32	52	17	52	14	37	5	23	9	25	4	26	17	32	26	37	54	56	61	51	64	45	51	57	
200	27	41	9	48	11	42	2	42	6	12	8	17	12	24	25	28	61	48	74	46	67	43	50	47	
150	20	29	11	33	4	21	2	46	2	10	4	7	12	17	21	26	61	34	89	36	82	34	43	35	
100	19	21	7	14	2	15	4	20	4	11	6	9	9	13	30	19	66	19	77	29	79	30	40	27	1
70	19	16	9	16	7	6	6	16	8	5	16	8	18	10	35	12	53	15	57	26	72	26	34	24	
50	14	17	11	14	24	10	26	8	28	9	27	9	20	8	17	14	23	22	49	31	54	24	29	23	
30	8	28	10	18	26	14	55	14	40	14	12	10	7	9	9	16	23	22	49	40	53	31	13	28	
20	4	44	9	26	16	18	62	20	36	15	5	9	2	18	5	12	26	38	53	42	39	39	11	33	
10	3	54	5	20	5	27	30	21	29	28	11	11	4	19	6	58	23	47	51	62	19	53	7	80	

Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1987/88 Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse


6° östlich Greenwich
7°
8°
9°
10°
47°
46°
Basel-Binningen
Rheinfelden
Schaffhausen
Hallau
Haidenhaus
Güttingen
St. Gallen
Heiden
Altstätten
Kloten
Reckenholz
Zürich SMA
Tänikon
Buchs-Suhr
Wynau
Balmberg
Delémont
Fahy
Les Rangiers
Säntis
Ebnat
Rapperswil
Wädenswil
Einsiedeln
Vaduz
Glarus
Schwyz
Oberiberg
Altdorf
Engelberg
Luzern
Napf
Pilatus
Menzberg
Huttwil
Oeschberg
Langnau
Bern-Liebefeld
Neuchâtel
La Chaux-de-Fonds
Chasseral
Biel
Chaumont
La Frétaz
Payerne
Fribourg-Posieux
Bochuz
Pully
Lausanne
Le Brassus
Changins
La Dôle
Genève-Cointrin
Croix-de-Rozon
Aigle
Montreux-Clarens
Château-d'Oex
Gstaad Grund
Moléson
Broc
Adelboden
Meiringen
Interlaken
Grindelwald
Guttannen
Grimsel
Gütsch
Andermatt
Jungfraujoch
Mürren
Ulrichen
Visp
Montana
Sion Aérodrome
Fey
Evolène-Villaz
Zermatt
Grächen
Simplon Dorf
Saas Almagell
G.S.Bernard
Disentis
Piotta
Olivone
Hinterrhein
San Bernardino
Chur-Ems
Vättis
Elm
Tiefenhd
Weissfluhjoch
Davos
Arosa
Scuol
Samedan-St.Moritz
Sils Maria
Corvatsch
Bernina-Hospiz
Robbia
Löbbia
Grono
Cimetta
Locarno-Monti
Magadino
Lugano
Stabio
Schiers
Bad Ragaz
Sargans
Martina
Buffalora
Ste Maria
Mustair
Punt la Drossa
Zernez
Susch
Klosters
Arbon
Frauenfeld
Winterthur
Wil
Kaiserstuhl
Beznau
Laufenburg
Oberehrendingen
Baden
Brugg-Wildegg
Dietikon
Waldegg
Uetliberg
Zug
Cham
Sempach
Beromünster
Wauwil
Madiswil
Herzogenbuchsee
Burgdorf
Wasen
Kurzeneialp
Bad Schwandi
Entlebuch
Escholzmatt
Sarnen
Stans
Stockalp
Giswil
Lungern
Brienz
Thun
Spiez
Frutigen
Kandersteg
Leukerbad
Brig
Fiesch
Ernen
Binn
Ackersand
Grimentz
Mottec
Martigny-Ville
Montagnier
Orsières
Mauvoisin
Bourg St-Pierre
Bellinzona
Biasca
Faido
Airolo
Andermatt
Davos
Chur
Schaffhausen
Zürich
Basel
Luzern
Bern
Lausanne
Genève
Lugano
Locarno
Sion
Zermatt
Davos
Scuol
Samedan
Chur
Vaduz