Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertsechsundzwanzigster Jahrgang

1989

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080-7338

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

TAEGLICHE BEOBACHTUNGEN

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

Nebelmeer Säntis 73
Nebelmeer La Dôle 74

MONATS- UND JAHRESUEBERSICHTEN 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 84- 85
.....und 118-119
Frêtaz, La 86- 87
Fribourg-Posieux . 118-119

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

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

I,J
Interlaken 90- 91
Jungfraujoch 90- 91

L
Langnau i.E. 124-125
Locarno-Monti ... 90- 91
Loebbia 124-125
Lugano 90- 91
Luzern 92- 93

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

N
Napf 94- 95
Neuchâtel 94- 95

O
Oberiberg 126-127
Oeschberg 128-129

P
Payerne 94- 95
Pilatus 94- 95
Piotta 96- 97
Plaffeien 128-129
Pully 96- 97

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

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

T
Tänikon 102-103
Tierfehd 134-135

U
Ulrichen 102-103
Unterbözberg ... 134-135

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

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

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

ERGAENZENDE 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, B. Sägesser)
Anhang Nr. 3	Niederschlag 1989, Monats- und Jahressummen, Niederschlagstage (H. Meisser) Eregebnisse der Niederschlagstotalisatoren, hydrologisches Jahr 1988/1989 (H. Wolfensberger)
Anhang Nr. 4	Sonnenscheindauer 1989, Monats- und Jahressummen (W. Moser)
Anhang Nr. 5	Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen, Strahlung und Phänologie (C. Defila, J. Brändli)
Anhang Nr. 6	Radiosondierung der Aerologischen Station Payerne
Beiheft	Pflanzenphänologischer Kalender ausgewählter Stationen in der Schweiz, C. Defila Beilage zu den Annalen 1989

VORWORT

Stationsbestand 1989	1. Jan. 1989	1. Jan. 1990
1. Konventionelle Stationen		
1.1 Klimatologisches Netz	56	53
2. Automatische meteorologische Stationen		
2.1 Synoptisches Netz	31	31
2.2 Klimatologisches Netz	30	34
2.3 Autonome Stationen	2	-
3. Regenmess-Stationen	345	347

Mutationen 1989

1.1 Konventionelle klimatologische Stationen

Umwandlung in ASTA:

Plaffeien	FR	Beobachterin:	A. Ackermann

Umwandlung in Regenmess-Station:

Grindelwald	BE	Beobachter:	Hr. G.Bohren
Zugerberg	ZG		Hr. K.Kopp

Beobachterwechsel:		bisher:	neu:
Sta.Maria	GR	Ch.Conradin	J.Riz

2.2 Automatisches klimatologisches Netz

Neue Station:

Lägern	ZH	Beobachter:	Flugwetterzentrale
Plaffeien	FR	Beobachterin:	Fr. L.Puerro

2.3 Automatische automome Stationen

Umwandlung in automatische klimatologische Stationen:

Fey	VS	Beobachter:	Hr. G.Devenes
Grimsel	BE		Kraftwerk Oberhasli AG

3. Regenmess-Stationen

Neue Stationen:

	Bernina-Curtin.	GR	Beobachter: Diavolezzabahn
1)	Martigny-Batiaz	VS	Electricite d'Emosson SA
1)	Zugerberg	ZG	Hr. K.Kopp
	Grindelwald	BE	Hr. G.Bohren

Augehobene Stationen:

Bernina-Suot	GR	Beobachter:	Hr. J.Hartmann
Martigny-Ville	VS		Hr. Ch.Gorsatt

	Beobachterwechsel:		bisher:	neu:
1)	Waldenburg	BL	H. Wisler	W. Koller
1)	Urnäsch	AR	H. Berchtold	H. Schwengeler
1)	Fiesch	VS	M. Berchtold	A. Gottet
1)	Trogen	AI	H. Rohner	A. Durrer
	Le Brenets	NE	J. Cramatte	R. Tschantz
1)	Entlebuch	LU	P. Bolliger	K. Hofstetter
1)	Küssnacht	SZ	F. Annen	K. Ulrich
1)	Breitenhof	BL	E. Zbinden	W. Zbinden
	Pfäffikon	ZH	K. Holderegger	St. Zbinden
1)	Gempen	SO	E. Reinhardt	U. Balzli
	Hausen a/A.	ZH	E. Burkart	F. Baer
	Pontresina	GR	Ch. Gamastral	M. Nett
1)	Eschlikon	TG	V. Hofmann	W. Abderhalden

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 1990

Schweizerische Meteorologische Anstalt
Der Direktor

Andre Junod

Verzeichnis der 1989 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

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

1. Allgemeine Literatur - Literature générale

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 1989 = Rapport annuel 1989. Zürich: SMA, 1990

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

Hächler, Patrick: Radaranleitung. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1989. 20 S. Tat., Ill. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; 154).

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

Radiosondierungen Aerologische Station Payerne [1986]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 123, 1986, Anhang Nr. 6. 55 S. Tab.

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

Aubert, Cyril: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1988. Dans: Rev. hort. suisse, Vol. 62, 1989, n^0 4, p. 108-115. Tab.

Beck, E[rnst], **Meister,** R[oland]: Wetter und Klima [1987/88]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1987/88, S. 5-28. Tab.

Defila, C[laudio]; **Brändli,** J[akob]: Bodentemperaturen und Verdunstung 1951-1985. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1989. 118 S. (Beiheft zu den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; Jg. 1986)) (Klimatologie der Schweiz; 28 P).

Defila, C[laudio]: Sonderschau "Wetter und Landwirtschaft" [an der AGRAMA 87]. In: Die Grüne, Jg. 115, 1987, Nr. 6, S. 9-11. Abb.

Defila, Claudio: Der Verlauf der Vegetationsentwicklung 1988. In: Pollenflug in der Schweiz 1988 = Pollen aériens en Suisse 1988 / Schweizerische Arbeitsgruppe für Aerobiologie, [1] Bl.

Frey, Karl: Die Niederschlagsreihe Olten 1864-1988: Schneemenge, Schneedecke und Schneefälle: Historisches und Wetterchroniken. Olten: K. Frey, [1989]. 98 S. Ill. (Ein Beitrag zur Oltner Witterungsgeschichte / Karl Frey; 2).

Frey, Karl: Witterungsgeschiche Olten 1864-1988: 125 Jahre Oltner Wetterbeobachtung. In: Mitt. naturforsch. Ges. Solothurn, H. 34, 1989, S. 7-143. Abb., Tab., Karten.

Graf, Christian: Der Föhnsturm vom 7. auf den 8. Nov. 1962 [im Lauterbrunnental]. In: Geschichte der Talschaft Lauterbrunnen, Bd. 3, S. 144-157. Abb. [Lauterbrunnen]: [Gemeindekanzlei], 1989. [Waldschäden].

Grebner, D[ietmar]: **Richter,** K.G.: Gebietsniederschlag: 2. Teilbericht zu «Ursachenanalyse Hochwasser 1987». Zürich: Geographisches Institut ETH, 1989. 10 S.

Grebner, D[ietmar]; **Richter,** K.G.: Gebietsniederschlag: Zwischenbericht: Meteorologische Analysen zum Sommer 1987: Grundlage für die Forschungsprojekte der «Ursachenanalyse Hochwasser 1987». Zürich: Geographisches Institut ETH, 1989. 240 S.

Jornod, Gilbert: Observations météorologiques faites en 1988 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 112, 1989, p. 79-86. Dépl. Tab., diagr.

Spinedi, Fosco: Stato meteorologico 1988: [Osservatorio Locarno-Monti]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. mat., anno 77, 1989, p. 225-228. Tab., diagr.

Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1986]. - Statistik der optischen Erscheinungen 1986, Beobachtungsstation Oberglatt. In: Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 123, 1986, Anhang Nr. 1, 19 S. Tab.

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)

Agrarmeteorologische Beobachtungen = Observations agrométéorologiques [1986]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1986, Anhang Nr. 5. 31 S. Tab.

Defila, Claudio: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1988. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 140, 1989, Nr. 5, S. 437-440. Tab.

Defila, Claudio: Rückblick auf die phänologischen Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1988. In: Landwirtschaft Schweiz, Jg. 2, 1989, Nr. 6, S. 352-354, Fig., Tab.

Flirl, Franz: Die Niederschlagsverteilung in den Alpen an Tagen mit starkem Südföhn in Innsbruck und in Altdorf. In: Wetter und Leben, Wien, 35, 1983, S. 154-162. Karten., Tab.

Föhn, P[aul]; **Plüss,** Chr.: Frühwinterliche Schneearmut: Fiktion oder Realität? Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1989. 12, [77] Bl. Diagr., Karten.

Gewitter- und Hagelstatistik [1986]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg .123, 1986, Anhang Nr. 2, 7 S. Tab.

Meyer, Jürg H.: Malojawind und Malojaschlange: zwei meteorologische Phänomene des Oberengadins. In: Der Inn: Drei-Länder-Ausstellung, 4.5.-5.11.1989 / Red.: Hans Heyn, S. 60-61. Fig. Rosenheim: Rosenheimer Verlagshaus A. Förg, [1989].

Moser, Walter: Die barometrische Höhenbestimmung und ihre Grundlagen. In: Mitt. naturf. Ges. Solothurn, H. 34, 1989, S. 154-184. Abb., Tab., Karten. [Region Solothurn].

Müller, G[uido A.]: Methodische Untersuchungen zur Bestimmung der Verdunstung im voralpinen Raum: [Rietholzbach SG]. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1989. 224 S. (Zürcher geographische Schriften; 36).

Röthlisberger, Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1988. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 81, 1989, H. 1/2/3, S. 17-24. Abb., Tab., Karte.

Sonnenscheindauer 1986: Monats- und Jahressummen in Stunden. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 123, 1986, Anhang Nr. 4. 5 S. Tab.

Tägliche Beobachtungen = Observations journalières [1986]. - Säntis Nebelmeer. - La Dôle mer de brouillard. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 123, 1986. S. XI-XII, 1-72, 73, 74. Tab.

Walker, A[ndreas]: 1989 wenig Hagel[schäden]. In: Landfreund, Jg. 67, 1989, Nr. 20, S. 51,55. Abb.

Weingartner, R[olf]: Precipitation maps in the «Hydrological Atlas of Switzerland»: historical survey and actual significance. In: Proceedings of the WMO/IAHS/ETH-Workshop on Precipitation Measurement, St. Moritz, 1989 / ed.: B. Sevruk, S. 527-530. Zürich: Eidg. Technische Hochschule, 1989.

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

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

Gassmann, F[ritz]; **Graber,** W[erner]; **Kypreos,** S[ocrates]: Forschung in Umwelt- und Systemanalyse: Forschungsarbeiten an einem neu gegründeten Labor des Paul-Scherrer-Institutes: In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 107, 1989, H. 49, S. 1346-1351. Fig., Karten.

Joss, Jürg: Blitz und Donner. In: GB-Bulletin (Kundenbulletin der Gewerbebank Baden), Jg. 15, 1989, Nr. 4 (August), S. 6.

Luftbelastung 1988: Messresultate des Nationalen Bobachtungsnetzes

für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1989. 50 S. Tab., Diagr., (Schriftenreihe Umweltschutz; 105).

Pfeifer, R.: Zur Koppelung der Strömungsverhältnisse an Höhenstandorten im Jura im Hinblick auf die Windenergienutzung. Diplomarbeit Geogr. Institut Bern, 1989. VII, 84 S. Abb., Tab.

Spinedi, Fosco: Le precipitazioni colorate (Föhnstaub). In: Bündnerwald, Jg. 42, 1989, Nr. 5, S. 60, 62. Karte.

Staehelin, Johannes; **Dütsch,** Hans U.: Zeigen die schweizerischen Messungen eine Gefährdung der Ozon-Schicht? In: Chimia, vol. 43, 1989, Nr. 11, S. 338-348. Fig., Tab.

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

Blackmore, William H.; **Musil,** Dennis J.; **Smith,** Paul L.; **Waldvogel,** Albert: Spatial and temporal variations of the interior characteristics of Swiss thunderstorms. In: Atmospheric Research, Amsterdam, vol. 23, 1989, Nr. 2, S. 135-161. Fig., Tab.

Föhnstudien / Hrsg.: Michael Kuhn. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1989. X, 504 S. Abb., Tab., Karten.

Heeb, Martin: Die Analyse von Strömungen im Nebel mit Satellitenbildern. Diss. Naturwiss. Bern, 1989. VII, 131 Bl. Abb.

Kaufmann, Pirmin: Anwendung eines diagnostischen Windfeldmodells auf experimentelle Daten im Gebiet des Limmattals. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1989.

Richner, Hans; **Stark,** Martin: Meteorologie und Luftstudien in der Schweiz: [Kolloquium 17./18.3.1988, Zürich]. In: Mitt. bl. SAGW/SANW, 1988, Nr. 2, S. 21-24.

Schumann, Thomas: Precipitation scavening of aerosol particles: a winter time field study. Diss. Nr. 8843 Naturwiss. ETH Zürich, 1989. XI, 259 S. Fig. [Rigi].

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): [Bericht für das Jahr 1988. In: Jb. SANW, adm .Teil, 1988, S. 83.

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

Dunand, Bernard; **Eckert,** Pierre: Observation et prévision des vents au Sentier (Lac de Joux) de juin 1986 à août 1988. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1989. 40 p. Tab., diagr., carte. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; 153).

Quiby, Jean: Meteorologie: Können Wetterberichte noch besser werden?: Expertise «Meteorologie» (A/18). – Météorologie: les prévisions du temps peuvent-elles encore s'améliorer? – Meteorology: could weather reports be still better? In: Futura FER, Bern, 1989, Nr. , S. 9-10, 29-30, 49-50.

[Wetterprognosen und Landwirtschaft] / Beiträge von Otto Michel, Gaudenz Truog. In: Die Grüne, Jg. 117, 1989, Nr. 22, S. 23-29. Abb.

10. Klimatologie - Climatologie

Das **Ausbreitungsklima** der Innerschweiz: Studie über die Durchlüftungs- und Ausbreitungsbedingungen in den Kantonen Luzern, Nidwalden, Obwalden, Schwyz, Uri und Zug: Schlussbericht / B. Rickli et al. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1989. 2 Bde. (VIII, 139 S.; VII, 105 S.) Ill. + 8 Karten. [auch als Kurzfassung].

Favre, Maurice: Les environniers et la disette de 1816 et 1817: [canton de Neuchâtel]. Dans: Musée neuchât., 1989, n^{0} 4, p. 199-215. [Journal du temps d'Abram-Louis Pétremand].

Fischer, Gaston: Atmospheric lifetime of Carbon Dioxide. In: Population and environment, New York, vol. 10, 1989, Nr. 3, S. 177-181.

Kirchhofer, Walter: Schweizerische Meteorologische Anstalt = Swiss Meteorological Institute. In: Cartography in Switzerland 1987-1989 = Kartographie in der Schweiz 1987-1989, S. 19-21. Karten. Zürich (c/o Orell Füssli): Schweizerische Gesellschaft für Kartographie, 1989. (Cartographic publication series; 9).

Primault, Bernard: Die lokalen Klimaverhältnisse im Unterengadin. In: Balneologisches Symposium, Bad Scuol-Tarasp-Vulpera, 9.-10.6.1989, S. 1-15. Diagr.

Rauh, Peter: Das Klima des Bodenseegebietes. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 87, 1989, Nr. 1, S. 12-14. Diagr.

REKLIP: Regio-Klima-Projekt / Beiträge von Heinz Kunte, Matthias Stauffacher, Paul Nyffeler. In: Uni nova, Nr. 54, 1989, S. 2-9. Abb., Karten. [Regio Basiliensis].

Rickli, Ralph: Die bodennahen Strömungs- und Schichtungsverhältnisse in der Region Biel. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 46, 1989, S. 119-140. Karten, Tab., Diagr.

Schotterer, Ulrich: PROCLIM: Klimaprogramm Schweiz. In: Mitt. bl. SAGW/SANW, 1988, Nr. 1, S. 29-31.

Stanek, W[alter]: Vom Zürcher Klima: die Klimadaten der letzten 125 Jahre von 1864 bis 1988 im Statistischen Jahrbuch der Stadt Zürich. In: Zürcher Statistische Nachrichten, Zürich, Jg. 66, 1989, Nr. 5, S. 291-309. Diagr., Tab.

Veyret, Paul: Le climat. Dans: Guide du naturaliste dans les Alpes, 2^{e} éd., p. 108-130, 437. fig., tab., carte. Lausanne: Delachaux et Niestlé, 1989. (Les guides du naturaliste).

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen
Microclimatologie et applications biologiques

Durchlüftung der Täler und Vorlandsenken der Schweiz: Resultate des Nationalen Forschungsprogramms 14 / Markus Furger, Heinz Wanner, Jürg Engel, Franz Xaver Troxler, Antonio Valsangiacomo. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1989. III, 162 S. Fig., Tab., Karten. (Geographica Bernensia; P 20).

Defila, Claudio: Der Einfluss von Wetter und Klima sowie einer möglichen Klimaänderung auf die Landwirtschaft. In: Bündner Bauer, Jg. 113, 1989, Nr. 2, S. 15-21. Abb.

Joss, Ulrich: Meso- und mikroklimatische Messungen und Kartierungen auf einem Ausschnitt des Blattes 8211 der TK25 (Markgräfler Hügelland, Südbaden). Diplomarbeit Geogr. Institut Basel, 1989. 83 S. + 6 Karten.

Mazzoni, Roberto: Lokalzirkulation in Zürich: Untersuchung mesoskaliger Windsysteme anhand ausgewählter Beispiele in der Stadt Zürich. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1988.

Schädler, Gaby: Windprofile über Zürich: drei Orte im Vergleich. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1988.

Thudium, Jürg; **Krieg,** Felix; **Kindhauser,** Elsbeth; **Kocsis,** Otti, **Giger,** Gian-Duri; **Gödli-Kunz,** Brigitte: Zur meteorologischen Geschichte der Nordostschweiz 1973 bis 1987 unter Einbezug der potentiellen Evapotranspiration des Waldes. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 140, 1989, Nr. 6, S. 488-493. Diagr. [Kanton Zürich].

12. Technische Anwendungen - Applications techniques

Klimadaten für die Energietechnik: Oktober 1988 - September 1989 / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Generalsekretariat, 1989. 2 Hefte. Tab.

Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse: [Oktober 1988 - September 1989] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 56, 1989, Nr. 3, S. 32-37; Nr. 6, S. 78-83., Tab., Karte.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1989

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

ANETZ

Das Jahrbuch 1989 enthält die Messwerte folgenderer automatischer Stationen:

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

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

Sommerzeit

Beginn der Sommerzeit: 26. März
Ende der Sommerzeit: 24. September

Errata:

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1988: Aus Versehen wurde im Anhang 5 (Seite 5/31) zweimal die gleiche Tabelle abgedruckt. Die fehlende Tabelle erscheint deshalb in diesen Annalen im Anhang 5 auf der Seite 5/32.

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

1. In den Tabellen verwendete Masseinheiten:

Luftdruck in Hektopascal, nur Mittagswerte, 1 hPa = 1 mbar

Lufttemperatur in Grad Celsius

Dampfdruck in Hektopascal (Tagesmittel)

Relative Luftfeuchtigkeit in Prozent (00 = 100 Prozent)

Windrichtung in Zehnergrad (36 = Nord, 09 = Ost, 18 = Süd, 27 = West, 00 = windstill)

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

Sonnenscheindauer in Stunden (0.1 = 6 Min.)

Bewölkung in Achteln, 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, evtl. mit Graupeln
*	Schnee, evtl. mit Graupeln
•*	Regen mit Schnee vermischt
+	Regen mit Schnee vermischt (in der Spalte *Wetterablauf*)
G	Graupeln
H	Hagel
R	Nahgewitter (im Umkreis von 3 km)
T	Ferngewitter (Donner hörbar)
=	nebelig (horizontale Sichtweite 1 - 2 km)
F	Nebel (horizontale Sichtweite unter 1 km)
1	Tau
2	Glatteis
3	Reif
4	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 Monat.

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

Pression atmosphérique en hectopascal, seules les observations de midi, 1 hPa = 1 mbar

Température de l'air en degré Celsius

Pression de vapeur en hectopascal (moyenne journalière)

Humidité relative en pour cent (00 = 100 pour cent)

Direction du vent en dizaines de degrés (36 = nord, 09 = est, 18 = sud, 27 = ouest, 00 = calme)

Force du vent en noeuds (1 noeud = 1,852 km/h)

Durée d'ensoleillement en heures (0.1 = 6 min)

Couverture nuageuse en huitième, la moyenne mensuelle en pour cent

Précipitations en millimètre

Neige fraîche et **neige gisante** en cm

Rayonnement global en mégajoule par 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 (dans la colonne du *temps passé*)
G	grésil
H	grêle
R	orage proche (dans un rayon de 3 km)
T	orage éloigné (tonnerre perceptible)
=	forte brume (visibilité horizontale 1 à 2 km)
F	brouillard (visibilité horizontale moins d'un km)
1	rosée
2	verglas
3	gelée blanche
4	givre
V	rafale de 30 noeuds au moins
W	rafale de 50 noeuds au moins

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

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

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

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

7. Stationsbezeichnung

Geographische Koordinaten:

'φ' nördliche Breite 'λ' östliche Länge

H_s (m) Höhenlage des Messfeldes in m.ü.M.

H_p (/10 m) Barometerhöhe in m.ü.M.

Art der Station (Art)

AA = automatische Station mit Augenbeobachtungen

AB = automatische Station ohne Augenbeobachtungen

Exposition:

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

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

Zeit: Abweichung der wahren Beobachtungszeit gegenüber dem Tabellenvordruck:

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

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

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

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

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

7. Désignation des stations

Cordonnées géographiques:

'φ' latitude nord 'λ' longitude est

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

H_p (/10 m) altitude du baromètre en m/mer

Genre de la station (Art)

AA = station automatique avec observations visuelles

AB = station automatique sans observations visuelles

Situation et exposition:

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

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

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

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

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

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

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_b(10 m)	Art/h	h_j(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 — 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	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	9982	00	02	08	09	07	02	22	01	5.3	87	84	85	89	10	3	9	4	33	3	32	4					8	8	8	0	136			3
02	9962	06	15	11	08	03	08	28	25	5.2	73	95	91	96	11	9	31	3	30	3	32	3					7	7	6	0	169	F3		F3
03	9975	10	04	25	02	04	01	36	15	4.8	78	78	68	79	12	10	10	10	10	9	10	9					0	0	0	73	530	3		3
04	9980	14	20	24	02	04	08	29	24	5.1	87	88	75	87	10	11	11	9	10	6	11	10			13		0	0	0	72	582	3		.G2
05	9955	14	03	39	38	26	22	64	15	6.2	92	94	73	73	10	8	10	5	25	6	0	0	28		28		8.	5	8	17	357	.2		
06	9782	27	51	49	52	54	51	67	27	7.4	90	75	87	93	18	2	22	3	9	5	19	4	1		10		8	8.	8,	0	171	.	,	.
07	9851	63	68	76	64	66	63	78	57	8.2	92	88	80	81	21	5	27	7	26	13	25	6					7	7	8	1	190			
08	9887	59	54	71	61	62	59	87	38	7.7	84	81	75	86	24	7	22	5	2	2	32	0					7	8	3	0	222			1
09	9815	38	41	76	40	43	40	87	13	7.4	93	93	78	91	16	3	11	4	9	7	10	5					8	0	8	77	553		=	1=
10	9863	14	17	53	58	42	40	64	07	7.5	96	95	92	91	9	8	14	4	15	2	11	4					8	8	8	0	73	,1	,	1
11	9868	57	48	78	54	56	54	92	28	8.0	90	93	79	88	16	3	18	3	8	3	11	8					7	0	0	61	490	1		1
12	9871	28	30	85	67	63	61	117	X 25	7.6	95	91	71	78	14	6	11	10	9	8	10	8			12		0	1	7	56	462	1		V.
13	9979	111	63	91	57	66	65	111	23	7.8	65	83	69	83	25	9	26	8	11	2	13	2					6	1	0	69	574			F1
14	9988	23	09	50	72	44	43	89	06	7.3	91	98	86	76	12	4	11	7	9	3	9	0			14		9F	2	8	51	538	F1		.
15	10015	67	62	74	52	58	57	79	20	8.3	96	96	79	89	19	2	19	2	33	4	22	3	1		1		8	4	1	21	395			1
16	9976	20	19	45	25	26	25	52	08	6.7	96	94	86	89	11	4	5	3	8	3	11	5					8	8	1	0	235	1		F3
17	9971	10	02	24	31	18	17	33	06	6.3	95	94	88	86	15	1	18	3	18	9	10	3					8	8	8	0	129	F3	,	F3
18	9982	33	07	23	14	19	19	35	04	6.4	87	95	88	93	10	2	16	2	31	4	27	3					9F	2	8	38	476	F1		
19	9962	21	19	30	12	18	18	37	05	5.7	94	89	73	79	2	2	4	2	10	6	9	6					8	7	0	0	271			3
20	9927	01	09	38	19	11	11	50	13	5.5	84	85	73	84	13	4	13	5	11	6	11	6					0	1	0	70	583	3		3
21	9871	03	11	22	18	12	12	39	12	5.6	91	91	78	85	10	9	10	9	10	8	11	8			33		3	6	2	37	496	3		.
22	9901	32	30	43	39	39	39	61	17	6.8	83	89	80	85	10	4	25	4	28	4	27	2					8	8	8	0	154			F1
23	9967	33	22	21	18	21	20	39	08	6.7	94	97	92	95	32	4	34	3	34	3	31	5					9F	8	8	5	333	F1	F	=
24	9936	13	22	41	11	21	20	48	03	5.3	94	75	66	76	32	3	8	8	7	9	9	9					8	1	0	53	558			3
25	9925	03	14	32	01	05	02	40	16	5.0	82	86	69	82	11	8	9	10	10	9	10	9					0	0	0	77	674	3		3
26	9925	14	19	26	06	06	07	28	23	4.7	84	82	67	81	9	6	9	8	10	7	8	5					0	0	0	78	695	3		3
27	9984	22	28	22	27	13	15	31	26	4.5	88	87	68	97	9	6	9	6	9	4	28	1					0	0	0	76	703	3	F3	F3
28	9992	23	37	25	12	06	08	45	5 N	4.7	83	88	68	78	8	6	10	8	11	6	9	5					0	0	0	80	734	3		F3
29	10039	15	40	14	27	27	29	15	47	4.7	88	94	90	97	8	5	12	4	11	2	27	2					0	7	9F	24	468	F43	F43	F4
30	10049	27	35	11	13	20	25	06	40	4.8	97	97	87	92	36	1	12	4	27	0	30	4					9F	8	8	0	289	F4	F4	4
31	10034	10	14	19	11	06	09	31	22	4.8	88	85	70	92	0	0	10	2	13	3	33	3					7	0	8	67	702			3
	9942	16	19	39	24	22	20	53	02	6.2	88	89	78	86	5.1		5.4		5.2		4.7		30		111		66	50	53	35	416			

φ	λ	H_s(m)	H_b(10 m)	Art/h	h_j(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 — 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	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	9994	22	36	25	08	06	07	49	42	4.8	92	91	68	79	14	3	15	3	11	6	10	7					0	0	1	81	783	3	3	3=
02	9971	19	36	03	29	22	26	11	38	4.7	91	93	77	97	11	7	12	4	30	4	31	3					8	0	9F	60	725	3=	F	F3
03	9950	27	41	11	22	18	22	32	42 N	4.7	95	92	73	95	7	4	19	2	11	2	29	2					8	7	8	58	692	3=	3=	F3
04	9938	24	35	27	09	06	11	49	37	4.8	92	91	68	81	12	6	12	6	11	6	11	6					5	0	0	70	789	3	3	3
05	9962	24	26	40	71	25	19	97	28	5.3	94	96	73	50	12	7	10	5	10	5	2	2					3	2	7	60	754	F3		3
06	9993	42	16	69	69	46	40	94	12	6.6	72	81	66	78	12	3	12	6	9	3	18	1					3	8	2	6	415	1		3
07	9958	17	03	72	59	36	29	107	13	6.3	93	93	67	71	11	6	11	7	11	4	11	3					0	1	0	82	814	3		3
08	9915	07	03	61	10	23	16	89	07	6.2	93	93	69	88	12	2	11	10	11	5	11	5					0	0	0	84	852	3	F	F3
09	9860	04	13	36	00	06	02	41	18	5.9	98	96	78	98	11	1	12	4	31	2	31	3					9F	0	9F	43	688	F3	F	F3
10	9913	01	08	48	19	17	08	72	08	5.8	94	92	71	87	11	3	9	6	10	6	9	6					1	0	0	80	824	F3		3
11	10012	02	07	49	19	14	06	68	10	5.8	96	93	70	86	9	6	9	7	9	3	10	6					5	0	0	68	809	3		3
12	10015	01	12	62	73	40	29	90	14	6.4	96	91	67	72	8	7	10	6	9	6	22	4					0	3	8	35	661	3		.
13	9987	60	23	74	55	53	41	90	12	6.1	85	85	60	60	25	10	23	1	25	2	22	3			13		1	1	7	45	750			V.
14	9917	43	40	40	20	37	24	63	15	6.3	79	80	83	82	21	8	35	9	28	13	21	5	5		5		8	8.	2	4	363	.	.	
15	9890	15	18	71	54	50	36	93	11	5.0	83	79	51	54	10	5	17	5	23	8	17	1			1		8	5	4	46	864			.
16	9836	80	54	57	46	55	41	83	27	7.0	48	83	81	89	23	12	26	5	28	6	25	6	15		15		8.	8	8	0	113	.	.	
17	9832	31	24	68	58	50	35	70	18	7.3	92	93	73	83	10	2	7	4	9	7	9	5					7	7	7	12	594			
18	9874	58	53	87	71	69	53	101	52	8.3	84	88	66	94	9	5	9	7	21	11	8	6			4		8	8.	8.	0	102	,	.	.
19	9922	74	86	100	114	106	89	158	X 70	9.4	88	83	78	76	10	6	9	5	9	7	10	5					8	8	7	0	237			
20	9905	106	131	133	120	114	95	146	76	9.6	67	54	63	75	15	8	22	8	25	7	28	8			130		7	8	8.	0	224	.	.	.
21	9845	80	69	65	62	67	47	78	58	9.4	97	96	96	97	27	4	28	4	30	8	32	4	69		144		8.	8,	8.	0	107	.	.	.
22	9805	60	59	74	78	68	47	85	50	9.2	96	96	95	87	8	5	9	6	9	1	9	2	5		5		8	8,	8	0	137	,	,	1=
23	9728	56	52	69	52	55	35	78	25	8.4	96	97	87	91	11	5	11	5	35	2	25	7	23		89		8	8.	8.	0	250	.1=	.	.
24	9534	26	26	69	51	47	24	80	25	7.5	95	94	86	91	20	5	19	3	10	7	30	3	1		4		8	7	8	10	606	.	.	.
25	9370	50	46	113	74	67	43	113	39	6.4	85	71	44	70	10	8	25	5	17	12	18	12			1		7	6	7.	39	793	V	.	V
26	9385	54	56	67	48	51	25	80	21	5.2	54	53	50	53	24	9	23	17	25	19	21	5	1		7		6	4	6	39	941	V.	.	.
27	9499	30	31	48	39	38	11	77	11	6.0	82	64	70	87	27	2	23	10	24	15	25	12	23		134		4	7	8.	12	506	V*.	.	T+.
28	9577	30	30	52	46	41	13	66	20	6.3	89	88	74	70	16	4	20	3	24	7	22	9	22		23		8.	7	8	8	496	V+.	+.	.
	9835	30	21	60	46	40	26	81	10	6.6	86	86	72	80	5.6		5.8		6.6		5.1		164		577		68	57	69	34	565			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_s(/10 m)	Art/h_t	h_t(/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 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9667	42	49	95	68	63	33	96	30	57	74	60	48	57	24 8	2210	2417	2210		14			7	4	4	58	958	V		T.
02	9764	46	40	95	77	69	38	99	32	68	78	82	49	62	2411	23 8	2414	9 5		31			7	8	8	17	616		,	.
03	9656	95	84	91	71	80	49	101	65	81	69	65	72	85	23 9	2311	33 4	2610	67	73			7	7	8	2	394	.	T.	G .
04	9850	65	67	90	89	77	44	111	44	79	84	82	72	69	2510	24 8	27 7	10 3					8	8	2	12	561			
05	9853	45	37	129	121	90	56	165	37	74	89	91	53	51	10 6	10 6	10 5	10 5					6	1	1	98	1317			1
06	9829	63	41	157	145	106	70	191	37	77	75	81	47	52	10 5	1010	9 6	9 7					1	1	1	106	1390	1		1
07	9804	78	46	138	134	106	68	170	42	78	72	84	42	33	10 6	11 5	0 0	25 5		7			1	7	8	49	1015	1		V.
08	9837	96	58	60	45	56	16	99	25	69	70	75	70	71	22 8	2611	2514	23 6	4	4			8	8	8	0	441		.	
09	9877	25	18	92	90	60	19	112	16	61	82	87	48	56	12 3	10 4	10 4	1 5					5	5	2	106	1384			1
10	9864	41	22	124	123	82	39	159	16	64	76	83	41	48	9 6	11 5	2 1	21 2					1	6	5	74	1225			1
11	9877	63	50	165	149	108	65	189	45	74	77	79	35	45	15 3	12 7	1 3	19 1					1	0	1	103	1401	1		
12	9827	82	55	151	147	115	69	195	55	81	74	88	48	55	11 5	17 5	9 2	28 4					8	6	7	60	1116			1
13	9790	91	75	118	78	86	38	146	50	81	69	79	69	73	11 6	10 4	2718	26 9					5	7	8	30	624	V1	.	1
14	9847	51	25	98	85	65	17	113	25	58	75	84	44	47	23 8	16 4	9 2	31 5					1	7	3	96	1436	1		V
15	9705	47	67	80	85	73	23	90	46	89	69	64	92	98	10 5	2610	9 2	9 4	27	91			8	8.	8.	0	251	.	.	.
16	9650	86	97	114	125	109	57	158	84	100	97	87	77	63	13 4	19 6	1810	2310	37	51			8.	8	8.	1	355	.	.	.
17	9688	98	78	92	69	79	26	101	52	89	83	88	91	78	26 8	8 2	15 5	25 8	42	42			6	6.	8	0	280	.	.	
18	9829	52	35	45	47	39	16	59	05	68	71	80	79	74	32 5	32 6	31 6	34 2					8	8	2	2	407			3
19	9828	05	08	68	69	41	15	96	10N	62	92	95	67	64	9 1	12 1	8 8	11 7					3	6	0	68	1412	3		3
20	9728	26	07	111	95	63	06	124	07	61	86	92	51	48	9 5	12 6	2911	27 5					0	2	5	75	1393	3		1
21	9775	72	48	76	77	74	15	105	42	59	58	72	60	47	22 8	16 5	2512	25 6					7	6	6	25	957	1		
22	9828	69	56	120	122	99	39	141	50	81	57	83	70	57	34 1	9 7	24 7	23 8		19			8	7	7	5	593	,		V.
23	9877	108	50	76	69	63	01	108	14	60	64	80	45	44	2112	2612	33 9	27 6					8	5	2	55	1211	.	G	3
24	9828	17	05	75	101	62	01	109	05	55	70	80	51	48	10 4	9 5	23 9	2512					2	8	7	9	547	3		
25	9842	107	95	121	123	109	45	141	75	84	54	71	62	62	2510	23 8	2814	30 7					8	7	7	7	728			1
26	9836	75	47	158	159	110	45	184	44	91	81	93	56	54	15 3	11 4	2 3	36 5					0	0	1	118	1842	1		1
27	9790	87	77	197	185	149	83	246	71	86	75	75	44	47	33 2	8 5	8 8	26 4					1	1	7	115	1825	1		1
28	9797	97	89	218	208	157	90	238	00	84	74	76	31	29	11 3	11 4	10 2	28 4					7	2	3	99	1660	1		1
29	9844	125	102	214	210	159	94	236	97	85	56	66	32	32	13 4	11 3	9 2	36 2					7	1	2	100	1720	1		1
30	9837	112	95	235	207	164	96	252X	88	91	70	77	32	34	13 3	10 6	9 5	2 5					1	0	2	102	1695	1		T1
31	9785	128	95	211	192	156	88	228	94	96	62	77	36	45	9 4	10 6	9 3	31 3		2			4	7	8	48	1328	1		R.
	9800	73	54	125	115	93	42	147	41	75	74	80	55	56	5.6	6.2	6.8	5.6	177	334			61	63	60	53	1034			

φ	λ	H_s(m)	H_s(/10 m)	Art/h_t	h_t(/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 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9743	112	125	96	96	106	38	125	94	113	77	74	90	94	12 3	21 9	2311	16 8	107	139			8	8.	8.	0	197	T.	.	.
02	9698	98	102	126	114	109	38	132	87	101	94	85	65	68	14 4	25 7	2710	28 8					8	8	8	4	571			1=
03	9650	87	75	81	75	74	02	87	59	94	90	93	87	92	12 4	36 1	30 9	31 7		11			7	8	8	0	573	F1		F.
04	9611	59	50	62	80	63	10	90	42	86	96	85	86	81	31 4	33 4	32 1	31 5		77			9F	8	8	1	475	F	F	T. =
05	9591	53	45	101	79	66	08	113	38	75	97	92	65	63	31 7	16 4	2512	2710	7	7			8.	7	7	29	974	V.		3
06	9695	46	22	112	79	65	09	123	18	64	83	87	40	64	11 5	12 3	14 3	30 4		10			2	4	8	32	1151	3	,	.
07	9759	69	87	131	94	96	20	139	68	74	69	61	46	64	10 3	21 8	2716	30 6		30			7	7	7	25	1153		,	.
08	9750	63	62	91	85	74	08	103	54	98	92	96	77	96	10 1	29 7	31 2	28 2	26	48			8	8	8.	2	617	,	T.	. =
09	9759	62	51	148	161	120	42	185	50	94	93	97	62	51	3 1	11 6	7 6	13 7					6	7	7	97	1925	1=		
10	9692	132	114	136	117	125	47	176	104	93	57	66	69	73	11 6	9 3	7 2	24 5					8	8	8	4	818	V		
11	9714	104	88	188	185	142	62	209X	88	101	78	85	49	48	15 3	23 1	9 7	20 2					7	4	6	83	1878			1
12	9608	118	93	148	84	100	18	157	52	94	74	86	64	77	10 8	9 2	30 6	2512		76			7	8	8.	8	697	V1	.	.
13	9609	52	55	75	65	63	21	76	49	88	92	93	92	93	22 7	18 3	18 5	28 3	106	116			8.	8.	8.	0	375	.	.	.
14	9696	61	60	68	65	65	20	71	59	88	92	91	87	94	21 3	23 7	2612	22 6	57	103			8.	8.	8.	0	327	.	.	.
15	9784	61	61	116	94	80	06	125	45	79	93	87	55	63	24 5	19 4	12 2	8 4					8	7	1	18	1114			3
16	9684	48	52	124	82	79	08	132	42	86	88	85	64	92	9 3	10 8	29 6	20 5	10	101			1	8	8.	18	875	1	.	.
17	9670	68	62	72	68	67	28	78	60	91	93	95	89	92	15 3	16 3	25 5	23 8	71	142			8.	8.	8.	0	374	.	.	. =
18	9762	62	57	75	97	75	14	105	55	87	96	97	82	68	30 5	32 5	9 1	22 2	5	5			8.	8	7	4	765	.	.	
19	9772	75	65	75	89	75	16	96	55	85	75	90	87	74	22 3	15 3	16 6	23 5	25	25			8	8.	8	1	516	.	.	
20	9766	66	57	110	101	84	08	123	45	93	89	94	65	80	18 2	10 2	6 1	17 7		46			8	7	7	5	886	.	T	T.
21	9749	80	77	76	56	68	25	85	34	88	93	95	86	81	17 3	30 6	23 3	27 9	59	59			8	8.	8	0	471	.	.	
22	9760	49	42	77	55	57	38	98	41	70	80	82	63	82	24 5	23 7	23 8	25 7		28			8	7	8.	16	924	.	.	.
23	9795	43	49	116	121	83	14	143	43	79	92	88	65	52	20 3	0 0	6 4	8 6					8	7	0	71	1869			1
24	9740	58	49	162	155	115	17	188	38	84	77	80	57	54	10 3	12 6	14 6	30 2					3	6	6	59	1594	1		
25	9669	105	90	130	111	105	06	137	76	104	68	80	67	96	11 2	9 3	35 4	9 2	45	48			8	8.	8	0	557	.	.	.
26	9625	91	89	115	47	77	24	124	29	95	97	95	79	87	8 3	26 4	27 5	25 7	18	63			8.	8	8.	0	330	T.	T.	.
27	9748	27	49	58	74	52	55	89	24	67	89	79	83	65	24 9	24 3	11 3	7 5	10	10			8.	8	5	28	883	.		
28	9758	24	25	68	38	39	70	74	04N	69	90	91	75	85	9 2	28 1	36 8	34 8	24	24			8	8	8	0	486	+. =	.	
29	9815	34	28	75	69	58	52	84	25	69	85	92	66	70	32 3	30 2	14 1	6 1	1	1			8	8.	8	6	671	.	.	3
30	9852	48	29	90	85	69	38	116	15	71	84	88	61	68	28 3	30 1	13 6	12 5					8	7	7	40	1190	3		3
	9717	65	64	103	91	81	06	119	50	85	86	87	71	76	3.9	4.1	5.8	5.6	571	1169			89	93	88	18	841			

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 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																																		
01	9861	50	33	134	137	92	-16	158	15N	76	86	88	48	49	11	3	9	2	34	3	10	3					0	3	2	97	2258	3		1
02	9851	65	51	164	171	113	09	195	25	80	79	83	45	45	6	2	9	2	30	7	1	6					1	1	6	114	2390	1		1
03	9847	77	66	199	198	146	36	237	48	93	67	82	46	43	12	2	18	1	36	5	9	6					1	5	2	121	2396	1		1
04	9852	117	92	206	208	158	46	234	71	111	73	87	53	46	10	1	29	2	30	8	36	6					0	0	7	110	2303	1		1
05	9874	129	102	200	216	159	45	236	74	116	67	84	53	48	9	3	29	2	35	3	36	4					0	0	0	123	2435	1		1
06	9846	121	120	202	162	151	36	216	72	101	83	83	55	34	20	6	10	2	33	6	35	7					0	8	7	93	2213			1
07	9848	86	55	150	146	107	-10	176	31	70	62	77	39	42	15	4	30	2	35	4	36	7					0	2	7	132	2600	1		1
08	9819	60	58	163	186	116	-02	203	21	76	73	72	37	39	26	3	29	3	34	4	36	5					6	6	2	135	2594	1		1
09	9751	86	87	235	225	168	48	252	50	94	79	67	30	37	9	3	12	4	1	3	28	7		45			1	1	6	109	2409	1		.
10	9773	161	127	147	136	140	18	170	116	139	66	93	84	91	11	2	16	3	18	2	18	5	52	84			8.	8.	8.	0	485	.	T.	T.
11	9730	116	118	179	145	138	15	190	110	132	97	97	58	90	11	5	11	4	2511		9	3	14	67			8	7	8.	7	1055	.	R.	T.
12	9713	112	118	109	135	126	-02	160	81	123	95	94	90	78	14	6	9	3	2917		23	6	35	37			6	8.	7	10	796	.	.	.
13	9766	81	102	152	127	116	-14	155	83	102	94	90	59	62	15	4	10	3	24	7	25	4	4	4			7	7	7	10	1417	V.	.	
14	9869	101	103	150	128	120	-07	168	68	91	86	81	49	59	16	2	23	2	28	5	31	7					7	6	3	59	1868			1
15	9910	73	70	178	162	122	-08	196	48	89	90	90	48	45	10	1	9	1	8	8	7	7					1	5	1	103	2350	1		1
16	9885	88	86	186	180	137	06	216	52	96	75	84	49	47	12	2	29	1	35	5	12	6					0	1	7	90	2172	1		1
17	9862	109	101	210	198	154	21	240	70	111	76	82	48	54	9	3	12	2	33	5	4	5					0	1	6	83	1971	1		1
18	9835	114	117	227	226	174	39	249	84	126	87	87	55	47	21	5	22	3	33	4	1	4					0	1	5	116	2491	1		1
19	9835	129	131	232	202	173	36	249	99	125	83	76	43	59	24	2	11	3	3	3	23	1					0	1	5	91	2140	1	T	1
20	9824	124	140	244	229	182	44	261	102	123	90	78	39	38	16	2	11	2	11	9	11	5					0	2	2	111	2378	1	T1	1
21	9808	126	135	247	235	186	46	264	94	114	78	76	47	38	13	2	16	2	1	3	9	5					0	2	2	130	2584	1		1
22	9816	162	144	231	245	196	55	260	115	125	58	74	52	46	5	1	30	3	3	3	2	3					1	1	4	116	2460	1		
23	9822	175	150	222	236	195	50	257	136	110	45	51	39	42	9	5	11	6	2	2	34	5					0	1	1	137	2673		T	T1
24	9816	140	153	256	245	201	57	271X	119	118	79	64	38	41	8	2	7	2	8	3	1	4					8	1	2	135	2640	1		1
25	9823	165	146	246	235	191	46	264	109	116	49	58	43	42	9	1	9	4	35	3	29	5					0	1	5	114	2499	1		1
26	9830	152	152	240	237	197	51	265	120	126	76	79	45	43	20	5	14	1	29	4	27	6		4			1	3	5	117	2633			T.1
27	9824	162	139	259	208	183	35	259	124	122	69	77	36	42	10	6	10	4	4	4	30	8					1	4	7	95	2421	1	T	
28	9814	135	135	230	165	171	22	255	113	129	79	81	48	70	22	3	18	2	36	5	21	5	1	11			4	3	8.	79	2100		T.	T.
29	9797	141	139	216	202	167	17	216	135	141	92	90	52	54	5	4	10	2	31	5	31	4					7	4	5	45	1640	T	T	1
30	9743	134	142	190	199	170	19	228	121	130	89	83	64	46	11	3	11	4	24	3	28	7	14	14			1	8	7	58	1825	R.1	T.	
31	9759	148	104	128	144	126	-26	158	92	113	79	82	72	71	7	2	29	9	30	5	32	5					8	8	8	5	1066			1
	9819	119	110	198	189	154	23	221	83	110	78	80	50	51	3.1		2.7		5.1		5.1		120	266			28	44	61	89	2105			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(10 m) Art/h_i h_i(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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																																		
01	9739	98	113	142	141	122	-30	162	83	111	92	87	73	66	20	4	15	2	27	9	17	1					7	8	6	6	805	1		1
02	9738	93	107	157	151	130	-22	196	78	108	87	84	71	68	12	2	9	2	15	6	16	7	3	27			6	5	7	44	1727	.1		.
03	9739	106	105	143	127	120	-32	171	84	95	92	86	48	57	23	3	28	2	28	8	27	8					7	7	6	39	1933			
04	9743	100	98	151	109	117	-37	170	91	93	72	77	55	75	25	5	28	6	1710		2810		2	18			7	7	7.	59	2063	TV	R.	T.1
05	9774	91	88	124	118	102	-53	139	66	90	94	80	59	58	21	2	25	8	26	9	30	8					7	7	7	27	1472	1		1
06	9753	66	80	132	114	108	-48	167	52	93	88	84	53	82	17	4	11	3	28	9	20	3	4	28			7	7	7	38	1908	1	R.	.
07	9770	94	99	154	150	112	-44	162	72	88	83	82	54	46	2710		19	3	20	7	28	8	23	23			2	4	5	62	1902	V.	.	1
08	9820	74	82	145	170	119	-38	181	50N	90	76	80	56	45	19	6	8	2	20	5	28	3	3	3			4	7	2	56	1897	1	.	1
09	9822	85	100	199	214	153	-05	231	64	90	83	78	34	32	10	2	9	4	9	4	36	5	1	1			1	3	1	140	2839	1	.	
10	9787	101	126	253	168	154	-04	253	97	131	78	71	44	87	20	4	9	3	9	4	31	4	13	59			7	4	7	28	1414	T	T.	.
11	9859	134	136	216	214	173	-14	236	117	129	95	91	54	43	17	4	19	1	29	2	33	4					7	6	3	96	2451			1
12	9846	123	132	215	213	175	-14	234	99	130	87	83	55	55	20	2	20	2	31	8	1	6					1	4	5	87	2286	1		1
13	9828	150	139	246	228	192	-32	267	111	121	70	82	34	42	10	4	29	3	9	7	8	9					0	1	2	128	2698	1		1
14	9830	159	146	233	238	194	-30	260	105	113	65	75	45	39	11	5	30	4	32	6	9	5					0	2	6	104	2314	1		1
15	9852	122	143	242	238	186	-28	254	95	100	82	70	33	24	21	4	14	4	36	5	32	4					1	7	7	121	2570	1		
16	9852	133	143	234	225	184	-25	248	108	110	66	67	45	33	20	6	23	1	1	2	35	8					1	3	3	103	2130			
17	9852	146	140	205	227	181	-19	247	99	94	57	60	40	32	2	4	9	3	3	3	11	7					7	7	2	112	2508			1
18	9832	142	139	269	227	192	-29	285	89	116	61	68	37	45	8	3	24	1	34	5	8	6					1	4	6	97	2361	1		1
19	9837	162	158	271	256	213	-49	291	135	122	69	69	31	36	9	3	30	6	9	9	8	7					0	1	2	138	2775	1		1
20	9850	153	162	258	262	208	-43	285	119	123	70	72	38	32	0	0	19	2	2	5	35	8					0	0	2	138	2654	1		
21	9798	170	170	277	276	227	-61	303X	140	126	63	61	36	33	13	3	11	2	30	3	28	9					1	5	7	126	2598		T	T
22	9771	183	168	173	132	156	-11	199	107	142	77	85	77	84	10	7	8	3	1	4	23	8	57	57			7	8	8	19	831	T.	T.	
23	9815	118	126	147	140	135	-33	158	116	132	85	76	78	93	17	3	26	1	9	1	11	4	18	29			7	8	8	0	566	.	.	,=
24	9811	135	139	193	213	172	04	224	129	155	97	96	71	63	10	3	8	2	30	2	9	2					8	8	1	5	1531			1=
25	9788	141	144	244	256	202	33	279	121	158	93	92	52	43	16	2	11	3	36	3	9	1					2	1	6	107	2586	1		1
26	9768	164	172	270	231	210	40	289	138	161	86	82	39	62	12	3	11	4	36	3	16	5					1	1	7	65	1880	1	T,	R
27	9752	188	184	245	201	195	25	257	131	155	66	70	51	80	10	3	10	5	2911		18	3	113	192			1	4	7	73	2308	V	RH.	.
28	9817	131	136	184	185	157	-14	201	127	115	87	89	50	39	25	7	23	6	2910		29	9	1	1			7	4	4	74	2235			1
29	9791	129	139	198	152	160	-12	227	121	118	71	70	44	80	20	4	10	1	35	5	27	3	8	23			7	7	8.	51	2017	1	.	.
30	9799	137	139	200	209	173	00	224	132	155	95	91	71	67	16	1	15	3	30	4	27	3					8	7	7	22	1526	.		1
	9801	129	132	204	198	164	02	227	102	119	80	79	51	55	3.7		3.1		5.6		5.6		245	461			51	61	65	72	2026			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/n,	h_j(/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 — Juli — 1989

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	9766	15.5	17.5	24.1	21.1	19.8	2.4	26.5	15.4	16.6	93	82	51	56	16	3	9	3	30	8	3113			32				7	7	8	5.2	2038	1	T	T.
02	9788	16.2	16.4	14.5	15.0	15.5	-1.9	17.8	12.9	15.9	97	86	97	93	17	1	21	1	25	4	23	4	22.3	24.8				8	8	8.	.2	667	.	.	.1
03	9821	13.6	12.4	18.8	15.8	14.9	-2.7	19.4	11.0	14.3	82	94	67	94	27	5	33	3	36	6	9	2	1.6	4.3				8	7	8.	.4	1017	1	.	.
04	9804	14.2	13.7	14.5	15.8	14.6	-3.1	16.3	13.3	15.4	94	91	95	89	34	4	31	5	29	4	23	4	1.1	1.1				8	8.	8	.0	297	.	,	.1
05	9847	15.2	14.3	22.9	25.5	19.8	2.0	26.6	13.3	17.0	94	88	63	54	21	2	14	6	30	2	29	4						3	1	2	9.3	2387	1		.1
06	9835	17.4	17.3	27.7	28.6	23.6	5.7	31.0	14.6	17.5	93	91	49	47	19	3	12	0	18	1	11	7		.8				0	5	0	10.9	2335	1		R.
07	9796	23.9	19.7	28.5	23.5	22.8	4.8	29.0	16.8	20.5	55	91	54	75	11	9	11	7	10	4	21	3		8.3				7	4	8	3.3	1592	7V	T	R.
08	9804	17.0	18.6	18.1	23.3	19.3	1.3	23.4	16.6	18.9	92	87	93	63	12	9	13	3	28	11	11	2	3.5	7.1				6	8.	6	4.7	1460	T.	T.	T.
09	9826	17.8	17.3	20.0	20.7	19.1	1.0	22.6	16.9	18.7	95	96	77	77	11	3	9	3	29	6	29	7		.7				8.	7	7	1.8	1309	.		1
10	9825	16.9	17.0	22.1	20.1	19.0	0.9	23.5	15.6	18.6	95	93	68	80	18	1	9	1	28	5	29	3	.9	4.5				7	7	8	1.8	1215	1	R.	T.
11	9845	16.8	15.9	15.5	17.1	16.2	-1.9	17.8	15.3	17.4	96	94	95	88	29	2	27	4	31	7	30	5	2.3	2.3				8.	8.	8.	.0	411	.=	.	.1
12	9841	16.2	15.8	22.4	23.0	19.5	1.3	25.1	15.6	16.0	93	92	54	53	27	1	30	4	31	5	34	5						8	1	2	9.0	2408	1		1
13	9814	16.4	16.1	24.1	23.2	20.0	1.8	25.8	14.9	15.0	89	85	47	53	17	2	13	3	27	8	27	9						4	2	2	10.2	2399	1		1
14	9823	16.0	17.6	20.2	17.2	16.8	-1.6	20.2	11.5	12.1	80	76	46	48	21	4	28	4	32	6	2	4						2	7	8	3.3	1786	1		1
15	9856	12.1	11.4	19.6	20.5	16.0	-2.2	22.9	8.6N	10.9	75	79	44	47	11	4	10	1	32	3	28	4						0	2	2	13.8	2692			1
16	9861	12.9	13.5	23.4	23.4	18.6	0.3	25.6	10.5	12.7	80	77	44	47	18	3	8	3	29	5	1	4						1	1	3	11.9	2528	1		1
17	9861	14.9	15.0	22.4	20.2	18.3	0.0	23.0	13.6	13.4	83	81	54	51	22	5	30	5	31	6	36	5						2	3	6	10.3	2416	1		1
18	9829	14.3	14.2	22.0	20.4	17.5	-0.8	23.0	11.1	13.2	75	74	50	66	20	3	15	2	27	8	24	7						7	7	6	2.2	1366	1	.	1
19	9843	15.7	12.8	21.0	21.6	17.5	-1.0	23.6	12.1	11.6	71	82	51	42	30	5	27	5	29	6	33	6						7	1	1	12.2	2615	1		1
20	9845	12.4	12.2	26.0	24.6	18.8	0.5	27.8	9.1	12.6	74	80	38	48	21	3	19	1	36	3	34	5						1	1	7	12.8	2572	1		1
21	9832	13.6	15.7	29.6	29.3	22.4	4.8	31.3	11.9	14.1	89	70	35	36	21	3	9	3	5	3	34	4						1	2	4	12.5	2399	1		T
22	9824	18.1	20.1	27.5	25.7	22.6	4.3	27.6	17.3	18.7	79	62	56	69	18	4	9	2	9	5	5	3		.1				8	7	8	.4	951	T	T	T.
23	9824	20.8	19.5	29.1	28.8	25.3	7.0	33.0X	19.2	19.8	78	90	46	50	11	6	13	5	19	4	27	6						8	7	6	5.9	1946			T
24	9817	21.4	21.8	30.5	24.8	24.1	5.8	32.1	19.9	19.8	74	74	45	76	9	2	12	6	21	1	26	4	1.6	1.6				2	1	6	5.9	1833		T.	T
25	9826	19.9	18.5	25.9	24.6	22.2	3.9	26.4	17.6	19.3	76	88	59	65	24	2	20	5	29	11	30	4						7	2	2	8.3	2180		T	1
26	9846	20.0	19.1	26.4	25.6	22.5	4.2	27.9	16.6	16.5	86	84	48	45	23	2	14	2	32	3	31	8						0	1	1	11.2	2241	1		1
27	9821	19.2	17.2	26.1	23.9	21.7	3.5	27.1	15.7	15.7	72	86	53	49	11	3	19	3	31	8	32	7						2	5	7	6.7	2058	1		1
28	9849	18.8	15.5	22.7	22.8	19.5	1.3	25.2	14.7	12.6	68	74	52	40	30	5	26	4	32	5	35	6						6	1	1	8.0	2144			1
29	9822	15.8	13.6	25.7	25.2	20.5	2.3	28.3	11.5	12.9	68	79	37	47	25	3	20	3	9	3	36	5						0	0	0	11.7	2354	1		
30	9755	18.9	17.6	27.5	24.8	22.4	4.0	27.6	16.7	14.5	64	73	45	44	10	4	12	7	30	10	27	7		9.7				6	7	7	2.1	1350			.
31	9780	18.8	13.7	19.4	17.8	16.9	-1.6	20.7	12.6	14.2	70	97	63	64	24	6	30	5	27	9	23	5	2.9	9.2				8.	7	7	2.3	1515	.		R.
	9823	16.7	16.2	23.4	22.3	19.5	1.5	25.1	14.2	15.7	82	84	57	60	4.1		3.5		5.4		5.2		36.9	77.7				60	54	63	6.4	1822			

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/n	h_j(/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 — August — 1989

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	9778	12.8	10.1	15.2	15.2	13.5	-4.7	16.5	9.9	11.6	93	90	64	63	27	1	6	2	7	11	2	4	.8	1.3				8.	7	7	1.9	1247	.	.	.1
02	9787	12.0	12.1	19.7	18.5	15.0	-3.0	20.5	10.4	10.9	92	80	49	44	8	4	18	4	1	3	29	7						7	6	6	4.8	1565	1		1
03	9796	10.9	10.5	20.1	19.4	15.5	-2.6	21.9	8.4	10.9	82	83	43	48	13	3	14	2	30	5	35	6						1	1	0	12.6	2447	1		1
04	9779	11.5	11.3	22.1	23.1	17.6	-0.3	25.1	9.6	11.4	83	83	41	38	12	2	11	3	31	3	32	4						0	0	0	12.9	2430	1		1
05	9735	13.5	13.9	25.9	17.6	18.5	0.7	26.7	12.3	14.9	78	80	44	94	11	3	9	4	34	2	13	2	8.5	10.1				4	1	8.	8.0	1877	V1	R.	.
06	9736	16.8	16.1	22.2	23.4	19.5	1.7	25.3	16.0	17.9	91	97	71	65	12	5	11	8	7	4	27	2	1.1	1.3				8.	7	7	1.6	1220	.		T.
07	9756	17.5	17.5	27.3	18.2	19.8	2.1	27.3	16.1	19.0	89	90	50	96	9	3	10	4	26	6	1	2	20.8	27.9				6	6	8.	5.2	1448		R.	T.
08	9804	17.9	18.0	21.4	21.3	19.4	1.7	23.8	16.5	18.0	97	93	69	66	11	4	23	4	26	8	26	3		5.6				2	8	6	2.3	1169			T.
09	9815	16.9	15.9	22.7	22.6	19.5	1.5	25.0	15.0	15.6	90	94	57	51	13	2	21	2	28	6	25	4	1	1				7	2	1	8.5	2016			1
10	9772	15.3	14.3	24.6	24.0	19.8	2.2	26.4	13.3	16.3	86	87	57	62	10	4	10	5	28	2	14	2		1.9				2	7	7	6.4	1646	1		T.
11	9754	18.1	16.6	24.1	22.0	20.2	2.7	25.0	15.8	17.0	86	92	60	62	24	4	10	2	27	7	27	3						7	4	7	3.7	1678			
12	9770	20.4	18.3	21.0	20.4	19.7	2.2	23.4	15.8	16.6	66	80	70	65	23	5	10	5	27	12	25	6						6	7	5	1.9	1067			
13	9756	15.8	15.6	24.8	23.5	20.6	3.2	26.4	14.7	17.1	91	87	60	59	10	3	11	6	31	4	29	4						5	5	6	10.2	2212			
14	9783	18.6	18.5	24.0	23.1	21.8	4.0	24.8	17.3	16.9	84	76	53	62	13	2	12	2	27	5	27	0						7	8	6	2.6	1294		T	
15	9798	18.7	17.4	29.2	29.2	23.9	6.6	31.2	16.8	18.6	82	87	51	47	9	5	11	6	7	3	10	2						1	1	0	12.3	2216			
16	9770	21.8	19.5	31.4	30.0	24.9	7.7	34.5X	17.5	18.8	72	81	43	41	9	5	11	4	12	3	20	4		5.5				1	1	1	12.5	2164			T.
17	9844	17.8	18.8	22.6	22.5	20.5	3.4	24.5	17.6	17.6	83	87	66	63	9	5	27	2	26	3	24	3						7	5	6	2.2	1338			
18	9884	19.1	15.5	22.1	22.5	19.8	2.2	24.8	13.9	13.9	70	86	47	44	27	4	20	5	2	2	35	4						6	5	1	6.6	1762			
19	9816	14.1	12.9	26.0	25.8	20.4	3.4	28.9	11.7	14.8	83	89	52	46	23	3	21	3	4	5	10	3						1	0	2	13.0	2257			
20	9801	18.1	16.6	28.5	25.5	22.4	5.5	30.0	14.4	16.2	77	85	47	45	11	5	15	2	29	2	25	2						7	0	0	12.0	2061			T
21	9828	20.7	18.3	28.4	27.1	23.9	7.1	30.5	17.7	17.7	68	80	51	51	11	1	11	5	32	4	28	5						5	3	4	10.8	2024			
22	9848	19.8	18.6	26.6	24.3	22.0	5.5	28.1	17.1	18.5	78	82	57	63	15	3	12	3	29	4	27	3						6	2	7	5.6	1686		T	
23	9860	19.8	18.1	23.7	23.1	21.0	4.3	26.0	17.5	18.2	82	89	65	61	16	4	18	0	29	5	34	5						7	3	6	7.8	1684			
24	9830	17.7	15.6	24.2	23.8	19.9	3.3	25.9	15.3	14.9	84	88	55	42	28	3	21	1	30	5	31	5						6	2	7	10.1	1867			1
25	9773	16.1	12.8	25.6	23.4	19.8	3.3	26.1	11.8	11.7	72	86	32	37	12	3	15	2	26	9	27	6		1				0	4	7	10.7	1993	1		.
26	9757	17.8	16.7	20.9	20.9	18.6	2.0	22.4	15.9	15.6	54	74	61	65	21	5	8	2	28	6	27	3		1.8				8	8	7	.1	630	,		T.
27	9726	17.2	16.9	16.2	16.7	16.2	-0.1	20.3	13.6	16.1	92	94	87	78	21	5	29	1	23	8	26	5	6.8	7.9				8.	8	7	1.0	594	.	.	.
28	9799	13.5	11.9	14.9	13.0	13.2	-2.9	18.5	10.3	11.3	86	80	57	76	28	5	27	8	31	11	22	10	5.4	5.7				3	6	5	6.4	1451	T.	.	.
29	9844	10.6	9.5	17.5	15.1	12.9	-3.1	18.0	8.6	10.4	87	90	52	46	19	7	18	3	31	5	33	2						2	7	7	8.3	1765			1
30	9811	8.7	7.6	18.6	18.0	13.5	-2.1	21.2	7.0N	9.4	87	86	48	45	10	3	11	4	12	6	12	5						0	2	0	12.0	1994	1		1
31	9786	10.8	9.2	19.7	19.5	15.5	-0.4	22.5	8.0	10.5	76	83	46	52	8	4	9	4	3	4	35	3						0	1	2	12.2	2050	1		1
	9793	16.1	15.0	22.9	21.7	18.9	1.8	24.9	13.7	15.1	82	86	55	57	3.7		3.7		5.2		4.1		43.5	69.2				56	51	58	7.3	1705			

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

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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13		h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																																		
01	9789	127	112	189	172	155	- 02	202	103	121	82	84	55	64	10	3	14	2	31	5	32	9					7	7	8	18	1097	1		1=
02	9809	146	137	135	153	140	- 15	164	129	138	85	94	87	72	28	6	30	7	29	5	31	5	2	6			8	8	8	1	243	.1		.
03	9821	130	115	152	115	128	- 34	154	102	126	87	91	72	90	31	4	32	4	33	7	30	3	87	87			8	8	8	2	515	T	R.	
04	9852	104	91	130	127	115	- 39	144	90	116	96	92	74	84	24	2	29	5	17	3	26	3					8	8	8	0	572			F1
05	9869	101	91	170	166	129	- 23	200	77	112	94	97	55	57	8	3	22	1	35	3	8	2					9F	1	6	68	1579	F1		1
06	9873	91	72	183	175	136	- 17	207	67	110	94	95	56	53	24	2	14	2	33	5	11	3					0	5	3	95	1718	1		1
07	9829	89	75	210	193	149	00	220	69	111	93	94	49	49	19	1	33	1	35	4	9	3					0	0	0	115	1809	1		1
08	9750	148	103	212	198	165	15	235	102	122	65	87	51	57	12	3	5	1	23	2	33	2					0	0	0	110	1785	1		1
09	9711	127	111	214	200	170	25	239	103	130	90	93	55	59	9	3	10	4	27	3	24	2					7	7	7	52	1464	1		
10	9752	158	143	220	211	183	37	247	136	137	80	83	46	53	11	2	12	4	7	2	30	3					5	1	1	73	1382			1
11	9770	137	128	213	184	168	23	233	114	146	86	91	56	74	9	3	2	1	28	4	25	3		124			4	3	8	30	1250	1	T	T.
12	9809	154	150	186	167	160	16	195	129	162	95	94	76	90	9	0	19	3	19	4	18	1	63	63			8	7	4	14	789		T.	1
13	9777	135	122	203	146	145	02	212	121	145	95	98	62	86	11	4	10	4	22	3	34	2	116	142			8	7	7	26	862	TV1	R.	.
14	9818	135	134	188	166	153	12	189	126	137	87	92	64	68	27	2	23	5	27	8	26	5					8	7	7	6	879			
15	9804	132	152	176	143	155	16	184	120	130	87	68	60	97	13	2	24	3	22	3	9	4	40	50			8	8.	8.	0	379	.	.	.
16	9815	139	143	231	198	181	44	242	138	152	97	94	55	67	12	2	10	8	30	8	27	3					6	6	7	95	1628			1
17	9795	143	129	252	226	195	57	274	125	159	90	92	50	66	12	3	11	6	10	5	28	1					1	1	7	93	1576	1		1
18	9818	173	153	263	239	211	76	288X	146	170	83	87	56	54	12	6	12	8	11	4	12	5					1	0	2	103	1566	1		T1
19	9832	184	157	234	187	186	53	241	144	162	83	87	55	76	10	7	10	4	28	8	26	5	1	5			7	7	8	7	800	1	.	F.1
20	9877	167	154	233	204	186	54	252	145	174	90	96	58	78	23	1	20	2	7	5	28	2					8	0	0	75	1347	1=		F1
21	9832	155	142	243	209	191	60	263	130	170	95	94	60	77	10	3	14	3	2	2	24	3					1	0	0	100	1493	1=		1
22	9796	164	142	252	207	192	68	268	140	168	91	95	57	72	11	3	10	5	27	2	15	4		75			0	0	8	80	1370	F1		T.
23	9835	155	156	139	112	137	09	176	102	142	91	92	83	93	36	1	23	3	24	8	27	1	54	56			8	8	7.	0	229	,	.	.1
24	9855	102	103	140	134	125	- 04	171	99	124	95	94	77	88	29	3	17	2	22	2	22	3					7	7	2	30	864	1		F1
25	9841	109	100	175	135	130	05	184	95	125	94	98	73	76	11	2	16	3	32	6	27	5		6			9F	7	6	27	1158	F1	T	R.1
26	9830	104	93	176	153	131	08	177	88	121	95	96	63	73	27	3	25	2	30	4	30	5					6	2	3	61	1257	1		1
27	9804	117	94	160	129	126	02	177	76	115	92	96	72	56	21	3	17	2	2810		31	4					1	6	6	15	714	V1		1
28	9866	76	55	137	128	99	- 21	137	45	95	91	95	61	68	27	1	12	4	29	3	2	2					1	1	8	46	919	1	1	
29	9865	106	95	137	120	112	- 05	148	64	98	83	88	69	62	27	2	34	4	1	3	9	3					8	7	7	0	329			1
30	9882	64	33	145	128	93	- 19	161	33N	93	87	92	61	68	13	2	23	3	33	5	2	5					1	1	8	73	1290	1		1
	9819	128	116	190	168	151	13	206	105	134	89	92	62	71	2.7		3.5		4.5		3.3		363	614			63	54	68	47	1095			

φ λ H_s(m) H_p(f10 m) Art/h$_1$ h$_1$(f10 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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13		h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																																		
01	9888	106	56	163	139	118	02	189	55	104	81	92	60	66	21	2	15	2	29	2	32	4					0	1	2	88	1369	1		1
02	9864	93	93	138	105	107	- 08	149	78	102	93	91	69	70	22	4	0	0	34	4	29	5					8	7	1	22	772	1		
03	9852	94	93	138	120	106	- 07	151	49	95	81	84	56	71	28	1	23	2	7	2	36	2					8	7	1	29	796			3
04	9871	49	31	160	101	95	- 16	184	23	78	93	92	41	70	24	2	29	2	7	6	27	1					1	1	1	107	1459	3		1
05	9878	58	62	185	140	123	14	207	61	97	90	82	50	71	15	2	12	7	12	4	12	4					1	0	0	96	1267	1		1
06	9859	102	83	118	122	111	04	138	81	114	86	91	89	82	12	5	9	5	14	4	26	6		50			7	8	7	1	256	.1	.	.
07	9770	107	101	142	109	112	07	152	88	102	87	90	63	71	25	5	26	7	2511		25	7		32			8.	5	8	15	703	.		.
08	9724	83	82	85	77	80	- 23	93	72	95	85	94	90	90	2310		30	5	34	6	30	7	15	15			8.	8	7	0	270	.		
09	9792	77	67	105	85	82	- 15	108	65	94	90	90	68	93	31	4	29	4	18	1	22	3	10	52			8.	7	8	5	495	.	.	R.
10	9811	84	82	104	93	89	- 11	116	71	95	91	94	77	72	20	4	0	0	32	5	28	2	13	13			8.	7	8	4	498	.		3
11	9846	72	33	120	97	82	- 16	125	32	83	91	94	55	78	34	1	13	4	19	4	25	3					1	3	8.	11	683	3	.	.
12	9870	95	93	128	111	106	08	147	65	106	80	87	74	84	20	3	8	2	32	2	20	4	7	7			8	7	6	25	627	.		F1
13	9824	73	64	157	126	102	08	171	58	104	95	96	64	84	12	4	10	5	11	4	20	3					9F	1	1	77	1109	F1		1=
14	9791	81	58	156	100	99	07	156	56	100	94	95	64	89	11	5	11	6	28	5	23	8	8	18			3	7	8	13	626	1	.	.
15	9878	101	84	123	76	95	05	140	32	84	78	86	56	79	24	8	24	8	30	3	20	5					3	5	2	72	969			3
16	9916	37	28	141	104	81	- 07	163	13N	76	88	91	51	63	12	1	11	2	8	2	10	4					0	1	1	100	1187	1		1
17	9915	59	49	152	122	99	12	188	34	87	86	90	59	72	11	5	11	5	12	3	11	3					2	1	1	100	1158	1		1
18	9860	65	57	156	137	108	24	192	40	97	89	92	58	68	14	3	10	5	9	2	14	4					2	2	0	82	952	1		1
19	9792	93	75	175	136	124	39	193	75	102	85	93	49	69	12	5	11	5	11	1	19	9					3	6	1	42	894	,1		1
20	9795	89	91	120	125	112	32	157	83	116	91	88	89	91	12	3	14	3	11	4	9	5	5	5			6	8	8	1	201	.1	.	
21	9828	109	108	198	172	149	71	230	105	125	92	89	59	68	12	6	12	7	10	6	11	4					8	5	2	73	927			1
22	9854	116	104	215	175	152	76	230	93	122	86	90	55	63	13	4	11	6	10	5	11	6					1	1	6	86	1028	1		1
23	9839	119	107	208	156	130	75	235X	104	118	82	86	51	71	11	8	11	7	11	4	17	2					1	2	1	96	1021	1		1
24	9879	108	86	186	138	132	59	216	64	112	90	92	55	77	11	6	12	4	15	2	10	2					0	0	1	84	932	1		1
25	9872	109	97	190	149	138	67	217	84	114	87	90	51	70	11	5	13	6	9	3	20	3					0	0	0	86	898	1		1
26	9848	111	92	190	160	139	70	215	90	117	83	91	57	70	11	5	11	6	12	4	10	4					0	3	1	79	858	1		1
27	9788	104	92	188	156	135	68	215	73	113	84	89	59	71	13	2	12	5	10	3	11	7					0	0	0	87	899	1		1
28	9749	107	90	176	116	118	53	179	75	105	83	86	49	88	12	4	1310		25	3	24	5	26	173			2	8	8.	24	501	1	.	.
29	9795	102	102	110	128	112	49	138	100	114	97	95	97	66	13	8	12	6	9	4	27	5	79	79			8.	8.	7	10	202	.	.	
30	9849	109	161	147	159	156	95	173	108	129	84	70	81	73	9	4	2411		2314		2416						7	8	7	2	297	.		
31	9865	137	140	154	142	145	85	164	130	133	89	82	78	77	19	6	16	4	25	5	15	2		2			7	8	6	0	181			.1
	9837	93	82	152	125	115	27	172	69	104	88	89	64	75	4.5		4.9		4.3		4.7		163	446			51	54	48	49	775			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ' λ ' H_s(m) H_p(f10 m) Art/h$_t$ h$_t$(f10 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 1989

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 (Oktas) 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	9822	131	107	170	130	136	78	177	101	130	90	96	68	87	10 4	15 3	20 2	9 1					6	7	1	27	660	F1		1
02	9786	110	115	185	153	140	84	191X	102	125	92	90	59	71	14 1	10 4	8 4	10 2		52			7	2	8	42	708	1		.
03	9744	130	111	106	83	102	47	128	72	117	93	96	92	91	28 2	8 2	30 8	23 8	20	228			7	8	8.	0	83	.=	.	.
04	9743	72	67	90	79	79	26	108	65	85	95	93	75	73	23 1	13 4	24 7	12 2	2	10			8.	8	7	2	178	.	.	.
05	9615	92	65	94	59	78	19	97	52	80	64	74	82	85	2112	13 4	36 0	9 2	52	52			6	8.	7	6	222	.	.	
06	9678	58	42	66	47	53	01	70	39	73	86	85	73	87	20 5	20 2	32 4	20 5	10	11			7	7	8	0	285		.	
07	9770	49	47	80	48	58	05	95	19	66	78	82	61	70	27 4	18 6	26 2	22 3					8	1	1	33	628			3
08	9762	22	12	79	75	47	02	85	10	69	87	89	64	64	10 5	12 6	10 8	10 9		46			2	6	8	19	550	3		
09	9859	69	74	102	55	75	28	109	25	78	94	83	59	74	27 2	25 6	2810	22 3					7	2	1	49	657			3
10	9879	25	08	73	52	42	02	88	04	69	89	91	74	83	12 3	11 5	10 5	9 7					1	1	1	82	768	3		1
11	9872	32	25	87	58	46	04	98	23	71	92	92	71	79	10 8	10 6	10 7	10 8					2	6	6	79	740	1		1
12	9880	25	19	76	35	39	02	80	05	69	91	93	74	90	10 5	9 5	11 5	7 6					2	8	0	74	720	1		1
13	9903	35	18	50	29	35	05	57	17	67	89	92	80	86	8 7	14 1	9 4	8 7					8	7	6	0	357	1	1	
14	9905	25	22	65	22	30	10	65	05	62	82	86	67	87	11 7	8 6	7 3	10 7					8	2	1	50	625			F3
15	9868	07	10	19	09	08	38	37	19	59	89	95	90	94	8 4	17 3	31 5	31 4					9F	8	8	30	470	F3	=	1=
16	9819	16	06	57	60	38	04	64	03	59	91	93	65	61	2 3	35 2	9 9	10 8					8	1	7	23	392	F1		
17	9792	37	21	47	16	27	09	48	07	54	71	76	66	77	8 7	8 7	7 7	8 8					2	0	0	58	618			3
18	9778	09	06	52	08	18	25	56	22	56	81	84	68	89	10 6	7 6	9 3	30 2					0	0	0	62	593	3	1=	3=
19	9785	12	09	54	26	17	18	76	20	59	90	90	73	87	11 3	10 6	11 4	10 5					1	1	0	74	633	3=	1	3
20	9789	09	05	55	47	38	08	71	00	64	94	93	73	78	11 3	9 4	9 5	9 3					5	7	8	26	496	3=		
21	9739	43	39	100	86	66	33	113	34	72	82	83	61	66	10 5	10 6	9 2	10 5					7	7	8	49	523			
22	9652	63	48	100	41	56	22	114	04	77	81	87	74	85	11 8	10 6	8 5	3210	25	33			8	7	8	22	381	.	.	.2
23	9761	04	02	16	08	01	30	32	36	56	93	92	78	88	25 3	27 1	34 5	23 3					5	2	0	63	593	23		3
24	9722	28	38	28	08	07	39	40	42	45	90	84	64	77	18 0	12 4	13 4	11 4					0	1	1	75	606	3		3
25	9792	16	40	08	15	25	54	07	54	48	87	89	89	72	11 4	11 1	30 5	31 4	2	2	1		1	8	8	0	127	3=	*	
26	9839	45	82	15	28	43	72	03	85N	32	66	92	62	69	9 7	31 3	30 3	19 3			1		0	0	1	82	653			3
27	9815	56	58	17	07	20	47	39	63	37	83	86	54	69	18 4	10 5	11 2	14 2					0	0	0	79	607	3	3	43
28	9836	28	42	40	31	01	26	61	43	47	78	84	64	75	11 3	12 7	10 4	6 5					0	1	0	69	584	43	1	43
29	9892	13	32	08	01	13	37	24	52	47	89	89	87	77	31 4	32 2	31 3	7 7					0	0	0	46	469	43=	43=	3
30	9904	15	20	25	08	04	27	32	22	49	83	87	71	85	8 6	10 6	10 6	11 5					0	0	0	63	498	3	3	43=
	9800	23	17	63	40	36	03	75	04	67	86	88	71	79	4.5	4.3	4.7	4.9	111	433	1		52	45	47	43	514			

φ ' λ ' H_s(m) H_p(f10 m) Art/h$_t$ h$_t$(f10 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 1989

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 (Oktas) 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	9962	17	26	04	34	24	47	12	45	46	87	90	78	94	7 3	8 5	29 2	32 2					6	0	9F	50	474	43=	F43	F43
02	9996	30	55	16	07	18	41	24	58	43	92	91	72	72	31 3	23 1	9 7	8 5					0F	0	0	59	480	43=	3	3
03	9960	25	39	08	19	21	43	10	41	43	82	88	72	82	9 5	8 5	9 5	8 7					8	4	2	49	465	3	3	3
04	9921	26	38	06	20	24	46	12	65N	41	80	82	71	83	10 4	7 5	10 7	9 8					1	0	0	65	537	3	3	3
05	9886	37	55	20	43	36	57	18	59	41	88	88	84	95	10 4	24 1	16 2	30 3					0	6	9F	25	392	3	F3	F43
06	9860	45	38	15	28	22	42	09	45	44	96	90	89	89	30 2	32 1	27 1	30 3					8	8	8	1	165	43=	43=	43=
07	9848	12	09	30	11	02	28	37	30	48	79	79	70	87	7 6	9 2	7 4	27 2					8	2	4	48	449	3	3	F43
08	9793	31	25	17	28	25	46	14	40	47	96	90	93	92	27 2	33 2	30 5	30 6					8	8	8	0	102	43=	43=	3
09	9791	16	20	16	44	27	45	12	51	45	91	89	83	91	27 2	27 3	30 6	31 3					8	4	0	8	328	3=	3	F04
10	9815	49	36	20	32	35	50	09	57	45	94	91	92	96	31 4	35 2	32 2	28 1					9tF	7F	9F	0	225	F43	F43	43
11	9779	36	17	10	03	07	28	20	45	52	88	85	83	90	13 3	12 5	11 5	29 4					8	8	8	0	90	43	,43	,43
12	9705	03	09	21	27	15	02	34	13	62	95	91	84	93	12 2	11 7	10 8	18 1	31	84			3	8	8	0	113	.43	.	.
13	9632	31	49	138	132	90	75	138	30	82	95	93	61	46	9 5	1111	2520	2426	34	34			8	8	1	0	110	W.	.	.
14	9665	92	49	178	184	136	122	194	49	72	64	81	29	36	23 5	8 1	2312	2219	1	32			8	7	7	10	264	V	.	V.
15	9635	123	115	98	127	121	108	160	93	112	77	84	90	75	2522	2713	2513	2510	74	107			8.	8.	8.	0	118	.	.	TV.
16	9577	160	158	172	138	149	137	185	111	92	60	49	50	57	2312	21 4	1010	11 8		171			2	7	5	49	473			RV.
17	9584	185	101	158	139	137	126	201X	97	87	38	84	52	45	20 8	2115	2310	2310	26	26			8.	3	7	16	262	TV.		1
18	9601	126	79	117	101	105	92	126	71	81	48	69	57	64	23 7	911	911	911		121			6	7	8	8	184	1	.	
19	9739	105	97	98	85	90	80	113	33	80	89	81	59	57	36 1	2214	2413	2412	8	8			8.	6	4	12	298	V.	,	
20	9763	56	57	85	95	73	70	160	42	74	73	76	68	68	11 6	10 9	9 8	8 8		5			8	7	8	0	135	,	,	.
21	9776	124	92	105	103	108	99	151	90	104	55	89	82	84	9 5	11 3	1010	9 8	10	22			8.	8	8	0	50	.	.	.
22	9662	92	84	149	90	93	85	156	62	95	95	92	54	81	10 7	10 7	2228	26 7	38	67			4	8.	8.	4	150	V.	.	.
23	9872	64	37	85	67	63	59	87	37	62	87	79	51	51	2412	25 9	22 9	21 7		1			2	5	2	42	453	,	.	.
24	9861	83	86	95	68	74	67	99	46	75	69	70	69	69	2211	27 5	10 5	1011					7	5	0	43	392			1
25	9786	50	26	66	42	40	33	88	09	59	75	78	64	71	911	1210	10 9	9 6					0	2	1	78	539	1	1	3
26	9778	02	15	15	06	09	09	20	23	58	86	89	81	90	20 3	12 1	9 4	9 5					0	6	0	48	470	3	3	F43
27	9761	15	20	05	06	09	15	18	24	50	92	90	83	86	9 9	10 3	10 3	11 2					7	4	8	40	427	43	43=	3=
28	9800	17	22	12	12	11	17	18	28	48	90	89	74	87	10 5	14 4	11 5	10 6					8	0	0	64	488	3	3	3=
29	9826	19	35	08	20	17	22	18	46	46	90	94	77	93	9 6	17 3	11 4	26 1					6	0	5	56	452	3	3	3
30	9830	32	32	07	18	21	26	16	43	44	87	85	76	85	12 3	9 9	10 7	9 6					0	0	0	66	489	3	3	3
31	9822	41	35	05	21	22	27	13	45	43	90	87	73	85	19 3	11 3	10 6	10 7					0	0	0	67	499	3	3	3
	9783	26	15	51	36	32	19	68	00	62	82	84	72	77	6.0	5.6	7.8	7.0	222	678			66	59	57	29	324			

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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
																								Januar 1989									
01	9128	- 14	- 43	- 19	- 32	- 28	- 03	34	- 51	39	68	74	59	92	36	2	7	1	7	3	6	6				11	0	0	0	78	614			3
02	9112	- 33	- 46	- 04	- 42	- 30	- 09	33	- 74	38	86	86	71	80	8	3	7	5	5	0	5	1				11	0	0	0	78	625	3		
03	9148	- 27	- 55	- 50	- 02	- 04	17	89	- 57	34	59	72	39	61	26	3	36	0	0	0	36	0				11	0	0	0	78	625			
04	9150	- 41	- 51	- 41	- 04	- 11	11	72	- 60	38	68	79	48	75	25	3	27	0	23	1	25	3				11	0	0	0	77	627			*=
05	9134	- 12	- 03	08	- 07	- 03	19	10	- 32	52	78	92	79	86	25	4	24	9	23	7	23	5	67	76	4	14	9*	7	8	5	316	F*	*	*
06	8980	01	05	36	30	18	41	36	01	62	87	91	81	88	23	7	23	8	20	3	25	3	54	104	1	18	8*	8*	8,	0	189	*G	,=	F.
07	9045	16	13	20	15	17	40	24	09	66	97	98	95	94	22	2	22	4	22	6	27	1	7	7		17	9.F	9,F	8,	0	134	F.	,=	F.
08	9076	09	07	24	04	07	31	27	14	62	93	94	94	94	29	2	18	1	26	3	17	1				15	9F	9F	0	6	362	F	F	F3
09	9016	- 10	03	115	32	44	68	130x	- 17	57	96	92	44	72	27	2	36	0	24	3	26	1				14	0	0	1	78	634	3		
10	9046	27	35	41	34	32	56	43	14	67	74	89	86	87	26	2	25	9	23	8	25	2				14	8	8	8	0	191			
11	9056	23	21	55	12	27	52	65	- 17	63	91	90	73	90	23	2	3	0	20	5	34	1				12	7	3	0	38	514			3
12	9067	- 15	01	81	54	40	65	81	- 24	63	89	88	61	73	23	1	23	8	2211		24	6		57		12	0	1	8	52	513	3		.
13	9156	45	19	54	02	25	50	66	- 17	61	88	91	65	86	23	9	28	3	20	4	30	0				10	6	1	1	68	660			3
14	9170	- 05	- 18	82	42	27	52	83	- 21	57	90	86	51	77	25	3	22	4	23	8	25	4				10	0	1	7.	79	650	3		F.
15	9187	29	13	46	23	18	44	71	- 22	63	96	95	80	92	23	2	26	1	21	4	0	0				10	0F	1	8	52	538	F		F3
16	9147	- 22	- 26	93	27	21	47	109	- 29	47	97	88	44	63	0	0	24	0	22	3	25	3				9	0	1	1	77	688	3		3
17	9136	- 10	- 17	27	00	- 04	22	31	- 28	51	71	87	74	90	23	5	24	4	22	8	1	2				9	0	5	8	38	452	3	F	3
18	9137	- 08	- 14	38	12	10	36	51	- 18	50	92	86	68	76	7	3	410		9	9	511					9	0	0	0	81	683	3		4
19	9120	- 16	- 46	38	- 05	- 08	18	61	- 54	43	58	85	64	75	4	7	30	0	9	4	28	1				9	0	0	0	81	723	4	3	3
20	9102	- 14	- 39	65	04	00	27	79	- 49	45	74	86	59	77	24	3	24	2	22	4	26	1				9	0	1	1	75	675	3		3
21	9058	- 18	- 28	37	24	11	38	50	- 37	49	75	78	69	72	25	2	29	1	2211		21	7		45	7	9	1	3	6	36	546	3		T*=
22	9078	- 15	- 12	- 11	- 05	- 04	23	16	- 17	51	86	89	76	87	2310		27	4	4	6	510		4	4	1	16	8	6	6	16	496	*=		
23	9128	- 05	- 06	05	- 19	- 11	15	13	- 65	48	88	82	80	85	611		811		411		10	4				16	7	2	3	73	924			3
24	9096	- 65	- 72	23	- 35	- 33	- 06	47	- 85	37	92	85	55	82	28	1	24	2	25	1	0	0				16	0	1	0	84	814	3		
25	9098	- 52	- 65	51	- 14	- 08	19	79	- 69	33	80	76	41	63	27	1	1	1	8	1	32	1				16	0	0	0	84	780			
26	9096	- 26	- 63	41	- 06	- 15	12	86	- 85	31	58	75	45	64	32	0	25	3	21	1	0	0				16	0	0	0	85	850			
27	9148	- 70	- 70	67	- 05	- 15	14	81	- 75	31	79	74	30	62	36	0	1	1	10	4	27	1				15	0	0	0	86	847			
28	9162	- 59	- 76	72	- 05	- 19	08	72	- 92N	31	67	76	31	64	25	1	27	1	22	6	36	0				15	0	0	0	86	859			
29	9192	- 59	- 10	71	- 27	- 08	34	86	- 52	29	74	41	23	39	4	2	8	3	7	6	1	7				15	0	0	0	86	878			
30	9194	- 41	- 44	66	- 06	- 01	27	84	- 66	32	60	63	30	58	5	1	27	1	6	7	6	2				15	0	1	1	87	890			
31	9186	- 33	- 03	111	- 10	- 19	45	116	- 44	34	71	53	23	63	3	3	5	3	9	3	27	1				15	0	0	0	87	895			3
	9114	- 15	- 23	47	- 06	- 04	29	62	- 40	47	80	82	59	76	3.1		3.3		4.9		2.7		172	307	16		28	27	33	60	618			

° 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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
																								Februar 1989									
01	9168	- 27	- 32	89	10	06	31	115	- 61	31	71	64	33	49	25	3	24	5	23	1	32	1				14	0	1	1	88	910	3	3	3
02	9135	- 32	- 48	91	00	01	26	97	- 66	29	60	66	22	59	36	0	0	0	6	4	33	0				13	0	2	4	86	908	3		3
03	9118	- 23	- 34	76	01	01	24	91	- 57	31	55	61	22	64	24	4	24	4	21	3	0	0				13	1	1	3	86	920	3		3
04	9110	- 31	- 63	52	- 02	- 10	14	64	- 65	39	73	79	50	76	25	1	25	3	20	2	0	0				13	0	2	5	78	841	3		43
05	9140	- 40	- 49	42	- 21	- 02	22	50	- 59	42	86	89	51	61	21	2	23	3	28	6	26	3		1		12	0	2	6	67	884	43		F.
06	9169	10	10	53	11	19	43	58	- 25	59	89	96	71	85	27	1	30	1	32	3	0	0				12	8F	7	1	23	493	F		3
07	9136	- 20	- 17	102	26	23	46	112	- 33	49	92	83	38	73	23	1	26	2	18	3	32	0				11	0	0	0	88	978	3		3
08	9101	- 09	- 20	106	35	34	54	117x	- 30	41	82	74	31	57	0	0	26	2	7	4	36	2				10	0	1	0	91	973	3		3
09	9044	- 05	- 19	94	28	25	47	113	- 33	42	68	71	32	64	24	6	26	2	20	2	30	0				10	0	0	0	91	997	3		3
10	9094	- 14	- 27	76	27	15	37	85	- 33	45	78	79	43	66	24	0	26	1	4	8	1	2				9	0	0	0	89	965	3		3
11	9181	- 20	- 43	71	11	09	31	81	- 48	44	83	83	43	68	23	2	24	2	1	9	36	0				9	0	0	0	92	1020	3		3
12	9194	- 22	- 35	67	39	16	37	72	- 39	52	79	82	51	76	26	3	24	4	2410		25	5				8	0	4	6	57	880	3		*G
13	9160	11	27	15	06	06	27	38	- 31	49	90	93	70	77	27	4	31	3	31	1	27	3				8	0	4	7	81	1027			T*G
14	9095	00	05	12	18	14	06	07	- 60	49	91	88	84	87	2210		34	8	35	6	27	5	172	173	11	16	9*	9*F	8*	2	511	TF*	T*=	3
15	9077	- 38	- 50	08	05	17	03	34	- 67N	42	92	94	68	72	23	3	25	3	22	9	26	4				27	8	3	1	49	1001	3		V=
16	9024	- 01	01	09	11	08	27	19	- 08	56	72	89	93	92	25	7	2414		22	6	31	3	31	34	5	22	8	8*	8	0	445	T*G	*,	*=
17	9018	06	06	37	18	16	37	45	- 02	59	90	90	73	90	33	1	27	1	2413		23	3				26	8	7	8	28	843			
18	9075	27	32	40	37	34	51	54	- 20	64	82	82	76	90	25	4	24	9	2313		23	9	29	29		21	8	8.*	8,	0	319	+	+.	
19	9132	53	49	79	60	59	75	100	- 28	74	66	85	74	85	25	7	23	4	23	5	23	3				17	8	8	7	0	365			
20	9106	44	55	84	72	66	81	91	- 37	77	81	79	70	84	23	5	23	6	26	8	0	0		46		13	7	8.	8.	0	467	.	.	.
21	9034	48	41	75	56	55	69	75	- 37	85	96	96	89	95	36	2	23	2	21	4	23	4	56	153		9	8,	8,	8.	0	365	.	.	F.
22	9002	48	37	42	32	39	52	51	- 10	75	94	96	94	93	22	6	23	3	25	7	27	2	13	13		6	8.	6,	1	0	243	.	F,	1
23	8928	45	20	40	06	26	38	48	- 00	66	84	90	84	95	27	4	23	3	2414		24	2	52	236	30	5	7	6.	9*	0	287	.	*, =	*=
24	8741	07	07	41	34	22	33	44	- 01	59	90	93	78	75	5	2	3	2	27	3	2112		108	111	1	35	9*	7	3	24	909	T*=		V*
25	8594	28	06	40	23	15	28	42	- 26	50	71	80	51	80	2313		24	9	2116		2216		6	25	6	24	5	7	8*	39	850	V	*G	TV*
26	8620	- 03	- 12	- 10	- 15	- 09	00	15	- 20	45	74	88	79	83	2215		2317		2419		24	7	20	59	20	28	9*	7	8*	19	937	V*G	*	V*
27	8721	- 20	- 24	- 04	- 00	- 13	- 05	04	- 31	49	91	84	87	88	2415		2312		2417		2416		85	162	23	44	9*	8	7	0	468	TV*	T*G	TV*
28	8788	- 07	- 10	02	- 05	- 06	08	09	- 14	51	91	90	80	84	2310		22	7	2421		2414		24	82	9	60	9*	7*	6	11	876	V*G	*G	V*
	9025	01	- 09	50	19	15	33	62	- 24	52	82	84	62	77	4.9		4.7		7.6		4.3		596	1234	114		55	60	58	42	739			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ '	λ '	H_s(m)	H_p(10 m)	Anl/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 März 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8879	- 08	21	16	03	04	08	30	- 21	5.1	95	83	75	89	24	10	23	8	25	17	23	11	2	6.3	8	61	4	7	9*	4.5	11.01	*	*G	T*G
02	8959	- 01	02	34	42	25	26	46	- 00	5.9	94	91	70	75	23	11	24	11	21	10	23	7	5.1	9.4		59	8	7	8	2.4	8.41	*	,	V.
03	8863	30	20	27	18	20	22	39	08	6.3	89	91	86	91	23	12	23	6	23	10	26	8	9.1	21.1	8	43	8.	8.*	8.*	1	4.39	+.	*.	TF*
04	9042	08	22	40	14	22	25	63	- 21	6.1	94	89	81	90	24	3	24	4	26	4	28	1	4	4		44	9F*	6	1	4.8	11.74	F.		3
05	9051	- 04	30	93	29	25	25	107	- 45	4.6	92	94	32	66	25	2	0	0	6	0	33	0				40	1	1	1	10.4	15.04	3		
06	9039	- 02	11	107	46	44	43	128	- 32	4.9	73	79	37	65	33	0	0	0	27	1	32	1				38	0	0	2	10.4	15.33			
07	9012	09	02	103	67	48	46	119	- 19	5.4	77	74	43	55	2	1	0	0	20	5	23	3			29	34	1	7	8	5.5	11.13			*.
08	9025	30	05	11	07	02	01	29	- 55	5.2	92	90	78	82	23	12	24	9	25	7	34	2	1.1	1.4	1	32	8*	9*	8*	5	6.24	*=	*	*3
09	9052	- 44	60	31	06	04	08	56	- 68	N 4.6	91	89	60	83	0	0	7	1	6	7	34	1				32	1	3	1	10.0	15.39	3		
10	9059	- 06	36	99	47	35	30	135	- 49	4.6	81	82	24	70	0	0	32	0	23	1	35	2				31	1	6	6	9.7	14.88			
11	9080	17	12	134	70	52	46	148	- 22	5.5	75	81	31	65	24	3	26	1	27	0	27	1				29	0	0	3	10.4	15.51			
12	9036	22	22	141	71	72	65	168	- 10	5.5	79	76	28	61	23	2	23	3	21	3	28	1				27	6	6	5	7.4	13.47			
13	9001	48	61	52	22	48	35	94	- 07	6.4	61	70	85	87	24	3	23	4	24	10	26	8	3.6	3.9		23	1	8	8.*	1.7	5.16	.	*.	F.3
14	9035	- 07	40	49	20	15	04	64	- 41	4.4	88	96	38	67	25	1	28	2	19	3	30	3		3		22	0F	5	5	10.5	16.49	F3		V*
15	8922	29	09	47	48	36	26	58	02	6.5	62	87	83	92	23	8	22	15	24	14	23	13	7.0	12.2		20	8*	8.	8,	0	3.14	*.	+.	.
16	8877	52	54	61	70	62	51	92	39	8.0	95	90	85	75	24	6	23	4	22	7	25	8	3.4	3.5		18	8	8.	8	7	4.15	V.	.	.
17	8900	66	51	35	25	35	21	66	04	6.7	79	85	88	90	24	17	27	4	24	9	25	6	8.5	8.7		13	8.	8.	8,	0	2.51	.	*.	*.G
18	9004	04	01	07	04	00	18	30	- 27	5.2	93	85	86	84	35	6	36	1	1	4	3	5	6	6		11	8*	8*	7	0	6.50	*G	*G	4
19	9002	- 26	44	39	18	03	11	64	- 51	4.7	88	89	61	70	36	0	36	0	10	7	27	0				8	0	1	0	10.9	18.43	4		3
20	8935	- 05	32	58	38	20	05	75	- 32	4.9	80	85	53	61	25	3	21	1	25	10	27	6				6	0	7	6	6.7	13.07	3		1
21	8976	18	04	07	20	15	01	37	- 08	5.1	84	82	82	63	22	6	23	6	25	8	24	8	2	1.4		5	8	8*	7	1.4	7.12	*.G	G	.=
22	9038	14	32	57	57	48	31	75	- 10	7.5	87	95	91	80	23	7	22	6	24	10	23	8	3	8.7	4	3	8,	8,	8	3	6.97	,=		T*.
23	9062	51	04	10	08	03	15	51	- 40	5.2	80	85	78	87	23	13	27	5	30	3	32	2	8	8		6	9*	7*	1	2.0	11.19	*G=	*G	4
24	9027	- 40	40	26	36	09	10	56	- 40	4.9	87	87	67	69	27	1	27	2	22	12	25	14		1		2	2	8	8	1.4	9.39	4		,
25	9044	38	37	69	60	46	25	82	02	7.0	77	94	75	78	22	8	22	6	24	7	27	3					8,	8	7	11	8.85			4
26	9034	02	20	122	111	75	54	148	00	7.0	93	88	52	57	0	0	6	1	12	7	10	3					1	0	1	11.3	19.03	4		
27	9013	48	72	169	124	113	91	184	28	6.1	83	58	23	49	9	0	28	3	21	14	24	1					0	0	2	11.8	19.18			
28	9026	69	56	185	121	114	91	196	X 38	6.1	72	67	21	46	24	0	27	1	22	7	29	4					4	1	1	10.9	18.60			
29	9061	63	70	179	143	113	85	187	37	6.9	65	67	32	45	25	4	25	2	11	2	36	4					4	1	0	8.7	17.01			
30	9060	65	54	186	114	113	93	190	43	7.0	73	74	29	61	2	2	23	0	11	5	32	2					0	0	5	10.0	18.35			T
31	9009	58	32	169	141	110	84	187	32	7.2	78	81	39	52	28	1	0	0	9	4	3	6					3	7	5	6.2	13.37			T.
	9004	22	09	76	50	42	31	97	- 11	5.8	82	83	58	71	4.5		3.5		6.6		4.5		40.3	81.7	21		50	65	62	5.6	11.66			

φ '	λ '	H_s(m)	H_p(10 m)	Anl/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 April 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8964	8.7	7.1	4.8	6.8	6.5	3.8	9.8	- 4.6	8.4	7.5	9.0	9.2	9.0	24	4	22	5	22	7	27	1	27.3	30.3			8	8.	7	0	2.69	T.	.	.
02	8924	5.8	5.6	5.1	6.1	5.5	2.7	6.6	- 2.2	8.1	9.2	9.2	9.1	8.3	23	3	23	9	24	10	23	3	6	6			8.	8	8	0	3.86	.	,	1
03	8851	2.9	2.8	11.6	8.8	7.0	4.1	12.1	- 1.8	7.5	9.4	9.0	5.1	6.8	0	0	36	1	16	3	2	8					2	6	8	4.4	12.58	1		
04	8809	5.2	3.0	4.7	3.9	4.1	1.1	7.3	- 1.6	7.4	9.1	9.2	9.3	8.7	8	5	9	1	5	4	2	7		6.3	4		5	9F	8	0	3.02	F.	F.	*
05	8812	1.8	0.3	2.7	2.9	1.8	1.3	4.7	0.2	5.0	9.0	9.2	8.5	6.6	4	6	22	6	23	14	23	13	1.2	1.2	4		8	8	1	2.2	9.31	V*.	+.	3
06	8901	0.6	0.2	4.4	3.5	2.6	0.6	5.5	0.0	4.8	8.0	8.2	5.6	5.7	22	4	23	6	21	10	21	9		.7			6	4	7	2.9	12.00	3		*
07	8968	1.9	2.2	5.9	4.8	4.5	1.2	7.8	1.9	6.4	8.8	7.8	6.3	8.7	22	10	24	4	23	10	4	3		8.0			4	7	6	3.5	10.53	*.	.	.
08	8947	4.8	4.1	8.2	4.5	4.8	1.4	8.9	2.5	7.5	8.7	8.9	7.7	8.8	21	1	25	2	24	5	23	3	4.6	4.6			8	8	8	.5	7.73	.	T.	.
09	8962	3.0	1.9	11.8	10.4	8.0	4.8	14.8	0.8	6.9	9.2	9.5	4.4	6.3	26	1	29	2	18	6	28	3					1	3	4	10.1	19.98	1		
10	8910	9.0	8.1	11.3	6.1	8.0	4.4	11.7	4.9	7.5	6.6	6.4	6.1	8.5	32	1	36	0	30	5	24	8	.4	.4			8	8	8.	.1	6.93		.	.
11	8933	5.6	4.1	12.8	12.2	9.6	5.9	16.5	X 4.0	8.1	9.0	9.1	5.1	6.4	22	6	23	0	20	6	25	2					7	6	6	7.3	18.06			1
12	8841	9.9	7.8	6.3	8.7	5.2	1.4	10.4	0.4	7.0	6.6	6.3	8.9	9.3	21	7	0	0	27	9	22	8	4.3	10.6	11		7	8.	9*	.3	3.31	.1	*.=	*=
13	8817	0.4	0.7	2.6	0.9	1.2	2.7	3.1	0.4	6.2	9.5	9.4	8.9	9.4	23	3	22	2	26	2	25	2	7.7	15.1	7	11	8	8.*	8*	.0	7.97	F*	*=	F*
14	8905	0.8	0.2	2.0	0.9	1.1	2.9	2.6	0.2	6.1	9.5	9.5	8.7	9.3	23	2	23	4	24	8	22	5	7.6	13.3	5	11	9	8	8*	.0	8.28	F*	*=	*=
15	8978	0.7	1.3	5.1	4.9	3.2	1.9	7.6	0.7	5.9	9.5	8.8	6.3	7.1	24	4	12	2	10	5	9	4				14	8	5	4	5.9	19.05			
16	8892	2.6	3.0	5.5	3.3	3.5	0.9	7.2	0.0	6.4	7.9	7.6	7.4	8.9	34	1	25	4	24	5	19	5	1.5	2.8		6	7	8	8	.3	6.81	.	.	F.
17	8879	1.6	1.7	3.0	2.5	2.0	2.0	3.7	0.5	6.5	9.4	9.3	8.8	9.3	30	1	21	2	23	6	25	7	7.2	12.3		4	7	8.*	8.*	.0	6.82	+.	*.	+.
18	8952	2.9	2.4	7.0	4.4	4.0	0.5	7.1	2.2	6.8	9.2	9.3	6.5	8.0	22	3	1	3	22	4	30	4		.2			8	6	8	1.2	12.37		T.	.=
19	8967	3.1	3.2	3.5	4.3	3.6	0.9	5.0	2.8	7.1	9.3	9.2	9.0	8.5	24	3	23	3	24	6	27	1	2.9	3.0			8	8.	7	.0	5.00	.=	.	.
20	8963	3.0	2.8	8.3	5.6	5.0	0.4	9.8	2.2	7.5	9.3	9.4	7.4	8.6	27	0	24	1	26	8	27	6	7.7	11.9			7	7	8.	1.0	9.25	T.	RH.	T.
21	8949	4.3	2.7	2.4	0.6	2.0	2.7	5.1	- 0.1	6.4	9.3	9.2	9.3	8.6	22	1	23	6	23	7	23	8	7.3	7.4	1		8.	8.*	8	.0	5.75	*.	*	*=
22	8958	0.4	0.1	1.5	1.0	0.8	4.0	4.9	- 0.2	5.5	9.0	8.5	8.1	8.9	24	7	29	3	23	9	24	8	.9	2.1		1	9*	8.*	8.*	1.1	10.09	+=	+=	F*
23	8979	0.8	0.5	8.9	8.2	4.3	0.6	10.8	0.2	5.9	9.4	9.6	5.4	4.5	23	4	0	0	14	4	10	4					9F	2	0	8.9	22.30	=		1
24	8954	2.5	2.9	12.1	11.1	8.0	2.9	13.5	1.2	6.3	8.4	8.1	5.0	5.7	29	2	9	0	21	11	22	4		1.2			6	7	7	4.4	16.57	1		.
25	8886	6.9	5.5	9.3	6.5	6.8	1.6	9.6	5.1	8.1	6.9	9.2	6.8	8.9	28	5	18	0	20	6	27	0	9.4	10.0			8.	8.	8	.0	3.65	.	.	.
26	8849	5.9	5.9	6.2	0.4	3.1	2.2	6.6	- 1.5	6.9	9.3	8.9	8.5	8.9	30	3	3	2	23	6	24	7	2.7	6.5	10		8.	8	8.*	.0	3.00	.	*=	*=
27	8929	- 1.3	1.7	0.5	2.7	0.2	5.5	3.5	- 1.9	4.6	8.7	8.3	6.0	6.2	24	3	34	2	26	3	18	1				10	9	8	1	5.0	18.17	*=		3
28	8938	- 0.8	1.1	0.6	0.7	0.2	6.4	1.8	- 2.5	N 5.1	8.5	8.7	8.2	8.8	11	1	1	2	21	0	31	4	.7	.7			1	7	8	8*	5	9.44	*3	T*=	F
29	8994	- 1.6	1.3	0.9	0.9	0.1	5.7	2.9	- 2.2	5.2	9.7	8.8	8.5	8.6	4	1	0	1	5	1	0	1	.1	.1			1	7	8	8*	2	7.83	*		3
30	9032	0.4	0.3	3.0	3.6	2.4	3.8	5.4	- 0.4	5.3	8.5	8.1	7.1	6.9	8	8	5	1	0	1	4	9					1	7	7	4.6	13.89	3	.	3
	8921	2.8	2.5	5.7	4.4	4.0	0.2	7.5	1.1	6.6	8.8	8.7	7.4	7.9	3.7		2.9		7.0		5.6		94.1	149.3	3.8		8.4	8.8	8.4	2.1	9.39			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ' λ ' H_1(m) H_0(//0 m) Art/h$_t$ h_t(//0 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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19					
	13 hPa									hPa													mm		cm						h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
																					Mai		1989											
01	9044	11	10	80	82	49	12	113	04N	61	80	82	60	61	4	5	8	8	413	512							1	2	2	89	2255	3		1
02	9045	29	59	122	115	85	22	141	18	65	84	65	46	52	36	1	7	8	411	210							2	2	2	130	2546	1		1
03	9046	39	81	158	151	114	49	175	39	68	78	47	40	44	36	2	4	5	616	616							1	1	1	133	2592	1		1
04	9056	93	103	177	157	135	67	190	82	89	68	68	37	60	5	3	4	9	711	412							1	0	0	126	2573	1		1
05	9079	88	76	185	158	126	55	207	38	83	73	85	39	49	5	3	5	1	9	3	21	0					0	0	0	130	2602	1		1
06	9062	71	68	170	123	107	33	172	38	77	82	83	38	51	27	0	22	2	33	7	33	7					0	7	3	111	2335	1		4
07	9034	53	49	119	102	79	03	129	24	52	59	60	35	46	7	7	4	7	510	311							0	1	5	134	2746	1		1
08	9018	48	74	153	140	100	23	167	26	48	70	43	22	32	3	7	2	8	13	2	13	3					1	1	1	133	2621			3
09	8982	49	63	185	166	128	49	204	23	76	60	69	41	46	18	0	27	1	20	6	25	7				52	1	4	7	99	2494	1		.
10	8989	103	92	105	95	92	11	112	55	105	84	93	85	91	2210		23	7	23	7	25	7	88	169			8.	8.	8	0	403	.	T.	.
11	8959	78	86	93	107	97	15	135	77	104	94	92	88	81	26	3	24	3	2613	22	7		39	59			7	8.	7	5	978	T.	T.	T.
12	8931	80	96	82	81	80	03	122	34	92	92	82	90	83	23	6	2210		2612	25	6		36	41			8.	8.	7	8	918	.	.	.
13	8976	51	55	81	74	65	20	92	38	81	94	89	81	71	26	3	25	8	24	6	27	8	3	15			7.	7	7	3	1096	.	.	.
14	9071	56	47	99	64	66	20	114	21	73	91	97	55	82	24	2	28	1	33	3	34	2	2	2			8.	6	5	47	1871		T.	
15	9098	38	44	112	100	77	10	121	18	71	89	84	53	59	3	2	512		621		711						2	2	7	88	2373	V1		3
16	9086	65	67	138	123	99	11	152	28	78	67	72	53	63	3	7	8	5	313	8	5						0	1	7	109	2582	1		1
17	9070	74	92	155	150	121	32	169	56	94	74	73	58	60	4	3	414		410		511						0	4	6	88	2344	1		1
18	9049	111	111	165	131	129	39	185	71	110	76	78	61	84	4	7	8	3	31	6	23	4					0	6	7	77	1959	1	R.G	T1
19	9055	73	93	169	171	130	40	196	53	99	94	88	54	55	4	1	23	1	1	3	2	6	7	7			1	7	4	85	2033	1		1
20	9042	85	102	190	188	142	50	206	49	88	86	84	40	34	6	1	36	1	6	8	7	9					0	1	1	131	2733	1		1
21	9027	124	141	191	180	160	67	212	97	86	57	57	31	45	7	4	4	8	912		711						0	0	2	137	2804	1		1
22	9037	117	114	185	179	144	50	203	60	107	67	73	52	55	35	3	24	2	29	4	8	7		2		2	2	7	4	81	1918	T.	T.	1
23	9039	101	114	204	113	138	43	214	62	110	84	86	46	91	28	1	18	0	2	4	34	2	174	189			2	4	6.	78	2000	1	RH.	R1
24	9037	84	104	207	198	151	55	224X	67	107	99	95	48	39	27	0	18	0	12	5	18	2					0	5	6	111	2589	1		1
25	9050	98	114	155	124	115	18	189	64	111	82	76	75	93	29	1	23	2	23	6	30	1	178	178			1	7	8	45	1156	T.	RH.	1
26	9056	77	106	191	160	127	29	191	61	102	95	88	48	52	25	3	23	0	26	6	23	6					2	5	4	87	2139	1	R	1
27	9048	124	101	172	126	121	22	194	53	95	63	76	40	68	30	4	21	2	11	7	1	1	3	3			1	7	7	73	1865	R1	R.	1
28	9036	70	91	148	120	113	13	169	58	103	89	86	77	81	27	1	0	0	36	7	24	2	3	4			5	7	8	31	1242	T.	R.	.
29	9018	107	99	150	134	118	17	162	70	111	82	87	57	77	25	2	0	0	18	2	8	3	9	9			7	7	6	32	1423	R.	T.	T1
30	8972	76	115	120	135	112	10	182	60	105	96	87	80	73	0	0	25	1	23	3	2	5	42	42			7	7.	7	34	1510	T.1	T.	T1
31	8954	96	105	130	105	101	02	145	46	104	85	80	72	84	24	3	9	1	3	6	35	5					6	7	7	31	1546	1	T	F1
	9031	77	86	148	131	110	24	167	48	89	81	78	55	63	2.9		4.1		7.8		6.4		586	772			33	56	61	79	2006			

φ ' λ ' H_1(m) H_0(//0 m) Art/h$_t$ h_t(//0 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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19					
	13 hPa									hPa													mm		cm						h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
																					Juni		1989											
01	8956	46	74	73	93	68	36	103	22	86	94	95	93	69	25	1	24	3	32	8	32	2	2	2			8	8.	5	5	787	.1	.	1
02	8948	45	71	104	74	81	24	135	41	83	94	87	54	92	20	2	27	2	29	3	0	0	45	87			7	7	8.	30	1455	1	R.	TF.
03	8949	56	43	85	74	64	42	107	40	70	92	88	52	64	24	8	2410		2410		2410						8	7	6	36	1700			1
04	8950	42	49	79	55	59	48	97	36	75	86	83	60	89	25	3	24	4	33	5	25	2	18	92			7	7	8.	27	1447	T1	TH.	.
05	8981	38	36	48	55	46	62	78	26	69	95	85	78	79	22	4	24	2	27	5	29	4	8	8			7	8.	3	33	1677	.	.	1
06	8959	26	41	85	78	58	51	90	22	72	91	87	72	72	27	2	23	3	18	3	23	6	7	59			4	6,	7	21	1409	.G1	.	TV.
07	8981	40	51	73	94	56	54	108	13	70	92	84	70	48	26	6	21	6	22	9	2612		25	25			7.	7	2	43	1526	V.	T.	1
08	9022	13	45	95	106	66	44	120	09N	70	89	85	57	58	27	3	24	4	28	5	3	4					7	7	6	42	1892	1	.	3
09	9032	30	68	146	135	97	14	178	17	76	91	80	42	62	24	2	14	0	14	2	33	2					1	6	6	71	1983	1		1
10	9022	61	105	100	115	114	03	185	54	107	87	78	88	86	27	0	5	2	23	3	2412		62	104			2	8.	8	30	1349	T.1	T.	.
11	9073	93	93	148	144	123	12	170	88	107	97	91	62	66	21	1	32	3	5	4	2	7					7	7	3	70	2220			1
12	9057	91	122	178	158	132	20	186	57	105	85	80	52	58	3	3	4	8	410		513						3	2	1	124	2747	1		1
13	9045	98	129	183	182	150	38	204	96	94	80	58	45	49	36	3	5	10	7	8	514						0	1	1	144	2975	1		1
14	9049	102	116	186	178	147	34	200	91	105	80	74	56	48	36	5	5	9	611		810						0	4	7	129	2851	1		3
15	9072	98	111	184	166	135	22	197	54	86	76	75	37	46	36	2	27	0	7	6	3	6					1	7	4	132	2786	1		1
16	9072	77	103	186	169	135	20	195	51	84	80	75	42	39	25	2	26	1	5	9	310						1	5	1	127	2849	1		1
17	9060	77	108	166	167	133	17	185	72	77	73	59	41	39	1	1	7	4	4	9	712						7	2	1	110	2760			
18	9051	97	136	196	189	156	39	211	96	98	62	52	48	49	5	4	5	12	6	11	4	9					1	3	3	131	2829			
19	9057	123	140	207	166	168	50	225	110	100	76	66	38	45	6	8	5	10	5	17	8	12					1	1	0	140	3050			
20	9070	140	150	212	198	169	51	230	98	102	66	65	43	46	5	11	4	4	5	8	2	7					0	1	1	137	2903			1
21	9035	109	145	210	210	173	54	242X	81	105	74	66	41	42	27	0	36	0	35	4	27	5					1	3	5	124	2695	1		1
22	8989	118	128	142	101	114	06	195	58	105	85	78	82	73	29	1	23	4	27	8	25	7	5	12			7	7	7	46	1673	T1	T.	.
23	9025	58	78	111	111	98	23	139	52	105	90	92	78	85	22	3	23	5	30	6	20	1	1	1			8	8.	8	2	897	.	.	.1=
24	9026	107	115	162	169	137	15	189	101	125	98	90	71	67	5	5	4	5	3	6	3	7					7	7	2	49	1841	1=		1
25	9012	104	117	224	178	151	29	224	69	125	91	88	51	75	0	0	36	0	9	3	23	4					0	3	7.	73	2057		T.	T1
26	9008	109	132	187	192	159	36	226	93	124	89	90	61	50	25	2	23	1	28	5	21	4	1	7			1	7.	7	69	1684	R.1	R.	T.1
27	8986	137	143	198	154	149	25	214	84	124	69	73	59	87	28	5	24	2	26	8	2410		34	90			1	7	7	92	2488	1	T.	.
28	9031	87	79	115	113	102	22	140	66	90	96	93	62	54	23	8	27	2	25	8	36	4					7	7	4	49	1963	.		1
29	9015	71	80	150	112	106	19	162	52	90	83	82	48	78	27	1	36	0	26	4	27	4		10			7	7	8.	34	1860	1	.	F.
30	9018	92	103	157	167	130	05	183	89	124	92	97	74	69	23	5	22	3	31	8	24	6					8	7	5	26	1682		T	1
	9018	82	97	146	138	116	01	171	61	95	85	80	59	63	3.3		4.1		7.0		6.8		208	497			53	70	59	71	2066			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_p(/10 m) Ar/h$_i$ 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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
01	9001	117	135	200	174	156	28	213	100	132	91	82	52	70	25	2	25	3	2611	27	7			111				7	6	7	55	1931	1		T.
02	9009	120	117	100	109	110	18	146	89	123	93	98	94	90	27	3	22	3	26	8	33	4	60	62				8.	8.	8	4	879	.	.	.
03	9031	90	96	142	110	110	20	153	82	110	93	86	68	94	1	3	8	7	414	8	7		8	21				6	5	8.	28	1478	.	.	.
04	9013	105	111	159	145	128	09	175	85	126	97	94	72	86	5	9	4	5	7	5	34	3						7	7	8	8	980	,		1
05	9070	85	118	200	209	160	29	226	78	132	95	91	62	54	3	0	18	0	5	6	10	5						1	5	3	111	2410	1		1
06	9067	124	154	237	239	192	60	257	103	142	85	82	53	50	27	1	36	0	11	7	22	7		8				1	1	0	108	2445	.1		T.
07	9038	157	172	216	149	182	49	235	139	156	84	76	64	92	27	1	25	2	18	7	6	2	91	165				7	7	8.	32	1585	T.	RH.	RFH
08	9029	140	139	148	173	156	25	215	121	151	98	96	92	74	29	2	31	2	10	2	26	5	30	50				7.	7.	7	24	1315	R.	T.	.
09	9050	135	131	141	160	148	14	184	127	145	92	94	93	79	22	4	23	6	25	9	25	4						8	8.	6	9	1329	.		1
10	9052	138	140	142	132	144	09	179	123	146	92	91	96	96	26	3	18	1	9	4	21	5	145	145				8	8	8.	2	902	T.1	R.	1
11	9056	123	129	141	122	133	02	178	118	139	96	91	89	00	28	2	26	3	4	8	2	6		8				8	8.	9,F	1	799	.1	F.	.
12	9063	125	124	167	170	145	09	202	89	130	96	92	69	71	4	7	5	4	1	6	2	4						7	5	4	50	1947	1		1
13	9048	89	108	180	166	141	05	201	78	120	93	92	62	68	27	0	23	2	28	5	30	7						3	2	3	59	2065	1		1
14	9041	105	110	158	120	118	23	158	50	101	92	89	56	60	25	2	24	3	31	4	35	6						4	6	3	69	2209	1		1
15	9067	62	76	140	156	114	23	181	35N	87	85	81	55	54	36	1	9	0	9	3	1	4						0	1	1	140	2926	1		1
16	9084	69	85	196	180	132	00	209	44	105	88	84	47	58	27	1	23	0	4	5	35	6						1	2	1	134	2772	1		1
17	9079	98	108	172	165	136	01	196	72	118	90	90	61	61	0	0	23	1	34	5	36	7						7	5	6	78	2303	1		1
18	9060	103	88	168	166	132	00	189	60	107	78	85	56	62	3	5	27	0	34	3	30	3						5	7	4	77	2202	1		1
19	9058	108	107	189	170	139	08	206	72	99	92	86	42	44	34	3	5	5	6	4	2	7						1	1	0	137	2874	1		1
20	9062	96	123	214	214	163	25	233	67	97	72	67	41	37	0	0	4	1	18	4	9	4						1	5	6	123	2552	1		1
21	9065	113	146	262	252	193	61	283	97	121	73	74	35	44	30	1	27	0	24	9	29	3						2	4	6	132	2604			T
22	9065	153	179	223	219	197	50	249	149	158	82	71	69	66	24	3	24	3	30	2	29	2	2	36				7	8	4	17	1040	.	T.	T.
23	9067	181	166	259	212	204	67	289	X 147	154	76	87	44	52	27	2	23	2	23	7	23	8						3	4	8	61	1904		T	T1
24	9062	157	178	225	175	183	46	245	132	155	89	73	71	87	30	1	23	3	31	3	32	1	16	96				3	7.	8.	19	1164	T.1	T.	R.1
25	9059	132	144	198	191	170	35	219	114	154	96	86	65	75	24	2	22	2	25	5	26	5						1	3	3	84	2252			F1
26	9081	165	117	199	200	165	28	237	106	128	89	00	47	56	30	3	20	1	29	3	35	4						0F	1	1	98	2338	1		1
27	9059	119	125	197	170	152	15	200	99	129	89	91	60	66	30	0	22	3	33	7	36	7						1	3	6	38	1827	1		1
28	9067	122	100	177	170	145	07	196	79	114	85	91	64	53	25	2	12	0	3	9	3	8						1	5	2	97	2200	1		1
29	9047	121	118	223	214	169	28	235	75	117	69	80	41	53	2	6	32	1	21	4	4	3						0	1	2	101	2397	1		1
30	9005	130	155	231	215	186	50	242	113	116	80	64	42	42	29	3	22	5	2515		2510			100				7	6	7	72	2036			.
31	9002	136	108	135	131	122	14	149	94	114	75	96	70	69	31	6	29	4	27	4	27	3	49	140				8.	7	6	17	1319	.		T.
	9050	119	126	185	173	152	19	209	95	126	87	86	62	67	2.7		2.3		6.2		5.1		405	943				52	62	61	64	1902			

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_p(/10 m) Ar/h$_i$ 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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
01	8995	96	70	75	90	78	57	115	55	93	94	91	89	80	23	7	26	6	30	3	25	4	22	22				8	8.	7	9	951	.	.	F1
02	9007	55	44	131	129	88	47	147	21	79	94	94	44	57	27	1	24	3	25	6	32	3						2F	5	5	59	1732	F1		1
03	9011	47	56	161	145	104	31	173	26	82	88	87	41	50	27	1	23	3	4	4	36	5						0	2	0	129	2611	1		1
04	9000	68	79	193	179	135	02	206	49	101	88	86	49	55	33	0	5	1	10	4	2	4						0	0	0	130	2541	1		1
05	8972	101	101	212	150	144	10	227	63	127	83	84	52	97	28	1	27	0	25	6	35	1	293	303				1	7	5	75	1823	V	R.	.
06	8969	119	130	179	165	154	20	205	120	148	98	92	66	72	36	0	26	1	24	5	1	3	1	23				8,	7	6	21	1365	,	T.	T.1
07	8996	139	141	214	158	163	29	223	121	155	91	92	60	90	28	3	27	0	18	5	19	3	205	330				6	7	8	44	1341	1	R.	TF.
08	9034	145	146	155	148	141	07	164	109	149	98	94	87	87	23	6	25	5	26	6	36	1	5	109				8	8	7	8	786	.	.	TF.
09	9042	109	111	167	160	135	02	183	89	122	97	95	67	70	36	3	25	2	34	7	34	3						9F	6	1	80	2065	F		1
10	9006	89	94	198	179	154	21	216	75	121	94	92	51	65	26	1	0	0	22	6	26	2		1				3	7	7.	49	1571	1	T.	.
11	8995	139	130	186	177	157	24	199	107	134	87	89	59	64	22	5	24	2	25	8	24	6						8	3	7	33	1619	.		1
12	9002	152	144	188	166	152	20	194	103	130	79	78	69	73	25	3	24	7	22	9	23	7						3	8.	4	66	1775	.1	.	1
13	8990	114	129	205	193	165	38	220	115	146	91	89	56	72	22	3	25	2	23	6	32	0						6	6	2	65	1940	1		1
14	9018	141	121	199	180	158	27	199	105	138	93	88	64	66	22	3	0	0	25	2	18	3	5	5				7	8	5	18	1135	1	.	1
15	9039	141	149	245	229	197	65	264	126	151	86	87	48	57	30	1	23	3	22	7	26	2						0	1	0	117	2326	1		1
16	9019	173	174	265	243	208	78	285	X 137	150	74	78	45	60	35	1	23	1	20	8	33	4						1	0	1	118	2315	V1		T1
17	9070	160	146	170	162	152	22	189	100	141	77	86	71	79	24	1	25	4	31	4	1	3						7	7	7	12	1071	1		1
18	9095	100	90	191	173	145	15	198	66	117	94	92	53	62	27	1	0	0	7	7	4	9						1	4	1	98	2173	1		1
19	9046	150	119	221	211	176	47	245	105	137	72	90	52	64	3	8	33	0	17	4	36	4						0	0	2	128	2449	1		1
20	9042	120	122	246	178	172	44	264	93	137	85	85	35	91	27	1	24	1	22	2	36	1	96	145				6	6	6	96	1988	1	R.	R.1
21	9066	140	116	231	208	177	49	248	102	145	98	94	52	63	13	2	24	3	3	3	2	5						5	4	6	91	1958	1	T	1
22	9079	126	129	195	158	154	25	228	112	148	92	94	74	80	26	1	25	2	25	1	35	3	33	33				7	7	7	28	1224	RV.	R.	1
23	9087	116	117	195	175	151	24	206	102	139	95	91	69	69	27	1	27	0	36	6	35	5						2	6	3	82	1690	1		F1
24	9052	104	122	210	179	150	23	217	85	132	91	98	56	63	14	0	5	3	11	4	4	6						0F	6	6	105	2141	F1		1
25	9014	98	89	189	166	142	16	202	64	108	89	90	47	52	36	0	24	3	28	5	26	3						1	5	5	118	2181	1		
26	8994	115	132	162	159	146	18	178	108	125	75	68	71	78	24	2	25	3	2410		25	7		40				7	7	8	5	1034			.
27	8958	140	124	121	115	118	07	140	78	130	94	98	95	91	25	9	23	3	25	9	25	6	270	335				8	8.	6	0	544	.	.	.
28	9012	78	62	83	79	75	51	117	53	89	00	85	84	89	32	4	32	1	34	7	28	6	45	66				7	6	7	31	1342	TH.	T.	TF.
29	9049	56	59	104	90	80	44	120	35	80	92	89	63	72	29	2	32	1	3	8	2	3						2	6	3	79	1928	F1		3
30	9016	44	35	144	128	95	29	165	21N	78	90	89	51	55	32	0	7	1	7	8	8	8						1	1	0	124	2285	1		1
31	9004	77	66	190	142	125	02	198	55	85	72	74	40	66	6	1	9	2	7	5	1	4						0	0	4	123	2216	1		1
	9022	114	108	180	162	140	11	198	84	123	88	88	60	71	2.1		1.9		5.6		3.9		975	1412				50	63	55	69	1752			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ '	λ '	H_s(m)	H_p(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 — September 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	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	9006	93	82	160	117	115	07	173	71	103	79	83	50	88	32	0	24	1	10	5	35	5			8			7	5	8.	28	1263	1	.	F.
02	9019	102	95	110	95	98	-23	125	79	112	92	98	91	83	3	7	36	3	35	3	2	5						9.F	9,F	7	2	434	F.	F.	T.
03	9026	81	73	100	69	78	-42	113	64	95	97	95	78	94	5	3	8	2	2	8	4	7	5	250				8.	7	8.	8	862	.	T.	.
04	9050	65	56	80	80	71	-48	94	56	88	93	90	83	89	4	7	410		1	7	4	9	30	34				7	7	8	1	582			1
05	9067	56	54	126	115	90	-28	144	45	89	91	90	65	69	5	5	5	7	7	6	810							2	4	3	98	1890	1		3
06	9071	64	60	148	123	104	-13	163	42	90	89	85	57	70	3	1	3	2	8	6	8	6						0	6	1	117	2070	1		1
07	9040	83	74	186	150	121	05	191	52	96	81	91	51	67	4	4	32	2	11	4	9	5						0	1	0	119	2013	1		1
08	8973	76	73	194	152	125	10	201	57	105	84	92	45	70	0	0	25	3	21	3	36	4						0	0	2	101	1829	1		1
09	8945	74	85	165	138	120	06	181	72	109	91	91	55	82	30	1	24	2	28	3	25	1						7	7	8	23	881	1	.	.1
10	8983	102	82	169	135	128	15	184	65	112	81	91	59	85	25	4	27	1	18	3	35	3						8	5	2	49	1199	1		.1
11	8999	100	109	172	119	120	09	172	88	127	90	93	66	96	27	0	32	1	32	2	23	2						7.	7	8.	12	768	.1	T.	.
12	9032	111	107	130	126	118	08	162	75	125	99	98	89	89	33	0	25	1	23	7	26	1	14	14				8.	7.	7	8	733	T.	.	1
13	9010	82	85	99	100	98	-10	155	69	108	97	95	90	88	25	1	28	2	2912		26	6	87	90				7	8.	7	23	788	T.1	T.	F.
14	9038	83	96	118	109	104	-03	138	74	111	94	95	84	86	25	2	24	6	24	7	24	5	31	31				8F	8	7	13	806	F.	.	1
15	9032	81	95	130	122	110	05	147	80	103	93	87	67	70	23	4	2411		2312		23	9						8	8	7	1	713	.	.	1
16	9041	95	112	189	133	137	33	193	89	122	91	89	55	87	26	3	27	1	25	3	36	1						7	3	6	102	1736	1		1
17	9030	111	88	214	147	150	48	228	83	119	88	92	40	83	29	3	0	0	23	7	33	2						1	1	4	84	1572	1		1
18	9055	116	149	225	158	170	70	242X	92	124	89	71	46	79	0	0	26	4	18	4	31	2						2	1	2	99	1642	1		T.
19	9061	120	126	164	139	141	42	181	108	130	82	92	61	86	27	1	32	0	2411		26	2	1	1				8	7	8	3	710	.	.	1
20	9097	125	104	191	164	147	49	222	83	131	96	91	59	82	8	3	5	2	14	5	2	2						6	0	0	99	1646	1		1
21	9066	100	91	225	159	152	55	230	80	123	91	87	46	79	27	0	36	0	7	5	35	1						1	1	1	107	1655	1		F1
22	9029	95	89	195	146	146	50	213	84	135	95	97	60	92	24	3	27	0	19	3	34	2						0	6	4	49	1111	1	T.	RF.
23	9052	134	121	87	79	96	02	134	69	118	95	97	95	91	24	2	22	3	27	4	27	1	59	59				8	8.	7	3	395	.	.	F.1
24	9052	74	73	132	104	102	09	168	63	107	97	91	77	88	5	8	27	0	10	3	5	1						6	6	7	36	934	1		F1
25	9049	72	55	136	94	91	-01	143	49	94	95	98	62	77	27	0	27	2	29	5	34	6						1	7	2	61	1284	1		1
26	9033	49	57	125	104	90	00	136	37	94	94	91	64	81	19	1	4	5	6	9	5	5						1	7	8	46	1294	1		F1
27	9024	78	32	96	91	72	-16	112	28	91	93	00	89	87	36	0	36	0	27	3	6	2	12	12				9F	8.	8	7	537	F.1	.	3
28	9054	28	19	87	66	56	-30	93	09N	78	94	91	65	83	0	0	6	2	514		4	9						0	5	5	59	1221	3		
29	9053	65	58	72	64	61	-23	76	42	79	84	86	85	79	511		415		414		514							8	7	8	0	259			1
30	9069	44	33	107	74	67	-16	117	23	71	80	78	52	80	612		413		811		4	8						1	1	6	92	1554	1		1
	9035	84	81	144	115	109	05	161	64	105	90	91	66	83	3.1		3.5		6.2		4.5		290	660				60	65	66	48	1146			

φ '	λ '	H_s(m)	H_p(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 — Oktober 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	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	9086	52	44	127	83	84	02	139	43	82	78	82	56	80	510		5	7	6	9	36	5						0	0	1	105	1603	1		1
02	9055	60	63	130	72	74	-07	133	33	88	91	93	69	82	4	6	6	9	4	6	510							8	1	2	77	1494	1	1	1
03	9041	53	48	77	65	62	-18	92	42	76	90	87	76	71	6	8	6	9	312		5	9						8	6	0	53	1299			
04	9066	55	56	141	75	83	05	159	35	67	72	57	44	79	3	8	6	9	21	4	2	2						1	1	1	104	1533		1	F3
05	9085	46	28	157	86	86	10	171	18	83	89	92	50	80	0	0	26	1	18	4	32	1						4	1	0	98	1400	3	1	3
06	9073	42	27	96	84	71	-04	113	16	93	88	92	98	93	26	2	25	3	24	8	24	9	10	118				0	8.	8	0	317	.1	.	.
07	8990	58	55	69	54	57	-17	85	35	81	91	96	86	84	2413		2412		23	6	26	9	51	194				8.	7	8	7	511	T.	.	T.
08	8925	35	38	29	27	34	-38	62	23	71	94	91	91	92	2411		29	9	3	5	210		134	156				8.	8	8	2	264	T+	.	.1
09	8992	28	32	50	41	44	-26	90	25	70	94	87	79	86	4	9	5	3	32	4	27	1	10	24				8	8	8.	30	667	1	.	.
10	9006	42	47	66	43	49	-27	75	02	72	95	91	74	85	23	3	36	2	36	5	36	6	36	36				8	6	8	1	369	.	.	3
11	9041	04	11	52	52	34	-32	66	-20N	61	81	77	72	79	36	1	1	2	4	4	34	1		1				0	8	8	19	681	3		.1
12	9067	45	50	89	52	57	-07	99	05	82	90	95	78	93	28	2	0	0	1	5	9	0	6	6				7	6	2	18	732	.1	1	3
13	9031	10	08	132	65	61	-01	147	-13	69	94	93	52	80	23	2	27	1	24	9	26	3						0	0	0	101	1345	3		3
14	9004	40	39	107	59	66	06	115	04	79	86	87	68	89	24	4	23	3	2510		26	4	22	40				7	7	8.	16	651	1	.	.
15	9072	51	50	101	30	47	-12	103	-02	67	92	88	59	81	23	4	35	1	34	4	2	3	4	4				8	5	3	56	986	.1	1	3
16	9107	-02	04	137	55	57	00	150	-16	57	91	78	40	75	2	1	35	2	6	4	27	0						0	0	1	100	1273	3	1	3
17	9115	11	06	160	64	70	15	170	-08	59	77	87	36	69	27	2	33	0	5	4	0	0						1	1	1	99	1263			3
18	9069	27	14	179	85	86	33	187	09	67	76	83	26	77	24	2	26	1	24	4	0	0						1	1	3	84	1048	3		3
19	9008	54	58	162	89	95	44	173	35	75	71	70	39	74	0	0	24	1	35	2	28	1						5	1	6	41	868	1		1
20	9015	85	69	97	88	87	37	104	65	95	85	84	90	87	24	8	22	6	24	6	20	2	8	8				6	8.	8	1	190	.1	.	1
21	9060	94	100	192	109	125	76	204	66	89	77	75	40	68	26	3	24	7	2217		27	3						2	2	4	85	1047	V1		1
22	9078	86	126	202	113	132	86	210	56	84	73	57	33	56	24	7	23	6	22	9	27	2						1	1	3	80	1074	1		1
23	9064	87	128	214	107	141	95	221X	57	80	69	91	30	68	27	1	23	6	22	6	28	1						0	1	0	93	1089	1		1
24	9092	84	58	163	103	104	61	170	49	82	74	78	43	77	25	4	26	3	30	7	27	0						0	0	6	88	1032	1	1	1
25	9090	78	57	185	102	104	63	197	38	85	77	83	37	76	18	0	24	4	22	5	32	0						0	0	0	85	1006	1	1	1
26	9066	60	35	200	110	110	71	212	35	85	87	92	36	73	27	0	24	2	20	4	36	0						0	6	0	84	966	1	1	3
27	9009	66	39	194	88	111	74	214	39	70	73	85	34	60	24	4	27	0	20	2	33	1						0	0	0	91	1027	3		
28	8967	143	135	159	63	113	77	173	63	65	30	24	25	92	1813		19	7	24	8	2514		105	169				1	8	8.	16	390			
29	9010	67	57	83	64	72	38	87	57	90	94	93	95	85	32	1	2311		2412		2310		104	113				8.	8.	7	1	206	TV.	.	.
30	9070	80	95	98	100	97	65	102	81	116	96	96	94	99	23	6	2313		2313		23	8	34	55				8,	8.	8	0	168	.	.	.
31	9076	95	97	101	83	94	63	108	82	112	99	99	94	94	23	3	24	6	2410		26	5	1	1				8,	8.	7	0	192	.	.	.1
	9046	57	52	127	75	81	24	140	31	79	84	82	60	80	4.1		4.7		6.8		3.9		525	925				47	50	51	53	861			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 47 05 N λ 06 48 E H_1(m) 1018 H_0(/10 m) 1019.3 Art/Type AAM h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA Beobachter/Observateur ANETZ USINE ELECTRIQUE

8545 November 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9036	90	61	139	101	99	69	148	57	96	96	96	54	73	27	1	29	2	2212	24	2					2	8	7	47	724	1		1
02	8997	101	84	149	101	107	78	152X	69	97	70	86	52	86	23	2	24	5	21	9	0	0		67		7	3	8	38	709	1		T.
03	8949	99	81	66	14	57	29	98	12	86	81	94	95	93	21	7	35	1	23	4	24	3	212	399		8.	8.	8.*	0	127	T.	T+.	TF+
04	8947	12	14	33	31	25	02	46	18	64	92	93	91	72	24	2	2412		2310		2210		2.0	69	1	8.*	8.	8	0	211	+.	.	T*
05	8831	28	29	14	08	16	10	39	02	61	87	84	95	89	2210		20	4	23	8	24	9	6.9	74	1	7	8.*	8	0	203	*.	*	*
06	8875	06	09	09	05	02	25	11	09	55	91	91	86	89	22	2	27	1	4	6	1	1	10	24	1	1	8	8*	8	0	254	*	*	*
07	8958	01	03	39	08	06	18	44	25	47	88	85	50	85	29	2	26	1	12	3	33	1				1	8	2	2	61	858			3
08	8962	- 23	30	75	78	35	12	83	36	62	84	82	47	86	24	1	28	1	22	7	24	8		111			2	3	8.	23	586	3	.	.
09	9047	56	23	35	04	28	00	56	27	61	94	88	70	91	24	7	25	8	25	8	32	1					7	5	4	45	741			3
10	9064	- 23	32	74	49	20	00	82	36	48	89	90	44	55	24	2	0	0	22	4	25	5					1	4	6	82	850	3		
11	9063	04	23	132	13	41	22	136	15	49	76	61	26	70	0	0	24	2	11	1	35	1					3	6	1	71	725			3
12	9064	00	13	123	32	32	14	132	26	50	74	85	40	81	27	0	5	1	22	4	27	1					0	0	0	87	851	3		3
13	9076	- 10	28	116	19	29	12	119	35	47	83	85	32	71	25	2	25	2	6	8	34	1					0	0	0	86	861	T3	1	3
14	9079	04	16	122	18	26	11	125	36	46	68	76	36	74	35	1	25	3	20	5	0	0					0	2	3	85	829	3	1	3
15	9040	- 16	43	121	31	26	12	126	43	41	75	82	28	55	25	2	24	3	6	3	5	1					1	1	0	82	808	3		3
16	8985	- 10	01	16	21	05	18	34	56	43	77	69	71	86	20	1	5	7	8	5	4	7					0	1	0	85	811	3	3	3
17	8968	- 56	41	110	18	15	05	118	56	41	86	80	32	65	2	1	5	1	6	3	2	1					0	1	0	82	780	3	3	3
18	8966	42	10	119	35	42	31	128	22	46	47	75	34	66	27	3	1	1	10	2	0	0					1	1	0	82	741	3	3	3
19	8984	11	08	127	34	40	30	135	23	56	76	79	42	74	30	0	36	0	21	4	1	1					1	1	0	80	728	3	3	3
20	8985	- 02	02	100	39	35	29	118	10	57	80	80	57	75	27	0	25	2	0	0	27	2					4	7	4	2	458	3	1	1
21	8943	21	40	118	66	64	57	128	18	66	83	76	42	76	24	0	32	1	9	6	0	0	1	8			7	7	8	37	408	1	.	.
22	8876	40	42	88	09	39	33	89	28	75	83	93	80	95	27	0	36	0	35	2	414		6	8			8	7	8.	3	294	.	.=	*3
23	8917	- 28	44	05	39	27	32	06	50	28	81	81	40	68	710		513		514		411						1	0	0	82	739	3	3	3
24	8900	- 28	69	58	02	06	10	69	75	39	28	73	57	83	6	3	36	0	23	6	26	2					0	2	4	62	605	3		3
25	8945	- 15	24	10	53	29	32	12	84	42	88	90	65	95	0	0	27	0	6	8	615						0	6	8	37	526	3	3	3
26	8993	- 81	82	04	48	47	50	16	90N	28	80	76	20	50	3	7	34	3	5	6	5	0					0	0	0	81	714	3	3	3
27	8980	- 55	64	82	25	15	17	90	72	28	58	65	28	62	5	3	5	0	8	8	34	1					0	0	0	81	687	3	3	3
28	9000	- 58	59	37	10	12	13	49	75	37	70	78	61	71	36	0	5	1	5	9	1	7					0	0	0	80	672	3	3	3
29	9054	- 07	45	52	34	05	06	64	68	38	55	77	50	82	311		7	4	23	8	36	0					0	0	0	77	664	3	3	3
30	9077	- 51	35	74	11	04	05	81	44	45	84	83	48	78	27	0	30	0	22	5	34	1					0	1	0	75	647	3	3	3
	8985	- 02	08	75	15	21	07	84	29	55	77	82	52	76	2.7		2.7		5.8		3.5		318	760	3		35	42	43	55	627			

φ 47 05 N λ 06 48 E H_1(m) 1018 H_0(/10 m) 1019.3 Art/Type AAM h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 CHAUX-DE-FONDS LA Beobachter/Observateur ANETZ USINE ELECTRIQUE

8545 Dezember 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9116	- 32	29	61	08	03	01	69	56	35	79	72	43	43	0	0	36	0	5	8	3	3					0	0	0	79	651	3	3	3
02	9154	- 49	61	86	20	12	09	86	72	36	75	80	37	78	6	1	3	0	9	6	27	1					0	1	0	79	650	3	3	3
03	9117	- 57	50	66	03	20	16	81	72	38	80	75	45	75	25	2	6	1	30	1	26	3					0	3	3	69	596	3	3	3
04	9086	- 56	64	63	31	24	20	70	80	32	75	78	39	75	27	0	0	0	24	3	0	0					0	0	0	78	631		3	3
05	9035	- 65	72	51	20	20	15	58	88	34	76	75	38	63	3	0	5	1	8	4	8	9					0	1	0	78	633	3	3	3
06	9016	- 55	80	39	31	31	26	83	82	35	82	86	51	68	10	1	23	0	7	3	0	0					0	0	0	76	603	3	3	3
07	9008	- 72	41	06	18	26	20	22	80	39	81	77	71	80	6	2	3	2	412		411						0	1	4	77	624	3	3	3
08	8960	- 06	45	45	28	15	09	76	72	41	67	85	55	82	5	7	7	3	7	2	3	1					1	4	0	74	568	3	3	3
09	8941	- 46	33	33	27	25	18	35	50	39	84	89	66	70	9	1	9	0	5	8	510						1	1	0	76	575	3	3	3
10	8972	- 34	29	11	51	32	24	26	89N	34	76	66	57	79	413		5	5	6	5	3	1					0	1	0	76	613	3	3	3
11	8960	- 42	08	28	22	04	05	36	61	51	83	83	86	89	25	5	23	4	25	9	30	2					2	7	0	1	247	3	3	4
12	8908	- 45	28	35	46	12	22	58	59	56	88	83	76	88	29	2	26	3	22	6	25	8	13	55			7	8	8.	0	139		+.	.
13	8865	38	54	74	66	59	70	75	36	77	92	89	82	70	23	6	23	4	2419		2315		32	32			8	8	1	0	97	V.		
14	8889	49	77	119	113	91	103	127	51	59	74	44	38	54	23	8	2312		2216		2117		7	160			7	7	7.	2	188	V	.	TV.
15	8862	78	89	70	74	78	90	99	66	95	94	80	95	90	2413		2215		2516		2210		9.2	144			8	8.	8.	0	66	V.	.	TV.
16	8821	84	95	184	169	133	150	186X	76	62	90	61	18	23	24	9	26	8	2016		2119			182			3	5	3	47	494	V1		TW.
17	8815	143	56	89	72	75	87	140	48	77	47	90	75	64	2225		2113		2219		2212		42	42			8.	3	3	17	287	RVH	T	
18	8838	61	60	115	115	81	95	126	16	73	68	67	53	57	22	9	1711		2122		2116		14	240			3	7	8	3	193	V	.	V.
19	8949	72	48	31	29	33	48	71	03	68	90	92	83	79	2119		2314		2317		23	7	32	32			8.	7	6	3	208	V*.	*.	
20	8978	05	46	107	110	81	95	125	05	59	83	47	59	41	22	5	22	8	2110		2310			12			6	8	7	6	283			.
21	8992	108	71	102	94	89	105	118	68	84	40	85	72	78	22	8	26	4	24	5	27	3	2	12			8	8	7	0	93		.	.
22	8889	68	65	82	46	58	74	115	16	72	93	69	73	92	18	0	26	2	2020		22	9	94	170			7	7.	8.	0	97	V.	T.	T.3
23	9056	18	10	26	04	08	28	30	10	52	88	91	68	78	25	9	23	3	21	9	24	5		11			7	1	0	40	486	3		*.3
24	9051	26	11	96	32	42	59	136	07	54	90	91	50	53	2211		24	5	22	4	26	3					4	2	1	52	473			
25	8989	53	02	115	03	42	60	129	19	35	39	59	22	65	25	5	35	1	22	5	27	2					0	3	0	77	594			3
26	8965	03	33	48	08	05	13	64	48	39	51	77	50	70	2	2	22	5	5	9	34	1					0	5	1	69	486	3	3	3
27	8942	- 42	40	57	18	12	06	68	61	43	77	82	67	78	24	2	23	3	8	6	0	0					0	0	0	75	566	3	3	3
28	8977	- 45	68	54	23	23	04	57	72	38	78	82	49	86	23	3	24	2	8	3	0	0					0	0	1	75	575	3	3	3
29	8995	- 49	73	45	29	29	10	56	86	34	81	82	43	72	0	0	25	3	19	2	28	1					0	0	0	76	594	3	3	3
30	9005	- 70	64	47	33	33	14	50	83	30	78	79	39	71	26	1	23	4	0	0	0	0					0	0	0	77	600	3	3	3
31	8998	- 68	57	56	25	25	05	68	79	35	71	79	41	76	24	3	24	0	19	2	32	0					0	0	0	77	589	3	3	3
	8972	- 02	06	66	19	18	30	80	30	50	77	77	56	70	5.4		4.5		8.5		5.8		328	1092			35	43	31	47	486			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

8440 Januar 1989

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	9857	01	04	02	05	00	04	07	00	5.2	85	86	87	83	1 4	36 3	4 9	5 7					8	8	8	0	59			
02	9846	02	03	05	03	03	00	07	00	5.1	83	83	80	79	7 3	3 6	3 6	1 5					8	8	8	0	106			
03	9877	- 03	11	03	05	08	11	01	20	5.0	82	86	83	86	2 3	9 0	0 0	13 2					8	8	8	0	168			=
04	9881	- 17	26	17	18	21	25	08	28	5.0	94	96	93	96	31 2	11 3	30 1	30 1			2		8	8	8	0	139	F	=	F*.
05	9857	- 27	08	35	17	11	09	58	38	5.9	97	94	86	85	30 1	6 1	27 1	21 1	2		2		8.	6	5	39	486	.		1
06	9688	09	21	29	12	20	18	42	09	6.3	93	83	89	94	3 0	25 9	25 3	22 2	39		39		8	8	4	0	195	+ .		F
07	9752	16	09	31	35	20	18	53	02	6.7	96	96	92	93	32 1	10 3	1 2	23 0					8	7	7	23	361	F	=	F
08	9777	05	05	30	24	17	15	36	03	6.7	00	96	93	98	25 1	24 5	32 1	4 3					9F	8	9F	0	238	F	F	F
09	9726	28	26	30	15	24	28	38	06	6.9	98	99	93	95	22 2	9 1	12 2	25 1					9F	8	2	0	136	F	F	F3
10	9748	01	21	58	41	28	27	90	21	6.9	96	96	84	92	21 1	28 2	14 1	8 2					0	3	5	48	498	3=	1	F1
11	9763	41	42	44	46	41	40	49	29	7.7	97	95	93	92	3 1	3 2	6 1	36 1					8	8	8	0	145	F1	=	1=
12	9779	29	25	79	104	65	64	111	23	7.4	94	93	69	61	12 3	6 1	30 1	2314					8	5	7	37	518	1		.
13	9856	100	86	102	70	72	71	111X	00	8.2	64	77	75	82	23 9	22 2	11 3	5 2					7	1	1	62	620			F3
14	9882	05	13	64	40	24	23	95	02	6.4	95	95	77	88	0 0	28 1	14 1	9 2					4	1	1	73	626	F3	1	F
15	9904	02	14	55	27	16	15	82	24	6.0	95	93	74	90	14 1	24 2	36 2	30 0					1	1	0	74	664	F3	1	F3
16	9872	- 20	00	25	15	08	07	28	35	6.0	93	95	89	93	23 0	26 2	1 2	36 3					8	8	8	0	156			F1
17	9855	05	08	01	18	07	06	22	11	6.2	97	99	00	94	29 2	28 2	32 1	2 5					9F	9F	8	0	175	F	F	,
18	9845	22	30	38	19	27	26	55	05	6.0	90	79	73	86	36 4	2 6	5 9	36 0					8	6	0	30	441			
19	9844	24	27	32	27	27	26	36	19	5.8	85	81	71	77	28 1	6 1	15 1	36 4					8	8	8	0	201			1
20	9823	19	09	23	14	14	13	38	07	5.6	80	86	77	87	9 3	2 2	12 3	7 3					8	8	5	26	470			T3
21	9782	11	02	38	63	32	30	73	01	6.3	89	94	81	70	23 1	26 2	24 1	23 3			37		8	7	7	12	382	F.3		T.
22	9768	50	31	51	45	42	40	65	05	6.4	83	79	72	75	2310	21 3	4 9	5 8					7	3	1	67	697			
23	9839	39	26	37	35	34	29	43	21	5.8	77	82	72	70	6 6	7 1	6 3	3 6					7	8	8	0	219			
24	9821	25	17	24	11	14	12	41	28	4.9	72	72	69	75	2 6	1 3	36 3	36 0					8	5	0	38	582			43
25	9821	- 27	44	01	15	18	20	18	48	4.8	88	90	87	95	23 1	24 1	36 0	25 5					0	8	0	18	379	43	43=	F3
26	9818	- 04	08	05	02	01	04	12	09	5.3	94	93	82	85	11 2	14 3	12 3	3 3					8	8	8	0	272	1		
27	9872	- 01	10	01	02	05	05	09	12	5.0	87	89	81	83	9 1	14 2	3 3	4 2					8	8	7	0	220			
28	9887	- 10	26	10	00	13	16	00	30	5.0	87	92	86	84	36 0	18 2	4 2	30 1					8	8	8	0	258			
29	9910	- 06	07	29	12	03	00	56	30	5.0	89	88	66	77	2 4	31 2	5 5	34 1					8	1	0	56	761			3
30	9917	- 25	47	32	01	09	13	51	54N	4.7	91	88	73	84	18 1	23 2	8 2	1 1					0	0	0	75	806	3		3
31	9923	- 27	05	03	00	05	09	04	34	5.2	93	90	85	85	0 0	5 2	2 3	5 3					8	8	8	0	210	.3		
	9832	08	03	28	21	15	13	43	13	5.9	89	89	82	85	2.3	2.3	2.7	2.9	41		80		85	77	63	22	364			

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

8440 Februar 1989

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	9892	- 07	21	13	05	13	17	00	24	5.0	90	92	88	86	30 2	21 1	5 0	27 1					8	8	8	0	280	F		F
02	9856	- 16	24	08	04	12	19	06	24	5.1	94	97	89	87	4 2	31 3	9 2	34 3					9F	8	8	0	282	F		F4
03	9838	- 11	18	07	03	08	13	15	28	5.2	94	95	87	88	29 2	14 1	33 1	35 1					9F	8	7	9	408	F		=
04	9831	- 05	17	09	04	05	10	11	19	5.4	93	96	90	86	32 1	6 1	5 3	18 1					8	8	7	0	316	F		F
05	9859	- 03	06	03	07	01	05	13	09	5.7	94	95	90	91	26 1	8 2	18 1	28 2					9F	8	7	0	225	F	=	F
06	9884	00	05	26	21	10	04	64	23	5.6	95	94	79	83	28 2	28 2	11 2	9 1					8	6	0	47	639	=	=	3=
07	9856	- 23	30	12	07	05	11	45	38N	5.6	95	97	92	00	0 0	29 1	30 1	36 1					1	9F	9F	28	631	F3	F	F4
08	9813	00	10	01	06	00	07	17	15	5.9	95	99	95	95	23 1	36 2	25 2	15 1					9F	9F	9F	0	284	F4	F	F4
09	9753	- 04	16	05	06	00	07	16	15	5.8	99	98	93	93	32 3	9 2	8 1	7 1					9F	9F	8	0	303	F4	F	F
10	9809	03	08	00	13	03	05	20	12	5.9	97	98	93	92	4 1	11 2	36 2	8 2					9F	8	8	0	315	F		F
11	9903	05	04	16	15	09	01	32	05	6.0	96	98	85	91	6 2	36 1	25 1	9 0					9F	8	8	1	363	F		F4
12	9925	04	07	06	36	13	04	48	13	6.0	97	94	87	82	5 1	12 2	31 2	27 0					9F	8	7	17	512	F4	=	
13	9865	23	27	84	67	60	51	105	17	5.7	91	92	48	47	2 2	22 1	3 6	27 1			66		3	6	7	84	1080			T+.
14	9810	56	28	61	27	30	20	61	23	5.6	70	93	59	59	2310	24 3	6 5	6 5	25		25		8.	6	2	20	506	T+		3
15	9800	- 23	18	47	60	19	08	95	35	4.6	84	85	50	48	33 2	9 0	24 3	21 2					8	2	3	73	1055	3		3
16	9728	- 08	14	73	59	40	28	82	20	5.6	78	65	48	73	18 1	23 3	22 3	27 2			2		2	8	8.	0	307	3	.	.
17	9723	42	18	63	54	49	37	100	09	7.2	91	94	76	79	12 1	21 2	23 3	7 2					5	5	6	46	868			
18	9791	44	56	99	83	68	56	105	21	7.2	87	77	60	73	20 1	23 1	21 6	26 4					8	8	8	0	249			
19	9835	50	20	108	85	74	63	166X	16	7.9	86	91	65	76	26 2	26 2	33 1	7 3					3	7	0	37	750			1
20	9796	34	46	125	108	81	67	143	29	8.3	93	89	65	62	21 1	3 0	4 3	6 1					7	5	8	9	640	1		.
21	9727	77	64	90	86	82	67	109	58	10.0	92	94	94	94	25 2	21 1	9 1	6 0	18		46		7	8.	8	0	221	. =	.	. =
22	9692	76	70	120	110	95	80	136	70	9.3	97	97	65	63	27 0	29 1	22 8	18 5	12		12		8.	5	2	46	796	. =		1
23	9607	77	75	109	69	77	61	131	25	7.9	79	76	58	87	2311	21 5	19 4	19 3	17		299	8	7	7	8.	1	298		.	TF*
24	9431	25	04	15	25	20	03	62	03	6.4	94	96	92	94	5 5	21 0	23 2	11 2	68		87	8	8*	8.*	8	3	537	T*=	+	.
25	9267	45	25	84	92	59	41	95	22	6.2	80	88	52	55	22 9	23 8	23 9	2224	1		3	3	2	7	8.	24	553	V	.	TV+
26	9315	48	42	60	32	42	23	69	16	5.4	70	64	47	81	2216	2220	20 9	22 9	12		23		7.	7	8.	8	587	+.G	*.	T*.
27	9427	23	20	25	38	31	11	57	08	5.9	78	79	84	85	19 9	2010	2114	2110	87		130		3	7*	7.	0	213	*.	T+.	T+.
28	9502	31	18	53	59	42	21	63	15	6.2	85	90	72	60	2110	2311	2211	2211	39		40		8.*	7.	6	10	551	+.	.	.
	9733	22	12	45	41	31	20	67	00	6.3	88	90	75	79	3.7	3.1	3.9	3.5	279		733	8	82	88	81	16	492			

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 — Mars 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
															D	F	D	F	D	F	D	F												
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07-19	07-07	neu fraîche	gesamte globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9580	54	38	87	31	51	29	90	16	60	62	68	51	89	21	9	21	4	22	8	25	3	6	7			5	7	3	52	1016		T.	.
02	9669	55	50	88	87	68	44	91	41	65	69	72	48	55	2211		23	7	2415		2412			150			7	8	8	32	732			T.
03	9568	64	56	67	74	65	39	88	50	80	89	90	83	69	23	7	2411		2214		23	7		204			8.	8.	7.	0	215	.	T.	T.
04	9736	70	50	105	76	76	46	122	38	75	75	92	53	73	24	7	23	1	11	2	11	2					7	2	3	81	1413			3
05	9752	39	01	103	93	59	27	126	03	67	86	92	58	57	1	1	23	1	6	3	8	1					2	1	1	104	1498	3		3
06	9733	23	01	118	102	65	33	142	02	69	90	93	53	62	24	1	27	0	6	2	9	1					1	2	2	104	1477			3
07	9707	30	07	120	126	79	45	146	06	70	86	92	52	47	23	2	24	1	25	3	22	8		34			1	7	8.	37	948	1	.	T.
08	9736	75	56	88	69	65	29	96	28	59	81	75	48	43	2111		22	4	2	5	36	5					6	6	5	53	1176			
09	9756	28	20	82	75	48	10	101	02	56	80	76	53	56	2	5	2	7	511		3	1					1	3	4	103	1565			3
10	9759	15	06	99	88	55	15	131	10	60	80	87	53	62	21	1	27	1	9	2	10	2					0	5	6	101	1469			3
11	9779	34	11	129	133	79	37	168	00	67	84	89	43	44	18	0	20	1	8	3	7	1					0	1	1	102	1526	3=		
12	9725	44	25	139	116	92	48	196	17	75	82	89	51	53	21	1	16	1	9	3	9	2					3	4	7	87	1397			1
13	9678	108	58	142	75	90	44	163	35	80	63	80	43	68	23	5	23	1	30	4	1	3	15	19			3	7	7.	40	713	1	.	.
14	9732	48	17	94	89	61	13	115	12	52	92	76	34	43	6	4	3	2	5	8	9	2					0	4	5	103	1584			.
15	9625	65	60	107	85	82	32	111	58	78	60	74	54	86	24	1	23	6	2415		17	1	12	32			8.	8	8.	0	313	.	.	.
16	9564	89	94	116	142	115	64	158	85	98	85	83	83	52	24	5	2310		29	3	20	4	35	40			8.	8	7	7	589	.		.
17	9595	120	95	75	61	78	26	121	51	88	66	86	86	88	21	8	19	8	21	9	36	1	174	177			8.	8.	8	0	213	T.	.	.
18	9706	58	48	64	50	50	05	81	04	68	95	84	78	75	11	2	26	2	9	5	2	6	1	1			8	7	1	31	814	.		3
19	9702	10	01	61	61	36	19	84	04	59	84	85	66	67	9	0	32	0	5	8	4	3					4	3	1	85	1668			3
20	9629	04	10	86	90	52	05	134	20N	60	87	88	58	61	24	0	22	2	22	2	36	1					2	7	7	36	1063			
21	9669	68	35	102	77	68	10	103	29	60	62	80	55	58	18	2	27	0	23	8	9	2					7	7	7	19	1009			.
22	9735	58	49	138	116	98	39	152	40	76	78	82	55	54	25	8	19	1	24	4	25	6		4			7	5	6	70	1476			.
23	9768	114	76	78	63	78	10	115	03	58	58	65	42	55	21	6	1	3	1	8	1	3					8.	3	3	52	1363			3
24	9736	03	06	88	103	55	08	115	14	51	76	80	40	43	25	2	6	0	21	4	21	5					3	7	6	29	1093			1
25	9737	43	60	134	125	98	35	168	44	75	74	72	50	53	0	0	26	1	20	2	6	5					7	2	1	85	1745	1		3
26	9721	52	21	144	150	95	30	169	20	84	86	91	56	55	22	2	24	1	3	6	36	1					1	1	2	114	1881	1		1
27	9696	64	38	160	139	110	47	190	38	89	86	89	52	61	18	0	23	1	9	3	11	3					0	3	7	111	1843	1		1
28	9695	99	58	189	157	134	69	235X	52	83	76	84	38	44	24	1	22	1	9	4	10	3					1	6	0	115	1880	1		1
29	9735	92	49	184	199	132	66	216	49	84	68	83	41	37	18	0	27	1	5	3	7	3					2	1	2	111	1785	1		1
30	9735	98	80	192	172	134	67	209	57	91	74	77	45	52	23	1	36	0	11	3	2	2					0	2	7	84	1635	1		T1
31	9681	94	68	163	179	135	65	199	68	91	73	82	46	49	0	0	25	1	1	3	24	8					4	8	6	17	1212	1		.
	9698	61	39	114	103	80	31	140	25	72	78	82	54	59	3.3		2.5		5.6		3.5		410	668			49	61	59	63	1235			

° 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 — April 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
															D	F	D	F	D	F	D	F												
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07-19	07-07	neu fraîche	gesamte globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9649	143	114	98	102	108	36	146	67	103	60	84	86	84	23	7	23	4	9	1	8	2	53	62			8.	8.	3	8	676	.	.	.
02	9605	75	74	139	130	110	40	154	70	96	93	96	62	57	5	1	26	2	23	8	14	1	2	2			4	7	7	14	1038	.	.	.1
03	9525	78	43	112	114	93	22	128	36	92	85	91	69	73	24	1	26	1	7	4	27	1		1			1	8	8	14	829	1	.	
04	9475	102	84	89	67	79	07	99	54	95	83	85	86	94	3	5	5	2	6	7	7	2	80	287			8	8,	8.	0	246	.	.	T.
05	9510	54	31	75	93	63	10	108	31	70	95	92	76	46	23	6	23	4	22	8	22	8	20	21			8.	7.	2	28	1036	.	.	T
06	9602	57	55	104	98	77	03	111	50	60	72	65	47	41	22	9	21	7	2510		21	7		5			7	7	7	42	1428	.		.
07	9659	61	64	131	97	100	25	156	56	75	82	71	37	78	2312		23	6	2313		27	2		27			4	6	7	50	1539	V		.
08	9630	76	74	116	89	82	06	138	42	93	93	95	71	77	36	1	27	1	10	6	2410		32	32			8.	6	6	21	1093	.	R.	1=
09	9650	43	47	119	125	88	18	135	36	92	93	93	68	68	9	1	23	1	6	5	2	2					7	6	7	27	1393	F1		1
10	9579	62	78	140	113	102	23	147	62	101	94	90	64	83	32	2	9	1	9	1	13	2		1			8	8	8	0	590	1	.	.1
11	9618	90	63	152	176	126	46	192X	59	98	91	96	57	48	5	1	9	1	9	2	21	5					7	3	4	76	1898	1		1
12	9517	125	94	90	48	77	04	136	32	87	73	85	92	00	25	7	1	1	20	5	24	5	79	146			7	8.	8.	0	279	T.	.	.
13	9506	38	32	58	57	47	35	64	29	77	00	00	96	00	28	3	27	2	8	2	7	2	16	27			8.	8.	8	0	387	.	.	.
14	9606	52	45	85	60	60	24	86	43	78	00	00	81	95	32	0	11	1	12	3	13	4	2	2			8	7	7	0	518	.		1
15	9663	45	38	112	111	79	06	134	28	73	00	00	60	58	29	1	7	1	512		4	6		4			7	2	1	105	2219	1		.
16	9588	29	46	66	64	58	34	81	14	79	00	00	97	93	25	1	2	2	21	7	9	0	30	33			7	8.	7	0	474	.	.	.
17	9571	56	52	90	80	78	15	100	48	81	00	00	67	89	26	1	33	0	23	5	19	2	6	35			7	8	7.	0	807	.	.	.
18	9647	64	60	93	105	80	09	119	58	88	00	00	85	75	13	1	11	1	28	4	31	1	2	2			8	7	7	3	929	.		1
19	9660	62	66	110	121	88	03	133	53	87	00	00	98	73	65	21	0	26	3	25	5	29	3				7	7	5	6	811	1		T.1
20	9646	78	71	165	144	118	25	174	58	82	97	00	40	40	23	2	4	3	23	9	24	6					6	6	7	34	1647	1	T	.1
21	9648	112	100	76	65	80	15	112	49	77	62	65	83	56	21	5	21	6	19	5	24	4	42	45			8.	8.	2	12	625	.	.	T.1
22	9656	52	35	87	78	62	34	100	28	68	77	85	57	65	21	4	21	3	21	5	15	1	4	5			6	3	6	59	1541	1	T.	.3
23	9670	56	20	110	122	78	20	137	10N	78	87	93	57	55	6	1	4	1	6	6	9	2					1	1	0	109	2370	1		1
24	9638	46	50	158	155	104	05	189	27	80	85	87	44	44	27	0	27	1	23	4	22	7		17			7	3	7	33	1599	.1		.1
25	9563	90	86	99	100	95	05	104	85	107	81	94	91	92	24	0	5	1	32	3	19	1	46	85			8.	8.	8.	0	322	.	.	.
26	9514	98	87	111	34	72	30	123	30	89	96	96	66	88	36	1	8	2	30	3	19	6	26	27			7	8	8.	0	419		.	.
27	9625	32	27	82	78	59	46	104	27	60	85	91	49	57	23	4	28	2	10	4	5	3		58			7	4	5	81	2240			4.
28	9619	35	26	74	65	49	56	90	15	64	91	92	57	65	25	3	3	2	614		613		10	10			8.	7	7	15	1266	.	T	
29	9685	45	42	70	68	56	49	90	32	58	64	69	59	58	416		412		614		410						7	8	7	5	1191			
30	9710	52	56	115	92	78	30	118	51	63	71	71	45	52	410		511		515		513						6	2	7	61	1982	V		V
	9608	64	59	104	95	80	06	123	43	82	88	89	67	70	3.5		2.7		6.4		4.5		450	934			83	78	75	26	1113			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ' | λ ' | H_s(m) | H_p(//0 m) | Ar/h_1 | h_1(//0 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 1989

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	9724	57	62	124	138	98	-12	146	54	71	76	69	51	46	5	7	917		614		513						1	1	1	119	2435			1
02	9712	79	65	159	165	123	12	187	39N	70	72	83	44	33	10	3	2	3	512		613						6	5	1	107	2358	1		1
03	9717	103	65	177	187	137	24	211	42	84	57	81	40	43	10	3	29	1	6	8	6	7					3	2	1	131	2551	1		1
04	9731	107	86	191	207	149	35	224	65	99	75	87	51	38	23	2	0	0	4	6	5	4					0	0	1	127	2522	1		1
05	9753	115	96	196	209	155	37	230	74	107	72	86	54	44	14	0	25	1	6	7	1	2					0	0	1	112	2462			1
06	9725	103	94	226	204	160	42	241	68	98	85	83	37	35	36	1	18	0	4	2	1	7					2	5	6	116	2314	1		
07	9705	132	90	164	158	130	11	193	70	63	40	60	32	33	514		5	8	611		310						0	1	5	129	2705			1
08	9698	70	65	167	188	124	06	203	41	69	70	76	41	31	24	1	27	1	11	5	5	3					2	1	0	135	2734	1		1
09	9654	83	77	227	196	156	36	244	54	97	70	77	32	41	0	0	5	1	2315		2416				5		1	0	8	107	2478	1		1
10	9669	139	133	164	151	138	14	186	118	131	78	78	68	94	21	4	2310		23	7	27	3		92	126		7.	7	7	0	688	.	T.	.
11	9641	124	125	157	138	138	13	165	116	127	99	86	67	89	25	1	12	0	21	9	21	5		6	29		7	8.	8.	1	972	.	.	.
12	9618	121	132	147	121	131	05	192	91	126	92	84	71	88	23	2	22	7	21	8	24	5		61	70		8.	8	6.	16	1129	.	T.	.
13	9652	91	105	159	137	123	05	167	85	98	98	86	53	59	4	1	23	1	21	3	1	4					7	6	7	24	1565			1
14	9755	96	101	144	143	118	-11	164	84	90	82	81	48	54	24	1	27	1	6	7	2	3					7	4	2	41	1612	1		
15	9768	88	99	151	156	124	-07	171	74	90	79	71	54	50	9	4	511		515		514						1	2	1	136	2783			1
16	9760	78	81	172	179	133	01	206	51	94	86	80	52	50	23	2	27	1	410		411						0	1	1	128	2676	1		1
17	9737	98	112	195	206	152	19	220	74	108	82	77	49	46	25	1	2	5	6	8	411						1	1	1	132	2691	1		1
18	9720	109	116	203	192	162	28	237	88	125	87	87	56	55	26	1	33	1	11	4	14	6					0	3	7	98	2395	1	T	T1
19	9715	123	122	222	213	172	36	245	102	122	86	86	51	47	9	2	3	0	11	4	34	5					1	1	1	107	2440	1		1
20	9707	130	125	219	197	169	32	246	104	124	81	88	50	56	18	0	2	3	6	6	27	1					0	1	6	99	2395	1		1
21	9689	124	124	226	224	174	35	255	94	121	84	77	43	47	26	2	2	1	5	6	32	2					0	1	7	109	2505	1		1
22	9699	130	154	203	231	185	45	250	123	134	82	78	54	47	28	1	34	1	9	3	7	3			2		6	7	4	64	2110	1		R.1
23	9702	147	138	235	225	182	41	262	107	138	91	90	51	53	30	1	27	0	10	2	6	6					3	2	6	88	2376	1	T	1
24	9698	137	139	232	234	185	45	262	112	136	82	85	47	46	26	1	36	1	8	2	6	3					1	3	4	110	2325	T1	T	T1
25	9712	146	156	242	211	192	49	247	134	139	81	82	43	64	34	1	32	2	17	2	1	3					3	4	7	66	2031	1	T	T1
26	9720	167	127	239	187	173	28	245	108	124	57	83	39	58	22	7	23	3	25	2	10	5					3	2	7	70	2175	T	T	1
27	9715	110	122	205	226	170	24	241	95	119	90	86	49	34	5	4	1	2	9	2	6	5					0	3	5	99	2393	T	T	1
28	9705	126	128	225	175	161	14	253	99	122	80	84	44	57	34	1	34	1	21	3	13	8					6	7	7	51	2124	T1	T.	T1
29	9691	121	123	213	201	162	13	231	103	129	87	88	50	57	23	1	1	2	12	3	10	3					7	3	4	49	1998	T1	T	T1
30	9627	144	132	236	197	182	32	266	X 112	116	83	86	37	44	0	0	0	0	16	3	34	8					6	5	6	77	2381		R	T1
31	9612	146	144	221	198	174	20	225	131	128	78	80	42	56	36	2	3	1	9	3	6	7					5	4	6	76	2390		T	
	9703	117	111	195	186	153	22	229	87	109	79	81	48	51	2.1		2.7		6.2		6.4			159	232		38	40	54	88	2217			

φ ' | λ ' | H_s(m) | H_p(//0 m) | Ar/h_1 | h_1(//0 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 1989

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	9624	153	143	203	164	153	01	203	124	118	73	78	47	62	8	4	22	5	22	9	3	5		1		1		8	7	7	2	1122	.		
02	9618	130	121	177	160	149	-04	214	95	98	65	72	48	54	3	3	27	2	30	3	6	4				5		1	6	7	68	2085	.	T.	R.
03	9631	113	107	186	137	126	-28	186	69	76	71	71	36	47	22	12	21	5	22	6	25	7					6	5	5	72	2339	.		1
04	9625	79	91	175	147	119	-36	183	55	84	75	74	35	50	23	2	20	2	24	7	24	6				53		5	6	7	43	2032			.1
05	9662	83	92	127	123	106	-50	163	64	87	93	90	51	56	6	5	28	3	6	4	3	8					7	6	6	24	1621	1		1
06	9645	64	69	164	153	113	-44	170	34N	78	81	80	39	42	23	1	29	1	24	9	2310					12		6	6	6	43	1955	1		T.1
07	9669	105	109	158	159	129	-29	179	90	80	77	72	39	33	21	7	21	8	23	12	2413						7	6	3	71	2239	.		.1
08	9700	105	95	165	186	135	-23	204	67	79	71	73	38	30	10	2	0	0	30	2	33	2					7	4	1	97	2511			1
09	9706	82	105	206	230	158	-02	246	57	92	80	76	36	31	36	1	9	1	10	3	24	6					1	1	4	134	2877			1
10	9702	142	146	184	166	164	03	215	112	122	72	72	52	65	27	1	36	1	24	13	20	9					3	7	8	36	1392	1	T.	
11	9738	142	149	216	225	179	17	244	119	121	82	81	46	39	27	1	7	2	8	7	5	7					2	4	4	138	2869			1
12	9715	128	146	232	236	188	25	256	98	113	77	71	39	36	18	0	26	1	6	13	5	13					1	1	1	141	2925	1		
13	9710	159	151	224	241	192	28	255	120	118	69	74	45	36	5	5	6	1	6	8	4	10					0	1	1	136	2854			
14	9711	172	150	226	236	190	25	261	120	126	65	73	48	43	5	8	6	2	5	7	6	8					0	1	3	134	2810			
15	9736	142	148	239	248	190	24	262	104	109	76	70	35	32	23	1	27	1	5	5	4	5					0	7	1	109	2516			1
16	9724	134	146	257	236	194	27	265	101	104	71	68	31	28	24	1	9	1	6	10	6	10					1	2	3	136	2725			1
17	9721	166	145	223	222	189	16	248	101	92	53	66	31	28	9	1	24	1	5	14	4	11					3	3	1	127	2854			
18	9715	156	145	230	253	195	26	265	106	111	59	67	40	32	21	1	34	1	4	7	5	12					1	2	2	138	2763			1
19	9714	187	166	241	261	209	39	280	129	125	56	70	43	30	6	4	3	1	5	11	4	11					0	1	1	139	2799			
20	9725	155	166	265	264	211	41	289	122	114	68	67	35	32	26	1	29	1	5	12	4	10					0	1	1	139	2883			1
21	9693	162	168	269	282	224	53	303	126	113	65	63	28	30	27	1	36	0	6	5	31	7					1	2	3	133	2775			
22	9647	190	182	269	196	195	23	274	126	126	64	68	41	41	18	1	32	1	24	14	29	4		4		4		7	4	2	81	2341	T.	T	
23	9698	132	121	203	197	162	-10	231	99	103	56	68	42	48	18	0	32	2	8	5	6	7					7	4	3	68	2356			1
24	9681	142	145	232	235	192	18	262	111	133	70	83	48	47	4	2	1	2	5	12	5	11					6	1	1	105	2706	1		1
25	9674	155	155	249	260	208	35	290	125	141	83	80	48	44	27	1	27	0	10	4	5	6					0	4	2	114	2709	1		1
26	9658	177	180	314	182	209	33	315	X 142	148	72	74	28	78	24	1	36	1	19	6	8	6		4	18		2	7	8.	90	2368	T	R.	T.1
27	9643	148	152	269	208	198	22	283	125	147	93	87	40	70	34	1	29	1	24	11	23	7		3	3		1	4	7	79	2235	V.1	T.	.
28	9702	164	156	205	198	173	-06	228	124	97	75	66	32	38	19	3	21	1	33	4	2	7		1	1		5	3	5	76	2245	.		
29	9687	136	128	186	158	158	-20	216	119	106	64	68	44	75	5	2	28	3	28	2	22	6		1	2		6	7	8.	5	1435		.	.
30	9680	138	146	231	244	190	11	260	132	136	86	77	50	47	23	1	23	2	9	4	7	5					6	5	6	76	2355			
	9685	138	137	217	207	173	07	242	104	110	72	73	41	44	2.3		1.7		7.6		7.8			14	99		42	49	49	92	2390			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ '	λ '	H_s(m)	H_b(/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 — Juli 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. obs.	Min. obs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9658	157	170	274	246	209	30	295	131	147	78	72	40	44	36	0	9	1	25	5	27	7		19			7	7	8	27	1983		T	R.
02	9678	163	165	176	166	164	16	185	143	138	96	93	59	67	25	2	20	2	2	7	8	3	4	7			7	7	7	2	838	.	.	.
03	9684	147	151	218	198	178	05	223	126	118	68	71	45	51	6	5	310		613		519			2			3	3	5	118	2888	V		.
04	9677	162	152	222	215	185	03	245	146	138	74	80	49	54	514		9	1	11	4	21	3	4	6			7	6	7	21	1790	.	.	.1
05	9730	146	158	266	278	208	26	289	125	141	89	86	41	35	32	0	6	2	7	4	5	4		1			3	2	1	126	2728	1		T.
06	9725	171	179	264	298	227	44	306	162	166	74	84	48	39	23	2	9	1	6	7	9	2		5			6	3	1	78	2241			T.
07	9701	191	197	235	235	218	30	277	170	193	83	83	62	68	0	0	6	1	1	1	6	3	2	176			6	7	7	16	1260	T.	T	RF.
08	9685	179	176	205	240	208	22	263	160	182	97	97	90	50	28	2	9	2	35	3	21	6	95	95			6.	7.	6	23	1513	R.	T.	
09	9713	202	200	239	245	218	34	265	185	152	64	62	50	48	21	6	21	9	25	6	25	8		1			7	6	4	37	1902			.
10	9723	189	181	207	180	185	01	221	152	175	78	87	76	84	0	0	3	3	25	3	21	2	102	106			6	7	7	3	1065	R.	T.	.1
11	9709	157	162	224	209	193	08	257	136	156	95	87	54	63	26	2	33	0	8	4	512						4	3	5	88	2555	1		1
12	9719	178	170	239	236	209	22	268	150	150	79	78	52	54	5	6	3	1	610		5	9					4	1	3	89	2497	1		1
13	9709	157	157	252	251	209	24	270	134	138	82	82	42	40	36	1	29	1	10	6	34	7					1	1	4	111	2570			1
14	9689	188	160	249	206	195	08	249	130	119	68	81	37	41	7	3	27	1	1	7	36	6					1	3	4	115	2375	1		
15	9735	138	138	215	232	179	08	248	108	98	56	64	37	34	2	5	23	1	3	8	5	5					0	0	1	139	2844			1
16	9742	132	140	242	249	197	12	281	102N	116	78	76	36	37	0	0	36	0	410		3	5					0	3	3	121	2541	1		1
17	9737	165	169	252	253	208	21	270	129	131	76	80	37	41	18	0	27	1	510		4	7					1	3	4	109	2535	1		1
18	9722	157	148	238	250	200	16	274	115	115	72	73	35	32	27	3	24	1	6	6	7	3					5	4	1	127	2633			1
19	9714	170	163	235	258	206	21	279	129	115	69	76	41	27	4	2	36	0	5	9	5	8					0	1	0	133	2718			1
20	9727	151	146	239	263	200	16	278	109	122	61	66	39	39	22	1	0	0	7	1	7	4					1	7	4	112	2407	1		1
21	9726	170	167	309	302	240	55	350X	134	145	74	71	29	42	33	1	36	1	24	9	12	1		5			2	3	4	126	2471	1		T,
22	9711	221	200	268	257	240	55	295	185	192	64	87	51	58	9	1	33	1	6	5	6	1		23			6	6	4	29	1284			T.
23	9720	209	195	304	279	244	59	346	186	188	81	94	42	48	19	3	27	1	1	3	6	1	1	1			7	1	7	65	1996	T	T	.
24	9715	210	208	291	201	227	42	299	165	182	79	78	40	79	24	3	35	1	5	4	24	6	3	5			5	6	7.	38	1659		R.	.1
25	9718	165	175	269	262	224	39	296	164	170	93	89	46	51	27	0	9	0	26	2	35	6					6	2	4	74	2195	1		1
26	9735	187	175	275	269	229	46	302	159	146	79	85	31	39	2	1	0	0	3	8	4	6					0	1	1	110	2435			1
27	9706	176	159	279	247	222	37	291	159	141	72	78	37	44	36	0	32	2	1	3	33	6					1	2	4	93	2218	1		1
28	9718	201	165	264	246	215	31	282	135	131	56	64	40	43	2	4	26	1	411		510						0	1	1	115	2408			1
29	9710	170	150	265	285	219	30	307	135	137	65	75	42	32	27	1	25	1	9	3	21	6					0	1	0	113	2388	1		
30	9666	181	222	292	300	256	72	321	180	122	70	50	31	28	5	3	24	8	2212		2311						6	4	5	95	2347			
31	9673	225	210	185	200	198	14	231	162	132	43	52	80	50	25	8	2512		19	3	31	5	16	35			8	7	5	15	986	.		.
	9709	175	171	248	244	210	26	276	145	145	74	78	46	47	2.5		2.1		6.0		6.0		227	482			47	46	50	80	2137			

φ '	λ '	H_s(m)	H_b(/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 — August 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. obs.	Min. obs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9678	162	140	167	162	147	37	182	90	102	69	63	50	51	33	1	27	7	9	1	33	1					7.	7	2	24	1161		.	1
02	9679	96	91	200	202	150	34	237	66N	89	81	88	31	33	23	1	36	0	9	6	3	6					2	2	1	118	2500	1		1
03	9676	121	102	225	239	171	12	259	77	91	69	77	32	27	23	1	36	1	9	9	6	5					0	0	1	130	2517			1
04	9665	126	112	232	245	184	01	276	93	113	72	79	39	37	25	1	32	1	11	3	6	5					0	0	0	124	2426	1		1
05	9626	156	147	268	247	205	22	276	123	148	73	78	38	43	24	1	32	0	23	7	27	7		5			6	7	7	45	1611	T	T	T.
06	9627	190	164	246	244	209	26	290	156	163	67	90	53	48	24	12	27	0	8	5	3	3		4			7	1	6	66	2057			T.1
07	9645	178	173	297	272	231	49	320	155	171	96	88	32	45	27	1	23	1	24	5	20	4		34			4	3	5	81	2057	1		T.
08	9701	188	202	196	208	198	14	230	151	190	93	76	90	75	28	1	23	6	21	5	22	6	17	47			8	7.	5	7	693	.	.	T.
09	9704	155	157	226	239	195	13	260	146	151	95	95	50	48	14	1	9	0	4	8	4	5					5	5	1	105	2379			1
10	9670	146	137	239	220	198	17	286	119	137	85	89	49	52	23	0	32	1	23	3	2310						5	7	7	54	1681	1	T	T1
11	9651	182	179	253	245	218	37	274	152	141	71	74	41	44	12	1	22	3	21	5	32	3					6	4	3	46	1703	1		1
12	9654	189	174	268	261	227	47	300	157	144	70	78	37	42	36	1	33	0	23	6	2510						2	3	5	100	2151	1		1
13	9640	208	184	285	290	243	63	318	172	154	67	76	37	36	36	0	28	2	2410		23	8					7	2	3	96	2335	V		T
14	9678	241	212	241	242	223	44	260	172	171	57	69	52	55	21	8	23	8	2213		11	3					7	8	3	22	1038		T	1
15	9694	173	160	275	284	227	48	328	143	167	88	92	47	42	0	0	0	0	9	4	5	6					0	1	1	121	2282			1
16	9666	198	185	303	318	255	79	354X	173	165	72	83	42	35	23	1	0	0	12	4	2313						0	1	2	118	2215			T.
17	9725	224	191	258	238	228	45	276	172	161	57	78	45	60	22	9	11	1	10	6	16	2					3	6	7	59	1683		.	
18	9753	174	161	258	244	212	38	276	156	145	79	84	44	50	5	1	27	1	6	9	410						4	1	1	117	2314			1
19	9706	158	148	240	267	211	36	308	136	151	80	85	53	45	27	0	27	0	11	4	9	4					2	1	5	115	2269			1
20	9697	174	148	288	268	224	50	325	141	153	70	84	35	49	20	1	6	1	8	4	9	4		32			5	3	4	95	1954		T	R.1
21	9726	181	165	265	273	217	44	296	155	174	92	93	51	51	27	1	18	0	10	6	1	2					5	3	6	86	1974	1	T	1
22	9730	188	171	269	246	206	33	297	154	165	73	82	45	54	13	2	36	0	6	7	1	1	4	5			7	4	7	50	1400	T	T.	.1
23	9744	160	157	260	256	212	40	289	140	165	93	90	48	48	32	1	15	1	6	4	2	5					1	1	4	103	2040			1
24	9711	172	158	251	256	211	41	280	146	164	79	85	55	51	24	1	24	1	6	7	5	4					1	3	7	82	1943	1		1
25	9659	173	156	266	249	214	45	301	147	135	86	87	43	30	35	1	27	1	6	3	35	7					3	1	5	112	2015	1		1
26	9691	153	153	237	233	200	32	279	123	128	61	68	45	50	23	2	25	4	24	3	32	3		44			4	7	7	21	1316			.
27	9625	198	183	218	165	179	12	221	146	162	69	82	62	85	34	2	22	2	20	7	29	2	71	73			7.	7	7.	6	751	.	.	.
28	9687	147	141	155	125	138	28	169	90	99	77	57	53	69	30	1	33	2	33	7	35	5	13	13			6	5	6	40	1363	R.G	.	1
29	9718	97	92	180	178	141	24	197	73	88	76	75	40	45	20	2	24	2	610		510						4	4	4	121	2208			1
30	9688	125	97	180	192	152	12	217	78	92	64	73	43	44	3	8	27	1	611		411						1	0	0	124	2180			1
31	9669	118	93	205	218	162	03	245	77	104	69	81	41	40	24	2	22	2	9	6	7	3					0	1	6	105	2067	1		1
	9682	165	153	240	235	199	23	271	132	141	76	81	46	48	1.9		1.6		6.2		5.4		105	257			48	42	52	80	1880			

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 — September 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9667	142	126	213	194	172	10	221	108	115	74	74	44	51	27	0	21	1	8	5	35	4					7	8	8	27	1131	1		.
02	9688	165	158	168	158	158	03	179	133	132	62	75	66	74	35	2	4	5	6	8	2	2			3		7	7	6	7	512			.
03	9693	133	130	170	155	144	16	185	107	107	91	71	56	60	9	0	5	11	6	10	7	8	2		2		7	7	3	6	888	.		
04	9717	107	118	176	148	140	19	196	90	99	76	72	46	60	36	5	31	1	6	13	5	14					6	1	2	91	2015			=
05	9748	123	117	165	175	142	15	199	97	104	76	79	55	48	5	14	3	8	5	12	4	11					8	1	0	70	1452			1
06	9748	97	84	181	184	142	14	211	68	N 104	83	87	55	48	34	1	24	1	6	7	3	4					4	3	1	88	1837	1		1
07	9711	100	83	197	200	145	06	226	74	111	77	86	54	53	23	2	24	1	5	7	3	3					0	1	0	106	1876	1		1
08	9635	121	90	205	220	164	14	254	87	115	80	92	53	39	25	2	30	1	8	5	18	0					0	1	1	105	1864	1		
09	9607	145	137	215	180	166	14	227	127	133	72	81	50	59	23	0	34	1	9	3	12	1		3		3	8	7	7	1	783		.	1
10	9644	134	106	231	209	180	29	262	99	126	86	91	43	52	14	1	22	1	8	3	6	3					1	1	6	89	1747	1		T
11	9678	164	143	146	164	159	09	188	140	150	78	89	92	80	32	2	27	5	22	8	25	10		21		23	7	8	8	4	643	.	.	.1
12	9692	144	145	229	196	173	25	233	113	136	96	94	45	58	18	0	5	1	23	5	2	3					6	4	7	48	1425			1
13	9679	122	123	203	155	146	03	206	111	132	85	87	57	80	15	1	22	1	23	10	21	5		3		6	7	8	6	2	717	T	R.	.
14	9720	121	117	159	172	148	03	203	119	132	94	98	80	63	21	1	27	0	23	9	28	3		8		8	6	7	5	51	1225	.		1
15	9714	121	137	195	189	165	21	223	119	125	91	83	49	60	23	1	24	3	22	3	12	3					7	7	7	10	840	1		1
16	9705	121	105	231	205	167	24	249	96	129	91	92	45	51	32	0	18	1	10	4	9	2					4	6	6	108	1723	1		1
17	9697	131	101	254	241	187	45	275	94	135	88	95	41	49	27	1	25	1	24	4	21	6					2	1	2	106	1707	1		1
18	9722	152	125	227	209	183	43	270	121	147	86	94	54	61	32	2	14	0	11	4	12	0					2	3	2	64	1284	1		1
19	9731	147	144	185	183	165	27	211	129	155	88	88	78	77	21	1	9	1	1	2	23	4		7		7	7	8.	8.	0	481	.1	.	F.1
20	9765	132	120	214	211	175	36	249	112	149	98	94	62	62	0	0	24	1	6	7	18	0					1	1	1	85	1583	=		1
21	9722	148	126	229	220	186	50	271	118	146	88	93	54	55	27	0	0	0	7	4	10	1					2	1	1	92	1589	1		1
22	9690	153	130	238	215	196	62	285	X 125	146	87	91	55	56	24	2	30	1	10	4	6	1			165		1	1	3	88	1449	1		T.
23	9726	175	148	154	154	158	22	178	134	149	88	97	83	83	24	7	5	2	18	3	4	4		26		26	8.	8.	7	3	473	.	.	
24	9738	140	130	169	166	152	21	190	125	132	78	84	69	74	4	3	5	4	10	3	7	3					5	6	6	29	1263			1
25	9720	126	106	213	169	153	24	226	99	119	92	94	56	56	26	2	23	2	26	5	35	4					3	2	3	65	1411	1		1
26	9697	113	123	178	156	142	16	190	100	104	71	71	55	58	2	4	313		515		3	8					4	2	7	92	1569			1
27	9697	105	85	175	162	139	12	195	80	106	86	91	58	55	24	1	21	2	4	2	35	7					4	7	5	43	1047	1		
28	9715	116	104	153	125	125	00	162	99	78	62	59	42	53	311		317		421		414						1	1	5	106	1635	V		V
29	9716	118	112	137	129	124	00	158	110	92	66	67	62	59	415		417		618		520						5	7	7	3	696	V		
30	9748	118	93	137	136	125	03	174	92	81	64	69	56	50	516		514		7	9	410						3	2	3	93	1579			
	9704	130	118	192	179	157	14	216	108	125	81	85	57	60	3.5		4.3		7.2		5.4			70		302		55	53	55	56	1282			

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 — Oktober 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9770	113	90	157	126	126	06	187	77	89	57	75	49	64	312		8	4	5	7	34	3					0	0	1	107	1571			1
02	9732	78	56	160	144	118	00	185	51	98	92	92	60	62	36	1	22	2	6	7	2	3					6	1	5	87	1476	1		1
03	9711	81	107	149	125	119	03	162	62	87	83	70	53	58	23	3	3	9	5	15	4	16					7	1	1	70	1252	1		
04	9759	107	82	139	127	109	05	172	59	90	64	80	55	68	5	10	8	2	6	4	14	0					1	0	2	83	1385			1
05	9775	84	54	174	139	115	03	207	46	98	84	91	51	75	23	2	24	0	5	4	9	3					1	2	0	89	1314	1		1
06	9759	78	68	147	149	117	07	161	58	103	84	88	65	72	23	1	27	0	23	2	20	4			47		3	8	5	2	380	1		.
07	9689	130	90	129	119	109	01	146	86	102	62	90	78	65	21	3	23	5	18	0	27	3		12		97	7.	6	8	6	572	.		T.
08	9599	87	82	112	87	92	15	121	70	87	93	91	57	74	27	1	19	3	31	1	41	1		32		32	8.	6	7	14	710	T.		
09	9674	81	81	125	103	99	05	129	69	79	69	70	48	64	31	2	4	8	4	8	33	5					4	5	7	51	1013			
10	9688	89	79	121	88	98	04	143	71	85	81	88	59	67	36	0	34	1	31	2	1	5		2		2	6	6	5	42	996	.		1
11	9734	88	32	118	93	80	20	133	25	70	55	84	50	69	4	9	24	2	6	6	0	0					1	3	6	100	1346	1		1
12	9756	50	64	145	110	95	03	165	45	88	87	88	52	75	23	1	5	0	5	2	0	0					6	1	1	99	1315	1	1	3
13	9720	57	32	166	138	101	05	195	27	85	92	93	52	57	0	0	0	0	26	5	23	2					0	0	1	101	1302	1		1
14	9690	59	50	175	142	115	21	177	48	89	89	93	49	60	23	0	0	0	22	10	30	7					5	6	6	41	923	1		1
15	9755	122	73	137	107	104	12	157	44	75	56	79	48	55	31	5	9	0	4	8	1	4					6	3	2	81	1219			3
16	9804	44	11	123	104	72	18	149	11	N 78	85	99	57	72	0	0	35	1	9	4	3	1					0	1	0	100	1261	3	1	3
17	9808	35	17	129	103	77	11	168	00	84	00	96	61	71	23	0	0	0	7	2	9	1					1	1	1	96	1198	3		1
18	9757	58	30	155	132	94	07	174	10	92	92	96	73	69	25	1	22	1	6	1	0	0					2	1	6	70	987	1	1	1
19	9692	90	55	168	154	123	38	196	50	97	93	93	55	58	35	2	0	0	18	1	21	6					1	4	7	62	926	1		1
20	9713	129	95	130	138	127	44	144	94	104	67	81	68	68	22	6	24	5	25	11	25	5					5	8.	8	1	249	.1		1
21	9742	113	115	220	167	165	83	234	X 108	109	78	77	41	58	23	5	25	2	23	9	9	1					7	6	7	71	968	1		1
22	9765	121	72	198	142	134	53	230	68	116	88	95	54	75	22	2	27	1	26	4	36	2					2	1	1	72	1096	1		1
23	9745	79	55	194	151	128	43	221	55	111	93	95	53	72	30	0	28	1	23	2	27	0					0	1	1	90	1088			1
24	9769	95	72	179	141	118	40	190	58	111	92	93	61	75	23	0	25	1	6	2	14	0					0	0	0	79	959	1	=	1
25	9771	82	61	176	124	112	36	188	59	105	92	94	61	75	25	2	24	2	11	3	9	3					0	0	0	74	893	1	1	1
26	9747	76	59	141	133	110	36	198	52	100	93	91	67	71	23	0	24	1	6	2	0	0					1	2	1	77	939	1		1
27	9688	72	51	184	124	108	38	206	45	95	93	92	46	73	26	1	25	2	25	2	10	1					0	0	0	86	987	1		1
28	9644	62	46	143	109	95	23	145	36	103	90	93	55	91	36	0	27	0	22	4	21	5		60		156	3	8	8.	5	281	1	.	.
29	9716	109	127	132	140	131	63	160	110	111	96	89	83	50	27	5	21	5	21	12	22	4		78		78	8.	7.	8	5	285	.	.	
30	9772	129	135	185	159	147	81	185	102	118	64	70	52	73	24	6	20	2	22	8	30	3				1	7	7	7	6	438			.1
31	9754	106	106	184	148	135	70	206	87	127	98	98	63	77	26	1	22	1	24	3	18	1					3	5	5	66	902	1	1	1
	9732	87	68	156	128	112	20	175	56	95	84	88	57	68	2.5		1.9		5.6		3.1			184		413		41	40	47	62	975			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_p(f10 m)	Art/h	h_t(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 — **November 1989**

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 gisante	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	9723	98	106	159	146	133	70	181X	99	120	94	92	70	73	23	1	36	0	24	4	12	0					7	7	7	14	619	1	1	1
02	9683	149	119	172	164	144	82	179	117	120	64	84	57	61	23	11	26	2	23	10	22	4		36			7	7	7	22	578	1		T.
03	9609	121	114	117	77	100	39	122	69	115	95	97	96	93	36	3	27	1	11	7	20	3	125	201			8.	8.	8.	0	61	R.	= T.	T.
04	9659	74	62	86	77	72	13	90	56	81	84	85	73	76	22	7	21	8	23	12	25	8		141			8.	4	8	17	561	.		.
05	9521	60	67	71	47	60	02	88	22	81	91	83	89	87	24	7	21	8	23	9	13	6	97	97			8.	8.	7	4	208	T.	T.	
06	9562	33	16	69	64	47	- 10	81	- 06	61	87	91	59	57	23	1	18	0	4	5	3	7					7	7	7	17	447			
07	9656	31	13	83	44	38	- 17	92	- 08	55	81	87	46	64	2	1	23	1	6	4	27	1					1	4	1	90	922			3
08	9671	05	- 22	67	66	38	- 15	82	- 24	63	82	89	58	79	27	0	33	1	21	1	27	0					0	7	8.	22	558	3	.	.
09	9747	63	30	101	69	64	12	113	09	71	96	94	51	60	14	1	27	1	21	1	18	1					2	2	1	74	791			3
10	9772	11	- 06	95	76	41	- 10	107	- 12	64	89	92	59	73	21	1	25	2	25	2	2	4					1	4	3	81	786	3	1	3
11	9769	12	- 06	84	59	40	- 10	110	- 08	68	91	90	72	88	22	1	32	1	10	1	3	1					1	5	1	74	793	3		F3
12	9776	19	40	58	54	42	- 02	58	20	78	00	96	87	89	9	0	23	1	36	3	30	2					9F	8	8	0	194	F3	1	1
13	9786	49	45	56	51	48	00	58	38	74	92	89	83	85	11	3	32	2	5	3	8	3					8	8	8	0	179	1		
14	9797	40	38	41	40	38	- 08	44	31	68	83	86	83	82	4	3	2	3	1	3	26	2					8	8	8	0	156			
15	9748	40	34	48	28	40	- 05	61	22	69	88	88	82	90	15	1	10	2	2	2	1	1					8	8	6	14	282			
16	9696	44	40	45	40	41	- 03	50	38	61	83	77	71	72	4	5	2	8	2	7	2	8					8	8	8	0	172			
17	9683	38	38	42	34	37	- 06	55	19	68	73	74	73	80	36	4	1	3	2	5	0	0					8	8	3	3	316			
18	9667	37	35	68	45	48	08	78	18	74	85	89	72	87	6	3	9	1	14	3	9	1					8	3	1	39	555		1	F1
19	9686	36	34	38	41	37	- 03	46	28	74	94	96	93	89	18	0	25	2	3	3	30	3					9F	8	8	0	167	F1	1=	F1
20	9685	36	31	42	53	46	- 05	59	28	77	96	97	93	89	12	3	26	3	32	1	35	3					9F	8	8	0	165	F1	1=	.
21	9639	54	55	60	60	56	13	71	38	83	91	91	90	91	22	2	33	2	2	3	15	0	1	1			8	8.	7	0	168	.	=	.1=
22	9556	48	51	77	65	62	25	81	45	85	94	97	81	94	27	1	32	2	9	0	19	1	2	5			8	8	5	0	299	F	T.	V.
23	9615	45	29	34	25	28	- 14	49	- 07	45	67	58	64	46	415		417		6	9	312						6	2	3	53	568			3
24	9604	- 07	- 15	35	38	14	- 22	44	- 35	54	71	76	70	72	23	1	24	1	5	1	35	2					5	4	7	21	419	3		
25	9644	25	08	49	18	24	- 11	60	- 12	53	84	90	56	73	21	1	27	1	5	8	418						6	5	2	66	628			3
26	9717	04	- 21	15	34	- 15	- 50	07	- 52	44	70	78	78	83	512		412		5	7	23	2					8	7	1	21	287			3
27	9689	- 52	- 62	10	18	- 38	- 65	27	-109N	42	79	90	79	85	27	2	23	2	7	1	24	1					3	4	0	50	582	3	3	3
28	9704	- 48	- 75	27	35	- 07	- 38	46	- 78	49	90	93	73	76	18	0	27	0	7	8	414						0	1	0	71	630	3	1	
29	9774	20	15	36	06	15	- 15	47	- 31	52	80	76	70	85	413		36	2	7	3	9	0					8	1	0	42	481			3
30	9800	- 29	- 40	14	31	- 01	- 30	31	- 45	54	88	89	86	79	24	1	27	1	28	2	29	3					0	8	8	0	195	3=		
	9688	32	25	62	50	43	- 02	74	09	70	85	87	74	79	3.5		3.1		4.3		3.7		230	593			73	74	62	26	422			

φ	λ	H_s(m)	H_p(f10 m)	Art/h	h_t(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 — **Dezember 1989**

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 gisante	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	9841	15	13	21	10	15	- 13	30	- 02	57	89	85	82	86	14	0	28	1	7	3	8	2					8	8	8	7	291			
02	9865	05	- 04	07	05	02	- 25	10	- 10	51	80	82	81	84	4	2	35	4	36	3	36	3					8	8	8	0	120			
03	9846	- 02	- 08	00	05	00	- 26	07	- 15	52	86	87	83	83	36	2	31	1	34	2	28	1					8	8	8	0	128			
04	9813	02	- 05	01	06	00	- 25	09	- 09	53	85	87	86	86	18	2	15	1	16	2	28	2					8	8	8	0	126			
05	9754	00	- 01	05	02	01	- 23	12	- 07	51	90	86	83	76	16	2	8	3	7	4	2	4					8	8	6	1	204			
06	9765	00	- 06	06	02	00	- 23	07	- 07	48	80	79	76	80	3	7	1	3	1	3	36	3					8	8	8	0	115			
07	9728	- 02	- 07	01	07	02	- 20	13	- 15	51	85	88	77	78	36	3	36	3	410		5	4					8	8	8	0	93			
08	9679	13	07	12	09	08	- 13	15	- 02	52	80	82	76	79	3	4	2	5	1	4	36	3					8	8	8	0	105			
09	9650	02	02	13	01	05	- 14	14	- 00	50	85	86	81	70	1	4	36	3	511		514						8	7	1	0	116			
10	9698	03	00	11	08	04	- 15	15	- 27	46	73	73	70	70	610		311		2	6	36	3					8	7	8	0	159			3
11	9670	- 27	- 12	24	- 05	- 03	- 21	47	- 35N	51	86	88	77	89	24	1	9	1	20	1	5	0					7	7	0	5	214	.	=	F4
12	9617	- 30	- 12	29	65	23	05	68	- 28	65	89	99	81	79	22	1	35	1	24	2	25	4	4	54			9F	7	8.	0	153	F4	3	. 1
13	9573	47	49	97	85	75	60	109	42	89	97	95	83	80	2	2	23	2	25	16	23	6	65	65			8	8	3	0	104	.		1
14	9584	75	69	100	110	97	82	134	44	73	74	61	69	55	23	7	2312		29	6	24	7					7	7.	6	0	108	.	.	
15	9552	121	148	130	113	133	118	159	109	109	74	55	79	90	2413		2514		2110		22	7	51	110			8	8.	8.	0	84	T.	.	T.
16	9495	139	138	168	166	159	145	198	123	86	68	59	40	48	26	9	2710		2510		2314			161			6	6	8	19	333			TW.
17	9501	196	88	133	136	113	106	199X	52	98	39	93	72	50	2226		1810		2211		2110		19	19			8.	7	3	4	207	RH.	.	
18	9507	116	46	68	172	100	87	194	38	88	61	93	92	46	20	5	5	2	1	4	2315		11	193			7	8.	8	0	92	V.	.	R.
19	9657	127	83	107	77	85	73	128	31	81	74	87	56	69	21	8	24	7	2416		24	6	16	16			8.	4	3	20	346	.	.	1
20	9681	52	67	110	114	93	82	124	51	65	75	65	46	44	27	5	32	1	23	8	24	8					7	7	7	19	322			
21	9689	107	108	119	92	102	94	128	65	91	63	64	60	90	22	9	2410		23	3	12	0	6	7			8	8	7	9	84		.	.
22	9590	65	49	95	95	80	70	124	39	89	94	97	83	82	24	0	5	2	2424		2112		59	90			7	8.	8.	0	60	T.	T.	T.1
23	9775	72	16	82	64	55	45	92	10	64	73	95	64	60	20	5	34	3	26	2	20	3					1	2	0	59	543	T3		3
24	9757	46	08	75	25	32	23	90	- 12	59	78	87	56	83	21	0	0	0	9	1	23	1					0	1	0	57	540	1		3
25	9695	- 10	- 25	66	33	12	04	85	- 33	54	90	84	67	81	27	0	24	2	25	1	8	1					0	1	2	76	576	3	3	3
26	9665	- 13	- 29	27	16	08	- 05	40	- 32	57	84	88	86	92	25	3	24	1	9	2	5	1					1	7	1	42	524	3	3	F
27	9649	18	05	06	06	04	- 14	20	- 02	58	95	93	87	90	23	1	10	2	5	2	29	2					7	8	8	0	144	1		3
28	9695	- 02	- 04	07	06	01	- 05	09	- 08	55	92	89	86	89	32	3	26	1	29	2	34	3					8	8	8	0	93	=		
29	9717	06	- 03	03	06	02	- 04	08	- 05	52	88	88	80	81	14	0	9	2	18	1	28	2					8	8	8	0	170			
30	9725	- 02	- 05	00	04	00	- 05	08	- 07	52	83	86	86	85	15	2	25	2	6	2	31	3					8	8	8	0	112			
31	9719	- 02	- 07	01	00	- 02	- 07	07	- 09	49	85	83	80	82	13	3	32	2	25	1	33	2					8	8	8	0	203			
	9682	38	25	49	46	39	24	68	11	64	80	83	75	76	4.7		3.9		5.6		4.7		231	715			85	86	74	10	209			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 47 00 N λ 06 57 E H_s(m) 485 H_p(//0 m) 487.3 Ar/f_1 AAA h_1(//0 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 NEUCHATEL

Beobachter/Observateur: ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19						
	13 hPa									hPa													mm								h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																		
																							Januar 1989											
01	9770	- 10	- 13	00	06	- 02	- 05	09	- 15	53	91	91	84	88	7	4	7	6	7	6	7	6					8	8	8		0	82	=	=	=
02	9758	08	- 04	- 01	- 03	- 03	- 08	06	- 09	49	80	79	81	84	5	7	7	6	8	6	10	6					8	8	8		0	96	=	=	=
03	9788	- 08	- 12	- 05	- 07	- 09	- 12	09	- 20	50	81	85	80	89	30	3	30	4	19	2	22	2					8	7	8		0	235	=	=	=
04	9789	- 20	- 18	- 05	- 09	- 13	- 13	03	- 20	52	92	89	91	89	30	4	30	4	28	3	26	4			11	3	8	8	8		0	169	=	=	*=
05	9760	- 13	01	30	25	16	14	42	- 18	62	93	95	91	90	27	4	25	3	23	9	23	3		9	12	3	8*	4	8		11	296	*=		.
06	9599	28	27	27	36	30	29	38	21	69	81	91	95	93	27	9	25	9	26	6	12	1		29	31		8.	8*	8		0	72	*.		.
07	9658	38	34	47	46	47	46	83	31	75	90	95	92	71	0	0	24	7	25	4	5	3					8	8	8		6	250			1
08	9689	40	31	47	46	41	40	68	22	73	95	96	89	89	6	2	36	0	21	4	5	3					8	7	0		36	508	1		F1
09	9636	25	12	26	25	22	22	45	09	70	94	00	96	97	29	3	11	1	22	3	27	6					9F	9F	9F		0	140	F	F	F
10	9664	44	39	37	46	42	42	52	28	77	89	93	97	94	29	6	26	2	10	2	9	3					9F	9F	8		0	170	F	F	F
11	9673	46	41	46	45	45	43	53	38	78	94	98	95	94	18	1	5	1	19	2	0	0					9F	9F	9F		0	201	F	F	F.
12	9691	38	29	50	49	48	48	87	27	78	90	96	87	87	28	5	7	3	20	2	4	3			12		9F	7	7		15	300	F	=	.=
13	9775	87	75	106	65	78	74	114X	28	78	75	63	61	71	26	10	32	10	11	3	3	4					6	0	0		70	607			F
14	9794	28	19	27	40	32	33	55	12	78	90	99	96	91	9	0	30	1	18	2	5	3			3		9F	8	4		24	423	F	F	F.
15	9814	42	29	42	45	34	35	61	13	73	95	98	90	85	7	3	31	2	23	3	7	2					9F	3	1		48	476	F	=	F1
16	9778	25	29	46	27	30	31	46	14	68	96	97	81	92	27	0	9	1	20	4	21	3					9F	8	8		0	296	F1	=	=
17	9762	12	00	08	07	09	10	19	00	60	94	96	93	96	21	2	18	3	24	3	10	2					8	9F	9F		0	126	F	F	=
18	9762	19	16	61	33	31	33	67	14	61	93	86	66	77	14	0	5	4	7	12	6	8					4	0	0		69	603	=		
19	9759	25	17	25	16	19	21	26	09	56	82	80	75	78	6	7	10	4	12	4	36	1					8	8	8		0	155	=	=	=
20	9735	09	- 01	05	04	05	07	15	- 05	55	82	87	87	88	31	2	27	4	23	4	6	2					8	8	8		0	206	F	=	=
21	9691	03	- 05	11	47	24	22	52	- 06	63	91	92	86	79	30	1	27	2	24	3	25	6			35		8	8	4		6	258	=	=	.
22	9690	40	28	62	33	37	38	72	20	66	87	90	79	80	25	10	20	8	9	4	5	5					8	4	7		31	515			
23	9753	34	35	36	25	30	31	36	18	60	81	76	77	75	5	5	5	8	7	9	6	6					4	8	8		0	179		=	=
24	9734	18	12	37	09	13	14	40	- 14	50	77	75	65	77	7	5	8	2	16	3	35	3					4	3	0		45	576	=	=	4=
25	9733	- 14	- 20	03	- 15	- 12	- 11	06	- 24	51	85	90	87	96	5	1	6	2	15	1	9	3					8	8	9F		0	242	4=	F	F
26	9734	- 22	- 24	- 15	- 19	- 21	- 20	- 09	- 28	49	94	96	90	93	6	4	26	1	26	2	8	2					9F	9F	9F		0	179	F	F	F
27	9785	- 25	- 28	- 19	- 21	- 22	- 22	- 10	- 29	48	92	96	88	94	5	3	16	1	11	2	11	3					9F	9F	9F		0	200	F	F	
28	9798	- 21	- 24	- 11	- 16	- 16	- 19	- 04	- 31	49	95	87	88	92	2	2	32	2	18	2	35	1					8	8	8		0	261			F4
29	9828	- 29	- 36	- 11	- 38	- 01	- 01	- 53	- 38N	47	96	95	81	51	3	2	3	2	13	2	5	7					9F	0	0		56	683	F4		F4
30	9838	- 01	- 25	- 17	- 12	- 15	- 14	- 04	- 35	49	68	95	93	90	19	1	9	1	8	3	33	1					9F	9F	0		2	361	F4	F	F
31	9832	- 23	- 22	- 18	- 20	- 21	- 22	- 12	- 25	48	92	92	90	93	2	3	7	2	11	2	8	2					9F	9F	9F		0	175	F	F	F
	9744	13	08	23	20	16	16	36	00	61	88	90	85	86	3.5		3.5		3.7		3.3			38	104	3		96	82	74		13	291			

φ 47 00 N λ 06 57 E H_s(m) 485 H_p(//0 m) 487.3 Ar/f_1 AAA h_1(//0 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 NEUCHATEL

Beobachter/Observateur: ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19						
	13 hPa									hPa													mm								h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																		
																							Februar 1989											
01	9801	- 21	- 27	- 10	- 10	- 15	- 16	- 02	- 27N	51	94	93	90	94	0	0	30	3	15	2	36	0					9F	9F	9F		0	235	F	F	F
02	9766	- 13	- 23	- 12	- 07	- 14	- 15	- 05	- 25	52	98	97	93	92	7	1	11	4	14	2	29	2					9F	9F	9F		0	206	F	F	=
03	9748	- 15	- 19	- 05	- 10	- 13	- 15	04	- 24	51	93	88	87	93	33	2	29	2	18	3	9	0					8	8	9F		3	417	F	F	F
04	9741	- 17	- 16	- 09	- 09	- 11	- 13	- 03	- 20	53	98	93	90	92	11	2	30	3	19	4	36	1					9F	8	8		0	264	F	=	F
05	9768	- 09	- 06	- 04	- 08	- 01	- 03	10	- 13	57	99	97	95	92	5	1	9	1	19	3	22	1					9F	9F	8		0	222	F	F	F
06	9795	08	03	15	15	09	06	19	- 01	64	94	97	96	99	27	1	28	1	15	0	23	1					9F	9F	9F		0	334	F	F	F
07	9765	02	- 05	07	12	05	02	20	- 10	63	00	00	99	00	28	1	12	1	18	2	18	0					9F	9F	9F		0	326	F4	F	F
08	9721	07	- 02	15	11	05	01	18	- 05	62	98	99	94	99	0	0	33	2	18	2	27	0					9F	9F	9F		0	366	F	F	F
09	9662	- 02	- 01	05	06	03	- 01	16	- 05	60	97	97	93	97	23	4	18	0	22	3	0	0					9F	9F	9F		0	320	F	F	F
10	9719	- 03	- 07	- 01	05	00	- 05	13	- 11	59	97	99	98	98	36	2	15	1	8	1	9	2					9F	9F	9F		0	269	F	F	F
11	9812	01	- 03	09	02	02	- 04	16	- 08	60	00	99	96	99	11	2	6	2	9	2	19	2					9F	9F	9F		0	229	F	F	F
12	9827	00	- 10	11	34	19	13	75	- 14	62	96	94	90	91	23	1	27	2	23	3	22	2			7		9F	9F	9F		16	549	F	F	F.
13	9781	53	24	62	62	56	49	86	- 14	57	81	76	58	52	30	11	35	3	11	3	28	6			38		0	2	4		90	1043			.
14	9715	61	35	39	22	32	24	60	- 16	58	50	85	66	76	26	7	26	8	23	4	31	6		25	25		8.	8*	3		25	578	*.	*	
15	9700	22	12	47	45	34	25	71	- 06	54	66	70	61	65	29	4	23	3	23	8	26	8					8	4	1		54	959			V
16	9639	37	58	47	44	47	38	61	34	64	65	57	83	87	27	9	27	10	24	4	24	1		14	19		8	8.	8		0	221	.	.	.=
17	9637	40	32	58	53	46	38	74	- 31	73	88	94	80	80	7	2	7	3	18	3	0	0					8	7	1		13	666	=	=	
18	9686	49	57	81	63	63	52	83	38	77	88	79	72	90	6	4	28	4	26	5	27	5		17	17		8	8	8.		0	207	.=	.=	.
19	9739	71	91	97	118	95	83	148X	- 64	82	76	65	71	65	27	4	26	8	24	4	27	4					8	8	1		3	388			
20	9708	79	88	86	97	85	71	106	- 66	89	77	71	74	75	23	2	24	7	27	4	5	3			30		7	8	8.		0	283		.	F.
21	9641	79	70	88	80	79	64	90	- 68	105	98	98	93	97	21	0	28	2	27	3	23	2		48	99		9.F	9.F	9.F		0	240	F.	F.	.=
22	9607	77	70	73	87	77	61	107	- 58	95	96	95	95	83	27	4	30	1	23	2	3	3		16	16		8.	9F	6		23	496	F.	F	F1
23	9528	62	48	64	61	55	38	87	- 35	86	97	00	95	93	33	1	36	1	7	2	9	0		35	175		9F	9F	8.		0	264	F,	F.	.
24	9341	36	35	53	42	42	23	68	- 27	73	87	94	90	90	36	3	0	0	10	3	28	3		13	17		8*	8	6		0	353	.=	=	V.
25	9183	58	38	78	50	56	32	78	- 32	67	71	88	64	88	24	15	24	9	23	7	26	10		11	40		8	8	8.		38	724	V	.	V.
26	9205	47	26	61	08	36	12	74	- 06	57	68	82	56	93	24	13	25	17	23	16	27	8		12	70		8.	6	8*		28	827	V+.	*	*
27	9320	11	15	19	33	19	- 05	37	- 04	65	95	87	88	87	25	11	25	10	26	12	24	10		61	155		8*	8	8		1	195	V*	+	.
28	9392	20	12	37	39	28	08	55	- 12	63	91	95	77	76	24	15	25	12	25	12	25	10		20	44		8.	8	8		4	411	V.		.
	9641	28	21	36	34	30	20	52	- 12	66	87	89	84	87	4.7		4.3		4.3		3.3			272	752			96	94	85		11	414			

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

6340 — März 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9480	30	31	88	54	51	25	102	23	61	84	75	54	71	25	10	27	8	23	12	24	12		17			7	5	8	67	1250			.
02	9567	31	36	76	73	57	30	88	31	71	91	88	61	63	24	14	25	9	23	11	28	8		48			8	8	8	24	689			.
03	9468	56	56	56	54	56	28	67	45	80	96	89	90	88	24	8	25	10	25	11	25	8	69	125			7.	8.	8.	0	215	.	.	.
04	9652	46	50	89	75	67	39	117	42	75	93	90	73	67	26	3	27	4	22	5	32	5	1	1			8.	1	0	70	1311	.		1
05	9664	42	19	82	89	68	32	126	18	69	83	91	68	60	7	2	5	1	18	2	32	0					1	0	0	105	1437	1		1
06	9644	50	28	111	104	78	45	143	25	71	83	90	52	55	7	1	5	2	20	3	34	1					0	1	1	105	1461			1
07	9618	66	38	102	112	80	46	135	37	77	69	91	65	52	27	1	6	1	23	2	27	8		26			0	4	8	59	1063	1		.
08	9644	69	57	50	40	52	16	69	28	59	92	68	71	69	2510		2611		23	6	7	2					7	8	8	0	430		.	1
09	9667	30	18	86	64	52	15	106	06	58	79	82	49	61	7	3	4	3	9	7	36	3					0	1	0	103	1460			3=
10	9671	36	16	86	96	61	22	114	12	63	76	87	55	52	27	0	6	1	20	3	6	1					0	2	3	85	1371	3=		
11	9682	56	32	123	136	91	54	163	35	70	78	79	48	42	14	0	35	1	16	2	36	0					1	0	1	103	1471			
12	9635	75	64	118	136	101	59	174	50	78	75	81	53	53	5	2	36	0	16	2	30	3					2	4	3	72	1309			1
13	9583	92	92	117	78	91	47	165	42	72	67	63	57	66	0	0	25	4	2915		24	6					0	8	8	38	714	V1		=
14	9651	42	12	86	73	55	10	108	10	49	64	88	44	32	33	3	6	3	17	3	30	4					0	3	1	101	1558	=		V.
15	9522	56	56	78	77	70	23	84	54	77	56	76	74	85	26	3	2515		25	8	26	9	36	58			8.	8.	8.	0	149	.	.	.
16	9473	78	78	94	127	98	50	135	77	97	93	94	90	53	2610		26	7	27	9	27	6	27	27			8	8	8	7	358	.		
17	9501	108	99	76	58	74	25	102	58	87	75	71	91	90	26	9	28	7	26	8	25	4	128	131			8	8.	8	0	183	.	.	.
18	9628	56	41	48	42	41	09	71	12	68	80	86	86	82	27	3	6	3	7	3	4	4	9	9			8.	8.	6.	13	526	.	.	3=
19	9628	13	06	59	57	39	13	85	01	58	81	81	63	68	22	1	30	2	811		5	5					1	6	1	89	1675	3=		3=
20	9539	21	06	73	90	51	03	109	04	61	84	93	67	49	24	1	1	2	20	3	29	6					8	6	4	34	1073	=		1
21	9580	67	50	75	70	67	12	94	47	56	63	62	56	46	25	7	27	4	28	9	27	5		5			6	7	7	32	958	1		. =
22	9642	64	50	108	109	87	34	142	49	79	60	91	76	56	23	8	24	5	25	4	26	8	1	22			8	8	2	19	870	1		.
23	9680	95	39	65	57	59	00	95	18	57	68	72	57	50	2410		27	1	29	4	31	5					8.	7	2	45	1148			3
24	9642	13	01	68	88	52	06	93	02N	55	64	78	58	53	30	2	8	1	25	7	2711						1	8	7	18	805	3		
25	9645	78	76	120	110	100	41	155	69	74	64	64	56	58	24	7	26	8	24	7	34	7					8	1	1	82	1665			1
26	9638	70	59	156	152	123	63	185	56	87	76	85	54	51	31	1	27	1	811		4	5					0	0	1	117	1874	1		1=
27	9611	102	57	144	164	123	61	190	57	87	72	94	53	48	25	1	36	1	18	3	36	1					0	0	3	115	1854	1=		1=
28	9615	106	69	170	178	140	79	217	69	82	73	95	41	33	6	2	6	1	19	3	29	3					4	6	0	110	1813	1=		1
29	9655	109	83	174	194	143	86	219X	79	78	55	72	39	34	1	1	5	2	20	2	2	4					3	2	0	110	1828	1		1=
30	9655	130	87	163	174	145	80	209	85	89	57	81	46	44	9	1	32	1	17	2	29	3					0	0	2	98	1746	1=		1
31	9597	121	93	167	179	142	76	190	92	97	68	76	52	48	5	4	7	4	19	2	6	2					6	7	6	62	1374	1		V
	9608	68	48	100	100	81	34	131	39	72	74	82	61	57	3.9		4.1		5.8		4.9		271	469			51	58	50	61	1149			

φ ° ' | λ ° ' | H_s(m) | H_b(/10 m) | Art/h$_1$ | h_1(/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 — April 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9569	130	133	77	86	101	34	166	75	99	61	60	94	88	28	4	27	8	24	6	23	2	283	292			8	8.	8	0	204	T.	.	.1
02	9512	79	89	110	105	102	34	135	78	92	92	87	66	71	25	4	26	8	2810		21	4	3	3			5	8	8	21	829	.		=
03	9445	94	62	118	122	97	28	136	60	90	71	89	71	70	5	5	27	2	23	3	5	8					4	7	8	39	1127	=		=
04	9403	80	67	79	94	78	08	94	58	86	83	90	84	64	7	8	8	8	8	7	6	6		58			8	8	8	0	272	=		.
05	9410	58	38	78	77	60	11	97	37	71	84	92	78	49	33	8	2510		2313		2610		4	4			8.	5	1	30	1009	.		
06	9506	53	40	108	79	78	01	110	30	61	68	70	49	54	2611		27	3	2410		23	7					4	3	8	72	1760			
07	9566	57	65	139	118	94	28	139	55	73	81	80	46	46	2515		24	7	2311		31	3		43			4	5	7	50	1444			.
08	9548	73	61	115	77	81	07	138	53	89	93	96	61	90	4	3	3	1	8	6	23	5	24	24			8.	7	8	10	932	.	T.	1=
09	9571	56	63	111	126	92	17	142	51	94	92	94	75	67	9	0	18	1	20	4	0	0					6	5	8	55	1672	1=		
10	9495	104	88	136	118	111	35	159	86	95	71	92	67	61	3	1	8	4	16	1	29	9					8	7	8	0	841	V		
11	9532	95	93	143	152	124	49	181X	87	98	73	78	61	58	28	1	5	2	20	3	3	1					6	5	4	76	1824			
12	9419	108	83	116	55	85	07	139	37	92	78	94	78	84	5	6	24	1	24	4	25	8	7	61			7	8	8.	0	576		.	.
13	9414	38	37	50	57	48	31	61	34	79	93	94	94	97	26	7	24	6	23	4	20	3	46	59			8.	8.	8.	0	490	.	.	.
14	9508	57	48	70	56	57	24	75	46	79	81	89	71	92	16	1	27	5	24	8	26	6	11	37			8.	8	8.	0	486	.	.	.
15	9582	46	58	100	91	80	02	134	49	75	91	86	58	59	29	5	28	1	13	2	5	4					8	6	0	72	1879			1=
16	9489	67	34	83	60	59	26	100	23	80	70	95	71	93	6	8	6	2	25	2	24	7	19	38			8	8	8.	19	951	1=	.	. =
17	9480	58	58	66	66	60	26	69	50	85	92	91	93	88	27	2	30	2	24	6	26	5	54	88			8	8.	8.	0	429	. =	.	. =
18	9559	57	57	92	90	74	14	111	54	88	92	97	81	75	27	3	7	4	9	3	28	3	1	8			8.	7	7	7	881	. =	.	. =
19	9571	66	65	86	84	75	14	96	62	90	93	90	91	79	36	1	7	2	24	2	18	2	20	25			8	8	7	0	494	. =	. =	. =
20	9566	69	66	106	116	88	03	122	56	89	92	94	73	60	6	3	19	1	14	3	2910		19	27			8	5	8.	10	1007	. =	R.	T. =
21	9550	78	75	70	59	66	27	82	46	79	90	94	94	63	9	4	19	1	23	6	28	9	71	71			8.	8.	6	4	512	. =	. =	. =
22	9563	49	41	78	66	60	34	98	38	68	69	81	52	59	26	4	27	3	27	8	2910			2			8.	6	8	14	1235	=		. =
23	9587	48	48	113	115	87	08	142	42	74	82	86	58	47	28	3	8	3	8	9	3	4					8	1	0	95	2241	=		1=
24	9555	66	54	111	150	100	04	165	40	80	77	84	64	46	5	1	27	0	18	3	6	2		8			3	8	7	58	1754	1=		. =
25	9480	98	88	99	95	98	06	106	83	103	69	89	91	87	7	1	34	3	23	3	3	4	49	53			8.	8	8	0	366	. =	. =	. =
26	9425	83	80	122	40	78	28	128	32	86	94	93	61	77	25	1	14	8	29	8	2310		23	25			7	8	8.	0	511	. =	.	. =
27	9540	36	27	61	64	50	52	90	25	58	77	86	63	59	25	4	21	3	12	3	4	4					8.	8	1	51	1628	. =		=
28	9542	35	29	73	50	45	59	82	17N	58	78	81	52	69	7	7	6	7	813		6	4					7	7	7	9	1010	=		
29	9606	38	35	61	60	52	54	91	29	57	65	74	58	65	6	9	7	7	710		7	6					8	8	6	14	1076			
30	9637	48	52	91	76	72	35	116	44	61	68	67	46	65	5	9	6	7	713		5	6					3	5	7	55	1312			
	9521	65	61	95	87	78	07	116	49	81	81	86	70	69	4.9		3.9		6.2		5.4		634	922			87	84	82	28	1025			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_1(m)	H_2(/10 m)	Art/h	h_1(/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 — Mai 1989

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	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	9647	65	51	130	121	99	-10	151	36	N 67	66	77	43	52	5 9	7 5	715	6 7					1	3	0	122	2382			
02	9641	88	83	164	160	129	18	191	62	72	63	65	37	41	6 5	7 4	712	5 7					4	2	1	126	2326			
03	9636	132	107	200	186	155	42	215	78	80	39	54	35	42	412	710	716	711					1	2	0	132	2470	V		
04	9646	150	119	217	200	173	59	234	108	96	56	73	38	38	512	7 5	811	5 8					1	0	0	120	2421			1
05	9672	155	124	194	204	170	54	227	116	100	56	73	54	37	613	9 3	19 3	4 5					0	0	0	120	2457	1		1
06	9643	135	105	216	179	155	37	238	98	92	60	90	48	40	3 0	12 0	9 3	3215					0	3	1	121	2313	V1		
07	9632	100	87	165	150	127	08	178	72	58	51	51	33	37	610	712	811	7 9					0	0	3	131	2598			
08	9613	113	91	185	179	142	21	205	76	57	36	52	26	27	610	7 7	9 5	3 4					1	1	1	133	2602			
09	9572	108	80	194	212	152	30	233	70	89	44	82	45	37	9 0	10 2	24 4	25 6		25			0	0	6	112	2421			.
10	9585	140	120	118	129	124	00	146	110	128	77	93	91	94	26 7	27 6	25 7	28 5	183	225			8.	8	8.	0	323	.	T.	.
11	9545	112	117	139	148	135	07	163	108	125	95	89	83	70	27 3	27 7	24 9	26 8	17	75			8	8	7	12	1113	.	T.	.=
12	9520	111	121	123	107	111	-16	142	89	119	90	89	81	93	27 6	26 6	2510	21 1	72	73			8	8	8	5	685	.=	.=	
13	9566	98	101	131	131	117	-11	162	85	95	90	83	60	53	24 1	29 2	22 6	29 8					7	7	7	26	1695			.
14	9670	109	95	147	123	117	-12	173	86	86	63	82	52	59	36 1	9 3	17 3	18 2					8.	5	8	49	1902	.		1
15	9695	86	85	155	146	122	-09	168	69	85	76	80	52	53	6 4	711	718	810					0	2	7	93	2349	V1		1
16	9678	114	102	185	170	146	16	204	79	89	57	70	40	50	6 6	8 5	711	5 8					0	0	7	104	2459	1		1
17	9658	147	123	209	190	168	32	217	98	108	51	71	47	52	4 8	8 7	7 7	4 6					0	1	3	99	2440	1		1
18	9638	158	128	210	202	172	37	228	118	128	64	83	57	50	9 3	8 2	20 3	36 3					0	1	3	112	2509	1		1
19	9637	144	128	209	217	175	42	245	114	121	73	88	49	44	25 1	9 3	18 2	3 3					0	1	3	113	2572	1		1
20	9625	162	132	231	224	191	54	244	123	108	64	87	41	30	7 1	0 0	814	4 7					0	0	1	133	2680	1		1
21	9609	164	142	232	224	196	56	245	118	107	54	67	38	38	24 0	6 4	712	5 7					0	0	2	135	2685	1		
22	9621	189	139	223	229	195	56	255	131	122	45	74	47	42	510	18 1	22 4	3 4					0	1	2	112	2557			
23	9625	184	143	215	226	192	51	264	142	114	47	73	49	42	610	10 2	16 3	1 5					1	2	7	93	2379		T	T
24	9619	159	144	225	235	195	54	271	X 130	120	70	82	52	36	3 0	9 0	18 3	5 3					0	2	2	127	2704			
25	9635	159	149	213	201	181	38	236	135	125	64	72	55	57	28 1	9 0	23 4	35 3					0	6	8	63	1561	T	R	
26	9638	158	158	214	188	174	30	235	139	128	72	69	49	56	5 3	23 4	28 6	30 5	15	16			0	2	6.	84	1878		R.	
27	9633	144	132	193	207	172	27	245	113	112	68	83	48	36	31 6	11 3	21 2	3 8					2	5	8	96	2319	T	T	
28	9620	141	141	209	159	159	13	233	119	124	67	81	49	76	28 2	14 2	21 3	18 4					6	3	8	43	1831		T	=
29	9607	146	144	199	175	165	19	208	134	132	81	85	57	72	9 2	11 1	22 5	22 4		1			8	7	7	60	1886	T=		T.=
30	9551	140	128	181	199	162	15	218	121	126	75	93	58	56	21 2	36 0	27 7	11 2	20	20			8.	8	7	36	1719	T.=	T	T=
31	9537	145	145	185	164	159	11	211	121	127	74	83	60	65	35 2	9 2	7 6	5 6					7	7	7	36	1762	=	T	1=
	9620	135	118	187	180	156	25	212	103	104	64	77	51	51	4.7	3.9	7.2	6.0	307	435			32	38	56	89	2129			

φ	λ	H_1(m)	H_2(/10 m)	Art/h	h_1(/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 — Juni 1989

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	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	9541	121	132	148	143	132	-16	161	111	107	78	81	71	56	35 2	4 1	28 3	14 4					8	7	4	8	741	1=		1
02	9533	113	120	187	151	136	-13	192	93	100	68	74	45	53	34 2	10 3	17 3	30 4	1	112			1	5	7	58	2056	1		T.
03	9543	100	92	143	132	114	-36	157	81	82	92	75	49	45	34 2	28 7	21 6	27 8					8	6	4	36	1701			
04	9543	91	101	140	92	107	-44	157	73	88	68	67	51	88	28 3	26 2	15 4	3010	20	107			8	6	8.	45	1791	.	.	.
05	9574	74	83	128	110	101	-51	144	73	77	92	76	50	55	28 4	26 3	28 8	3210	7	7			6	6	7	45	1856		.	1
06	9554	77	90	134	136	113	-40	165	67	N 85	76	81	53	50	36 3	10 3	21 5	27 7		17			4	6	7	50	2165	1		VH.
07	9577	100	108	124	154	118	-36	163	76	78	66	63	72	37	30 8	27 7	26 7	26 6	21	21			6	7	2	61	1924	H.		
08	9618	109	97	145	167	129	-26	177	73	84	56	70	54	44	25 7	18 1	21 6	1 3					7	5	1	71	2204			1
09	9625	100	105	196	207	153	-02	219	79	93	71	77	30	37	31 2	9 3	18 3	27 5					0	1	1	140	2962	1		
10	9604	136	130	208	189	163	07	224	121	121	62	74	51	54	28 2	0 0	27 3	27 8		26			2	7	8	58	1900			.
11	9660	131	146	210	212	176	19	237	129	126	91	86	53	44	29 3	5 1	14 4	2 6					6	6	2	81	2413			
12	9640	169	158	229	215	192	34	241	129	118	51	72	43	43	3 5	8 8	911	4 7					2	2	1	129	2816			
13	9629	161	165	235	225	196	37	254	142	118	62	61	40	42	610	610	812	7 9					0	0	1	141	2869			
14	9632	166	150	232	229	196	36	251	134	118	58	69	49	42	7 9	7 8	7 9	4 5					0	1	4	134	2818			
15	9656	185	140	246	235	197	36	251	131	95	48	74	27	23	3 8	9 2	10 6	36 5					0	7	3	129	2699			
16	9651	165	139	250	217	193	29	261	129	101	46	68	25	47	6 1	9 2	6 9	7 9					3	3	1	106	2404			1
17	9647	175	147	217	213	188	23	231	134	88	41	57	35	34	411	6 4	712	7 8					6	1	0	110	2707	1		
18	9632	173	157	244	235	206	42	262	142	106	43	62	35	40	511	9 3	817	611					0	1	1	137	2852			
19	9635	193	183	255	238	218	53	268	163	113	50	58	31	37	510	713	716	715					0	1	0	140	2875			
20	9648	201	179	274	250	225	59	287	153	114	50	66	31	33	4 8	8 5	8 7	3 4					0	0	1	133	2780			
21	9612	178	165	263	269	222	55	292	X 147	122	57	71	33	32	18 0	9 2	17 3	29 6					1	2	3	125	2742			
22	9566	209	195	197	161	186	18	244	131	114	54	55	65	52	36 3	24 5	26 5	29 9	8	13			7	8	6	68	2002	TV.	T	.=
23	9617	131	124	158	155	146	-25	178	115	113	58	79	63	70	28 7	29 2	9 2	5 2					8	8	8	7	983	=		
24	9607	145	150	235	210	190	19	251	136	139	75	80	49	59	7 4	9 2	9 7	6 7					7	5	1	100	2602			
25	9596	175	168	240	242	209	37	271	142	138	71	75	51	40	5 6	9 3	11 6	36 4					0	2	6	100	2492			=
26	9582	185	173	224	238	200	27	255	157	148	65	79	58	42	4 1	9 3	18 2	26 3	1	11			4	8	7	53	1553	=	T	.=
27	9559	165	159	248	183	185	09	256	136	152	75	82	49	79	27 4	14 2	19 6	2711	121	140			0	6	8.	77	1992	=	T.	.
28	9618	139	134	183	180	164	-11	206	132	95	74	70	45	39	2110	31 7	29 8	31 9					8.	5	4	66	2071			
29	9602	146	145	184	162	162	-16	213	128	101	51	63	45	64	32 3	9 3	22 5	30 8		1			7	7	8.	14	1697		.	.
30	9602	145	150	212	218	185	08	242	146	134	73	71	53	61	27 4	24 3	18 4	31 1					8	6	6	36	2110		T	
	9603	147	139	203	192	170	08	224	120	109	64	71	47	48	5.1	3.9	6.8	6.8	179	455			49	56	50	82	2226			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_j(/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 1989

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 (Oktas) 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	9576	175	168	241	235	197	20	264	149	155	73	85	51	50	32	1	6	1	22	4	28	5			45				7	8	8	37	1770		.	T.
02	9594	158	157	159	167	160	- 18	187	144	140	93	93	72	67	3	3	27	3	27	7	11	4	48		48				8	8	8	2	814	.		
03	9615	148	151	200	162	164	- 14	217	126	123	68	64	50	73	28	8	3	3	7	12	6	8							6	6	8	40	1787			.
04	9595	160	157	219	201	180	04	228	144	144	72	83	57	61	6	8	8	5	9	5	6	5							8	6	5	38	1706			1
05	9651	150	159	252	259	207	28	276	136	149	81	80	44	43	0	0	9	2	18	3	2	3							0	2	1	136	2753	1		1
06	9644	190	176	277	290	238	56	303	167	171	73	85	49	41	27	4	10	3	15	3	3	3			6				2	0	0	97	2366	1		.
07	9618	221	225	274	243	230	49	275	185	184	64	61	54	62	20	1	28	7	21	3	0	0	2		29				5	4	6	58	1989	.		R. =
08	9601	186	180	210	202	194	15	244	168	188	92	96	64	91	31	1	9	3	30	9	35	1	22		56				8	8	7	16	1379	.	T.	.
09	9631	169	162	206	219	197	16	239	162	166	92	93	66	59	35	2	27	5	27	8	28	6	6		6				8.	8	6	17	1327	.	.	
10	9636	187	186	198	205	194	12	237	163	171	74	81	74	61	26	1	10	2	2411		29	7	1		109				7	8	8	12	1458		T	. =
11	9630	168	159	198	184	180	- 02	227	149	160	92	93	71	70	32	1	4	2	33	8	2	5							8	6	8	19	1542	V. =		=
12	9643	162	166	244	237	202	20	255	148	148	81	82	52	45	6	2	32	1	14	4	33	3							8	6	3	58	2052	=		
13	9626	182	174	242	230	205	22	260	156	142	65	78	51	50	4	2	10	2	18	5	32	7							7	5	5	72	2127			
14	9611	183	178	211	179	184	04	237	142	115	62	68	45	42	26	4	27	2	3216		3010								2	7	5	100	2251	W		
15	9654	142	135	216	221	183	- 02	238	112	N 97	53	62	40	36	4	4	9	3	11	5	34	4							0	1	2	140	2802			1
16	9663	155	141	251	240	199	16	278	124	118	56	70	40	43	32	0	9	3	17	4	33	6							0	2	4	123	2491	1		
17	9655	182	170	249	229	205	21	280	150	125	62	71	37	43	33	3	12	1	36	3	33	7							5	3	6	96	2399			
18	9641	159	156	229	226	194	10	253	137	119	67	62	45	44	31	3	0	0	17	2	28	2							7	6	7	86	2182			
19	9636	182	165	239	231	200	16	261	140	114	65	65	41	35	33	10	6	4	8	8	6	7							0	0	0	134	2740			
20	9648	157	152	260	258	212	28	276	134	108	56	68	43	32	25	2	10	2	16	4	6	8							1	6	6	120	2468			
21	9645	195	169	271	298	235	51	314	159	134	48	69	38	35	8	2	9	2	13	3	24	1							1	1	3	125	2475			
22	9640	220	204	248	229	219	35	271	194	189	57	76	56	77	28	3	10	1	6	4	7	2	13		18				6	8	3	23	901		T. =	F.
23	9648	197	210	262	271	239	56	311	196	185	79	83	62	36	18	1	5	2	19	2	3011								4	5	8	50	1668		T	T
24	9637	207	198	268	214	225	42	314	X 175	184	62	84	50	80	25	3	14	0	19	3	2313		1		115				6	5	8	48	1833		T	R.
25	9637	178	180	245	249	216	33	276	164	184	95	87	56	54	32	1	15	1	23	4	32	3							3	3	6	70	2075			
26	9655	212	191	270	261	233	50	288	176	152	68	65	45	41	32	5	31	1	18	4	9	3							0	1	3	114	2464			1
27	9627	206	179	252	234	217	34	279	174	146	61	75	55	50	35	2	7	1	15	2	36	8							1	3	6	58	1878	1		
28	9646	204	177	257	227	218	28	265	160	135	52	74	43	43	2	3	6	6	8	9	3	6							0	6	2	69	1884			
29	9630	188	167	236	257	218	35	274	157	133	58	69	53	40	7	5	6	3	16	4	7	4							0	0	0	113	2453			1
30	9571	191	179	281	272	234	54	301	166	140	64	80	43	31	33	1	12	0	23	9	2816				51				7	6	5	67	1836	V		. =
31	9585	220	155	191	191	183	04	222	129	125	45	83	57	46	27	7	31	8	22	5	27	7	22		34				8.	7	6	16	1190	. =		TV.
	9629	180	172	237	230	205	23	262	154	146	69	77	52	51	3.1		2.5		5.6		5.6		115		515				54	58	62	69	1969			

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_j(/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 1989

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 (Oktas) 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	138	125	129	148	138	- 04	163	115	102	84	67	68	59	28	8	29	11	28	8	21	4		5		5			7.	7	7	21	1039		.	1
02	9595	125	115	205	190	156	- 26	216	94	98	64	75	34	37	30	6	26	2	21	7	31	3							1	5	3	86	2067	1		1
03	9596	135	122	214	210	172	- 09	241	105	96	55	72	40	35	36	3	9	0	17	3	24	4							0	0	0	131	2499	1		1
04	9584	141	132	212	232	187	06	249	118	118	62	72	49	45	7	2	8	2	17	4	3	4							0	0	0	124	2420	1		1
05	9549	171	150	227	197	187	07	260	138	149	58	78	48	82	23	2	6	2	18	3	12	1	24		86				0	8	3	70	1738	1	T.	.
06	9551	174	164	220	227	196	14	238	156	171	87	94	62	60	28	2	5	1	15	2	14	1	2		9				8.	7	5	35	1708	.	T	. =
07	9570	176	179	225	197	197	18	265	166	187	83	88	67	88	5	2	14	1	9	2	6	4	31		151				7	7	8	26	1111	=	T.	T. =
08	9618	178	181	209	200	189	10	220	165	182	95	94	67	70	0	0	28	3	27	7	29	3	12		19				8	8	7	6	814	=	.	T.
09	9623	172	158	226	222	192	14	242	151	145	76	82	55	53	32	7	5	2	15	4	5	2							6	3	2	76	2002			=
10	9590	164	153	207	201	190	12	251	138	154	77	85	60	69	8	2	0	0	16	3	30	6	8		8				2	8	7.	57	1641	=	.	
11	9567	206	177	237	234	214	37	254	169	153	58	79	56	47	27	7	4	2	21	8	28	9	1		1				8	2	7	51	1882	T		
12	9574	215	201	240	222	221	45	280	180	140	56	59	48	50	28	7	26	6	28	11	30	15							3	7	4	82	2025	W		
13	9565	182	178	242	258	228	47	288	166	155	61	71	49	50	9	0	0	0	19	4	31	10			4				7	4	4	110	2336			T.
14	9596	225	200	248	224	217	42	269	176	169	64	68	51	67	3	1	7	2	20	3	18	7							8	8	6	12	1159			1=
15	9618	177	169	253	275	228	54	300	158	174	83	86	58	49	7	2	6	0	17	4	2	3							2	0	0	124	2291	1=		1=
16	9592	219	194	288	295	245	71	316	X 189	179	70	83	49	46	18	1	7	3	20	4	3	1							0	0	0	122	2226	1=		T
17	9649	207	190	239	227	212	39	252	182	170	68	82	59	57	6	3	6	2	9	3	33	7							6	7	8	20	1178			
18	9688	185	175	249	228	211	38	260	169	145	69	69	47	54	36	1	3	0	8	9	6	7							6	3	1	99	2103			
19	9628	195	173	241	256	219	47	280	159	149	63	77	57	44	5	9	7	3	15	4	2	4							0	0	2	124	2291			
20	9618	195	168	261	278	225	54	299	168	154	67	81	48	41	29	2	7	3	18	3	21	4			107				4	4	8	116	2096		T	R.1
21	9645	180	167	254	271	219	48	286	161	169	77	90	48	45	32	9	0	0	20	4	3	3							5	2	6	113	2161	1	T	
22	9656	196	187	192	180	192	25	248	156	188	72	82	81	91	1	1	8	1	33	7	29	4	43		43				6	8.	7	14	823	R.	T.	. =
23	9664	156	161	250	238	207	39	273	157	164	92	92	57	52	26	2	34	1	14	3	32	9							7	3	1	94	1941	=		
24	9635	190	178	245	240	212	45	263	160	164	68	77	57	57	4	4	5	3	13	3	3	3							0	1	4	92	1963			1
25	9582	176	159	232	231	207	40	268	146	125	72	80	52	32	33	1	36	0	16	3	30	7							0	3	2	117	2045	1		
26	9566	198	187	205	215	202	36	232	178	138	49	57	60	57	2	1	25	2	26	7	25	6			3				8	8	8	8	540		.	
27	9534	201	175	164	172	174	09	200	145	150	66	82	89	70	27	9	24	3	29	7	24	8	120		127				8	8.	8	8	788	.	.	TV.
28	9606	145	105	158	127	128	- 36	171	99	97	64	70	54	64	30	3	32	11	9	2	36	3	5		13				6	6	7	44	1374	V.	.	.
29	9640	112	95	158	155	138	- 25	186	91	N 95	73	84	50	48	5	2	5	3	9	5	25	1							2	5	2	72	1636			1
30	9608	125	105	185	168	154	- 08	215	94	86	54	64	43	46	3	6	5	2	7	9	3	6							0	0	0	125	2182	1		
31	9589	138	109	200	198	168	07	239	98	100	51	79	49	42	5	5	9	3	17	3	3	6							0	0	2	119	2115			
	9602	174	159	220	216	194	21	249	146	144	68	78	55	55	3.3		2.5		4.9		5.1		251		576				50	53	52	74	1747			

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

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.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19		h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																		
01	9589	147	129	204	186	168	08	222	122	114	61	72	49	49	27	1	4	1	10	3	8	1					5	3	8	19	1121			
02	9608	159	145	155	147	148	11	160	123	133	70	84	76	81	14	2	11	2	22	1	9	1		160			8	8	8	0	279			.
03	9614	124	109	164	118	125	33	182	102	115	94	92	67	78	1	2	5	2	7	9	7	2	3	24			8.	6	8.	19	1128	V.	.	.
04	9647	108	105	160	124	120	34	160	101	106	88	84	65	78	36	3	2	2	8	6	6	9					8	7	8	10	822			
05	9664	114	106	174	159	148	10	192	105	103	74	79	52	58	5	7	5	9	7	11	2	4					5	3	0	104	1965			=
06	9668	134	110	182	168	154	01	203	107	108	65	75	57	59	6	7	6	6	9	9	4	6					0	4	1	115	1915			=
07	9632	150	109	200	192	165	11	228	101	115	60	83	53	53	5	8	9	0	7	10	4	8					0	0	0	109	1911			=
08	9558	149	116	189	202	169	16	226	111	124	66	81	56	58	6	3	3	1	17	3	2	4					0	0	0	101	1785			
09	9524	156	136	208	180	168	17	214	134	136	68	85	58	70	18	0	0	0	24	3	24	3					7	4	8	26	1011	=		=
10	9565	160	138	210	202	177	27	238	130	131	76	82	49	54	5	4	6	1	18	3	35	2					5	2	3	64	1567	=		=
11	9582	162	159	191	167	168	19	198	146	146	72	75	65	78	32	0	7	1	24	4	35	1	8	50			8	8	8.	11	843	=	T.	. =
12	9617	145	143	190	177	166	18	212	140	145	90	93	72	68	27	4	27	3	24	4	30	4	144	144			8.	8	3	19	1026	T. =	.	=
13	9590	140	129	171	152	148	01	188	129	135	86	92	77	81	0	0	6	3	20	2	27	5	16	16			8	8.	5	19	785	V. =	T.	=
14	9629	141	137	155	163	153	07	177	136	129	73	82	84	66	26	4	27	6	27	5	29	5	12	12			8	8.	6	12	701	. =	.	
15	9622	151	146	177	181	166	22	191	143	118	65	74	61	48	26	6	26	5	24	9	26	7	1	1			8	8	8	1	508		.	
16	9625	159	141	202	210	182	40	237	139	139	66	88	56	57	26	3	2	2	12	2	35	4					5	2	5	101	1731			=
17	9618	159	130	224	205	177	37	237	129	147	84	92	53	62	0	0	5	1	18	4	0	0					4	1	4	49	1375	F		=
18	9640	163	146	230	228	196	58	262X	145	148	78	89	57	55	1	2	5	1	17	3	11	2		1			3	0	6	99	1601			T. =
19	9645	165	154	179	189	174	37	209	151	154	72	90	80	66	3	1	36	1	12	1	29	4					7	8.	8	0	582	. =	.	=
20	9687	154	140	214	215	185	50	241	140	154	81	93	65	61	5	1	5	2	17	3	4	5					2	0	0	89	1576	=		=
21	9643	167	144	220	211	188	54	256	142	161	82	96	62	65	27	1	0	0	17	3	35	2					0	0	0	84	1525	F		1=
22	9610	171	149	229	227	193	61	259	146	158	84	90	56	55	27	1	9	0	18	3	2	2					1	1	1	85	1476	1=		T
23	9640	171	164	141	136	148	18	182	118	135	79	85	80	71	32	0	26	9	25	8	5	3	38	38			8	8.	8	6	386	.	.	
24	9651	118	122	170	157	148	20	184	114	121	86	79	66	72	6	3	36	1	17	3	1	3					8	4	3	70	1559			1=
25	9639	138	112	176	157	148	22	194	110	114	80	91	65	54	21	0	6	1	17	3	2411						4	3	4	64	1359	1=		
26	9630	124	119	154	157	145	21	184	107	106	63	70	63	64	7	5	6	3	713		7	2					6	7	8	40	1035			1=
27	9612	136	111	145	146	134	12	172	106	107	71	88	76	57	33	0	5	2	31	9	3012						2	8.	4	22	725	V.1		
28	9651	109	88	149	120	118	02	160	86	80	57	63	48	60	3	6	5	5	715		7	4					0	4	7	84	1483			
29	9651	102	113	134	121	120	02	147	99	86	73	67	60	55	4	6	7	8	714		5	7					8	7	8	2	500			
30	9669	102	80	159	133	122	05	172	78N	76	60	65	44	53	6	7	3	8	812		4	8					2	1	3	97	1562			
	9624	141	128	182	171	157	16	203	121	125	74	83	62	63	3.1		2.9		6.0		4.5		222	446			61	55	60	51	1194			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_b(/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 NEUCHATEL ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19		h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																		
01	9683	111	89	181	152	135	19	204X	81	91	57	72	46	55	5	7	5	6	8	7	35	5					0	0	0	104	1557			1=
02	9651	105	96	185	128	125	10	188	81	99	77	82	50	61	23	2	5	4	8	9	3	6					2	0	0	100	1492	1=		1
03	9642	83	89	147	120	115	02	157	73	83	84	73	51	53	2	1	5	3	714		6	4					8	6	0	69	1426	1		V
04	9675	107	76	148	135	115	04	158	75	82	63	70	52	50	612		3	4	14	5	3	5					0	0	0	104	1485			1=
05	9690	87	71	158	140	115	06	179	66	97	75	87	53	65	6	0	7	1	18	3	29	1					3	0	0	77	1320	1=		F
06	9669	105	80	128	145	121	14	168	80	105	82	92	83	59	0	0	3	1	24	2	2710		1	63			0F	8.	7	14	336	F.		.=
07	9588	113	90	125	110	105	00	155	80	96	75	91	76	60	2610		2512		28	6	27	7	21	96			8.	5	4	13	599	.		T.
08	9526	82	77	86	73	79	24	98	64	84	75	88	82	78	2712		24	6	6	2	4	3	29	29			8.	8	4	1	424	.		
09	9592	80	58	110	92	87	14	124	58	81	71	80	57	69	6	5	36	3	13	3	14	1	2	2			4	7	8	41	748	.		
10	9610	83	82	94	95	87	13	105	63	84	81	88	77	62	5	3	25	3	18	3	31	8	6	6			7	8	8	1	415	.	.	
11	9650	63	35	106	101	84	14	130	33N	72	70	77	47	62	5	1	36	0	18	3	5	1					0	7	8	60	1062			
12	9670	87	80	155	128	110	14	161	77	93	78	79	57	63	7	2	6	3	14	3	34	4					8	4	0	71	1325			=
13	9635	80	76	131	126	105	11	157	63	98	88	92	70	66	0	0	9	1	14	3	27	2					8	2	0	66	1096	F		=
14	9598	88	75	139	117	110	18	155	72	92	75	93	63	64	27	0	8	2	25	5	2814			5			7	6	8	13	530	=	.	.
15	9678	111	92	138	103	109	19	153	80	74	59	76	44	56	30	7	25	3	11	3	2	3					8	3	1	64	1049			1=
16	9722	80	48	111	110	86	02	140	40	77	68	85	60	62	7	4	0	0	14	3	36	1					0	0	0	96	1270	1=		1=
17	9722	72	48	119	115	91	04	153	48	79	79	91	63	47	0	0	4	1	15	2	7	2					1	0	0	70	1134	F1		1
18	9670	82	59	139	130	107	22	160	58	87	67	79	52	61	18	0	9	0	14	2	24	1					1	1	6	86	1084	1		1=
19	9604	106	86	143	154	124	41	169	78	99	81	83	62	53	6	3	6	1	15	2	29	6					5	0	8	61	1016	1=		
20	9616	128	111	128	140	129	48	144	111	108	71	77	75	68	24	4	26	6	24	7	26	5					5	8	7	2	204	.		
21	9655	131	130	181	163	150	71	193	117	113	73	72	54	59	26	4	24	3	19	2	30	1					2	2	3	81	1012			1
22	9678	122	100	174	153	137	60	203	95	117	79	90	63	66	26	3	27	0	19	3	36	1					1	0	1	81	1080	1		1=
23	9660	108	95	157	164	126	51	186	88	117	89	93	73	62	7	2	0	0	26	3	28	1					7	1	0	53	887	1=		1=
24	9685	112	94	155	163	129	56	180	87	111	85	93	67	58	5	1	7	2	18	3	7	2					1	0	1	63	936	1=		F1
25	9687	111	84	139	141	121	50	170	77	109	86	97	78	63	6	1	7	2	16	1	0	0					8F	0	0	54	881	F1		F1
26	9663	114	87	155	146	126	58	178	86	108	77	97	69	59	0	0	3	2	15	1	0	0					8F	1	0	66	913	F1		1=
27	9604	112	81	145	134	119	55	174	81	108	76	94	71	53	21	1	0	0	10	2	4	2					1	0	0	65	912	F1		F1
28	9556	98	73	115	112	100	36	145	69	108	76	97	84	92	0	0	9	1	18	0	26	6	37	147			9F	8	8.	1	344	FV1	.	
29	9611	109	100	111	135	118	56	138	95	103	94	86	93	46	25	4	29	5	24	4	2614		156	156			8.	8.	8	5	231	V.	.	
30	9670	131	133	140	140	140	80	154	129	127	64	78	83	87	26	8	2510		25	8	25	7	9	15			8	8.	8	5	164	.	.	.
31	9666	132	130	187	144	147	88	193	118	125	90	88	57	69	25	5	25	3	2510		27	5					8	5	7	47	817			1
	9645	101	85	140	129	115	27	160	78	98	77	85	65	62	3.1		2.7		4.1		4.3		261	519			58	43	42	53	895			

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 November 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D F	D F	D F	D F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9635	119	116	160	133	132	76	172X	112	125	84	91	69	80	2 1	18 0	24 7	5 1					8	8	7	28	674	1		1
02	9598	119	115	156	142	135	77	159	110	122	86	83	69	75	4 3	27 2	15 2	2 2		67			6	2	7	41	719	1		. =
03	9538	126	119	125	74	103	48	126	64	115	94	91	92	92	36 0	3 4	26 2	30 3	91	249			8	8.	8.	0	107	V. =	. =	.
04	9559	65	64	67	79	68	14	84	58	81	88	81	90	73	28 4	26 7	25 8	2315	12	38			8	8.	6	0	124	.	.	.
05	9431	66	63	68	54	61	08	76	47	77	81	85	88	76	2317	29 3	2215	27 3	94	94			7	8.	8	1	180	V.	.	
06	9479	47	36	48	58	55	01	68	34	68	80	82	75	65	32 3	35 2	36 5	31 9		1			6	8.	8	0	315	.	.	.
07	9567	46	50	89	58	58	07	98	20	55	76	52	43	61	27 5	35 4	15 3	36 4					7	2	2	62	820			3
08	9582	20	10	62	78	47	02	85	06	68	78	84	74	73	4 3	35 1	13 2	27 0		53			1	5	8	22	583	3		
09	9656	80	74	103	74	77	30	127	37	69	88	70	51	53	26 9	27 7	23 5	4 1					4	4	2	52	639			1
10	9685	37	28	72	56	51	05	89	26	72	84	91	78	77	12 0	6 3	14 3	36 3					3	3	3	45	636	1		F1
11	9682	46	33	47	38	38	05	56	25	74	86	96	90	94	6 1	3 2	9 3	5 3					9F	9F	9F	4	287	F	F	F1
12	9685	31	19	32	29	27	16	40	17	69	95	93	92	93	32 3	7 3	18 1	36 2					9F	9F	9F	0	164	F	F	F
13	9702	22	27	28	29	27	15	33	20	68	93	92	93	92	7 3	6 1	6 4	1 3					8	8F	8	0	98	F	F	=
14	9708	24	23	37	31	29	12	44	20	65	87	87	86	86	1 3	4 1	11 3	6 2					8	8	8	0	176	=	=	=
15	9661	25	30	40	24	35	06	45	19	66	91	87	86	87	6 1	9 1	10 3	4 3					8	8	8	0	212	=	=	=
16	9613	38	31	32	37	35	03	42	29	58	77	74	72	69	616	610	5 8	5 7					8	8	8	0	116	=		=
17	9596	37	27	34	19	28	09	38	12	59	72	77	78	82	5 2	2 3	10 3	3 3					8	8	8	0	221	=	=	=
18	9580	19	11	27	28	19	17	38	07	63	85	90	87	91	2 1	9 2	9 3	36 3					8	8	9F	0	185	=	F	F
19	9595	17	15	31	26	25	10	42	09	69	90	96	91	96	1 2	36 0	18 2	7 2					9F	9F	9F	0	216	F	F	F
20	9599	28	16	32	33	27	06	37	16	71	97	98	94	95	7 2	7 1	8 1	11 2					9F	9F	9F	0	148	F	F	F
21	9554	32	33	53	55	45	13	62	26	79	96	95	88	93	3 0	12 1	24 4	8 2					9F	9F	8	0	180	F	F	F
22	9470	53	42	56	69	52	21	79	22	78	94	98	94	71	7 1	7 2	15 1	3412	1	1			9F	9F	8	0	159	FV	F	
23	9535	22	06	41	13	18	11	46	08	41	67	68	49	55	6 8	616	717	611					0	0	0	84	755			
24	9518	- 06	21	28	25	06	22	39	26	47	65	79	66	71	36 1	12 0	9 3	7 2					0	0	7	46	550			
25	9561	07	10	45	07	18	15	49	38	46	80	78	59	71	5 3	2 2	510	714					7	3	7	28	471			3
26	9629	- 38	41	10	15	20	45	15	45	36	66	72	62	66	510	6 9	8 7	4 2					7	0	0	72	692	3		3
27	9606	- 32	44	18	14	18	35	38	45N	40	73	87	66	54	1 1	3 2	11 3	6 1					0	0	0	71	644	3	3	3
28	9620	- 08	27	65	43	20	05	78	- 35	49	69	85	58	66	9 0	6 4	717	619					0	0	0	78	690	V3		
29	9684	19	11	37	08	18	06	45	- 11	50	72	72	65	76	616	2 4	12 3	1 2					8	4	0	40	482			3=
30	9710	- 09	10	10	03	01	22	17	- 12	55	86	89	87	92	36 0	6 2	27 0	4 2					8	8	9F	0	161	3=	F	F
	9601	31	29	55	44	40	08	65	19	68	83	84	76	78	4.1	3.3	4.9	4.5	198	503			77	70	74	22	381			

° 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 Dezember 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D F	D F	D F	D F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9755	- 08	22	12	07	14	34	07	25	49	96	93	87	84	13 3	7 3	7 4	1 3					9F	8	8	0	137	F	=	=
02	9798	- 09	17	18	19	16	36	07	25	47	83	82	86	86	1 2	30 3	9 4	3 2					8	8	8	0	116	=	=	=
03	9758	- 22	30	20	26	25	44	19	30	46	88	90	87	88	7 3	3 2	10 3	5 3					8	8	8	0	104	=	=	=
04	9728	- 28	25	14	12	18	36	03	28	48	88	87	88	87	34 3	27 0	8 3	6 3					8	8	8	0	120	=	=	=
05	9671	- 19	32	20	10	16	33	03	- 40N	46	92	93	82	81	7 2	4 3	7 6	3 4					8	8	4	17	259	=	=	=
06	9660	00	13	13	14	13	29	01	- 24	46	82	82	81	84	8 6	6 3	7 2	8 4					8	8	8	0	93	=	=	=
07	9641	- 26	27	09	11	02	18	37	- 27	49	85	87	80	82	5 3	8 4	710	710					8	5	2	33	403	=	=	=
08	9592	08	02	03	05	04	12	12	- 08	58	83	83	82	82	6 6	5 2	9 2	7 3					8	8	8	0	100	=	=	=
09	9571	- 08	12	04	06	03	18	15	- 14	46	84	86	76	68	6 4	6 3	6 5	6 7					8	8	9	15	211	=	=	=
10	9608	00	06	07	03	04	11	09	- 06	46	76	72	70	79	613	613	9 6	18 6					8	8	8	0	130			=
11	9581	- 03	08	16	04	09	04	22	- 03	55	79	85	80	88	7 2	27 2	10 2	4 2					8	8	7	0	191	=	=	4=
12	9521	05	10	35	57	34	20	78	- 01	67	91	91	76	86	4 1	25 3	25 3	2511		7		31	8	8	8	0	125	4=	. =	. =
13	9463	58	51	87	110	84	72	126	- 51	88	93	95	90	66	24 7	6 2	2314	2613		43		43	8	8	5	0	76	. =		
14	9484	90	87	107	118	108	98	144	- 88	77	70	65	59	55	27 8	27 8	23 6	26 9		1		43	7	8	8.	2	167	V	.	V.
15	9447	125	126	113	104	119	108	149	- 95	113	79	75	92	91	2617	26 6	2415	25 6		57		145	8	8.	8	0	56	. =	. =	T.
16	9407	121	130	124	125	138	127	166X	- 112	96	82	64	67	57	25 8	26 7	7 3	10 1				177	3	3	2	39	444	=		TW.
17	9406	159	87	98	118	106	96	158	- 82	90	49	94	82	56	31 5	24 8	30 5	26 8	90	90			8.	3	7	12	234	R.	T	
18	9428	104	69	68	76	82	72	116	- 60	88	62	80	89	83	25 8	27 3	23 1	1 4	7	191			8	8	8	6	222	.	.	V.
19	9556	110	78	89	79	88	72	112	- 55	82	88	92	97	72	2515	2410	2311	25 7	18	18			8.	7	5	5	226	.	.	
20	9584	69	76	94	119	95	84	125	- 58	69	70	63	52	51	25 4	24 6	2510	25 6		15			8	8	7	4	257			.
21	9594	108	91	106	88	97	89	113	- 78	95	56	84	71	92	2410	28 5	23 3	4 3	9	16			8.	8	8	0	95	.	.	F.
22	9492	80	54	64	82	71	63	94	- 52	94	96	98	95	88	7 1	9 1	7 3	26 7	81	120			9F	8.	F	0	69	F.	F.	.
23	9674	67	54	83	57	60	53	90	- 38	59	67	54	57	51	2710	25 8	23 8	2610		4			0	1	2	51	536			
24	9667	68	50	72	47	55	43	85	- 20	64	63	76	68	69	2511	24 4	11 2	23 0					6	3	0	55	523			3
25	9606	20	14	22	13	14	08	31	- 14	63	83	89	94	98	2 1	24 0	8 3	32 1					2	9F	9F	12	326	F3	F	F43
26	9578	- 18	10	02	05	08	09	10	- 22	57	99	92	95	95	32 1	27 1	10 2	29 1					9F	9F	9F	0	249	F43	F	F
27	9562	- 06	14	02	02	07	12	03	- 19	56	94	95	95	95	31 2	5 1	8 3	2 1					9F	9F	9F	0	135	F	F	3=
28	9603	- 06	05	03	02	05	07	08	- 09	56	96	90	86	90	6 2	22 3	20 3	32 1					8	8	8	0	142	3=		3=
29	9627	- 07	12	06	05	07	11	04	- 15	52	94	86	87	86	7 2	30 3	10 4	35 1					8	8	8	0	111	3=	=	=
30	9637	- 09	08	08	07	08	11	01	- 18	48	88	90	82	83	32 2	9 4	31 2	28 3					8	8	8	0	142	=	=	=
31	9628	- 17	16	07	04	09	12	03	- 19	50	86	89	88	87	26 4	5 3	16 2	9 3					8	8	8	0	210	=	=	=
	9593	33	24	35	36	33	22	54	- 14	64	82	84	80	79	5.2	3.9	5.1	4.5	313	893			90	90	81	8	200			

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 — Januar 1989

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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9678	- 25	- 27	- 18	- 14	- 19	- 06	- 10	- 30	45	90	88	84	84	4 2	4 3	4 2	5 4					8F	8F	8F	0	104	F3	F3	3
02	9666	- 18	- 15	- 11	- 16	- 16	- 03	- 10	- 27	44	83	83	78	82	5 2	5 3	5 1	6 3					8	8	8F	0	110	3	F3	3
03	9692	- 27	- 40	- 09	- 28	- 29	- 16	- 00	- 46	43	87	90	76	94	6 3	6 4	7 1	23 2					8	4	8F	45	489	3	F	4=
04	9695	- 42	- 59	- 09	- 22	- 35	- 01	- 04	- 61	42	95	93	79	93	23 2	0 0	7 2	6 1			7	1	6	3	6F	59	541	43=	F43	F*
05	9670	- 48	- 35	- 00	- 01	- 17	- 03	- 16	- 53	48	95	81	89	90	36 1	5 1	0 0	35 1	30	31	4	1	8*	8	6	17	306	*=	=	*=
06	9511	- 01	- 08	- 25	- 17	- 15	- 29	- 34	- 04	59	86	90	80	89	20 2	19 1	20 2	18 1	3	4		4	8*	7.	8	4	258	*.=		=
07	9569	- 19	- 15	- 45	- 36	- 30	- 44	- 58	- 11	68	89	95	86	90	30 2	5 0	4 3	20 3	4	4		2	8	6	8	4	272	.=		
08	9598	- 11	- 06	- 60	- 29	- 25	- 39	- 77	- 02	64	92	91	76	91	20 3	18 0	20 4	9 0					7	5	3	33	464			F
09	9547	- 00	- 08	- 24	- 03	- 03	- 18	- 30	- 10	58	91	95	87	94	23 0	18 1	14 1	22 6					8F	3	8F	36	482	F3	F	3=
10	9578	- 03	- 09	- 23	- 26	- 12	- 27	- 41	- 18	61	93	91	89	93	34 1	1 2	27 2	4 3					8	6	8	8	313	3=	=	1=
11	9583	- 26	- 30	- 68	- 22	- 34	- 49	- 69	- 11	69	94	89	79	95	19 2	23 1	32 3	20 3					7	2	9F	52	512	1=	F	=
12	9604	- 31	- 12	- 39	- 32	- 31	- 46	- 73	- 11	65	92	91	79	80	23 1	17 2	7 4	33 0			6		8	5	5	45	479	=		.
13	9685	- 64	- 71	- 77	- 36	- 57	- 73	- 96X	- 01	75	84	75	83	88	21 2	23 4	6 4	21 3					8	3	3	39	476			3
14	9700	- 05	- 09	- 57	- 31	- 26	- 42	- 92	- 15	60	92	91	68	82	21 2	23 0	9 2	21 1					3	1	1	70	618	3		3
15	9723	- 06	- 06	- 74	- 25	- 22	- 38	- 90	- 17	59	90	92	66	86	19 2	21 0	14 1	21 4					1	2	1	70	617	3		F3
16	9688	- 04	- 07	- 17	- 03	- 03	- 24	- 35	- 16	58	91	96	84	88	22 1	0 0	15 2	19 2					8F	6	2	12	401	F1		F3
17	9670	- 07	- 10	- 08	- 02	- 06	- 10	- 19	- 25	53	94	95	82	91	18 3	24 0	9 1	21 1					8F	7	8	0	374	F3	=	3=
18	9673	- 00	- 02	- 37	- 13	- 09	- 25	- 55	- 16	56	92	90	72	80	1 1	1 5	4 7	3 5					8	4	8	63	592	3=		3=
19	9668	- 03	- 03	- 08	- 09	- 03	- 13	- 12	- 29	49	86	79	75	83	22 4	18 3	9 1	0 0					8	8	2	0	236	3=		3=
20	9644	- 14	- 22	- 09	- 20	- 17	- 01	- 17	- 39	47	86	90	87	91	20 2	9 1	19 3	2 2					8	8	2	25	381	3=	=	4=
21	9598	- 38	- 51	- 22	- 17	- 10	- 06	- 39	- 53	49	92	87	77	85	11 1	21 2	32 1	3 1			59	2	1	6	6	23	505	4=		+=
22	9603	- 35	- 12	- 29	- 19	- 16	- 32	- 56	- 00	59	84	92	81	81	22 8	23 3	0 0	1 1	2		2	2	8.*	7	4	1	347	*=		3
23	9662	- 15	- 04	- 27	- 18	- 13	- 28	- 30	- 05	52	85	87	71	72	15 0	36 1	8 4	8 3					6	8	8	0	256	3		
24	9645	- 10	- 02	- 19	- 11	- 00	- 15	- 35	- 35	44	70	72	63	76	2 2	13 2	8 3	21 4					8	1	0	62	679			3
25	9639	- 35	- 49	- 25	- 07	- 16	- 01	- 56	- 55	43	84	81	61	86	19 2	18 2	8 2	32 1					0	0	1	72	725	3		F3
26	9639	- 34	- 39	- 16	- 28	- 25	- 10	- 17	- 42	45	95	90	81	92	26 1	20 2	30 2	31 3					9F	6	9F	37	539	F3	F3	F4
27	9690	- 36	- 45	- 21	- 26	- 36	- 20	- 12	- 52	42	91	94	82	89	22 2	5 3	24 0	30 1					9F	8	8	2	456	F4		F4
28	9704	- 41	- 56	- 04	- 11	- 28	- 13	- 27	- 61N	42	96	92	72	86	18 1	32 1	5 1	34 2					9F	1	1	72	759		4=	F4
29	9728	- 39	- 53	- 14	- 02	- 17	- 02	- 47	- 53	45	96	95	71	79	2 2	18 1	9 3	22 3					8F	1	1	64	739	F4	4=	3
30	9737	- 36	- 54	- 14	- 25	- 23	- 08	- 25	- 55	43	84	82	66	88	21 3	22 6	7 1	23 0					1	1	2F	72	789	3	F	F3
31	9740	- 33	- 40	- 25	- 21	- 30	- 15	- 11	- 45	44	93	94	87	88	34 3	1 2	27 2	1 1					9F	9*F	9,F	0	290	F*3	F,3	3=
	9652	- 09	- 15	- 19	- 08	- 01	- 14	- 35	- 27	53	90	89	78	87	1.9	1.9	1.9	1.9	39	113	7		84	61	63	32	455			

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 — Februar 1989

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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9707	- 40	- 68	- 05	- 18	- 29	- 14	- 38	- 72N	41	95	94	68	89	18 4	19 3	7 3	1 1					8	1	2	75	815	3=		F43
02	9673	- 46	- 62	- 01	- 25	- 31	- 16	- 35	- 70	41	94	63	76	88	22 2	20 2	33 2	13 2					9F	1	1	73	807	F43	=	F43
03	9653	- 53	- 59	- 08	- 19	- 27	- 12	- 44	- 65	42	87	93	73	92	13 2	13 1	36 1	36 2					9F	3	1	74	814	F43		F43
04	9647	- 41	- 59	- 03	- 20	- 25	- 10	- 25	- 63	45	95	86	78	93	36 3	36 4	34 3	2 2					1	1	3F	72	780	F43	F	F43
05	9674	- 43	- 52	- 06	- 12	- 10	- 05	- 58	- 57	48	96	94	81	85	19 3	25 2	35 3	19 1					2	1	3	57	797	43		3
06	9698	- 00	- 19	- 69	- 25	- 19	- 33	- 92	- 24	51	87	84	50	71	20 2	23 0	1 2	20 3					1	1	2	80	875	3		3
07	9670	- 04	- 23	- 67	- 26	- 19	- 33	- 97	- 28	53	85	86	61	71	20 2	21 3	6 1	21 3					2	1	2	79	889	3		3
08	9628	- 16	- 25	- 79	- 28	- 20	- 33	- 104	- 28	52	91	87	52	71	21 2	0 0	3 3	21 3					2	1	1	81	917	3		3
09	9568	- 13	- 27	- 72	- 27	- 09	- 22	- 91	- 34	52	90	87	59	71	0 0	0 0	3 1	23 1					2	0	1	82	914	3		F43
10	9625	- 22	- 36	- 29	- 06	- 06	- 06	- 54	- 40	51	87	96	79	95	0 0	21 2	36 2	35 2					9F	1	3F	65	842	F43	F	F43
11	9718	- 25	- 30	- 13	- 08	- 12	- 01	- 44	- 36	51	91	94	85	94	17 3	26 1	33 3	23 3					9F	2	3F	49	762	F43	F	F43
12	9735	- 27	- 40	- 35	- 47	- 11	- 21	- 68	- 44	54	93	96	70	76	18 3	22 3	6 2	21 5			27		9F	6	8	51	786	F43		.
13	9691	- 46	- 07	- 63	- 32	- 41	- 50	- 86	- 01	57	86	96	59	65	21 5	21 1	35 4	21 4			6		2	3	5	76	1036			.
14	9626	- 36	- 23	- 31	- 21	- 24	- 31	- 52	- 01	56	65	87	81	73	2210	22 9	22 5	20 1	17	17			8.	8.	6	1	279	.	.	3
15	9611	- 09	- 03	- 48	- 30	- 22	- 27	- 90	- 16	44	78	80	49	54	20 3	14 1	21 8	22 3					8	4	3	53	905	3		
16	9552	- 14	- 52	- 39	- 41	- 33	- 36	- 56	- 13	58	64	47	80	79	22 3	25 9	25 3	27 1	27	37			8	8.	8.	0	280	.	.	.
17	9549	- 30	- 22	- 51	- 37	- 38	- 40	- 70	- 20	63	92	92	81	88	0 0	6 2	18 1	21 4					8	8	4	3	398	=		
18	9600	- 32	- 25	- 70	- 64	- 52	- 53	- 90	- 15	72	88	93	71	86	36 1	18 1	2310	18 3	6	7			8	8.	8.	0	274	.	.	.
19	9650	- 53	- 48	- 115	- 105	- 81	- 81	- 163X	- 37	80	90	89	71	63	19 3	20 2	6 3	21 3					8	8	1	20	612			
20	9624	- 40	- 53	- 99	- 96	- 75	- 75	- 133	- 19	82	86	84	70	76	20 2	35 1	3 1	22 3	2	13			8	7	8	0	391	.	.	.=
21	9555	- 75	- 72	- 98	- 84	- 80	- 78	- 101	- 65	98	91	91	86	93	5 3	22 3	23 3	20 1	26	58			8.	8.	8.	0	298	.=	.	.
22	9520	- 74	- 64	- 87	- 87	- 78	- 75	- 113	- 62	92	93	93	83	82	22 3	27 0	24 5	25 2	19	19			8.	8	7	10	446	.	.	
23	9442	- 64	- 29	- 78	- 69	- 56	- 52	- 100	- 21	78	91	90	79	89	22 1	21 2	30 1	36 2	4	19			5	8	8.	0	343		.	.
24	9258	- 33	- 32	- 45	- 49	- 40	- 35	- 58	- 28	71	92	90	85	82	32 1	30 1	36 3	27 3		4			8	8	8	0	314		.	.
25	9102	- 34	- 42	- 82	- 56	- 50	- 44	- 82	- 25	62	89	72	55	75	7 1	2311	11 1	26 3	2	22			7	5	8.	29	715		.	V.
26	9127	- 41	- 34	- 57	- 25	- 35	- 27	- 57	- 07	48	62	63	56	66	2216	2316	2317	24 7		14			6	5	8	29	830	V+		+
27	9232	- 12	- 15	- 22	- 33	- 20	- 10	- 36	- 04	55	89	69	80	77	2311	2210	2315	2314	16	46			7	8	8	7	483	V+	*.	T*.
28	9309	- 11	- 21	- 35	- 34	- 29	- 17	- 52	- 06	58	93	82	74	72	9 2	23 5	2315	2116	3	4			7.	8.	8	6	484	V+.	.	V.
	9552	- 13	- 01	- 50	- 33	- 25	- 29	- 75	- 10	59	86	85	71	79	3.5	3.3	4.3	3.5	122	293			77	58	61	38	645			

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

5520 — März 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07–19	07–07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07–13	13–19	19–07
01	9393	36	26	74	50	50	35	86	25	51	70	69	44	56	23	12	23	7	24	16	21	12		15			4	5	5	63	1073	V		.
02	9482	48	34	78	63	53	37	86	27	61	61	78	49	58	23	10	24	4	24	10	11	3		67			7	7	8	32	741			V.
03	9381	46	58	75	50	58	40	83	32	72	91	76	70	84	22	2	22	6	23	9	22	11	29	59			8	8.	8.	12	479	.	.	.
04	9564	37	46	86	61	59	39	114	10	70	88	85	66	71	22	9	22	7	27	3	20	2	1	1			8.	6	1	48	1034	.		3
05	9573	15	11	119	86	63	42	141	07	66	88	88	51	64	22	2	21	3	36	1	21	4					1	1	0	100	1414	3		3
06	9555	29	12	138	110	77	55	167	09	71	86	90	51	59	19	3	21	2	36	2	21	3					0	1	2	101	1421	3		3
07	9531	45	22	129	110	80	56	138	10	74	78	85	50	55	18	2	19	1	20	6	19	2		72			0	5	7	61	1065	3		.
08	9554	59	56	56	36	47	21	70	16	61	87	69	58	71	2110		23	9	2311		20	2		1			4	8	8	2	499	,		.
09	9580	16	03	66	51	36	08	91	02	57	88	91	61	65	3	2	5	3	35	6	27	1					2	5	1	76	1197			3
10	9582	13	00	114	96	61	32	142	- 04	62	83	85	49	61	21	1	20	1	21	1	21	3					1	2	2	93	1413	3		3
11	9594	42	15	151	119	89	59	184	12	67	85	84	37	54	20	3	19	1	32	2	20	2					1	0	1	101	1485	3		3
12	9548	56	35	166	129	105	72	183	36	81	77	87	44	64	20	2	0	0	6	3	20	4					3	5	4	71	1283	1	1	3
13	9498	70	46	143	48	74	42	165	24	77	78	81	57	85	21	3	21	2	27	9	21	6	44	56			3	4	8.	52	956	1	.	.3
14	9561	24	03	84	69	45	11	99	- 05	52	93	90	41	43	17	2	20	2	9	1	19	3					2	3	2	104	1539	3		V.
15	9438	37	58	64	80	64	29	85	35	77	66	63	83	87	19	1	2414		16	3	20	3	74	88			8.	8.	8.	0	221	.	.	.
16	9387	74	68	107	123	96	59	145	67	96	93	94	75	65	23	1	18	0	23	9	20	3	26	26			8.	8	8	9	574	.	.	1
17	9415	108	76	66	56	69	31	111	46	83	71	81	88	86	2211		15	0	22	8	21	4	118	156			7	8.	8	0	234	.1	.	.
18	9535	46	28	35	42	38	08	49	- 03	64	89	91	83	73	20	3	22	2	36	3	3	2	5	5			8	8.	7	0	314	.	.	F3
19	9532	00	10	48	60	26	15	89	- 15	58	91	98	72	64	20	2	8	2	35	6	1	5					9F	7	1	47	1257	3		3
20	9449	04	05	105	90	52	10	109	- 09	59	87	89	45	53	21	3	21	2	22	9	25	2					3	4	5	56	1261	3		1
21	9487	56	47	74	62	58	15	77	30	56	64	67	61	52	22	3	22	4	24	6	23	5		3			6	8	4	6	466	.1		.
22	9553	56	39	117	100	87	42	142	39	76	61	87	63	58	23	8	25	1	24	9	23	8		32			7	7	4	24	1038			.
23	9588	96	46	68	51	50	05	98	- 06	58	61	84	58	44	24	4	2211		19	3	26	3					8.	4	1	45	1173	.		3
24	9553	- 01	14	67	78	44	- 03	84	- 22N	49	76	79	47	48	20	2	20	2	2310		22	5					2	6	7	19	792			
25	9557	72	55	136	112	98	50	153	50	72	56	68	49	58	2110		6	2	26	9	36	3					8	2	6	87	1691			3
26	9546	67	29	158	158	106	56	183	21	87	79	86	54	53	0	0	36	1	36	5	36	4					0	0	0	113	1854	3		3
27	9523	64	32	176	148	110	61	205	32	80	82	92	44	52	20	3	21	2	33	4	22	4					0	0	3	114	1855			3
28	9530	74	58	198	172	125	74	220	58	75	81	80	39	34	20	2	20	2	24	3	22	2					1	1	2	107	1793	1		3
29	9569	82	53	201	190	131	79	220X	53	78	49	80	31	33	19	3	20	1	4	3	9	2					1	2	1	99	1764	1		1
30	9564	86	64	189	169	134	81	217	57	89	75	79	43	47	20	1	21	2	27	2	20	4					0	0	2	105	1769	1		1
31	9512	96	71	182	188	135	84	210	64	96	77	82	49	45	20	3	21	2	33	4	2	4		1			3	7	6	65	1444	1		T.
	9520	52	34	112	95	75	39	133	22	70	78	83	55	59	3.7		3.1		5.6		3.9		297	582			49	56	52	58	1132			

φ ° ′	λ ° ′	H_s(m)	H_p(/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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07–19	07–07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07–13	13–19	19–07
01	9474	108	110	80	82	88	38	116	71	97	78	74	90	85	21	3	19	5	25	6	23	4	320	342			8.	8.	8.	0	219	T.	.	.
02	9424	75	89	115	108	94	38	125	51	91	91	80	73	63	14	1	22	9	25	7	24	5					8	8	7	12	895			3
03	9357	61	31	119	117	86	29	140	22	88	88	92	68	68	18	1	20	1	30	0	3	6					2	8	8	39	1124	1		F1
04	9320	65	59	72	81	71	13	93	59	84	91	93	84	74	1	4	36	2	1	3	5	8		74			9F	8	8	2	355	=	=	.
05	9323	58	30	75	76	58	- 01	92	26	68	90	89	69	54	2	3	22	8	2318		2410		25	25			8.	5	2	40	1134	V.		1
06	9420	41	42	90	78	63	03	101	30	56	70	72	49	51	22	9	20	2	2213		23	7					6	5	6	64	1694	1		1
07	9479	62	40	127	116	94	35	138	40	63	65	75	37	45	22	5	9	1	2510		35	3		1			3	3	5	75	1740	1		1
08	9461	64	56	116	68	79	17	144	52	82	78	84	58	85	20	2	1	2	27	1	22	5	77	78			8	6	8.	24	1068	1	R.	F.
09	9482	63	44	113	128	96	38	157	39	98	91	00	71	74	2	1	18	1	1	3	19	3					7F	4	6	72	1789			1
10	9410	93	86	136	114	109	45	154	77	95	89	83	67	68	22	3	27	0	34	3	22	6					8	7	6	6	792	1		1
11	9447	95	77	147	152	120	55	181X	71	97	78	87	54	59	20	1	25	2	35	3	25	2					8	4	2	72	1695	1		1
12	9329	71	64	146	56	84	17	148	30	82	87	82	57	86	20	2	22	2	30	4	2410		6	76			6	8	8.	14	914	1	.	.
13	9334	30	35	38	43	37	- 31	46	22	73	91	89	92	89	23	6	31	2	6	4	16	2	117	167			8.	8.	8.	0	378	.	.	.
14	9421	39	41	53	45	45	- 25	59	37	74	95	88	85	86	6	2	21	2	21	9	20	9	46	90			8.	8.	8.	0	452	.	.	.
15	9495	44	39	95	88	60	- 11	97	18	72	90	94	65	62	22	4	7	2	3	3	3	3					8	7	2	26	984			3
16	9400	18	06	100	54	51	- 22	110	- 06N	72	90	90	64	86	36	1	23	1	22	6	23	5	25	64			1	4	8.	47	1056			.
17	9395	41	43	59	58	50	- 22	66	40	79	94	93	87	85	36	0	20	1	23	9	21	8	51	123			8.	8.	8.	0	579	.	.	.=
18	9475	48	47	64	71	61	- 15	95	44	86	89	94	89	91	22	3	6	1	1	2	5	1	46	58			8.	8	7	4	572	.=	R.	.
19	9484	58	59	85	76	70	- 08	96	56	89	94	93	81	83	27	1	33	0	25	6	19	1	14	71			8	8	7	0	634	.	.	.
20	9479	63	64	104	110	88	08	147	56	93	96	93	75	71	3	0	4	1	30	2	36	0	14	29			8	8	7	25	1139	.	R.	.
21	9462	75	69	64	43	57	- 24	88	18	84	92	91	90	89	0	0	19	2	24	5	27	3	104	104			8	8	8.	0	393	.	.	.
22	9477	22	28	69	55	43	- 39	89	14	64	86	83	66	68	9	0	22	4	21	8	24	8	13	25			8	6	7	27	1327	.	.	.
23	9498	37	38	94	117	75	- 09	135	34	74	86	90	73	54	21	3	32	1	36	4	36	5					8	3	1	101	2188			3
24	9471	38	34	121	143	93	08	162	19	84	88	90	60	55	19	2	18	1	27	4	19	3		1			3	7	7	70	1808	1		.=
25	9395	77	80	116	109	95	08	121	65	95	80	80	72	77	20	1	36	3	22	4	1	3	12	16			8.	8	8	2	545		.	.=
26	9338	74	74	118	20	72	- 16	128	15	84	95	93	66	89	20	4	19	6	26	8	2312		32	82			7	7	8.	18	836	V. =	.	+. =
27	9456	19	15	42	56	32	- 52	70	12	62	89	90	74	70	22	8	20	2	18	0	9	4	11	18			8.*	8	6	7	878	+=		
28	9459	16	10	36	37	26	- 65	58	08	68	91	86	78	81	2	2	7	5	4	9	3	5	7	7			7	8.	8.	7	627	.	.	.
29	9514	24	25	69	53	40	- 52	69	20	59	79	79	58	62	1	4	3	6	6	9	4	6					7	8	8	1	861			
30	9555	28	42	76	72	59	- 34	94	22	68	81	73	59	62	1	2	4	9	5	10	36	5					3	7	5	44	1418			3
	9436	52	49	91	81	70	- 03	110	35	79	87	87	70	72	2.5		2.7		5.8		5.1		920	1444			85	85	81	27	1001			

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

5520 — Mai 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9565	48	30	102	112	71	- 24	133	01 N	66	71	85	55	50	3	2	2	3	7	9	5	9					1	5	2	76	1908	3		3
02	9553	37	38	153	159	101	05	181	11	62	86	87	43	27	18	1	3	2	611		4	9					2	1	2	129	2429	3		3
03	9551	51	51	193	186	126	29	205	11	78	72	79	34	39	21	4	2	2	312		4	9					1	1	0	130	2444	3		3
04	9561	97	75	205	197	144	45	219	54	89	74	85	38	36	18	0	0	0	411		410						0	0	0	130	2492	3		3
05	9585	106	84	194	210	145	44	225	63	102	75	84	53	38	7	1	16	1	36	2	3	5					0	0	0	124	2397	1		1
06	9557	98	99	220	179	148	45	225	76	94	80	85	41	48	18	2	0	0	26	1	2	6					1	5	7	78	1977	1		1
07	9546	94	66	151	147	108	03	170	49	56	55	64	34	25	3	5	2	3	2	7	4	8					0	0	2	134	2639	1		3
08	9526	49	55	169	182	114	07	200	17	60	60	69	31	26	21	3	0	0	35	7	1	5					1	1	2	135	2633	1		3
09	9486	70	75	212	212	153	45	231	50	88	70	76	39	39	20	4	18	0	23	9	23	6		7			0	1	2	126	2489			.
10	9498	152	121	141	134	130	20	149	98	120	59	87	85	78	23	8	25	8	24	7	24	5	13	62			8.	7.	8	1	684	.	T.	.
11	9459	98	109	172	156	135	23	178	95	114	93	92	54	60	19	1	27	2	2214		24	7		105			7	8	7	19	1463			.
12	9435	102	106	154	100	111	- 03	157	88	111	94	92	58	92	34	1	8	1	2314		21	6	57	186			4	7	8.	15	961	.	.	.
13	9483	91	87	125	120	105	- 10	145	80	103	97	91	76	65	26	1	25	2	21	4	22	4		2		3	8	7	8	9	1144	.		.
14	9588	91	89	110	94	96	- 24	139	64	93	93	81	71	81	0	0	2	3	8	7	8	3	28	28			8	7	7	29	1306	T.	T.	.
15	9611	64	66	126	135	99	- 20	140	40	84	91	82	59	52	3	2	2	2	513		5	7					1	6	7	41	1304			3
16	9591	65	63	174	160	119	- 02	184	40	88	79	85	47	50	21	2	0	0	510		5	4					0	2	4	108	2478	1		3
17	9573	80	79	189	192	142	20	207	60	102	84	85	51	48	20	3	35	2	5	9	5	5					0	3	3	111	2385			1
18	9552	115	107	203	211	162	38	236	78	115	79	84	52	50	18	0	6	2	36	3	16	3					2	3	3	100	2254	1	T	T1
19	9554	115	116	217	214	165	40	238	90	112	77	82	42	44	26	2	33	0	3	4	7	4					1	3	6	103	2297	1	T	1
20	9541	119	119	219	227	167	40	243	91	107	84	82	48	29	19	1	1	1	36	7	6	7					0	2	1	132	2558	1		1
21	9523	115	114	232	225	171	43	246	84	104	69	78	37	36	19	2	9	0	4	9	3	8					0	1	3	133	2592	1		2
22	9534	129	131	234	232	181	52	259	104	117	73	78	38	45	21	4	0	0	4	4	6	4					1	1	3	104	2349	1		1
23	9541	139	127	240	213	178	47	259	101	120	74	76	44	56	1	2	18	1	32	2	18	2					0	2	4	87	2247	1	T	T1
24	9535	132	125	246	246	184	52	265 X	102	111	78	81	39	28	9	0	20	1	7	5	2	5					0	1	2	131	2652	1		1
25	9545	132	142	233	197	175	42	245	113	123	74	74	43	58	22	5	5	2	32	2	25	3					1	2	8	74	2059	1	T	T1
26	9553	126	139	226	157	165	31	253	111	118	78	76	45	68	18	3	9	1	33	5	20	7		64			1	3	8.	76	1900	1	T.	R.
27	9547	121	118	222	188	161	26	243	89	115	89	86	44	49	30	3	21	0	33	2	20	4					1	2	5	105	2436		T	1
28	9535	126	122	204	137	148	07	229	105	125	76	80	49	88	18	1	16	1	19	3	17	1	64	68			4	5	8	57	1829	1	R.	.
29	9522	126	121	188	186	153	16	206	116	131	95	94	69	57	9	1	31	1	28	5	26	3	16	30			7.	4	6	55	1998	.	T	T.
30	9468	117	119	194	187	156	18	217	97	119	92	85	51	49	19	2	18	0	28	5	34	4		7			6	4	6	72	2243	T	T	T.
31	9455	132	129	178	158	148	09	187	119	123	79	83	62	69	36	1	0	0	2	6	1	6		9			7	7	2	34	1670		T	. =
	9534	104	99	183	175	140	21	207	74	102	79	82	49	51	2.1		1.4		6.8		5.4		180	569			29	41	54	86	2071			

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_b(/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 — Juni 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9456	120	118	141	125	122	- 18	148	88	116	83	91	75	75	20	2	35	2	23	4	20	1					8	8.	7	0	603	,	.	1
02	9453	88	95	144	125	121	- 20	171	81	102	89	83	57	72	19	2	21	2	28	4	21	2		3		51	5	7	7	47	1658	.1	.	.
03	9462	98	87	119	116	100	- 42	141	62	88	91	86	60	61	19	3	21	8	24	4	17	4					8	7	7	18	1108	.	.	.
04	9465	62	76	103	122	99	- 44	145	64	86	86	83	65	56	20	4	5	0	2211		26	5		55			7	7	7	38	1726	T	T	.
05	9488	72	74	117	102	93	- 51	136	67	82	89	87	47	64	21	3	19	3	27	5	14	4					8.	6	6	41	1768	.		1
06	9467	78	78	125	125	102	- 43	163	47 N	83	86	86	52	53	36	0	2	2	34	4	27	6		49			3	6	7	57	2022	1		.
07	9488	86	75	140	150	110	- 36	160	70	78	85	84	54	32	23	9	20	4	2410		2310		10	11			7.	4	3	80	2299	.		1
08	9531	95	80	140	162	119	- 31	176	59	80	60	81	49	38	26	6	0	0	32	4	28	4					6	6	2	78	2172	1		1
09	9539	78	91	188	206	140	- 08	215	55	86	82	77	40	33	19	3	9	1	26	1	23	4					1	1	1	139	2848	1		1
10	9516	110	117	215	177	155	05	224	90	112	71	73	40	62	18	1	0	0	34	9	19	3	10	14			6	5	7	58	1902	1	T.	.
11	9575	131	132	183	209	165	16	224	119	117	90	91	54	39	29	1	5	2	36	5	2	6					8	3	3	80	2277			1
12	9556	119	120	215	209	171	21	239	94	109	75	83	42	41	22	3	1	1	4	8	5	10					1	2	1	130	2660	1		1
13	9542	131	130	211	218	176	26	238	95	113	73	81	44	44	1	2	36	2	2	7	3	9					0	0	1	138	2752	1		1
14	9549	150	135	209	216	174	25	238	104	117	67	75	53	42	3	8	36	2	4	8	6	8					0	2	3	120	2696	1		1
15	9572	116	131	223	229	172	20	238	92	90	77	76	27	27	21	3	14	0	34	4	5	5					0	3	3	122	2568	1		1
16	9569	121	127	235	212	169	16	235	92	99	68	67	35	40	19	2	18	0	1	6	4	7					0	3	1	111	2474	1		1
17	9561	118	117	204	206	156	06	219	86	89	71	71	36	34	20	1	6	3	4	7	4	9					3	2	1	91	2387	1		1
18	9548	130	128	233	229	182	28	252	86	105	60	66	40	39	11	2	3	2	4	10	5	9					0	2	2	142	2770	1	1	1
19	9552	169	148	242	232	195	40	256	127	113	59	72	37	37	36	3	6	3	4	11	4	8					0	1	1	142	2772	1		1
20	9566	155	151	250	245	193	37	263	110	108	64	71	37	30	0	0	9	0	4	8	7	6					0	0	2	140	2776	1		1
21	9527	146	147	265	260	205	48	284 X	109	111	63	67	28	36	20	1	36	0	2	3	26	6					1	2	3	134	2763	1		
22	9485	177	180	175	146	167	10	245	111	133	67	67	74	82	20	4	19	3	36	3	0	0	215	224			6	7	6	48	1360	R.	R.	T.
23	9534	111	104	144	148	127	- 31	163	87	113	77	89	70	81	22	3	3	1	33	1	5	1	2	2			7	8	8	0	854	.	.	1
24	9522	132	125	203	206	167	09	216	119	138	81	84	60	61	0	0	5	2	36	7	2	5					8	3	1	82	2247	1		1
25	9513	137	133	230	232	183	24	260	112	142	90	87	53	50	21	2	0	0	1	3	1	4					0	3	5	109	2569			1
26	9498	153	159	261	223	197	37	262	133	146	83	82	44	49	21	3	0	0	25	5	15	5		1			1	3	4	71	2064	1	T	1
27	9478	160	150	238	216	186	26	256	125	143	77	80	51	57	32	2	17	2	24	6	26	3		63			1	2	8.	108	2496	1	T.	T.
28	9538	146	128	171	179	150	- 11	196	121	107	81	81	50	46	26	6	21	5	21	6	30	4	1	1			8	3	3	50	1727	.		1
29	9517	131	122	177	172	155	- 08	204	106	103	64	74	51	54	20	3	19	3	29	5	26	7		2			7	6	7	33	1816	1		.
30	9517	139	141	219	217	179	12	225	134	137	71	83	53	52	23	7	0	0	33	5	31	4		8			8	4	3	35	1854			.
	9519	123	120	191	187	154	02	213	95	108	76	79	49	49	3.1		1.7		5.8		5.2		241	481			49	48	50	81	2132			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_B(10 m)	Art/h_i	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 — July 1989

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	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	9493	147	153	236	185	182	19	252	131	154	94	88	51	73	18	3	0	0	22	8	6	9		206			4	7	6	46	1862		T,	R.
02	9510	148	148	135	145	139	- 25	152	124	142	89	94	91	81	33	3	0	0	2210		19	2	163	183			7	8	8	0	514	.	.	.
03	9531	127	127	175	140	142	- 24	187	117	128	96	81	62	83	7	5	4	5	410		2	4	1	11			6	4	8.	18	1253		.	.
04	9511	135	142	180	190	162	- 03	204	129	145	91	91	69	70	1	5	6	2	3	5	3	4					7	7	6	23	1587			1
05	9566	129	139	233	255	191	25	262	111	148	93	89	53	45	21	3	0	0	2	3	1	3					0	2	1	128	2524	1		1
06	9561	155	166	263	283	217	50	292	134	176	90	86	52	47	21	2	5	1	6	2	36	3					1	2	0	115	2349	1		1
07	9536	200	195	236	238	212	45	265	162	186	81	68	68	56	34	2	14	1	24	5	14	5					6	5	6	35	1509			R.
08	9520	168	162	217	187	178	10	221	148	175	93	91	71	84	18	4	18	1	24	2	1	2		43			6	5	7	24	1240	T.	T.	T.
09	9547	160	167	210	209	186	18	225	159	168	96	93	67	65	24	1	21	2	27	8	25	3					7	7	6	14	1462			
10	9548	160	167	215	178	170	02	227	144	167	92	91	62	85	20	2	2	2	33	3	5	1	148	188			7	7	7.	15	1050	TV	R.	.
11	9548	146	145	204	170	169	00	216	137	164	96	95	64	80	19	3	18	0	34	5	3	8		16			7	6	7	29	1596			.
12	9560	153	158	210	225	186	18	238	148	150	93	87	56	53	23	1	1	3	4	6	3	5					6	6	3	75	2098			1
13	9541	146	141	220	225	184	14	244	117	138	89	89	46	48	20	3	18	1	26	5	28	4					5	3	6	74	2205	1		1
14	9527	145	150	210	169	167	- 04	228	108	118	86	83	50	53	22	6	18	0	33	6	3	5					5	4	6	50	1894	1		1
15	9571	103	116	191	208	152	- 19	222	79	99	82	77	45	42	5	2	5	2	36	6	3	3					0	1	2	140	2787	1		1
16	9579	109	124	223	229	174	08	247	78N	116	82	75	43	43	19	2	18	0	1	3	1	5					1	1	5	130	2687	1		1
17	9575	149	149	228	215	186	12	251	115	124	79	79	43	43	19	2	0	0	32	3	36	4					1	3	3	100	2306	1	1	1
18	9558	145	126	211	208	165	- 09	235	100	125	72	80	42	52	3	3	9	0	31	3	36	3		8			3	4	7	76	2010	1		.
19	9556	135	141	208	215	170	- 02	234	101	119	99	79	55	39	16	1	2	3	36	6	2	8					4	1	1	125	2641			1
20	9564	101	122	232	235	174	02	255	88	126	79	77	49	42	20	2	36	0	1	3	2	4					1	3	4	114	2426	1		
21	9561	138	151	267	270	211	39	303X	112	157	93	86	46	56	21	3	0	0	33	0	23	2					0	3	3	119	2418			R1
22	9556	173	175	241	220	201	28	269	154	187	81	93	64	78	21	3	11	1	2	4	7	6	12	12			6	8	8	24	994	T1	R.1	T
23	9565	171	184	242	250	220	47	297	157	187	92	91	68	47	18	1	5	1	36	1	2311			17			6	7	5	40	1506	1		R.
24	9554	168	175	264	221	205	32	294	149	178	87	93	54	62	20	2	18	2	6	3	2213			44			4	4	6	48	1740		T	R.
25	9556	171	165	243	238	202	29	264	147	176	96	91	55	60	0	0	19	1	20	6	1	2		3			4	2	3	83	2127			.1
26	9574	168	170	244	243	205	30	262	104	151	96	94	41	41	11	1	0	0	2	5	36	3					0	3	1	115	2410			1
27	9543	104	149	240	221	190	17	249	90	148	00	85	51	53	20	2	18	1	36	3	33	5					1	7	6	58	1781	1		T1
28	9568	155	147	222	216	179	06	239	116	147	91	93	55	54	1	1	5	1	2	6	4	7					1	4	0	54	1779	1		1
29	9546	136	128	237	252	188	18	265	101	148	87	89	54	43	21	2	20	1	5	3	1	3					0	0	0	116	2371	1		1
30	9490	142	152	272	257	212	40	288	124	131	92	85	35	37	21	4	20	2	2215		25	5					3	3	7	58	1771	1		.
31	9505	190	161	154	175	162	- 09	201	93	130	58	82	86	58	22	4	27	3	19	6	27	3	123	158			8	7	5	23	1196	.		T.
	9545	146	151	221	215	185	13	245	122	148	88	87	56	57	2.5		1.2		5.1		4.7		485	1030			47	54	58	67	1874			

φ	λ	H_s(m)	H_B(10 m)	Art/h_i	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 — August 1989

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	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	9500	115	108	147	126	118	- 52	156	84	108	88	82	57	74	20	8	2210		2410		21	5	2	2			8	6	7	17	985	.	.	.
02	9508	86	83	176	179	132	- 38	190	70	95	96	91	43	42	23	0	18	2	27	3	27	3					4	5	3	86	2008			1
03	9508	96	87	204	208	147	- 22	224	60	97	88	86	38	39	19	2	18	0	25	1	4	3					0	1	0	129	2486	1		1
04	9500	108	99	211	220	164	- 08	245	74	115	85	86	44	43	20	3	18	1	27	3	1	3					0	0	1	123	2376	1		1
05	9467	122	122	236	202	176	08	247	94	142	88	87	47	67	19	2	18	0	23	7	5	1		41			1	3	6	62	1629	1	T	T.
06	9468	152	150	206	226	186	17	248	149	167	95	95	70	62	33	1	27	0	30	1	33	2	10	41			8.	5	4	43	1681	.		T.
07	9487	158	162	249	190	196	29	263	150	184	96	95	55	93	19	2	0	0	25	4	17	3	67	155			2	3	8	68	1782		R.	T.
08	9529	178	169	196	176	170	04	198	140	182	96	97	83	86	18	3	18	0	21	4	19	2	173	217			7.	8.	8	0	485	.	T.	T.
09	9539	142	136	212	214	172	07	235	120	148	97	94	57	53	24	1	19	1	33	2	34	3					6	3	2	79	1948			1
10	9505	129	129	230	228	184	16	249	105	148	94	92	60	54	18	2	20	1	21	6	28	3		27			2	6	6	85	1843	1		.
11	9486	159	152	229	217	190	26	246	143	157	84	93	60	56	20	4	20	3	28	6	24	4	1	1			6	5	4	52	1788	.		1
12	9489	163	146	248	208	196	31	252	130	153	90	96	45	58	20	1	5	1	2312		23	8					4	4	6	87	2168	1		1
13	9482	157	159	245	237	200	37	272	131	165	86	87	54	60	21	3	6	0	28	3	25	2		10			3	3	3	98	2104	1		T.
14	9512	179	180	225	192	191	29	235	135	180	93	94	67	81	24	3	2	1	24	0	18	4					7	7	6	0	783		T	1
15	9538	135	144	260	273	208	46	299	122	172	97	93	50	51	18	1	19	1	33	1	29	1					0	0	0	129	2292	1		1
16	9507	168	168	289	269	225	64	316X	137	183	93	84	47	63	18	2	0	0	5	4	24	3		98			0	0	0	125	2242	1		R.
17	9566	173	167	215	212	191	31	225	161	181	94	95	70	74	3	1	23	1	3	2	11	1		42			5	7	7	16	981			.
18	9598	169	161	225	215	182	23	234	124	161	97	94	59	58	19	1	20	2	4	7	3	6					7	5	3	59	1512			1
19	9544	124	128	235	255	188	25	268	109	155	97	93	59	47	18	1	20	2	36	4	1	3					0	1	1	123	2250	1		1
20	9534	152	144	261	251	208	50	288	127	159	92	89	42	51	21	3	22	1	30	2	1	1		20			3	3	2	122	2169	1		T.
21	9559	173	151	257	248	207	50	282	145	167	89	93	51	50	3	2	19	3	36	1	13	4					4	3	5	117	2130			1
22	9566	165	157	254	169	182	26	267	135	169	90	90	58	96	20	3	19	2	30	2	4	6	80	81			2	6	7.	51	1265	T1	R.	.
23	9578	142	148	235	232	190	35	256	130	172	98	97	64	61	24	2	18	1	32	3	1	3					7	3	5	89	1819			1
24	9548	149	145	236	229	185	32	255	128	160	97	94	61	55	19	1	16	1	1	4	3	3					3	3	3	70	1765	1		1
25	9499	138	128	242	208	179	26	253	105	128	86	93	42	47	20	3	18	1	36	4	24	3					2	3	2	110	1978	1		1
26	9488	127	146	204	195	174	22	226	118	145	81	85	63	71	17	1	0	0	27	6	24	2		20			7	7	8	5	1010	1		.
27	9445	161	164	184	149	161	10	210	125	157	92	90	75	90	9	0	21	6	2310		23	5	130	225			7	7	8.	15	821	.	T.	T.
28	9517	124	109	130	96	110	- 40	154	69	106	94	87	56	88	22	3	26	1	3	7	31	3	69	70			7	7	7.	51	1385	.	T.	.
29	9553	80	71	150	146	115	- 36	179	61	93	96	98	47	54	19	2	18	1	1	5	1	3					3	3	2	112	2053			1
30	9522	61	60	184	160	116	- 32	192	41N	96	00	95	47	53	20	1	36	1	2	7	3	5					0	0	0	123	2123	1		1
31	9504	78	70	181	189	133	- 15	220	55	104	93	94	61	46	20	3	0	0	34	1	36	3					0	0	0	121	2083	1		1
	9517	137	133	218	204	173	13	238	112	147	92	92	56	62	1.9		1.4		4.3		3.3		532	1048			46	47	50	76	1734			

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 **September 1989**

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm		(Achtel)							
01	9505	98	100	188	166	142	05	201	76	115	86	90	48	58	22	2	23	0	1	5	3	3		38			3	6	8	30	1282	1		.
02	9522	118	125	133	128	127	19	135	108	134	89	96	90	93	21	1	0	0	31	2	20	2	19	25			8	8	7	0	194	.=	.	.
03	9525	108	99	155	121	119	27	161	99	108	94	93	64	71	21	1	36	2	1	6	2	5	2	5			8.	5	8	20	1105	.		.
04	9559	101	96	131	114	106	39	140	62	103	85	91	70	75	4	3	2	3	1	7	4	5	1	1			8	7	7	7	778			1
05	9577	79	80	151	150	115	28	172	60	103	95	95	56	59	5	3	4	3	4	7	5	5					7	4	0	84	1703	1		1
06	9584	64	61	164	153	114	29	183	44	107	97	95	67	66	18	0	20	2	1	5	3	4					2	3	0	93	1741	1		1=
07	9549	68	73	179	171	126	15	209	59	117	97	93	64	65	21	1	20	3	4	3	3	5					4	1	0	107	1817	1=		1
08	9474	97	75	200	168	143	03	226	68	124	94	98	59	78	20	2	0	0	32	5	6	3					3	0	0	99	1757	1	1	1
09	9441	112	108	203	170	154	16	218	96	130	94	93	59	67	21	3	22	3	21	5	22	5					4	4	7	29	1197	1	T	1
10	9481	138	111	208	171	163	26	231	108	132	85	92	54	75	21	3	20	2	31	3	22	3					4	3	2	87	1592	1	T	1
11	9498	137	115	186	165	154	18	190	107	145	88	95	67	88	23	1	19	1	21	5	27	2	1	12			3	7	8	24	867	1	T.	.
12	9532	143	133	190	160	151	17	203	103	142	88	97	68	84	22	5	5	2	25	6	21	2					8	7	5	15	1008			1
13	9505	103	104	196	139	135	00	201	95	129	97	97	57	82	21	2	18	1	27	5	21	4	14	15			6	5	7	26	1010	1	T.	.
14	9543	115	125	159	140	135	04	170	103	128	95	84	75	85	20	1	21	4	21	6	19	3	3	3			8	7.	3	27	887	.		1
15	9538	103	128	165	152	140	10	178	89	127	97	81	67	80	0	0	18	3	2210		23	3	2	2			7	8	7	0	559	1	.	1
16	9542	120	95	205	172	154	25	232	78	128	91	94	55	77	24	0	21	4	21	2	23	3					4	2	4	101	1709	1		1
17	9533	121	84	220	195	165	37	251	84	141	94	99	57	75	21	2	19	1	32	5	20	4					1	1	5	92	1601	1	T	1
18	9556	117	123	244	198	178	52	262X	96	148	96	94	55	72	18	1	17	1	31	2	20	4		11			4	0	3	94	1564	1	T	T.
19	9559	139	127	209	166	159	34	212	112	160	93	97	67	92	21	5	19	1	23	5	20	2	6	6			4	7	7	3	576		.	F1
20	9600	148	126	211	168	166	43	238	111	156	96	97	65	92	19	2	20	2	36	3	10	1					9F	0	0	84	1450	F1		1
21	9557	135	111	229	186	171	49	258	102	151	95	96	62	80	19	3	20	1	32	3	21	4					1	0	1	102	1541	1	T	1
22	9526	132	117	220	183	171	51	242	105	151	95	95	59	80	19	3	19	1	26	3	20	4					2	0	5	91	1435	1		1
23	9556	141	158	140	126	137	18	174	103	137	93	80	82	94	20	1	23	4	23	7	4	3	39	39			7	7	7	1	309	1	.	.
24	9565	104	99	148	136	123	06	170	93	123	95	95	76	85	33	1	6	2	18	3	21	1					7	7	7	17	824			1
25	9552	93	99	180	123	125	09	186	90	124	96	98	55	93	22	3	9	0	27	3	23	4	46	46			7	4	6	27	960	1	T.	T.
26	9544	98	107	132	130	120	06	155	88	116	90	85	77	81	6	1	2	3	2	3	14	2					6	8	8	8	589			1
27	9524	105	78	168	124	119	07	175	75	105	96	96	59	74	20	1	18	1	25	5	28	2					5	6	5	29	838	1		3
28	9569	75	39	132	102	90	21	132	36N	79	80	92	53	63	8	1	19	1	611		5	6					1	4	8	74	1356	3		1
29	9567	87	95	106	105	99	10	115	82	90	83	81	74	66	3	6	5	7	4	8	311						8	8	8	0	191	1		3
30	9585	87	45	134	102	94	13	146	45	80	71	89	53	65	1	6	6	2	410		4	3					2	1	2	92	1408	1		3
	9539	109	101	175	149	137	08	192	86	125	91	93	64	77	2.1		1.9		5.2		3.7		133	203			63	54	60	49	1125			

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 **Oktober 1989**

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm		(Achtel)							
01	9594	69	23	160	118	96	19	172	18	85	76	94	49	72	5	3	18	0	4	9	20	2					1	0	1	103	1537	3		3
02	9567	57	36	140	109	89	15	161	30	92	95	93	65	73	22	1	21	1	3	6	36	4					1	1	0	71	1329	3		1
03	9557	58	76	114	91	87	15	126	25	84	91	84	64	70	22	2	36	1	510		8	3					7	8	4	20	698	1		3
04	9587	38	13	130	97	77	23	159	08	81	91	93	54	82	1	1	21	2	20	1	21	3					1	0	0	82	1354	3		3
05	9599	51	38	165	118	98	00	182	33	95	93	94	55	82	20	2	20	2	36	2	20	4					0	0	0	93	1300	3		3
06	9583	70	58	121	111	101	05	140	47	107	92	95	85	93	20	2	23	1	31	3	22	3	3	74			2	8.	8	15	396	.3	.	.
07	9501	114	80	117	96	96	00	124	71	97	75	92	81	79	2311		23	7	2312		22	6	31	155			8.	7	6	8	568	.		.
08	9437	71	68	69	62	68	28	72	56	86	89	84	85	94	23	8	2112		32	1	19	1	88	93			8.	8	7.	0	217	.	.	.
09	9504	62	64	101	83	79	11	116	57	82	92	83	60	75	9	2	8	1	34	2	2	2		24			7	5	8	46	990			.
10	9522	68	62	92	78	74	14	102	57	90	94	94	79	90	0	0	4	2	6	2	20	2	3	3			7	1	7	3	443		.	3
11	9560	57	16	107	68	62	25	121	15	71	88	91	48	80	20	3	19	3	14	1	21	5					1	4	3	80	1252	3		1
12	9582	60	65	135	89	90	06	154	49	87	86	87	61	85	0	0	0	0	35	4	20	3					7	2	1	71	1139	1	.	3
13	9548	51	35	147	97	84	02	168	24	89	93	91	59	87	19	3	21	0	20	5	21	4					2	0	0	89	1257	3		3
14	9510	46	39	158	119	90	10	169	24	90	90	92	51	71	21	2	27	0	2310		23	5		17			5	8	8	17	645	1		.
15	9588	87	73	114	67	84	03	130	22	86	90	93	55	81	23	1	20	3	9	3	20	3	9	9			8.	5	2	56	945	.		3
16	9632	25	08	125	73	66	10	149	05N	76	93	94	54	85	36	1	21	2	36	2	21	3					1	0	0	95	1241	3		3
17	9631	34	18	155	95	80	06	172	11	82	92	91	49	84	19	1	18	1	2	2	20	4					1	1	0	98	1199	3		3
18	9585	44	30	165	107	92	20	178	19	92	94	94	53	84	0	0	20	1	9	1	19	4					1	2	3	90	1088	3		3
19	9517	70	53	162	106	101	31	179	48	95	93	94	50	83	24	0	18	0	30	1	20	3					3	0	4	63	980	1		1
20	9534	75	73	119	105	96	28	130	52	105	87	88	82	93	21	3	22	4	16	1	4	2	1	1			6	8.	8	2	269	,1	,	1
21	9569	84	72	189	136	122	56	211X	63	108	94	93	54	73	21	2	22	1	6	3	18	3					5	3	4	76	985	1		1
22	9598	90	60	187	120	116	52	209	58	108	90	95	50	85	20	2	20	2	21	6	17	2					1	1	2	85	1092	1		1
23	9575	73	59	192	129	115	53	210	48	108	94	94	48	81	22	2	18	1	36	1	22	6					1	0	0	90	1083	1		1
24	9598	81	50	176	117	113	53	201	48	105	92	95	57	83	25	1	24	2	36	3	21	4					0	0	0	87	984	1		1
25	9599	75	57	180	125	115	57	206	58	102	93	93	51	79	23	1	20	1	23	3	21	4					0	0	0	83	934	1		1
26	9577	80	64	183	120	116	60	209	56	105	93	93	52	82	18	1	21	2	5	1	22	3					0	4	5	77	889	1		3
27	9518	80	60	185	110	110	56	201	54	100	92	94	52	84	19	3	21	2	16	2	21	4					1	0	3	85	944	3		3
28	9471	67	38	154	105	96	46	156	31	97	92	92	52	85	19	2	23	1	24	3	23	9	4	270			2	8	8.	23	437	3	.	.
29	9525	94	93	105	114	107	57	129	90	105	97	95	94	65	33	2	21	2	8	1	22	5	232	232			8.	8.	8	0	187	.	.	1
30	9580	125	133	139	134	136	86	155	105	117	57	73	78	83	25	6	25	5	2311		23	8	14	14			7	8.	7	6	283	.1	.	
31	9581	107	102	182	136	129	82	183	89	122	95	94	62	78	14	0	22	2	2310		19	2					7	5	6	54	782			1
	9559	71	55	144	104	96	20	160	44	95	90	91	61	81	2.1		1.9		4.1		3.7		385	892			44	42	46	57	884			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/Tr	h_s(/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 1989**

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 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	9549	97	85	155	118	113	67	169	75	115	92	96	69	90	20 4	5 0	23 6	19 3					6	4	6	31	667	1		1
02	9511	90	80	157	133	118	73	178X	76	112	89	94	64	77	20 2	0 0	33 3	18 1		14			6	2	6	51	759	1		. =
03	9450	107	88	118	77	99	50	128	55	109	96	97	88	90	23 1	36 1	1 2	25 6	5	161			6	8	8,	0	249	=	,	.
04	9469	55	59	75	64	62	19	86	52	78	86	85	77	77	25 4	21 6	2112	23 4	30	73			8	6	7	8	325	.	.	.
05	9345	52	45	67	38	49	08	79	34	75	88	90	88	81	20 2	10 4	25 4	26 2	37	37			4	8.	8	10	332	.	.	.
06	9389	38	29	52	43	39	01	54	28	67	90	91	74	76	0 0	21 3	35 3	20 2	6	6			8	8	8	0	274		.	1
07	9480	30	31	70	32	37	01	75	06	59	87	85	49	72	23 1	21 0	6 4	22 3					7	4	1	30	590	3		3
08	9491	02	13	66	54	32	05	73	16	62	87	87	58	84	20 3	23 3	33 1	27 0	2	46			2	6	7.	26	594	3	.	.
09	9569	55	49	84	37	56	20	99	16	73	95	94	61	83	34 3	21 4	28 7	20 3					4	6	1	44	628			3
10	9594	16	13	80	39	35	01	94	02	65	92	91	61	86	19 2	0 0	18 3	22 2					3	3	3	75	780	3		3
11	9588	12	08	80	35	33	00	98	00	64	89	90	64	87	18 1	20 2	8 1	22 2					3	3	1	72	704	3		F3
12	9594	02	10	28	13	07	25	38	16	62	93	97	88	98	20 1	15 1	1 2	33 2					9F	1	9F	19	505	F3	F	F1
13	9610	11	02	07	18	11	19	20	00	63	96	97	95	95	20 1	32 1	1 2	9 3					9F	8F	9F	0	155	F1	F	F1
14	9618	16	07	13	19	13	16	22	06	64	92	90	91	89	19 3	19 3	28 3	27 1					9F	8	8	0	225	F1	=	F1
15	9574	05	07	13	11	04	24	23	18	58	95	95	88	94	22 4	24 3	21 2	36 2					9F	8	9F	0	358	F1	F	1=
16	9523	09	12	23	25	19	08	29	08	57	91	89	79	76	3 3	4 3	1 4	7 4					8	8	8	0	109	1=	1=	1=
17	9507	19	10	22	09	12	14	34	05	54	77	79	77	85	11 3	15 2	9 0	32 1					8	8	6	21	374	1=		F3
18	9491	02	13	24	13	07	18	58	16	59	94	95	85	89	20 1	20 3	5 1	33 2					7F	6F	3	38	485	F3	F	F3
19	9505	06	20	56	09	11	12	80	21	59	99	94	73	00	18 0	21 1	21 7	3 0					7F	1	4F	54	582	F3	F	F3
20	9507	07	13	49	23	16	05	64	15	63	97	99	82	95	6 2	12 0	7 3	34 2					7F	6	6F	25	476	F3	F	F3
21	9468	13	21	74	44	35	14	80	05	70	97	92	75	89	21 1	27 3	36 0	20 3					6F	5	5	37	426	F3		3
22	9383	30	18	69	67	40	20	79	10	69	92	92	75	86	24 1	21 2	9 1	35 2		10			4	8	8	0	222	3		.3
23	9446	16	08	25	04	09	18	34	35	43	68	72	55	63	4 7	3 4	5 8	3 5					1	0	1	71	667	3		3
24	9431	32	34	20	08	09	27	35	46	46	79	84	71	80	22 3	36 2	8 2	24 1					4	1	5	51	563	3		3
25	9472	04	07	23	09	05	23	20	49	45	85	87	61	77	19 1	34 2	1 5	2 6					8	7	8	0	310	3=	=	3
26	9536	49	60	28	31	40	57	04	65	34	70	77	70	80	1 4	35 2	33 2	24 0					8	2	1	43	491	3		3=
27	9515	57	64	16	16	30	44	24	65N	39	85	90	64	79	22 4	36 0	35 2	20 2					1	0	0	69	602	3=	3=	3=
28	9532	44	56	22	09	15	28	49	61	45	85	87	71	80	1 1	18 1	1 4	36 1					0	0	1	68	598	3		3
29	9595	04	01	11	10	02	14	22	34	48	83	81	71	83	1 3	9 1	5 7	10 1					8	5	2	38	424	3		3
30	9616	34	44	20	18	20	31	36	48	46	87	87	70	97	20 2	20 2	34 2	26 1					1	1	9F	66	565	3	F	F3
	9512	10	07	50	29	24	04	63	05	63	89	89	73	85	2.1	1.9	3.5	2.1	80	347			70	59	64	31	466			

φ	λ	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/Tr	h_s(/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 1989**

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 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	9662	42	35	31	25	35	44	24	48	43	94	96	91	91	21 2	6 1	35 1	16 2					9F	8F	9F	0	187	F43	F43	F3
02	9705	35	46	28	32	36	44	26	48	42	90	89	85	91	19 4	25 2	1 2	6 1					9F	8F	8F	0	188	F3	F3	F3
03	9665	40	46	37	37	39	46	24	58	41	92	89	89	90	22 3	19 1	35 1	31 2					9F	9F	9F	0	218	F3	F3	F3
04	9632	42	55	24	33	40	47	16	59	40	90	90	82	88	16 2	23 5	32 2	18 1					9F	7	9F	0	303	F3	F3	F3
05	9580	46	44	45	31	38	43	18	59	41	87	93	90	87	21 1	12 2	3 2	3 5					9F	8	5	0	215	F3	=	3=
06	9570	35	32	28	33	31	34	22	36	41	84	85	82	86	11 3	8 2	17 3	9 2					8	8	8	0	132	3=	3=	3=
07	9550	35	41	10	28	28	30	02	45	44	85	86	84	91	15 1	12 3	5 3	3 5					8	8	7	1	261	3=	3=	3=
08	9508	22	17	12	18	18	19	09	27	46	90	87	82	87	4 2	35 2	8 3	10 3					8	8	8	0	147	3=	3	3=
09	9480	26	25	07	25	20	24	04	48	44	89	87	80	81	22 4	4 4	36 6	2 3					7	8	4	0	116	3		3
10	9518	48	59	15	27	35	34	12	65	39	90	85	75	82	3 2	21 4	18 2	18 4					1	8	8	1	261	3		3
11	9493	16	13	09	11	12	09	20	32	47	88	87	73	88	20 2	16 2	3 1	0 0					8	8	4	3	244	3		3
12	9436	25	36	16	18	03	00	39	49	53	89	89	74	91	22 4	18 2	6 2	23 1	3	55			3	7	8.	1	287	3	.	. =
13	9378	21	28	60	110	66	70	116	19	77	94	94	93	59	36 0	14 0	1 2	2317	34	34			8	8.	2	0	129	V.	=	.
14	9400	92	31	66	66	75	80	153X	21	69	62	81	66	74	23 9	17 1	27 1	20 2	1	57			7	8	6	4	242	V	T.	.
15	9358	140	69	117	109	105	111	139	69	108	55	96	76	74	2313	7 1	2213	25 2	49	107			7	8.	8	0	78	V.	.	T.
16	9328	127	67	125	88	88	95	141	51	90	65	93	64	64	21 8	21 3	1 2	14 2		88			6	4	3	35	407			TV.
17	9322	68	79	84	116	97	105	128	65	87	80	87	87	58	25 1	2219	24 4	20 6	58	58			8.	7.	8	10	192	T.	T.	
18	9344	103	39	83	58	71	80	117	26	79	65	87	63	86	23 5	6 1	35 1	23 1		105			6	6	6	9	302			TV.
19	9469	112	70	88	76	71	80	111	19	74	82	83	66	54	2311	24 5	23 9	21 6	1	1			6	5	6	22	304	:		
20	9504	22	32	79	65	59	67	117	13	66	78	78	62	78	19 3	0 0	7 2	6 1					7	8	7	12	328		.	
21	9510	69	99	86	82	87	98	117	59	87	75	65	81	87	18 3	2310	3 2	20 3	1	4			8	8.	8	0	181	.	.	F.
22	9404	67	38	118	79	66	77	114	30	84	94	99	63	88	21 2	27 1	2312	23 8	62	102			7F	7	8.	3	161	FV.	.	.
23	9585	58	26	67	39	46	57	78	12	55	77	79	58	64	2310	19 3	22 7	22 5		2			1	2	2	58	580			.
24	9579	41	36	75	30	48	54	92	04	62	68	79	59	85	20 3	21 5	33 3	19 3					6	2	1	45	469			3
25	9514	04	17	61	16	18	25	93	24	58	89	92	57	79	8 1	18 0	35 2	20 3					0	1	1	68	576	3		3
26	9487	16	29	49	05	01	14	79	40	47	87	87	58	81	23 0	0 0	9 1	20 4					0	4	0	58	575	3		
27	9470	24	39	18	28	28	14	24	48	45	89	87	73	93	20 2	0 0	36 1	35 1					0	0	2F	66	545	3	F	F4
28	9514	42	49	29	25	36	26	17	51	43	94	95	90	92	20 2	16 2	23 2	3 2					8F	8	8	0	261	F43	43	F43
29	9539	38	53	30	30	38	26	20	60	42	96	91	90	91	7 1	16 2	3 0	5 1					9F	8F	8F	0	165	F43	F43	3=
30	9547	45	55	29	39	41	28	24	58	48	90	93	87	93	15 3	6 3	23 2	6 3					8	8	8	0	175	3=	=	3=
31	9536	52	70	29	32	47	34	15	72N	39	89	92	83	92	15 4	16 3	33 1	30 1					8	5	6	34	478	3=	3=	F43
	9502	03	05	27	16	12	17	46	17	57	84	88	76	82	3.7	2.9	3.1	3.3	209	613			77	81	73	14	278			

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 1989

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
01	9680	- 17	19	08	01	09	00	01	- 21	52	93	91	91	90	4	3	4	3	3	2	7	5					8	8	8	0	97			
02	9665	- 09	13	04	05	07	02	05	- 14	48	86	83	79	81	5	4	6	3	12	3	20	1					8	8	8	0	147			
03	9689	- 10	19	14	17	16	07	01	- 23	49	89	89	86	94	14	1	19	2	15	0	27	2					8	7	8	13	288	=	=	F3
04	9688	- 22	21	13	18	18	09	06	- 32	51	95	94	91	98	25	1	28	3	20	2	28	1					9F	7	9F	27	368	F3	F	F
05	9661	- 24	11	13	17	05	14	30	- 31	56	98	91	92	92	26	1	28	2	24	5	21	4	28	34			8	7	7	0	95	*=		V*
06	9501	28	14	27	39	29	39	41	09	66	68	90	87	83	26	13	24	7	20	6	21	4	3	8			8*	8.	8	0	111	*.	.	.
07	9561	38	40	51	50	47	57	57	38	73	91	92	86	82	21	4	27	3	30	5	29	5	1	1			8.	8	8	0	85	.		
08	9592	46	42	49	47	44	54	64	21	75	80	86	93	92	26	2	29	3	22	3	18	0	6	6			7	7.	6	4	257	.	.	F1
09	9539	29	20	30	24	26	34	39	10	70	95	97	94	97	8	4	9	2	28	2	21	3					9F	9F	9F	0	227	F1	F1	1=
10	9571	11	28	41	50	35	45	52	08	72	97	93	90	89	23	4	21	1	23	2	17	3					8	8	8	0	172	1=	1=	
11	9579	44	44	66	31	46	56	71	25	77	90	93	82	99	32	3	33	1	6	4	6	4					7	1	0	45	472		=	F1
12	9597	30	19	44	37	40	50	84	12	69	98	96	78	89	30	1	21	4	24	2	20	3		17			9F	2	1	45	449	F1		V.
13	9687	84	49	72	46	55	66	86	19	74	72	93	75	83	26	18	7	1	20	3	16	2					7	3	1	61	558			F3
14	9695	25	04	68	65	44	55	86	X 02	66	91	99	69	66	28	1	19	2	23	3	17	3		4			7	0	2	70	587	F		.
15	9717	49	41	62	39	47	58	77	19	76	92	91	77	91	22	2	11	1	26	3	1	2					8	2	1	47	473		1	F
16	9685	20	12	21	09	16	25	27	- 08	64	00	97	88	93	8	2	7	3	20	2	18	3					9F	8	8	0	171	F		F
17	9665	- 07	08	06	16	06	15	20	- 10	58	97	97	86	87	22	2	24	1	31	3	21	3					9F	7	8	0	212	F		
18	9682	18	13	25	16	18	28	38	05	60	91	89	81	83	18	0	5	1	6	6	9	3					8	7	1	31	405	3		=
19	9666	10	04	08	05	06	17	12	- 05	52	89	83	76	81	7	4	10	2	18	1	5	3					8	8	8	0	208			
20	9635	- 03	10	13	02	00	11	34	- 14	52	84	86	77	88	21	2	26	3	21	3	0	0					8	0	2	48	529	=		F3
21	9591	- 09	19	14	13	01	12	42	- 23	53	94	95	89	89	22	2	28	2	20	3	19	3					9F	9F	6	35	462	F		.
22	9605	32	20	28	32	26	36	38	10	63	73	86	82	85	21	3	32	2	29	4	9	0					8	8	8	0	132			3
23	9666	17	11	17	18	15	25	21	02	59	92	94	87	81	5	5	6	6	9	3	6	2					6	8	8	0	100			
24	9643	09	06	16	07	04	16	30	- 28	50	84	81	70	84	4	3	8	2	8	2	6	7					8	6	0	30	441			F3
25	9640	- 27	26	16	21	22	12	04	- 33	48	90	95	92	94	5	2	18	1	6	2	7	2					8F	8	8F	0	275	F3	F	F3
26	9636	- 30	37	13	17	25	15	02	- 37	46	94	93	83	88	16	2	8	3	17	2	7	5					8	7	5F	23	450	F3	F	F3
27	9688	- 33	29	22	18	26	16	09	- 34	46	95	92	88	86	15	2	17	2	6	5	9	1					9F	8	6	0	324	F3	3	
28	9700	- 26	33	02	04	15	05	28	- 38	48	90	92	79	86	23	2	19	4	24	3	0	0					8	0	0	57	652	=	=	F4
29	9734	- 20	24	12	08	16	07	18	- 44	N 50	96	97	83	94	36	2	22	2	25	2	26	1					9F	5	0	46	594	F4	=	F4
30	9740	- 24	38	15	24	26	17	12	- 39	47	94	94	88	93	6	0	6	4	23	2	4	2					9F	9F	8	0	253	F4	F4	4=
31	9735	- 29	35	25	14	25	17	09	- 38	46	96	93	89	86	7	2	14	2	8	2	20	3					8	8	8	0	298	4=	=	F43
	9649	05	01	16	13	10	20	31	- 10	58	90	92	84	88	3.1		2.5		2.9		2.5		38	70			98	76	67	19	319			

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 1989

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
01	9703	- 25	36	03	15	17	09	26	- 37	N 49	93	96	77	99	19	1	17	1	24	2	20	1					9F	1	0F	47	606	F43	F	F43
02	9669	- 20	27	19	13	17	09	14	- 31	50	98	96	92	95	23	2	23	1	27	1	31	1					9F	7F	9F	39	540	F43	F4	F43
03	9654	- 25	33	15	08	18	11	13	- 35	49	98	96	88	93	24	2	28	1	25	1	26	3					9F	7F	9F	33	534	F43	F	F3
04	9643	- 22	33	01	07	15	03	31	- 36	49	97	94	76	90	23	2	27	1	25	3	12	1					9F	2	1	52	670	F3		F3
05	9668	- 19	26	13	34	06	12	48	- 35	54	97	96	80	75	28	2	21	2	21	3	27	1					9F	6	6	31	608	F3		.
06	9697	18	08	73	54	41	47	98	02	60	90	91	53	73	35	1	28	1	26	3	32	1					2	1	1	87	806			3=
07	9668	18	01	54	43	29	34	83	- 04	61	87	93	68	77	36	1	0	0	27	3	18	1					0	0	0	84	825	3=	1	3=
08	9629	11	11	33	32	20	24	76	- 15	59	90	96	81	79	0	0	27	0	21	2	27	0					0	0	0	62	786	F3	=	F4
09	9568	05	19	25	02	03	07	57	- 21	57	89	98	83	94	7	1	21	0	23	2	10	2					9F	0	6F	51	711	F4	F	F4
10	9625	- 14	08	14	06	01	04	33	- 16	57	96	97	89	92	14	2	23	2	8	2	8	3					9F	4	9F	32	567	F	F	F3
11	9714	- 03	13	04	06	01	01	30	- 18	57	98	98	90	96	21	3	18	0	22	2	24	2					9F	7	9F	31	546	F3	F	F3
12	9725	- 06	19	17	50	18	29	60	- 22	58	99	98	82	67	23	1	22	2	23	2	20	3		25			9F	3	7	28	638	F3	=	.
13	9689	39	11	54	46	38	48	68	09	60	95	95	71	61	27	6	17	1	26	3	18	1		22			2	3	6	51	780			V*.
14	9611	45	25	23	18	22	22	47	06	59	56	91	88	82	24	9	26	10	27	8	31	3	15	15			8.*	8.*	4	5	233	*0	+	
15	9593	06	10	48	61	38	37	74	07	42	79	70	45	41	23	5	24	8	25	10	23	10					7	3	5	56	885	V		
16	9546	55	49	28	35	37	35	56	24	62	44	57	93	91	24	10	27	11	22	7	31	3	51	51			8	8.	8.	0	82	.	.	=
17	9547	32	19	39	46	36	33	55	17	69	91	94	83	85	6	1	6	5	23	1	20	3	1	2			8	8	7	0	423	=	.	.
18	9590	47	43	58	56	57	53	77	33	76	82	83	82	93	21	5	23	3	27	15	22	7	21	23			6	8.	8.	0	187	V.	.	V.
19	9642	70	99	106	122	98	93	141	X 66	82	85	61	65	61	22	7	28	5	23	4	20	4					8	8	7	7	330			
20	9618	75	93	96	89	88	82	101	60	92	76	64	80	91	24	2	22	4	26	2	21	2	22	97			7	8.	8.	0	236	.	.	.
21	9549	79	64	75	64	65	57	79	50	93	98	97	96	96	9	0	7	4	23	1	7	3	106	211			8.	8.	8.	0	111	.=	F.	F.
22	9515	50	57	81	69	64	55	93	48	90	94	98	89	91	6	0	26	1	20	2	32	1	14	14			9.F	8	7	0	217	F.	.	F
23	9436	56	36	81	68	57	47	90	26	80	99	00	77	86	18	3	26	1	29	3	2	5					9F	7	8	8	513	F		
24	9253	37	34	73	63	52	41	87	33	74	89	88	76	80	32	1	2	3	5	3	32	0		7			7	6	8	11	585			.
25	9115	46	35	57	67	52	40	84	28	66	87	85	68	67	24	4	26	8	29	3	6	1	1	46			8.	6	7	25	722	.		TV.
26	9105	40	43	52	43	40	26	56	05	46	79	48	58	41	27	4	26	17	26	20	25	8	2	68	7		4	6	7	18	579	V*	*	V*
27	9218	05	09	21	24	20	05	35	03	56	96	78	76	87	23	5	25	15	24	15	24	15	4	46		7	4	8*	8	10	412	V*	+.	V+.
28	9294	15	25	08	35	25	08	45	05	53	87	75	95	67	26	12	25	12	29	10	25	15	57	75			6	7	7.*	7	401	V+.	*.	V+
	9546	24	16	39	38	30	28	63	05	63	88	87	79	80	3.9		4.3		4.9		3.5		294	700	7		81	66	74	28	519			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 47 23 N λ 08 34 E H_s(m) 556 H_b(/10 m) 569.3 Art/h$_s$ AAS h$_j$(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur: ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 März 1989

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	9378	24	30	64	58	49	31	88	09	53	83	71	50	53	2414	2515	2617	2512		41			4	2	1	70	1081	V		RV.
02	9479	25	26	77	58	48	30	85	19	64	86	85	58	69	2413	2412	26 7	27 6		64			6	6	8	20	670	.	.	V.
03	9376	43	58	84	53	60	41	91	45	79	95	77	69	88	19 8	28 5	2811	25 8		50			6	7	8.	7	500	.	.	.
04	9560	47	49	77	69	58	32	101	29	73	91	86	72	76	2610	25 7	24 9	32 1		2			7	6	3	32	737	.		3
05	9570	34	31	117	98	70	51	138	24	66	86	83	46	61	30 2	0 0	26 2	6 6					6	1	1	83	1302	1		1
06	9551	60	32	127	113	88	64	162	32	74	76	88	53	60	0 0	0 0	13 2	0 0					0	1	1	105	1365	1		
07	9523	69	48	140	125	99	75	155	43	73	74	78	48	47	27 0	18 0	26 3	22 5		43			1	6	7	79	1217			V.
08	9532	71	50	60	30	49	22	75	17	64	90	71	63	78	2614	2513	2811	26 8	1	5			7	6	8.	14	556	V.	.	.
09	9579	19	16	78	58	45	18	87	11	59	88	85	53	66	21 5	19 1	9 4	5 3					7	4	3	91	1289			3
10	9578	34	15	101	100	72	41	141	14	64	80	89	52	59	29 2	0 0	18 4	18 0					3	6	2	96	1387			1
11	9590	81	49	142	132	108	75	174	47	70	61	74	41	51	27 1	18 1	27 3	9 0					1	0	3	100	1396			
12	9542	86	75	148	132	114	80	179	65	78	66	69	45	57	27 0	11 1	24 3	9 3					7	5	3	51	1035			
13	9485	87	212	142	54	93	59	155	43	78	70	53	58	88	0 0	24 3	2911	26 5	13	20			7	1	8.	52	1022	V	.	.
14	9557	46	31	86	76	56	18	100	25	56	86	86	46	43	24 5	19 1	21 5	21 3					7	3	5	92	1524			V
15	9426	46	74	58	81	60	28	85	41	78	65	49	95	83	20 4	2619	22 8	2412	62	104			8	8.	8.	0	383	TV.	.	.
16	9382	59	75	94	89	84	43	103	60	99	00	91	85	92	0 0	24 7	2715	9 2	28	29			7	8.	8	0	343	.	.	
17	9407	92	87	73	54	72	30	110	44	87	81	80	92	90	24 9	21 3	30 5	23 5	37	65			7	8.	8	7	306	.	.	.
18	9532	46	27	32	28	29	14	45	14	69	91	94	87	92	32 3	6 2	5 2	2 3	32	33			8.	8.	8.	0	285	+.	.	.
19	9537	26	13	42	45	34	10	69	08	64	93	92	75	75	6 2	7 7	6 8	7 7					5	7	1	44	1067			F3
20	9448	10	02	92	91	58	12	119	01N	61	93	98	56	53	6 3	6 0	31 7	28 7					9	3	7	80	1560	F3		
21	9478	72	55	67	59	65	18	92	50	57	55	67	70	51	27 5	26 7	3011	28 8					8	8	5	37	869	.	.	,
22	9541	61	52	98	114	88	40	136	48	74	52	78	71	55	25 7	22 7	23 5	2511	5	16			8.	8	3	35	1003	.		V.
23	9585	95	48	42	52	55	06	101	16	59	58	90	64	51	2611	2810	3112	28 5	4	4			8.	7	2	44	1111	+.		3
24	9548	20	10	65	73	50	00	80	03	51	71	77	46	46	15 2	18 3	2715	24 7					3	8	7	37	939	3	.	
25	9551	80	81	125	112	102	54	141	78	74	55	58	51	60	2314	2310	2712	30 6					7	3	7	36	1207			
26	9553	88	53	151	144	114	64	176	50	87	79	92	55	55	9 0	7 3	8 6	7 6					0	0	1	116	1927			1
27	9522	86	45	176	171	120	75	211	44	88	71	89	44	56	6 8	6 3	4 4	8 3					0	0	1	114	1946	1		1
28	9525	109	90	186	192	152	97	216	90	78	56	62	40	34	9 1	5 1	22 4	23 2					6	1	5	108	1832			1
29	9567	130	101	206	189	156	100	222	96	79	58	65	32	38	13 1	6 0	21 3	6 3					3	1	1	102	1844			1
30	9563	134	97	207	195	160	105	232X	98	83	57	67	41	34	14 2	0 0	8 5	7 5					0	0	0	108	1816			
31	9510	127	103	194	181	154	95	221	98	83	57	66	38	47	2 1	1 1	34 2	7 5					4	2	6	78	1520			.
	9515	68	53	108	98	83	44	132	40	72	74	78	58	62	4.3	4.7	7.0	5.1	200	476			64	54	56	59	1128			

φ 47 23 N λ 08 34 E H_s(m) 556 H_b(/10 m) 569.3 Art/h$_s$ AAS h$_j$(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur: ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 April 1989

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	9453	128	122	125	82	106	47	138	73	96	49	72	71	86	5 1	31 5	27 9	24 6	16	132			7.	7	8.	0	623	.	.	.
02	9412	74	80	125	104	98	38	147	64	95	96	94	65	74	20 4	2710	2717	30 4	15	15			8.	7	7	19	942	V.		1
03	9361	64	52	114	83	80	19	131	48	91	91	94	72	85	5 1	8 5	6 5	512					1	7	8	60	1437	1		
04	9324	58	48	64	66	59	03	77	48	81	91	93	84	82	6 9	5 7	3 4	7 5		49			8	8	7	0	445	=		.
05	9308	57	43	90	82	69	05	103	40	75	95	93	67	59	4 2	26 9	2615	25 8	4	4			8.	7	7	18	972	V.	.	
06	9422	63	52	70	75	66	01	99	51	61	59	65	60	56	2510	24 7	21 8	23 6	1	1			7	6	7	22	1125	.	.	
07	9476	55	64	130	112	94	28	151	55	64	76	66	43	49	20 2	22 8	2810	32 5					3	6	5	85	1754			1
08	9451	59	55	114	111	82	15	148	44	77	75	81	56	62	3 2	8 1	7 5	33 4		86			7	7	7	59	1531			RF.
09	9481	61	49	144	151	108	40	175	42	86	94	97	55	57	11 1	18 1	6 5	7 3					2	3	3	102	2007	F1		
10	9416	109	90	117	115	109	39	160	78	87	67	74	67	74	7 9	5 1	7 6	3112					8	8	7	10	679			
11	9446	81	79	148	168	123	52	186X	72	92	85	84	57	51	9 0	5 0	2 3	8 1					7	3	1	80	1755			
12	9320	116	99	153	89	108	36	167	48	82	49	62	53	70	10 2	7 5	2 2	2910		62			6	8	7	46	1187			.
13	9327	49	30	48	46	41	32	49	29	76	94	94	92	90	26 6	23 4	19 3	23 4	39	40			8.	8.	8	0	256	.	.	
14	9408	49	47	49	42	47	29	58	39	77	90	88	91	94	22 3	24 4	24 7	26 8	54	66			8	8.	8.	0	178	.	.	.
15	9500	42	51	77	81	64	12	105	41	73	90	89	71	65	25 8	28 4	19 3	7 7					8	7	1	25	925			F
16	9390	41	29	121	91	69	09	138	20	77	85	95	55	70	8 5	6 1	11 3	30 8		98			9F	1	8	51	1648	F		
17	9389	47	42	45	55	48	31	56	38	80	91	93	93	92	24 4	25 8	22 8	25 6	136	234			8.	8.	8.	0	244	.	.	
18	9470	47	46	75	73	62	18	88	40	80	95	96	78	82	23 5	4 1	24 2	10 2		18			8.	7	4	2	614	.	.	.
19	9485	61	58	55	59	57	24	66	48	84	95	93	88	95	22 5	18 2	24 0	20 4	53	67			8.	8.	8.	0	357	.	.	.
20	9482	55	59	109	83	80	08	130	55	91	92	94	71	89	14 2	13 2	32 3	25 1	43	93			8	7	8.	23	1206	.	T.	T.
21	9456	75	73	80	47	66	18	92	41	90	97	96	86	92	7 2	7 3	32 5	27 8	48	49			7.	8.	8.	0	359	.	.	
22	9467	42	39	77	54	48	36	77	35	64	83	82	52	69	25 6	29 5	27 9	30 6		35			8	7	8	7	843	.	.	
23	9508	35	34	81	102	65	21	122	32	74	93	92	70	62	27 8	32 3	8 4	6 6	4	4			8.	3	0	65	1687	.	.	1
24	9458	43	40	167	154	108	20	182	31	72	88	92	40	41	9 1	0 0	21 2	36 0					1	1	6	100	2098	1		
25	9385	96	98	143	117	109	20	146	79	81	53	62	47	64	9 0	7 2	6 3	32 3	1	2			8	8	8	0	838			
26	9328	82	86	158	63	86	05	158	22	87	89	81	58	86	7 5	7 8	3011	2913	1	28			7	6	8.	33	1430			+
27	9458	24	19	38	38	27	65	46	18N	65	93	94	89	90	27 9	27 1	29 3	1 2	53	67			8.*	8.*	8.	0	568	+.	.	+
28	9458	24	20	40	31	29	65	50	18	65	92	94	86	89	7 6	4 5	5 4	4 5	29	32			8.*	7.*	8.*	3	746	+	+	+
29	9515	21	20	62	45	40	55	75	19	64	88	87	58	74	5 3	6 6	10 7	9 4					8.*	7	8	2	749			
30	9552	39	25	105	60	55	42	105	20	64	81	82	50	74	6 3	5 3	10 6	8 6		1			3	7	8.	48	1498		.	=
	9430	56	55	97	82	73	04	114	48	78	85	86	67	74	4.3	4.1	5.6	5.6	497	1183			84	80	82	29	1022			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ '	λ '	H_s(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.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm										
3700																																
																							Mai 1989										
01	9569	36	34	119	111	74	- 24	129	16	N 68	86	88	45	51	7	4	5	3	6	6	8	4					6	6	1	86	2147			1
02	9564	55	53	152	151	106	07	175	29	68	76	80	34	37	7	5	7	3	7	7	8	6					3	1	1	129	2486			1
03	9561	80	77	181	178	135	32	202	57	85	65	68	40	49	6	5	7	4	7	11	9	5					1	2	1	125	2480	1		
04	9567	105	112	195	184	149	46	210	88	103	80	72	45	48	8	3	7	4	8	6	7	4					0	0	0	122	2444	1		1
05	9587	115	101	197	206	155	49	220	84	102	75	80	48	38	6	4	6	7	5	6	8	3					0	0	0	125	2478	1		1
06	9554	123	111	198	158	143	37	220	65	92	72	84	48	34	9	0	0	0	28	10	7	2					2	6	6	54	1770	1		
07	9555	66	61	136	141	101	- 06	161	46	52	64	61	33	24	7	3	5	7	5	6	9	4					0	1	2	131	2703			3
08	9530	67	65	171	175	120	12	189	42	57	60	62	26	25	6	5	8	6	9	7	7	4					3	1	1	131	2710			1
09	9484	91	86	210	225	162	52	235	68	82	56	70	36	29	3	1	6	1	21	5	24	7					1	1	2	129	2560			.
10	9496	168	124	121	128	129	17	168	116	126	53	88	86	90	27	11	27	9	25	10	24	4	66	129			8.	7.	8	2	609	.	.	.
11	9449	116	109	183	157	139	25	193	102	119	88	96	53	62	15	2	17	3	27	15	28	7		67			8	7	7	23	1583	V.		.
12	9426	109	110	134	121	117	02	156	98	113	90	88	71	74	24	8	16	2	25	12	28	7	19	44			6	7	7	3	752	V.	.	.
13	9478	105	94	126	97	102	- 15	130	87	107	84	94	69	92	36	1	26	2	27	3	10	1	20	52			8.	8	7	6	898	.	.	.
14	9582	87	88	105	80	86	- 32	115	61	100	93	94	76	87	16	1	5	1	19	9	8	5	81	122			8	7.	6	15	929	T.	R.	F.
15	9619	61	60	143	134	100	- 20	160	46	85	97	95	54	49	7	5	7	2	8	10	8	8					3	5	3	49	1975	V		1
16	9598	80	83	157	153	118	- 02	172	57	90	73	76	51	57	11	3	6	3	6	4	8	1					0	6	7	51	1535	1		1
17	9577	95	103	186	196	148	25	205	79	107	80	77	52	49	6	4	7	3	6	8	7	5					0	2	3	96	2240	1		1
18	9554	128	122	205	217	166	41	239	94	112	77	81	54	36	7	5	7	3	6	3	9	3					0	1	1	121	2491	1		1
19	9553	138	125	207	216	169	42	230	108	115	74	83	52	45	9	1	0	0	5	4	9	1					0	1	1	122	2492			T1
20	9545	129	122	222	221	171	43	242	99	107	74	85	46	31	7	2	9	0	7	9	9	4					0	1	1	130	2669			1
21	9528	134	135	226	214	179	49	237	107	108	70	72	39	40	7	4	7	3	9	7	9	7					0	1	1	128	2649			
22	9538	153	136	223	222	184	49	244	116	117	62	76	49	45	6	9	5	3	9	5	8	7					0	0	2	125	2601			
23	9545	145	116	208	219	172	39	238	103	108	57	64	49	49	6	7	6	5	6	5	7	4					0	0	1	127	2628			
24	9540	139	129	231	227	183	49	254	107	102	68	64	40	39	8	3	7	6	8	3	8	7					0	1	1	133	2771			
25	9547	152	138	225	231	185	50	254	X 109	97	48	56	34	38	5	5	7	2	33	3	6	2					0	1	5	113	2631			
26	9550	166	157	232	215	184	48	244	129	113	60	69	40	42	9	1	23	2	25	4	17	3					2	1	7	94	2330		T	T
27	9548	139	135	224	196	166	29	230	120	117	71	77	44	59	28	2	19	3	12	4	1	3	18	18			2	1	5	96	2218		T.	
28	9531	136	134	220	167	164	25	236	112	114	68	75	42	60	7	5	5	0	2	3	30	6					5	2	7	81	2107		T	T
29	9516	130	136	189	178	158	19	209	120	135	84	90	59	70	2	1	12	1	22	3	21	4	10	10			7	3	3	44	1690	T.	R.	.
30	9469	146	137	178	182	166	26	218	122	125	81	82	60	56	9	1	12	1	27	11	29	5	8	10			5	7	7	59	1848	T	T.	.
31	9467	131	135	122	140	135	- 08	160	118	127	87	86	86	79	17	3	36	3	7	6	6	5		6			8	8	6	3	975	.		. =
	9536	116	107	181	175	144	28	202	87	102	73	78	50	51	3.7		2.9		6.6		4.5		222	490			35	38	44	85	2076			

φ '	λ '	H_s(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.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm										
3700																																
																							Juni 1989										
01	9446	118	109	178	107	125	- 18	178	98	119	88	95	61	91	4	3	34	2	35	1	31	3	26	34			8.	7	8.	4	1063	.	.	.
02	9448	100	108	148	140	122	- 19	166	87	110	92	95	55	67	16	3	9	1	27	1	18	3	2	20			8	7	7	23	1431		T.	T.
03	9459	100	91	107	112	98	- 44	120	78	99	89	94	73	64	30	3	33	3	30	4	20	5	41	47			8.	7	7	2	867	.	.	.
04	9457	85	86	126	119	99	- 43	136	72	91	84	78	54	62	33	2	25	3	26	3	18	3	5	64			7	6	6	32	1558	.	T.	T.
05	9480	79	75	108	110	93	- 46	134	70	86	94	95	64	61	29	5	28	7	21	8	29	7	2	2			8	6	3	57	1918		.	
06	9462	71	78	132	130	103	- 40	156	54	N 85	87	85	49	55	5	0	1	1	25	3	36	3		32			2	7	7	57	1869			V.
07	9490	88	79	97	120	96	- 44	144	68	96	91	85	82	71	29	3	25	7	29	4	18	4	22	30			7.	6	3	30	1493	T.	.	.
08	9535	80	85	117	153	111	- 33	160	64	88	86	79	68	46	18	2	20	4	16	2	30	2	15	15			1	6	2	100	2168	R.	T.	1
09	9536	89	96	196	202	146	03	216	84	96	82	81	39	35	9	1	9	1	27	3	12	1					2	1	1	130	2852	1		1
10	9515	123	130	216	172	161	15	242	105	117	78	79	46	58	0	0	0	0	4	5	22	3		41			3	2	8.	82	2352	.	T.	T.
11	9575	127	132	185	206	159	12	215	125	126	93	89	60	45	20	2	30	5	21	5	3	3	3	3			7	4	1	70	2091	.		1
12	9561	128	139	206	195	167	20	221	112	121	83	80	45	54	6	5	7	3	9	7	9	5					1	1	1	120	2700	1		
13	9550	132	130	215	195	168	24	232	110	118	77	81	47	50	7	9	6	7	10	9	8	7					1	2	2	127	2742			
14	9553	123	129	221	204	170	22	236	108	115	80	78	49	43	7	4	6	4	8	6	8	4					1	1	6	108	2613			
15	9573	143	138	225	226	176	27	237	105	86	59	62	27	29	8	4	6	3	9	5	2	3		9			1	6	3	125	2762			T.
16	9577	145	133	202	195	167	17	222	120	101	63	88	48	37	9	0	7	3	5	5	9	5					4	2	1	114	2597			
17	9568	122	128	189	199	160	10	219	97	87	61	64	34	37	5	6	6	5	8	7	8	4					4	3	0	139	2884			1
18	9554	134	139	228	215	182	30	249	112	112	62	64	39	45	7	5	5	3	7	7	8	6					1	5	2	133	2752			
19	9562	154	157	238	226	195	49	249	129	118	72	70	40	42	7	7	7	4	9	7	8	6					0	1	1	135	2840			
20	9572	167	154	232	238	195	42	256	133	107	62	72	34	33	6	3	5	3	3	5	11	3					0	1	2	139	2857			
21	9524	165	158	261	254	207	55	277	139	122	61	67	35	36	11	2	7	1	20	3	25	5					1	2	6	114	2612			T
22	9485	160	166	193	134	156	- 04	214	101	147	81	85	63	96	7	4	19	4	35	8	25	3	111	128			7	8	8.	28	1168		R.	.
23	9528	105	111	149	120	120	- 35	144	105	122	95	93	68	94	7	2	9	1	27	5	18	2	20	20			6	8	8.	0	669		.	.
24	9534	125	128	176	189	155	- 01	203	122	140	84	88	72	68	23	3	9	1	6	2	8	3					8	7	2	14	1469			1 =
25	9513	133	137	221	236	185	28	251	121	149	93	94	61	52	6	5	6	6	5	3	8	4					5	1	6	102	2527	1		1
26	9497	168	169	271	225	206	48	277	X 146	153	82	85	46	47	9	1	3	1	27	7	15	3					3	2	7	75	2341		T	.
27	9472	185	173	250	181	192	34	262	141	148	57	78	44	88	26	5	10	1	25	10	8	1	66	230			6	4	6	86	2475		R.	T.
28	9535	142	116	126	159	138	- 21	182	111	116	90	97	90	52	29	8	31	4	32	1	35	2	77	77			8.	7.	5	25	1320	.	.	
29	9510	135	124	202	146	152	- 08	221	115	109	60	76	43	73	36	3	9	1	27	3	1	7	1	25			6	5	8.	75	2190		.	.
30	9521	124	136	182	216	170	09	217	124	142	97	89	67	57	9	1	23	4	19	3	34	1					7	6	3	40	1777		.	
	9520	127	124	186	177	153	03	208	105	114	79	82	54	56	3.3		3.1		4.7		3.7		391	778			55	55	54	76	2098			

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

3700 Juli 1989

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 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9492	165	165	228	175	180	19	241	141	161	81	83	55	92	13 2	21 3	27 7	19 3	23	312			4	7	7.	41	1716		T.	R.
02	9490	141	140	159	128	142	- 20	184	121	150	98	94	94	94	18 4	21 5	29 4	7 5	219	271			7	7.	7.	5	822	T.	.	.=
03	9538	127	118	158	139	136	- 26	165	118	139	95	90	72	95	36 2	2 5	9 5	4 5	20	25			6	8	8.	0	928		.	.
04	9516	136	141	166	188	156	- 07	199	130	155	95	94	81	74	5 5	6 3	3 2	35 3					8	8	4	14	1040			F
05	9568	136	145	231	240	189	25	252	129	162	97	96	61	59	7 4	14 1	31 1	4 4					9F	1	1	97	2351	F		1
06	9564	173	175	264	267	223	59	292	156	174	83	89	47	55	10 1	9 0	10 3	8 6		32			1	3	0	115	2480	1		R.
07	9531	200	187	235	241	216	51	268	157	192	71	92	73	65	7 5	17 4	21 2	14 3	8	133			8	7	3	37	1490	.		R.
08	9513	157	171	225	185	185	20	225	155	180	96	86	74	90	14 3	33 3	24 3	8 2	14	74			5	6	5	26	1264	.	T.	T.
09	9542	161	169	212	213	188	22	230	162	180	98	98	67	70	10 2	24 3	27 6	36 3	2	128			8.	6	3	29	1462	.		TF.
10	9545	168	170	220	164	181	15	240	155	179	97	97	69	96	7 1	9 1	7 3	7 1	302	362			7	6	8.	31	1577	.	T.	.
11	9554	156	160	171	162	161	- 06	185	151	174	97	94	90	98	15 2	4 1	3 4	5 4	180	190			7.	8	8.	0	712	.	.	.
12	9559	151	145	208	208	178	18	220	147	158	97	92	61	64	2 1	2 4	7 3	19 4					8	5	2	34	1743			
13	9538	166	165	216	219	194	26	242	153	148	87	90	52	51	8 1	14 1	29 6	30 5					1	6	6	46	1977			
14	9529	169	165	196	159	167	- 01	204	116	120	72	78	54	51	29 4	18 2	32 8	3 4					6	4	6	48	1803			1
15	9571	117	112	187	204	153	- 15	211	91N	97	71	75	44	41	3 4	9 0	1 3	28 5					1	1	4	131	2733			1
16	9579	130	132	217	222	175	10	240	113	119	69	79	47	43	3 1	16 3	25 4	4 3					1	1	3	105	2386			
17	9575	161	159	213	204	182	14	229	143	124	69	74	53	44	6 0	7 3	30 4	4 4					6	3	4	83	2267		T	1
18	9552	149	135	195	195	170	02	218	115	122	63	76	52	58	8 3	7 1	23 7	28 5					7	7	7	14	1346			
19	9558	151	133	184	210	168	- 01	220	119	111	74	79	49	36	5 6	6 6	7 4	7 2					6	1	0	110	2634			1
20	9568	135	128	225	231	185	14	250	106	107	65	77	43	32	7 6	7 6	7 4	7 2					0	2	2	129	2737			
21	9562	155	152	255	255	210	48	287	132	144	65	75	45	53	8 2	7 1	10 2	8 5					1	2	3	103	2339	1		
22	9555	185	195	226	230	202	38	248	158	188	66	79	78	78	7 4	9 1	23 3	19 3	46	46			7	5	7	12	1083	R.	.	.
23	9560	180	186	246	263	227	58	290	175	198	92	90	66	62	9 1	6 1	18 3	20 2		4			7.	6	3	42	1608	.		R.
24	9550	207	181	260	219	216	47	295X	174	190	81	91	63	66	9 2	25 1	21 1	19 9		110			6	5	7	47	1728		T	R.
25	9547	178	175	242	228	208	39	260	170	187	91	97	62	62	35 3	0 0	29 7	30 5	18	18			5	2	5	83	2191		T.	1
26	9572	178	178	235	226	207	38	248	165	159	92	87	46	58	9 1	18 2	31 5	8 3					0	3	3	68	1980			1
27	9540	178	170	231	211	198	29	239	165	169	79	87	58	60	9 1	8 2	1 4	3 5					2	7	6	42	1508		T	T
28	9570	175	166	189	203	178	10	222	148	155	85	92	76	58	9 1	6 5	5 7	7 3					7	6	1	38	1639			1
29	9549	148	136	226	226	185	16	245	126	142	84	90	48	53	7 4	6 4	6 5	7 4					1	0	0	111	2440	1		
30	9488	164	170	268	228	209	40	278	158	156	83	89	42	50	9 1	12 1	26 13	30 4		42			7	7	8.	33	1523		.	
31	9499	192	139	156	153	148	- 20	189	119	139	62	97	80	70	32 5	33 3	20 6	34 3	136	235			8.	6	7	15	935	.	.	R.
	9544	159	157	214	205	184	17	236	140	154	83	87	61	63	2.7	2.5	4.5	3.9	968	1982			63	59	56	54	1755			

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/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 August 1989

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 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9490	119	89	132	122	111	- 57	135	88	111	93	96	68	78	20 7	28 9	27 9	23 6	17	56			8.	6	6	6	613	.	.	.
02	9505	99	101	158	145	127	- 41	158	97	119	94	93	57	67	23 5	17 3	6 3	18 3	1	1			3	5	6	39	1254	.	.	1
03	9508	108	111	185	196	152	- 16	215	100	105	89	91	49	36	5 1	9 1	29 6	33 3					0	2	0	126	2466	1		1
04	9500	117	107	202	217	164	- 04	231	95	114	77	89	41	45	6 5	0 0	29 3	10 3					1	0	0	129	2459			1
05	9466	147	138	228	230	189	22	262	125	148	82	89	50	54	9 1	0 0	24 4	27 5		2			2	1	8.	90	2088		.	T.
06	9466	165	169	206	213	191	24	245	160	161	89	83	67	69	16 2	19 4	9 1	8 2	12	46			8.	7	4	47	1570	.	.	
07	9488	179	161	242	178	195	28	260	160	177	71	97	57	93	16 3	14 3	27 1	30 5	36	222			8.	1	8.	58	1710	.	T.	R.
08	9525	168	169	177	174	171	05	185	159	184	97	97	96	90	23 3	21 4	24 3	20 5	76	81			7	8	6	0	530	.	.	T.
09	9539	160	145	191	198	173	08	228	142	157	94	95	73	71	14 1	20 3	20 4	9 1					8	5	2	46	1711	.		1
10	9504	149	136	217	224	185	20	239	130	157	91	93	64	62	12 2	9 1	21 2	19 2		39			3	7	1	83	1848	1		.
11	9479	170	151	237	208	192	28	241	149	166	92	96	54	64	35 2	22 3	22 6	33 4					6	4	7.	62	1855		.	1
12	9484	189	167	230	188	197	34	245	158	161	76	82	57	74	18 2	3 1	30 8	33 6					6	5	6	66	1959			1
13	9480	161	152	241	248	202	39	259	147	162	82	94	49	54	9 1	9 0	34 4	19 3					2	2	1	109	2174			T
14	9509	186	183	239	195	198	36	249	167	182	86	95	52	93	36 0	10 1	12 2	22 4	6	48			7	6	8.	24	1339		T.	T. 1
15	9534	169	164	258	260	217	56	290	158	186	95	98	57	57	7 1	3 1	23 1	15 2					1	1	0	129	2324			1
16	9506	191	179	281	281	230	69	308X	160	186	82	89	55	53	6 0	7 1	22 3	15 2		176			0	0	0	128	2301	1		T.
17	9565	165	170	212	210	191	34	238	165	177	97	97	66	63	21 3	36 1	36 3	27 3	2	27			7	7	7	28	1359	.		.
18	9600	168	166	219	209	188	29	230	160	163	94	93	53	64	8 1	4 2	9 5	8 3					8	2	1	70	1726			1
19	9564	160	142	229	236	192	34	260	136	156	88	93	61	51	6 5	7 4	7 4	6 3					2	0	1	118	2251	1		1
20	9532	162	152	254	254	211	53	285	144	164	90	92	50	54	6 5	9 1	8 1	10 2					4	4	2	128	2236	1		
21	9554	199	195	256	235	225	66	276	179	177	79	79	54	68	27 3	9 1	32 2	18 3					4	5	6	86	1974			1
22	9562	190	168	264	187	200	46	269	160	177	70	89	55	88	3 1	1 1	36 3	15 3	138	138			2	5	7	82	1693	VI	R.	T1
23	9574	170	165	227	196	194	35	247	156	189	92	93	67	94	11 1	18 3	33 2	6 1	43	44			7	4	4	48	1465		T.	1
24	9550	165	156	218	207	187	32	238	148	162	95	92	65	72	5 2	6 6	9 3	9 2					6	3	5	77	1704			1
25	9495	158	138	227	216	190	36	248	127	120	78	83	42	36	1 2	5 1	30 7	29 5					0	3	4	109	2003	1		.
26	9480	172	162	169	186	170	17	193	150	150	66	72	87	76	2 3	18 2	23 2	24 4	9	21			8	7	7	0	587	.	.	.
27	9450	165	163	152	149	151	- 04	170	121	155	96	95	91	80	36 1	36 0	24 6	26 8	195	229			7.	7	7	1	338	R.	.	.1
28	9507	121	100	126	111	116	- 35	154	89	107	97	92	61	81	28 5	33 2	33 5	5 5		42			3	6	6	38	1127	T.	T.	T.
29	9550	90	91	140	135	118	- 37	154	79	98	95	91	55	64	21 3	32 2	26 3	5 3					7	4	6	32	1215			1
30	9530	83	73	157	144	120	- 29	177	62N	91	80	91	53	58	6 4	5 1	6 5	7 5					0	1	1	122	2151			1=
31	9506	88	81	171	171	135	- 15	204	71	103	83	89	57	55	6 5	9 4	4 3	6 4					0	0	1	121	2177	1		
	9515	152	143	208	197	176	15	229	133	150	86	91	60	67	2.3	2.1	3.7	3.5	535	1172			54	48	52	71	1684			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° '	λ ° '	H_s(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.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	07	13	19	h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
3700																																				
01	9505	106	101	190	176	149	02	200	90	112	83	86	46	62	5	1	6	1	1	2	32	4		40			6	6	8	61	1550	1		.
02	9517	140	127	133	118	126	- 20	148	103	135	76	94	94	94	36	4	3	3	34	4	4	4	68	71			8.	8.	8	0	190	.	=	.=
03	9533	104	105	119	95	106	- 37	147	94	115	95	96	87	93	7	2	5	1	3	3	2	4	67	105			7	7.	8.	13	836	.	T.	.
04	9561	99	90	111	105	100	- 44	116	89	116	95	93	87	96	2	2	3	5	5	4	6	3	32	33			8.	8.	8	0	368	.	.	F1
05	9584	96	86	157	135	119	- 24	171	84	109	98	97	62	73	7	3	6	4	7	7	8	2					5F	3	1	77	1635	F1		F1
06	9589	91	81	165	144	123	- 19	183	77	111	93	96	62	74	5	4	8	1	8	4	7	1					2	3	1	59	1535	1=		=
07	9550	103	88	177	159	137	- 04	202	82	116	87	93	63	68	6	6	2	1	6	4	6	2					0	1	0	110	1871	1=		1
08	9477	116	88	167	164	137	- 03	202	84	126	82	94	69	76	710		9	1	7	4	7	6					0	0	0	102	1824	1		1=
09	9438	116	112	185	175	155	16	214	108	136	96	96	71	76	7	4	10	1	1	3	17	2					7	3	7	56	1356	1=		.
10	9482	154	146	221	178	175	35	228	135	130	77	77	51	72	15	2	6	0	25	3	7	2					7	1	1	84	1615			1
11	9491	135	122	197	180	161	25	216	120	141	83	92	61	75	6	1	4	3	4	3	29	6		270			3	3	7	68	1454	1		R.
12	9535	134	133	175	150	148	13	190	129	151	97	97	78	96	9	0	14	1	21	2	8	2	17	17			8.	6	7	16	854	.	.	F1
13	9505	137	130	185	151	143	10	205	126	141	94	98	64	89	14	3	35	1	30	4	24	5	26	26			9F	7	7.	27	1041	F1	T.	.
14	9535	135	131	138	149	135	08	166	113	132	84	83	94	74	24	5	20	3	25	3	25	4	101	102			8	7.	6	12	642	T.	T.G	.1
15	9528	128	138	136	157	145	14	160	125	125	87	72	86	69	18	3	26	8	2410		23	9	14	16			8	8.	7	0	441	.	.	.1
16	9542	144	146	207	174	168	39	220	126	141	82	77	56	80	22	2	23	5	28	4	2	5					6	2	5	84	1624			1
17	9530	141	126	227	197	177	49	246	121	153	93	96	62	75	8	1	9	0	24	3	9	1					3	1	6	90	1659			1
18	9558	156	138	237	196	191	64	257X	136	161	83	91	54	73	10	1	9	1	5	4	5	5					1	0	1	108	1592	1		1
19	9550	172	145	233	190	185	60	233	146	156	90	94	53	64	36	0	1	1	34	5	32	3					3	5	8	62	1273			=
20	9600	165	139	216	186	176	52	226	136	161	82	93	66	80	7	3	7	3	8	4	7	4					2	1	0	93	1481			F1
21	9559	151	145	207	179	174	52	232	138	171	97	00	75	87	5	1	9	0	7	5	5	3					9F	0	1	86	1484	F1		F1
22	9521	157	147	227	188	183	62	246	144	168	97	97	63	83	5	1	12	1	23	2	8	2					9F	0	1	97	1451	F1		1
23	9536	159	155	180	120	142	23	192	109	148	96	91	73	87	9	1	26	2	29	6	30	5					8	7	8	11	550	1	.	
24	9565	109	100	142	126	121	04	162	93	117	83	87	73	88	4	4	7	1	5	1	7	2					7	8	3	2	707			1=
25	9555	118	107	148	134	128	13	170	103	126	94	95	76	82	32	2	8	3	28	3	9	1	1	39			8	4	8.	12	755	1=	T.	T.=
26	9542	114	107	148	132	126	12	164	105	122	97	95	71	79	14	1	5	3	9	5	8	3	1	1			8	5	7	31	898	=		=
27	9514	115	116	146	116	123	09	150	69	112	92	91	74	65	5	3	34	2	28	8	2	3	2	2			8	7	7	0	415	=	.	
28	9577	74	55	94	92	80	- 30	102	47	89	87	91	75	84	5	4	6	3	6	3	5	0					6	8	8	1	440			,=
29	9577	83	90	107	99	94	- 14	118	68	95	93	90	73	72	5	1	5	5	7	3	7	6					8	7	8	2	296			1
30	9588	70	43	128	102	90	- 17	139	40N	81	86	91	56	68	4	3	5	3	6	7	6	2					4	2	7	88	1457	1	.	1
	9538	123	115	170	148	141	12	187	104	130	89	92	69	78	2.7		2.1		4.1		3.3		336	729			72	53	64	48	1109			

φ ° '	λ ° '	H_s(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.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	07	13	19	h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
3700																																				
01	9600	70	61	158	133	110	04	170	54	97	83	87	61	75	7	3	6	3	8	5	6	3					0	2	6	84	1434	1		1
02	9571	91	75	140	114	105	02	153	71	99	92	96	64	77	6	6	8	3	8	4	7	4					3	2	7	39	1108			1
03	9561	93	88	126	89	97	- 05	136	64	84	74	77	55	76	5	6	5	1	8	3	8	3					7	7	1	42	922			1=
04	9589	64	54	131	94	88	- 12	148	43	83	90	92	52	76	8	2	6	5	7	4	7	5					6	1	1	88	1400			1=
05	9599	67	52	162	125	109	10	181	51	100	85	94	56	80	5	3	0	0	25	2	9	2					0	0	0	99	1290	1	1	1
06	9573	105	90	129	114	113	15	170	89	117	92	91	82	94	15	2	18	3	29	5	27	4	16	114			0	8.	7	28	475	.1	.	V.
07	9486	103	81	106	82	90	- 05	130	76	100	90	93	82	93	26	6	27	16	27	10	29	11	104	231			8.	7	8.	13	476	.	.	V.
08	9431	80	52	65	65	62	- 32	75	50	88	80	95	90	94	25	12	21	4	3	1	7	1	66	66			8.	8	8	0	186	.	.	
09	9502	63	58	99	78	76	- 16	112	55	84	91	90	63	81	1	2	2	4	26	2	33	4		51			8	6	8,	38	886		,	.
10	9517	69	68	86	69	73	- 18	93	49	92	91	94	85	90	31	2	16	3	32	3	15	2	22	22			8.	8.	7	0	273	.	.	F3
11	9556	49	26	100	92	71	- 17	109	23	77	95	94	55	67	6	4	9	0	23	5	34	2					2F	6	7	35	952			.
12	9583	80	84	117	90	95	09	137	72	96	84	82	67	89	19	2	21	4	34	2	4	2					8	7	1	40	841			F1
13	9546	72	63	148	100	98	14	155	57	100	95	97	63	89	9	1	5	0	28	3	7	1					5F	0	0	80	1153			1
14	9507	86	75	125	105	95	13	132	72	99	88	90	66	95	7	1	18	2	27	6	29	2	27	86			4	7	8	7	443	1	R.	.
15	9588	80	72	114	72	83	03	128	45	84	92	94	50	74	25	4	30	4	29	5	7	3					6	3	5	63	1073			F1
16	9634	47	24	92	76	66	- 12	130	23N	80	89	97	71	84	8	1	6	2	28	3	9	1					0F	1	1	69	1050	F1		F1
17	9632	59	41	138	95	87	14	156	39	89	92	96	57	81	9	1	6	0	27	3	4	2					0F	0	0	86	1112	F1		F1
18	9580	74	58	148	115	101	27	172	52	99	91	96	59	82	6	1	9	0	27	1	9	3					6	6	1	85	1022	F1		1
19	9516	89	75	159	119	114	42	179	71	102	90	88	53	83	14	2	9	1	31	2	1	3					3	1	2	71	969	1		1
20	9522	102	88	124	118	111	41	149	81	103	85	91	75	80	20	2	9	1	25	7	23	3	2	2			2	8.	8	18	390	.1	.	.
21	9565	101	107	163	164	137	69	192	97	114	92	81	66	61	6	1	18	2	22	2	13	2					7	5	5	43	753			1
22	9585	121	93	186	145	138	72	202X	91	116	78	93	52	77	11	2	0	0	29	3	13	2					1	1	2	96	1061	1		1
23	9570	105	87	178	149	132	68	201	81	117	89	95	60	78	2	1	7	2	29	2	10	1					1	1	0	96	1038	1		1
24	9596	105	94	186	134	136	72	195	89	111	88	94	51	71	4	1	9	1	30	5	8	1					0	0	0	91	964	1		1
25	9594	106	95	174	134	128	63	191	88	111	86	89	58	76	3	1	5	0	27	1	10	1					0	0	0	86	892	1		1
26	9573	106	95	188	142	135	76	201	92	115	89	92	50	74	6	1	5	0	27	2	7	1					0	2	2	77	873	1		1=
27	9515	107	90	173	127	125	66	194	82	115	92	94	64	84	5	1	9	0	31	3	6	0					0	0	0	86	883	1=		F1
28	9459	95	74	167	115	108	58	170	61	101	95	94	42	73	2	2	7	2	35	5	30	3		141			0F	4	7	32	734	F1		.
29	9520	101	91	94	104	101	48	133	86	102	85	95	95	77	29	3	19	5	21	4	26	10	293	295			8.	8.	8	0	138	.	.	V.
30	9566	134	143	139	147	135	87	158	115	117	47	67	79	73	26	14	25	17	26	15	25	16	7	15			7	8	7	0	187	V.	.	.
31	9571	130	128	186	130	138	87	186	119	130	91	85	63	84	27	6	23	7	25	9	26	4	1	1			6	7	6	22	599		.	1
	9555	91	77	139	110	105	27	156	69	108	87	91	64	80	3.1		2.9		4.1		3.3		538	1022			46	50	50	52	823			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_e(/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 November 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9546	12	10	14	13	12	7	16	9	12	90	96	78	81	3 1	8 1	26 4	19 3					5	7	7	45	707	1		1
02	9510	12	10	16	13	12	8	17	10	11	83	92	64	74	29 5	9 1	20 2	12 2					5	5	7	33	624	1		1
03	9446	11	9	12	9	10	5	13	6	9	110	87	96	84	87	9 1	4 1	32 4	33 4			73	5	8	8	2	385	F1		.
04	9457	7	2	5	6	6	1	9	8	7	81	95	90	84	87	26 4	24 6	2613	23 4		11	22	8.	8.	5	5	177	.	.	.
05	9335	6	5	9	3	6	0	10	3	5	77	81	88	71	93	24 7	23 7	4 4	18 6		8	8	8.	5	8.	33	552	.	.	.
06	9385	4	3	4	2	3	0	6	2	0	70	81	84	87	92	22 3	36 3	9 1	28 5		2	8	6	8.	8.	0	162	.	+	.
07	9482	3	2	6	3	3	0	8	7	5	68	91	88	60	78	23 3	19 3	18 1	10 3				6.	4	2	19	498	,		3
08	9488	2	0	1	7	0	4	7	6	0	64	89	93	65	65	5 1	9 0	22 3	20 5			4	3	6	7	28	595	F3		.
09	9572	6	6	7	5	6	2	8	2	3	78	92	91	68	87	16 1	28 6	31 5	12 2				7	6	1	6	307		1	F
10	9598	2	2	5	3	3	0	7	1	1	73	93	96	86	92	9 2	27 1	5 4	6 4				9F	5	2	39	526	F1		F1
11	9594	2	0	2	3	2	0	5	0	1	70	95	96	85	97	8 2	15 3	8 3	7 6				9F	7	8F	40	520	F1	F1	F1
12	9598	2	3	2	2	2	0	3	1	1	70	98	98	93	95	5 3	7 3	5 3	12 4				9F	9F	8	0	178	F1	F1	F1
13	9614	2	1	2	1	1	1	5	2	1	64	96	95	88	94	6 3	4 1	6 3	5 2				8F	8	8	0	179	F1	=	1=
14	9618	1	1	2	2	1	0	3	5	1	63	95	91	86	88	5 3	9 1	6 3	5 2				8	8	8	0	215	1=	=	F
15	9574	2	2	3	1	2	0	5	0	1	63	89	90	79	87	18 1	2 1	8 5	9 2				8	7	0	29	462	F	=	
16	9527	2	1	3	3	2	0	4	6	0	7	87	85	75	75	6 3	7 5	8 6	5 2				4	8	7	0	181			
17	9509	2	1	1	0	1	1	2	2	0	1	54	80	83	78	81	5 3	2 3	5 3	5 3			8	8	8	0	247		=	F1
18	9492	0	3	0	7	1	5	1	0	0	9	56	84	93	84	95	33 0	7 3	8 5	6 4			8	6	9F	12	377	F1	F	F43
19	9503	-	0	7	1	1	2	7	3	2	0	62	98	98	88	95	8 2	2 1	9 5	19 2			9F	5	9F	40	456	F3	F	F43
20	9513	0	2	0	3	1	2	2	8	1	5	64	97	96	91	93	6 3	9 0	9 0	9 0			9F	7	9F	21	387	F3	F	F1
21	9462	2	0	2	8	2	0	5	5	1	0	74	91	98	84	84	0 0	18 2	8 3	9 0			9F	4	7	41	471	F1	T1	F1
22	9377	4	0	2	6	3	3	8	8	1	0	72	96	98	86	85	9 3	6 0	33 1	512		11	2	8	1F	6	8.	6	294	F1	.	+3
23	9459	-	0	4	2	1	1	3	0	5	0	45	90	86	65	73	0 0	0 0	611	8 6			1	1	0	80	653	3		3
24	9432	-	3	1	4	6	1	1	7	3	5	48	85	87	90	70	85	6 4	6 3	22 2	6 4		0	0	0	56	528	F3		F3
25	9485	-	1	2	3	9	1	1	2	7	6	66	42	86	95	86	82	9 3	7 5	4 8	7 9		2	2	9F	8	8*	0	227	F*3	*=	3
26	9534	-	6	6	7	8	2	7	4	0	5	4	68	-	14	-	8	4N	32	75	85	68	75	7 7	5 2	12 2	6 4			0	0	2	78	606	3		3
27	9517	-	5	5	5	9	0	5	0	3	0	45	18	-	6	4	38	86	88	65	72	6 1	4 1	6 3	6 0			0	0	0	75	575	3=		F3
28	9542	-	3	7	4	7	1	9	1	0	7	28	38	-	4	7	49	90	89	69	87	5 1	9 3	7 4	6 5			1	0	0	48	490	F3		
29	9597	-	0	3	1	2	1	0	1	0	2	8	23	-	0	3	28	47	82	85	79	85	6 6	6 4	19 4	7 4			7	8	6	0	174			F
30	9617	-	2	4	1	9	0	3	2	1	1	6	29	-	13	-	3	2	50	91	95	84	95	8 3	15 2	12 1	6 5			9F	2	9F	32	363	F3	F3	F3
	9513	1	8	1	3	4	2	9	2	6	0	6	5	89	92	78	85	2.7	2.5	3.9	3.9		138	307				71	68	69	25	404			

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_e(/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 Dezember 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9663	-	2	5	3	1	3	4	0	1	6	41	45	93	93	90	90	7 2	7 3	5 2	6 1				8	8	0	0	152	F3	3	3=
02	9703	-	2	5	2	4	2	6	3	8	2	30	46	89	90	90	88	6 2	8 3	6 4	6 2				8	8	9F	0	132	3=	F3	3
03	9660	-	2	5	3	1	3	0	2	0	4	37	44	88	91	90	91	9 1	6 0	6 2	5 3				8	8	9F	0	120	3=	F	=
04	9626	-	2	5	2	9	1	2	5	3	8	31	47	88	93	85	89	9 0	11 2	27 1	10 1				8	8	8	0	166	=	=	F4
05	9584	-	2	0	3	4	3	5	2	9	4	45	N	45	92	95	89	88	20 1	6 4	5 2	9 3			9F	8F	8	0	127	F4		=
06	9565	-	1	9	2	3	2	0	2	1	4	25	45	87	87	84	84	8 2	11 3	10 3	8 2				8	8	8	0	90	=	=	
07	9556	-	2	4	3	0	2	1	2	6	1	34	48	85	88	82	89	6 4	7 3	8 1	8 3				8	6	2	23	346	=	=	3
08	9499	-	0	5	0	4	0	1	0	0	3	12	50	90	87	83	80	6 4	10 2	5 1	10 3				8	8	8	0	99	3=		
09	9492	-	1	2	1	4	1	1	2	2	0	37	48	82	83	73	81	9 2	9 1	7 5	7 1				8	7	0	18	283			=
10	9517	-	1	2	1	1	0	9	1	3	0	22	44	81	81	76	75	8 6	7 5	10 3	23 4				8	8	7	0	189			
11	9487	-	1	7	0	4	1	7	2	3	0	15	52	83	86	74	79	23 4	20 4	25 2	14 2				8	7	7	5	189			F43
12	9427	-	0	3	1	7	3	5	6	4	1	17	58	91	98	61	88	9 0	10 1	20 4	23 2		45	70	9F	8	8	0	215	F43	.	F.
13	9360		6	5	4	5	6	9	11	7	8	42	82	82	96	92	54	2511	20 2	28 9	2625		36	36	9.	F	8	3	0	125	FW.		
14	9383		9	7	7	5	8	7	9	9	13	7	64	63	59	61	56	49	2614	22 4	23 8	19 4			4	7	6	6	258	W	.	V.
15	9345	10	5	9	9	11	2	12	8	10	6	7	7	10	5	70	86	78	66	2714	22 5	2625	2612	33	65	7	8.	8.	0	68	V.	.	W.
16	9329	13	5	12	9	14	6	13	0	13	2	13	16	3	X	9	6	84	67	63	47	46	2419	2514	16 1	12 2		15	2	6	5	58	464			V.
17	9324	12	9	8	8	11	4	12	8	11	4	14	9	7	5	75	88	49	91	63	48	34 3	2712	2616	2514		101	101	8.	7	6	10	283	V.	.	
18	9333	10	9	5	5	10	3	7	7	8	6	8	8	12	9	46	75	61	83	63	66	2615	11 2	31 5	2 2			106	4	6	4	28	397			V.
19	9452	10	9	7	8	7	0	7	6	8	8	3	9	7	7	78	66	84	80	64	32 4	2514	2612	2611		9		9	8.	7	1	5	190	V.		1
20	9490	3	9	4	5	11	6	9	8	8	5	12	3	2	3	2	74	74	38	55	19 2	24 1	24 7	19 3			46	8	6	6	15	357	V.1		.
21	9506	11	5	8	7	10	4	9	9	10	8	12	0	7	7	88	46	86	69	68	26 7	29 6	17 1	15 1		4	19		8.	7	8	0	107	.	.	F.
22	9395	8	8	5	4	10	5	10	5	8	8	12	5	5	4	92	95	00	80	66	3 1	5 1	29 4	2616		3	30		2F	6	8	25	362	FV	.	.
23	9578	6	4	4	0	6	7	7	5	5	5	8	3	5	5	58	84	69	47	49	2711	28 5	27 9	2411			14		4	2	3	66	563	V		V.
24	9580	5	4	4	9	5	2	5	8	4	2	5	7	2	1	84	70	84	86	84	2515	7 1	1 1	5 1					6	7	5	25	332			3
25	9518	3	1	0	1	5	8	2	3	2	4	8	7	2	1	58	80	90	66	77	9 1	5 0	30 1	7 1					0	2	2	76	588	3		3
26	9487	0	9	2	0	0	1	1	9	0	2	8	2	5	2	5	83	92	94	92	5 5	5 1	9 1	8 1					0	9F	2	47	480	F3	3	F3
27	9472	-	2	0	2	0	0	9	1	6	1	7	0	9	0	2	58	97	94	90	94	8 1	5 3	2 1	29 2				9F	8F	8	0	195	F3	F3	=
28	9508	-	2	5	2	5	1	4	1	9	2	0	2	8	0	9	49	92	91	88	93	6 2	31 2	18 1	18 3				8	8	8	0	215	F4	F4	=
29	9536	-	1	7	2	6	2	4	3	2	1	5	3	5	4	46	91	92	91	94	28 2	9 1	5 1	6 5					8	8	8	0	145	F	F	=
30	9543	-	3	0	3	3	5	2	5	3	0	2	3	7	4	48	90	89	86	86	2 1	19 3	22 2	12 1					8	8	8	0	257	=	=	=
31	9535	-	2	9	4	0	2	4	2	1	2	9	2	0	4	44	89	92	82	89	12 2	16 2	26 2	13 2					8	6	8	25	379		=	3=
	9498	2	6	1	4	3	2	2	5	4	8	0	4	60	80	87	76	76	5.1	3.5	4.5	4.7		231	592				83	88	72	14	251			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ λ H_s(m) H_p(/10 m) Art/h$_1$ h$_2$(/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 Januar 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
	hPa									hPa													mm		cm									
01	7602	- 02	- 02	- 08	- 07	- 01	75	20	- 10	16	17	22	29	26	0	0	212	211	2	8					260		1	0	0	84	741			
02	7588	- 09	- 22	- 06	- 03	- 03	73	29	- 24	15	30	30	32	12	913		813	1313	1013						260		0	0	0	85	762			
03	7622	- 08	- 22	- 26	- 18	- 22	98	46	- 00	10	27	10	13	11	1012		1013	11	9	0	0				260		0	0	0	85	761			
04	7615	- 22	- 36	- 10	- 32	- 25	53	24	- 62	14	7	31	28	33	14	9	2424	2714	2616						255		0	0	0	85	775			FV4
05	7552	- 58	- 90	- 96	-115	- 95	18	50	-115N	25	42	92	91	89	2324		2431	2420	2428		49		94	8	250		9F	9*F	9*F	0	214	FV*	F*4	FW*
06	7447	-109	- 72	- 55	- 58	- 65	13	36	-110	37	90	93	95	96	2432		2334	2318	2319		107		241	14	250		9*F	9*F	9*F	0	161	FV*	F*4	FV*
07	7486	- 59	- 67	- 68	- 75	- 70	08	60	- 81	39	83	95	72	79	27	2	2419	2411	2811		236		293	15	260		9*F	9*F	9*F	0	134	FV*	F*G	FV*
08	7546	- 74	- 36	- 16	- 12	- 22	57	04	- 63	47	81	64	98	99	25	8	2715	26	9	2610		32		32	1	270		9*F	9F	9F	0	209	FV*	F*4	F4
09	7552	04	29	75	55	47	126	88X	02	28	47	20	27	31	3314		214	2012	2312						270		0	1	1	85	744			V
10	7528	23	14	05	34	07	72	27	- 44	33	37	44	53	83	2214		2324	22	9	2424				1	265		1	1	2	84	782	V		FV4
11	7530	- 39	- 55	- 29	- 31	- 36	44	12	- 61	32	76	95	61	53	2419		2416	2321	2115						260		9F	1	0	73	748	F4		
12	7549	- 16	- 11	- 22	- 22	- 18	62	01	- 47	29	50	42	56	56	2315		1810	2516	2322				134	7	250		0	1	1	86	789	V		RFW
13	7602	- 37	- 73	- 58	- 25	- 42	38	05	- 76	28	96	93	95	13	2223		2913	2326	2317		23		23	1	255		9*F	9F	1	26	476	FV*	F4	V
14	7624	- 05	- 16	- 33	- 44	- 27	59	00	- 52	21	11	11	52	96	2424		2521	2436	2413						255		1	2	9F	84	768	W	F	FV
15	7647	- 49	- 25	- 28	- 09	- 07	74	34	- 49	20	96	64	12	17	2315		2517	2314	2818						255		1	2	2	87	827			
16	7635	17	29	30	09	23	106	46	02	11	18	33	8	13	2417		23	2211	2424						250		1	1	1	84	811			
17	7603	03	06	05	- 25	- 09	72	12	- 39	15	16	10	25	44	2420		2516	2415	2320						250		0	2	5	77	852			
18	7598	- 35	- 35	- 32	- 28	- 28	56	03	- 51	16	47	30	63	20	2519		31	9	510		818				240		5	1	1	88	869			V
19	7601	- 08	- 15	- 14	- 07	- 06	88	34	- 15	16	22	30	32	25	1016		720	1112	11	7					240		0	1	0	90	876			
20	7577	- 05	- 23	- 16	- 33	- 24	58	07	- 45	22	26	37	37	52	1913		2013	2211	1713						235		0	1	2	80	864			T
21	7527	- 45	- 56	- 37	- 63	- 50	29	31	- 76	23	51	53	47	66	1914		2313	19	9	2013					230		1	3	3	82	843			F
22	7513	- 75	- 74	- 82	- 90	- 80	02	67	-102	28	70	86	92	91	1810		30	6	610		510			1	225		6	9F	9F	3	386	TF*	F*4	F4
23	7574	- 88	- 51	- 29	- 40	- 45	38	12	- 84	16	81	42	33	26	919		518	913	713						225		0	1	1	90	975			
24	7566	- 29	- 24	- 20	- 30	- 25	60	05	- 38	11	14	10	17	30	817		1012	1411	1512						225		0	1	1	91	981			
25	7573	- 32	- 33	- 12	- 36	- 27	57	05	- 48	17	34	32	29	38	1815		1610	1713	1816						225		0	0	0	92	987			
26	7576	- 26	- 21	- 03	- 21	- 17	67	15	- 35	12	25	20	30	21	1913		22	4	0	0	1110				225		0	0	0	93	959			
27	7620	- 23	- 03	- 20	- 28	- 17	101	42	- 23	12	23	24	22	14	817		13	9	1010	17	6				225		0	0	0	93	1007			
28	7631	- 30	- 16	- 38	- 05	- 17	102	39	- 12	12	10	14	20	20	1910		2111	1913	0	0					225		0	0	0	94	1027			
29	7655	- 12	- 20	- 09	- 19	- 14	71	01	- 25	13	25	30	28	18	115		516	615	513						220		0	1	1	94	1051			
30	7665	- 09	- 00	- 12	- 10	- 07	90	17	- 10	15	14	38	25	11	718		713	716	519						215		1	1	1	95	1061			V
31	7675	- 09	- 19	- 37	- 51	- 33	119	59	- 09	15	13	25	18	13	721		821	819	18	4					210		1	1	1	95	1056			
	7583	- 22	- 23	- 11	- 21	- 18	65	08	- 45	21	41	43	43	42	15.7		15.0	13.8	13.6		447		818	47			27	28	29	71	759			

φ λ H_s(m) H_p(/10 m) Art/h$_1$ h$_2$(/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 Februar 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
	hPa									hPa													mm		cm									
01	7650	38	29	42	20	28	114	62X	- 01	15	17	16	18	21	2012		21	9	0	0	0	0			205		1	1	1	95	1083			
02	7618	07	03	31	- 08	06	95	39	- 10	22	24	32	42	29	1013		1113	1912	2613						200		1	1	2	95	1095			
03	7591	- 04	- 17	- 14	- 24	- 12	76	15	- 33	28	32	47	43	64	0	0	27	9	22	5	19	9			195		1	1	2	93	1094			
04	7570	- 29	- 38	- 34	- 50	- 38	50	13	- 58	25	65	56	45	55	1413		26	9	2511	22	9				190		1	2	2	93	1108			
05	7579	- 58	- 77	- 62	- 68	- 66	24	- 50	- 77	23	42	55	68	52	2413		2617	2317	2322				13	1	190		1	4	7	82	1111	V		FV*
06	7624	- 55	- 41	- 27	- 10	- 27	61	08	- 56	34	95	76	71	54	2916		24	6	2212	2813					190		1	1	3	95	1132			
07	7619	08	05	14	04	07	95	31	- 05	30	48	54	46	44	26	4	2213	2111	1913						190		0	0	1	97	1171			
08	7590	14	09	12	16	13	101	35	- 01	28	38	40	43	34	2213		22	8	1211	1611					190		0	0	0	99	1191			
09	7540	01	03	17	03	02	90	23	- 23	20	44	26	30	37	1614		1610	1713	1718						185		0	0	0	99	1233			
10	7569	- 16	- 17	- 00	- 10	- 09	79	08	- 28	17	30	23	31	34	2116		1910	1712	1713						180		0	0	0	99	1258			
11	7638	- 01	- 04	- 12	- 09	- 02	85	28	- 36	14	26	23	18	27	1412		1411	2010	2212						180		0	0	0	100	1269			V
12	7629	- 27	- 48	- 69	- 70	- 62	25	- 27	- 76	27	23	43	74	93	2522		2614	2424	2428				218	15	175		0	6	9F	69	1093	V	F4	FV*
13	7578	- 74	-108	-116	- 77	- 98	11	- 67	-116	22	93	90	89	22	24	9	2813	2316	2223		2		93	6	190	9F	9F	7	36	750	FV*	F	FW*
14	7502	-103	- 87	-105	-128	-109	23	- 76	-135	24	91	92	90	88	2433		2320	27	7	3613	299		352	38	195	9*F	9*F	9*F	0	317	TFV	RF*	FV*
15	7502	-129	-134	- 83	- 79	- 99	15	- 61	-140N	20	88	88	92	58	31	9	2217	2332	2331		29		32	1	230		7	6	6	32	867	FW*	*	FW*
16	7470	- 71	- 99	- 80	- 87	- 83	02	- 67	-102	27	53	91	93	92	2324		2339	2323	2524		76		90	5	230		9F	9*F	9*F	0	295	FV*	F*4	FV*
17	7482	- 85	- 84	- 67	- 55	- 73	12	- 49	- 88	32	92	92	66	95	2710		2420	2324	2420		6		10	3	230		9F	4	9*F	30	986	FV4	F*	FW*
18	7526	- 63	- 60	- 64	- 13	- 42	43	- 10	- 64	43	94	94	94	99	2435		2325	2333	2116		30		70	6	230		5	9F	9*F	7	482	FW*	F*4	FW*
19	7595	- 27	- 14	- 15	- 14	- 15	69	07	- 29	52	66	99	96	96	2326		2328	2223	2431		1		1	1	230	9*F	9F	9F	0	231	FW*	F4	FW4
20	7574	- 16	- 20	- 18	- 13	- 16	70	00	- 23	52	93	97	98	99	2434		2427	2327	2320		32		93	3	230		9F	9*F	9F	0	312	FV*	F*4	FV*
21	7512	- 16	- 17	- 22	- 37	- 23	58	- 14	- 40	50	98	98	98	96	2322		2424	2522	2416		156		310	10	232	9*F	9*F	9*F	0	281	FV*	F*4	FV*
22	7488	- 32	- 36	- 21	- 42	- 33	47	- 10	- 43	44	97	97	94	95	2421		2320	2515	2014		8		8	1	240	9F	9F	9F	0	562	F*4	F*4	F
23	7426	- 40	- 43	- 23	- 46	- 40	42	- 18	- 56	36	75	72	81	88	2011		1814	2015	2017						240		2	3	6	75	1341	V	F	FV
24	7272	- 53	- 38	- 27	- 48	- 42	40	- 20	- 67	38	88	81	79	81	1822		2019	1928	2122						240		7	5	7	63	1155	TW		TFV
25	7145	- 67	- 82	- 69	- 65	- 71	10	- 54	- 98	30	86	92	90	72	1918		1910	2212	2025		5		100	3	240	9F	5	7	26	1017	FW*		TFW
26	7098	- 97	-109	-119	-123	-116	35	- 95	-129	22	91	88	89	62	2523		2324	2326	2416		44		111	5	235	7	9*F	7	3	459	FW*	TF*	TFW
27	7195	-121	-130	-119	-104	-117	37	- 95	-135	22	89	88	89	90	2429		2437	2329	2422		50		174	5	240	9*F	9*F	9*F	8	591	FW*	TF*	TFV
28	7259	-123	-117	-112	-119	-114	34	- 19	-125	23	89	89	90	89	2418		2318	2418	2322		104		180	1	245	9*F	9*F	9F	1	419	TFV	TF*	TFV
	7494	- 50	- 49	- 40	- 45	- 45	40	- 18	- 64	29	69	69	70	67	17.7		17.3	17.5	17.5		842		1855	106			54	57	65	50	854			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_p(f10 m) Art/n$_t$ h_t(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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19			07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm								h	10^4 J/m²			
01	7339	-111	-116	-105	-105	-108	-29	-98	-118	25	96	89	90	90	2217	2417	2417	2329					1	164	6	248	9F	9F	9*F	0	633	FW4	F*4	TFW
02	7428	- 99	- 97	- 87	- 54	- 77	- 01	- 32	-103	31	91	91	92	95	2225	2412	2318	2432					59	121	2	254	9*F	3	9*F	15	710	FW*	F*4	FW*
03	7365	- 35	- 68	- 64	- 70	- 66	- 12	- 38	- 81	35	97	94	94	93	2324	2312	2414	2412					161	499	21	255	9F	9F	9*F	3	690	FV4	F*4	TFV
04	7496	- 79	- 78	- 83	- 68	- 74	- 03	- 52	- 86	30	93	93	92	76	2510	22 4	2317	2518					121	121	2	275	9*F	9*F	3	12	754	TFV	F*4	
05	7549	- 58	- 37	- 28	- 02	- 09	- 67	- 30	- 60	35	42	48	60	73	2420	2515	36 6	0 0								275	4	3	3	111	1692			
06	7545	- 10	- 03	- 19	- 08	- 10	- 85	- 35	- 12	37	54	59	53	59	0 0		2 4	12 9	0 0							270	1	1	1	111	1749			
07	7519	- 09	- 09	- 20	- 04	- 03	- 78	- 20	- 41	36	55	59	51	55	2813	0 0	1911	2314						134	5	265	1	3	6	98	1685			FW*
08	7452	- 41	- 78	- 86	-105	- 84	- 10	- 42	-110	30	96	93	92	90	2522	2535	2428	23 9					135	166	10	265	9*F	9*F	9*F	0	327	FV*	TF*	F*4
09	7511	- 98	-104	- 57	- 17	- 55	- 18	- 14	-113	20	91	90	62	25	26 9	0 0	821	2810								275	9F	4	3	105	1819	F		
10	7555	- 12	- 03	- 12	- 21	- 11	- 88	- 32	- 19	30	18	34	31	68	2613	2612	2515	33 8								275	7	5	4	98	1605			
11	7583	- 24	- 00	- 33	- 21	- 14	- 86	- 36	- 12	38	74	72	54	25	3010	2716	34 9	2317								275	6	1	1	102	1752			V
12	7547	- 19	- 15	- 18	- 24	- 19	- 89	- 31	- 09	36	47	47	56	50	2416	23 8	2317	2420								275	7	8	3	50	1288	V		V
13	7486	- 23	- 03	- 09	- 65	- 21	- 49	- 26	- 85	44	45	88	94	94	2324	2428	2523	2518					62	192	13	270	6	3	9*F	51	1224	V	F*4	F*4
14	7491	- 85	-111	- 89	- 84	- 86	- 17	- 55	-117	21	92	90	67	48	24 4	2413	29 7	2314						12	1	280	9F	3	3	103	1959	F		FW*
15	7398	- 65	- 78	- 23	- 27	- 48	- 28	- 00	- 95	43	46	93	98	97	2430	2230	2434	2331					227	356	8	280	9F	9*F	9*F	0	410	FW*	F*4	FW*
16	7394	- 16	- 04	- 05	- 16	- 09	- 59	- 17	- 23	49	96	88	84	82	2423	2313	25 3	2314					40	42	1	285	9F*	9F*	8	0	726	FV*	F*	F*
17	7398	- 26	- 28	- 23	- 65	- 41	- 26	- 06	- 75	40	80	84	82	94	2213	2115	2014	2524					55	133	14	286	9F	8	9*F	35	1076	FV	TF*	F*4
18	7457	- 68	- 79	- 74	- 93	- 82	- 16	- 64	-102	30	94	93	93	91	25 5	31 3	34 5	30 8					60	64	12	300	9*F	9*F	9*F	0	441	F*	F*	F*
19	7474	-102	- 99	- 59	- 39	- 64	- 01	- 09	-108	20	91	81	74	26	25 5	511	1210	2013								312	1	1	1	115	2166			V
20	7427	- 15	- 28	- 08	- 50	- 30	- 32	- 07	- 65	28	20	33	48	95	2115	2431	2317	2311								29	4	312	0	0	9F	109	2112		F	FV*
21	7426	- 66	- 82	- 80	- 93	- 84	- 29	- 69	- 98	30	94	92	93	91	2411	2423	2417	2514					32	103	7	315	9*F	9F	9*F	11	706	FV*	F*4	FV*
22	7502	- 87	- 51	- 34	- 32	- 42	- 22	- 26	- 72	43	92	95	97	97	2223	2313	2326	2418					71	117	4	320	9F	9*F	9F	0	778	FV*	F*4	FW*
23	7493	- 50	- 55	-102	-116	- 92	- 29	- 38	-128N	29	95	95	91	89	2319	2322	28 6	22 5					184	184	15	225	9*F	9*F	9F	1	822	TFV	TF*	TFV
24	7472	-125	- 92	- 72	- 47	- 77	- 15	- 34	-125	24	89	42	61	71	2322	2323	2334	2336					47	48	2	340	1	8	8*	47	1283	W	F*	FW*
25	7517	- 58	- 56	- 27	- 28	- 39	- 22	- 18	- 71	44	71	95	95	97	2435	2232	2313	29 5					10	10		340	9F	5	9F	38	1621	F*4	F	
26	7546	- 35	- 11	- 36	- 16	- 10	- 74	- 43	- 37	37	97	72	45	60	25 7	0 0	0 0	2211								340	1	1	1	120	2271			
27	7547	- 29	- 19	- 49	- 35	- 36	- 96	- 58	- 17	29	19	40	37	42	2411	2412	22 5	14 4								340	1	1	1	118	2291			
28	7547	- 36	- 38	- 61	- 34	- 42	- 102	- 68X	- 25	37	36	39	42	68	23 8	0 0	0 0	24 3								339	3	3	5	114	2210			
29	7579	- 29	- 05	- 35	- 32	- 26	- 86	- 50	- 03	48	55	67	62	72	2412	2710	0 0	0 0								335	3	2	1	111	2138			
30	7583	- 25	- 21	- 51	- 43	- 35	- 98	- 67	- 16	43	61	57	50	56	0 0	0 0	0 0	18 9								330	1	1	1	118	2284	T		T
31	7539	- 34	- 24	- 45	- 39	- 35	- 91	- 49	- 22	39	52	45	49	54	22 9	19 6	2012	1910								325	4	4	5	94	1851	TV	T	T
	7489	- 34	- 40	- 22	- 29	- 31	- 37	- 00	- 61	34	69	73	71	72	14.4	13.4	13.2	13.4					1265	2495	127		67	60	65	61	1390			

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_p(f10 m) Art/n$_t$ h_t(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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19			07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm								h	10^4 J/m²			
01	7451	- 32	- 04	- 05	- 35	- 11	- 47	- 30	- 43	47	45	82	92	97	2210	22 8	22 8	2420					53	540	14	320	7	9F	9*F	13	1205	TFV	RF*	TFW
02	7405	- 34	- 38	- 16	- 28	- 27	- 30	- 08	- 41	48	97	96	89	97	2320	2425	2314	2418					312	312	5	330	9*F	9F	9F	0	458	TFV	F*4	F4
03	7388	- 29	- 02	- 02	- 12	- 11	- 45	- 11	- 32	44	93	71	78	69	2316	2113	2011	12 9								335	2	5	8	75	1840		T	V
04	7348	- 20	- 04	- 06	- 10	- 05	- 50	- 18	- 25	46	82	64	69	83	1315	2019	1310	1315						39	1	335	5	7	4	45	1673	V		RFV
05	7302	- 11	- 39	- 68	- 70	- 54	- 01	- 04	- 87	39	94	96	94	93	1318	2212	2421	2513					28	91	10	331	9F	9*F	9F	2	892	FV*	TF*	TF*
06	7384	- 86	- 92	- 71	- 85	- 82	- 28	- 63	- 96	31	92	91	93	92	2618	20 6	15 6	2513					1	6	1	340	9*F	9F	7	3	1548	TF*	TF	FV*
07	7460	- 80	- 70	- 38	- 41	- 53	- 01	- 25	- 82	33	93	93	94	73	2311	2421	20 9	20 9								340	9*F	5	5	67	2098	F*4		V
08	7457	- 42	- 28	- 12	- 25	- 27	- 26	- 07	- 55	41	75	77	81	86	2017	2118	2113	1811						70	4	340	3	7	5	41	1513	TV	T	RFV
09	7484	- 41	- 46	- 07	- 12	- 13	- 39	- 25	- 52	37	95	96	72	38	2315	2321	2110	2310								340	9F	2	3	112	2496	F		V
10	7445	- 10	- 05	- 02	- 00	- 01	- 58	- 16	- 07	37	49	54	56	65	1915	2018	1817	2016								335	8	8	7	12	600	V		V
11	7458	- 06	- 10	- 21	- 10	- 05	- 56	- 32X	- 13	44	71	78	66	69	2019	2017	2121	2018								335	8	4	1	80	1955	V		V
12	7371	- 04	- 04	- 13	- 06	- 07	- 49	- 22	- 22	43	68	63	63	78	1815	2021	1917	1314						53	4	333	2	6	7	56	1542	V		F*4
13	7309	- 20	- 68	- 56	- 42	- 54	- 02	- 20	- 74	38	98	94	95	80	9 8	2312	32 3	20 4					16	16	1	337	9*F	9F	7	0	1151	F*4	TF*	TF
14	7369	- 74	- 65	- 71	- 77	- 78	- 25	- 65	- 78	33	93	94	93	93	28 5	25 9	2522	2415					149	354	15	335	9F	9*F	9*F	0	1003	FV*	TF*	TFV
15	7456	- 77	- 76	- 56	- 49	- 55	- 08	- 09	- 80	35	93	93	95	84	2415	30 9	0 0	11 4					14	14		350	9*F	9F	1	43	1767	F*4	F	
16	7395	- 05	- 25	- 11	- 25	- 17	- 29	- 16	- 37	39	55	43	64	98	2212	2814	1813	11 3						116	9	345	1	3	9F	89	2540	V	F	TF*
17	7354	- 36	- 71	- 67	- 68	- 68	- 23	- 34	- 75	34	97	93	94	94	13 8	2420	2524	2424					225	512	18	345	9*F	9*F	9*F	0	1041	TFV	TF*	F*4
18	7438	- 73	- 68	- 58	- 71	- 68	- 22	- 54	- 74	35	93	94	95	93	2513	2716	2413	2519					1	16	2	360	9*F	9F	9F	1	1844	F*4	F4	FV*
19	7448	- 65	- 62	- 58	- 58	- 56	- 18	- 34	- 69	38	94	94	95	95	2313	2422	2414	2422					13	49	3	362	9F	9*F	9F	2	1208	FV*	TF*	TFV
20	7463	- 54	- 56	- 30	- 29	- 39	- 02	- 19	- 56	42	95	95	97	87	2313	2213	2110	1913					5	23	3	365	9*F	9F	7	24	1824	F*4	TF	RF*
21	7434	- 35	- 39	- 25	- 67	- 54	- 12	- 24	-102	39	83	90	98	94	2014	1915	0 0	2515					140	258	10	368	9F	9F	9*F	1	1125	FV*	TF*	TFV
22	7409	- 93	-107	- 96	- 91	- 97	- 60	- 88	-108	27	91	90	91	92	2522	2518	2418	22 9					28	158	15	375	9F	9*F	9F	0	1391	TFV	TF*	TFV
23	7462	- 96	- 87	- 46	- 28	- 50	- 22	- 22	- 92	29	91	92	88	56	2424	27 9	0 0	22 9					1	1		385	9*F	2	1	94	2572	F*4	F	
24	7469	- 28	- 38	- 04	- 14	- 15	- 18	- 06	- 38	32	45	61	65	63	2314	2212	15 8	15 9								380	1	2	2	126	2850		T	T
25	7417	- 16	- 18	- 00	- 04	- 06	- 25	- 10	- 29	40	59	67	71	69	1812	1916	2117	2117					4	4		375	7	8	8	16	1183	V	.	TV
26	7368	- 12	- 15	- 09	- 18	- 20	- 08	- 15	- 108	41	75	75	73	87	2018	2023	1911	1910						169	3	375	7	6	8	18	1560	V	T	TFV
27	7392	-106	-105	- 82	- 89	- 96	- 63	- 78	-115	27	90	90	92	92	2529	25 5	4 8	5 8					72	91	7	375	9*	9*F	9*F	0	1613	F*4	TF*	F*4
28	7395	- 96	-104	- 96	-101	- 99	- 72	- 80	-115	26	91	90	91	91	5 7	412	4 5	5 8					21	38	15	385	9*F	9*F	9*F	0	1522	F*4	F*	F*
29	7445	-115	-116	- 85	- 85	- 99	- 78	- 82	-117N	26	90	89	92	92	710	7 6	6 5	5 2					6	7	3	400	9*F	9F	9*F	0	1194	TF*	F*4	TF*
30	7488	- 97	-108	- 88	- 85	- 90	- 65	- 70	-112	29	91	90	92	93	614	517	5 8	3 7					7	8	5	400	9F	9F	9F	7	1529	F4	F*	F*4
	7416	- 50	- 52	- 36	- 42	- 45	- 08	- 19	- 68	37	84	83	84	83	15.0	15.0	11.1	12.0					1096	2945	148		85	84	80	31	1554			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_B(10 m) Art/t h_t(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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale	07	13	19	07	13	19			07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm								h	10^6 J/m²			
2220																																				
																							Mai 1989													
01	7515	- 8.4	- 8.0	- 4.4	- 4.4	- 5.9	3.4	- 2.8	- 8.8	N 3.7	92	93	92	96	5 1 7	6 2 2	5 2 4	6 2 0							4 0 0	9 F	9 F	9 F	7	1 9 1 9	F 4	F 4	F
02	7539	- 3.8	- 2.9	- 1.3	- 1.1	- 2.0	0.4	0.0	- 3.8	3.0	71	64	29	73	6 2 5	5 2 3	6 1 2	6 1 3							4 0 0	2	2	2	122	2 9 1 0			V
03	7558	- 1.7	- 1.6	0.3	0.6	- 0.5	1.8	0.9	- 2.4	4.2	29	34	79	00	7 1 8	7 2 7	6 1 7	6 1 1							4 0 0	1	5	9 F	70	2 2 0 1		F	V
04	7574	- 0.8	1.1	4.3	3.7	2.5	4.7	5.2	- 1.0	4.1	81	63	29	73	7 1 9	7 1 9	7 1 8	8 1 1							3 9 5	0	1	1	130	3 0 0 7			
05	7595	2.6	4.9	5.5	4.2	4.3	6.4	6.6	2.5	3.4	29	12	40	61	6 1 4	6 1 5	9 9	0 0							3 9 0	0	1	1	119	2 8 6 8		F	F
06	7552	2.6	1.3	1.6	2.3	- 0.2	1.7	2.8	- 5.7	5.4	31	98	87	98	2 7 1 2	2 8 1 4	2 6 9	3 6 1 8							3 9 0	9 F	9 F	9 F	0	5 2 9	F V	F	F
07	7522	- 5.7	- 5.8	- 1.6	- 2.6	- 3.8	- 2.0	- 0.7	- 6.2	2.7	66	47	82	72	3 1 1 3	2 9 1 2	1 8 8	2 3 7							3 9 0	1	5	3	115	2 7 4 3			
08	7525	- 4.5	- 0.5	1.0	2.1	0.5	2.2	2.5	- 4.2	2.8	32	16	63	49	1 1 5	3 2 4	2 4 6	2 5 9							3 8 5	1	1	1	138	3 0 9 4			
09	7518	2.2	1.1	5.3	5.3	3.4	4.9	6.4	0.9	4.9	41	69	55	62	2 4 1 2	2 5 2 0	2 1 7	2 2 1 2							3 7 5	1	1	1	134	3 0 1 5			V
10	7498	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0	2.4	2.6	- 0.7	5.9	99	75	98	00	2 4 1 8	2 0 6	2 2 1 2	2 3 1 2							3 6 5	6	9 F	9 F	2	7 9 5	TFV	TF+	RFV
11	7475	0.1	0.7	1.6	0.4	0.5	1.8	2.0	- 1.0	6.1	96	99	89	96	2 3 1 8	2 4 1 8	2 2 1 1	2 3 1 1	5 5	1 8 6	2	3 6 0	2 1 7	2	9 * F	9 F	8	8	1 2 2 4	F * 4	TF *	TFV
12	7438	- 1.0	0.2	1.0	0.3	0.5	0.7	2.4	- 2.7	5.7	98	92	99	00	2 5 2 2	2 3 9	2 4 2 7	2 3 1 6	1 5 0	2 1 1	4	3 6 2	5	9 * F	9 * F	3 2	1 3 1 3	FW *	TF *	TFV
13	7466	- 2.2	- 2.0	- 2.7	- 2.3	- 2.2	- 1.1	- 1.4	- 3.3	5.1	98	98	97	98	2 5 2 3	2 8 6	2 5 1 8	2 6 1 2	7	2 6	3	3 6 3	9 F	9 F	9 F	0	9 8 6	FV *	F 4	TF *
14	7534	- 3.2	- 4.0	- 3.5	- 4.9	- 4.6	- 3.8	- 3.3	- 6.3	4.2	97	96	97	95	2 9 1 4	3 0 1 0	2 8 1 4	3 6 1 1	4 9	6 5	1 5	3 6 6	9 * F	9 * F	6	4	1 4 9 5	TF *	RF *	RFV
15	7581	- 6.3	- 4.6	- 2.2	- 1.8	- 2.9	- 2.0	0.4	- 5.9	4.5	94	96	98	98	5 1 6	7 1 9	6 1 0	6 1 2				3 8 0	9 F	9 F	9 F	0	1 3 3 7	F 4	F 4	F
16	7572	- 0.6	0.5	0.0	0.2	0.1	0.7	1.5	- 1.2	5.5	75	84	98	00	9 1 9	6 2 1	5 1 2	3 8				3 7 5	1	9 F	9 F	6 4	1 9 7 2	F	F	FV
17	7575	0.0	0.3	2.3	2.5	1.6	2.8	3.9	- 1.3	6.2	81	89	94	00	8 2 1	7 2 5	1 0 1 3	6 1 4				3 6 5	1	9 F	9 F	8 2	2 6 5 1	F	F	F
18	7572	3.1	4.1	5.5	3.5	4.0	4.6	7.0	2.5	6.3	77	59	77	97	1 1 1 2	1 4 7	5 9	4 1 2				3 5 5	1	6	9 F	9 6	2 9 8 3		R F	T
19	7568	2.6	2.6	4.4	4.5	3.6	3.9	5.8	1.1	6.4	80	84	83	85	4 9	0 0	2 9 5	2 6			1 5	3 4 5	5	6	5	5 9	2 2 3 9		T F	R F .
20	7567	2.5	1.9	4.1	4.1	3.3	3.7	5.4	1.4	6.3	79	75	89	77	7 1 6	6 2 2	5 1 0	4 1 4				3 4 0	1	9 F	4	7 9	2 3 6 3	F	T F	T
21	7559	3.3	2.3	5.4	4.3	4.2	4.5	6.5	2.2	6.3	68	69	80	92	1 0 1 4	7 1 9	1 0 9	6 1 2				3 3 5	1	4	2	1 0 9	3 0 5 9		T	T
22	7570	4.8	5.4	7.4	4.6	5.8	6.0	8.8	4.5	6.8	77	70	83	97	1 7 1 2	2 5 1 0	1 6 6	4 1 2				3 3 2	0	6	9 F	9 4	2 6 6 3		T F	
23	7576	5.9	5.7	7.4	5.4	6.0	6.1	8.0	3.2	6.5	64	64	81	46	1 8 1 2	2 8 6	0 0	5 1 3				3 3 0	0	6	9 F	8 0	2 2 8 2		T F	R F
24	7576	5.3	5.3	8.6	5.6	6.3	6.3	9.7	4.4	6.5	48	42	36	91	5 1 2	0 0	1 8 5	6 1 2				3 2 5	1	2	9 F	1 3 5	3 2 7 5		F	F
25	7577	5.5	3.0	5.8	6.0	4.9	4.7	8.0	2.9	6.4	72	93	76	75	2 2 5	2 3 1 6	2 2 8	2 7 9				3 1 5	1	3	6	8 2	2 5 4 7	F	T	T
26	7576	3.9	3.1	5.5	4.4	3.8	3.4	6.8	1.8	6.4	75	90	73	74	3 4 7	2 6 5	2 9 5	4 4	5	8		3 0 0	5	6	7	5 6	2 0 3 0		R F G	R F +
27	7572	2.1	3.4	5.3	3.6	3.7	3.2	7.2	2.0	6.0	81	75	76	80	5 3	2 1 0	4 7	7 1 1				2 8 5	1	5	6	9 6	2 4 6 1	T F	T	T
28	7557	2.4	3.0	4.2	1.7	3.1	2.5	6.3	0.7	6.2	84	75	85	94	8 1 7	5 1 2	0 0	5 1 2	2 6	4 6		2 7 8	5	7	8 .	6 1	1 8 0 3	T	R + .	R F +
29	7535	1.5	1.0	2.4	2.6	1.9	1.2	3.4	0.8	6.6	93	97	86	80	2 1 1 3	2 4 1 5	2 4 1 4	2 3 1 4	9	1 7		2 7 5	9 F	9 F	5	1 8	1 2 9 2	T F	T F +	T F .
30	7498	1.6	1.5	2.4	2.7	2.0	1.2	3.7	1.0	6.7	90	92	86	89	2 3 1 5	2 3 2 1	1 9 1 0	2 3 1 3	3 8	9 2		2 6 9	6	9 . F	7	2 5	1 3 9 3	R F V	R F +	R F .
31	7475	1.4	0.4	1.8	1.6	1.2	0.3	3.1	0.3	6.5	89	99	96	99	2 5 7	2 3 1 2	2 8 1 0	2 3 1 2	3 1	3 1		2 6 4	9 . F	9 F	9 F	5	1 2 4 0	F .	T F +	F
		7542	0.3	0.7	2.5	1.8	1.4	2.2	3.8	- 0.7	5.4	7.4	7.4	7.9	8.5	1 4 . 6	1 3 . 8	1 0 . 5	1 1 . 5	4 5 8	9 1 4	2 6		4 4	7 2	7 5	6 5	2 1 1 9			

φ ° ' λ ° ' H_s(m) H_B(10 m) Art/t h_t(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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale	07	13	19	07	13	19			07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm								h	10^6 J/m²			
2220																																				
																							Juni 1989													
01	7468	1.2	0.4	3.3	0.4	0.7	0.4	3.3	- 1.6	6.3	93	98	97	00	2 3 1 4	2 4 1 4	2 1 6	2 9 8							7 0	1 1 7	3	2 6 0	9 F	9 F	9 F *	5	1 1 9 1	TF.	RF +	TF *
02	7459	- 1.6	- 2.3	1.2	0.3	- 1.1	2.3	0.4	- 2.5	5.3	98	95	96	00	2 8 1 8	2 9 4	2 6 5	2 2 6							6	7 2	5	2 6 3	9 * F	9 F	9 F	1	1 1 1 3	F *	TF *	TF *
03	7441	- 0.6	- 2.4	- 2.7	- 5.1	- 3.2	- 4.5	- 0.5	- 5.1	4.6	86	98	97	95	2 2 1 2	2 8 1 3	2 7 8	2 6 8	1 0 5	2 7 7	1 7	2 6 5	9 * F	9 * F	9 * F	0	4 6 2	TFV	TF *	TFV
04	7443	- 4.6	- 4.8	- 3.9	- 3.9	- 4.2	- 5.9	- 2.4	- 5.6	4.1	96	95	92	81	2 3 2	2 4 1 6	2 4 1 0	2 4 1 4	6 9	1 0 7	5	2 8 0	9 * F	9 F	7	8	1 8 2 5	F * 4	RF *	TF *
05	7450	- 3.9	- 4.7	- 4.9	- 4.8	- 4.8	- 6.4	- 2.7	- 6.2	4.1	96	96	95	95	1 9 9	2 4 7	2 4 1 6	2 6 3	5 2	6 8	4	2 8 5	9 * F	8 *	9 * F	2	1 5 9 5	TFV	TF *	TF *
06	7450	- 5.9	- 5.8	- 2.9	- 3.4	- 4.3	- 6.1	- 2.1	- 6.8	N 4.1	94	89	97	97	2 8 5	2 2 1 0	2 1 5	2 8 6	4	1 2 3	5	2 8 9	3	9 F	9 F	4 6	2 0 4 0	F	TF *	RFV
07	7461	- 3.8	- 5.3	- 5.1	- 3.9	- 4.8	- 6.2	- 3.2	- 5.7	4.3	94	95	95	95	2 3 1 3	2 5 2 7	2 4 2 1	2 4 1 1	3 1	8 0	5	2 9 5	9 * F	9 * F	9 F	1	1 1 1 3	TFV	TF *	RFV
08	7513	- 4.7	- 5.0	- 1.8	- 2.0	- 3.1	- 5.2	- 0.9	- 5.2	4.3	96	95	83	98	2 5 1 8	2 4 8	2 4 1 0	2 8 8	9	9		3 0 0	9 F	9 * F	9 F	4 8	2 2 8 7	TF *	TF *	TF
09	7544	- 1.7	- 1.7	1.9	2.9	1.0	- 1.2	3.3	- 1.7	5.3	81	90	84	87	1 9 1 2	2 5 1 0	2 1 8	2 0 9				2 9 5	4	6	6	8 4	2 7 1 5	T	T	T
10	7549	2.2	2.3	5.8	3.9	3.4	3.1	6.9	1.1	5.9	72	75	63	94	2 3 1 4	2 3 1 0	1 9 8	3 6 1 0		4 4		2 8 5	2	5	7	7 7	2 2 9 6	T	R	R F +
11	7577	1.2	0.9	2.5	3.5	2.0	0.4	3.7	0.9	6.7	00	99	93	86	2 6 1 5	2 3 1 8	2 4 8	2 7 1 0	1	1		2 8 0	9 F	9 F	3	1 2	1 6 5 8	F	T F	F
12	7573	1.8	1.4	3.5	2.0	2.3	0.2	4.6	0.9	6.5	86	93	88	97	3 1 9	2 1 0	3 5	5 1 5	2 5	2 5		2 7 0	3	7	9 F	3 9	1 5 2 6	T G	T F .	F
13	7567	2.5	4.8	4.5	3.9	3.8	1.2	6.0	1.6	5.3	61	16	96	91	7 1 9	9 1 8	0 0	4 9				2 6 7	1	9 F	7	8 7	2 2 8 1	T F	F	T F
14	7570	3.4	4.2	6.2	4.2	4.6	1.9	7.6	2.6	6.6	85	76	91	94	8 1 0	7 1 1	0 0	1 9 5				2 6 5	1	7	7	9 3	2 7 7 3	F	F	F
15	7587	3.0	2.7	5.3	4.7	3.8	1.0	6.3	2.0	5.3	00	43	68	62	2 2 1 4	2 4 1 9	2 2 8	2 8 4		2		2 5 8	1	7	3	1 2 1	2 9 7 9	F		T V *
16	7578	2.8	1.0	2.3	2.4	1.7	1.2	5.2	0.2	5.5	76	79	84	75	2 8 1 4	3 0 8	3 2 8	3 5 8				2 5 0	8 *	9 F	3	5 1	1 7 1 1	T F	T F	
17	7569	0.2	0.0	3.9	2.5	1.8	1.2	5.0	0.7	5.5	73	78	77	90	3 4 1 1	2 4 1 3	0 0	5 1 0				2 4 5	1	4	9 F	8 9	2 4 5 3		F	F
18	7577	1.9	4.2	4.8	3.4	3.8	0.7	6.2	1.9	6.6	90	72	92	00	9 2 0	7 1 8	5 8	6 1 0				2 3 5	1	9 F	9 F	6 8	1 8 1 5	F	F	F V
19	7588	2.8	3.0	4.3	5.1	4.1	1.0	6.5	2.2	6.8	89	78	92	91	8 1 6	8 1 9	5 7	4 1 0				2 2 5	1	9 F	9 F	4 9	1 7 4 0	F	F	F
20	7594	4.8	4.8	5.7	6.1	5.1	1.9	7.3	3.4	6.3	75	53	89	66	7 9	2 1 4	6 5	4 8				2 1 5	3	7	2	7 9	2 1 9 9	F	F	
21	7572	3.9	5.2	7.9	7.7	6.1	2.8	9.4	3.7	7.5	83	82	75	70	3 1 3	2 1 1	2 5 7	2 3 8	2 2	1 4 9		2 0 5	3	5	6	7 5	2 1 4 5		R .	R F V
22	7525	5.3	5.0	5.3	3.6	3.5	0.2	6.5	- 0.6	7.6	97	00	85	00	2 5 4	2 3 1 7	2 3 1 4	7 8	1 4 6	4 6 8	7	1 9 5	9 . F	6	9 F	1 1	9 4 3	R F .	R F .	R F V
23	7513	- 0.2	- 2.6	- 1.5	- 0.6	- 0.9	- 4.3	1.9	- 2.6	5.6	00	98	99	00	2 9 7	2 5 9	2 5 1 3	3 0 1 0	1 9	2 3		2 0 0	9 F	9 F	9 * F	0	1 0 2 1	T F V	T F *	F * .
24	7545	1.9	2.4	4.3	4.8	3.7	2.2	5.7	1.7	7.2	00	83	00	88	1 1 6	3 3 1 1	4 8	3 7	6	6		2 0 0	9 . F	9 F	9 F	0	1 1 1 4	F .	F	T
25	7556	4.3	6.2	8.8	8.7	7.2	3.6	9.7	4.2	7.5	81	61	80	78	9 1 5	9 9	1 8 7	2 4 7				1 9 0	1	3	4	1 1 1	2 8 9 9		F	T
26	7556	7.8	6.3	7.9	5.7	7.1	3.5	10.2 X	3.9	7.9	53	94	80	86	2 4 1 5	2 4 1 2	2 3 1 5	2 6 1 2	9 9	1 0 5		1 8 0	3	5	9 . F	5 2	2 1 7 0	T F V	R F H	R F V
27	7534	3.9	4.1	8.0	6.5	5.7	2.0	9.6	3.2	7.4	00	89	73	82	2 5 2 4	2 4 2 1	2 1 7	2 4 1 2	2	2 4 9		1 7 0	6	4	7	5 0	2 1 1 5	T V	R F .	R F V
28	7523	3.7	0.5	1.4	0.0	0.1	3.8	4.5	- 1.5	6.0	00	00	99	00	2 4 2 4	2 4 2 4	2 6 1 2	2 4 9	8 6	8 6		1 6 0	9 F *	9 F	9 F	1	1 0 2 7	T F V	T F *	T F
29	7527	- 0.5	0.5	3.3	2.9	2.0	1.8	5.1	- 0.5	6.1	97	89	91	00	2 3 1 2	2 6 1 2	2 2 1 3	2 5 1 3		6 7		1 6 0	7	7	9 F	7 9	2 8 6 8	F	F	F V +
30	7542	1.1	1.8	4.4	4.7	3.5	1.3	5.8	1.1	7.7	00	00	00	94	2 4 2 0	2 3 1 5	2 2 9	2 5 1 0	5	1 4		1 5 5	9 . F	7	7	2 2	2 5 4 1	F .	F	T F V
		7532	1.2	0.9	2.6	2.2	1.7	1.3	4.3	- 0.4	6.0	8.9	8.4	8.8	9.0	1 3 . 6	1 3 . 6	8 . 4	8 . 9	7 5 6	2 0 9 2	5 1		6 4	8 7	8 5	4 5	1 8 8 6			

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

2220 Juli 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesanz	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	hPa									hPa																							
01	7536	44	46	51	47	44	06	62	22	82	99	00	99	78	2315	2413	2318	2314					27	174		153	9	9F	8	3	1563	F,	RF,	TF,
02	7511	28	30	39	13	25	15	48	04	75	92	00	00	00	2317	22 9	24 9	3 6					212	253		150	9	9F	9	0	1128	TFV	RF,	F+,
03	7535	04	06	21	26	13	25	38	01	67	00	00	00	00	215	611	610	510					56	67		135	9,	F	9.	F	0	819	TF+	TF.	TF.
04	7541	38	62	84	77	70	31	91	39	74	83	65	70	78	10 9	816	1310	9 8								130	5	7	6	56	2642	T	T	T
05	7602	68	63	94	103	81	41	106	58	85	69	80	77	71	18 6	20 7	19 8	22 8								115	1	5	6	102	2804		TF	T
06	7624	85	82	109	121	105	64	129	80	97	87	85	76	74	1913	2214	21 8	22 6						106		105	1	6	6	90	2254			RFV
07	7601	119	78	117	97	104	62	132	64	86	72	00	63	70	2316	2616	2315	2316					37	112		98	9.F	7	7.	14	1101	TF.	T.	TV.
08	7562	64	85	91	65	76	32	115	48	89	00	73	00	86	2416	31 5	20 6	2512					32	47		95	7	7	7	46	1818	TFV	RF.	RF.
09	7578	61	58	67	63	62	18	80	54	91	92	00	98	00	2313	2410	2314	2419					58	60		90	9.F	5	9F	20	1840	TFV	TF.	TF,
10	7586	56	57	84	62	66	22	103	48	91	00	98	97	89	2212	2313	13 6	3016					182	274		85	9,F	9F	8.	22	1413	RF	RF.	TF.
11	7572	49	46	56	51	52	08	71	44	88	99	00	00	00	3014	2511	26 6	210					62	324		80	9.F	9.F	9F	0	871	F.	TF.	TF.
12	7580	55	49	62	58	58	08	74	42	85	96	00	00	74	5 8	310	2 7	3215					29	29		75	9F	9,F	3	10	1227	F.	TF.	F
13	7568	43	42	47	56	47	01	63	35	83	97	00	97	00	32 9	28 8	2311	2514						1		70	9F	9F	9F	16	1571	FV	F	TFV
14	7544	38	26	35	14	22	25	45	10	71	00	00	00	00	27 4	2412	2313	35 2					42	42		65	9F	9.F	9,F	1	599	TFV	TFH	TF,
15	7569	11	13	31	33	16	31	47	10N	47	96	97	77	77	2412	2517	2110	2616								65	4F	5	7	102	2765	F		
16	7597	34	18	41	39	36	12	62	16	67	14	89	91	98	2616	2512	25 6	36 4					7	7		60	2	6	9F	60	1752		RF.	TFV
17	7586	34	31	39	34	34	17	44	26	76	00	00	99	99	28 6	26 7	2513	3014					3	8		50	9F	9F	9F	1	815	F	RF.	TF.
18	7556	24	15	14	39	24	25	40	10	72	99	00	98	00	24 7	24 9	2420	21 7					11	53		40	9F	9F	9,F	5	852	FV	TF,	TFV
19	7570	28	09	41	52	34	15	62	09	68	00	99	76	83	2916	26 8	2210	2318								30	9F	6	3	74	2417	F		
20	7600	54	55	77	98	75	26	98	46	49	37	74	53	42	2214	2317	2310	25 9								20	1	2	3	148	3254			
21	7619	80	79	107	107	99	50	120	77	82	53	60	68	73	2512	23 2	24 8	24 9								10	1	3	6	126	2888			V
22	7617	114	107	113	100	106	56	131	80	101	68	82	78	84	2416	2311	2320	2324					55	55		10	5	7	7	10	1257	RFV	TF.	TV
23	7622	103	103	106	119	110	60	129	95	106	77	90	80	74	2417	2411	2321	2416						29			7	7	3	47	1918	TV	T	RFV
24	7621	102	96	123	103	100	50	139X	68	102	96	79	65	76	2310	2311	21 8	2611					116	147			7.	7.	7	39	1809	TV.	RF.	TF.
25	7595	71	74	89	68	77	29	104	62	96	86	82	90	99	2318	2314	21 8	3010					204	266			6	6	9F	36	1359	TF	RFH	RFH
26	7605	69	59	61	68	64	14	87	46	89	00	00	93	86	28 9	2811	26 7	3212									9F	6	7	28	1760	F	F	TF,
27	7585	60	56	72	65	63	11	84	47	90	99	00	96	98	0 0	3013	24 8	30 8					62	152			7,	9F	5	9	1089	TF.	RF.	RF.
28	7536	50	37	53	64	52	02	71	37	80	00	99	00	73	3213	3414	5 5	28 8					11	11			9F	9.F	2	24	1322	F.	F.	
29	7586	48	49	88	87	78	21	89	46	83	77	91	89	85	2410	2412	22 8	2317									0	3	0	110	2653		F	V
30	7550	83	75	81	83	77	27	96	58	90	77	82	97	75	2420	2319	2310	2322						22			5	6	7	30	1743	TV	F	TFW
31	7504	58	47	14	02	22	28	57	06	72	00	00	00	00	2419	2319	29 5	2414					249	765	9		9,F	9F*	9.F	2	721	TFV	RF+	RFV
	7578	55	52	68	65	60	14	84	39	82	86	91	88	85	12.4	11.7	10.1	12.2					1455	3004	9		75	83	79	40	1678			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_i 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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesanz	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	hPa									hPa																							
01	7468	05	24	16	23	19	69	09	33	52	99	98	94	98	2323	21 2	24 7	22 5					311	462	16	9	9*F	9*F	9F	2	400	TFV	TF*	RFV
02	7496	20	43	28	08	20	70	08	45N	52	98	96	97	99	24 5	2919	2417	27 8					30	30	2	25	9F	9F	9F	3	823	TF	TF*	F
03	7516	08	12	02	22	05	46	34	14	59	99	99	96	99	26 6	23 7	2419	2616								27	9F	5	9F	55	2259	FV	F	F
04	7532	28	27	60	63	52	02	72	26	55	68	81	57	79	2418	2521	2317	2521								25	2	1	1	139	2996	V		V
05	7530	64	56	104	85	74	24	109	52	80	72	72	67	94	2322	2325	21 8	0 0						63		15	1	2	5	107	2715		T	RF.
06	7516	72	48	59	77	63	14	78	47	84	80	99	92	73	2111	2510	22 9	2315					4	19			9.F	9F	3	29	1391	F.	F	TFV
07	7552	62	62	84	93	78	29	121	57	97	84	93	91	90	2218	2418	2316	0 0						364			9.F	6	7	34	1805	F.	TF	RFW
08	7559	76	62	63	44	57	08	78	37	91	00	99	00	00	2424	2319	2710	24 7					482	489			8	9.F	8	0	274	RFV	RF.	TF.
09	7559	38	33	48	44	41	08	60	27	76	00	97	00	94	3111	3411	25 7	25 6					98	98			7.	8	6	16	1293	TF.	F	F
10	7551	47	63	69	80	67	18	91	39	70	76	59	76	64	2113	2311	24 9	2411					1	208			3	7	5	75	2043			TFV
11	7527	52	38	64	64	55	06	80	35	88	98	00	84	00	2517	2311	2415	2411						20			7.	9F	9F	34	1836	TF.	F	FV.
12	7540	56	55	80	72	66	16	92	40	92	00	91	91	00	2425	2318	2313	2417					1	16			9F	9F	9F	42	1986	F	F	F.
13	7541	44	55	89	93	77	29	100	43	95	90	97	94	91	2812	2417	19 8	2310						77			2	6	2	50	1814	F	F	RFV
14	7566	99	85	110	92	88	40	114	68	105	78	00	92	88	2314	22 7	2011	30 1					1	176			9F	5	8	28	1727	F	TF	RF.
15	7602	77	81	110	126	108	61	139	75	96	81	87	71	80	2318	26 9	20 9	18 9									1	2	3	119	2701			
16	7595	120	128	158	142	132	85	162X	63	82	61	41	47	62	2111	2312	20 7	21 8						39			1	1	2	131	2758			TV.
17	7598	66	78	90	86	80	35	100	60	98	00	82	00	90	2422	2414	20 8	27 7						15			7	9F	7	42	1862	F	TF	TF.
18	7618	66	59	74	66	64	17	82	50	90	91	00	99	91	21 8	2511	21 5	0 0					3	3			2	9F	9F	15	1302	TF.	TF.	TF
19	7595	69	80	114	102	99	53	120	69	52	58	39	58	64	17 9	0 0	2010	2413									1	2	1	132	2822	T	T	T
20	7598	94	86	127	119	106	60	141	84	79	57	75	54	57	2419	2410	1910	27 9									1	2	2	129	2721		T	T
21	7613	108	101	123	109	105	60	135	73	92	52	54	76	93	36 9	913	15 6	3 8									2	3	9F	67	1825		TF	T
22	7614	102	86	87	85	92	47	114	71	88	56	72	86	94	6 3	0 0	27 5	3610									2	6	9F	57	1659	T	RF	TF
23	7618	78	78	83	75	76	32	92	67	97	92	83	97	98	112	34 7	0 0	3011					3	3			3	7	6	10	809		TF.	F
24	7588	68	70	89	86	78	35	104	64	86	00	79	92	46	0 0	2311	23 9	2415									0	6	4	110	2383	F	F	F
25	7544	70	63	87	55	65	22	99	39	58	97	31	46	97	2221	2418	2213	2512									2	6	5F	110	2493	V	F	FV
26	7514	40	30	46	55	44	02	55	28	78	80	82	00	00	2418	2321	2424	2320					12	142			7	7	9F	0	630	FV.	TF.	RFV
27	7481	50	46	41	29	39	04	54	02	79	00	00	00	00	2424	2313	2326	2415	471		732	9					9F	9.F	9.F	0	352	RFW	RF.	TFV
28	7484	02	26	32	29	27	07	38	49	00	98	97	97	26	6	3017	29 9	36 7	179		295	15	9	9	24		9*F	9*F	9*F	0	852	RFV	RF*	TFV
29	7525	33	33	29	20	28	07	14	42	48	97	97	97	98	2 5	34 3	27 8	27 5	4		4						9F	9F	9F	6	1041	F*4	TF*	F4
30	7526	32	28	24	28	08	30	39	41	36	97	78	41	34	26 2	3213	314	3110								24	1	1	3	123	2403			
31	7532	27	48	65	73	57	20	79	21	35	63	28	53	25	3211	3313	0 0	2811								20	0	1	1	123	2511		T	
	7551	53	47	65	64	57	11	82	33	75	82	81	82	84	13.0	12.2	10.7	9.5	1600		3255	42					56	69	71	57	1758			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_t(/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 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7533	71	67	55	43	56	21	87	25	50	19	22	99	46	18	9	9	0	0	0	0	0				12	6	9F	8	60	1709	F	F	F,
02	7516	26	18	14	16	13	20	29	11	67	00	00	00	00	6	10	6	8	5	8	2	8	134	188	2	10	9.F	9*F	9F*	0	357	F*.	F*.	TF+
03	7515	07	14	04	10	14	43	01	22	56	99	99	00	98	21	4	5	7	0	0	1	2	50	103	11	7	9F	9*F	9*F	0	659	TF*	TF*	TF*
04	7529	21	27	14	13	17	47	04	27	53	98	97	99	99	31	0	4	12	1	5	2	11	21	24	2	17	9*F	9F	9*F	0	828	F*4	F*G	F*
05	7563	21	16	07	09	03	32	17	26	53	98	82	97	81	51	4	7	16	10	7	0	0				17	5	9F	9F	72	1771	F	F	F
06	7581	12	20	38	33	31	04	49	17	56	74	74	61	79	21	11	24	11	22	9	21	8				15	0	2	1	102	2402			
07	7564	32	40	44	51	49	23	64	30	61	75	57	94	76	19	12	21	6	0	0	0	0				10	0	5	1	68	1563	F	F	
08	7516	55	54	83	66	65	40	92	45	60	66	48	63	60	14	13	13	5	18	8	19	7				5	1	1	1	122	2399			T
09	7478	57	43	40	38	41	17	56	26	68	58	61	95	98	14	8	29	10	0	0	28	9	9		9		6	7	9F	37	1315		F.G	F.
10	7520	28	23	50	50	41	18	64	19	70	99	00	80	81	25	8	27	10	0	0	0	0	1	1			9.F	6	1	32	1248	F+.	F	
11	7532	56	55	84	42	59	32	89	25	69	73	64	61	94	22	10	16	8	18	6	11	3	90	336			6	6	9.F	79	1734		RF.	RF.
12	7549	35	25	31	29	29	08	40	22	72	92	00	00	94	0	0	24	10	23	10	24	11	22	29			9.F	9.F	6	3	918	F.	TF.	.
13	7530	29	24	39	05	24	04	45	02	70	90	99	94	00	22	11	23	10	24	27	24	27	115	170			4	9F	9*F	7	960	TFV	RF+	TFV
14	7532	06	04	05	05	05	14	09	05	68	00	00	00	00	24	19	24	13	23	15	24	20	127	127			9.F	9F*	9F	0	375	RFV	TF+	FV
15	7523	08	06	10	14	10	07	29	03	66	00	00	00	00	23	23	27	23	31	23	35	23	65	128			9F	9F	9.F	0	374	FW.	F.	FV,
16	7575	21	30	74	88	61	44	96	18	68	00	99	72	44	23	25	24	15	22	7	23	12					5	3	3	89	1974	F		
17	7588	82	76	102	85	88	72	116	73	77	73	70	76	72	24	11	18	10	20	8	25	13					3	2	4	114	2074			
18	7610	87	86	133	108	104	89	137	77	75	68	63	52	62	0	0	15	9	16	7	22	8					1	1	1	115	2011			T
19	7594	94	92	105	64	83	69	120	48	85	55	52	79	00	19	8	22	6	17	2	11	5					1	6	9F	65	1600		F	TF
20	7631	50	65	106	103	91	77	137	X 48	76	00	84	56	67	1010		0	0	2011		21	9					3	2	0	116	1956			
21	7607	97	100	119	100	105	93	134	83	59	46	38	38	62	1912		0	0	16	8	21	7					1	1	1	116	2012			
22	7570	87	69	88	87	86	73	113	65	75	43	80	73	87	2212		2613	16	7	0	0						1	2	2	101	2013		T	T
23	7555	77	61	56	27	54	42	78	26	75	72	49	96	00	0	0	2010	19	7	30	5		4	17			2	9F	9.F	43	1353	TF	F.	TF.
24	7567	42	37	75	46	52	40	85	31	69	95	79	66	82	1413		1914	20	9	2110							1	2	1	107	1869	T	T	T
25	7558	44	28	42	00	21	10	46	13	68	78	98	97	00	21	9	25	6	0	0	3011		76	128	11		6	9F	9F	0	747	F	RF*	RF*
26	7537	10	03	23	11	09	02	44	13	62	99	00	84	00	34	8	413	913	19	7			1	1		11	9F	1	2	65	1579	F,	T	F
27	7508	11	06	05	29	09	19	35	56	56	93	00	00	97	23	8	25	7	2419	112			114	152	6	5	9F	9F	9*F	0	301	FV.	RF*	TF*
28	7527	56	54	31	34	42	52	19	62	N 43	95	95	97	97	211		417	5	9	516			1	1	1	8	9F	9F	9F	0	518	F*4	F4	FV4
29	7535	25	29	15	27	28	37	07	41	49	98	97	98	97	616		510	511		510			1	1		9	9F	9F	9F	0	467	F4	F*4	F4
30	7555	40	22	13	03	07	16	29	44	34	96	55	35	51	0	0	619	315		33	7					9	2	2	1	115	1738			
	7550	29	29	46	33	35	16	60	12	63	83	79	82	84	10.7		9.9	8.0		9.1			831	1410	33		59	67	64	54	1360			

φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_t(/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 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7584	15	32	60	06	31	23	74	20	30	68	21	16	92	517		510	2510		26	5					5	1	1	2	115	1996			F
02	7557	22	18	38	29	26	18	56	08	30	36	39	41	36	217		113	0	0	2911						5	0	1	0	115	1880			
03	7524	16	08	43	11	18	23	50	36	21	53	76	91	2611		3210	30	2	715							5	1	1	1	94	1745		F	
04	7570	11	11	49	29	27	20	61	07	21	15	16	49	8	616		715	0	0	2517						5	0	1	1	113	1833			V
05	7595	25	24	65	53	47	41	78	23	33	68	53	70	16	2518		2813	0	0	2610							0	1	1	113	1796			
06	7568	28	05	13	10	10	06	28	17	57	47	98	95	00	2519		2324	2422		2322			34	218	3		2	9F	9.F	39	823	FV	F.	TFW
07	7458	17	27	27	44	31	35	15	51	48	98	97	97	96	2329		2425	2416		26	8		453	808	19	3	9*F	9*F	9*F	0	692	RFV	RF*	RFV
08	7393	48	50	60	53	54	57	45	60	40	95	96	79	95	2326		2315	216		312			139	221	19	20	9*F	9*F	9*F	0	684	TF*	TF*	TF*
09	7459	58	58	58	63	57	59	44	67	37	95	95	95	94	212		3 6	0	0	2814			14	97	10	35	9*F	4	9*F	31	972	TF*	TF*	TF*
10	7474	53	50	50	59	55	56	41	72	39	95	95	95	94	28	4	36	8	3010		31	3	52	68	4	45	9F	9F	9*F	0	692	TF*	F*4	F*4
11	7510	72	76	21	18	45	46	11	80	N 38	93	90	48	98	2511		2615	2613		27	4			23	1	47	3	1	9F	84	1524		F	F*4
12	7552	27	29	20	24	20	19	04	37	48	97	97	96	96	25	9	2311	2312		2215		5	5			40	9*F	7	2	41	1148	F*4	F	V
13	7537	07	06	15	03	01	03	18	17	38	68	57	52	81	2321		2324	2320		2321						40	1	1	1	109	1538	V		FV
14	7501	05	25	09	15	21	18	07	46	47	62	91	85	99	2318		2427	2219		2422		29	384	18	35	3	7	9*F	38	861	FV	RF*	RFV
15	7533	44	49	62	64	54	50	20	66	36	96	95	94	94	24	5	24	5	24	7	2516	20	20	6	50	9*F	9F	4	3	673	TF*	F4		
16	7604	20	03	28	32	19	24	52	19	21	17	14	8	49	3014		2518	2711		2815						55	1	1	1	108	1435			
17	7634	45	38	54	68	55	61	89	33	35	47	53	42	32	0	0	514	919		19	6					55	2	1	1	107	1444			
18	7594	59	43	66	45	53	60	69	38	27	26	34	29	45	2320		2417	2310		27	9					50	4	6	2	102	1260			
19	7540	38	26	50	39	38	46	55	18	47	57	73	50	56	0	0	13	6	22	7	19	8				45	1	1	2	96	1306			
20	7523	20	00	02	05	07	15	21	03	53	59	75	87	00	2012		2116	2323		2225		10	14			40	2	7	9F	38	742	V	F.	FV.
21	7596	21	28	75	72	57	67	92	08	52	77	85	40	48	2315		2319	2218		1914		1	1			35	6	7	7	41	907			
22	7624	78	72	109	93	92	102	120	70	45	47	45	35	38	2313		2510	2110		1712						30	1	1	1	100	1310	T		
23	7615	95	95	126	89	96	108	126	X 53	39	28	26	36	36	2113		24 9	0	0	20	8					25	2	3	0	104	1296			T
24	7616	58	46	87	62	64	77	91	39	47	56	60	43	48	2617		2612	2212		2610						20	0	0	0	94	1178			
25	7620	72	66	81	76	71	86	92	58	55	37	48	57	58	2317		2318	2311		2214						20	0	0	0	95	1171			
26	7607	59	61	84	79	74	91	97	57	55	65	62	47	50	2416		2316	2213		2310						10	0	1	3	94	1146			
27	7564	75	74	97	77	82	101	108	65	33	54	37	30	23	1712		1714	2014		2017						10	1	1	1	98	1217	V		V
28	7519	65	50	67	28	43	64	72	04	28	20	21	25	48	2027		2018	1922		2013				36	3	10	1	2	7	74	1059	W		TFV
29	7510	06	18	03	15	09	14	03	27	55	82	98	99	99	2017		2616	2314		2433		122	168			13	9*F	9*F	9F	0	249	FW*	F*	FW.
30	7551	02	11	15	15	15	40	21	04	68	00	00	00	00	2432		2332	2330		2327		158	219			10	9.F	9F	9.F	0	200	FW.	F.	FV.
31	7573	19	09	24	21	18	45	27	01	69	00	00	00	98	2418		2424	2330		2422		3	8			10	9.F	9F	9F	5	488	FV.	F.	FV.
	7552	14	10	29	17	18	24	42	05	42	63	65	62	68	15.5		15.3	12.6		14.2		1040	2290	83		42	48	50	66	1137			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 47 15 N λ 09 21 E H_1(m) 2490 H_0(/10 m) 2500.1 Art/h_1 AAG 2.0 h_1(/10 m) 1.7 Zeit/Heure d'obs. H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur: ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
2220																																		
																								November 1989									
01	7561		18	27	60	42	38	67	65X	10	50	00	62	53	56	2323	2321	2322	2322						5	3	4	7	66	874	V		FV
02	7531		39	21	50	29	26	57	57	07	52	64	77	56	58	2218	2315	22 9	1715						5	6	6	5	75	861			V
03	7467		14	10	27	05	11	44	27	18	51	73	69	67	92	2017	2019	2116	1917			125	16	5	4	6	8	29	570	V		RFV
04	7418	- 09	- 57	- 61	- 65	- 58	- 10	- 72		36	99	95	96	84	1414	2420	2423	2219	88	107	6	20	9*F	9*F	5		0	361	TFV	TF*	FV*
05	7341	- 45	- 59	- 46	- 79	- 62	- 25	- 36	-100	35	64	94	87	93	2212	23 9	2015	2616	37	165	14	25	9*F	4	9*F	27	679	TF*	TF*	TF*
06	7341	-100	- 98	- 95	- 98	- 96	- 50	- 78	-100	27	91	91	91	91	26 9	3014	34 7	3110	71	171	31	35	9*F	9*F	9*F	0	389	TF*	TF*	TFV
07	7424	- 98	-106	- 75	- 78	- 88	- 47	- 57	-108	24	91	90	88	91	28 8	2418	31 9	29 9	4	4	1	65	9F	5	1	30	710	F*4		
08	7469	- 65	- 43	- 11	- 29	- 25	- 17	- 02	- 64	22	24	13	26	65	2414	2323	2427	2338	2	149	7	65	1	5	6	69	850	W	*	FV*
09	7507	- 23	- 48	- 79	- 78	- 65	- 22	- 25	- 86	36	98	95	93	93	2421	26 8	30 5	2315	25	25	3	70	9*F	9*F	7	0	248	F*4	F*4	
10	7540	- 70	- 53	- 40	- 35	- 42	- 02	- 12	- 66	17	55	42	17	13	2219	2322	2326	2424				70	1	2	2	92	1008	V		
11	7575	- 12	- 03	- 29	- 24	- 17	- 02	- 38	- 13	35	57	65	52	43	24 9	2710	0 0	415				70	2	4	2	82	949			
12	7569	- 23	- 15	- 36	- 11	- 20	- 07	- 43	- 05	26	41	38	28	49	918	517	514	314				65	0	0	0	96	1005			
13	7571	- 01	- 14	- 16	- 17	- 06	- 56	- 30	- 18	18	14	24	10	6	3611	2715	0 0	13 7				60	0	0	0	94	1045			
14	7580	- 24	- 07	- 30	- 15	- 20	- 09	- 46	- 05	10	6	5	9	6	919	620	810	0 0				60	1	1	2	93	971			
15	7541	- 07	- 08	- 18	- 12	- 01	- 49	- 32	- 22	20	17	23	47	43	34 7	3018	3214	2814				50	1	1	1	91	961			
16	7486	- 14	- 08	- 08	- 20	- 11	- 02	- 55	- 24	7	9	6	16	5	3311	813	1413	1014				50	0	0	1	92	1006			
17	7480	- 08	- 05	- 39	- 08	- 10	- 02	- 45	- 11	10	7	14	15	17	916	1314	1411	2219				45	0	1	1	91	969		T	
18	7486	- 04	- 05	- 35	- 05	- 09	- 02	- 42	- 08	25	14	22	42	57	2117	2321	1812	1917				45	0	1	1	91	921		T	T
19	7502	- 00	- 08	- 22	- 00	- 10	- 69	- 45	- 05	41	56	59	62	73	2016	2216	2010	16 8				45	2	2	1	83	862			
20	7500	- 10	- 09	- 25	- 20	- 18	- 73	- 38	- 00	35	60	51	46	39	0 0	817	1910	2712				40	1	3	2	83	797			T
21	7467	- 14	- 01	- 15	- 07	- 06	- 62	- 19	- 05	43	56	66	64	56	3015	3616	1323	2319				35	4	5	7	30	535	TV	T	T
22	7389	- 05	- 19	- 22	- 73	- 42	- 15	- 06	-125	40	79	81	98	93	0 0	2214	2417	2710	80	95	7	35	2	9F	9*F	7	364	TFV	TF*	TF*
23	7385	-121	-146	-114	- 82	-108	- 50	- 69	-148	10	58	47	60	6	114	422	1212	3411				40	1	0	0	89	928			
24	7389	- 71	- 62	- 70	- 66	- 69	- 10	- 62	- 77	27	30	42	93	94	2814	2420	2328	2418				40	1	9F	9F	30	590	FV4	F4	FV4
25	7401	- 68	- 81	-101	-136	-108	- 48	- 69	-153N	24	94	92	82	88	2510	25 8	0 0	3016	10	11	2	40	9F	7	9*F	30	621	F4	F*4	F*4
26	7448	-131	-129	- 70	- 81	- 99	- 39	- 62	-143	12	15	33	29	48	3319	618	3314	2923				42	1	1	1	89	861			
27	7466	- 72	- 72	- 45	- 42	- 58	- 09	- 29	- 75	24	76	76	67	58	3214	2516	2217	2519				42	1	0	0	88	840			
28	7487	- 34	- 40	- 19	- 65	- 39	- 27	- 18	- 68	9	21	35	21	4	2617	2817	412	615				40	1	0	0	88	849			
29	7525	- 16	- 03	- 38	- 64	- 32	- 29	- 08	- 69	10	6	6	22	46	0 0	2 6	2324	2225				35	0	1	1	87	854	V		
30	7553	- 50	- 50	- 14	- 27	- 32	- 29	- 07	- 56	11	45	41	21	4	2917	0 0	21 7	20 7				35	0	0	1	87	831			
	7480	- 29	- 33	- 15	- 31	- 27	- 22	- 02	- 54	26	48	52	52	52	13.0	15.5	13.6	15.5	317	852	87		34	41	43	63	776			

φ 47 15 N λ 09 21 E H_1(m) 2490 H_0(/10 m) 2500.1 Art/h_1 AAG 2.0 h_1(/10 m) 1.7 Zeit/Heure d'obs. H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur: ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
2220																																		
																								Dezember 1989									
01	7594	- 22	- 23	- 03	- 08	- 13	- 48	- 06	- 29	12	11	25	21	22	514	822	816	921							35	0	0	0	87	810			
02	7638	- 09	- 05	- 23	- 16	- 15	- 78	- 48	- 10	12	22	18	17	16	1318	617	1014	1111							35	0	1	3	86	789			
03	7603	- 31	- 12	- 32	- 14	- 19	- 80	- 38	- 06	9	11	14	11	15	9 9	717	1416	1813							35	2	5	3	80	775			
04	7563	- 02	- 14	- 00	- 20	- 14	- 50	- 12	- 27	15	17	17	29	19	2612	812	914	1411							35	2	3	2	85	777			
05	7522	- 18	- 35	- 18	- 18	- 22	- 40	- 04	- 38	10	20	21	21	22	13 9	516	722	723							30	0	2	1	86	785	V		
06	7508	- 07	- 01	- 15	- 20	- 09	- 53	- 37	- 52	14	11	13	22	31	918	816	11 9	2329							30	0	0	0	85	755	V		FV4
07	7490	- 50	- 55	- 27	- 26	- 37	- 26	- 09	- 60	25	95	95	73	20	2525	2523	2712	0 0							30	9F	1	2	76	824	F4	F	
08	7458	- 11	- 03	- 05	- 44	- 25	- 39	- 02	- 50	20	12	14	40	67	921	1013	2321	2331							30	1	6	4	74	674	V		V
09	7422	- 49	- 73	- 57	- 77	- 69	- 05	- 50	- 82	25	76	93	84	49	2325	2424	27 9	116							30	1	9F	1	41	658	F	F	
10	7454	- 79	- 64	- 15	- 59	- 50	- 15	- 03	- 78	10	43	16	21	44	820	722	1012	2331							30	1	1	0	84	756	V		FV4
11	7426	- 55	- 96	- 85	- 82	- 84	- 18	- 58	- 98	29	39	91	92	92	2329	2440	2327	2423	4	4	3	30	9F	9*F	9F	0	161	FV*	F*4	FV4
12	7407	- 90	- 51	- 37	- 36	- 50	- 16	- 30	- 89	24	73	18	20	97	2326	2329	2327	2340	13	89	3	33	2	6	9*F	19	420	W	F*4	FW*
13	7358	- 55	- 20	- 19	- 37	- 38	- 36	- 10	- 57	46	95	98	97	93	2333	2332	2340	2245	57	58		35	9*F	9*F	2	0	122	FW*	TF*	W4
14	7417	- 50	- 00	- 08	- 19	- 05	- 64	- 24	- 52	23	95	16	26	45	2438	2320	2314	2322		55		35	3	7	3	27	396	W		RFW
15	7370	- 07	- 07	- 06	- 16	- 09	- 59	- 14	- 22	52	76	80	85	98	2217	2219	2217	2224	49	131	8	35	7	8	9*F	0	98	FW	TF*	RFW
16	7406	- 13	- 17	- 43	- 35	- 25	- 90	- 59	- 14	37	99	63	50	55	2348	2232	2221	2023				43	7	6	5	33	414	TW		TW
17	7358	- 20	- 05	- 19	- 28	- 13	- 56	- 28	- 37	49	74	99	89	81	1925	2018	2315	2336	259	263	3	40	8	6	9, F	26	306	RFW	RF*	TFV
18	7389	- 37	- 03	- 11	- 20	- 02	- 70	- 28	- 37	40	75	44	77	63	2219	2028	2031	2029	1	137	3	40	5	6	5	30	454	TW	T	RFW
19	7408	- 14	- 44	- 56	- 81	- 56	- 15	- 10	- 80	39	77	96	95	92	2025	2412	2328	2325	178	186	5	40	9*F	9*F	4	0	118	RFW	RF*	W*
20	7497	- 72	- 15	- 04	- 18	- 05	- 65	- 28	- 76	40	69	62	63	63	2222	2223	2215	2323				45	6	6	5	25	466	FV		W
21	7510	- 17	- 18	- 02	- 04	- 04	- 75	- 24	- 25	49	62	79	97	83	2217	2328	2218	1816				40	7	7	8	15	327	FV*	F*	V
22	7418	- 01	- 02	- 07	- 31	- 15	- 55	- 07	- 66	42	77	64	60	97	2121	2019	2119	2316	21	313	6	40	6	4	9*F	44	440	TW	RF*	RFW
23	7487	- 66	-102	-107	-105	- 95	- 24	- 66	-122N	25	94	91	90	90	2320	2325	2334	2232	13	218	5	45	9*F	2	9F	37	507	TFW	F*4	FW*
24	7532	- 74	- 61	- 60	- 30	- 46	- 25	- 02	- 77	28	93	94	85	40	2327	22 7	2323	2617	25	25		50	9*F	7	3	30	421	FV*		
25	7514	- 00	- 19	- 35	- 16	- 23	- 95	- 41	- 01	11	14	11	14	20	113	915	1618	2612				50	1	2	3	80	724			
26	7482	- 40	- 44	- 65	- 10	- 35	-109	- 69X	- 02	9	8	6	11	23	1115	1214	1211	621				50	1	2	2	82	761			
27	7434	- 15	- 14	- 14	- 23	- 16	- 58	- 20	- 30	9	6	20	31	6	714	3418	210	2 8				50	1	1	0	84	766			
28	7456	- 27	- 35	- 08	- 61	- 33	- 41	- 08	- 65	7	11	14	10	28	717	1210	0 0	26 8				45	1	1	1	84	763			
29	7480	- 44	- 35	- 24	- 21	- 25	- 48	- 09	- 50	5	14	8	16	5	2616	3210	7 8	16 8				45	1	0	0	84	753			
30	7484	- 25	- 39	- 34	- 52	- 40	- 34	- 28	- 55	7	6	5	11	21	16 9	2414	2113	2212				45	0	1	1	84	750			
31	7475	- 54	- 62	- 14	- 46	- 44	- 31	- 08	- 65	15	12	21	41	50	2313	3015	7 8	711				45	1	1	0	84	738			
	7469	- 28	- 25	- 12	- 25	- 22	- 46	- 08	- 50	24	49	45	48	50	20.4	19.6	17.5	20.6	620	1477	36		45	50	43	53	564			

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

4140 — Januar 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	9820	- 10	- 10	00	- 05	- 08	10	- 15		50	93	89	84	83	15	3	15	4	15	3	15	4							8	8	8		0	87	3		3
02	9805	- 05	- 07	02	- 01	- 04	- 07	09	- 13		47	81	78	76	78	15	4	10	4	12	0	20	1							8	8	8		0	113			3
03	9834	- 12	- 23	- 16	- 28	- 23	- 26	- 10	- 35		48	87	89	94	97	10	3	22	2	14	3	20	1							8	8	9F		0	161	=		F4
04	9836	- 33	- 46	- 17	- 31	- 35	- 38	- 10	- 58		46	97	96	95	97	14	2	18	1	12	2	12	2							9F	9F	9F		0	151	F4	F4	4
05	9809	- 49	- 46	- 01	00	- 17	- 20	05	- 58	N	50	95	95	91	92	13	2	13	2	0	0	17	2							0	8*	6		0	154	*	*4	
06	9642	- 03	31	37	33	22	19	41	- 13		61	90	60	76	93	13	4	11	3	36	1	16	1	9	10					8	8.	8.		0	187	.	.	.
07	9693	18	27	59	58	46	43	69	20		74	95	95	87	86	5	0	17	6	17	1	18	1							5	7	8.		0	191	.	.	.
08	9730	50	42	69	45	45	42	69	07		79	91	92	88	98	14	2	6	1	35	3	18	2	9	10					8	7	5		2	231	.		F,
09	9680	24	12	27	14	15	12	28	- 01		67	00	00	95	99	21	1	18	1	32	0	17	2							9F	9F	9F		0	127	F	F	F
10	9708	10	03	18	21	14	11	28	- 04		63	96	96	91	91	9	1	17	6	36	1	15	0							9F	9F	9F		0	170	F	F	F
11	9709	19	31	77	42	37	34	89	- 09		61	91	90	50	73	16	2	36	0	31	5	16	2							8	0	0		39	415			
12	9740	- 05	16	19	04	12	09	26	- 06		54	89	88	86	73	18	0	36	1	13	2	29	2		37					8	8	8		0	188	F	=	.=
13	9825	17	30	75	39	37	34	93	X - 06		69	85	94	80	88	15	3	15	2	19	2	15	7	24	24					8.	5	0		30	397	.		3
14	9837	06	05	62	32	21	18	81	- 32		51	83	74	59	67	17	5	17	9	29	1	15	3							0	0	6		39	450			
15	9859	38	07	63	14	22	19	77	- 15		54	70	79	64	82	16	3	13	2	19	1	15	2							0	1	3		40	453			3
16	9822	- 05	- 23	38	10	06	03	49	- 23		54	83	86	76	88	15	0	32	0	27	1	18	5							0	0	1		40	456	3		F3
17	9809	- 01	- 05	02	10	02	00	11	- 16		57	92	97	94	85	18	2	18	1	16	3	16	1							9F	9F	8		0	161	F3	1	
18	9820	09	10	35	07	11	09	48	- 27		51	81	76	67	79	17	5	17	4	0	0	15	2							8	0	0		40	493			3
19	9807	- 17	05	15	02	01	- 01	26	- 24		49	88	75	72	80	32	0	9	5	12	2	14	1							8	8	5		10	315	=	F3	3
20	9778	- 24	- 08	- 03	- 12	- 09	- 11	06	- 23		51	89	86	88	90	12	2	14	2	24	1	18	1							8	8	0		0	201	3	3	F3
21	9734	- 10	- 28	00	- 10	- 13	- 15	05	- 32		52	95	97	91	96	12	2	16	1	34	2	12	1							9F	9F	9F		0	223	F	F	3
22	9748	- 17	- 15	32	28	20	17	41	- 14		62	93	78	89	91	36	2	33	0	34	3	16	3	4	4					6	8	8		0	197	.		3
23	9802	05	13	36	11	11	08	45	- 10		51	92	77	64	77	15	3	11	5	36	2	17	4							4	0	5		43	524			
24	9785	- 02	- 03	22	- 03	- 02	- 05	34	- 42		45	72	76	65	78	10	5	18	5	27	1	18	3							8	0	0		43	514			3
25	9778	- 25	- 34	- 18	- 07	- 14	- 17	25	- 48		47	83	84	80	87	18	3	15	2	35	2	18	3							0	0	0		43	512			F3
26	9778	- 11	- 13	- 07	- 15	- 14	- 17	- 01	- 24		50	92	88	86	89	20	1	0	0	36	0	22	1							9F	8	9F		0	184	F	F	F3
27	9830	- 19	- 24	- 08	- 17	- 17	- 21	- 01	- 27		47	92	88	83	88	15	2	16	3	14	0	15	3							9F	8	8		0	261	=		F
28	9845	- 21	- 27	- 14	- 13	- 21	- 25	- 10	- 43		47	89	91	90	89	12	1	18	3	18	0	16	2							9F	9F	0		17	400	F	=	F3
29	9877	- 23	- 24	- 08	- 06	- 19	- 23	- 05	- 41		49	87	95	89	90	16	3	17	3	9	1	18	0							9F	8	8		0	318	F1	=	3
30	9885	- 24	- 34	- 17	- 12	- 21	- 25	- 04	- 40		48	96	94	88	88	14	1	33	2	28	1	17	4							8	9F	9F		0	288	F	F3	F
31	9883	- 19	- 22	- 08	- 10	- 15	- 19	01	- 24		48	89	88	85	87	18	4	15	3	16	2	23	1							8	8	8		0	246	=	*	F
	9790	- 05	- 04	20	07	03	00	29	- 22		54	89	87	81	86	2.3		2.7		1.6		2.1		46	85					80	73	67		13	280			

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_t	h_t(/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 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	9849	- 21	- 29	- 16	- 08	- 17	- 21	18	- 33		50	94	94	90	91	18	2	18	3	33	1	15	1							9F	9F	0		21	419	F	F	F4
02	9812	- 23	- 25	- 07	- 11	- 15	- 19	04	- 26		51	98	96	93	95	18	1	9	0	15	2	3	1							9F	9F	9F		0	241	F4	F4	F4
03	9787	- 20	- 10	- 10	- 03	- 10	- 15	11	- 27		50	93	84	94	91	10	2	15	0	19	1	7	1							9F	9F	9F		0	267	F4	F4	F4
04	9787	- 25	- 20	- 04	- 03	- 10	- 15	12	- 34		50	98	89	90	89	17	3	13	2	36	0	11	1							9F	9F	9F		0	320	F4	F4	F4
05	9809	- 06	- 46	30	19	00	- 05	42	- 58	N	54	77	91	78	76	14	0	18	0	28	4	16	4							0	2	6		50	662	=		
06	9827	11	- 01	64	24	23	18	88	- 10		49	81	74	50	72	12	2	17	5	27	2	17	4							0	0	0		52	683			
07	9806	14	13	68	27	18	12	75	- 31		55	73	84	56	76	16	2	12	2	28	1	15	4							0	0	0		51	696			3
08	9756	02	- 16	58	27	14	08	72	- 23		56	83	87	76	78	15	2	19	1	30	5	13	4							0	0	0		58	812	3	3	3
09	9704	- 08	- 15	52	20	13	06	66	- 34		56	84	92	78	80	16	2	15	3	31	3	12	1							0	0	0		60	809	3		3=
10	9765	05	00	12	02	05	- 05	25	- 09		58	93	94	91	94	30	8	29	2	26	2	14	2							8	9F	0		0	365	F	F	F4
11	9857	- 07	- 25	- 02	- 02	- 10	- 18	12	- 32		54	91	00	92	93	15	3	7	1	31	3	14	2							9F	9F	8		0	419	F4	F	F4
12	9871	- 07	- 28	23	34	08	- 03	45	- 38		55	98	97	82	75	3	0	12	4	1	1	33	1		64					9F	5	8		33	687	=	=	.
13	9829	25	37	77	41	43	34	86	- 18		59	87	78	58	65	16	2	29	9	30	5	13	9		14					5	4	4		62	1013			+
14	9748	35	10	28	35	27	17	47	- 07		57	60	91	78	64	13	2	18	1	34	8	3313		43	51					8.*	8	8.		0	245	+	+.	.3
15	9739	23	05	45	31	27	17	69	- 04		53	69	76	61	77	36	4	9	4	29	3	14	1							8	8	5		26	805			
16	9686	30	22	29	27	28	17	36	- 14		64	73	78	90	91	14	1	9	0	33	1	14	3	35	52					8	8.	8.		0	167	.	.	.
17	9679	26	18	67	53	41	29	74	- 10		69	94	95	65	81	15	3	13	3	24	1	10	3							8	7	7		23	766			
18	9728	35	27	75	53	51	38	75	- 19		77	86	88	69	00	16	4	14	3	34	1	36	0	31	106					4	8	8.		0	305		.	.
19	9788	54	53	86	77	71	57	133	- 37		90	97	96	90	89	15	1	15	3	11	2	15	4							7	7	2		21	474			1
20	9753	55	55	111	89	77	65	135	X - 30		84	84	78	70	83	12	4	14	1	32	1	33	2		2					7	8	8		5	614			
21	9687	74	63	75	77	72	57	84	- 59		98	90	98	98	00	16	3	32	3	30	2	18	1	52	107					8.	8.	8.		0	248	.	.	.
22	9650	70	64	95	79	73	57	102	- 32		96	00	99	84	89	14	2	15	2	33	4	3	0	3	3					8.	8	4		8	634	.	.	1
23	9563	42	38	102	86	66	49	114	- 24		80	96	90	70	72	13	1	35	1	32	9	29	9							0	4	8		35	913			
24	9397	57	41	70	115	67	50	118	- 41		73	81	89	81	42	3014		3111		1917		1420		42	44					8	8.	6		0	273	V.	.	V.
25	9227	54	45	92	100	78	60	121	- 31		58	83	86	51	35	30	3	2910		2510		1429		28	67					8.	5	8		29	802	W.	.	
26	9245	48	25	58	45	38	20	74	- 10		56	79	91	59	49	28	9	8	4	3	3	12	3							2	8.	4		2	460	.	.	.
27	9362	20	15	43	20	26	07	49	- 13		58	80	89	54	90	19	1	20	4	14	7	8	3	8	22					8.	8	8.		8	307	.	T+.	.
28	9441	18	14	08	25	22	02	42	- 05		61	90	83	95	87	1410		11	2	14	3	15	2	36	40					8	8.*	8		0	221	+	+	.
	9684	22	10	47	39	29	18	65	00		63	86	89	77	79	3.3		2.9		3.7		4.7		281	577					72	76	67		19	522			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 46 52 N λ 08 38 E H_s(m) 449 H_p(//0 m) 450.5 Art/h 1 AAF h_1(//0 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140

März 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 h 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/nouv.	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	9517	23	05	79	47	48	22	91	05	5	86	90	46	59	13	3	18	3	29	1	10	5			3				3	3	3	49	1097			T.
02	9614	39	27	84	65	61	39	105	25	6	65	92	55	63	5	1	15	4	29	6	32	2		41					8.	4	8	38	926	.	.	V.
03	9512	83	61	92	58	68	40	94	41	7	60	75	67	92	17	22	11	3	26	2	29	11	38	133					7	5	8.	4	554	.	.	.
04	9701	42	47	87	64	59	35	109	21	7	90	91	69	71	15	5	9	3	36	1	10	5							8.	4	2	34	894	.		
05	9706	35	23	103	80	62	36	129	03	6	76	74	46	68	10	3	15	4	30	3	14	3		8					8	1	0	73	1332			
06	9687	28	07	120	103	72	44	143	07	7	88	93	59	60	16	3	12	0	31	3	14	5			0				0	0	0	79	1353			
07	9658	68	26	126	119	86	56	148	24	7	66	82	49	56	15	2	14	4	28	3	10	2		23					0	3	6	65	1268			
08	9665	98	70	74	40	62	30	98	26	6	67	77	64	74	29	7	33	9	32	14	35	14		5					8.	8	8.	0	391	V.	.	.
09	9708	27	19	76	61	46	12	95	15	6	81	86	51	64	29	9	12	7	30	7	12	3			6				2	3	7	76	1370			
10	9712	27	02	114	92	62	26	131	05	6	76	86	46	50	14	7	27	2	31	4	19	1			2				2	2	6	76	1377			
11	9725	56	35	144	120	98	55	164	22	7	76	81	50	53	30	0	13	3	29	3	16	5			3				0	2	7	77	1395			
12	9673	72	57	192	133	108	69	209	39	7	69	72	35	51	14	6	17	2	17	7	12	3			6				3	3	5	51	1167			
13	9606	80	60	168	61	85	46	184	35	7	78	62	75	45	81	33	1	14	5	9	3	33	23		7				0	8.	6	61	1190	V		
14	9695	48	30	88	71	56	15	100	15	5	83	82	53	50	31	5	5	1	33	6	13	3	14	39	6				5	5	7	75	1486			
15	9562	34	59	67	72	58	14	86	29	7	86	56	84	96	14	3	36	0	32	1	14	2	112	127	8				8.	8.	8.	0	501	.	.	.
16	9510	65	63	118	141	108	68	150	60	8	98	97	75	37	7	1	14	1	30	13	15	16	1	1	7				8	6	0	5	46	.		
17	9526	145	85	114	64	86	37	147	45	8	34	73	67	87	13	16	23	2	31	18	29	5	24	118	7				5	8.	11	7	51	.		
18	9662	45	36	51	41	43	07	57	35	7	92	91	83	85	15	5	32	4	30	10	30	6	24	25	8.				8.	8.	0	4	41	.	.	.
19	9662	38	26	82	56	49	05	96	10	6	92	76	58	72	14	1	9	6	30	8	10	5			8				1	1	8	1	632	.	.	3
20	9574	10	01	90	84	58	05	122	15N	6	89	90	66	64	12	3	14	0	28	6	18	1		27	0				1	6	79	1583			
21	9606	56	42	86	70	67	12	106	42	7	93	96	60	62	20	1	1	1	33	13	29	6		8	8.	6	8	20	7	57	V		
22	9682	52	42	109	89	80	28	125	42	8	77	94	74	79	16	3	25	3	32	2	15	4	2	2	8	6	7	5	8	3						
23	9719	89	62	54	44	56	05	98	25	7	78	94	71	74	14	8	23	0	33	11	26	4	29	29	8.	8.	7	0	4	55	.	.	3			
24	9679	25	02	80	66	46	12	88	06	5	85	74	44	71	13	6	12	4	29	7	24	2			2	8	8	37	1080				1			
25	9685	35	50	142	117	94	35	157	15	7	83	69	50	66	13	3	15	3	29	5	29	10			5	2	7	74	1708				1			
26	9680	101	43	135	127	102	42	165	32	9	74	89	66	66	14	2	13	1	31	6	14	5			0	0	1	87	1719				1			
27	9646	71	57	221	175	144	83	227	38	7	80	91	28	34	32	3	32	5	17	17	16	15			0	0	3	88	1767	V			V			
28	9651	169	149	176	168	159	97	208	109	7	32	32	47	44	15	16	11	9	31	10	8	5			4	2	3	86	1728							
29	9695	119	78	172	176	139	76	205	57	8	54	70	50	41	9	3	14	3	34	4	12	4			0	0	0	90	1648							
30	9694	112	60	170	152	143	79	205	60	8	68	58	79	49	53	14	2	12	1	32	5	15	3		0	0	0	90	1739							
31	9639	175	89	212	192	159	93	229	X 63	7	31	70	25	28	11	9	30	0	16	22	16	24			4	5	3	47	1366	V			V			
	9647	71	45	117	95	82	37	139	29	7	72	71	81	56	63	5.6		3.1		7.2		6.4	253	589	60	44	59	50	1162							

φ 46 52 N λ 08 38 E H_s(m) 449 H_p(//0 m) 450.5 Art/h AAF h_1(//0 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140

April 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 h 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/nouv.	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	9574	170	144	145	94	124	58	176	76	9	33	48	67	86	16	20	17	31	15	35	5	54	90					8	5	8.	33	999			
02	9547	78	73	115	103	95	25	132	73	10	97	98	81	89	17	1	0	0	29	4	14	3	3	8					8.	7	8.	5	582	.	.	.
03	9484	83	56	130	121	99	28	168	39	9	92	95	72	71	19	1	18	1	32	9	35	1			1	4	8	41	1323							
04	9437	78	68	120	84	86	14	139	54	9	89	90	69	79	30	5	32	5	29	8	28	10		46	5	6	8	65	1528							
05	9448	54	55	82	72	65	08	102	44	8	94	94	78	75	15	5	30	3	18	3	31	6	18	203	8.	8.	8.	6	728	.	.					
06	9561	45	24	65	66	49	25	78	17	7	94	95	76	81	16	4	13	3	14	1	14	4	8	8	8.	8	7	1	779	.	.					
07	9612	43	41	135	124	99	24	155	39	6	87	86	36	35	12	1	17	5	4	2	13	11			6	4	5	91	1988	V						
08	9592	72	51	115	146	93	17	181	33	7	73	84	65	34	29	14	28	1	29	11	16	9		7	7	8	7	45	1509	V						
09	9610	67	37	125	160	118	44	192	36	7	91	97	72	29	10	1	15	2	31	5	15	23			4	3	2	97	2032	V				W		
10	9545	162	163	171	163	159	84	191	101	6	83	30	33	34	34	14	31	15	28	12	12	14			8	8	7	12	837	V						
11	9569	109	83	138	173	138	59	196	X 77	8	72	85	68	33	30	20	27	1	29	12	14	26			8	4	4	57	1507	V			V			
12	9445	163	158	176	125	145	65	180	55	7	72	30	36	32	63	15	25	14	27	16	24	29		173	6	8	7	33	1234	V						
13	9462	55	22	41	48	41	40	57	20	7	91	95	89	84	30	7	15	5	36	0	18	1	81	86	8.	8.	8	0	431	.	.					
14	9544	45	49	70	54	56	26	76	46	8	81	93	95	83	89	21	2	18	1	30	10	30	17	54	8.	8	8.	0	495	.	.					
15	9632	49	47	95	86	72	12	123	41	8	80	94	96	71	72	8	2	5	1	27	3	28	3	16	16	8.	6	6	39	1502	.	.					
16	9513	43	26	132	98	76	09	149	13N	8	80	85	91	57	72	13	3	14	4	29	14	32	13		68	0	3	8	63	1823							
17	9525	58	53	55	63	58	28	74	46	8	86	90	95	89	93	30	6	34	4	30	2	26	2	77	160	8.	8.	8.	0	621	.	.					
18	9606	57	50	84	73	65	22	102	46	8	86	94	95	80	89	3	1	0	0	29	2	21	2	20	25	8.	8	8.	6	972	.	.					
19	9607	57	50	105	75	75	16	113	47	8	88	92	89	72	95	18	1	12	2	28	9	25	1	7	10	8	8	8.	26	1409	.	.					
20	9609	58	65	122	121	96	06	142	52	9	95	97	92	69	66	9	0	14	2	26	10	27	14			8	8	6	49	1697							
21	9580	84	86	114	55	79	12	116	42	9	90	90	92	67	88	24	0	16	1	27	12	28	13	35	44	8	8	8.	0	798							
22	9608	44	40	68	56	58	37	94	34	6	98	88	84	72	77	10	1	0	0	27	12	22	4		2	7	8	8.	17	1338							
23	9627	47	50	119	97	80	10	143	42	7	84	84	88	61	62	29	3	15	1	26	8	16	2	1	1	8.	2	0	88	2219							
24	9595	63	60	174	142	124	29	181	19	6	67	73	31	35	14	2	8	6	18	20	15	20			0	0	6	107	2264	V			V			
25	9518	149	149	179	148	150	53	182	124	5	33	35	26	33	14	22	14	25	15	32	13	28			8	7	8	11	1163	W			W			
26	9450	151	147	188	99	130	33	194	36	6	34	37	33	74	14	22	16	24	14	17	34	21		18	6	6	8.	73	2105	V						
27	9590	38	30	36	30	36	65	48	20	6	84	88	83	89	29	9	31	8	27	3	0	0	26	33	8.	8.	8.	0	591	.	.					
28	9580	31	36	64	44	48	58	70	24	6	92	93	71	84	0	0	32	2	34	17	36	8	25	25	8.	8.	8.	1	890	.	.					
29	9648	42	40	64	61	52	51	69	35	6	75	78	60	67	34	9	32	3	34	4	7	1			8	8	8	0	680	.	.					
30	9683	49	45	78	75	67	37	100	40	6	80	87	59	64	13	2	9	1	32	11	34	7			8.	8	7	17	1103	.	.					
	9560	71	67	110	95	88	03	130	46	7	80	81	64	68	6.8		6.0		9.9		9.1		393	1492	84	80	87	33	1238							

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/h	h_j(/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 1989

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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9695	60	40	127	121	85	-20	138	24	78	79	93	57	55	35 1	0 0	3211	27 1					7	3	8	58	1998			
02	9688	69	54	151	138	106	-01	181	29	82	76	82	53	53	11 4	14 4	31 8	3111					1	1	6	103	2381			
03	9686	79	53	162	178	129	21	219	33	88	71	84	49	48	12 3	13 2	32 4	33 5					0	1	5	103	2375			1
04	9692	119	84	190	187	144	36	229	60	103	66	80	53	49	12 3	14 4	31 7	28 9					0	0	2	102	2394			1
05	9715	95	93	196	169	148	36	221	68	115	86	79	56	67	10 3	13 3	32 6	18 0					0	0	2	107	2317			1
06	9666	119	101	204	180	151	37	220	86	97	80	87	42	45	13 4	18 2	3510	3413					2	6	8	37	1542			1
07	9666	111	62	164	120	111	-05	169	45	68	51	68	41	43	3411	11 1	3310	3010					0	0	2	110	2478			
08	9646	62	62	164	142	117	-01	189	20N	71	65	73	42	53	14 2	9 0	32 8	14 1					2	0	0	110	2557			1
09	9600	89	85	205	202	155	35	243	42	79	60	70	35	33	18 1	17 2	32 7	1812					2	0	2	108	2479			
10	9620	167	125	162	133	137	15	199	100	120	39	69	68	89	9 2	8 4	3113	33 4	13	65			8	8	8	9	1035		.	T.
11	9579	114	110	167	159	140	16	185	99	123	95	98	65	59	6 2	16 8	3112	2115	2	13			8.	6	6	8	1117	.		.1
12	9567	123	109	131	137	125	-01	159	92	126	89	93	90	72	28 5	19 1	28 9	2913	23	69			2	8.	7	24	1158	.	.	.
13	9616	104	106	111	116	111	-16	129	96	116	97	95	85	86	0 0	9 1	31 2	22 2	32	80			8.	8.	8	0	774	.	.	.
14	9724	95	86	119	79	89	-39	145	65	100	95	94	68	94	2810	33 8	26 3	9 0	88	111			8.	8.	8.	9	791	.	T.	.
15	9746	71	71	148	144	112	-18	170	61	97	94	94	63	56	0 0	0 0	30 5	3310					7	5	7	48	2061			
16	9725	88	77	161	141	114	-17	166	54	101	82	87	57	70	13 6	15 1	2814	17 2					3	3	8	57	1561			
17	9702	75	86	182	166	138	06	212	59	116	90	83	58	76	28 2	14 5	24 7	22 3	10	10			0	0	7	97	2355		.	
18	9679	110	107	197	185	155	21	224	82	128	87	85	60	64	13 3	15 3	23 4	1 4		1			0	3	6	97	2400		T	T.
19	9677	116	115	207	202	166	33	231	93	124	89	83	57	59	10 1	6 1	28 9	27 4					2	3	5	98	2463			T
20	9670	148	120	207	185	165	31	235	104	124	65	78	57	61	9 4	10 2	21 6	12 6	7	7			0	2	5	96	2412		T.	=
21	9653	130	116	212	206	173	38	244	89	121	74	79	53	55	11 4	9 1	22 8	33 6					0	1	3	114	2541			
22	9660	146	136	217	200	177	41	242	100	132	72	75	55	53	2 3	0 0	31 8	24 4					1	2	1	103	2458			
23	9669	133	132	217	164	170	35	235	105	128	80	82	52	73	27 0	16 1	29 5	1811		1			1	2	6	94	2354		R	
24	9662	176	140	224	224	199	61	262X	140	101	46	71	54	30	9 8	5 1	28 8	2118					0	1	4	115	2643			V
25	9674	201	177	238	225	205	66	249	139	105	32	45	52	35	1624	1710	28 9	14 5					4	3	4	98	2529			
26	9676	139	150	224	193	178	38	248	123	119	64	77	50	42	9 8	32 1	28 6	2 6		51			6	2	8.	66	2094		T.	T.
27	9672	132	124	220	189	169	28	238	102	118	86	87	47	53	13 5	16 4	2812	26 6					4	3	5	84	2388			
28	9659	126	126	204	152	160	18	224	105	127	79	80	55	86	13 3	14 2	27 7	25 2	5	18			7	4	8	65	1797	T	.	.
29	9646	129	130	192	169	155	12	202	112	137	91	89	62	76	15 3	19 2	27 9	17 3		48			8	5	6	10	1355			T.
30	9591	118	128	191	144	148	04	204	108	133	92	88	62	75	10 2	13 3	27 7	9 7	86	102			8	5	8.	39	1523	V	T.	T.
31	9587	126	125	162	144	141	-05	179	114	139	95	93	77	90	0 0	14 0	29 4	28 3	7	7			8	8	5	8	1320	.	T.	
	9661	117	104	182	164	144	15	206	82	110	77	82	57	61	4.1	2.3	7.6	6.2	273	578			43	41	68	70	1989			

φ	λ	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/h	h_j(/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 1989

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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9573	127	135	167	124	136	-09	172	102	133	95	85	72	89	0 0	14 1	26 8	2810	33	54			8	8	8.	0	958	T	T.	.
02	9580	104	104	150	136	124	-24	158	98	115	90	89	66	74	16 3	13 2	14 3	27 5		63			8	7	7	5	928	T	T	T.
03	9596	103	97	104	93	97	-49	111	80	106	94	88	77	85	0 0	2913	24 1	16 8	84	91			8.	8.	8.	0	545	T.	T.	T.
04	9587	81	83	136	111	103	-42	152	76	100	94	93	65	76	11 1	0 0	29 5	19 1	7	62			8	6	8	13	1441	T.	.	.
05	9623	90	79	104	105	95	-54	119	77	90	95	90	70	65	17 3	28 3	28 3	2212	4	5			8.	8.	8	1	909	.	.	
06	9594	79	82	138	131	110	-37	158	67	89	89	78	58	64	9 1	13 2	20 7	20 2		17			3	7	7	49	1893			.
07	9625	84	94	105	112	99	-49	121	70	97	84	79	74	78	14 3	29 5	36 3	26 1	6	9			6	8.	8.	0	861	.	.	.
08	9660	87	73	149	146	113	-36	170	55N	89	78	83	49	50	16 5	15 4	2910	23 2	8	8			4	4	4	67	2298	.		
09	9662	88	95	189	166	142	-03	208	61	101	75	79	48	61	15 3	14 2	2510	18 1					4	2	3	93	2565			
10	9641	129	142	214	161	164	13	237	93	117	63	60	51	71	13 5	11 2	21 7	2816	2	17			3	3	8.	80	2307	V	T.	,
11	9705	127	132	180	187	163	11	216	121	137	94	94	69	58	0 0	0 0	27 10	26 6					7	6	3	44	2076			
12	9682	140	139	204	199	162	10	230	102	125	76	72	60	45	12 2	12 1	28 11	35 8	15	15			3	3	7	62	1901		T.	1
13	9670	133	119	224	210	168	15	234	98	125	73	79	51	50	9 1	9 1	26 10	32 8					0	1	7	79	2203		T	
14	9681	139	135	193	201	170	16	231	108	135	77	80	62	62	0 0	0 0	22 3	23 7					4	4	6	78	2472			
15	9694	129	138	224	199	176	21	241	108	110	81	78	51	43	5 2	0 0	24 12	24 4					0	6	5	97	2388			
16	9693	131	130	224	185	172	17	238	105	98	58	66	44	43	12 4	14 2	34 14	25 9					8	5	3	74	2245			
17	9685	141	128	210	200	168	12	227	99	99	56	61	44	46	13 5	14 2	31 11	30 12					7	5	3	113	2653			
18	9673	134	125	208	224	176	19	251	86	122	66	71	53	46	11 3	12 3	27 8	25 8					0	3	7	78	2122			
19	9676	149	144	253	233	195	35	266	108	126	73	73	45	42	12 4	15 3	29 10	24 9					0	4	5	111	2760			
20	9689	139	146	234	219	195	37	262	113	118	78	70	42	40	8 5	14 4	32 11	27 8					0	4	3	91	2216			
21	9647	160	164	264	247	210	51	284X	110	111	53	57	39	32	14 5	11 5	26 9	27 5		24			2	3	4	113	2638			R.
22	9598	159	159	235	191	162	02	235	123	143	88	82	60	84	13 6	15 5	30 7	36 9	43	108			8	2	8.	34	1501	TV.	R.	T.
23	9656	128	111	168	139	132	-28	170	104	118	91	89	58	76	10 2	14 1	29 3	32 5					7.	6	8	4	900	.		
24	9658	126	127	174	185	152	-09	189	121	137	86	88	69	72	13 3	14 0	28 3	16 4					8	6	5	2	969			1
25	9636	141	127	217	219	182	20	246	100	154	85	82	68	68	13 4	15 4	32 7	0 0		14			0	3	6	108	2512			R.
26	9620	183	151	256	181	193	28	263	138	160	76	90	52	83	11 3	11 2	28 8	15 3	63	63			4	3	7	76	2099	V	T.	T
27	9591	159	166	256	205	197	33	257	145	158	78	79	49	74	10 3	0 0	3114	13 7	5	100			5	2	8.	81	2344		T.1	R.
28	9671	157	138	153	156	148	-17	171	132	128	92	84	69	74	19 1	23 1	31 9	23 2					8	8	7	3	992			
29	9635	133	137	196	153	158	-08	207	116	129	84	71	56	80	13 2	11 2	3210	24 7	4	47			6	5	8.	65	2043			
30	9648	135	138	200	195	169	02	212	130	149	97	93	60	74	0 0	0 0	36 9	27 1		1			8.	6	7	11	1457	.		
	9645	128	124	191	172	154	-01	208	101	121	80	79	58	64	2.5	2.3	7.6	6.0	274	698			60	61	78	54	1839			

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 Juli 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9623	162	148	217	173	175	05	228	136	164	87	89	60	94	1	1	12	2	34	3	17	7	40	117			7	8	8.	18	1224	.	T.	.
02	9617	148	140	170	136	147	-01	182	127	150	94	94	80	95	14	8	20	3	30	6	0	0	74	112			8.	8.	8.	1	862	.	.	.
03	9665	127	128	155	141	138	-01	166	115	143	99	94	81	92	32	5	29	1	32	7	2	1	25	26			8.	8.	8.	0	719	.	.	.
04	9642	119	121	181	187	157	-12	206	104	141	94	94	69	73	9	0	11	2	34	4	28	2	1	1			6	7	7	16	1658			1
05	9689	146	141	230	218	191	21	255	120	162	87	86	63	72	14	2	18	2	2910		0	0					0	2	2	117	2689			
06	9691	179	166	254	247	215	45	278	139	176	82	83	53	69	15	5	19	1	19	1	0	0		13			2	2	4	98	2319			TV.
07	9660	242	190	234	231	229	58	262	180	178	49	92	70	67	11	6	2910		2812		31	6	3	50			8.	7	6	29	1202	V.		T.
08	9635	211	182	230	198	192	21	242	165	180	64	79	59	83	2712		19	1	3015		18	2	25	57			5	5	5	50	1544		T.	.
09	9672	168	167	212	196	185	14	230	160	188	98	97	73	87	0	0	24	0	34	2	9	1	5	63			8.	7	6	4	1210	.	.	.
10	9671	169	168	218	185	180	15	228	158	178	99	92	75	76	18	0	14	3	29	7	28	3		4			5	8	7	26	1565			.
11	9673	171	163	200	176	170	05	202	157	175	88	95	75	91	15	0	0	0	23	1	29	4	10	43			8.	8	8	0	818	.	.	.
12	9695	157	160	182	188	172	00	199	154	170	97	96	83	81	24	1	0	0	27	4	17	5	1	1			8.	8	7	0	729	T.		1
13	9663	156	152	235	222	187	15	238	129	152	86	86	55	54	14	4	14	3	2813		23	1		16			4	3	7	59	2022			.1
14	9649	162	157	207	147	168	-09	209	141	151	93	93	65	96	15	1	16	3	27	5	27	1	27	27			6	8	8.	10	757		T.	1
15	9694	141	126	201	189	165	-07	217	107	119	68	79	52	56	29	3	15	3	3212		26	7					3	2	4	111	2593			1
16	9703	137	121	237	222	186	14	258	105	124	76	85	43	47	12	1	0	0	27	9	3411						2	2	4	104	2606			
17	9696	174	160	232	216	194	22	242	145	132	71	80	52	41	9	3	12	1	3114		36	9					5	4	6	67	2058			
18	9681	158	151	195	195	184	12	230	128	128	70	75	51	56	9	1	15	1	3318		2710			2			5	7	8	59	1883		T	T.
19	9673	190	161	211	204	188	16	236	145	138	59	77	59	54	34	7	2910		3112		27	6					6	3	2	87	2354			
20	9698	149	136	225	228	189	17	252	121	141	72	82	57	59	17	2	14	2	31	7	0	0					0	2	3	102	2346			T
21	9687	141	152	252	239	215	43	291	135	158	86	85	53	69	14	1	0	0	31	6	0	0		1			2	2	1	111	2297	T	T	T
22	9682	198	194	250	192	208	29	256	165	186	69	71	67	88	14	3	13	3	28	2	1711		66	74			7	6	8.	16	1001	RV.	T.	.1
23	9695	179	189	241	248	222	50	274	173	190	91	88	67	66	10	2	14	3	17	8	16	7					7	7	4	17	1108			T
24	9685	202	204	251	208	216	44	295	X 172	181	70	63	57	86	15	2	15	8	12	0	10	1	8	66			6	6	8	28	1411	V		T.
25	9676	180	163	236	186	195	24	259	149	184	88	89	60	95	13	9	14	3	21	2	20	4	84	257			1	4	8.	63	1654	T	T.	T.
26	9697	176	172	244	225	208	37	260	166	170	96	93	56	52	15	5	1	1	2911		28	8					8	3	6	88	2314			
27	9664	182	172	248	172	192	24	255	148	167	76	75	58	96	0	0	13	3	29	6	16	3	147	338			2	3	8.	60	1822	V	T.	T.
28	9689	164	156	217	204	186	15	226	148	168	97	94	70	62	9	3	0	0	3217		32	4					2	4	6	65	1981			1
29	9675	159	141	220	216	189	18	249	129	164	85	88	64	70	13	3	15	4	31	6	19	1					0	0	2	103	2203		T	T1
30	9614	184	166	246	238	208	38	270	140	175	78	84	60	68	12	3	24	1	30	2	36	0		3			5	7	7	32	1418			.
31	9633	193	166	145	165	162	-08	202	126	148	75	95	88	75	14	2	23	1	28	8	15	3	180	297			8.	8.	6	11	856	T.	T.	T.
	9674	167	158	219	199	187	15	238	141	164	82	86	64	73	3.1		2.3		7.4		3.9		696	1569			61	64	73	50	1651			

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 August 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9636	128	110	103	108	109	-01	128	92	116	93	97	84	85	31	2	13	5	23	2	35	1	91	95			8.	8.	8.	1	413	T.	.	.
02	9637	100	105	162	160	138	-32	192	92	109	92	91	49	61	15	3	14	3	34	8	31	4					8.	8	7	34	1507	.		
03	9635	122	106	195	190	156	-14	213	99	116	80	82	48	50	14	5	14	5	3111		27	4					4	2	1	108	2308			1
04	9629	126	111	198	191	162	-08	226	92	129	77	85	59	66	11	1	14	3	31	8	17	1					0	0	2	109	2233			1
05	9594	144	133	230	224	184	15	251	107	150	81	84	56	62	16	4	14	3	32	4	10	3		19			1	4	6	88	2036			T.
06	9593	161	161	208	206	183	14	235	155	175	92	94	81	68	33	0	14	4	31	4	18	1	11	38			8.	6	5	22	1192	.		T.
07	9616	159	164	247	209	197	28	264	136	178	93	85	57	84	11	5	17	3	29	5	34	8	1	94			6	4	8.	59	1792	.	T.	T.
08	9658	167	172	174	165	170	02	191	154	189	98	96	96	96	1	2	23	1	33	2	11	1	188	239			7	8.	8.	0	356	.	.	.
09	9675	154	150	184	181	164	-04	214	117	161	98	99	75	77	16	2	32	2	24	2	14	3	52	52			8.	7	3	9	950	.		
10	9636	135	121	210	203	171	03	225	106	154	88	89	61	75	18	1	14	6	30	1	13	3		109			2	6	3	48	1570			T.
11	9609	162	155	212	223	190	23	245	150	172	97	95	70	67	31	3	14	0	29	5	15	1					8.	4	7	38	1444	.	T	1
12	9608	182	168	241	218	202	35	257	154	171	77	84	59	67	16	5	15	2	2912		28	5					6	4	6	61	1827			1
13	9604	179	155	249	227	204	38	258	148	176	89	91	60	67	12	1	13	5	28	7	15	6					1	3	2	97	2080			T.
14	9630	170	186	252	180	198	38	252	170	195	90	89	67	97	30	4	28	1	2911		23	2	66	109			6	4	8.	54	1427		T.	T.1
15	9660	170	152	241	234	205	40	272	138	181	98	94	64	68	12	3	9	1	29	4	16	3					0	1	2	106	2106			
16	9634	200	182	280	271	236	73	326	X 154	162	72	82	51	41	14	2	26	2	23	5	1612			98			0	0	0	108	2077			T.
17	9690	168	170	236	184	195	29	241	166	191	95	92	70	97	28	6	13	5	2813		22	1	25	100			3	5	8.	63	1773		T.	R.
18	9727	178	175	227	201	195	27	229	158	181	95	94	67	78	16	4	6	0	3111		19	1	1	1			8	7	4	32	1518		1	1
19	9674	156	138	216	209	184	21	241	124	165	91	90	71	70	15	3	13	4	30	6	16	3					0	0	1	108	2083			
20	9659	170	151	247	238	206	43	280	133	170	79	83	49	64	16	3	15	3	29	1	15	3					7	3	5	107	2072			1
21	9682	192	171	249	204	204	39	263	160	180	79	87	63	75	14	4	15	1	29	4	11	9	10	10			5	2	8.	73	1613	V	T.	.1
22	9690	167	156	253	198	194	32	263	149	165	87	82	57	66	11	2	13	2	29	5	923			37			0	4	8	66	1645	V	T	T.1
23	9708	158	152	229	209	195	34	250	142	178	93	90	64	70	13	5	14	7	30	7	3010						7	3	7	80	1864		T	1
24	9677	180	148	226	212	194	34	236	145	179	81	93	70	75	11	5	18	1	2811		19	1					0	3	6	87	1788		T	1
25	9619	172	162	235	221	194	34	242	158	168	92	88	57	52	0	0	17	7	2813		9	1					8	2	4	86	1670		T	1
26	9602	163	148	206	185	177	18	224	125	143	75	77	56	74	14	1	16	4	2713		0	0		15			6	6	8	12	1185		T	.
27	9598	165	146	165	146	153	-05	188	120	155	91	96	83	91	15	2	10	2	33	7	14	0	169	369			6.	8.	8.	11	661	.	T.	T.
28	9642	124	88	101	112	98	-59	128	67	105	84	81	80	71	23	2	9	5	28	2	610		110	180			8.	8.	8.	1	513	T.	.	T.
29	9685	85	92	155	139	122	-34	180	81	102	88	96	60	62	14	1	9	1	30	9	28	7					8.	6	7	49	1654	T.		
30	9656	98	80	173	152	129	-26	184	76	107	85	87	55	66	16	6	12	3	28	9	14	5					0	1	0	103	2019		1	1
31	9635	97	88	173	163	138	-16	199	75	121	90	87	67	73	14	1	13	2	26	5	15	3					0	0	0	103	1994			1
	9645	153	142	209	192	175	11	229	127	156	87	89	65	71	2.9		2.9		6.6		4.3		724	1565			56	51	64	62	1593			

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	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 September 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
															D	F	D	F	D	F	D	F	mm											
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9636	122	104	177	172	150	- 02	196	92	127	87	89	69	66	13	4	10	1	29	3	12	3		7			2	4	7	39	1254			.
02	9646	140	132	135	129	132	- 19	143	116	142	87	96	92	97	12	1	0	0	29	5	0	0	198	402			8.	8	8.	0	195	.	.	.
03	9655	117	116	155	115	121	- 28	159	102	122	91	92	69	96	11	1	32	4	28	7	9	1	23	138			8.	6	8.	4	620	.	.	.
04	9692	103	100	117	114	109	- 39	124	100	116	92	95	82	85	8	3	0	0	33	4	9	3	28	28			8.	8	8	0	439	.	.	.1
05	9712	102	77	164	156	124	- 23	168	67N	115	89	92	67	69	11	3	14	4	29	6	13	2					4	3	7	85	1869			
06	9717	118	109	165	147	135	- 12	165	96	124	86	85	70	84	15	5	15	4	29	11	0	0					8	5	7	40	1349			1
07	9682	112	96	150	151	127	- 17	176	86	125	91	90	77	81	14	4	11	3	28	5	11	1					3	3	1	50	1434			1
08	9603	108	105	172	161	141	- 02	201	87	131	95	94	71	74	14	3	6	1	33	6	15	5					4	0	0	92	1700		1	1
09	9566	129	105	186	167	146	04	194	87	125	81	82	57	76	14	3	14	2	30	2	10	9		5			6	7	6.	36	1075		.	.
10	9609	140	136	189	178	160	20	220	119	141	94	93	67	70	17	1	16	5	32	4	16	3					8	5	1	50	1302			
11	9621	134	128	180	165	156	19	192	116	136	83	89	73	72	36	1	16	1	35	2	35	3		17			5	8	6	30	864			.
12	9664	145	134	179	152	156	19	192	138	151	87	93	70	90	31	4	17	3	27	0	21	1	2	18			8	7	6	4	747		.	.
13	9639	148	133	180	138	145	08	180	120	144	96	90	75	89	15	1	16	4	33	2	35	3	20	49			8	8	8.	9	698		.	T.
14	9670	120	121	156	135	132	- 02	160	107	137	97	95	75	95	24	2	16	2	18	3	16	6	8	8			8	7	7.	4	557	.	.	.
15	9670	109	111	141	143	130	- 02	154	95	133	94	89	85	91	15	3	17	3	12	0	14	1	19	22			8.	8.	8.	0	510	.	T.	.1
16	9665	130	117	212	177	159	29	228	107	140	95	91	57	73	14	0	17	3	34	5	15	7					6	2	3	59	1430			1
17	9655	132	112	219	190	165	36	229	102	149	88	94	66	73	15	5	27	1	32	4	17	4					3	2	1	85	1523			1
18	9682	140	143	224	191	175	47	236X	117	150	88	76	60	75	13	4	16	5	32	3	14	3					0	0	3	86	1466	T		
19	9678	218	156	207	198	195	66	238	150	154	48	85	70	64	1414		28	3	9	1	3312						0	7	7	29	908			1
20	9731	172	138	207	185	169	43	222	125	156	78	93	68	78	13	2	16	2	33	4	14	6					6	0	6	81	1374			
21	9687	138	102	207	165	156	34	225	95	143	90	95	65	80	18	1	0	0	32	4	16	3					0	0	0	83	1470			1
22	9648	150	126	219	193	169	45	235	102	148	73	88	50	73	10	3	14	5	32	3	14	5					1	0	2	81	1408			1
23	9656	140	124	208	152	149	28	217	108	132	87	87	62	69	14	2	13	4	34	15	15	2					2	6	8	59	1088	V		1
24	9694	129	124	156	127	135	15	164	101	138	88	90	80	89	29	8	28	2	33	2	4	1					8	6	8	2	766			1
25	9679	107	97	175	129	125	08	180	92	129	92	95	76	98	13	4	16	3	30	13	32	12	145	276			3	3	8.	45	984		R.	T.
26	9666	101	102	156	144	131	14	178	97	125	93	92	73	80	18	6	14	3	32	8	31	5					8	3	8	61	1327			1
27	9645	131	132	156	125	131	15	163	100	125	90	91	75	84	15	2	10	2	7	3	35	9	95	133			8	8	8.	1	364		T.	T.
28	9698	108	83	114	102	102	- 15	122	83	93	67	80	70	78	1	5	9	4	33	15	31	5					6	8	8	21	789			1
29	9700	84	92	119	116	103	- 05	127	74	98	88	81	74	70	12	4	17	4	23	0	33	8					8	8	8	0	327			1
30	9720	98	92	128	120	108	- 05	139	72	99	87	83	67	69	21	1	31	4	32	8	36	0					8	3	8	38	1043			1
	9666	125	115	172	151	141	09	184	102	131	87	89	70	80	3.3		2.7		4.9		4.3		538	1098			68	60	73	39	1029			

φ	λ	H_s(m)	H_p(//10 m)	Art/h	h(//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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
															D	F	D	F	D	F	D	F	mm											
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	01		07		13		19		07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9734	78	55	142	133	105	- 07	156	53	100	90	91	66	73	14	4	13	3	28	3	11	3					0	0	7	77	1340			1
02	9701	88	70	136	129	106	- 05	145	56	106	92	89	77	76	14	2	15	3	33	10	15	2					0	2	8	69	1278			
03	9691	105	102	123	107	105	- 05	130	46	98	82	82	72	76	16	2	33	1	31	7	14	1					8	8	6	0	527			
04	9723	65	28	118	91	76	- 29	138	25	82	86	90	65	76	14	1	14	3	33	3	16	4					0	0	0	76	1293			1
05	9732	63	47	148	122	99	- 08	161	37	92	85	85	54	76	17	3	16	3	32	4	18	3					0	0	0	75	1209		1	1
06	9699	87	69	157	113	115	- 08	174	48	112	85	89	64	98	13	4	14	3	32	5	36	0	9	122			1	6	7	36	718			.
07	9618	116	98	111	92	104	- 08	128	84	108	95	97	83	79	18	1	14	2	31	8	19	2	88	180			8.	8.	8.	1	372	V.	.	.
08	9561	84	61	73	63	69	- 33	83	52	90	90	92	88	90	17	7	30	6	30	6	7	4	93	126			8.	8.	8.	0	224	.	.	.
09	9636	71	68	93	84	78	- 22	112	63	88	89	86	70	80	35	6	10	3	34	2	0	0	8	44			8	5	8.	8	539	.	.	.
10	9652	65	66	93	75	74	- 24	93	64	92	91	95	78	87	8	3	24	0	3	3	32	6	42	60			8.	8	8.	0	267	.	.	.
11	9691	70	61	114	77	83	- 14	118	58	84	86	91	61	79	8	3	13	3	28	3	23	1					7	4	2	69	1231			
12	9712	70	72	132	100	91	- 06	148	41	88	80	81	58	76	16	4	14	3	32	7	16	3					8	2	0	47	955			1
13	9676	58	46	135	100	86	- 08	148	35	85	90	88	53	77	18	0	14	4	32	3	13	4					0	0	0	72	1125		1	1
14	9637	69	42	145	111	96	- 06	160	42	92	85	89	49	91	15	4	18	5	32	2	15	2	6	169			5	7	8.	51	849		.	T.
15	9726	76	75	95	73	79	- 11	110	31	91	93	95	81	86	11	1	27	2	29	7	14	6	23	23			8.	8.	3	1	473	.		T3
16	9768	44	25	105	73	62	- 25	122	18N	73	89	89	60	78	12	2	16	5	33	4	15	3					0	0	3	71	1098			3
17	9766	45	36	127	91	75	- 12	140	22	82	88	90	59	79	17	4	16	7	31	3	16	5					0	0	0	70	1071			1
18	9715	56	45	136	100	85	- 00	154	32	90	92	92	65	80	16	3	18	3	33	3	16	5					1	3	0	70	1013			1
19	9645	67	37	159	95	96	- 11	159	37	88	85	93	57	80	16	4	17	1	30	3	23	0					0	0	0	69	980			1
20	9650	79	65	130	107	97	- 16	136	54	100	83	89	65	90	26	2	17	4	14	2	15	3	3	3			3	8	7	15	442		.	.
21	9700	86	80	165	116	118	- 39	178	68	113	92	93	68	87	16	2	36	1	31	2	18	0					6	5	2	42	820			1
22	9719	78	73	172	113	116	- 39	184	56	109	94	90	60	83	35	2	23	0	33	5	32	1					0	0	0	68	952			
23	9702	96	66	162	98	116	- 40	179	60	110	88	94	63	86	30	2	1	1	33	5	15	3					0	1	0	66	920			1
24	9725	82	75	169	116	117	- 42	184	55	98	87	85	58	78	15	5	16	5	32	3	13	4					0	0	0	65	876	T	T	
25	9729	89	79	165	126	114	- 41	179	62	100	80	82	59	75	15	6	15	8	27	1	15	5					0	0	0	64	837			
26	9705	106	80	168	118	112	- 41	180	58	104	75	85	60	83	15	5	16	6	25	1	13	4					0	0	5	63	805			1
27	9637	88	52	164	208	148	- 77	228	46	86	87	95	66	21	16	3	30	2	33	9	1516						0	0	0	60	887			W
28	9604	212	205	232	190	195	128	238X	116	52	16	14	15	24	1527		1529		1633		1725			27			0	2	8	45	778	W		.
29	9657	116	101	110	109	108	- 42	124	96	116	80	93	93	92	3317		2911		14	3	14	2	57	58			8.	8.	7	0	255	.	.	.
30	9698	107	108	159	126	119	- 56	159	83	127	92	87	79	97	15	4	13	3	1	6	4	3	48	56			7	8.	8	9	379	.	.	.
31	9704	109	105	160	137	135	- 71	177	97	132	95	97	78	86	12	2	15	2	33	6	31	1					5	4	3	48	721			1
	9687	85	71	139	109	102	- 14	152	54	96	85	87	65	79	4.3		4.3		5.2		3.9		379	865			40	42	47	45	811			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 46 52 N λ 08 38 E H_s(m) 449 H_p(/10 m) 450.5 Art/h 1 AAF h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — November 1989

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 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	9677	134	98	154	129	119	59	154	81	120	89	92	74	81	11	2	15	5	28	1	17	2					1	7	4	56	679		1	1
02	9642	88	89	148	183	142	84	187	84	97	91	87	66	34	34	2	14	1	31	2	1624						3	6	7	48	675	V		V
03	9559	187	181	195	116	150	94	199X	86	91	35	36	34	82	1318		1526		1521		3214			223			4	8	8.	14	525	V	.	T.
04	9600	84	44	61	56	57	03	82	22	83	89	94	86	90	3111		17	8	14	1	14	4	47	48			8.	8.	3	0	246	T.	.	.
05	9459	51	69	102	44	66	14	108	37	79	90	83	69	86	18	2	16	1	32	3	31	9	9	67			8.	3	8.	24	532	V.	.	.
06	9516	42	42	48	39	42	08	50	32	71	88	92	83	87	32	4	28	2	3112		29	7	20	25			8.	8.	8.	0	220	.	.	,
07	9614	32	40	85	43	47	01	85	02	63	89	84	55	71	10	4	2	2	14	3	11	6					8	6	2	45	828			3
08	9626	12	01	82	59	43	05	96	10	60	84	86	54	71	15	4	16	5	14	3	12	3		10			0	7	6	50	682			.
09	9705	78	58	80	65	62	18	81	20	78	72	94	72	79	18	3	0	0	30	6	14	4	2	2			8.	8	7	0	189	.		3
10	9730	35	16	84	41	37	05	86	05	61	84	85	54	77	13	4	15	3	31	2	12	3					0	0	1	50	656		1	3
11	9728	24	16	78	29	36	04	88	03	66	77	84	76	90	13	2	14	3	33	4	17	4					0	2	0	49	615		1	
12	9734	37	29	48	32	36	02	50	28	72	87	94	86	91	12	3	12	1	18	1	18	1					8	9F	8	0	210	F	1	F1
13	9750	27	22	44	34	30	07	44	20	69	96	95	87	88	16	1	17	5	14	3	20	3					9F	9F	8	0	163	F	1	
14	9758	28	25	54	28	29	06	67	01	62	89	84	75	85	15	4	15	2	33	4	16	5					8	1	2	46	565			3
15	9708	03	17	48	38	28	05	61	09	65	90	90	82	86	16	4	15	3	36	2	15	2					8	8	8	31	492	F	1	
16	9660	35	29	42	37	38	01	46	18	59	82	77	73	74	16	5	13	2	27	2	10	7					8	8	8	0	174			3
17	9639	24	00	47	18	18	15	57	10	58	76	88	76	86	10	4	15	3	28	3	10	2					7	0	0	45	492	3		3
18	9621	07	13	48	30	18	13	57	14	60	89	98	83	90	33	2	18	0	32	6	32	8					0	4	0	32	433			1
19	9635	08	27	50	43	34	04	56	00	70	94	94	88	93	32	5	3310		32	6	5	1					3	5	7	7	361	1	F1	1=
20	9651	10	36	42	35	34	04	48	10	74	00	95	90	96	33	3	5	1	1	2	14	3					8	9F	9F	0	185	F	F	F1
21	9588	31	25	85	58	49	20	94	08	79	97	98	79	89	16	6	14	2	33	9	34	2					9F	4	8	40	489	F		F1
22	9518	45	47	64	69	51	22	76	30	79	92	97	88	97	27	0	11	1	26	2	0	0	43	58			9F	8	8.	0	245	=	.	.
23	9586	32	13	38	25	20	08	44	14	51	76	77	67	71	3110		33	8	31	6	13	3					6	2	7	38	469			3
24	9570	- 07	- 22	25	- 06	- 02	29	41	31	48	74	85	72	85	11	3	14	4	28	1	22	1					0	2	1	40	438			
25	9614	- 02	- 15	26	- 11	- 12	- 15	28	- 10	54	85	85	77	75	15	4	13	2	3312		3415						8	8	8.	0	118		,	,
26	9676	- 10	- 12	17	- 14	- 13	- 39	26	- 41	42	75	77	61	78	3212		15	1	25	2	13	6					8	2	2	40	460			3
27	9657	- 35	- 37	23	- 08	- 16	- 41	23	- 54N	46	85	86	75	83	15	3	13	3	24	2	14	2					3	3	0	35	423	3		F43
28	9684	- 21	- 07	11	- 09	- 08	- 28	26	- 18	51	91	89	79	86	14	2	10	5	22	1	16	2					8	8	7	17	299	3		3
29	9740	01	- 11	21	- 28	- 05	- 29	29	- 26	48	81	78	73	87	10	4	10	4	13	2	13	2					8	8	0	6	219		3	3
30	9756	- 25	- 32	25	- 08	- 15	- 38	38	- 46	47	86	83	80	85	15	6	15	3	33	1	15	4					0	0	0	39	414			3
	9646	25	27	62	40	38	01	72	06	67	84	86	74	82	4.7		3.9		4.1		5.1		121	433			68	66	60	25	417			

φ 46 52 N λ 08 38 E H_s(m) 449 H_p(/10 m) 450.5 Art/h 1 AAF h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Dezember 1989

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 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	9803	- 37	- 13	02	00	- 08	- 31	07	- 41	49	87	92	82	82	16	2	13	4	12	3	14	4					8	8	8	0	181	3=	=	
02	9844	- 07	- 05	01	- 04	- 06	- 26	06	- 12	49	82	80	81	84	15	4	15	2	17	5	16	5					8	8	8	0	151			
03	9804	- 11	- 18	- 05	- 08	- 09	- 31	02	- 18	49	88	88	84	86	17	6	16	8	17	3	14	3					8	8	8	0	109			
04	9768	- 09	- 24	- 04	- 15	- 16	- 37	00	- 40	46	86	90	84	90	11	2	16	5	15	1	16	4					8	8	8	2	194			
05	9724	- 14	- 22	- 05	- 01	- 11	- 32	- 01	- 27	47	91	91	82	78	18	3	15	3	9	2	35	2					8	8	8	0	137			
06	9705	- 11	- 18	- 01	- 19	- 11	- 32	02	- 28	49	77	76	74	83	9	6	10	5	15	1	16	4					8	8	8	0	160			
07	9697	- 16	- 17	- 01	- 12	- 12	- 32	04	- 23	46	83	82	77	83	16	4	11	7	16	5	13	4					8	8	8	0	125			
08	9640	- 16	- 10	- 01	- 05	- 09	- 29	01	- 19	47	83	80	78	81	16	4	11	3	17	4	15	3					8	8	8	0	136			
09	9625	- 19	- 20	- 05	- 07	- 05	- 24	- 09	- 28	47	87	86	77	76	16	6	17	4	17	5	16	4					8	8	8	0	78			
10	9658	- 02	- 10	- 01	- 28	- 16	- 35	05	- 51	41	74	74	71	81	11	5	11	4	17	6	13	3					8	8	2	0	148			3
11	9624	- 46	- 57	- 27	- 10	- 20	- 38	38	- 64	49	86	92	58	73	16	4	9	0	31	7	15	6					0	7	1	20	322	T	T3	3
12	9563	- 16	- 36	- 35	- 32	- 07	- 10	- 45	- 56	47	72	77	58	64	17	2	32	0	30	3	13	6		10			1	8	8	12	329			.
13	9498	- 31	- 38	- 86	- 79	- 58	- 40	- 116	- 18	71	87	87	72	76	23	1	15	8	2023		14	4	17	17			8.	8.	2	1	181	V.	.	
14	9521	- 78	- 29	- 86	- 152	- 86	- 78	- 165	- 11	57	52	70	51	29	11	4	14	3	13	2	1629						6	8	2	15	320	TV		V.
15	9479	- 145	- 88	- 115	- 108	- 114	- 100	- 178	- 73	88	43	78	68	74	1423		32	6	32	5	11	2		32			4	8	8.	0	83		.	V.
16	9466	- 95	- 85	- 208	- 182	- 156	- 140	- 216X	- 52	72	90	76	20	32	14	5	34	5	1531		1536		1	1			8	6	3	2	258	W		W
17	9454	- 177	- 138	- 137	- 94	- 119	- 107	- 188	- 53	88	37	57	60	86	1725		3020		2915		13	6	58	59			8.	7	8.	25	365	.	.	V.
18	9490	- 70	- 157	- 172	- 158	- 134	- 122	- 184	- 30	68	81	30	34	37	15	5	1422		1625		1730			102			2	6	7	4	246	TW		V.
19	9586	- 127	- 80	- 86	- 55	- 75	- 64	- 127	- 25	87	62	92	73	81	1515		2711		3610		14	1	34	34			8.	8.	0	1	186	T.	.	
20	9622	- 38	- 45	- 93	- 146	- 98	- 88	- 156	- 10	55	74	73	54	28	14	3	16	9	33	4	1411						7	6	2	22	342	W		V
21	9648	- 140	- 95	- 123	- 153	- 138	- 129	- 179	- 77	70	34	62	61	41	1917		36	3	3	1	1615						6	6	6	8	320	V		W
22	9529	- 178	- 165	- 160	- 79	- 138	- 128	- 180	- 67	72	32	29	33	90	1425		1532		1416		29	2	7	48			4	4	7	5	215	V	.	V.
23	9716	- 67	- 73	- 74	- 35	- 56	- 49	- 78	- 20	55	85	52	52	65	2915		3512		32	7	18	4		17			5	3	3	32	370			.
24	9715	- 44	- 37	- 84	- 64	- 58	- 45	- 91	- 09	68	59	91	80	59	31	5	18	4	11	2	15	7					8	7	2	16	329			
25	9647	- 21	- 02	- 64	- 19	- 20	- 15	- 69	- 20	56	72	87	72	79	12	1	32	3	30	2	19	5					0	0	0	37	387			3
26	9625	- 12	- 06	- 33	- 08	- 04	- 08	- 45	- 24	54	92	92	77	87	19	2	34	1	12	1	9	0					8	7	0	32	359	1		F43
27	9612	- 16	- 40	- 06	- 25	- 23	- 27	- 05	- 48	49	86	96	94	93	15	2	0	0	8	1	27	1					9F	9F	9F	0	145	F43	F3	F3
28	9650	- 23	- 27	- 19	- 35	- 30	- 34	- 12	- 49	46	96	93	91	97	15	4	17	2	14	3	13	2					9F	9F	9F	0	163	F43	F3	F4
29	9678	- 27	- 36	- 15	- 28	- 27	- 30	- 10	- 40	46	91	96	89	89	13	2	17	3	17	4	15	3					9F	9F	9F	0	179	F4	F4	F4
30	9686	- 31	- 46	- 16	- 34	- 34	- 37	- 10	- 57	42	89	92	83	90	14	3	17	3	20	1	15	3					9F	9F	0	2	210	F4	F4	F3
31	9676	- 29	- 56	- 32	- 45	- 44	- 47	- 24	- 65N	41	91	95	93	96	16	4	19	1	19	1	18	0					9F	9F	9F	0	173	F43	F43	F43
	9637	27	19	48	35	38	18	65	- 08	56	76	79	70	74	6.8		6.2		6.4		6.8		117	318			82	88	64	8	222			

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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
7520																																	
01	9773	- 35	- 54	- 42	- 16	- 38	- 22	- 13	- 61	43	97	95	96	90	9	3	21	2	0	0	6	3					9F	9F	8	0	135	F4	F4	
02	9767	- 38	- 55	- 50	- 44	- 50	- 34	- 36	- 67	40	93	95	94	95	10	4	15	1	19	1	9	3					8	9F	9F	0	232	F4	F4	F4
03	9790	- 67	- 70	- 10	- 36	- 45	- 29	- 23	- 92N	38	94	93	82	91	7	1	9	3	17	1	19	1					0	0	0	41	468	4		
04	9794	- 60	- 74	- 11	- 30	- 37	- 21	- 43	- 74	36	89	93	59	80	7	5	4	1	18	1	22	1					0	0	0	42	455			3
05	9774	- 57	- 56	- 09	- 17	- 30	- 14	- 25	- 83	41	83	84	71	88	9	3	7	5	25	2	9	1		8	1		5	3	1	23	364	3		*
06	9626	- 17	- 10	- 17	- 09	- 05	- 11	- 28	- 45	54	87	96	86	96	4	3	9	5	9	2	16	1	20	20	4	1	8*	8	6	0	336	*		F4
07	9662	- 45	- 56	- 04	- 17	- 14	- 02	- 34	- 70	51	96	95	91	89	30	1	9	1	9	2	24	1				5	6F	5	7	37	518			
08	9695	- 16	- 08	- 42	- 11	- 16	- 32	- 59	- 15	60	91	95	79	87	24	1	8	2	20	3	7	3				4	7	2	0	42	474			
09	9647	- 09	- 14	- 48	- 21	- 14	- 30	- 91	- 20	57	94	92	68	91	7	4	8	6	20	1	24	0				2	0	0	0	46	480			F4
10	9674	- 10	- 03	- 07	- 14	- 08	- 09	- 11	- 24	56	98	98	95	99	11	1	9	2	21	3	15	0					9F	9F	9F	0	217	F4	F4	
11	9688	- 24	- 05	- 53	- 10	- 10	- 27	- 81	- 31	55	95	91	66	89	27	2	6	0	8	4	10	2					8	0	0	45	483			
12	9707	- 31	- 36	- 49	- 08	- 06	- 23	- 82	- 38	49	92	92	61	81	6	2	8	3	9	5	14	1					0	3	0	44	422			
13	9782	- 15	- 05	- 66	- 14	- 28	- 45	- 91X	- 03	60	84	89	62	87	12	3	9	1	7	6	8	2					7	2	1	47	491			
14	9804	- 02	- 26	- 50	- 10	- 06	- 23	- 74	- 30	46	85	88	51	67	6	4	9	3	20	1	7	3					0	1	0	48	528			
15	9818	- 16	- 21	- 58	- 07	- 06	- 24	- 72	- 31	44	79	77	52	71	9	5	7	5	11	2	8	4					0	0	0	49	559			
16	9786	- 26	- 30	- 58	- 04	- 04	- 14	- 70	- 37	42	82	81	55	78	9	3	8	3	9	4	18	1					0	1	5	51	564			
17	9765	- 24	- 45	- 24	- 11	- 12	- 06	- 40	- 52	45	85	90	61	91	7	5	6	3	24	6	23	1					0	4	6	46	501			
18	9766	- 10	- 21	- 17	- 17	- 21	- 03	- 03	- 46	46	89	90	86	85	18	3	14	3	9	1	8	4					8	8	0	10	363	=		4
19	9761	- 43	- 57	- 07	- 13	- 30	- 13	- 34	- 75	40	88	95	67	81	9	2	7	6	22	2	10	2					0	0	0	52	586			
20	9735	- 45	- 54	- 31	- 09	- 17	- 00	- 50	- 61	42	90	89	51	78	8	4	29	1	21	4	27	0					2	1	1	52	589			
21	9696	- 36	- 46	- 19	- 08	- 12	- 05	- 53	- 60	42	85	91	60	76	9	1	7	3	19	3	6	3		4			1	2	6	39	507			, =
22	9692	- 00	- 08	- 33	- 01	- 16	- 35	- 49	- 08	57	74	98	81	88	10	1	25	6	9	0	9	1	2	2			8	6	5	8	426	+	T	
23	9755	- 06	- 39	- 30	- 11	- 07	- 09	- 46	- 42	40	73	92	55	78	8	4	9	0	14	2	10	2					0	0	0	60	667			
24	9738	- 39	- 62	- 29	- 17	- 25	- 09	- 49	- 70	36	88	91	45	73	9	6	8	3	11	2	15	1					0	0	0	60	689			
25	9736	- 46	- 75	- 44	- 14	- 26	- 08	- 61	- 78	36	81	93	50	70	6	4	9	3	24	1	13	1					0	0	0	60	656			
26	9731	- 44	- 56	- 41	- 09	- 21	- 06	- 62	- 75	38	85	87	43	80	8	2	8	5	21	2	19	1					0	2	0	61	712			
27	9782	- 41	- 63	- 34	- 07	- 22	- 08	- 58	- 75	39	82	90	45	78	8	3	6	3	22	3	21	2					0	0	0	62	716			
28	9799	- 51	- 71	- 22	- 16	- 31	- 18	- 41	- 75	39	87	87	55	86	6	3	9	0	19	3	25	3					0	0	0	61	723			
29	9823	- 48	- 72	- 32	- 14	- 28	- 10	- 55	- 76	38	92	93	50	71	9	3	8	2	24	7	6	1					0	0	0	65	756			
30	9830	- 52	- 60	- 47	- 04	- 17	- 05	- 65	- 73	38	89	84	43	71	9	3	9	3	22	4	14	2					0	0	0	65	747			
31	9829	- 41	- 58	- 41	- 02	- 18	- 06	- 55	- 66	41	82	88	49	81	7	5	7	3	24	7	22	2					0	0	0	63	790			
	9749	- 29	- 41	- 24	- 07	- 13	- 03	- 47	- 53	45	87	91	65	83	2.9		2.7		2.7		1.7		22	34	5		34	29	25	41	523			

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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
7520																																	
01	9799	- 47	- 69	- 35	- 06	- 25	- 12	- 45	- 69	42	88	91	53	84	9	2	7	2	23	5	25	4					0	1	1	62	755			
02	9764	- 45	- 54	- 35	- 06	- 21	- 10	- 45	- 70N	42	89	88	52	84	6	2	9	3	24	5	25	3					0	1	3	61	799			
03	9746	- 26	- 40	- 58	- 01	- 05	- 04	- 80	- 53	44	90	89	48	80	6	5	8	5	22	2	0	0					0	4	2	63	780			
04	9740	- 32	- 50	- 25	- 02	- 14	- 06	- 50	- 57	43	89	88	59	79	14	1	9	2	25	7	7	2					0	0	0	58	756			
05	9767	- 40	- 46	- 49	- 22	- 07	- 00	- 67	- 62	41	87	89	45	63	0	0	9	5	9	4	2	2					0	0	3	69	849			
06	9795	- 31	- 37	- 64	- 21	- 07	- 13	- 89	- 47	41	85	86	42	61	9	0	7	4	18	2	0	0					0	0	0	72	853			
07	9766	- 18	- 27	- 82	- 26	- 16	- 28	- 105	- 36	46	81	83	41	69	9	3	8	5	17	1	12	1					0	0	0	72	884			
08	9721	- 20	- 14	- 78	- 25	- 13	- 17	- 108	- 35	48	85	82	46	72	36	1	7	6	22	2	28	2					0	0	1	74	905			F
09	9659	- 21	- 56	- 70	- 22	- 05	- 08	- 92	- 59	47	88	95	49	75	32	0	5	2	22	4	25	3					0	0	0	73	899			=
10	9715	- 45	- 56	- 08	- 11	- 17	- 15	- 56	- 64	46	96	93	90	76	27	0	23	1	23	7	23	3					0	9F	0	56	843	F	F	F
11	9808	- 25	- 56	- 62	- 17	- 03	- 02	- 78	- 62	44	98	95	46	69	9	1	0	0	22	2	9	2					9F	0	0	73	932			
12	9836	- 25	- 44	- 45	- 12	- 18	- 06	- 86	- 55	45	83	85	47	59	8	4	11	1	23	4	33	1					0	6	8	66	904			
13	9759	- 48	- 51	- 102	- 52	- 58	- 57	- 107	- 19	53	64	75	39	51	19	2	26	5	24	12	27	5		11			4	3	3	77	1027			+
14	9712	- 29	- 14	- 45	- 17	- 26	- 22	- 56	- 11	55	57	94	69	78	16	2	5	2	26	10	27	8	22	22			8.	*	8	6	15	590	+		
15	9723	- 11	- 31	- 22	- 10	- 00	- 03	- 46	- 41	43	82	87	56	71	10	3	9	1	26	2	18	0					1		8	4	12	588			
16	9653	- 17	- 04	- 38	- 40	- 20	- 16	- 60	- 19	53	84	82	59	71	9	4	8	3	4	6	8	5					8	8	8	0	354			
17	9652	- 24	- 20	- 57	- 38	- 37	- 32	- 90	- 10	64	92	95	70	76	10	2	4	2	11	1	9	2					8	8	5	17	553			
18	9704	- 19	- 18	- 66	- 55	- 46	- 39	- 80	- 12	74	85	90	70	98	9	1	36	0	23	2	23	1	17	27			8	8	8.	0	317	.	.	
19	9764	- 46	- 39	- 78	- 60	- 59	- 50	- 122	- 23	82	98	98	88	86	9	4	9	2	26	3	8	2					8	5	0	25	505			
20	9720	- 25	- 08	- 109	- 85	- 64	- 55	- 135	- 02	70	94	94	57	70	7	4	9	2	8	2	7	3					2	7	7	37	838			
21	9646	- 74	- 58	- 107	- 83	- 81	- 68	- 110	- 55	89	77	89	67	86	8	7	23	3	24	4	26	1		6			8	8	8	0	457			.
22	9611	- 55	- 55	- 114	- 96	- 80	- 65	- 138	- 48	89	97	97	73	78	8	1	8	2	8	2	26	4	2	2			8.	7	6	27	718	.	=	
23	9526	- 49	- 23	- 122	- 90	- 65	- 48	- 141X	- 15	68	87	88	41	63	8	6	8	5	24	2	27	9					3	7	5	28	857			
24	9337	- 17	- 17	- 117	- 47	- 48	- 30	- 139	- 07	68	92	95	52	82	10	1	25	1	23	2	26	6		4			7	8	6	33	860	T		.
25	9200	- 33	- 35	- 115	- 59	- 61	- 41	- 117	- 25	65	90	90	42	75	23	4	28	2	8	3	20	5	2	2			8	7	8.	35	789			
26	9221	- 40	- 43	- 78	- 54	- 42	- 20	- 78	- 05	51	80	60	43	43	24	12	23	4	26	14	26	14		52	4		8	7	8	18	746			T*
27	9351	- 06	- 07	- 22	- 08	- 13	- 11	- 28	- 02	60	95	88	78	95	0	0	7	5	7	4	4	2	61	69	1	4	4	8*	8*	3	266	*	TF*	T*
28	9415	- 15	- 09	- 15	- 18	- 14	- 12	- 25	- 06	62	88	94	93	91	9	4	11	3	30	0	34	1	59	60	1	5	8*	8	8.	0	328	T*	.	
	9647	- 05	- 07	- 64	- 35	- 24	- 19	- 85	- 19	56	87	88	58	74	2.7		2.7		4.1		3.3		163	255	6		49	60	52	40	714			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° ′	λ ° ′	H_s(m)	H_b(/10 m)	Ad/h	h_j(/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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesaute	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
7520																			März			1989											
01	9495	11	06	46	41	28	02	75	05	58	95	94	65	74	22	2	3	0	24	3	24	9											
02	9593	28	25	63	56	45	13	80	10	58	84	81	55	62	8	3	3	3	25	3	15	2		197	3	4	4	5	6	49	1102			T*
03	9497	18	10	34	32	23	06	47	04	70	95	95	91	96	10	2	0	0	28	2	11	2	66	85		3	8*	8.	8.	8	429	.	T. =	T.
04	9657	41	29	108	77	63	27	131	13	69	91	95	53	63	29	6	25	1	19	3	18	1					5	3	1	90	1452			
05	9673	18	10	116	91	64	26	156	04	57	84	84	40	58	7	4	7	6	14	3	24	2					0	1	0	93	1464	T		
06	9649	27	08	132	101	73	38	180	03	63	82	89	39	56	7	3	7	3	18	2	18	1					0	1	1	93	1475			
07	9626	34	15	160	105	82	40	171	09	65	80	86	30	59	7	3	8	4	29	1	24	2					0	5	8	60	1194			
08	9634	102	69	79	67	75	31	117	38	59	58	69	61	47	2514		27	4	2517		22	7					5	7	4	29	1051			
09	9669	36	05	87	73	46	01	129	11	46	62	78	34	50	28	6	8	4	5	2	27	6					1	1	2	95	1515			
10	9675	20	09	131	101	65	19	167	01	58	71	77	32	49	7	5	8	5	21	2	27	5					1	3	6	70	1314			
11	9685	35	12	159	128	90	42	190	05	62	72	84	34	48	7	4	27	0	27	1	23	2					2	0	0	96	1500			
12	9648	52	38	171	143	104	54	200	26	69	74	81	33	46	7	2	7	5	28	3	16	2					2	1	5	88	1415			
13	9568	66	44	170	87	90	38	198	30	69	66	73	30	69	9	4	8	4	25	7	2418						2	2	8	60	1234	V		
14	9641	59	17	110	86	67	14	129	15	52	73	82	30	47	2813		36	0	25	9	23	5					1	5	5	98	1581			
15	9548	38	48	79	75	64	09	92	39	77	66	63	71	93	11	2	8	6	5	7	26	2	19	38			8	7	8.	0	489		.	. =
16	9496	69	68	108	105	88	32	128	62	96	96	96	86	67	18	1	7	3	24	5	8	4	8	11			7	8.	7	6	587	.	.	.
17	9487	78	78	118	59	76	19	129	48	85	84	84	70	87	8	4	9	5	2515		26	7	12	38			7	7	8.	11	733	.	.	.
18	9605	50	48	80	61	56	08	82	14	68	94	88	62	64	0	0	0	0	2611		2711						8	7	5	7	865			
19	9615	14	08	105	78	56	06	140	09	56	88	93	37	65	27	1	9	0	9	4	27	5					2	1	0	103	1770			
20	9528	32	15	127	100	72	18	137	06	62	80	78	40	53	6	7	8	7	25	9	25	8					0	3	8	67	1405			
21	9565	70	41	107	78	79	17	140	20	60	86	72	47	52	8	4	23	2	2512		2315						1	6	3	73	1472			
22	9646	68	46	116	119	95	32	178	40	76	60	83	61	61	25	6	21	3	23	1	27	6					4	4	0	71	1460			
23	9657	89	65	108	64	78	09	121	02	58	64	80	43	47	10	2	9	0	2516		2510						8	3	1	72	1543			
24	9646	06	14	86	96	52	18	105	14N	50	72	81	36	48	23	1	19	2	24	3	31	1					0	6	8	28	1009			
25	9658	60	05	136	126	83	17	176	03	63	63	85	38	50	7	3	12	2	20	5	27	9					2	0	0	107	1851			
26	9631	49	32	176	153	103	48	210	27	69	76	83	32	48	7	4	8	5	27	2	25	3					0	0	0	105	1916			
27	9620	86	49	199	195	136	68	242	39	64	62	74	28	28	6	7	5	5	1	2	7	7					1	0	6	99	1861			
28	9618	90	83	215	187	143	74	245X	73	70	61	61	25	32	0	0	6	4	4	2	23	1					2	2	0	107	1837			
29	9656	86	61	210	193	138	68	238	55	74	66	75	27	40	6	2	6	4	17	1	26	6					0	2	0	101	1736			
30	9648	94	64	221	180	140	70	234	61	76	64	74	25	40	8	3	7	2	27	1	13	1					0	0	3	102	1805			T
31	9608	86	87	209	195	156	84	236	72	70	70	64	28	28	9	5	5	3	21	2	8	8		1			2	6	8	55	1389			.
	9611	57	33	127	105	82	28	155	21	65	74	81	45	56	4.3		3.1		5.1		5.4		105	370	3		36	45	51	67	1326			

φ ° ′	λ ° ′	H_s(m)	H_b(/10 m)	Ad/h	h_j(/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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesaute	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
7520																			April			1989											
01	9532	168	116	144	114	123	58	174	90	90	42	75	56	65	910		28	3	2621		12	1					7	6	7	29	1252	V		
02	9501	94	60	175	122	110	37	184	50	85	75	89	39	62	27	4	19	1	2613		2613						8	6	6	63	1667			
03	9438	65	56	161	140	110	36	167	44	75	81	79	43	43	5	4	5	5	26	3	910						1	8	8	15	1074	TV		
04	9388	106	63	142	91	92	17	144	46	80	58	74	48	77	9	0	13	2	718		10	5	1	26.9			7	8	8.	10	828	V	.	T.
05	9424	46	39	98	95	67	10	122	16	72	96	89	62	54	25	6	4	3	24	3	2611		1	1			8.	7	7	26	1180	T		
06	9505	26	12	102	90	69	10	135	05	55	87	88	42	42	12	1	6	3	22	5	2611						3	3	6	85	1959			
07	9582	64	35	133	126	95	15	151	32	57	59	76	34	36	7	5	11	2	36	1	9	7					3	6	6	34	1436			
08	9542	80	67	164	87	104	28	196	60	76	61	68	37	90	5	3	9	5	9	4	24	5	23	54			8	5	8.	43	1414	V	T.	T.
09	9578	75	44	164	161	124	48	204	44	75	94	97	40	33	0	0	9	2	8	2	810						1	4	6	92	1978			
10	9516	128	113	180	152	137	58	191	94	72	46	54	34	38	19	2	24	2	36	2	9	9					8	8	8	6	838	V		
11	9528	110	92	191	167	138	54	207X	76	78	60	74	36	33	21	0	8	5	27	6	9	9					8	4	1	85	1790	V		
12	9417	76	78	175	75	97	10	175	29	75	69	69	35	82	9	2	18	1	1112		25	9	1	171			7	8	8.	8	883	V	.	T.
13	9416	29	39	39	35	34	55	41	24	72	95	93	90	94	2710		10	1	15	1	7	3	78	98			8.	8.	8.	0	248	.	T.	.
14	9506	32	39	90	61	57	38	100	30	74	93	93	70	78	6	4	36	1	2614		24	8					8.	8	8	8	1112	.		
15	9576	50	51	116	115	86	05	148	42	72	83	84	52	55	24	5	7	1	31	3	26	3					7	3	4	81	2119			
16	9464	55	32	128	54	68	25	140	27	74	76	81	50	94	8	6	8	2	2518		2310		81	169			3	8	8.	49	1392	V	.	.
17	9488	51	55	85	80	72	28	106	51	81	94	92	68	70	9	2	25	2	26	6	27	6	2	8			8	8	8	1	893	.	.	.
18	9554	62	60	108	105	89	08	141	55	85	88	94	65	63	26	3	23	2	25	8	25	9					8.	7	4	49	1650	T.		
19	9566	76	61	129	118	98	02	149	56	80	84	88	56	57	9	1	9	1	23	5	25	8		3			7	8	5	19	1246		.	
20	9560	74	70	165	147	119	18	178	62	79	82	89	35	48	26	3	11	2	7	1	0	0		1			4	7	6	47	1679		T	T.
21	9531	100	88	117	69	85	17	128	50	88	66	88	66	70	7	4	9	3	2516		26	4	14	14			8	8	8	0	784	=	.	
22	9559	58	25	98	88	68	34	128	15	55	63	79	47	43	2310		8	2	2514		23	9					8	7	2	85	2285			
23	9580	59	28	138	128	88	16	174	06	60	63	75	36	51	5	2	9	2	7	3	2710						0	1	0	118	2476			
24	9557	58	58	176	154	120	15	196	27	59	72	67	24	32	8	4	6	5	35	3	714						4	4	6	89	2304			
25	9507	127	108	144	128	120	15	150	80	72	40	56	39	48	6	4	6	2	6	5	811			1			8	8	8	0	544			
26	9417	86	108	166	55	103	06	178	44	78	79	58	35	87	26	2	23	4	7	7	2515		14	25			4	8	8.	16	1295	V	.	.
27	9542	44	39	54	70	52	59	105	18	59	70	75	65	60	2413		26	8	2712		26	8					8	8	2	43	1373	T	.	.
28	9511	19	38	87	75	58	57	105	09	60	85	84	51	55	10	3	20	2	2612		2511						7	7	5	31	1516			T
29	9579	20	28	97	75	58	58	109	08N	57	78	77	46	53	8	5	9	3	2514		2613						6	3	6	69	2200			
30	9615	38	48	105	93	76	42	125	32	61	78	79	45	47	16	1	18	1	24	8	2511						8	7	3	16	1389			
	9516	65	58	129	102	98	02	148	40	72	75	79	48	59	3.7		2.7		8.0		8.5		215	814			76	80	74	40	1422			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ° ' N	λ ° ' E	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 — Mai 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9620	54	40	158	138	99	- 13	171	21 N	68	67	76	36	49	9	2	6	1	23	5	2512							0	1	0	118	2461			
02	9621	56	59	158	175	117	- 01	206	37	79	82	82	47	40	9	3	6	2	24	6	26	8							4	3	1	80	2118			
03	9623	61	72	195	192	137	18	229	42	82	83	76	35	41	8	3	7	1	24	6	2410							0	3	0	125	2556			
04	9631	85	93	209	204	155	34	240	54	96	78	72	41	48	9	3	8	2	25	7	2512							0	0	0	126	2559			
05	9660	109	108	221	214	167	44	247	72	105	79	69	43	46	11	2	7	5	2510		2610							0	0	0	123	2505			
06	9632	117	106	241	225	169	44	255	80	93	79	83	24	27	9	1	10	4	25	5	20	1							0	3	3	96	2305			
07	9603	110	103	186	172	141	14	215	75	81	66	62	46	36	9	4	7	2	2610		2614							0	1	3	118	2540			
08	9596	87	88	190	184	137	08	217	50	80	69	67	43	33	18	0	7	3	2610		2614							2	2	1	127	2639			
09	9568	81	98	224	208	165	36	259	56	90	78	71	29	39	9	3	9	3	27	4	2610				3			0	1	4	119	2561			T.
10	9597	158	131	155	146	141	10	186	116	136	66	95	76	00	27	2	11	1	10	2	28	3	39	154				8	8	8	8	963	.	T.	.
11	9552	119	124	178	148	142	10	193	114	127	98	94	64	71	0	0	8	2	25	7	9	3	1	114				7	7	8	34	1412	.	.	
12	9550	116	119	129	138	122	- 12	156	92	124	98	94	92	83	19	3	13	2	28	2	25	5	42	45				5	8	8	10	927	.	T.	.
13	9548	102	100	161	137	128	- 08	175	78	105	95	92	59	61	1	1	19	1	2512		2515							6	6	5	48	1905	V		
14	9660	108	112	136	141	125	- 12	176	72	82	75	66	50	45	32	1	28	7	23	9	3010							6	7	4	34	1540	V		
15	9666	72	80	176	169	127	- 12	206	36	84	81	73	32	49	10	1	1	2	27	3	2515							3	1	1	123	2711			
16	9658	90	91	188	182	138	- 02	212	57	102	81	80	50	49	8	3	20	2	2611		2210							0	2	3	105	2542	V		
17	9642	107	107	200	210	166	22	234	72	108	81	73	42	49	12	2	9	4	25	7	25	9							1	1	3	121	2610			
18	9629	130	134	226	217	176	34	248	99	116	78	74	49	41	7	3	8	1	2610		24	9							1	4	4	116	2576		T	T
19	9625	134	135	239	226	183	40	258	108	112	73	79	43	37	18	1	17	1	24	6	27	9							1	2	4	119	2628		T	
20	9615	128	131	232	247	180	36	258	90	117	77	72	45	26	9	1	8	3	26	9	33	6							1	2	2	113	2556		T	
21	9597	130	141	240	234	186	40	266	99	120	83	74	41	38	14	1	7	4	27	5	25	8							1	2	8	106	2575		T	T
22	9608	132	146	242	219	185	40	264	105	116	75	67	31	44	9	0	7	4	16	2	24	8							2	4	3	76	2101			
23	9614	138	142	265	212	190	48	291	X 105	109	75	74	25	47	13	2	12	3	19	2	26	4							0	2	8	98	2395		R	T
24	9614	127	147	263	215	194	46	284	119	104	81	71	29	39	13	2	11	1	18	1	25	4							4	2	7	75	2146		T	
25	9629	148	129	243	221	184	36	271	95	105	62	75	30	40	33	0	10	3	23	3	27	4							2	2	7	62	2102		T	T
26	9640	132	138	230	198	178	28	255	100	106	75	67	33	42	13	2	8	3	17	3	2512								2	4	8	63	1985		T	
27	9624	138	138	246	190	183	32	272	125	105	69	71	32	52	7	1	5	3	24	4	23	9							3	3	5	88	2307		T	
28	9617	145	125	226	172	162	10	232	107	118	70	77	43	58	15	1	9	2	25	4	2619				6				6	4	8	45	1673	V	T	
29	9606	128	127	194	196	167	16	246	101	123	91	89	56	52	11	1	9	3	24	7	2610								7	6	4	37	1847	T	T	T
30	9541	134	143	226	211	175	21	249	101	115	77	72	44	39	6	3	8	1	25	8	5	4		30					3	4	7	78	2187	T	T	T
31	9529	134	122	204	199	164	09	240	102	125	93	94	52	55	7	3	18	1	24	3	2513								8	4	3	67	2202	T	T	T
	9610	115	114	205	191	157	19	233	85	104	79	77	44	48	1.7		2.5		5.8		8.9		82	352					33	40	52	85	2200			

φ ° ' N	λ ° ' E	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 — Juni 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9519	128	138	181	152	152	- 04	202	105	116	76	74	60	67	30	0	8	3	2614		2512								5	7	8	15	1599			
02	9517	139	125	192	159	156	- 01	217	110	96	61	72	41	51	25	8	11	1	2615		2412				3				6	5	5	82	2378			T.
03	9525	110	114	156	164	131	- 27	179	98	86	90	78	44	33	28	5	30	5	2515		2510								7	5	6	35	1916	V		
04	9529	98	99	174	141	125	- 34	186	71	80	61	68	36	49	21	3	21	1	25	6	2411				3				3	4	8	69	2423	T		
05	9560	97	90	136	132	113	- 48	160	58	77	79	75	43	43	27	7	24	4	2417		2412								7	6	2	68	2306	V		
06	9543	58	76	165	152	116	- 46	190	38 N	78	79	71	35	40	9	1	11	2	25	9	2615				9				5	5	6	72	2465			
07	9561	116	105	168	160	134	- 29	200	81	78	58	88	35	31	21	0	15	2	2716		26	9							6	3	2	82	2503			
08	9603	85	110	194	179	145	- 21	212	75	75	65	64	28	36	0	0	26	2	2411		2512								4	2	2	132	3049			
09	9613	83	105	218	212	158	- 07	250	55	82	71	64	29	35	8	4	7	3	24	3	24	9							1	1	2	135	2914		T	T
10	9595	105	131	225	187	166	00	254	96	108	73	58	39	61	9	3	5	4	25	9	26	6			6				1	7	6	81	2289	V	T	.
11	9642	121	130	233	227	182	15	253	99	120	93	82	41	45	19	2	9	3	25	6	2514								3	3	4	123	2837			
12	9612	139	145	252	255	190	22	280	105	113	72	71	41	33	9	3	13	2	26	5	23	8							1	1	2	134	2843			
13	9606	139	145	235	228	187	18	264	95	118	66	59	46	41	10	1	8	5	2611		2110								0	1	6	109	2581		T	
14	9609	147	159	237	220	189	19	267	123	135	76	74	50	51	11	3	25	2	2611		26	6							6	3	5	85	2488			
15	9638	140	155	248	245	192	22	267	114	126	81	72	47	31	10	3	9	3	2612		24	9							0	3	3	115	2581			
16	9631	138	147	253	250	190	19	272	95	93	65	57	30	25	14	0	7	1	23	5	30	7							0	3	2	130	2776			
17	9620	148	136	232	227	185	11	256	105	108	59	70	42	40	7	3	10	3	26	7	2512								2	2	2	104	2577			
18	9618	138	142	240	229	190	18	270	100	120	72	67	44	43	10	1	7	4	2611		2411								0	2	3	119	2657			
19	9618	156	157	258	260	206	35	309	X 113	122	69	65	38	36	32	1	9	3	24	8	2510								1	2	2	131	2823			
20	9626	158	165	267	270	211	38	294	129	128	69	67	43	36	8	1	7	4	2710		24	9							1	1	1	129	2800			
21	9602	153	160	271	275	215	43	307	118	108	69	55	36	26	36	0	6	3	27	8	23	6							1	1	5	127	2809			
22	9570	180	179	244	150	188	09	256	125	138	59	60	42	91	9	3	8	2	22	5	2710		31	33					6	7	8	37	1366	T	R	.
23	9606	138	127	185	184	160	- 14	205	105	107	65	79	47	48	23	3	20	3	24	7	27	9							8	7	6	28	1542			
24	9587	158	137	239	234	190	15	267	100	127	61	68	47	51	28	2	9	3	26	8	2414								0	1	2	125	2762			
25	9583	160	155	252	255	208	35	285	119	138	73	79	50	44	8	3	8	2	25	8	2614								1	3	6	106	2669			T
26	9573	163	180	278	247	211	35	287	136	135	75	67	32	45	0	0	9	3	23	5	2610				10				1	4	5	85	2296	TV	T	T.
27	9552	165	164	253	253	201	25	298	115	140	85	73	47	38	23	2	9	3	25	7	2411				27				1	2	7	107	2652		T	T.
28	9607	152	140	206	205	176	- 03	226	128	112	95	75	41	35	22	2	28	9	25	14	2514								7	5	3	86	2420			
29	9592	138	139	192	176	162	- 15	208	123	116	65	73	52	59	14	1	11	2	27	10	24	9			3				8	7	8	28	1602			
30	9598	136	145	232	213	188	11	247	130	135	89	87	43	50	19	1	15	0	26	3	2615								7	3	2	77	2502			
	9588	134	135	220	208	174	05	245	102	110	72	70	42	44	2.3		2.7		9.1		10.5		31	94					41	44	54	91	2446			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_o(10 m)	Art/h$_t$	h$_t$(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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
7520																																		
																													Juli 1989					
01	9576	163	167	247	177	186	09	264	124	148	71	77	49	85	8	3	9	1	22	1	8	7	9	235			2	6	8.	49	1748		R.	R.
02	9581	154	149	165	161	157	- 20	215	115	144	97	96	80	66	23	2	19	2	2714		2510		1	1			7.	8	7	3	1313	.		
03	9588	120	132	199	195	168	- 10	225	102	122	86	83	55	51	10	1	18	1	25	9	26	7					8	5	8	50	2192			
04	9588	147	142	215	209	175	- 03	225	118	135	75	79	52	52	7	3	7	2	25	8	25	9					7	4	7	36	1949			
05	9645	150	157	256	258	211	35	280	138	148	84	74	50	44	19	2	9	5	27	9	2810						1	1	1	130	2798			
06	9645	174	185	264	267	220	48	289	142	174	81	73	49	55	13	2	11	3	27	4	31	2	3	5			4	7	6	57	2034	.		T.
07	9646	210	194	206	243	209	30	257	178	189	67	81	91	59	8	4	10	3	36	1	11	3	19	100			6	8.	4	24	1118	.	.	T.
08	9615	185	170	214	209	194	15	249	165	183	90	96	79	72	5	1	7	2	3	3	24	5	27	27			7.	6	7	35	1556	.		
09	9616	176	178	256	216	209	29	256	169	175	94	91	61	62	20	3	25	3	25	9	25	9	8	5			8	5	6	59	2122		.	
10	9629	192	176	193	181	186	06	229	156	179	76	93	77	87	9	2	31	1	2615		6	4	43	49			7	6	8	37	1308		T.	.
11	9619	159	159	228	184	185	04	247	153	168	95	95	59	83	26	1	27	3	25	8	28	6	8	8			8	4	7	34	1733		T.	
12	9626	166	174	242	234	206	25	264	158	161	92	85	54	54	18	1	25	1	24	6	2511						6	3	2	104	2649			
13	9612	168	154	246	256	207	25	272	131	141	76	89	47	39	8	4	19	1	2611		24	8					6	2	4	90	2421			
14	9591	170	174	260	216	204	24	278	141	122	71	64	40	45	13	2	8	3	2611		2513						2	2	3	102	2517			
15	9635	141	125	225	224	177	- 06	246	96	110	62	73	47	41	26	6	8	3	2510		2613						0	1	0	129	2731			
16	9649	129	139	248	261	194	18	276	93	N 109	75	72	38	28	9	4	8	2	25	7	29	3					0	1	2	109	2466			
17	9642	142	157	257	252	202	19	285	115	116	73	70	37	32	0	0	9	1	2510		30	5	2	2			1	3	4	115	2655		.	
18	9623	141	140	258	243	198	16	279	103	112	76	75	34	28	36	1	14	2	2611		29	6					3	4	3	119	2665			
19	9612	158	158	252	247	206	28	272	128	124	69	71	44	39	24	3	18	1	2613		2615						1	1	0	129	2755			
20	9636	162	152	255	258	200	17	276	115	132	63	71	45	41	7	4	10	1	2611		26	3					0	2	4	119	2421			
21	9640	145	164	281	297	224	42	312	128	147	82	71	46	37	6	1	9	3	2610		28	3					0	2	3	120	2507			
22	9632	192	200	282	267	233	58	311	160	159	64	58	41	49	8	3	6	3	23	4	7	6					5	5	4	38	1645		T	T
23	9654	208	199	285	259	238	56	328	X 176	174	75	78	41	47	25	1	9	2	7	6	2710						8	2	7	60	1949	V	T	
24	9633	176	189	282	193	210	36	319	152	168	79	71	45	78	6	2	6	6	25	5	2718		8	41			6	5	8.	50	1737	V	T.	T.
25	9640	156	156	229	234	198	16	276	131	170	99	94	68	57	33	0	6	2	22	4	26	4		11			3	3	5	48	1892			.
26	9642	177	168	262	266	217	35	288	147	163	96	94	49	40	21	1	24	1	2613		27	6					1	3	3	120	2517			
27	9618	171	161	266	243	209	27	294	128	144	69	74	47	49	18	1	8	3	25	6	2410						0	2	4	94	2303			T
28	9628	178	164	250	241	210	28	278	148	152	77	87	45	48	4	3	19	1	25	7	2512						8	1	0	107	2470		T	
29	9619	168	160	265	258	208	26	278	132	150	73	77	49	47	8	4	5	3	23	6	2812						0	1	2	115	2480			
30	9575	164	154	272	277	228	46	310	136	138	76	84	49	29	8	1	11	3	24	5	26	7					5	4	5	84	2127			
31	9580	237	215	164	165	180	- 02	235	137	144	43	49	90	76	24	11	36	1	28	6	32	1	49	98			7	8.	5	2	549	.	.	T.
	9620	165	165	242	232	202	21	271	135	148	78	79	54	52	2.5		2.1		7.8		7.8		169	582			51	46	55	76	2105			

φ	λ	H_s(m)	H_o(10 m)	Art/h$_t$	h$_t$(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

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
7520																																		
																													August 1989					
01	9583	137	117	157	142	131	- 50	168	78	114	93	91	59	62	18	3	6	2	2410		27	9	19	19			8.	6	6	6	1020	.		
02	9585	78	86	206	197	142	- 39	231	55	N 87	90	82	32	35	27	0	28	1	25	5	26	5					0	1	2	125	2677	T		
03	9583	95	99	214	215	157	- 24	249	66	96	76	75	43	38	0	0	9	4	25	7	2810						0	0	0	126	2568			
04	9574	128	118	235	238	179	- 02	263	80	118	69	77	45	41	6	4	7	4	26	8	29	8					0	0	0	120	2446			
05	9546	133	137	251	199	188	03	263	106	142	79	76	39	82	5	1	8	4	24	6	32	0	6	59			0	6	5	53	1650	V	T.	T.
06	9556	159	156	235	219	193	18	266	155	165	96	98	51	61	0	0	10	2	11	4	25	4	1	1			8.	7	3	50	1779			
07	9569	177	166	270	254	222	42	296	147	166	84	83	45	52	8	3	9	3	25	7	24	4		14			2	4	6	89	2230			T.
08	9617	178	173	189	183	179	00	196	151	192	91	97	89	94	10	1	5	2	27	4	0	0	91	134			8.	8.	7	1	420	.	.	.
09	9614	150	155	241	222	193	14	260	137	154	99	97	53	50	18	1	24	2	2610		2410						8	3	1	87	2238			
10	9592	142	142	233	221	187	09	250	118	149	85	84	43	64	9	2	6	2	26	2	22	3		10			3	6	4	44	1597			.
11	9570	175	161	248	228	205	28	265	151	160	84	93	47	55	9	3	1	2	24	5	2611						8	6	6	66	2151			
12	9569	179	156	260	235	214	38	285	139	152	76	83	47	52	16	1	0	0	24	6	2611						1	2	3	107	2323			
13	9560	192	168	267	253	220	45	306	137	163	70	84	48	54	10	2	8	3	26	4	26	7		9			0	1	4	117	2391			T.
14	9588	192	175	265	198	201	29	265	152	187	86	91	58	85	17	3	0	0	2610		10	4	31	31			2	6	7	55	1621	V	T.	
15	9618	162	157	274	268	216	48	298	138	168	94	91	42	48	6	3	7	4	18	2	25	5					0	1	1	121	2359			
16	9597	182	173	311	300	242	70	341	X 147	158	75	79	30	33	9	4	8	3	2	2	8	8		82			0	1	1	121	2339			T.
17	9637	187	169	263	222	208	36	269	159	185	93	93	58	66	0	0	9	0	26	6	26	7		2			3	2	4	90	2098		T	.
18	9660	170	179	254	228	211	40	265	159	175	94	95	51	59	15	2	26	2	2610		2611						8	2	1	102	2248		T	
19	9620	161	153	264	248	207	39	284	137	155	87	85	47	49	8	2	10	4	26	6	27	7					0	1	1	119	2327			
20	9615	150	147	278	270	213	43	293	123	151	83	81	35	43	9	4	8	4	24	6	21	5		4			3	3	6	107	2190		T	R.
21	9638	186	160	261	249	215	46	285	146	170	83	86	55	58	0	0	12	1	25	8	21	4	7	22			5	3	4	91	1905		.	T.
22	9644	166	166	270	231	209	40	285	141	161	91	80	50	57	10	3	7	4	25	8	2510						2	4	7	94	1992		T	
23	9658	159	158	257	252	208	42	279	129	160	85	84	53	53	27	0	7	3	25	7	2610						1	1	2	108	2125	T	T	
24	9619	184	165	255	239	210	44	268	148	165	75	85	55	56	8	5	7	2	2612		25	5					1	1	2	102	2028			
25	9567	166	154	256	238	206	48	276	132	144	82	85	53	44	5	2	7	4	26	9	2611						1	3	2	93	1943		T	
26	9555	169	129	252	220	196	32	264	114	131	61	81	38	54	11	1	8	4	25	7	2613			19			4	4	5	77	1871			.
27	9545	196	162	198	175	175	12	207	138	168	66	98	87	79	28	5	18	2	27	5	12	3	43	52			8.	5	7	11	833	.	.	T.
28	9604	140	111	158	126	130	- 32	159	110	108	76	89	52	67	28	6	25	9	25	8	2610						7.	6	6	32	1348	.	T	T
29	9608	110	77	188	161	135	- 26	205	61	90	69	82	41	00	22	1	24	3	2515		2510						1	3	2	118	2252			
30	9595	86	68	188	182	138	- 20	215	58	101	80	87	46	55	8	3	9	3	25	5	2610						0	0	0	117	2181			
31	9580	99	89	210	212	162	04	234	75	115	89	90	53	46	7	3	9	4	2610		30	7					0	1	3	115	2114			
	9595	154	142	238	220	190	18	258	122	145	82	87	50	58	2.1		2.7		7.0		7.2		198	458			37	39	44	86	1976			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 46 13 N λ 07 20 E H_s(m) 482 H_p(//10 m) 481.0 Art/h_s AAF 2.0 h_s(//10 m) 1.5 Zeit/Heure d'obs. H-20 SION

Beobachter/Observateur: ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — September 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9588	118	109	182	169	151	-05	195	109	129	86	88	62	77	0	0	6	2	26	4	7	6		17			3	8	8	10	857			.
02	9597	140	135	163	144	142	-12	164	118	139	93	93	76	78	0	0	28	1	25	8	26	7	3	3			8.	8	7	0	515	.		
03	9593	123	119	180	148	140	-12	191	107	115	87	89	60	67	9	3	32	0	26	9	2610						7	5	7	33	1365			
04	9620	114	101	181	153	135	-15	200	81	104	79	82	45	55	9	2	0	0	24	8	2512						6	2	3	81	1914			
05	9650	84	69	181	165	129	-20	197	55	105	87	89	48	62	8	2	6	1	25	5	27	9					8	1	1	113	2068			
06	9652	93	73	198	181	140	-08	207	69	115	96	95	51	59	29	1	19	1	26	6	2716						0	1	1	111	1957			
07	9619	110	104	213	194	157	-11	224	89	122	90	90	50	57	8	2	6	3	26	6	2911						1	2	1	103	1899			
08	9551	132	100	244	195	166	-20	251	90	111	77	86	31	54	7	3	9	3	24	5	24	3					0	1	0	109	1903			
09	9535	132	123	165	179	152	-08	187	110	115	74	78	55	64	7	4	21	0	26	4	24	5					8	8	8	0	463			
10	9563	132	103	224	214	172	-29	252	92	127	89	88	44	47	3	1	0	0	24	5	24	4		33			5	3	5	103	1830			T.
11	9602	139	127	154	166	148	-07	197	110	145	98	90	91	80	20	1	5	4	19	2	26	3	5	7			7	8.	7	5	735	.	.	T.
12	9614	135	132	203	185	164	-25	222	119	136	97	92	61	54	4	1	12	3	26	6	2510		2	2			7	5	5	59	1418	.		
13	9592	119	109	196	138	140	-03	208	106	134	90	93	55	87	10	1	14	1	24	4	28	3	19	19			6	5	7.	17	863		T.	.
14	9630	115	118	169	159	141	-05	193	104	130	98	96	67	70	21	1	9	0	26	3	2910		1	1			8	5	3	35	1075			.
15	9637	112	110	161	149	135	-00	167	88	130	89	89	70	83	36	0	6	2	25	3	28	2					8.	8	8	0	611		T	
16	9626	143	94	224	189	160	-26	250	86	126	84	96	45	60	7	3	9	2	9	3	28	2					3	3	4	103	1779			
17	9615	117	95	258	202	176	-41	272	93	131	89	93	45	61	7	3	9	2	12	3	28	2					1	2	4	92	1666			
18	9635	143	122	248	202	188	-57	265	118	141	83	88	46	70	7	4	5	2	21	4	17	1					2	3	2	91	1607		T	
19	9635	158	140	222	194	178	-49	247	131	142	78	85	58	60	8	5	0	0	2610		23	7					4	7	8	8	760	T		
20	9681	138	124	235	200	172	-44	246	108	146	91	93	50	72	9	3	7	4	21	3	28	1					0	1	2	91	1531			
21	9638	132	122	258	199	181	-55	280X	113	127	92	83	31	63	4	4	7	5	17	2	18	1					0	0	1	103	1658			
22	9608	135	100	242	210	179	-49	256	95	119	79	88	37	50	6	4	9	2	24	6	27	1					0	1	2	105	1651		T	
23	9626	127	113	159	152	139	-16	184	98	128	80	84	74	75	9	3	7	4	2510		29	2	1	1			7	8	7	19	718		T	
24	9638	130	116	203	168	154	-29	207	116	133	93	94	54	70	22	2	8	2	25	6	28	5					8	2	0	86	1468			
25	9628	125	108	196	174	149	-29	216	102	129	92	93	61	63	16	1	10	2	2510		2311			11			7	1	7	78	1410		T	T.
26	9612	117	106	179	155	141	-23	204	97	114	96	91	48	66	25	3	18	3	18	4	2610						8	1	1	95	1584	T	T	
27	9608	103	119	173	163	142	-25	192	98	114	88	88	61	58	0	0	20	2	14	2	25	9					8	5	4	20	806			
28	9610	105	59	173	126	117	-02	182	57	81	76	90	42	51	22	2	19	1	2612		2310						0	1	1	101	1559			
29	9616	83	47	159	120	103	-10	181	33N	85	70	88	52	66	6	6	7	5	24	8	27	4					3	0	3	98	1507	V		
30	9652	82	91	153	138	110	-01	168	54	95	86	82	60	60	15	0	6	2	2510		22	4					8	1	3	68	1268			
	9616	119	106	196	170	150	16	213	95	122	87	89	54	65	2.3		1.9		5.6		6.0		31	94			55	44	50	64	1347			

φ 46 13 N λ 07 20 E H_s(m) 482 H_p(//10 m) 481.0 Art/h_s AAF 2.0 h_s(//10 m) 1.5 Zeit/Heure d'obs. H-20 SION

Beobachter/Observateur: ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Oktober 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt globale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9674	56	44	160	138	102	-07	180	38	91	91	93	57	63	9	3	9	2	24	8	9	2					0	0	0	98	1502			
02	9640	57	43	166	147	104	-05	182	38	94	93	94	53	65	11	2	9	3	23	5	22	3					0	0	0	96	1509			
03	9617	62	88	145	123	104	-01	158	47	97	90	89	64	67	8	3	24	2	26	9	2610						8	1	0	65	1205			
04	9665	69	38	148	126	97	-06	170	35	87	87	93	52	71	7	5	7	5	2510		9	1					0	0	0	94	1458			
05	9687	59	34	163	131	103	-02	191	32	89	90	93	46	69	9	1	8	3	24	8	11	1					0	2	0	93	1370			
06	9668	59	49	169	122	104	-05	169	40	102	93	91	51	92	9	1	9	4	24	3	14	0	1	70			0	8	6	37	802		T.	T.
07	9588	108	90	111	112	105	-09	135	88	107	94	96	83	73	11	2	28	5	2615		26	4	25	104			8.	6	8	9	688	.	.	
08	9509	92	71	79	74	75	-20	109	40	88	78	97	88	77	27	5	30	3	25	9	26	8	46	46			8.	8	6	12	627	.		
09	9598	42	54	125	105	86	-07	139	25	75	89	85	52	57	8	3	18	1	25	4	24	9					8	3	4	69	1383			
10	9591	66	59	138	92	88	-02	157	38	80	82	93	47	66	21	0	9	2	25	9	27	6					3	3	3	52	1215			
11	9640	48	55	129	81	75	-15	141	17	71	83	84	44	69	6	5	0	0	23	5	24	2					8	2	0	91	1388			
12	9675	17	18	130	92	74	-12	159	10	73	91	92	48	75	10	3	9	3	21	2	10	2					3	1	0	90	1349			
13	9639	35	16	153	100	84	-00	179	16	73	91	94	38	71	8	3	9	4	21	3	14	1					0	0	0	90	1364			
14	9605	35	19	158	134	96	-15	176	12	82	90	94	42	62	9	3	7	3	26	4	26	5		5			1	4	4	68	1101			T.
15	9658	94	73	155	107	105	-26	166	37	84	89	90	42	58	15	1	16	3	25	9	23	2					8	2	0	84	1274			
16	9719	56	10	140	79	75	-02	164	05N	69	79	92	39	73	7	5	7	1	25	4	8	2					0	0	0	88	1301			
17	9718	27	22	171	104	83	-08	186	15	71	89	87	33	65	8	2	7	4	24	2	8	4					0	0	0	87	1257			
18	9669	53	31	173	99	95	-22	200	28	79	83	90	36	74	8	3	9	3	23	1	11	2					2	0	2	82	1155			
19	9604	73	38	173	133	102	-32	191	30	82	82	90	37	61	9	3	9	2	22	3	9	5					0	0	2	70	1037			
20	9632	76	61	133	100	100	-32	142	47	95	86	89	62	85	6	3	6	4	25	2	23	2					3	8	8	1	445			
21	9679	102	86	209	139	132	-66	224	67	103	85	86	42	69	9	4	6	6	8	5	9	2					5	3	3	65	1042			
22	9684	80	69	228	128	129	-65	242	54	95	89	87	35	78	9	3	7	3	9	3	11	1					3	1	1	85	1125			
23	9664	93	87	219	128	130	-69	248X	61	89	78	71	31	69	7	5	7	6	12	2	18	0					0	1	1	83	1108			
24	9684	67	42	195	116	115	-54	208	37	88	90	91	38	72	8	3	6	3	16	1	7	3					0	0	0	78	1004			
25	9688	73	62	187	120	116	-56	208	51	91	85	85	40	72	4	3	6	4	22	3	9	3					0	0	0	75	944			
26	9663	69	57	196	126	118	-63	215	57	93	89	89	41	73	7	6	9	3	29	1	3	0					0	4	4	73	908			
27	9604	81	78	223	115	120	-67	240	53	87	83	78	33	70	7	4	6	4	25	2	0	0					0	0	0	72	955			
28	9576	60	36	196	146	119	-68	225	28	73	72	74	26	56	9	5	6	3	27	5	27	9		25			0	8	8	26	667			.
29	9632	95	96	124	117	108	-59	137	87	118	97	93	85	90	8	2	5	4	8	3	11	2	69	69			8.	7	8	9	410	.		
30	9682	108	82	159	129	118	-71	166	78	121	88	95	64	94	9	3	11	3	29	5	16	3	10	11			4	6	8.	16	373		T.	
31	9674	94	89	171	125	122	-77	185	78	120	00	00	65	86	14	1	27	1	24	1	21	0					6	3	0	64	868			
	9645	69	55	162	115	103	-26	180	41	89	87	89	49	72	2.9		3.1		4.7		3.1		151	330			35	33	31	65	1059			

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 — November 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9645	83	97	162	110	116	78	177	69	105	97	87	56	82	3	1	7	5	7	2	9	2					2	5	2		54	701			
02	9604	72	61	156	131	108	66	175	50	94	94	94	58	68	9	3	4	2	14	2	24	2					3	6	7		28	694			
03	9526	91	66	157	107	108	67	180X	62	94	79	85	56	75	7	2	15	2	14	1	27	13				149	2	7	6		5	442			T.
04	9570	72	62	77	50	71	32	107	50	87	94	95	83	89	26	5	0	0	28	7	0	0	14	34			7	7	4		25	451	.		.
05	9433	60	47	89	47	59	22	89	36	81	94	97	70	90	6	1	33	0	28	3	23	12	28	37			8	7	8.		5	362		.	.
06	9457	38	37	78	58	54	19	90	29	68	88	85	60	59	11	3	28	2	26	11	27	7					8	7	6		17	607			
07	9571	50	06	82	30	39	06	97	01	56	66	85	49	72	26	3	9	5	21	4	10	3					0	2	2		66	810			
08	9598	05	10	85	37	40	08	105	16	52	81	85	37	73	8	5	6	3	4	3	14	1				17	0	5	5		38	719			.
09	9660	52	47	82	42	55	26	108	04	75	87	95	75	82	10	2	18	0	7	2	13	1	1	1			8.	7	2		17	375			
10	9693	07	02	86	31	39	09	115	05	56	94	93	45	73	7	4	8	4	10	3	9	3					0	0	0		66	773		.	
11	9683	07	07	104	37	49	14	125	11	56	80	79	41	82	5	5	6	5	18	1	6	0					3	1	0		65	770			
12	9688	12	13	94	40	32	07	113	13	59	86	91	49	81	8	3	8	3	23	6	25	3					0	0	0		64	768			
13	9695	05	12	90	27	26	03	106	17	57	91	91	48	93	8	4	6	4	21	5	13	2					0	0	0		63	744			
14	9707	08	22	88	16	18	04	101	26	58	90	92	43	86	9	2	9	1	15	1	25	2					0	0	0		62	737			
15	9660	09	35	78	16	15	05	100	35	49	87	87	44	80	7	5	3	0	22	4	15	1					0	0	0		61	705	3		
16	9606	12	41	46	02	00	19	67	46	50	86	90	65	88	9	4	9	3	23	6	11	1					0	0	0		56	651			
17	9608	16	30	88	28	19	02	125	38	45	90	89	41	62	9	4	9	4	7	3	36	1					0	0	1		59	649			
18	9587	18	00	105	67	42	26	129	10	48	66	72	36	51	7	6	7	5	9	3	7	5					0	0	0		59	635			
19	9597	31	14	118	49	47	32	137	06	59	67	76	45	79	6	5	7	5	19	2	32	2					2	0	1		59	636			
20	9604	07	15	84	33	41	28	109	00	61	90	82	62	82	9	3	7	5	27	1	0	0					1	6	5		7	460			
21	9568	29	36	87	52	46	36	100	07	63	80	74	58	78	8	5	6	4	22	3	11	2					4	8	4		0	325		T	
22	9474	12	30	96	71	55	45	99	04	69	89	77	52	79	19	1	5	2	22	3	21	3					8	8	8		1	353			
23	9527	63	27	52	05	24	16	64	31	56	75	77	67	86	29	10	26	7	27	3	9	1					1	4	0		35	438			
24	9528	27	24	28	11	00	06	54	41	48	93	91	73	80	18	1	8	5	12	0	28	1					0	6	8		40	458			
25	9556	05	28	25	25	09	04	43	28	52	87	90	70	77	27	3	0	0	26	2	20	2					5	8	3		0	205			
26	9620	12	00	39	10	02	02	44	43	47	78	79	56	80	27	2	27	4	24	6	23	3					8	1	0		48	531			3
27	9607	43	52	22	16	25	27	50	65	37	89	89	50	69	29	2	7	2	19	2	7	2					0	0	0		48	550	3		3
28	9619	43	62	22	21	26	27	48	72N	37	80	88	49	73	7	4	7	2	23	4	9	4					0	0	0		47	531	3		3
29	9684	44	48	55	16	15	15	62	58	40	83	79	44	80	7	6	8	7	21	2	8	3					0	0	0		46	507			
30	9711	47	51	32	14	20	20	57	70	36	88	86	46	64	10	2	8	4	15	2	7	4					0	0	0		46	501			
	9602	18	06	80	35	34	14	99	11	59	84	86	54	77	3.7		3.3		3.1		2.9		43	238			29	40	30		40	570			

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 — Dezember 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9750	45	55	34	18	26	24	52	74	35	79	80	44	82	8	5	8	4	19	2	0	0					0	0	0		45	504			
02	9794	60	75	18	18	38	36	33	90	35	90	92	48	67	24	2	30	2	20	3	8	4					0	0	0		44	481			
03	9756	51	69	12	07	32	29	35	85	38	84	89	51	85	7	6	8	5	22	4	21	1					0	3	6		39	470			
04	9724	61	69	10	24	45	42	16	82	38	94	94	77	86	9	1	9	4	24	8	9	3					0	0	0		42	429			
05	9661	68	91	18	27	48	39	29	91	36	93	92	52	84	33	1	12	0	22	3	24	2					0	0	0		43	454			
06	9657	69	83	10	35	50	46	09	96	36	89	92	70	79	8	3	9	3	21	6	7	5					0	0	0		40	417			
07	9638	75	70	06	37	49	46	20	89	36	93	86	66	85	9	4	5	1	23	7	11	1					0	0	0		41	418			
08	9598	70	104	16	39	54	49	18	104	35	87	90	70	85	0	0	9	2	24	7	0	0					0	0	1		41	438			
09	9564	77	92	24	39	58	49	14	108	35	93	91	74	82	9	4	8	3	24	7	7	4					0	0	0		39	414			
10	9606	70	113	22	50	63	59	06	115	33	93	90	75	88	9	4	9	0	20	5	8	3					0	0	0		41	429		T	
11	9590	82	108	11	32	58	52	18	116N	29	92	90	52	62	7	5	8	2	24	0	9	4					0	1	0		48	422			
12	9545	53	63	27	20	14	07	30	80	38	74	79	44	54	7	7	6	6	7	3	8	5				16	0	6	8		9	239			
13	9517	05	21	38	34	29	28	52	19	68	95	93	96	94	12	1	7	4	24	2	6	4	43	43			8	8.	8		0	154	.	.=	
14	9538	17	00	38	34	35	48	89	14	65	96	93	79	81	9	2	8	3	2	2	9	2		77			8	8	8		0	240	=	T=	
15	9498	50	44	52	56	54	68	76	42	87	97	96	99	99	16	2	9	2	8	1	10	5	107	182			6	8.F	8.		0	63	F.	F.	T.=
16	9485	64	54	89	107	65	74	109	24	85	98	97	84	56	33	3	6	4	5	4	25	4		6			6	6	7		13	325	=		T.
17	9442	77	88	98	76	74	84	109	27	92	71	83	89	98	18	3	25	8	15	2	5	4	116	139			8.	7	8.		1	282	T.	T.	.
18	9466	27	36	74	104	64	74	129X	17	78	00	90	84	62	6	1	9	5	24	3	30	4		101			3	7	8		0	261			T.
19	9562	89	80	82	48	68	72	94	06	80	74	87	79	79	9	3	35	2	23	8	4	2	17	17			8.	8	4		2	208	.		
20	9618	21	29	67	62	50	68	92	04	63	82	81	63	71	6	5	7	4	8	5	7	5					8	8	7		6	304			
21	9629	59	61	68	65	63	75	75	48	86	77	79	97	96	10	3	35	3	9	1	6	3	34	35			8	8.	8		0	73	.=		
22	9517	48	36	70	69	60	72	106	26	85	96	92	86	98	4	1	7	2	9	3	20	2	61	116			2	8	8.		0	115	T	T.	.
23	9682	67	54	75	37	46	58	84	05	61	81	78	64	69	23	17	29	12	28	8	9	5					5	1	6		37	416			
24	9686	15	26	64	20	30	44	91	00	60	80	76	69	83	30	3	10	2	11	3	6	6					7	3	0		35	443			
25	9625	27	15	55	01	11	24	89	23	49	77	87	59	78	6	6	7	5	9	7	17	1					0	0	0		40	430			
26	9578	11	25	38	07	03	11	58	39	45	81	82	60	81	8	3	26	2	22	5	25	3					0	1	0		40	407			
27	9568	35	40	19	16	22	08	42	57	42	92	88	70	79	36	0	6	5	11	3	7	3					0	0	0		40	420			
28	9605	54	55	05	25	34	19	28	70	38	95	93	63	83	8	1	7	5	15	1	19	1					0	0	0		40	427			
29	9629	40	67	01	25	38	23	38	70	35	83	90	61	76	8	4	9	4	20	3	8	2					0	0	0		40	438			
30	9637	62	71	05	33	47	32	16	85	34	91	91	66	72	8	4	9	3	18	1	7	4					0	0	0		40	428			
31	9632	81	75	02	38	49	34	23	90	33	92	90	58	74	7	2	9	4	18	1	8	4					0	0	0		41	441			
	9606	18	26	29	09	03	06	54	45	52	88	88	69	80	3.5		3.5		3.7		3.1		378	731			31	37	38		27	353			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

0640 Januar 1989

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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9693	- 43	- 53	- 34	- 27	- 40	- 29	- 25	- 58	41	96	95	92	87	36 1	8 3	4 6	14 1					9F	9F	9F	0	264	F4	F4	F
02	9677	- 46	- 68	- 03	- 34	- 40	- 28	- 01	- 72	38	86	86	73	88	20 2	23 1	4 9	25 1					0	0	0	55	502			
03	9699	- 06	- 66	- 32	- 20	- 18	- 06	- 51	- 68	40	67	92	49	79	18 4	2 1	27 0	21 3					0	0	0	59	543			
04	9699	- 20	- 46	- 46	- 13	- 14	- 01	- 66	- 57	35	70	75	38	68	15 2	22 2	22 4	25 1					0	0	0	59	557			
05	9670	- 56	- 53	- 37	- 06	- 14	- 01	- 38	- 66	42	81	76	41	94	18 1	23 1	4 5	36 3					0	3	5	33	497			
06	9517	- 01	- 04	- 48	- 26	- 23	- 37	- 66	- 07	47	75	65	48	71	23 6	23 6	16 3	23 2					8	5	7	16	419			
07	9560	- 20	- 14	- 38	- 49	- 31	- 45	- 49	- 12	61	79	74	70	86	36 1	24 2	18 0	4 6	5	12			8	8	8.	0	114	.		F.
08	9607	- 32	- 24	- 50	- 34	- 35	- 49	- 67	- 22	72	95	95	83	94	- 5 3	32 1	22 2	31 2	8	8			8.	8	7.	3	315	.	.	
09	9559	- 23	- 27	- 07	- 77	- 58	- 68	- 120X	- 08	59	90	84	48	52	21 4	24 5	2112	23 6					0	0	0	60	555			
10	9571	- 06	- 08	- 54	- 26	- 17	- 32	- 71	- 22	58	96	89	66	88	- 4 9	24 1	25 1	18 1					0	0	0	58	539			
11	9597	- 37	- 26	- 77	- 24	- 39	- 54	- 94	- 05	55	76	75	52	74	- 23 5	24 4	2210	22 3					8	0	0	60	543			
12	9605	- 46	- 28	- 81	- 32	- 46	- 62	- 103	- 10	49	60	62	46	67	- 24 7	23 5	25 5	24 3					0	0	5	59	535			
13	9710	- 22	- 20	- 66	- 35	- 37	- 53	- 93	- 02	55	69	77	66	72	- 36 1	- 2 2	22 3	22 8					8	5	0	53	527			
14	9710	- 18	- 16	- 59	- 09	- 23	- 38	- 88	- 19	40	67	71	40	71	- 24 5	31 1	25 3	27 0					0	0	0	60	600			
15	9730	- 16	- 21	- 57	- 22	- 29	- 45	- 84	- 02	44	65	56	45	67	- 27 0	22 7	26 2	23 3					0	1	1	62	606			
16	9692	- 11	- 16	- 61	- 02	- 17	- 33	- 78	- 19	45	64	75	45	82	- 24 4	15 1	- 4 7	23 0					0	0	0	62	589			
17	9668	- 10	- 27	- 57	- 04	- 05	- 21	- 97	- 33	47	79	80	45	87	- 23 1	18 1	24 2	- 7 3					0	0	4	59	626		F	
18	9695	- 06	- 08	- 19	- 08	- 02	- 18	- 45	- 18	45	86	82	58	79	- 33 1	25 3	25 1	36 1					8	0	0	62	588			
19	9672	- 06	- 25	- 33	- 19	- 09	- 07	- 48	- 46	39	56	66	52	88	- 2010	2 2	- 4 9	- 1 2					0	0	0	60	639			
20	9637	- 46	- 48	- 92	- 07	- 03	- 13	- 106	- 52	43	89	87	31	84	- 0 0	2 1	2011	23 1					0	1	1	54	650			
21	9594	- 13	- 15	- 81	- 13	- 16	- 32	- 106	- 25	42	62	58	36	84	- 19 2	26 8	22 8	36 0					1	3	1	59	606			
22	9602	- 21	- 00	- 34	- 23	- 24	- 40	- 49	- 00	52	54	70	71	85	- 26 5	18 2	- 411	- 5 4					8	6	8	2	303			
23	9674	- 14	- 10	- 53	- 04	- 10	- 25	- 76	- 26	47	88	87	45	85	- 15 1	23 3	19 2	- 0 0					7	0	0	65	661			
24	9651	- 09	- 22	- 30	- 12	- 07	- 09	- 42	- 41	37	67	65	45	75	- 19 5	18 4	- 4 8	23 1					0	0	0	65	697			
25	9643	- 25	- 34	- 76	- 24	- 03	- 19	- 98	- 40	38	63	74	30	87	- 16 2	12 0	- 26 4	15 1					0	0	0	63	704			
26	9637	- 05	- 05	- 81	- 35	- 03	- 13	- 81	- 44	38	59	57	28	67	- 20 3	23 3	23 2	- 6 3					0	0	0	62	720			
27	9696	- 38	- 55	- 35	- 35	- 30	- 14	- 35	- 74N	40	85	88	56	92	- 26 1	- 2 2	- 3 3	- 4 5					0	0	0	63	722			F
28	9714	- 46	- 54	- 34	- 14	- 19	- 03	- 62	- 61	42	96	94	64	82	- 22 1	- 5 8	- 3 4	27 0					0F	0	0	65	732	F4		
29	9748	- 31	- 30	- 58	- 08	- 01	- 16	- 79	- 50	39	78	74	41	80	- 27 0	20 1	- 5 5	- 2 2					0	0	0	69	780			
30	9747	- 08	- 13	- 46	- 31	- 08	- 07	- 58	- 46	39	63	64	50	89	- 23 4	21 3	- 4 9	- 5 1					0	0	0	66	771			
31	9743	- 35	- 38	- 23	- 32	- 25	- 10	- 30	- 57	41	81	86	64	93	- 23 0	18 1	- 3 8	- 6 1					0	0	0	62	764			
	9659	- 05	- 17	- 49	- 01	- 06	- 21	- 66	- 31	45	75	77	52	81	2.9	2.7	5.2	2.3	13	20			29	19	22	51	572			

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

0640 Februar 1989

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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9711	- 51	- 57	- 16	- 09	- 23	- 08	- 17	- 60N	43	92	94	71	84	24 0	4 1	3 9	19 1					0	0	0	63	746			
02	9668	- 17	- 39	- 39	- 12	- 07	- 07	- 55	- 43	43	77	81	59	80	18 3	18 1	412	24 0					0	0	0	66	753			
03	9657	- 23	- 45	- 39	- 19	- 13	- 01	- 63	- 55	45	80	91	63	87	18 0	27 1	410	6 1					0	1	1	64	757			3
04	9646	- 28	- 44	- 44	- 26	- 13	- 00	- 50	- 52	45	87	88	59	88	18 1	23 1	- 4 8	30 1					0	1	1	66	792			3
05	9673	- 35	- 30	- 66	- 34	- 12	- 25	- 93	- 55	42	87	80	39	58	27 0	19 1	19 2	19 2					0	3	4	70	809			
06	9708	- 30	- 14	- 97	- 34	- 42	- 54	- 116	- 00	45	61	62	34	63	18 4	20 6	30 1	- 0 0					2	0	1	72	814			
07	9676	- 21	- 14	- 96	- 23	- 40	- 51	- 107	- 16	49	66	67	43	73	22 4	18 3	- 4 7	18 0					0	0	0	72	887			
08	9636	- 26	- 04	- 112	- 30	- 39	- 50	- 129	- 21	49	67	79	34	70	22 4	24 1	- 28 2	- 21 1					0	0	0	72	903			
09	9568	- 42	- 36	- 137	- 12	- 50	- 60	- 153	- 06	47	59	58	27	77	23 5	20 6	- 21 7	- 0 0					0	0	0	71	911			
10	9622	- 41	- 28	- 58	- 14	- 25	- 34	- 122	- 28	45	54	53	53	93	25 7	2510	- 411	- 5 3					0	0	0F	67	926		F	
11	9719	- 25	- 46	- 55	- 02	- 04	- 04	- 68	- 56	45	88	87	52	85	36 1	24 1	410	- 4 2					0	0	0	70	915			
12	9732	- 06	- 24	- 92	- 48	- 24	- 38	- 92	- 37	46	75	78	35	60	20 4	16 1	- 5 5	- 1 5		38			0	2	6	42	765			V.
13	9700	- 41	- 26	- 75	- 15	- 36	- 42	- 84	- 12	52	82	82	44	69	- 5 8	- 5 8	- 611	- 32 1		5	1		8.	4	2	72	1026			*
14	9604	- 06	- 02	- 21	- 11	- 10	- 15	- 28	- 02	53	67	83	89	83	26 5	26 1	- 411	- 7 8	68	76	9	1	8*	8	8*	3	400	*	*	*
15	9620	- 05	- 12	- 22	- 15	- 11	- 14	- 50	- 15	51	88	88	73	79	- 4 7	- 4 2	- 21 2	- 24 6			10		8	4	1	37	756			
16	9555	- 08	- 04	- 33	- 24	- 18	- 30	- 46	- 05	59	73	77	83	92	21 4	36 1	- 20 3	- 10 2		4		17	6	8	8	8.	2	508	+	.	.
17	9558	- 22	- 21	- 80	- 54	- 44	- 64	- 102	- 12	64	95	94	61	76	- 6 1	21 3	- 21 6	- 3 3			2		8.	3	8	58	989			
18	9592	- 14	- 21	- 77	- 48	- 45	- 63	- 85	- 14	66	89	78	52	93	- 12 0	20 3	- 24 1	- 18 0	15	58			7	8	8.	1	414			
19	9668	- 45	- 46	- 69	- 67	- 61	- 58	- 122	- 26	84	92	89	84	90	- 20 5	20 3	- 23 2	- 0 0					8.	6	1	32	486			
20	9629	- 45	- 38	- 110	- 90	- 73	- 68	- 143	- 28	77	88	82	58	76	- 21 7	23 8	- 24 1	- 2 4					4	6	8	16	693			
21	9558	- 60	- 61	- 100	- 74	- 71	- 84	- 100	- 46	87	88	82	67	96	- 23 1	19 2	- 2 3	- 3 1		3		23	8	8	8.	0	469			
22	9528	- 63	- 59	- 96	- 75	- 72	- 84	- 107	- 48	90	97	96	85	90	- 0 0	25 2	- 35 1	- 0 0		2		2	8.	7	7	2	456	.		
23	9426	- 67	- 56	- 137	- 69	- 88	- 78	- 155X	- 54	66	74	69	38	82	- 24 5	23 6	- 2514	- 27 1					3	4	6	26	685			.
24	9278	- 88	- 74	- 58	- 69	- 65	- 58	- 92	- 39	73	49	65	90	74	- 19 7	22 1	- 3 8	- 2016	96	97			7.	8.	6	0	214	.	.	.
25	9108	- 78	- 42	- 69	- 73	- 62	- 48	- 100	- 30	61	49	85	72	52	- 2016	24 6	- 2314	- 2217	33	68			8.	5	8	16	580	V.		.
26	9090	- 48	- 13	- 54	- 29	- 32	- 16	- 85	- 01	54	80	93	70	55	- 23 0	8 2	- 7 4	- 0 0	1	1			8	6	5	43	945			
27	9226	- 12	- 01	- 56	- 21	- 21	- 03	- 67	- 16	47	60	67	40	78	- 28 1	20 6	- 2210	- 22 9		3			6	8	8	26	747		+	*
28	9300	- 18	- 07	- 29	- 22	- 18	- 02	- 52	- 04	55	84	78	65	84	- 28 2	20 5	- 27 2	- 28 2		3			6	8	2	17	456		.	
	9551	- 24	- 09	- 69	- 31	- 32	- 33	- 89	- 06	56	76	80	59	78	3.9	3.9	6.4	3.1	225	391	10		51	48	48	41	706			

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 März 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	9381	15	15	95	43	34	12	96	-20N	4.4	74	76	38	53	25	2	5	1	3	6	4	4					0	1	2	58	1116			*
02	9490	25	15	74	58	54	31	116	15	5.1	66	90	40	68	32	1	12	1	11	3	33	0	1	18			8*	2	3	49	1107	*		.
03	9381	60	36	100	58	59	34	119	30	7.0	50	84	58	86	21	12	23	9	21	1	6	11	2	86			8.	5	8.	23	883		.	.
04	9573	37	35	80	49	50	24	112	20	7.0	91	92	79	77	2	4	22	2	2	3	34	1	8	8			8.	7	3	38	795	.		
05	9586	21	20	118	85	69	41	167	11	5.6	84	68	36	63	23	6	23	5	21	8	0	0					2	1	0	82	1382			
06	9553	53	40	172	118	92	63	197	30	6.3	68	68	29	53	26	4	21	6	19	2	7	4					0	1	0	83	1390			
07	9522	61	35	172	140	105	74	201	34	5.8	67	70	32	36	20	4	21	7	2112		19	8		10			0	1	7	75	1347			.
08	9524	70	64	77	55	66	31	103	31	6.5	69	92	54	58	0	0	5	5	23	5	615		3	3			8.	7	7	5	539	V.		.
09	9586	31	26	87	69	55	21	124	21	5.4	73	78	37	58	410		14	3	23	7	5	5					8.	5	4	78	1380			
10	9582	28	23	136	89	79	48	169	16	5.4	68	64	29	57	22	3	21	6	18	2	36	1					2	4	3	84	1435			
11	9598	76	18	185	117	101	66	195	18	6.4	57	81	29	54	20	4	21	1	36	2	2	1					1	1	1	81	1419			
12	9557	69	66	160	126	114	72	205	55	6.7	65	61	37	59	21	6	21	2	21	3	4	2					3	4	4	53	1110			
13	9466	90	80	186	99	108	68	198	45	6.8	55	54	32	67	22	9	24	7	511		720			2			4	0	8	80	1425	V		.
14	9564	50	39	113	60	66	22	122	24	5.0	80	74	35	54	510		6	9	4	3	36	1					1	8	3	78	1463			
15	9446	32	34	61	68	58	10	74	25	7.2	58	59	82	96	23	6	22	3	20	3	2	3	33	55			8	8.	8.	0	378	.	.	.
16	9376	65	55	149	123	108	66	154	48	7.4	94	88	41	46	25	4	22	6	2514		2212						7	8	8	20	983			
17	9382	108	97	156	67	97	52	164	44	7.4	52	54	36	84	2011		19	9	2516		411		1	148			3	6	8.	16	807			
18	9527	46	36	39	36	39	08	51	28	7.0	94	92	90	84	5	1	3	8	4	9	3	6	24	25			8.	8.	8	0	692	.	.	
19	9544	30	18	88	76	57	10	110	15	6.0	86	91	53	56	4	4	5	3	21	9	19	8					8	4	0	77	1641			
20	9435	50	40	144	96	88	40	165	32	5.9	64	63	33	58	2213		2311		2414		5	7		26			0	1	4	89	1703			.
21	9466	67	48	96	65	62	12	104	28	6.9	77	90	61	60	4	5	4	2	4	8	6	10	4	4			8.	7	7	13	965	.		.
22	9558	37	40	107	91	71	20	150	36	7.6	74	82	58	77	20	1	21	4	9	2	36	0					7.	7	1	36	1180	.		
23	9576	61	55	70	47	56	02	86	12	6.1	83	84	50	58	25	2	3	3	7	17	6	12	3	3			7	7	5	27	1111	V.		
24	9534	15	00	100	48	40	-16	129	-16	5.8	81	73	27	84	24	2	23	4	17	3	22	8	12	12			1	5	8	54	1336		.	
25	9555	19	18	136	123	85	38	165	07	7.1	93	86	47	54	23	2	20	5	5	7	510						3	2	5	48	1474			
26	9554	98	71	176	132	120	64	209	66	8.4	72	81	35	63	10	4	20	4	20	6	4	2					4	0	1	91	1789			
27	9535	93	78	214	179	145	88	228	68	6.3	60	59	30	30	23	7	23	8	22	8	21	8					0	0	1	91	1805			
28	9530	120	87	218	189	152	95	231	75	6.6	42	53	26	29	2110		2210		2511		19	7					3	1	3	91	1741			
29	9572	105	69	211	178	140	80	231	64	7.2	54	63	26	38	23	6	23	4	15	2	4	7					0	0	0	91	1707			
30	9569	108	83	216	157	150	89	246x	74	7.5	59	66	28	51	23	5	23	5	26	1	30	1					0	1	1	92	1804			
31	9522	115	93	209	179	151	89	215	90	6.9	55	60	30	32	23	6	24	9	2112		24	9					4	5	1	38	1208	V		
	9517	64	45	134	97	86	43	156	38	6.4	69	74	43	59	5.4		5.2		6.8		6.4		91	400			50	47	49	56	1259			

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 April 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	9427	140	111	180	87	129	60	185	72	8.8	42	53	37	94	2210		20	4	23	7	4	7	36	64			2	5	8	30	1099	T	.	.
02	9413	72	73	128	107	96	32	151	67	9.4	94	93	62	72	5	5	18	3	6	9	512		1	1			7	4	5	46	1428			
03	9358	86	73	165	146	118	48	178	55	8.6	84	86	40	36	16	1	22	7	2414		20	7		1			4	6	8	28	1129	V		.
04	9309	79	97	162	97	120	55	174	77	8.5	93	66	43	74	20	1	2115		2417		4	8		21			6	8	8	64	1610	TV		T.
05	9306	83	76	84	74	80	14	118	48	8.4	95	85	69	74	21	5	23	6	4	9	410			4			8	8.	5.	27	1221	.	.	.
06	9415	48	47	94	78	68	-04	95	38	6.7	82	85	57	61	5	7	5	3	513		3	4					6	6	8	36	1459			
07	9480	47	31	144	117	98	27	153	29	5.5	79	81	33	36	23	4	17	1	24	9	2110						1	6	6	70	1756			
08	9472	89	86	152	105	109	40	158	68	7.2	49	58	44	66	1914		1817		2413		23	8		18			6	7	8	26	1296			.
09	9488	63	59	168	152	118	49	190	58	7.2	96	89	39	32	3	2	23	5	23	9	2410						5	1	4	96	2140			
10	9440	101	119	176	165	146	75	188	105	6.2	52	48	25	33	2115		2410		2421		2315						8	8	7	28	1262	V		
11	9445	126	78	186	159	141	69	200x	75	7.9	47	84	36	39	23	8	20	1	2412		2313						7	5	7	51	1659	V		
12	9338	130	126	166	148	135	62	184	79	7.5	49	47	39	44	2211		2015		2417		2513						5	6	4	24	1260	V		
13	9305	79	57	73	53	62	-12	80	48	7.6	77	77	69	88	5	9	511		414		8	3	13	18			8	8.	8	0	587	.	.	.
14	9397	48	52	72	61	58	-17	78	45	7.8	89	89	82	79	7	4	5	3	4	8	6	7	13	41			8.	8.	8	0	672	.	.	.
15	9503	43	47	87	88	62	-15	111	21	7.5	92	90	69	67	7	6	3	5	511		5	2	2	2			8.	6	6	18	1192	.	.	.
16	9378	27	51	180	119	103	24	188	16N	7.1	91	68	27	59	17	3	2210		2311		4	3		75			0	4	8	74	1978			
17	9380	68	49	73	60	58	-22	73	46	8.2	92	93	79	88	5	5	5	3	4	6	6	5	34	80			8.	7	8.	0	824	.	.	.
18	9473	47	43	103	75	68	-14	115	40	7.8	93	92	69	76	6	5	7	4	510		4	8	1	3			8.	7	3	49	1715	.	.	.
19	9475	62	55	106	69	73	-13	117	44	8.6	90	90	62	89	21	4	30	1	5	9	5	6	15	65			7	7	8	1	788	.	.	.
20	9480	61	39	140	132	93	06	154	31	8.2	94	94	58	40	23	3	25	1	2	5	24	6					6	6	5	32	1263			T
21	9449	67	79	114	55	80	-03	127	44	8.8	85	79	64	90	14	0	3	1	22	9	511		47	74			7	8.	8.	1	812	.	.	.
22	9462	45	36	78	64	59	-30	99	34	6.0	76	84	51	57	710		7	4	4	9	6	8		15			6	7	7	29	1569			.
23	9512	40	37	115	92	76	-17	146	34	6.7	84	90	44	57	6	7	28	1	15	3	4	2	1	1			8.	3	1	77	2160			
24	9480	62	45	168	142	115	23	183	45	5.8	63	69	28	32	22	9	25	8	2115		2211						0	3	6	95	2199			
25	9420	104	122	152	126	124	39	164	94	6.6	49	41	39	46	22	7	2313		2316		2312						8	7	8	11	1010	V		V.
26	9332	117	102	158	115	113	17	184	32	8.2	51	65	49	72	2211		2112		2314		2111			40			8	7	7	46	1704	V.	.	.
27	9447	32	27	58	39	38	-59	57	23	6.4	85	82	69	83	6	6	5	9	4	10	4	5		10			8.	8	8.	0	937	.	.	.
28	9435	27	35	57	45	45	-56	71	27	6.0	92	77	63	71	5	3	6	12	7	18	7	15					8	7	8	3	1144	V		
29	9515	38	28	68	56	48	-53	70	25	5.9	68	79	63	64	5	7	4	6	5	11	5	8					7	7	7	0	1045			
30	9545	46	47	78	71	63	-40	94	43	5.9	72	62	58	60	2	4	5	9	7	15	6	11					7	7	7	9	1346			
	9429	66	64	122	96	89	09	135	48	7.3	78	77	52	63	6.4		6.6		11.5		8.4		163	723			77	78	83	32	1345			

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 Mai 1989

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.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9576	57	53	92	102	77	- 28	118	39	70	68	78	58	58	5	7	4	6	4	5	4	6					8	8	8	8	1256			1
02	9557	40	36	156	144	102	- 05	177	21 N	71	88	90	41	42	0	0	9	0	612		710						3	1	3	108	2379			
03	9560	56	50	193	180	127	18	212	28	79	79	79	34	40	26	3	21	4	5	8	7	8					1	4	4	109	2388			1
04	9561	77	82	204	185	145	36	224	67	95	85	76	36	49	14	1	18	2	513		6	9					0	0	3	110	2389			1
05	9578	88	86	211	197	152	39	230	68	101	87	83	45	46	0	0	23	4	514		511						0	0	0	110	2344			
06	9539	98	82	198	149	136	21	203	80	89	83	87	41	49	23	3	21	3	411		415		1		3		2	7	8.	35	1369	V	.	.
07	9548	90	39	150	129	107	- 10	169	37	56	52	80	31	34	614		21	1	410		610						0	1	4	110	2419			
08	9521	42	52	181	159	115	- 03	197	25	61	71	66	26	34	0	0	18	3	511		5	7					1	0	0	111	2383			1
09	9479	67	91	240	199	166	46	254	67	79	72	58	23	33	23	3	22	4	23	5	24	7					0	0	0	111	2354			
10	9479	140	120	187	147	141	20	200	106	103	45	59	47	77	21	9	24	8	27	4	35	1	1		1		4	8	8	3	936		.	.
11	9452	106	109	189	144	141	19	215	95	110	88	85	49	77	20	3	4	7	27	2	2	2	7		7		8	4	8	25	1303	.		
12	9417	136	111	165	120	130	06	209	93	116	64	86	62	95	22	6	0	0	410		3	3	24		78		7	7	8	17	991		.	.
13	9476	104	100	139	119	115	- 10	154	93	106	86	92	63	71	6	5	23	2	514		5	9			12		8	5	8	19	1560		.	.
14	9581	94	82	121	94	92	- 35	129	58	88	90	86	57	73	6	5	8	6	514		6	8	2		2		8.	6	7	7	1162	V	.	
15	9630	60	77	129	133	103	- 25	161	54	87	86	82	63	54	8	5	1	3	30	2	6	6					8	6	7	18	1228			
16	9594	54	68	156	154	115	- 14	169	35	90	90	86	50	53	0	0	0	0	611		810						1	7	6	50	1673			
17	9570	93	86	192	195	147	17	222	57	103	83	81	43	49	0	0	18	1	514		712						1	2	4	107	2370			
18	9542	105	123	222	210	172	41	250	89	110	89	75	44	41	16	1	18	3	516		4	9					0	2	2	110	2305			
19	9546	130	119	221	148	157	25	236	88	119	78	76	45	84	15	0	21	3	411		1	1	8		14		2	3	7	88	1992		T.	T.1
20	9548	109	109	224	162	153	20	232	72	116	96	88	44	68	36	0	22	1	511		4	5	1		1		0	3	2	79	1898			1
21	9525	109	118	238	212	170	37	254	78	105	83	76	38	42	18	1	17	2	511		610						0	1	1	115	2513			
22	9530	152	152	245	218	192	57	256	124	112	62	60	38	44	23	5	22	8	512		6	9					0	1	2	112	2445			
23	9538	133	151	228	170	174	39	248	108	124	76	64	47	63	24	3	25	3	511		20	6	2		15		0	2	7.	99	2277		R.	T.1
24	9537	116	142	257	223	192	56	279 X	107	86	85	54	17	33	22	6	21	8	25	5	34	2					0	1	1	117	2500			
25	9547	158	147	235	195	189	52	268	132	87	94	49	27	40	1912		22	9	3	0	7	5					1	2	6	84	2136		T	
26	9547	142	134	238	186	171	33	256	116	102	58	62	37	53	22	6	21	7	411		29	2					2	5	6	77	2048		T	
27	9560	124	115	227	174	152	13	251	80	106	82	75	35	54	32	3	23	0	7	1	4	7	3		3		1	6.	5	63	1813	.	T	
28	9528	109	126	246	196	165	25	250	80	110	80	66	36	45	0	0	23	0	511		32	0			13		3	4	8.	91	2152		T.	.
29	9523	131	126	193	178	159	18	217	122	123	91	87	53	60	23	2	22	2	5	9	4	6			18		8	8	7	15	1449			
30	9464	135	130	198	165	159	17	233	120	124	96	88	54	63	33	0	18	3	21	8	26	1	1		1		7	8.	7	14	1175	.	T.	.
31	9452	129	131	171	152	145	02	183	120	128	86	86	63	72	20	1	0	0	313		510				20		7	8	7	36	1714			.
	9532	105	101	195	165	144	17	215	79	98	79	76	43	55	3.1		3.3		9.3		6.6		50		188		37	48	62	69	1901			

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 Juni 1989

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.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9433	127	125	177	128	135	- 09	189	104	133	87	95	61	96	9	1	5	3	510		6	3	50		70				8	8	8.	7	1071		T.	.
02	9452	104	111	145	145	127	- 17	175	92	106	87	86	65	58	4	6	8	3	4	8	5	10			29				8	8	8	6	1255			.
03	9473	92	93	72	81	84	- 61	101	65	101	86	95	90	96	18	1	4	5	24	5	23	1	150		238				8.	8.	8.	0	441	.	.	.
04	9463	66	65	127	113	100	- 46	171	59	89	92	85	57	62	21	4	20	5	5	6	5	12			57				8.	7	7	43	1882	.		.
05	9478	82	64	115	123	96	- 50	135	64	85	96	91	63	51	6	1	23	2	612		5	7		9	9				8.	8.	6	9	1403	.		
06	9462	75	68	148	134	107	- 40	177	60	80	82	84	36	47	18	1	23	1	4	2	5	7					7	4	5	45	1789			1
07	9490	66	85	119	97	89	- 59	125	54	90	91	80	66	91	27	0	35	1	4	7	29	1	16		30		7	6	8	2	783	.	.	.
08	9536	80	76	161	135	112	- 36	201	47 N	84	95	86	42	53	31	1	20	3	4	7	4	8					1	3	1	78	2053			1
09	9536	76	88	223	172	137	- 12	232	55	90	81	72	41	49	25	5	6	1	3	3	4	4					2	2	1	84	2153			
10	9514	103	124	236	219	174	24	251	89	89	68	56	27	30	22	6	20	7	25	4	27	5					1	4	5	96	2143			
11	9570	138	134	195	193	167	16	213	111	125	79	86	58	55	6	6	26	1	414		611						8	6	5	61	1902			
12	9559	117	123	214	191	165	13	236	98	111	84	80	42	53	25	1	27	1	611		714						7	4	6	87	2259			
13	9536	104	127	225	171	169	17	240	85	111	86	75	40	65	0	0	25	1	517		1012				1		1	4	7	89	2115	V		
14	9536	148	140	224	206	178	25	247	103	119	71	76	48	44	7	4	0	0	517		613						4	2	5	110	2418	V		
15	9562	117	138	230	206	172	18	242	93	103	80	70	41	33	0	0	21	3	513		610						0	7	3	95	2268			
16	9571	121	125	205	181	157	02	220	88	89	66	65	40	34	23	1	27	0	517		3	8					8	6	4	83	2035			
17	9552	90	105	212	190	156	00	228	68	86	70	62	34	41	13	1	17	2	516		612						1	2	2	121	2399			
18	9541	110	135	241	209	179	23	254	91	108	73	60	39	50	0	0	22	5	616		714						0	2	3	103	2318			
19	9553	131	138	241	222	189	32	268	107	114	79	76	39	41	30	1	24	3	714		712						1	1	1	116	2302			1
20	9561	135	135	248	228	190	32	269	103	107	74	74	36	31	0	0	23	2	616		5	8					1	1	2	109	2460			
21	9523	140	148	258	231	200	42	283 X	124	110	68	57	30	41	9	0	20	6	5	8	5	8			9		1	3	2	86	2001			T.
22	9479	150	145	220	159	164	05	240	108	148	93	87	51	79	2	1	21	7	412		512		5		185		7	5	7	42	1656	V	R.	T.
23	9519	109	104	156	126	123	- 37	177	97	116	99	95	59	77	6	6	36	1	612		4	5	8		17		8.	7	8	10	1068	.		.
24	9535	113	116	172	173	145	- 14	213	111	135	92	92	67	75	8	3	24	1	3	5	3	5					7	7	8	7	1202			
25	9502	124	139	250	227	190	29	256	103	143	93	83	44	57	27	0	22	2	410		4	8			5		1	1	1	111	2347		T	T.
26	9499	164	162	244	227	204	43	281	144	150	96	92	52	54	30	1	16	1	510		6	6					5	5	7	55	1703			T
27	9468	160	152	262	195	196	32	278	138	137	72	76	38	66	22	5	21	3	510		3	9	5		75		7	4	7	75	2084		T.	.
28	9538	150	111	151	150	137	- 25	184	102	122	90	94	61	61	5	3	5	10	6	9	3	7	9		9		8.	8	4	7	1148	.		
29	9501	102	126	200	177	156	- 09	214	100	119	88	74	49	63	0	0	24	3	514		5	8			14		2	5	8	68	1779			.
30	9522	125	132	223	195	167	04	223	124	143	95	93	55	66	5	6	18	0	4	7	4	8			4		7	6	5	22	1726			.
	9516	114	118	196	173	152	- 02	217	93	111	84	80	49	57	2.3		2.7		10.3		8.2		252		752		60	60	63	61	1808			

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

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
0640																																			
01	9495	139	148	235	166	171	07	238	128	153	95	80	56	84	26	1	17	1	4	7	8	3	3	50			6	7	8.	25	1336		T.	.
02	9480	145	147	198	148	155	-18	218	126	147	95	96	64	76	9	1	33	2	5	9	4	8	10	13			7	7	8	6	1234	V	.	.
03	9535	126	137	134	129	132	-35	158	122	134	94	78	87	95	5	6	4	4	5	9	7	2	97	98			8	8.	8.	0	628	.	.	.
04	9511	125	127	177	165	152	-18	197	109	143	91	87	69	93	22	3	21	3	5	5	32	1	12	12			5	8	8	14	1099		.	
05	9562	144	160	254	230	201	35	265	136	159	94	85	49	62	22	2	15	0	510		4	7					7	2	4.	107	2420			
06	9565	176	185	277	258	229	65	300	151	164	82	68	47	55	25	6	19	3	4	7	4	7					0	4	5	94	2208			
07	9562	206	214	266	176	206	49	284	163	172	69	59	53	86	24	8	3	6	18	7	2111		37	64			8	7	8	26	1314	T.	T.	.
08	9497	169	166	249	185	196	27	268	156	178	87	90	53	94	2013		27	5	510		3	4	10	11			5.	5	8	67	1900	.	T.	.
09	9547	161	161	213	176	184	17	239	149	173	92	86	75	88	22	4	24	1	510		410		2	88			7	6.	7.	31	1733	T.	.	T.
10	9547	160	162	230	195	196	29	259	152	168	98	91	62	64	15	3	18	4	4	8	411			10			4	6	7	73	2175		T	.
11	9554	166	158	198	168	169	01	199	154	168	89	96	69	91	5	3	5	2	4	8	20	1	73	74			8.	7	8.	0	1030	.	.	.
12	9567	158	157	172	166	165	-03	190	139	164	92	92	86	79	5	2	6	2	2	5	22	3	9	9			8.	8.	7	0	659	.	.	
13	9536	139	138	219	217	188	14	246	119	141	94	90	55	52	25	3	24	3	410		6	7					6	4	6	30	1580			
14	9521	162	152	197	158	168	-08	216	128	134	83	88	55	76	19	4	27	0	614		22	1					6.	6	7	25	1257		T.	1
15	9568	128	110	202	187	157	-12	220	78N	106	65	82	46	52	5	5	23	1	512		3	8					2	2	2	115	2607			1
16	9573	129	113	242	195	169	-01	251	98	121	78	81	38	58	24	3	19	1	410		418			9			1	4	5	76	2137	V	T	.
17	9572	128	137	207	180	170	00	234	127	135	89	93	55	58	9	1	25	2	3	8	512						7	5	5	36	1597			1
18	9547	140	120	195	177	160	-10	210	108	124	80	84	48	61	30	1	22	3	610		9	5		5			3	7	6	24	1095			.1
19	9556	135	136	226	195	172	02	237	116	122	95	75	46	55	5	5	8	2	5	9	310						4	1	1	108	2474			1
20	9563	121	133	248	228	185	14	268	105	122	80	74	42	43	22	3	17	1	514		4	8					0	1	1	115	2461			
21	9559	138	155	284	256	209	38	293	120	136	78	69	38	45	21	3	20	2	5	9	510						0	1	3	90	2105			
22	9582	176	189	229	192	197	26	265	164	168	74	64	70	83	22	4	18	6	4	4	2014		11	56			2	7	8.	30	1014	TV.	T.	.
23	9567	172	184	272	246	217	46	288	166	180	93	80	54	56	25	4	21	7	4	7	21	4		1			4	4	4	33	1367			T.
24	9558	208	179	273	221	214	42	320X	167	178	67	78	44	63	21	9	21	6	22	4	9	4	2	20			6	7	7.	35	1390		T.	T.
25	9559	174	179	239	216	205	33	276	166	174	97	86	47	65	21	5	20	8	2011		1	6					2	7	7	50	1670	T		.
26	9571	168	172	258	233	208	36	270	154	154	92	90	40	48	36	0	36	0	612		612						7	6	6	54	1691			
27	9564	178	162	249	186	195	23	265	153	152	75	79	52	76	18	1	22	3	3	8	5	6	1	17			2	5	8.	40	1619		.	T.
28	9568	153	152	214	193	176	04	225	124	152	99	97	63	58	2	2	6	2	311		310						3	7	3	46	1629	V		
29	9544	128	134	247	222	188	16	260	113	141	90	85	48	58	23	1	20	3	414		311						0	1	0	112	2228			
30	9484	157	170	255	231	211	39	282	154	155	84	72	46	59	19	2	23	5	412		5	3		35			5	6	8	30	1482			.
31	9497	188	156	139	154	148	-23	190	116	149	81	99	85	68	30	0	1	2	311		1	4	85	123			8.	8.	6.	1	691	.	.	.
	9544	154	155	225	196	183	14	246	134	150	86	83	56	68	3.5		3.1		9.1		7.4		352	695			57	66	72	48	1608			

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

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
0640																																			
01	9490	118	90	127	102	106	-65	144	84	110	93	90	74	81	7	4	511		2	5	5	5	81	102			8.	7	7	16	1323			
02	9519	91	89	143	120	110	-61	154	84	106	89	91	68	74	22	2	13	2	3	5	7	4	4	4			8.	7	6	11	851	.		
03	9508	99	86	202	181	154	-20	220	81	101	87	86	38	54	23	2	22	2	3	6	3	7					3	2	0	105	2373			
04	9493	109	103	213	194	165	-08	232	86	116	83	78	49	57	23	0	23	5	413		3	8					1	0	0	111	2359			
05	9460	135	123	260	224	190	23	285	108	142	82	86	40	62	21	3	20	2	4	7	4	5					3	1	3	92	2091			.
06	9470	164	174	217	208	198	28	246	154	152	84	73	58	64	31	1	24	4	2	3	1	3		18			8.	8	3	18	1219	.		.
07	9486	155	151	263	236	198	28	278	137	163	93	80	44	63	24	5	22	2	411		4	4		81			3	2	7	75	2026			T.
08	9527	164	164	180	154	167	-02	214	148	178	95	97	90	98	21	5	22	4	413		1	2	36	40			8.	7	7	10	1030	.	T.	.
09	9549	148	142	184	189	160	-09	202	124	155	99	98	72	74	27	0	27	0	5	9	6	4	4	4			8	7	7	1	1033	.		
10	9506	138	132	214	207	178	09	240	121	146	88	78	56	71	21	4	22	6	411		4	5		65			2	7	4	60	1834			.
11	9488	161	150	226	209	188	20	254	149	160	87	99	50	65	9	1	24	2	26	1	6	7	14	14			8.	3	5	45	1327	.		1
12	9476	161	155	249	225	206	39	271	144	160	89	86	51	61	23	1	22	5	510		411						5	2	4	83	2011			
13	9475	167	163	258	228	209	42	265	150	168	83	89	48	57	5	7	27	1	411		4	5					6	1	6	100	2086			
14	9500	198	178	257	225	211	45	265	169	175	66	77	57	65	21	6	5	3	411		4	9		59			6	5	8	89	1943		T	T.1
15	9537	172	163	271	247	220	55	294	161	181	97	92	54	63	25	3	23	4	4	7	5	6					0	1	0	106	2121			
16	9512	185	179	322	289	252	88	330X	171	140	81	70	25	33	21	7	22	6	2410		2210						0	1	1	105	2137			
17	9557	207	186	215	205	202	38	259	156	174	61	77	68	73	415		21	5	314		2	5	15	81			6	6	7.	58	1266	R	R.	T.
18	9598	157	162	222	211	187	24	234	149	164	99	90	66	58	3	1	20	3	414		512						7	3	5	61	1770			
19	9542	153	143	258	229	201	39	269	136	150	87	84	50	58	22	5	23	3	511		4	7					0	1	0	104	2066			
20	9538	165	146	279	245	213	51	294	135	148	74	74	38	57	22	6	22	4	4	7	4	9					2	2	0	103	2013			
21	9558	167	160	274	258	209	48	285	138	159	81	80	43	51	24	0	22	4	511		6	8		310			4	4	7	98	1959		T	R.
22	9560	162	148	262	232	198	38	279	146	162	91	88	49	55	22	7	22	3	3	9	612			3			1	3	7	89	2067	V	T	T.
23	9574	152	149	248	225	197	37	259	139	165	95	88	59	62	0	0	22	3	310		4	9					3	5	6	70	1725	T		1
24	9542	168	160	238	215	195	35	248	156	170	91	87	63	66	32	1	27	0	514		3	9					6	5	3	99	1965		T	1
25	9482	165	161	251	228	207	48	259	150	150	86	87	54	45	26	1	21	4	411		512						5	3	5	90	1954			
26	9470	164	144	211	186	174	16	224	135	144	68	80	58	76	23	1	17	3	411		4	6		13			6	6	8.	15	1090		.	.
27	9458	154	145	152	149	158	04	228	135	153	99	95	83	88	5	0	13	1	518		3	5	14	30			7	7	8	25	1205	.	.	V.
28	9505	138	92	115	98	106	-50	150	84	102	71	92	62	86	410		310		310		5	8	14	51			7.	6	7	21	1235	.	.	.
29	9553	84	86	148	124	115	-43	160	80	96	97	92	51	66	3	6	3	9	711		4	6					8.	6	6	16	1183			
30	9527	107	78	177	140	122	-36	185	67N	94	77	89	44	58	2	1	18	0	510		5	7					6	1	0	95	2153			1
31	9498	84	75	201	168	138	-15	212	71	102	85	84	45	60	22	4	23	3	411		4	7					0	0	0	97	2115			1
	9514	148	138	220	193	178	14	240	127	144	85	86	55	65	3.5		3.7		9.9		6.8		182	875			58	48	55	67	1727			

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

0640 — September 1989

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 g.sante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9495	107	94	194	177	154	01	201	88	115	85	87	52	62	36	0	0	0	412	410				17				3	6	8		52	1538			
02	9507	147	133	140	122	129	23	145	102	141	81	95	97	96	23	2	12	1	36	2	4	7	70	130				8.	8.	8.		0	257	.=	.=	.
03	9530	104	102	151	125	118	33	160	99	108	92	89	63	69	4	9	5	3	413		412		3	25				8.	7	7		19	1218	.		.
04	9559	103	96	118	107	107	43	123	89	104	85	88	72	82	36	1	6	3	411		3	8						8.	7	7		0	564	.		
05	9578	103	76	148	140	119	30	178	61	105	87	95	62	70	0	0	0	0	513		4	7						5	4	6		60	1544			
06	9584	80	61	171	162	126	22	188	61	110	90	96	60	63	0	0	0	0	513		5	9						0	1	2		95	1901	V		
07	9542	120	89	194	168	145	02	206	77	117	84	87	56	66	22	2	17	2	411		5	7						0	1	1		95	1851			
08	9466	126	122	242	169	164	18	259	109	115	78	73	32	74	24	6	23	9	23	9	7	3						1	0	1		94	1865			
09	9435	129	105	182	163	145	00	185	99	118	63	69	52	81	23	4	22	4	4	7	26	2						6	6	8.		12	915		.	
10	9495	139	128	171	147	151	07	223	122	137	90	95	73	81	0	0	0	0	18	1	0	0	6	6				8	6	3		26	883	.		
11	9483	140	125	242	190	170	28	257	115	119	72	76	33	50	24	8	21	8	22	7	30	3		3				5	3	5		54	1373		T	T.
12	9540	143	129	180	165	152	12	201	114	140	89	96	70	76	20	3	24	3	4	8	4	3	1	1				8.	6	6		18	1017	.		.
13	9505	114	125	187	151	145	06	204	110	133	94	93	62	65	0	0	3	1	4	9	414			59				8	7	8		6	886			.
14	9549	110	108	134	123	121	17	171	92	125	93	97	88	90	0	0	2	1	4	5	34	2	15	15				8	6	5		10	742	.		1
15	9534	98	94	143	128	123	14	174	76	122	91	90	72	97	19	1	0	0	4	7	9	0	3	12				7	7	8.		2	647	T	.	.
16	9542	122	114	232	181	165	29	255	114	140	98	97	48	74	0	0	23	2	19	9	6	4						6	3	2		88	1718			
17	9532	147	134	246	180	181	47	264	120	141	80	77	51	80	20	3	22	6	4	8	0	0						4	1	1		91	1659			
18	9555	139	131	265	178	192	59	286	123	133	84	78	36	81	21	1	24	3	14	2	9	0						1	0	0		91	1592			
19	9541	184	166	260	205	201	70	263	155	136	58	61	37	64	24	7	22	7	21	6	3	8						1	6	5		50	1155			
20	9601	169	152	239	194	187	58	257	151	152	78	86	54	73	27	0	27	0	4	8	8	4						7	3	0		85	1503			
21	9554	160	143	289	179	194	67	300	X	139	126	76	67	25	77	21	8	21	7	22	6	36	1					0	0	0		90	1581			
22	9521	165	128	248	185	182	57	264	124	124	58	69	37	74	24	7	22	5	4	9	14	2						0	0	0		89	1575			
23	9517	148	133	217	153	165	41	222	126	123	75	69	55	71	22	6	20	8	414		315							0	2	7		74	1385			
24	9568	135	126	152	137	140	17	164	124	131	82	90	75	83	4	4	4	4	512		5	5						7	5	6		30	1038			
25	9548	137	104	188	133	134	13	188	95	123	83	92	60	82	21	3	25	2	313		412			171				3	6	8.		47	1162		R.	T.
26	9552	98	99	166	135	127	07	181	96	117	99	97	59	80	5	0	31	1	17	4	5	5						8	7	8		45	1200			
27	9511	124	117	136	90	109	09	137	73	119	87	90	90	85	21	1	23	2	3	3	514		53	93				8	8	8.		0	277	V.	.	.
28	9574	75	81	97	98	89	28	101	71	86	89	76	70	68	5	6	613		511		4	9						8	8	8		0	306			
29	9577	87	93	114	104	99	17	116	78	95	85	84	74	73	2	1	35	4	4	8	610							8	8	8		0	416			
30	9589	79	67	133	101	96	19	145	59	N	87	79	90	59	64	6	2	2	2	5	9	4	6					4	5	3		78	1360	V		
	9535	123	112	186	150	144	09	201	102	121	83	85	59	75	2.9		3.3		8.4		6.0		151	532				62	57	61		47	1171			

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

0640 — Oktober 1989

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 g.sante	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon global 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9602	74	51	162	135	112	02	175	51	90	83	91	46	64	0	0	23	0	4	7	4	9						6	0	2		84	1453			
02	9567	75	46	159	116	105	07	168	35	95	89	93	56	73	22	4	18	0	5	10	5	5						1	0	4		84	1419			
03	9559	99	85	130	95	94	16	137	38	87	87	79	60	69	3	0	7	4	4	9	5	8						7	6	1		44	1008			
04	9584	54	41	155	89	88	21	164	30	72	83	78	42	74	21	5	23	4	3	7	0	0						0	0	0		83	1440			
05	9600	68	35	178	111	101	08	184	35	78	67	75	34	77	23	5	18	1	4	8	27	0						0	0	0		83	1389			
06	9571	70	50	178	127	108	03	201	44	95	87	84	41	84	24	1	18	3	10	1	9	3		48				1	4	8		47	996		.	.
07	9482	111	87	119	87	92	11	135	68	105	91	97	76	87	32	1	2	2	4	3	5	3	39	81				8.	6	8.		5	464	.	.	.
08	9420	71	64	51	58	59	42	70	32	83	96	98	86	87	27	1	4	2	3	8	2	7	101	101				8.	8	8		0	423	.		
09	9500	59	59	109	83	77	22	122	54	79	86	87	58	68	3	6	5	5	5	9	4	6		6				8	5	8		29	954		.	
10	9519	59	59	79	71	69	29	90	56	84	88	93	78	84	5	6	5	1	3	9	4	8	1	2				8.	7	8		0	399			
11	9559	60	44	124	89	81	15	144	40	75	87	92	42	65	4	4	0	0	5	3	8	3						7	2	3		67	1186			
12	9591	69	57	140	84	87	07	170	54	80	72	80	48	82	24	6	20	2	36	1	0	0						6	2	0		50	992			1
13	9546	66	42	161	81	87	05	168	21	80	79	83	47	87	20	9	16	4	4	8	0	0						0	0	0		80	1226			
14	9503	50	28	162	122	94	04	171	21	83	88	94	47	67	18	0	23	1	3	4	3	7		47				1	6	5		68	1092		.	
15	9595	71	66	95	54	70	18	127	32	84	87	97	75	89	6	5	0	0	5	10	0	0	5	5				8.	6	1		34	762	.		1
16	9637	36	28	137	63	74	12	162	21	N	65	86	78	38	80	23	5	22	6	18	1	15	0					0	0	2		78	1202			
17	9637	40	46	179	81	91	07	196	28	74	78	70	34	85	3	0	19	5	23	0	0	0						1	1	0		78	1184			
18	9583	68	39	179	88	101	19	196	29	83	82	89	35	85	16	4	18	0	27	0	0	0						4	4	2		77	1074			
19	9517	64	54	186	104	103	23	201	43	77	79	74	35	71	18	3	22	4	28	1	15	1						1	0	1		77	1081			
20	9520	75	42	169	115	99	21	169	35	88	72	88	48	78	36	0	7	2	3	7	8	4						2	6	7		31	733			
21	9584	98	85	198	117	144	68	218	86	92	75	78	40	76	23	7	20	3	22	10	18	0						5	6	5		36	766			
22	9588	129	101	240	156	170	95	267	93	83	58	65	32	61	22	7	18	5	20	10	22	1						1	1	0		76	1045			
23	9574	144	116	246	128	161	88	269	X	72	83	46	55	26	72	22	9	23	7	20	11	0	0					1	2	0		76	1041			
24	9596	78	81	216	128	125	54	236	51	82	75	67	30	66	18	0	15	4	17	4	27	0						0	0	0		75	980			
25	9595	95	88	205	112	128	59	211	69	90	72	68	40	76	23	4	14	2	3	5	0	0						0	0	0		74	922			
26	9580	102	88	205	119	136	69	225	85	93	72	71	36	78	19	4	21	5	24	1	27	0						0	0	0		72	893			
27	9522	125	117	238	190	169	104	262	106	71	61	59	29	26	22	7	23	10	22	10	17	0						0	0	0		74	937			
28	9510	135	126	231	195	170	107	233	118	46	35	31	15	18	21	11	22	9	21	16	20	15						0	2	8		55	900	V		V.
29	9535	163	105	105	98	106	45	163	82	106	33	80	92	97	22	17	3	8	2	5	34	2	50	51				8.	8.	7		1	343	.	.	.
30	9566	92	91	160	120	117	57	160	81	118	96	91	57	99	0	0	26	1	18	3	0	0	21	23				7	7	7.		17	504	.	.	
31	9586	102	104	155	127	122	63	170	94	115	98	89	63	79	18	1	18	3	21	4	23	4						6	4	3		60	699			
	9559	85	69	163	108	108	22	179	55	85	77	80	48	74	4.5		3.3		6.0		3.1		217	364				42	38	40		55	952			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 46 52 N λ 09 32 E H_s(m) 555 H_p(/10 m) 555.7 Art/h$_1$ AAF h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur: ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — November 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	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	9546	115	96	176	112	125	68	180	87	103	82	77	47	85	20	4	22	7	21	8	0	0					2	7	8	27	644			
02	9518	110	76	175	154	131	75	198	62	83	72	80	42	45	20	6	14	3	1913		2014						4	6	6	37	629			
03	9451	145	140	196	147	153	99	204X	89	88	50	49	35	57	1911		19	9	2420		2315		108				4	5	5	38	668	V	.	T.
04	9458	92	65	71	52	67	15	88	48	84	85	85	87	92	13	2	1	8	7	6	0	0	27		27		8.	7.	7	0	343	.	.	
05	9346	64	55	75	66	65	12	94	26	75	75	83	80	81	2116		35	2	21	9	3	8	18		42		5	7	8.	5	416	.	.	.
06	9376	28	31	35	33	32	-17	41	24	69	94	92	90	88	3	9	3	7	310		3	7	8		17		8.	8	8.	0	230	.	.	.
07	9487	24	32	65	49	47	-04	98	24	64	94	82	57	77	3	7	4	4	22	2	13	2					8	5	7	49	717			
08	9506	43	14	70	62	46	-01	89	12	58	64	67	45	66	20	8	2110		2112		23	3			19		0	6	7	44	680			
09	9575	54	40	67	51	49	04	67	31	77	72	93	87	91	23	4	25	1	3	7	36	1	30		30		8.	8.	7	0	253	.	.	
10	9603	36	13	98	41	49	06	118	08	62	87	89	50	76	21	4	27	1	20	5	20	1					0	0	3	69	751			
11	9596	38	22	127	41	59	17	148	19	59	68	67	39	84	23	6	23	6	19	7	0	0					1	4	0	67	775			
12	9597	45	15	70	24	28	-12	89	21	68	74	96	70	91	20	3	4	1	310		18	1					0	0	0	58	749		F	
13	9614	16	01	94	16	26	-12	105	-11	58	86	85	57	92	16	3	17	3	3	4	13	3					0	0	9F	63	743		F	3
14	9619	23	21	80	13	17	-19	95	-28	52	69	97	49	85	19	6	4	8	4	8	23	2					0	0	2	65	723	F		3
15	9570	09	02	105	14	21	-15	118	-20	50	70	73	32	88	18	3	19	1	22	3	36	1					0	0	9F	65	726		F	3
16	9524	- 07	31	52	08	01	-34	52	-37	50	89	93	63	83	24	3	23	1	410		21	5					0	0	0	63	680			
17	9503	- 16	07	120	72	58	-23	127	-25	46	86	69	31	45	18	1	5	2	2013		1813						0	0	0	66	671			
18	9494	60	38	132	90	88	19	157	-38	58	48	59	37	50	2013		22	7	1914		22	6					0	0	0	65	671	V		
19	9508	81	96	153	16	98	06	171	-06	68	52	49	40	96	20	7	24	7	1810		2	6					3	1	1	56	678			
20	9505	75	54	141	21	67	01	155	-08	64	60	64	37	91	21	8	21	9	2110		0	0					0	2	2	58	600			
21	9461	70	40	146	127	99	78	164	-27	62	61	68	37	45	24	8	22	4	1912		19	9					2	2	8	35	555			
22	9371	105	92	93	66	75	58	110	-24	68	54	58	64	82	23	6	1911		4	7	612		4		4		3	8	8.	8	294		.	
23	9465	25	10	46	20	02	-20	67	-30	41	66	74	64	83	616		3	8	33	0	27	2					2	1	0	63	631			
24	9427	- 15	26	56	13	04	-24	58	-37	36	63	61	37	76	19	9	22	3	19	2	18	1					0	1	0	59	572			
25	9479	- 20	09	03	07	09	-28	09	-37	45	79	80	76	74	5	1	5	1	7	9	514						7	6	8	0	199			
26	9551	- 37	52	22	20	20	-38	34	-64	35	78	88	43	70	4	6	18	1	1910		23	5					8	1	0	62	587			
27	9518	- 33	46	71	22	16	-32	74	-46	36	71	74	38	77	22	6	17	2	31	1	33	0					0	0	0	61	597			
28	9558	- 35	49	33	20	14	-29	64	-65N	43	86	93	55	87	18	1	36	3	24	3	18	0					0	0	0	61	566			
29	9598	02	02	89	23	05	-09	90	-40	40	67	58	30	90	21	6	23	9	18	9	24	3					0	1	2	57	553		=	
30	9626	- 06	22	57	18	01	-11	87	-37	35	64	66	34	78	21	8	18	4	23	3	21	1					0	0	0	61	585			
	9514	31	21	91	38	44	10	104	-01	58	72	76	51	77	6.2		4.7		8.0		4.5		87		247		30	36	47	45	582			

φ 46 52 N λ 09 32 E H_s(m) 555 H_p(/10 m) 555.7 Art/h$_1$ AAF h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur: ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — Dezember 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	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	9669	- 23	29	52	38	15	-26	81	-57	34	66	63	30	89	18	2	19	2	18	2	3	3					0	0	0	60	576			3
02	9716	- 03	81	28	47	48	-58	18	-84	37	57	92	81	93	22	4	3	4	310		23	3					0	0	9F	49	523	3	F43	F43
03	9674	- 61	57	32	39	50	-59	25	-68	39	94	93	89	90	20	1	10	1	4	8	21	5					9F	0	9F	18	414	F43	F43	F43
04	9631	- 58	82	18	38	50	-58	07	-86	38	95	92	83	91	11	1	0	0	3	8	19	5					0	0	9F	41	486	43	F43	F43
05	9591	- 67	79	12	60	55	-62	05	-88	35	84	93	71	94	17	2	19	1	310		3	2					0	0	0	56	519	43	43	F43
06	9577	- 73	72	46	49	61	-66	39	-81	35	93	92	91	86	24	3	7	3	4	5	20	3					9F	9F	9F	0	300	F43	F43	F43
07	9567	- 73	87	11	48	55	-57	04	-91	34	93	73	68	89	23	2	27	0	2	1	24	2					0	0	0	50	468			3
08	9498	- 64	74	14	18	39	-42	15	-90	38	94	89	62	84	36	0	0	0	4	8	16	2					0	1	8	52	495		=	F
09	9493	- 73	43	19	23	36	-36	09	-77	38	82	86	79	78	0	0	22	3	4	6	0	0					7F	8	7	1	186	=		
10	9516	- 61	66	08	54	40	-41	21	-87	38	82	89	55	81	24	3	19	5	4	8	0	0					0	0	0	59	531			
11	9498	- 57	87	17	22	34	-34	58	-102	28	69	70	36	67	27	0	20	1	20	2	21	3					0	0	4	59	536			
12	9436	- 27	16	42	27	19	-20	76	-29	32	67	49	33	50	20	5	21	8	22	8	4	2					1	7	8	7	389			
13	9394	47	68	89	50	57	59	95	-07	53	45	45	48	73	36	2	21	6	21	9	10	1	1		1		8	8.	3	0	192	.		2
14	9402	- 07	21	100	128	77	80	159	-07	44	90	63	28	30	17	1	22	7	19	5	1913						2	7	1	30	387	V		
15	9336	125	122	158	104	120	123	160	-76	73	42	46	38	66	2113		2212		2115		18	7					6	8	1	0	202		.	
16	9390	79	76	122	151	125	127	176X	-60	73	75	76	51	38	0	0	23	9	2212		2117				7		1	7	5	4	282	V		V.
17	9330	171	108	84	71	98	102	175	-61	95	37	79	87	96	2323		2310		1910		4	5	73		115		8.	3	8	5	189	.	.	T.
18	9388	73	70	153	152	113	115	169	-53	76	83	72	39	43	2010		1913		2416		2124				98		3	7	7	10	309	W		
19	9444	109	81	80	26	65	70	109	-20	89	75	96	94	93	2214		4	8	0	0	25	1	126		126		8.	8	7	0	122	.	.	
20	9514	34	39	93	90	71	76	122	-25	58	85	70	53	50	22	6	2213		2117		1914						6	5	6	37	424			
21	9538	88	82	137	122	105	111	150	-57	67	54	55	45	53	2015		2211		1910		1813						1	2	8	32	357			
22	9416	132	126	152	80	112	118	158	-61	78	47	46	39	93	2214		2217		2318		20	4	12		49		4	7	8.	4	289	V	.	.
23	9587	63	59	73	19	46	53	83	-03	51	82	57	44	69	614		514		4	8	5	3			50	4	5	3	1	42	415	*		*
24	9615	20	08	31	23	22	29	58	-06	60	66	93	82	88	24	4	18	3	21	4	20	7	14		14	4	8*	5	2	33	397	*		
25	9530	18	20	70	08	35	41	94	-10	47	77	65	44	78	22	9	2110		2013		18	1				2	0	1	1	58	527			
26	9482	39	24	95	22	14	22	95	-37	42	54	53	32	87	2212		22	8	27	1	20	2				1	0	0	0	58	522			
27	9472	- 21	25	31	32	18	-09	32	-50	40	82	75	59	93	18	4	18	2	2	5	24	2					0	0	0	58	519			
28	9505	- 45	68	40	35	35	-24	52	-71	37	84	91	36	93	3	3	18	1	36	1	23	2					0	0	2	58	526			
29	9536	- 35	42	28	40	28	-18	59	-80	32	78	67	37	77	21	1	23	2	24	1	18	0					0	0	0	58	528			F4
30	9542	- 79	89	04	45	55	-45	17	-102N	32	93	92	59	84	3	4	9	1	2	3	23	2					0F	0	0	58	524	F4		
31	9537	- 55	74	25	42	40	-29	58	-90	28	81	70	33	77	27	0	17	1	21	1	23	2					0	0	0	59	539			
	9510	02	05	49	18	14	16	70	-31	48	74	74	56	77	5.6		5.6		7.2		4.9		226		460	4	34	38	48	34	406			

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 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 Januar 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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	8385	-134	-156	53	-113	-119	07	06	-184	20	88	86	65	90	19	2	23	1	11	1	22	2				10	0	0	0	63	650			
02	8393	-164	-155	55	-115	-123	10	17	-189	19	85	86	69	69	24	2	18	1	5	0	24	2				10	0	0	0	63	667			
03	8420	-163	-175	64	-116	-127	15	05	-200	18	85	84	74	85	20	3	22	2	25	1	23	4				10	0	0	0	64	703			
04	8414	-156	-178	69	-110	-132	17	21	-215N	16	86	84	65	58	21	3	23	1	0	0	24	3				10	0	0	0	64	710			
05	8353	-169	-200	59	-100	-122	06	08	-213	19	85	82	49	79	26	1	25	2	5	1	19	3				10	0	2	0	51	613			
06	8245	-133	93	26	36	58	59	14	-141	28	88	87	49	65	21	2	29	1	21	9	27	1				10	4	7	5	3	381			
07	8266	14	43	19	14	10	105	25	71	38	67	75	52	60	20	1	19	2	1	4	34	5				10	0	7	5	2	265			
08	8307	05	08	65	15	06	124	72X	80	48	78	81	55	78	35	3	7	3	36	5	21	4				10	7	3	5	38	636			
09	8338	62	116	04	30	58	63	35	124	32	93	89	65	70	21	3	17	1	0	0	23	2				10	2	0	0	64	708			
10	8309	85	116	03	48	63	56	50	133	30	83	89	61	75	29	2	23	1	20	1	22	3				10	0	0	0	64	718			
11	8328	106	118	26	76	72	47	05	147	29	90	89	65	64	20	3	24	2	3	1	21	5				10	2	0	0	65	723			
12	8349	47	38	05	61	40	79	11	95	35	80	78	65	67	22	5	36	0	19	4	21	4				10	8	1	2	55	653			
13	8404	93	120	14	85	76	45	34	142	27	91	89	53	69	23	0	16	1	6	3	23	3				10	1	0	0	65	791			
14	8420	130	138	32	74	89	30	20	170	22	87	55	50	69	18	2	20	1	27	1	21	1				10	1	0	1	65	749			
15	8441	104	126	31	48	83	38	20	155	25	77	89	60	67	20	2	19	2	9	1	21	1				10	0	1	1	65	777			
16	8422	99	135	09	29	67	52	45	146	27	85	88	56	63	25	1	18	3	0	0	18	1				10	2	0	0	66	755			
17	8389	101	134	28	86	90	29	18	162	22	77	67	62	74	21	3	23	3	0	0	22	3				10	0	0	1	66	801			
18	8388	151	152	45	101	106	15	05	170	20	86	86	61	66	22	2	19	1	24	1	23	2				10	0	0	0	66	797			
19	8396	148	167	37	92	108	18	16	198	19	87	85	51	67	20	2	23	2	12	0	22	1				10	0	1	0	66	815			
20	8378	134	156	30	47	88	31	29	170	21	75	86	54	57	23	2	24	1	14	1	22	4				9	0	0	2	67	802			
21	8334	122	161	38	47	88	31	09	174	23	77	86	57	64	20	2	22	3	7	1	19	5				9	0	3	4	58	769			
22	8298	98	97	28	27	65	56	04	129	30	90	91	72	66	24	4	20	1	27	1	1	6				9	4	2	3	41	638			
23	8377	128	174	69	87	121	08	17	194	18	71	84	70	52	21	3	26	2	11	1	23	2				9	0	0	0	67	858			
24	8365	160	194	55	90	123	06	00	207	17	86	83	45	73	22	1	22	2	0	0	25	3				9	0	0	0	68	867			
25	8373	168	183	31	68	112	05	05	189	17	76	84	47	44	21	2	21	3	9	0	21	3				9	0	0	0	68	889			
26	8365	129	177	27	90	108	08	12	192	18	84	84	42	56	23	3	21	1	9	0	24	1				8	0	0	0	68	909			
27	8415	149	147	29	60	98	18	21	180	19	80	69	47	66	22	2	20	2	0	0	21	2				8	0	0	0	68	920	T		
28	8416	117	159	14	55	92	28	39	186	20	47	86	42	59	18	1	21	3	0	0	23	2				8	0	0	0	68	932			
29	8445	130	139	22	86	97	17	37	181	18	88	87	46	53	21	2	24	2	13	1	21	4				8	0	0	3	69	953			
30	8454	138	157	26	71	99	16	30	197	19	79	76	41	52	21	3	20	1	9	0	20	1				8	0	0	1	69	966			
31	8465	144	131	02	54	81	31	46	162	21	79	59	45	67	23	2	20	1	9	0	23	2				7	0	0	1	69	967			
	8375	118	137	26	67	87	30	16	164	24	82	82	56	66	2.1		1.7		1.4		2.7						13	11	14	59	755			

φ λ H_s(m) H_p(/10 m) Art/h_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 Februar 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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	8439	-124	-135	13	-66	-72	39	53	-167	22	89	88	40	68	21	2	23	2	12	0	22	3				7	0	0	0	69	968			
02	8398	-143	-124	28	-33	-60	50	77	-149	26	85	89	43	66	20	2	23	2	15	1	23	5				6	0	0	0	69	964			
03	8375	-105	-142	12	-41	-59	50	60	-142	28	83	87	57	72	22	2	22	2	2	2	21	5				6	0	0	1	70	974			
04	8356	-102	-112	03	-35	-64	44	46	-129	27	79	72	60	62	22	2	21	3	12	0	22	3				6	0	1	0	55	914			
05	8370	-125	-127	00	-48	-64	43	39	-154	22	76	71	42	57	20	1	14	0	6	1	20	2				6	0	0	2	70	1059			
06	8415	48	75	22	40	36	69	57	-100	32	69	79	51	78	18	1	18	0	0	0	21	3				6	2	0	0	71	1002			
07	8410	93	113	28	18	49	54	71	-133	29	80	90	49	66	22	2	23	3	9	0	22	3				6	0	0	0	73	1052			
08	8374	82	100	21	15	48	54	73	-138	30	79	84	54	62	22	2	0	0	9	1	23	2				6	0	0	0	72	1071			
09	8328	87	119	18	05	48	53	66	-138	29	82	89	53	57	21	0	20	2	9	1	26	3				5	0	0	0	72	1083			
10	8361	77	121	02	30	60	39	51	-149	25	87	88	43	62	27	1	22	1	9	0	21	3				5	0	0	0	73	1120			
11	8431	96	118	28	22	59	40	74	-151	23	82	89	40	53	21	1	20	2	0	0	22	3				5	0	0	0	73	1140			
12	8419	98	142	13	24	41	57	75	-146	22	63	57	32	36	24	1	19	2	5	3	1	9				5	0	0	7	59	1105			V
13	8375	06	30	19	76	46	51	00	-155	22	59	38	40	59	4	3	1	9	36	6	22	3				5	6	2	0	72	1223			
14	8288	131	82	46	55	67	28	28	121	27	54	65	87	73	18	3	20	3	2	5	34	5	4	19	3	5	8	7*	8*	0	596	*	*	*
15	8308	78	87	37	01	57	36	19	123	27	90	92	67	37	9	1	18	1	3	2	36	3				8	7	8	5	11	756			
16	8257	101	94	20	09	35	57	39	126	29	79	70	53	51	19	2	19	4	2	2	34	4				8	3	6	6	22	923			
17	8274	49	95	10	10	36	54	30	120	33	74	84	44	69	29	2	22	3	8	2	19	6				5	3	1	6	75	1254			
18	8315	63	65	43	05	17	72	45	100	43	92	93	45	96	24	3	19	2	17	4	1	2	4	7		5	8	7	8.*	20	905		+	+
19	8389	02	15	38	11	14	102	27	63	37	94	91	86	81	24	1	21	1	24	2	17	1				5	7	6	1	23	574			
20	8358	63	66	71	33	03	89	107X	86	44	94	94	42	66	22	2	28	2	1	3	16	1				4	1	3	5	69	1219			
21	8298	02	00	27	12	11	95	32	15	56	83	82	80	90	11	2	26	3	19	12	21	10				4	8	5	6	4	835			
22	8275	12	06	20	09	12	95	24	02	58	90	91	86	86	19	4	19	5	24	11	23	10				3	7	8	5	1	470			
23	8214	05	04	20	02	08	90	35	13	52	86	84	77	81	24	10	20	4	22	12	24	10		16	2	2	8	5	3	17	807			*
24	8076	05	03	07	06	05	75	12	25	56	88	94	90	94	15	2	19	8	17	10	21	2	146	162	28	4	8*	8*	8*	0	220	*	T*	*
25	7937	22	32	11	22	24	54	09	35	42	69	93	77	71	21	7	21	3	21	9	20	13	61	161	38	32	8*	8	8	8	784	*		T*
26	7885	27	45	30	112	70	07	03	229N	25	89	78	53	58	27	3	18	8	22	13	21	4				70	8	8	3	32	1255			
27	7998	182	161	45	44	100	25	13	204	20	84	74	55	56	22	2	18	1	21	3	22	9		8	2	65	6	8	6	18	1193	*		*
28	8044	62	126	24	118	96	21	22	185	21	90	80	46	56	6	2	13	3	22	11	22	2				65	7	8	3	9	922			
	8284	72	82	08	25	42	51	39	118	33	81	82	57	67	2.3		2.7		4.1		4.7		215	373	73		47	44	41	43	940			

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 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 März 1989

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	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	8128	-185	-190	- 38	- 38	-107	- 38	10	-230	N 17	84	83	50	49	27 1	18 2	9 0	5 1				55	1	1	3	74	1605			
02	8224	-106	-105	07	- 22	- 66	05	25	-157	25	84	74	34	57	22 2	14 1	9 1	22 6			21	3	55	5	2	6	56	1488			*
03	8145	- 55	- 47	05	- 27	- 27	38	25	- 62	41	64	91	66	87	16 4	5 2	0 0	18 3	10		43	10	43	8*	4	5	15	1250	*		*
04	8281	- 19	- 51	22	- 17	- 37	26	29	-176	34	95	87	47	59	8 2	8 1	32 7	3 7					50	7*	6	0	42	1525			
05	8329	-154	-174	06	- 15	- 73	12	75	-201	24	59	84	42	73	20 3	18 3	0 0	23 2					35	0	1	0	82	1615			
06	8319	- 91	-133	51	- 09	- 43	17	79	-160	32	92	88	44	70	22 2	19 2	18 0	20 7					33	0	0	0	83	1648			
07	8303	- 90	-102	71	- 13	- 30	29	72	-155	35	84	88	34	70	21 3	23 2	7 1	19 3			8	1	30	0	1	6	78	1648			*
08	8239	- 25	- 20	06	- 16	- 14	44	15	- 38	40	83	95	80	65	29 1	14 1	7 1	35 5	11		11		26	8*	8*	8	10	987	*	*	
09	8305	- 37	- 95	05	- 24	- 58	06	41	-142	26	58	66	45	58	4 3	25 2	3 3	23 1					26	4	4	2	84	1686			
10	8328	-142	-113	49	- 33	- 25	30	106	-158	31	58	82	35	59	26 1	22 1	9 1	23 2					25	2	3	4	84	1661			
11	8346	- 08	- 48	109	- 38	- 15	69	116	- 73	44	78	89	34	60	27 1	23 1	9 1	23 3					25	3	1	1	84	1723			
12	8328	- 49	- 64	98	- 58	- 08	60	115	- 89	40	88	82	40	53	24 2	15 2	3 3	23 2					25	4	7	2	38	1408			
13	8247	- 38	- 58	94	- 50	- 14	65	101	- 84	40	79	87	31	54	24 0	25 1	23 9	36 1					25	2	0	3	85	1747			
14	8276	- 04	- 28	18	- 13	- 16	34	32	- 81	28	70	68	26	44	4 6	34 4	6 6	18 1					22	6	0	2	82	1810			
15	8199	- 69	- 45	19	- 16	- 07	41	29	- 68	45	68	84	69	79	23 2	7 2	2213	19 7					22	8	7	8	0	837			
16	8177		05	- 02	29	18	12	58	34	- 16	55	88	90	73	84	17 3	2214	2413	2411				20	8	5	6	2	969			
17	8180		18	11	30	08	15	60	39	00	57	89	86	72	90	20 4	22 6	2213	17 5			62	3	20	6	7	8	1	1145			*
18	8228		01	- 09	02	- 09	08	36	06	- 38	51	96	95	83	82	0 0	3 3	5 9	3 8	10		11	15	18	8.*	8*	8	0	772	*		
19	8272	-	35	- 34	02	- 20	21	28	35	- 87	36	88	74	59	72	23 1	6 9	1 3	23 4					33	7	3	2	52	1784			
20	8215	-	70	-128	37	- 22	- 25	16	48	-141	37	85	88	53	63	20 1	22 2	2110	16 6			44	4	30	0	2	6	87	1978			*
21	8206	-	08	- 07	26	07	02	42	35	- 52	42	96	92	53	51	27 0	2 2	5 5	1 6					29	8*	6	6	4	1321			
22	8280	-	39	- 16	66	- 32	- 10	49	75	- 50	45	72	87	50	64	22 1	4 8	4 3	27 1					20	5	6	6	9	1620			
23	8270	-	50	- 74	17	- 25	- 30	08	23	- 90	30	88	86	51	46	18 0	19 3	4 7	4 11					15	4	8	5	3	1310			
24	8266	-	77	-139	32	- 22	- 31	05	74	-135	30	60	83	27	68	27 2	22 3	21 1	5 11					10	1	2	8	79	1989			
25	8289	-	38	- 55	78	- 54	- 15	50	92	- 68	43	91	79	42	56	27 1	17 1	2810	3 5					10	2	2	4	73	2017			
26	8318		17	- 32	79	- 46	- 26	59	99	- 46	46	72	85	50	56	24 0	21 1	21 7	19 6					10	0	0	1	89	2050			
27	8320	-	30	- 58	87	- 64	- 20	54	102	- 68	44	83	83	44	52	23 2	19 2	2310	18 6					8	0	0	0	90	2048			
28	8319	-	15	- 37	90	- 75	- 29	58	109	- 50	48	82	89	49	47	23 2	24 2	2210	15 7					5	2	1	3	89	2019			
29	8342	-	28	- 42	124	- 80	- 36	66	140	- 50	47	84	87	33	52	19 1	21 3	4 4	18 2					4	0	2	1	80	1954			
30	8348	-	10	- 41	126	- 77	- 40	68	140	X - 47	51	83	89	35	55	22 2	21 2	2310	18 4					3	0	0	0	91	2052			
31	8315	-	07	- 21	110	- 65	- 44	70	125	- 35	53	84	90	44	55	19 2	24 2	2316	22 9					2	2	6	2	58	1536			2
	8269	-	39	- 63	46	- 18	- 11	35	66	- 91	39	80	85	48	62	1.9	2.7	6.0	5.1	31	200	36		45	42	47	54	1588			

φ ' λ ' H_s(m) H_p(/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 1989

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	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	8218		30	- 18	86	- 29	- 29	54	95	- 36	59	80	90	57	86	19 4	17 1	2211	18 9			11		2	6	8	29	1387		.	*
02	8172		08	- 11	77	- 48	- 41	64	106	X - 03	56	95	88	44	65	15 1	15 1	3 4	21 6			4		7	5	5	21	1406			.
03	8164		10	- 15	88	- 44	- 36	58	84	- 05	60	86	95	57	65	21 1	23 2	2314	21 1	2		35	1	8.	6	5	10	1271	,		*
04	8128		08	- 17	42	- 28	- 24	46	56	- 04	63	95	85	85	89	2 4	23 4	3 4	24 3	13	156	2	1	6	8.	8.	0	803	.	.	TV*
05	8088		14	- 01	25	- 02	- 09	28	65	- 09	58	93	88	66	88	2 9	22 7	1612	18 4			1		2	8*	5	8*	0	1051	*	T*	*
06	8163	-	08	- 26	12	- 11	- 06	12	34	- 50	44	83	90	68	74	18 6	17 1	22 9	2212						6	8	6	5	1583			
07	8248	-	39	- 67	43	- 08	- 04	12	57	- 80	41	88	88	50	68	21 3	24 1	2314	24 10			4	1	2	3	7	82	2357			*
08	8250	-	08	- 11	33	- 14	- 09	28	58	- 16	58	81	95	82	90	6 3	21 1	2110	24 3	13	195	20	1	8*	8.*	7.*	0	851	+	+	R*
09	8271		04	- 22	47	- 29	- 10	22	66	- 44	51	95	92	60	71	0 0	0 0	23 8	18 4				20	5	4	4	46	2430			
10	8239	-	24	- 11	74	- 46	- 29	40	88	- 35	51	92	88	44	66	24 4	10 2	2315	21 6				5	8	7	8	18	1774			
11	8248		12	- 12	84	- 54	- 42	52	90	- 11	61	79	88	62	70	7 1	11 1	23 6	21 7				1	8	7	8	4	1026			
12	8162	-	11	- 24	56	- 32	- 24	32	56	- 28	62	92	85	71	86	15 1	18 3	1910	5 4	9	14			7	8	8.	0	505	,	.	+.
14	8052		20	- 18	24	- 06	- 07	18	30	- 45	58	88	93	86	88	32 3	4 8	210	34 1	43	45	3		8	8.*	8	0	617	+	T+	F*
14	8135	-	25	- 14	31	- 14	- 06	10	38	- 42	46	95	94	53	59	27 0	17 2	2 6	36 5	4	4		3	9*F	7	6	0	1477	F.		
15	8224	-	05	- 01	36	- 26	- 08	10	56	- 53	42	78	70	47	59	1 1	5 6	34 5	5 6					6	7	0	34	1653			
16	8176	-	48	- 46	85	- 20	- 15	15	102	- 71	47	88	86	39	86	22 2	17 2	2314	23 8			47	4	0	3	8	64	2055			T*
17	8128	-	08	- 06	10	- 06	- 01	08	29	- 18	52	96	94	82	75	21 2	0 0	23 2	9 7	81	81	1	4	8*	8*	8	0	1165	F*	+	T*
18	8204	-	18	- 25	46	- 28	- 11	07	58	- 37	46	93	90	43	55	21 3	21 1	3 8	2 5		1		5	6	6	4	22	2296			*
19	8226	-	05	- 15	40	- 16	- 12	06	64	- 20	55	79	91	70	80	19 2	14 0	2313	2310				1	8*	8*	8	12	1583	*		
20	8245		07	- 17	55	- 28	- 22	14	77	- 25	51	78	83	58	67	16 5	19 1	1910	25 6			7	1	4	6	6	39	1929			T*
21	8214	-	01	- 02	10	- 04	- 04	06	28	- 17	58	90	94	93	96	20 3	27 0	19 7	22 1	64	125	6	1	8*	8*	8.*	0	665	*	+	T*
22	8183	-	15	- 29	01	- 09	- 10	31	07	- 58	38	87	81	58	53	6 5	4 6	0 0	1 6	3	3		7	8	6	6	7	1793	*		
23	8246	-	50	- 50	31	- 16	- 12	26	52	- 67	35	81	81	46	52	24 1	23 2	3 3	19 2				4	4	2	0	59	2835			
24	8254	-	51	- 72	65	- 30	- 06	10	77	- 85	N 43	83	84	47	65	18 2	19 3	23 7	2411					2	3	7	62	2100			
25	8220		19	- 12	29	- 04	- 11	07	38	- 19	55	74	78	81	94	19 4	24 3	20 9	21 4	7	81	2		8	8*	8.*	0	730	*	+	*
26	8152		12	- 04	26	- 20	- 16	04	48	- 05	63	91	97	91	92	25 4	3 2	1 3	19 5	55	193	5	2	8*	7	8.*	2	1062	*	T+	T*
27	8163		05	- 20	15	- 25	- 15	37	08	- 40	45	96	84	79	89	30 0	4 3	5 6	24 2	23	25	2	5	8*	8*	8*	0	1340	*	T*	*
28	8154	-	38	- 30	09	- 10	- 16	40	17	- 50	35	80	78	53	59	25 1	5 8	36 5	33 8				7	8*	8	7	0	1827			
29	8222	-	25	- 36	09	- 00	- 08	35	26	- 37	34	62	73	52	60	36 7	2 7	3 5	2 6				3	5	3	4	42	2817			
30	8247	-	20	- 24	26	- 06	- 02	30	26	- 32	35	61	75	47	52	33 6	4 9	3210	34 9					7	6	7*	40	2154		*	
	8193	-	10	- 14	39	- 16	- 10	10	54	- 34	50	85	86	62	73	3.1	2.9	8.2	5.8	317	1032	48		79	78	80	20	1549			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ λ H_s(m) H_p(10 m) Art/t_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 Mai 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	8283	- 11	19	48	37	18	- 12	72	- 33	44	63	69	52	60	3	6	311		5	9	314						5	8	5	41	2054			
02	8295	01	07	80	68	38	06	105	- 31	44	83	82	33	43	5	6	4	4	5	2	34	9					3	5	1	84	2610			
03	8312	- 34	41	110	99	46	12	138	- 54	45	81	86	33	38	20	2	22	2	510		3	9					1	2	2	105	2809			
04	8319	- 10	23	145	111	62	26	166	- 33	49	83	88	25	41	23	2	27	0	810		36	5					0	0	1	107	2830			
05	8344	- 19	23	157	130	70	32	179X	- 48	46	89	90	22	33	22	3	25	2	3	3	32	7					0	0	0	107	2862			
06	8304	- 03	09	132	47	55	15	139	- 41	54	86	86	38	79	23	3	16	1	3111		3510		13	27			3	6	7.	38	1913	V	T.	.
07	8285	29	32	77	63	35	- 07	103	- 52	29	47	61	20	32	36	9	18	1	32	5	31	5					1	1	3	108	2954			
08	8278	- 44	52	129	99	39	- 05	144	- 73	35	75	78	23	32	21	2	21	2	4	4	36	7					1	1	0	108	2930			
09	8280	- 45	28	126	90	48	02	145	- 59	42	79	82	24	38	19	2	18	1	24	4	27	4					0	0	1	113	2629			
10	8270	- 15	10	80	60	38	- 10	100	- 40	70	60	86	86	84	33	1	25	2	16	2	22	6	5	5			5	7	6	25	1222		.	
11	8247	41	51	73	62	60	11	97	33	78	91	87	78	87	23	2	4	3	2410		16	5	4	21			7	8	8.	3	813		.	.
12	8216	45	58	89	61	64	13	110	40	80	91	85	73	85	21	4	22	6	2214		16	4	8	37			8	6	8.	10	1375		.	.
13	8224	44	48	118	79	70	17	130	40	75	96	91	56	68	10	2	0	0	2211		2112		2	22			6.	4	6	40	1951	.		R.
14	8295	48	31	75	34	46	- 11	100	16	54	81	91	58	54	2	7	8	4	34	7	36	6		9			8.	6	6	18	2011			.
15	8341	18	22	79	73	51	- 06	105	08	51	62	63	45	59	3	7	4	9	36	7	4	6					7	5	4	44	2299			
16	8327	08	- 12	108	85	54	- 05	133	- 35	58	86	91	48	56	3	5	20	3	35	5	3312						3	6	7	48	1844			
17	8330	48	- 14	132	125	78	12	154	- 35	60	73	89	40	42	3	12	18	1	3	9	5	8					2	5	7	71	2297			
18	8328	47	16	149	106	83	21	151	- 04	75	88	93	46	68	32	0	20	2	2310		22	9					3	6	5	54	1980			
19	8319	54	52	148	109	88	25	162	21	76	89	84	43	56	27	2	27	2	9	2	3213		1	4			2	6	7	45	1862		T.	T.
20	8316	21	01	137	120	86	19	146	- 22	66	94	91	35	41	19	1	18	1	4	7	35	7					0	6	4	48	2064			
21	8306	41	00	162	120	90	23	168	- 20	71	84	91	38	63	27	2	17	1	27	1	2311						0	3	5	77	2560			
22	8318	80	60	153	115	100	36	172	15	77	81	90	42	59	15	7	22	2	23	8	20	9					5	5	3	58	2165			
23	8332	56	72	137	88	90	28	158	48	89	82	84	63	77	36	1	0	0	2216		1511						8	3	4	70	2607		T	
24	8334	65	62	135	95	92	21	149	37	75	84	82	45	68	17	6	17	1	2214		2315						5	0	3	113	3005			
25	8335	70	65	138	43	75	03	145	06	75	82	80	54	90	19	6	20	9	2313		36	3	65	66			3	4	8.	85	2374		T.	F
26	8327	26	12	134	66	65	- 08	161	- 01	71	98	94	39	85	18	2	15	1	2	4	36	3	18	19			8F	5	8.	65	2383		R.	F
27	8320	39	26	138	82	75	01	149	- 02	70	92	96	35	71	32	1	24	0	5	9	2215			8			8	5	4	51	2078		T	.
28	8310	55	45	132	90	81	06	149	14	78	94	90	48	68	4	6	20	1	12	2	22	5	6	45			4	5.	7	66	2274	T.	T.	.
29	8289	36	46	134	68	78	02	159	20	81	98	94	53	86	18	3	0	0	23	7	2315		1	7			8	5	8.	19	2103		.	
30	8266	44	71	89	78	71	- 06	109	40	83	94	84	75	74	20	3	24	2	23	8	2211		13	14			7	7.	8	1	1115		.	
31	8222	40	63	129	114	86	08	155	35	79	90	85	56	56	24	2	36	2	22	9	33	6					7	6	5	30	2151			F
	8299	27	17	118	84	65	08	137	- 07	64	84	85	46	61	3.5		2.5		7.6		8.4		136	284			52	55	61	59	2197			

φ λ H_s(m) H_p(10 m) Art/t_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 Juni 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	8221	52	70	105	70	74	- 05	127	45	85	86	80	71	88	36	0	11	2	20	8	3	4	32	69			6	8.	8.	22	1559	.	.	.
02	8211	52	53	89	46	58	- 22	109	11	71	90	89	56	88	5	2	5	9	3	5	27	0	39	84			8	8	6.	5	1306		T.	T.
03	8212	26	28	97	16	18	- 60	46	02	66	97	91	95	93	19	1	36	1	27	4	18	2	259	364	3		8.	8*	8.*	0	757	R*	T+	T*
04	8212	02	06	71	35	27	- 56	72	- 07	59	96	92	59	69	3	2	0	0	5	6	28	3	2	58	2	3	6	8	4	22	2495			*
05	8211	16	05	62	40	30	- 56	76	04	54	90	97	53	56	18	1	4	4	35	5	34	7	18	18		2	8*	8	8	2	1858	*G	T	
06	8214	16	14	72	56	40	- 42	105	- 17	49	65	72	46	52	18	0	2	6	24	4	23	3					7	8	2	68	3048			
07	8236	- 17	05	58	51	25	- 61	87	- 59	60	90	87	72	75	19	2	1	2	24	8	2313		4	12			6	8.	6	14	1368	+		.
08	8280	16	06	96	60	39	- 48	99	28	50	91	92	46	50	2	8	3	5	21	9	28	3					4	4	2	94	2975			
09	8312	- 17	11	121	84	50	- 38	131	- 50	55	84	75	47	54	1	1	19	1	23	7	2510						6	5	2	73	2790			
10	8310	- 06	03	149	99	71	- 18	158	- 45	64	94	88	39	65	19	2	18	1	2310		2514						1	3	5	114	3197			
11	8324	19	33	147	129	91	01	164	- 19	69	92	86	41	50	19	2	11	1	31	8	35	8					0	5	4	86	2570			
12	8317	35	21	147	127	82	- 09	153	- 17	65	84	89	35	43	22	2	18	1	4	9	1	6					5	5	6	56	2450			
13	8305	14	25	175	133	93	04	177	- 32	71	88	88	39	53	19	4	15	2	512		33	8					1	5	6	66	2658			
14	8307	81	68	175	145	114	21	186	- 37	78	78	82	35	48	1	8	20	2	6	7	3110						6	4	4	85	2974			
15	8330	48	36	175	134	96	- 02	178	- 16	57	81	87	28	34	23	1	17	1	18	0	2910						1	3	4	100	3060			
16	8328	37	96	120	108	80	- 15	146	- 21	57	72	51	41	35	22	3	36	2	4	8	36	3					7	5	2	44	1698			
17	8308	- 15	01	163	133	83	- 12	172	- 51	56	80	77	23	43	22	2	16	1	511		2	6					2	4	5	113	3075			
18	8311	35	25	170	137	101	05	185	- 17	69	81	88	36	48	10	2	14	2	5	8	35	4					2	5	7	71	2598			
19	8328	78	52	166	150	106	09	185	- 05	74	79	87	34	43	1	6	0	0	3	6	35	7					1	2	5	75	2418			
20	8331	48	43	166	136	105	08	178	- 02	68	86	88	36	43	24	2	24	2	3511		35	6					1	4	5	64	2369			
21	8318	80	82	167	147	117	19	184	39	75	72	77	40	47	15	2	12	1	511		3	9		2			5	5	5	47	2100			.
22	8293	49	69	95	128	103	05	174	- 38	95	86	90	88	64	21	3	36	1	17	7	23	8	5	150			6	5.	5	34	2023	T.		R.
23	8265	63	51	80	69	68	- 31	94	41	71	91	88	55	72	5	3	3	8	1	4	7	6					8	8	8	2	1175	T		
24	8290	65	65	134	110	91	- 09	149	29	86	79	84	58	71	36	3	3	5	610		612						6	7	8	18	1650			=
25	8299	31	45	178	145	115	- 12	190	22	92	95	98	47	63	16	1	6	2	24	5	2215						8	3	4	79	2735		T	
26	8292	96	85	174	126	113	- 11	203X	48	99	87	89	42	76	24	1	9	1	2311		24	2	2	25			5	5	8	37	1989	T	R.	R.
27	8269	64	83	189	137	126	- 26	192	50	99	96	90	44	68	6	2	15	2	2411		2415			8			5	4	6	84	2874			.
28	8274	105	84	107	93	89	- 13	129	- 03	80	88	95	58	54	16	5	29	1	213		35	9					8	7	3	19	1608			
29	8279	14	30	144	117	89	- 14	150	- 03	81	87	85	51	67	23	3	16	4	2216		21	6		2			3	6	8	34	1719			.
30	8291	85	80	160	119	112	09	169	58	93	93	87	44	67	6	7	20	4	35	6	29	4	8	26			7	6	7	26	2012		.	T.
	8282	39	42	129	103	80	- 13	145	01	71	86	86	49	59	2.7		2.3		8.2		7.0		369	813	5		61	69	67	52	2236			

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 32 N | 09 53 E | 1705 | 1706.0 | AAF 2.0 | 1.5 | H-20 | SAMEDAN-FLUGPLATZ | ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 — Juli 1989

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 gisante	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	8290	64	75	152	108	101	- 02	166	38	99	97	92	59	81	27	1	9	1	2210	2	6	19	127			3	6	7	20	1495		T.	F.
02	8256	78	74	147	112	103	01	168	67	91	97	98	58	61	18	3	20	1	4	5	35	5	1	6			8	6	7	7	1731		.	.
03	8289	86	69	59	47	64	- 40	88	47	85	71	91	89	93	3	3	610		311	21	3	114	127			8.	8.	8.	0	581	.	.	.
04	8297	58	64	112	122	90	- 14	131	48	99	96	93	79	73	20	2	3	5	18	7	28	2	19	20			8	8.	7	14	1467	.	.	F
05	8348	48	40	185	154	122	17	200	37	102	98	98	52	66	9	0	16	1	2313		2311						9F	5	6	74	2828			
06	8364	87	64	216	171	141	36	225	49	109	92	94	47	69	24	4	16	2	22	8	2113						1	2	5	89	2659			
07	8350	100	128	191	128	131	25	204	68	122	92	87	57	94	22	4	20	8	310		4	8	32	170			8	6	8.	26	1808	V.	R.	T.
08	8307	99	101	175	139	134	28	195	91	121	95	94	62	80	24	2	5	3	21	9	2412		1	1			3	5	6	47	1813		T.	F
09	8322	102	102	172	139	138	32	202	86	119	95	93	59	73	8	2	32	2	2315		210			17			8	6	5	46	2364			T.
10	8337	104	96	172	134	129	22	201	68	111	92	94	57	81	0	0	4	4	23	5	2311			35			8	5	8	48	2272	T	T	T.
11	8313	96	103	168	120	113	06	168	71	111	95	90	60	86	13	2	19	1	411		3	4	18	61			7	6	7	21	1721		T.	.
12	8316	75	85	175	117	115	07	179	65	105	96	93	53	78	6	1	19	2	5	5	20	2					8	6	6	45	2271	.		
13	8310	100	66	162	147	125	15	186	38	88	88	94	42	50	18	2	17	1	36	6	35	7		2			3	3	3	85	2609			.
14	8290	97	92	150	111	112	04	168	27	78	81	83	36	55	14	2	5	4	4	5	35	7					5	5	7	41	1876			
15	8315	27	03	158	132	85	- 23	165	- 15	54	81	90	32	29	19	2	22	1	1	4	3211						0	0	2	115	3024			
16	8339	24	05	164	117	95	- 13	172	- 15N	67	73	85	35	60	23	2	20	2	3112		315						1	5	5	88	2778			
17	8335	76	94	155	132	110	01	168	52	78	78	71	37	45	27	0	33	3	30	7	3	6					6	5	6	61	2412			
18	8314	57	41	137	113	99	- 10	149	14	72	85	86	39	52	14	1	18	1	33	8	3013			1			3	7	8	49	1801			
19	8319	110	60	144	140	108	01	178	15	70	56	91	34	38	32	6	23	2	6	4	33	6					3	1	1	112	2929			
20	8339	15	09	197	173	109	00	208	- 12	69	89	92	21	28	23	2	19	2	1	9	35	7					0	1	3	115	2889			
21	8356	39	46	218	203	135	26	228	19	88	95	93	34	33	21	4	23	1	31	9	36	8					0	4	3	104	2701		T	
22	8367	75	74	216	138	136	24	231	42	117	96	91	47	88	21	3	23	1	4	7	9	0	16	30			3	6	8.	10	1333	T	T.	F.
23	8368	116	105	168	147	135	26	196	98	134	98	97	89	76	20	3	24	1	16	3	26	2	14	95			9F	6	6	28	1130	.	T.	R.
24	8360	122	89	214	160	142	34	235X	68	118	83	95	49	65	31	2	27	3	23	1	210			2			6	4	7	46	2050	T	T	.
25	8361	99	112	120	145	131	23	180	101	119	95	90	85	70	5	1	27	1	20	3	3	7	60	60			6	8	6	28	1436	R.	T	
26	8345	107	98	181	146	134	26	186	70	96	91	94	45	51	28	2	17	2	33	6	1	5					6	4	6	45	1886			
27	8321	131	103	175	135	136	28	190	87	99	62	82	44	68	6	6	25	2	3	6	412						7	6	7	29	1662			T
28	8325	105	100	174	152	130	25	187	39	97	86	90	41	53	2	6	3	7	2	6	3310						7	6	4	62	2208			
29	8330	89	74	188	144	120	15	200	16	108	95	90	45	79	21	2	12	1	2311		2112						8	2	3	95	2557			
30	8296	93	91	180	145	135	28	186	75	114	90	90	54	79	23	3	2	3	2320		2215						8	4	8	27	1692		T	T
31	8257	132	129	91	105	109	03	149	54	95	80	82	89	47	2313		2411		3	5	36	8	77	87			7	8.	5	8	1004	T.	.	.
	8324	82	77	165	135	118	11	185	48	97	87	90	53	65	2.7		2.7		7.8		8.2		371	841			67	62	72	51	2031			

φ ° ' | λ ° ' | H_s(m) | H_p(10 m) | Art/h_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 — August 1989

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 gisante	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	8231	59	57	73	69	62	- 43	94	- 28	68	76	86	67	50	14	1	3	1	36	6	32	8	26	26			8.	7.	6	53	2105	.	.	
02	8264	50	55	70	54	56	- 49	94	- 31	58	55	59	44	67	2	2	36	7	4	5	4	8					7	7	8	10	1088	.		
03	8268	42	02	133	118	74	- 35	154	- 07	52	79	89	31	30	3	5	21	1	3211		30	6					2	3	2	107	2768			
04	8274	- 02	- 15	182	130	92	- 11	188	- 37	76	84	89	35	70	21	3	21	1	2313		2215						1	2	3	107	2662			
05	8276	72	62	168	127	120	17	179	42	103	91	92	56	76	23	2	23	3	2318		2313						4	3	2	87	2469			
06	8264	114	98	147	130	114	12	165	32	100	83	87	60	67	20	4	16	1	19	5	17	7					8	7	3	5	1135			
07	8288	54	32	214	151	124	23	216	17	102	95	95	42	74	23	1	22	2	2313		2014						2	4	5	71	2184			T
08	8295	103	106	190	97	124	25	198	84	116	92	90	52	95	4	4	6	1	2316		35	2	127	133			5	6	8.	26	1204		T.	.
09	8306	89	78	136	129	101	02	166	14	92	95	98	54	56	23	1	19	2	3	7	1	5					7	6	5	26	1585			
10	8302	14	20	130	114	85	- 17	174	- 02	91	95	95	68	81	0	0	20	1	2416		26	4		10			4	7	3	28	1171			.
11	8276	40	72	141	154	102	05	182	42	92	96	96	55	48	18	2	19	1	7	6	35	6	6	6			6.	8	3	16	1368	.		
12	8278	64	33	209	149	130	32	215	32	102	90	00	41	74	23	2	28	1	2213		2214						1	3	3	85	2506			
13	8280	113	92	203	152	139	42	210	55	114	89	90	44	75	19	5	0	0	2316		2215						7	3	3	96	2605			.
14	8309	102	98	209	159	142	46	220	55	121	93	92	48	78	27	2	25	3	2314		2313		1	36			8.	4	7	82	2285	T.	T	TF.
15	8338	116	83	221	169	141	46	228	71	112	94	98	36	65	30	1	16	2	22	5	2311						9F	1	1	85	2415			
16	8337	83	58	229	174	144	50	229	40	115	95	96	38	69	22	2	20	2	2313		2316						1	2	3	102	2481			
17	8332	108	93	196	149	134	44	235	61	113	91	93	54	65	18	0	32	2	2216		35	2	6	82			6	5	4	62	1925	V	T.	TF.
18	8355	102	96	192	160	136	42	204	47	113	98	97	49	58	3	5	34	3	7	7	34	4					8	4	5	49	1947		T	T
19	8335	49	81	208	161	122	32	225	25	97	98	93	30	61	21	0	4	2	9	0	18	6					8	0	1	80	2258			
20	8330	57	27	216	176	132	42	242	18	99	93	95	29	63	19	3	21	2	5	3	16	7					2	1	3	101	2444			
21	8341	81	56	229	126	133	44	245X	38	107	93	00	38	94	21	0	26	1	22	9	22	7	36	68			4	4	8.	89	2437		R.	R.
22	8345	86	48	208	131	122	34	224	40	105	99	98	34	84	23	0	20	1	32	6	28	1	10	11			3	4	7.	59	1892		R.	T
23	8349	63	62	200	167	126	39	214	37	99	97	95	40	62	18	1	23	0	3	6	36	2					3	5	6.	86	2212	T	T.	
24	8325	67	55	188	178	122	39	215	30	92	93	95	41	45	18	2	24	2	23	5	34	5					2	3	4	81	1971			
25	8278	69	55	200	156	120	37	215	34	76	90	95	23	41	32	1	27	0	4	9	32	4					4	1	4	90	2272			
26	8257	76	57	180	149	114	28	190	19	92	82	88	36	68	23	2	34	1	6	1	22	9		17			6	6	8	12	1174		T	RF.
27	8225	85	63	154	99	98	13	167	40	105	96	97	63	94	10	2	26	2	2316		22	3	57	99			9F	5	8.	15	1005	TF	R.	T.
28	8234	69	49	66	39	56	- 32	78	- 28	65	93	86	48	73	36	4	4	7	34	6	6	4	5	10			7	6	8.*	14	1145	.	+	+
29	8288	42	28	91	53	45	- 40	95	- 08	50	60	79	36	51	4	8	19	3	1	4	36	3	1	1			7	2	5	73	2182	T		
30	8267	06	- 38	148	92	58	- 38	146	- 51N	52	78	90	31	52	7	2	0	0	1	7	5	5					1	0	1	96	2275			
31	8267	- 02	- 39	172	141	71	- 15	194	- 48	53	88	95	20	32	21	3	19	1	2	6	7	3					0	0	0	95	2192	T		
	8294	65	52	170	131	109	13	187	26	91	89	92	43	65	2.3		1.7		8.9		7.2		275	499			60	48	55	64	1977			

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 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-FLUGPLATZ ANETZ GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN

9849 September 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gisance	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	8274	28	07	152	105	78	05	160	31	80	82	91	52	80	18	2	19	2	2112	18	7					4	6	8	50	1665			.
02	8268	73	71	89	74	75	07	91	54	92	92	96	84	86	7	1	1	5	310	3	4	25	28			8.	8	8.	0	604	.	.	.
03	8267	59	48	95	71	70	12	109	43	68	90	91	53	59	2	1	19	2	3310	34	7		6			8	7	8	30	1613			.
04	8286	44	31	68	60	51	30	82	30	67	87	93	64	64	410		4	9	34	8	35	8				8.	8	6	2	1010			
05	8317	34	04	115	83	55	24	139	32	62	88	93	45	63	4	7	22	2	9	2	19	2				6	2	3	85	2078			
06	8337	18	32	139	91	63	14	150	43	71	95	95	47	79	16	1	18	1	2112	2011						4	3	6	87	2055			
07	8307	59	35	151	99	93	17	165	19	85	90	93	39	78	0	0	0	0	5	3	1910					6	2	6	91	2087			
08	8273	85	61	124	85	88	14	173	16	84	89	91	61	82	16	5	2	1	2116	2117						6	1	1	86	1971			
09	8218	40	42	119	85	78	05	125	30	85	91	94	66	86	1	1	27	0	2110	22	4					8	8	8	11	903			
10	8275	72	65	105	92	85	14	131	48	89	90	93	72	78	18	1	25	1	15	1	35	4	1	1		8	8	5	5	614	,		
11	8287	73	14	145	79	78	06	155	03	83	86	96	53	80	19	2	12	1	2112	17	6					5	6	6	35	1211			
12	8296	32	20	139	87	75	07	149	02	85	94	95	50	88	19	4	0	0	5	5	0	0	8	24		6	6	5	14	1092		T.	.
13	8291	68	58	93	77	75	09	123	46	91	98	96	79	89	12	1	13	1	2312	16	6		9	61		8.	8	8.	7	708	.	.	.
14	8294	48	32	101	93	58	06	121	19	71	96	96	53	52	3	2	34	1	2	8	1	6				5	6	6	16	969			
15	8286	00	04	136	98	66	08	144	25	75	94	93	42	74	21	1	18	0	26	1	3	7		1		6	6	8	5	911		,	.
16	8321	54	68	183	129	115	53	205	49	89	97	94	32	70	10	2	5	1	2	7	18	8				6	3	2	89	1892			
17	8333	65	73	172	119	106	45	178	28	100	92	93	52	84	29	1	18	2	2315	1910						3	2	4	83	1749			F1
18	8354	35	48	205	127	111	51	205	16	99	97	99	36	84	0	0	18	2	21	9	2014					9F	2	3	86	1754			
19	8345	76	47	175	127	106	47	182	38	101	94	94	54	78	19	3	20	2	2214	18	6					3	4	3	61	1405			F
20	8377	35	17	209	142	101	44	216X	12	88	96	98	30	63	18	2	0	0	23	6	1410					9F	1	0	88	1704	F		F
21	8359	50	18	180	125	98	42	189	01	93	90	97	48	80	18	0	24	2	2112	19	9					9F	2	2	88	1704	F		F3
22	8316	67	18	178	120	96	42	188	06	90	92	00	42	78	27	2	25	1	2112	16	7					9F	0	1	88	1714	F3		F3
23	8298	34	24	166	109	88	35	183	08	83	96	98	39	78	19	3	23	1	2111	19	7					9F	1	6	78	1598	F		
24	8325	39	08	139	107	76	26	168	06	81	93	96	53	77	18	1	18	1	22	9	21	9				6	5	8	46	1227			3=
25	8307	35	04	150	99	78	24	161	15	76	97	99	50	79	23	3	10	1	2314	22	8			49		2	5	4	47	1351		T	T.
26	8295	48	37	112	90	75	25	137	28	79	82	92	61	71	6	5	5	6	10	1	15	7				8	3	6	52	1491			
27	8264	60	14	110	58	61	15	118	14	72	91	96	58	86	17	1	18	1	8	5	3	9		6		6	7	7.	5	599		,	+
28	8282	23	05	56	46	37	09	75	05	49	71	77	54	65	36	5	512		34	9	212					8.*	7	8	18	871			
29	8295	49	39	85	59	48	05	85	29	60	61	77	55	62	210		411		3	6	36	7				8	6	8	15	809			
30	8307	29	52	103	58	36	05	121	55N	46	93	93	33	52	21	2	20	2	311		611					5	3	2	85	1614			
	8302	43	27	133	93	77	14	147	08	80	90	94	52	75	2.7		2.5		8.7		7.8		43	193		80	57	65	48	1371			

φ λ H_s(m) H_p(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 Oktober 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gisance	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	8332	23	53	148	54	33	07	168	74	40	86	84	24	39	19	1	17	2	2	5	20	4						4	0	0	85	1642			4
02	8303	13	70	145	98	30	08	154	89	37	74	93	15	30	25	3	21	1	3	8	2	4				0	0	0	84	1629			4
03	8278	42	74	108	46	17	19	116	86	37	77	86	33	45	22	1	12	1	35	7	5	7				0	1	1	84	1570			
04	8328	53	98	120	30	05	29	146	102	41	90	87	24	85	27	1	21	3	36	0	18	8				0	0	0	84	1581			3
05	8347	39	77	152	40	19	13	165	95	36	92	93	14	60	22	2	20	3	4	2	23	5				0	0	0	84	1566	3		3
06	8324	40	79	150	109	39	09	165	85	42	84	89	15	45	19	2	20	3	3410		30	3		3		0	0	7	60	1352			.
07	8224	19	37	75	13	39	11	88	06	61	82	89	47	92	23	3	1	3	34	8	20	2	13	14		8.	6	8	17	798	.		*
08	8145	01	03	07	18	07	19	32	10	51	89	94	92	58	32	1	2	5	1	6	3	7	28	28		8*	8.*	8	0	575	*	+	
09	8224	15	02	43	09	14	10	43	08	42	65	76	50	62	4	7	5	10	35	3	3	3				7	6	6	6	781			
10	8238	09	04	40	24	11	11	46	57	43	65	81	50	61	2	5	14	3	30	7	6	4				8	7	6	2	656			F
11	8276	35	62	82	32	07	27	93	101	32	80	90	15	54	22	2	22	2	3	6	4	6				1	1	0	81	1459			3
12	8320	54	49	99	15	05	15	103	78	42	85	89	41	69	21	1	21	1	36	5	21	2				7	5	1	43	1161	3		3
13	8306	50	87	107	41	16	02	116	96	49	91	92	38	83	18	2	19	1	2315	17	7					0	0	0	79	1376			3
14	8262	25	66	105	38	33	19	108	66	56	85	94	40	82	4	2	18	1	2110	16	7			23		2	4	6	69	1190			*
15	8305	12	08	48	00	09	05	69	87	46	92	96	46	61	411		3	1	27	2	5	5				8*	4	1	40	973			3
16	8368	61	93	106	02	02	12	142	102N	33	80	90	21	67	22	2	19	2	35	1	19	3				0	2	0	79	1330			3
17	8390	41	55	153	58	23	15	176	82	42	88	89	28	54	19	1	21	2	3	2	24	2				1	1	0	78	1309			3
18	8351	35	59	154	38	27	24	163	68	40	87	85	20	56	21	1	19	1	22	7	23	4				4	4	2	78	1149		T	3
19	8295	32	72	134	39	25	21	141	72	43	79	93	28	58	22	2	21	2	2212	18	6					1	0	2	79	1229			3
20	8291	03	41	115	31	35	35	119	41	53	83	92	41	73	14	0	21	1	2113	17	5					4	3	6	48	1014		T	
21	8367	39	12	140	76	51	51	158	33	58	95	85	38	60	20	2	6	3	22	4	22	5				8	3	3	48	904			3
22	8392	25	36	172	64	47	49	181	57	53	69	89	28	63	23	2	21	3	21	9	25	4				2	2	0	76	1179			3
23	8376	21	38	172	65	43	47	172	56	51	87	89	28	57	20	2	18	0	2214	24	4					0	1	0	75	1161			3
24	8367	21	41	175	55	41	47	186	66	46	87	92	25	54	21	2	32	1	6	5	22	3				0	0	0	75	1149		T	3
25	8374	24	34	186	62	45	53	186	57	50	78	88	25	59	27	1	23	2	19	6	23	5				0	0	0	75	1089			3
26	8356	17	38	162	56	45	55	189X	46	53	87	96	31	63	22	2	21	1	3	2	21	2				0	0	0	74	1059	3		3
27	8328	19	39	168	47	38	50	169	53	50	86	94	25	59	24	1	21	2	2210	3	1					0	0	0	74	1073			3
28	8309	23	64	135	81	42	56	136	75	41	79	89	22	37	19	2	17	2	2214	22	8			1		0	0	6	78	1105			
29	8280	59	48	70	49	56	69	87	12	75	60	88	83	87	1910		17	3	21	6	33	6	11	11		8.	8.	3	7	463	,		
30	8326	35	17	137	68	62	80	150	06	69	86	92	33	90	18	3	16	3	5	4	3	2	14	14		6	6	8.	37	714	.		
31	8338	36	15	119	63	56	75	127	16	59	85	92	45	59	18	1	5	1	3	3	22	1				5	6	3	28	694			3
	8314	16	38	120	46	29	18	132	59	47	82	90	34	62	2.5		2.1		6.6		4.5		66	94		37	31	31	58	1125			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_1(m)	H_2(/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 — November 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8328	- 16	- 32	141	88	47	69	150X	- 57	54	87	90	34	51	16	1	22	1	2113	16	7							3	4	6	40	819			
02	8307	29	26	85	46	50	75	85	- 25	67	92	87	61	79	18	5	19	6	2013	18	4							8	6	6	6	586			,
03	8260	50	52	78	58	49	76	75	- 22	78	83	78	80	83	22	5	16	6	1912	25	2	3	172					6.	7.	7.	9	471	.	.	T.
04	8195	26	28	06	- 05	08	28	35	- 81	57	93	93	95	93	25	3	22	3	16	4	18	1	91	91	2			8	8*	6	0	415	T*	*	
05	8124	- 65	- 28	- 08	- 07	- 16	15	07	- 77	51	93	94	93	96	9	0	4	2	19	3	14	2	48	54	15	2		8	8*	8*	0	280	*	T*	T*
06	8105	- 07	- 40	- 38	- 34	- 34	- 01	- 09	- 59	40	75	89	88	84	21	1	24	1	5	9	1	3	12	12	1	17		8*	8*	8	0	510	*		
07	8206	- 46	- 57	- 15	- 70	- 65	- 28	- 06	- 170	32	93	95	67	80	27	0	18	1	4	8	18	3						16	8	5	4	43	855			
08	8250	- 154	- 160	- 27	- 46	- 98	- 54	- 03	- 197N	27	86	86	48	90	22	2	22	2	14	1	16	1						14	2	4	6	56	907			
09	8278	- 43	- 28	- 12	- 03	- 17	28	19	- 80	47	94	94	87	85	15	1	0	0	4	7	2	6						10	8	8	8	0	396			
10	8334	- 80	- 110	- 03	- 70	- 74	- 32	22	- 152	29	93	90	57	90	23	1	21	3	11	1	20	2						10	2	1	0	69	932			
11	8348	- 141	- 117	- 10	- 50	- 72	- 28	- 41	- 150	30	87	89	57	95	19	2	23	2	23	1	18	0						10	0	3	2	57	796			
12	8336	- 101	- 124	- 10	- 31	- 68	- 17	- 47	- 149	32	91	89	62	88	23	2	20	3	0	0	23	2						10	0	0	0	69	931			
13	8356	- 114	- 129	- 07	- 68	- 80	- 39	- 28	- 160	24	90	88	55	82	23	2	22	2	9	0	22	1						8	0	0	0	68	940			
14	8354	- 128	- 166	- 05	- 62	- 84	- 34	- 43	- 176	24	88	85	41	69	21	3	19	2	21	1	22	2						5	0	2	2	68	908			
15	8308	- 155	- 122	- 11	- 79	- 74	- 21	- 52	- 150	27	86	89	49	84	21	3	23	3	0	0	19	4						5	0	1	0	68	881			
16	8275	- 108	- 152	- 13	- 68	- 88	- 38	- 57	- 180	27	91	86	56	86	16	1	20	2	16	1	18	1						5	0	0	0	68	868			
17	8284	- 120	- 56	- 15	- 29	- 52	- 05	- 14	- 138	38	89	78	67	40	0	0	23	4	20	7	16	7						5	8	7	8	1	385			
18	8288	- 46	- 38	- 06	- 12	- 29	- 108	- 05	- 65	48	48	50	56	62	25	6	24	4	19	9	21	5		2				5	8	5	6	17	517			*
19	8287	- 44	- 20	- 21	- 17	- 05	- 56	- 25	- 60	52	46	56	58	84	16	1	27	3	22	3	20	5						5	8	6	8	25	573	T		
20	8282	- 33	- 79	- 19	- 31	- 39	- 24	- 41	- 109	36	87	96	36	84	34	1	22	2	27	0	22	2						5	0	4	1	64	743			
21	8252	- 64	- 75	- 45	- 15	- 14	- 52	- 53	- 99	48	93	93	67	91	22	2	8	1	21	8	21	5		5		8		5	7	4	8.*	35	620		T+	*
22	8152	- 09	- 09	- 35	- 12	- 17	- 84	- 39	- 10	58	93	89	77	91	26	1	21	1	21	8	15	2	11	11				4	8	8	8	0	303	TF	TF+	
23	8172	- 10	- 58	- 34	- 103	- 75	- 04	- 11	- 155	25	70	55	51	74	5	7	4	8	3	7	23	2						4	0	0	0	66	802			
24	8175	- 135	- 159	- 35	- 85	- 99	- 28	- 02	- 164	24	85	86	61	68	21	4	18	2	23	2	21	3						4	0	4	1	62	682			
25	8175	- 128	- 94	- 06	- 34	- 55	- 18	- 08	- 140	25	76	75	42	59	18	3	11	1	1	5	36	5						4	5	5	5	11	486			
26	8250	- 72	- 171	- 65	- 127	- 118	- 48	- 37	- 177	18	59	85	43	75	4	7	14	2	11	1	19	5						4	4	0	0	66	788			
27	8244	- 148	- 150	- 18	- 69	- 93	- 16	- 27	- 166	22	84	86	61	70	19	2	16	1	11	1	22	2						4	0	0	0	65	755			
28	8252	- 117	- 139	- 18	- 51	- 78	- 00	- 56	- 150	22	82	87	47	58	20	2	19	2	27	0	36	3						4	0	0	0	65	751			
29	8335	- 141	- 153	- 12	- 98	- 109	- 30	- 08	- 172	20	87	86	50	76	21	2	15	0	21	9	22	1						4	0	1	0	65	698			
30	8344	- 158	- 177	- 38	- 99	- 118	- 38	- 09	- 189	18	86	84	43	69	19	2	20	1	3	1	21	2						4	0	0	0	65	747			
	8261	- 80	- 84	- 06	- 37	- 49	- 04	- 27	- 119	36	83	84	60	78	2.7		2.3		4.5		2.9		170	350	18			45	45	45	41	676			

φ	λ	H_1(m)	H_2(/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 — Dezember 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	8385	-161	-158	- 25	-105	-108	- 27	00	-175	19	86	86	42	78	18	3	20	2	9	0	19	3						4	0	0	0	65	730			
02	8428	-135	-148	- 09	- 94	- 95	- 13	12	-168	22	88	87	41	76	21	2	24	2	12	1	21	2						4	0	0	0	64	712			
03	8398	-129	-111	- 06	- 57	- 78	- 05	38	-138	28	88	88	43	58	18	2	25	1	18	1	20	3						4	3	3	0	64	683			
04	8351	-126	-138	- 14	- 89	- 92	- 08	10	-166	22	89	87	46	77	19	3	21	2	11	1	20	3						4	0	1	0	64	695			
05	8302	-128	-156	- 30	- 86	-105	- 20	07	-179	20	86	86	48	62	27	1	22	2	8	1	21	2						3	0	1	0	64	698			
06	8298	-141	-156	- 27	- 98	-102	- 16	24	-172	20	87	86	55	76	23	3	21	3	9	1	22	3						3	0	0	0	64	679			
07	8262	-131	-150	- 22	- 99	- 97	- 10	18	-162	22	86	86	56	81	24	1	21	3	12	0	19	1						3	0	1	0	64	681			
08	8239	-141	-148	- 29	- 80	-101	- 15	19	-171	20	87	87	56	64	20	2	19	3	14	0	21	3						3	0	4	0	64	680			
09	8190	-141	-164	- 10	- 74	-103	- 19	21	-180	20	87	85	45	71	26	1	24	2	9	0	22	1						3	0	2	0	63	655			
10	8241	-170	-184	- 57	-132	-135	- 45	10	-206	17	85	84	50	80	21	1	20	2	10	1	20	3						3	0	0	0	63	680			
11	8207	-156	-191	- 49	-107	-125	- 34	05	-201	17	86	83	44	71	22	2	21	2	12	2	20	3						3	0	0	0	62	651		T	
12	8205	-157	-178	- 16	- 30	- 88	- 06	- 05	-191	21	86	84	42	56	22	3	32	0	23	3	16	9						3	4	7	8	19	485			
13	8166	- 41	- 48	- 17	- 02	- 16	- 77	- 40	- 59	41	60	78	76	79	17	5	33	1	26	7	20	5	5		5			3	8	8	8	0	193		*	
14	8202	- 47	- 98	- 49	- 07	- 25	- 69	- 49	- 116	37	80	87	35	63	22	2	15	3	1813		26	2		6				3	4	5	8	35	508		.	
15	8156	25	31	39	34	36	130	48	27	68	89	89	88	87	2010		18	7	2111		1711		13	13				8.	8.	5	0	221	,	,	2
16	8210	37	02	84	47	37	136	84X	- 05	61	84	89	42	70	1710		20	5	23	4	1814			45				3	5	6	0	363	V2		T.
17	8136	41	42	45	26	31	128	50	01	68	83	92	83	90	20	9	7	1	24	6	2	1	152	208	2			8.	7.	7.	0	109	T.	.	T*.
18	8206	01	15	18	29	15	116	40	- 22	60	94	91	90	88	12	2	26	2	2	4	20	2	4	168	1	2	4	8.	8.	2	220	.	.	T*
19	8190	26	09	05	08	06	93	39	-110	55	96	94	96	80	1	2	26	3	5	4	2	2	205	205	5	1	8*	8*	2	0	100	T*	T*	
20	8293	-101	- 84	- 09	- 48	- 49	- 51	17	-124	36	91	92	70	87	0	0	23	2	17	5	22	3				6	5	3	0	30	505			
21	8314	- 56	- 28	- 21	- 12	- 03	- 104	36	- 51	56	92	90	83	93	21	2	3	1	2	1	36	0				6	7	7	8	3	309			T
22	8220	- 30	- 25	- 38	- 05	- 21	- 128	40	- 04	60	84	76	78	95	18	9	20	9	18	6	19	9	91	129	3	5	4	8.	8*	16	287	.	T*	T*
23	8292	- 08	- 08	- 21	- 88	- 38	- 65	16	-107	34	89	67	64	86	27	3	32	7	6	3	19	1				7	6	0	6	58	678			*3
24	8329	- 85	- 46	- 06	- 77	- 58	- 18	- 16	-160	36	77	88	74	90	17	1	36	1	4	4	20	1	9	9		7	8*	3	0	37	502	*		
25	8307	-126	-132	- 61	- 95	-110	- 05	- 29	-178	28	89	88	77	91	19	2	21	2	27	1	22	2				7	0	0	0	63	669			
26	8256	-141	-159	- 45	- 94	-106	- 00	- 15	-178	24	87	86	65	90	20	2	21	1	18	1	24	1				7	0	0	0	63	674			F
27	8224	- 66	-109	- 74	-135	-111	- 04	- 39	-196	23	88	90	75	88	17	8	19	3	9	1	22	2				7	8	0	0	61	671			
28	8247	-184	-208	- 87	-148	-152	- 44	- 50	-214	15	84	82	52	85	23	2	20	2	18	0	20	3				7	0	0	2	63	689			
29	8266	-178	-185	- 96	-135	-138	- 29	- 44	-192	17	85	84	74	88	20	3	18	1	0	0	23	1				9	3	0	0	63	676			
30	8276	-164	-193	- 84	-135	-149	- 39	- 43	-219	15	85	83	63	88	19	1	23	2	19	1	21	3				9	0	0	0	63	685			
31	8266	-201	-196	- 97	-140	-159	- 48	- 46	-220N	14	82	83	62	87	22	3	19	2	15	0	20	3				10	0	1	0	61	649			
	8260	- 96	-106	- 17	- 64	- 71	- 25	11	-135	32	86	86	62	80	3.1		2.5		2.7		3.3		479	788	11			37	36	31	43	541			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ λ H_s(m) H_b(10 m) Art/T_1 h_j(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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur	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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9967	25	13	60	50	37	12	106X	07	49	59	61	62	56	35	3	33	2	16	2	36	3					0	0	0	64	542	3		3
02	10007	11	06	57	46	30	05	74	01	50	69	69	60	59	35	3	35	3	14	1	36	3					1	1	2	64	535	3		3
03	10070	15	22	61	32	30	05	66	01	53	69	75	57	68	35	4	18	1	17	3	35	4					7	1	1	46	436			3
04	10044	01	07	39	20	14	11	56	09	47	78	75	71	65	35	5	35	3	15	2	33	4					1	1	2	65	530	3		3
05	9980	06	16	33	14	08	17	55	19N	45	71	71	68	69	34	4	34	3	14	5	36	3					2	1	2	57	498	3		
06	9874	05	04	21	08	07	18	32	09	50	78	83	73	74	1	3	9	1	18	1	34	1					7	7	3	12	299			3
07	9815	05	08	42	56	31	06	98	14	52	73	73	69	65	34	4	33	3	18	2	10	5					1	1	2	69	566	3		3
08	9852	42	07	55	58	37	12	74	07	60	72	80	71	69	17	13	32	3	9	1	5	1					2	2	1	65	529	3		3
09	9912	20	08	50	47	30	06	58	07	65	83	87	75	85	35	4	34	4	0	0	22	3					2	1	1	59	476	3		
10	9915	32	45	74	65	58	34	81	31	76	88	86	70	86	15	0	21	0	0	0	21	0					7	5	7	1	253			
11	9930	57	54	61	64	59	35	82	44	75	86	86	81	78	20	2	14	1	14	1	15	2					7	4	8	20	331			
12	9966	51	52	77	63	57	33	82	34	76	82	85	77	82	35	2	35	3	13	2	0	0					8	7	7	8	366			
13	10003	39	24	70	55	48	19	78	20	68	82	82	64	81	35	2	35	2	15	0	23	2					1	1	0	59	520			3
14	10021	23	09	51	47	33	09	69	04	57	79	80	74	72	35	4	34	4	14	2	36	1					1	1	2	70	593	3		3
15	10042	15	02	59	48	32	08	71	02	56	72	80	64	69	36	1	32	2	0	0	29	1					1	1	1	70	608			3
16	10021	21	06	56	50	33	09	74	06	58	71	72	71	64	35	2	35	3	15	1	36	0					1	1	1	68	614	3		3
17	9986	22	05	50	49	30	06	67	01	50	62	65	72	57	33	2	35	3	13	1	34	2					1	1	2	65	617			3
18	9994	17	11	56	46	31	07	73	01	55	69	73	67	76	35	3	32	3	18	2	34	3					1	1	1	65	563	3		3
19	10009	12	05	57	47	30	06	75	02	49	76	70	57	59	35	3	32	1	13	2	30	1					1	1	1	70	626	3		3
20	9987	17	08	52	56	36	11	82	03	46	63	61	62	69	34	3	36	2	16	2	32	1					1	1	5	69	686	3		3
21	9959	21	04	49	57	31	06	66	03	49	63	68	60	54	33	3	35	5	15	1	36	3					3	7	6	10	397	3		
22	9909	21	31	42	36	33	08	59	07	57	66	75	74	74	35	4	15	0	24	0	35	5					8	8	2	16	350			3
23	9986	10	03	65	61	35	10	88	03	49	77	74	65	56	32	1	35	4	16	2	4	1					1	0	1	72	661	3		3
24	9985	19	01	39	42	25	00	66	03	52	70	78	71	69	34	4	34	2	17	1	32	2					1	0	0	69	618	3		3
25	9972	09	05	60	55	30	04	77	05	46	69	70	55	48	35	5	35	4	16	2	36	2					0	0	0	74	709	3		
26	9967	23	03	57	59	35	09	96	00	46	51	61	54	46	35	3	35	3	11	1	36	3					0	0	0	72	715			3
27	10036	14	01	41	50	26	00	64	04	46	62	67	67	55	36	3	36	3	17	1	0	0					1	0	0	72	668	3		3
28	10010	15	02	52	55	32	05	76	04	46	60	63	46	50	34	2	35	3	17	2	30	1					0	0	0	78	766	3		3
29	10038	18	07	56	79	40	13	94	04	46	59	63	63	45	34	4	35	4	15	2	36	1					0	1	1	78	773	3		3
30	10060	26	14	62	58	45	17	97	11	46	61	60	47	53	36	2	35	3	17	1	32	1					0	1	1	78	769	3		
31	10055	25	17	64	68	44	17	91	12	41	52	50	51	45	35	4	35	3	16	1	32	2					1	1	1	69	693			
	9980	20	10	54	49	34	09	75	04	53	70	72	65	64	3.1		2.5		1.4		1.9						27	23	25	56	557			

φ λ H_s(m) H_b(10 m) Art/T_1 h_j(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 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur	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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	10033	31	26	65	74	47	20	96	14	43	48	49	55	44	32	2	0	0	15	2	34	3					1	1	1	72	710			3
02	10003	35	15	59	78	48	20	116	13	49	52	59	67	52	0	0	35	2	17	1	36	2					1	1	1	67	669	3		3
03	9995	29	12	58	61	40	12	77	12	57	67	73	65	71	35	2	34	2	15	1	26	2					1	1	2	56	626	3		3
04	9988	28	14	49	55	42	14	78	11	65	79	83	75	77	36	0	35	2	17	2	0	0					3	2	7	2	552	3		
05	9975	49	34	58	55	46	17	79	20	64	77	75	73	80	21	2	36	2	14	2	27	0					8	7	6	49	643			3
06	10026	20	11	62	59	39	10	83	07N	60	81	82	65	74	28	1	36	3	17	1	18	2					0	0	1	68	730	3		
07	10009	27	18	58	69	49	20	92	12	56	68	68	71	57	34	3	33	2	14	1	1	2					1	0	1	80	835			
08	9961	43	24	65	86	57	27	102	24	57	62	70	69	51	34	3	35	3	16	2	0	0					0	0	1	83	864			
09	9923	48	28	84	93	64	34	124	28	60	61	68	55	57	33	2	36	2	12	1	17	6					0	0	1	76	791			
10	9989	47	48	74	73	59	28	93	30	69	70	83	75	64	34	4	0	0	12	2	35	3					8	4	1	41	588			3
11	10048	32	15	65	78	46	14	95	11	63	78	81	72	68	34	2	34	4	13	2	9	3					1	0	0	69	815	3		3
12	10025	33	11	57	77	46	14	105	08	59	74	74	64	60	34	2	34	3	18	1	34	3					1	2	5	55	791	3		
13	9958	35	99	145	87	87	54	160X	21	33	74	37	9	32	32	1	35	10	4	15	15	2					1	0	1	88	1027	V		
14	9864	44	30	125	88	71	37	128	26	35	35	51	16	27	34	3	33	5	36	13	11	1					3	1	1	73	913	V		V
15	9901	64	49	79	82	69	31	118	30	38	27	36	30	29	35	4	32	2	15	2	35	6					1	1	1	84	967			
16	9843	32	14	64	97	57	21	119	13	47	46	50	52	46	36	1	34	4	18	1	36	1					1	2	2	78	926			
17	9890	68	52	86	76	68	31	100	38	60	63	66	47	64	14	1	32	3	16	6	18	0					6	2	1	67	815			
18	9934	42	26	75	76	54	15	96	20	62	68	74	61	61	33	2	33	2	15	2	0	0					1	7	6	28	724			
19	9961	50	45	85	98	68	29	111	38	69	70	75	58	57	36	2	20	2	14	1	33	2					7	7	5	62	831			
20	9956	58	39	88	104	74	34	114	35	81	75	84	73	72	33	1	35	3	14	2	27	1					6	2	6	24	751			
21	9906	76	72	69	74	74	33	83	66	96	86	91	96	96	21	1	32	1	18	1	0	0		3		7	8	8,	8	0	146	,	,	F,
22	9882	81	76	75	74	75	32	78	69	99	93	97	96	97	0	0	13	2	13	3	13	3		23		40	8,	8,	8,	0	54	F,	,	F,
23	9818	71	68	72	72	71	27	79	67	97	96	97	95	96	15	2	24	1	21	1	7	2		49		287	8,	8,	8,	0	113	F,	,	.
24	9655	79	75	57	76	73	28	94	50	89	93	92	94	95	34	2	35	1	35	8	32	2		330		505	8.	8.	8.	0	57	T.	T.	.
25	9513	83	30	33	56	41	05	81	12	75	69	93	94	91	14	6	1	4	36	2	10	9		260		423	8.	8.	8.	0	182	T+.	.	.
26	9427	44	33	70	70	55	06	109	21	61	93	90	73	45	36	1	16	2	32	1	1	3					7	4	1	66	993		T	T3
27	9558	30	10	69	87	55	05	106	09	47	60	71	43	36	30	3	36	5	19	3	36	9					2	6	7	62	1059	3		
28	9623	39	22	69	72	49	01	86	18	53	65	70	55	54	32	1	31	2	32	1	36	4					5	6	6	26	643			3
	9881	47	35	72	77	58	22	100	26	62	69	73	64	63	1.9		2.7		2.9		2.9			665		1262		47	43	46	49	671			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ 46 00 N λ 08 58 E H_s(m) 273 H_b(/10 m) 276.2 Art/h_1 AAF h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 LUGANO

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

9480 März 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	13-18	19-07
01	9702	34	15	88	93	58	10	113	13N	49	61	69	42	47	36	0	35	4	1410	33	2					3	4	2	93	1229	3		
02	9813	49	20	70	92	68	12	110	18	50	47	59	60	42	29	2	34	4	19	2	33	4			15	1	5	1	80	1194			T.
03	9739	57	49	68	65	58	08	72	42	71	64	90	80	77	13	2	2	2	17	3	26	1				8.	8	7	2	363	.		
04	9839	43	95	168	138	110	58	178	39	49	83	44	22	25	29	2	29	8	213	1	3					1	1	1	102	1341			
05	9915	68	40	88	123	83	29	153	37	59	47	57	58	48	35	5	34	3	15	1	21	2				1	1	0	98	1294			
06	9915	61	45	117	116	85	30	148	43	72	74	79	50	57	2	1	0	0	12	2	19	4				2	1	1	85	1160			1
07	9903	67	47	97	122	85	29	147	45	78	77	81	70	55	36	0	36	2	11	2	27	3				4	3	4	65	1041	1		1
08	9806	74	67	128	127	108	46	166	67	64	87	89	57	23	19	3	34	3	12	2	110					7	4	1	76	1080	1		
09	9889	104	63	105	121	98	39	152	60	52	26	64	43	42	3514		22	4	15	3	19	8				0	3	4	100	1393			
10	9921	66	51	85	132	86	25	157	50	63	69	67	56	39	27	0	3	0	14	2	11	2				6	4	3	70	1132			1
11	9910	74	52	116	157	99	37	181	50	75	61	77	64	45	36	1	36	0	12	2	17	6				1	1	1	98	1330	1		1
12	9878	76	62	103	135	96	38	161	60	89	83	91	67	61	0	0	36	0	14	1	8	1				2	2	2	58	1108	1		1
13	9809	85	68	142	139	109	48	160	66	92	86	81	59	61	13	1	0	0	18	5	18	2				3	1	1	76	1135	1		V
14	9862	142	122	135	90	116	58	168	78	59	31	18	51	76	3614		3516		28	8	18	9				2	3	7	76	1337			
15	9788	78	74	111	105	93	26	124	74	77	79	80	58	55	21	3	0	0	14	2	13	2				7	6	6	26	815			1
16	9775	75	74	77	75	76	08	84	70	91	77	78	90	96	0	0	0	0	12	2	15	2	12	46		8	8	8.	0	125	1	.	.
17	9776	74	78	86	85	79	10	88	67	102	97	96	96	94	12	0	0	0	14	1	34	1	93	277		8.	8.	8.	0	133	T.	.	.
18	9816	67	68	77	77	73	03	84	57	94	94	89	88	94	23	3	27	3	26	3	0	0	8	9		8	8	8.	0	163	.	.	.
19	9846	57	38	120	97	78	09	137	36	87	90	91	59	81	36	0	2	1	13	4	17	3				1	2	8	86	1416			
20	9794	85	71	114	116	97	24	141	70	95	87	92	71	69	30	0	0	0	12	2	18	4		60		7	6	6	29	1031			.
21	9738	88	81	117	150	120	45	184	79	74	94	94	65	24	17	1	15	0	22	4	114		1	1		8.	2	2	82	1400	V.		
22	9847	109	71	124	138	111	35	150	70	88	38	67	63	60	1	6	36	4	17	6	18	4				3	5	2	102	1421			1
23	9822	88	76	105	120	107	30	176	72	68	85	87	78	19	0	0	30	0	9	1	221					7	7	1	55	1143	V1		T
24	9872	97	56	96	105	89	10	128	55	58	21	45	60	57	35	8	35	4	16	6	17	3				1	3	5	101	1581			
25	9831	70	50	114	136	113	31	193	48	73	76	70	61	59	23	3	35	4	14	2	17	1				4	0	2	112	1615			
26	9874	132	79	179	167	138	57	214	76	78	48	82	42	40	20	3	18	0	15	3	18	4				1	0	1	111	1637			1
27	9884	105	82	172	164	131	49	208	82	84	65	69	43	46	36	0	34	4	14	3	20	3				1	1	2	103	1542	1		1
28	9882	102	89	174	179	136	49	205	87	86	75	71	43	41	32	1	35	1	12	2	18	4				5	3	1	95	1470	1		1
29	9896	102	97	186	179	140	55	214	88	87	79	72	40	42	14	0	3	1	18	3	18	1				1	1	2	101	1443	1		1
30	9910	105	95	165	201	148	57	219X	92	82	78	64	58	29	18	1	34	2	12	2	18	5				1	0	2	103	1549	T1		T1
31	9889	117	101	139	150	135	47	197	95	86	61	64	60	57	33	3	27	1	12	5	17	1				3	8	7	31	981	1		1
	9843	85	67	118	125	100	32	155	61	75	69	73	60	54	2.5		2.3		3.5		4.3		114	408		46	44	43	71	1148			

φ 46 00 N λ 08 58 E H_s(m) 273 H_b(/10 m) 276.2 Art/h_1 AAF h_1(/10 m) 2.0 Zeit/Heure d'obs. 1.5 H-20 LUGANO

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

9480 April 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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	13-18	19-07
01	9805	121	118	99	113	112	22	142	86	103	69	63	97	83	17	1	21	2	1	4	14	0	105	105		7	8.	8	10	501	R.1	T.	1
02	9718	86	69	164	154	124	38	183	69	95	88	88	54	56	8	1	35	4	17	5	18	3		37		1	1	3	110	1703	1		.
03	9735	128	111	160	100	110	17	140	82	117	70	94	76	96	9	0	14	1	10	2	11	2	62	288		8	7	8.	2	471	.	T.	.
04	9690	83	81	91	79	81	13	94	69	100	90	93	93	91	30	3	32	2	1	4	30	3	424	1023		8.	8.	8.	0	112	.	T.	RV.
05	9669	92	75	69	78	78	18	97	65	94	96	91	90	88	36	9	10	9	26	2	16	4	201	209		8.	8.	8	0	164	R.	R.	T.
06	9749	72	66	104	78	77	19	117	56	86	91	89	63	78	35	3	3	0	11	5	20	1	36	36		8	7	7	16	746	TV	T.	1
07	9845	66	45	115	117	92	06	142	43	88	88	85	57	61	23	5	36	2	17	3	13	4		121		2	4	7	69	1376	1		.
08	9850	84	84	84	80	78	20	91	63	93	91	92	88	89	0	0	18	2	28	1	30	5	412	590		8.	8.	8.	0	135	.	T.	T.
09	9848	70	63	134	138	107	07	166	63	95	92	92	66	66	34	4	28	2	18	2	22	6				4	5	6	78	1623			1
10	9827	102	99	118	127	116	14	149	98	113	87	87	83	85	23	2	27	1	0	0	23	1	2	17		8	8	8	3	556	.	.	.
11	9824	119	103	139	140	125	20	158	100	114	75	94	71	67	26	4	30	3	24	3	25	2	13	13		8.	8	8	5	687	.		
12	9732	106	104	100	102	103	03	109	85	116	89	88	96	99	36	2	1	1	13	1	33	0	235	618		8	8.	8.	0	137	.1	.	T.
13	9612	86	79	85	83	82	25	100	75	98	96	93	91	91	31	5	33	6	7	2	21	0	147	211		8.	8.	8	1	358	.	.	.
14	9680	81	76	137	125	118	11	179	74	80	90	92	57	64	25	3	27	1	13	3	9	4				7	5	7	57	1506			V
15	9752	135	140	187	170	154	45	200X	95	53	31	28	26	29	411		3414		3315		34	6				3	2	1	118	2398			1
16	9738	95	74	141	85	98	16	152	62	86	60	66	60	90	19	2	34	2	19	6	24	4	82	220		0	6	8.	48	1259	1	T.	.
17	9711	70	66	85	102	84	27	107	63	92	91	89	85	75	27	2	23	3	10	2	17	3	41	42		8.	8.	8	2	880	.	.	1
18	9771	89	87	131	110	107	05	142	84	99	87	88	63	79	5	2	3	0	16	1	0	5	7	352		7	4	7	58	1687	1	R.	R.
19	9826	84	86	86	90	88	25	100	78	104	93	91	95	93	16	1	18	1	11	7	12	1	63	63		8.	8.	8	0	402	.	.	1
20	9849	91	91	92	102	95	20	112	88	111	93	91	93	93	12	0	36	1	21	1	8	1	63	248		8	8.	7	0	349	.	T.	T.
21	9806	90	82	81	82	82	34	98	69	101	92	95	90	94	21	3	0	0	34	4	36	2	253	337		8	8.	8.	0	224	.	.	R.
22	9775	70	69	68	99	76	42	106	57	86	95	93	85	72	16	2	36	3	1110		18	5	9	9		8.	8.	5	38	989	T.	T.	T
23	9814	59	58	141	141	99	20	152	43N	79	77	79	49	52	35	4	18	0	13	6	19	4				5	2	3	108	2336			1
24	9838	81	67	145	129	105	11	150	60	85	77	76	52	62	34	1	35	2	13	2	14	0				2	7	7	48	1248	1		.
25	9826	109	99	85	79	89	34	110	69	101	73	83	95	95	0	0	33	4	13	2	36	4	118	381		8.	8.	8.	0	235	.	.	.
26	9735	74	63	71	73	70	58	81	60	92	90	91	86	94	30	7	27	3	21	2	24	0	314	448		8.	8.	8.	0	151	.	.	.
27	9738	69	65	58	61	65	59	75	58	84	94	94	92	82	27	4	36	4	3313		35	8	72	84		8.	8.	8.	0	356	.	.	T.
28	9715	70	80	90	88	86	37	113	68	83	89	55	66	64	12	5	31	1	1016		10	5	5	5		7.	7	7	3	696	T.	T.	
29	9771	102	75	147	144	115	11	169	67	61	34	48	38	34	3413		2	4	14	3	3210					2	3	4	100	2285			T
30	9786	87	71	179	144	120	06	188	55	52	58	68	22	26	36	1	16	2	3511		3418					1	1	1	122	2564	V		
	9768	89	81	112	107	98	11	130	70	92	80	83	73	75	3.7		2.9		5.1		3.9		2661	5457		77	79	83	38	936			

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)

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19		h	10⁴ J/m²	07-13	13-19	19-07
9480																																		
																		Mai				1989												
01	9805	120	91	184	185	143	12	216	80N	67	31	51	33	29	34	12	32	2	9	4	1	7					5	7	6	77	2022			1
02	9824	112	100	188	208	152	20	242	92	79	63	72	37	21	23	2	0	0	16	3	35	8					6	5	0	90	2221	1		
03	9856	126	98	197	190	153	19	225	93	89	51	63	35	46	29	2	36	0	18	3	19	5					1	2	3	122	2480			1
04	9871	126	114	191	208	160	26	220	107	108	73	76	49	45	24	0	2	2	16	6	18	5					1	1	1	113	2297	1		1
05	9884	135	119	215	212	167	31	228	111	120	78	83	43	48	31	1	0	0	16	4	17	3					1	0	1	118	2316	1		1
06	9823	142	123	211	229	188	51	276X	119	99	79	88	42	28	27	1	36	1	28	1	33	9					6	4	2	117	2425	V1		V
07	9841	199	142	164	176	161	22	197	118	81	24	57	46	43	215		18	7	16	6	19	6					1	1	3	119	2483			
08	9851	118	96	170	176	141	00	198	89	83	64	78	35	45	35	4	14	0	16	5	19	4					2	1	1	122	2497			1
09	9840	118	105	191	177	151	08	209	96	98	60	71	41	55	34	3	32	1	16	8	19	3					0	1	2	120	2394	1		
10	9848	135	130	147	137	135	09	150	126	126	71	83	71	87	33	2	15	3	9	1	21	1	3	6			8	8	8	0	301		.	.
11	9817	138	122	129	129	129	17	136	123	142	89	93	95	99	15	2	21	1	17	1	16	2	69	172			8	8	8.	0	229	.	.	.
12	9786	127	128	128	139	130	17	147	116	145	98	98	98	97	0	0	9	3	17	1	32	1	67	101			8.	8.	7	0	289	.	.	T.
13	9779	120	124	178	171	147	01	189	120	138	97	97	69	69	29	1	0	0	13	4	35	6	3	35			8	4	6	50	1822	.		R.
14	9826	143	118	219	179	163	13	231	112	91	81	92	28	26	18	2	35	1	34	4	115						3	2	1	119	2620	V		
15	9899	144	128	169	153	148	06	171	117	94	35	51	62	65	33	12	13	3	16	6	18	4					4	6	4	64	1774			1
16	9894	123	116	179	174	148	05	192	107	116	77	80	54	61	0	0	9	0	17	7	18	1					1	2	1	107	2285			1
17	9886	128	114	185	175	152	03	199	104	126	77	85	61	65	34	3	0	0	17	8	18	3					1	1	4	96	2321	1		R1
18	9887	142	135	202	195	164	08	217	125	141	89	83	57	58	17	1	7	1	16	2	1910			54			1	7	8	60	1736	1	T	R.1
19	9872	135	125	205	196	162	05	217	122	145	96	95	56	71	24	0	36	2	16	7	15	4		150			1	4	7	82	2281	1	T	R.
20	9865	138	141	206	166	168	10	226	135	158	95	96	62	95	27	1	34	3	16	6	11	7	34	34			8	3	7.	84	2389	1	R.	R.1
21	9848	151	141	219	187	174	16	240	131	156	93	91	58	84	30	1	19	1	17	6	32	2	2	83			1	3	7.	92	2259	1	R.	R.
22	9868	152	152	224	214	189	27	239	142	156	96	91	59	61	5	1	0	0	16	4	17	2		213			6	2	2	103	2439		T	R.
23	9921	178	147	166	178	160	06	190	136	150	82	96	74	73	34	6	15	1	17	1	32	1	17	17			8.	7	5	18	1168	.	T	T
24	9921	157	149	185	187	167	01	206	135	129	84	83	52	61	5	1	14	1	15	2	21	2					8	7	5	54	1662	1		1
25	9914	148	144	201	198	176	08	221	131	118	72	73	40	58	35	7	19	1	19	4	21	1					6	7	5	57	2177	1	T	T1
26	9894	173	148	205	149	169	00	223	131	135	61	75	55	85	9	4	0	0	16	5	3315		19	52			6	3	8.	77	2199	1	R.	R.1
27	9882	131	131	205	156	159	12	223	118	135	94	87	63	88	35	4	32	2	17	7	1	1	13	13			6	3	8.	68	1995	1	R.	T1
28	9866	133	137	215	172	169	02	227	126	138	88	81	56	84	36	3	36	2	13	3	26	4	18	18			7	7	7	79	2142	1	R.	T.1
29	9845	144	148	185	150	161	11	221	135	143	81	81	71	92	36	3	36	0	17	2	2	4	20	32			7	6.	7.	38	1571	.1	R.	R.
30	9822	141	143	162	147	150	23	176	130	149	00	92	78	94	26	1	35	1	10	9	28	3	15	21			8.	8	8.	0	575	R.	T.	T.1
31	9766	130	137	199	175	165	08	211	126	146	96	89	69	77	33	4	34	2	16	8	18	5					7	4	8	39	1676	1	T	T1
	9856	140	127	188	177	158	05	208	118	123	78	82	56	65	2.7		1.4		4.5		4.7		280	1001			58	53	60	74	1905			

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)

Tag Jour	Luftdruck (Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19		h	10⁴ J/m²	07-13	13-19	19-07
9480																																		
																		Juni				1989												
01	9782	161	155	146	154	151	22	160	141	154	83	81	97	91	27	1	21	0	36	4	24	0	163	163			8	8.	7	0	485	T.1	T.	T1
02	9736	142	145	201	182	163	10	203	135	138	92	86	59	54	34	2	1	3	13	3	1011		12	163			7	4	2	73	1900	T1	R.	R.
03	9759	144	119	136	106	114	60	147	85	123	76	98	70	96	5	2	34	6	913		36	5	216	331			8.	6	8.	2	405	R.	R.	T.
04	9770	91	95	164	155	129	45	180	88	113	94	91	56	60	9	1	32	3	11	9	36	2		44			5	2	7	43	1860		R.	T.
05	9760	108	107	173	161	136	39	200	100	115	94	96	52	58	1	4	8	2	7	3	13	6	2	2			7.	6	3	68	2087	T.	T	1
06	9769	103	95	174	175	140	36	192	80N	97	83	71	47	52	33	0	1	1	16	7	19	3					1	5	3	112	2576	1		T.
07	9800	122	122	134	149	134	42	186	110	115	69	81	91	66	35	4	35	2	2	2	29	2	74	74			6	6	3	41	1385	R.	R.	T1
08	9838	118	102	192	179	150	27	211	90	102	85	75	41	53	34	4	36	3	15	3	15	4					1	6	1	125	2728	T1	T	T1
09	9885	135	138	184	193	162	17	210	130	125	65	76	67	57	32	2	24	1	18	4	20	2					8	3	1	72	2105			1
10	9868	136	129	212	216	175	05	227	116	125	79	79	43	50	32	3	36	1	13	3	22	5					2	6	5	95	2323	1	T	T1
11	9861	152	142	233	236	192	11	254	132	135	73	76	46	48	34	3	3	2	16	4	20	4					1	2	2	116	2502	1		
12	9843	175	154	229	215	192	10	284X	142	125	69	68	55	50	32	2	21	0	17	5	19	4					3	2	6	111	2692	T	T	
13	9836	153	145	236	230	195	12	250	132	128	66	70	39	47	32	3	36	2	16	6	15	3					1	1	4	112	2535			T1
14	9850	195	182	230	222	206	22	246	176	155	62	78	53	66	34	5	27	2	16	7	22	2					7	3	5	95	2388	1	T	4=
15	9878	180	169	225	231	200	15	241	157	157	74	81	60	58	34	3	35	2	16	8	14	2					2	3	6	77	2178	1		1
16	9827	165	155	277	257	210	24	282	141	109	69	68	21	21	34	3	33	3	417		413						2	2	1	130	2633	V1		
17	9861	169	146	208	213	185	04	233	135	124	65	72	44	47	1	3	14	1	17	5	22	3					5	6	2	122	2474			1
18	9844	160	153	233	235	200	12	255	142	145	68	75	52	60	33	2	1	2	17	5	16	3					1	2	7	102	2424	1		1
19	9885	192	169	220	223	200	12	238	151	150	66	74	55	63	18	4	35	4	17	7	18	3					7	4	7	92	2409	1		1
20	9843	192	172	248	246	217	28	267	163	168	72	80	56	63	6	1	1	2	16	5	18	3					1	2	1	122	2515	1		1
21	9825	206	180	259	258	221	31	280	175	157	60	73	42	48	13	8	33	1	16	7	18	2					6	2	2	109	2332	1		T1
22	9815	204	198	229	178	192	01	229	158	180	65	76	69	97	35	1	26	2	11	4	17	6	154	480			8	7	8.	13	968	R1	R.	R.
23	9785	158	134	242	228	195	03	248	131	115	98	95	29	30	34	4	1	2	3	9	213						3	3	5	78	2231			
24	9808	190	153	227	242	202	09	248	147	148	47	77	57	53	1	2	36	1	16	7	20	3					1	1	1	122	2565			1
25	9834	177	165	240	244	209	15	260	155	163	73	78	55	58	34	2	35	2	16	4	14	2					1	2	3	109	2488	1		T.
26	9823	201	193	249	250	217	22	268	179	175	75	81	60	56	33	1	4	1	16	6	14	4		5			5	4	7	78	2103		T	R.1
27	9799	188	169	246	244	209	14	264	161	165	72	73	55	64	24	2	36	3	17	6	22	3		185			2	2	6	108	2478			R.
28	9782	173	169	234	244	210	14	271	160	149	96	93	67	28	36	0	36	2	16	8	3411						3	3	3	113	2547			
29	9835	194	181	206	206	192	05	210	168	140	41	54	66	61	36	2	36	3	19	2	13	1					7	7	8	0	1001			1
30	9825	168	153	226	221	194	03	235	145	170	82	83	64	72	35	2	1	2	16	8	17	5	4	4			1	5	6	81	2225	1	.	T1
	9821	168	150	214	210	183	02	235	137	139	74	79	56	58	2.5		1.9		6.0		4.3		625	1451			50	48	54	84	2118			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_s(/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 — Juli 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9830	191	185	235	196	204	06	248	181	175	79	79	59	88	32	2	33	1	19	2	36	4	6	6			7	7	8.	27	1682	1	T.	T1
02	9772	180	180	231	190	192	06	239	152	182	81	79	69	93	35	3	35	2	16	8	26	2	88	88			7	4	7	59	1976	T1	R.	1
03	9799	152	161	203	178	174	24	213	140	155	92	84	73	71	33	3	13	5	17	8	9	8	2	162			3	8	8.	19	1099	T1	T.	T.
04	9854	144	148	166	201	169	30	203	139	N 170	97	97	93	72	35	2	25	2	9	1	16	4	16	16			8	8.	6	7	945	.	T	T1
05	9895	178	156	241	249	207	08	265	150	172	86	88	62	59	33	1	36	3	17	4	20	2					2	2	1	129	2661	1		1
06	9898	185	174	269	254	222	22	282	166	180	82	84	50	57	34	4	3	2	16	3	17	3		1			1	5	3	116	2457	1		T.1
07	9869	203	194	255	221	215	15	270	178	206	69	87	64	96	34	4	15	1	15	3	36	5	35	345			8	8	8	43	1518	T	R.	R.
08	9835	180	190	244	208	206	05	252	176	207	98	96	69	86	1	4	4	2	4	3	15	5	65	65			7	5	3	44	1482	T	R.	T1
09	9850	183	190	250	241	220	19	276	180	207	88	85	65	82	16	3	15	3	10	2	8	3		16			7	5	4	58	1988	1	T	R.
10	9869	208	195	239	213	213	14	256	186	198	82	96	63	85	36	2	9	0	8	5	10	3	5	5			7	6	8	41	1571	T	T.	T
11	9846	185	176	230	177	188	14	247	160	182	85	85	69	94	19	3	36	0	10	7	12	1	224	231			4	6	7	62	1825		R.	T.1
12	9846	161	162	247	236	205	02	250	152	184	97	93	60	68	19	4	20	3	10	6	10	3					6	3	4	79	2149	1	T	1
13	9823	190	170	257	255	220	17	273	166	184	84	79	54	66	20	2	20	3	11	5	12	1					1	1	6	106	2451	1		1
14	9804	192	177	248	252	220	17	263	178	156	73	78	64	31	23	1	21	3	10	9	24	4					1	3	3	88	2111	1		
15	9858	199	164	228	238	205	01	247	151	149	72	66	55	59	11	8	7	4	10	7	13	3					8	1	1	126	2623			1
16	9860	184	159	241	248	216	12	266	157	157	77	82	70	62	22	2	21	4	10	5	9	3					1	6	1	126	2462			
17	9849	208	185	288	270	243	39	299	180	108	43	54	30	24	1	3	1	5	27	1	2	7					1	6	7	105	2469			
18	9835	224	167	240	253	221	16	280	165	135	32	74	49	30	13	1	18	3	10	5	20	8					3	6	2	120	2426			
19	9835	198	168	266	251	227	22	279	166	145	46	63	32	57	17	4	1	4	7	8	11	5					1	1	1	118	2502			1
20	9886	207	207	241	249	226	21	262	201	180	73	70	53	61	19	3	12	3	9	5	11	3					7	2	4	85	2152	1		1
21	9887	201	198	257	256	227	22	268	184	200	79	79	63	64	18	1	18	1	9	5	12	3					7	5	2	90	2125	1		1
22	9890	209	209	258	234	228	25	266	195	223	82	82	68	91	19	2	14	1	9	6	20	4	5	5			7	7	8	16	1410	T1	T.	T1
23	9888	213	212	257	270	238	32	280	205	229	89	86	74	72	19	2	18	1	9	3	11	3		3			7	7	8	43	1704	1	T	R.1
24	9880	212	199	267	265	239	35	290	194	218	75	82	64	73	36	1	18	2	9	3	14	2					2	6	6	64	1922	1	T	T
25	9876	224	218	264	239	221	15	261	186	201	78	77	86	69	19	3	17	2	2	3	14	1	48	48			6	8.	3	45	1266	R.	T	T1
26	9840	201	183	313	292	254	48	321	X 177	134	77	78	31	25	18	2	17	3	27	0	210						2	1	1	124	2466	1		
27	9832	242	190	265	266	236	38	284	174	165	35	67	59	65	18	4	1	1	10	7	11	3		126			1	1	4	106	2214			R.
28	9850	174	166	249	256	217	12	270	166	198	98	96	62	64	5	2	6	4	3	4	7	4					5	1	3	106	2252			1
29	9870	206	205	254	256	228	28	268	195	192	80	86	56	60	11	2	7	1	7	5	9	1					7	3	2	76	2020	1		1
30	9831	214	208	249	250	232	29	265	205	205	78	87	63	66	10	1	6	0	6	6	9	1					8	7	6	42	1786	1		1
31	9744	225	210	233	256	235	30	290	204	155	74	84	78	27	10	1	9	2	11	6	9	8		1			7	8	3	60	1643	T1	T	.
	9848	197	184	246	239	218	15	265	174	179	75	81	61	65	2.7		2.3		4.7		3.7		494	1118			57	59	56	75	1979			

φ	λ	H_s(m)	H_s(/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 — August 1989

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Globalstrahlg. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif		
	13 hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9745	217	185	239	217	211	06	248	178	96	30	76	25	24	2	3	8	2	211	10	10						3	2	1	115	2483	TV		
02	9790	173	150	231	222	201	05	251	146	67	30	41	25	24	10	4	1	4	311	9	7						1	1	1	123	2511			
03	9794	165	129	227	238	189	15	246	129	110	38	58	36	48	7	4	9	6	6	4	7	4					2	1	1	123	2418			
04	9825	167	144	231	240	195	08	250	141	137	65	72	55	50	6	2	8	3	5	5	7	2					1	2	1	114	2214			1
05	9820	173	171	235	234	204	00	243	159	167	69	75	65	63	9	4	9	1	5	3	7	3		281			6	6	6	28	1593	1		R.
06	9804	166	165	188	228	189	14	238	165	189	98	96	92	70	1	2	9	4	4	1	5	3	116	116			8.	7	2	55	1314	T.		1
07	9825	177	169	246	248	210	10	261	168	192	86	86	66	66	10	4	10	2	6	6	18	2					2	5	6	98	2159	1	T	T1
08	9819	211	209	252	199	208	05	255	168	207	78	86	71	83	36	2	34	3	15	5	16	2	220	220			8	6	6	41	1293	1	R.	T1
09	9809	163	156	284	258	219	17	296	X 150	139	93	83	36	33	34	4	32	3	34	11	33	8					2	2	1	110	2373	1		
10	9849	184	181	197	219	195	05	228	174	171	62	72	81	73	34	4	34	5	28	3	18	3		78			7	8	7	8	767		T	R.
11	9797	186	174	224	233	204	05	245	169	195	83	98	76	69	35	2	13	3	16	3	16	2					7	3	6	68	1887	T		1
12	9807	202	182	241	243	217	16	260	179	196	84	86	70	66	15	1	32	2	16	7	19	1					3	3	1	106	2180	1		1
13	9812	199	184	248	249	221	21	262	179	206	76	86	70	76	34	2	34	2	17	4	19	1		452			2	3	6	59	1792	1		R.
14	9837	211	196	250	229	214	14	266	188	226	85	95	77	92	36	1	26	4	10	3	23	3	22	270			8.	6	8.	57	1647	R.	R.	R.1
15	9867	183	169	253	249	216	16	272	165	212	98	97	66	74	33	3	33	4	16	3	18	1					1	1	1	119	2263	1		1
16	9866	200	192	260	260	233	34	282	185	222	88	89	69	75	34	4	34	3	12	3	15	1					1	6	2	107	2097	1		T1
17	9868	225	215	264	257	232	33	271	187	229	84	86	73	63	0	0	35	3	11	3	8	12		115			5	4	7	53	1520	T1	T	R.1
18	9876	187	169	254	255	228	25	277	165	208	96	92	64	70	28	1	34	4	10	3	17	1					1	1	1	118	2181	1		T1
19	9868	209	209	255	248	228	30	268	195	205	79	79	69	73	32	4	31	2	16	4	18	1					7	4	2	93	2022	1		1
20	9859	215	208	259	258	234	37	271	200	220	81	86	67	72	29	2	36	4	16	7	19	2					7	4	6	85	2004	1		T1
21	9866	215	213	263	257	239	43	276	204	232	83	87	71	76	34	4	36	2	16	7	19	1					7	2	7	84	1878	T1	T	T1
22	9863	220	196	264	261	225	29	282	169	207	88	82	66	70	35	1	34	3	11	2	26	1	1	86			2	2	3	99	1903	1	T	R.1
23	9868	170	167	253	256	219	24	286	161	195	96	86	61	68	34	4	33	4	11	3	19	2					1	2	3	116	2040	1		1
24	9852	207	198	261	252	230	37	279	194	204	82	82	66	71	33	3	33	2	16	4	35	3		18			6	3	6	97	1928	1		T.
25	9791	200	196	265	251	228	36	279	190	212	95	92	59	73	36	5	32	3	15	5	34	3					6	3	3	86	1879			1
26	9775	197	170	256	245	222	30	272	170	181	73	69	59	68	32	3	34	6	16	4	36	9					6	2	7	89	1902	1	T	T1
27	9760	202	201	205	204	193	06	227	162	204	81	85	89	96	30	2	36	3	12	4	35	3	297	299			8	8	7.	21	1092	R.	T.	T.
28	9736	162	189	217	190	192	02	225	157	81	89	36	25	27	35	3	34	15	21	7	32	1					2	2	2	85	1902	V		V
29	9802	177	168	222	207	196	07	238	165	60	31	30	24	24	1	9	36	9	11	1	21	5					1	1	6	118	2287	V		
30	9803	177	125	214	198	177	18	227	124	97	31	53	42	48	35	10	34	6	15	6	25	3					1	0	0	117	2152			
31	9821	144	123	208	215	174	13	229	120	N 130	69	76	53	61	33	6	32	4	10	3	20	2					0	2	1	113	2008			1
	9823	188	177	241	236	211	13	259	167	174	76	78	60	63	3.3		3.9		5.4		4.1		656	1935			49	41	47	87	1924			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ ' N	λ ' E	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h$_t$	h$_t$(/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 — September 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9827	161	149	203	190	178	07	207	148	154	79	84	67	71	36	3	35	4	15	3	25	2			20				6	8	8	2	955	1		.
02	9814	159	148	170	165	158	26	180	133	160	95	96	91	80	36	3	35	1	15	2	26	2	31		31				8.	8.	8	0	516	.	.	1
03	9797	135	135	187	182	159	24	197	127	148	90	91	75	70	32	4	34	3	16	6	16	5							6	6	6	43	1341	1	T	T1
04	9853	131	128	140	159	137	44	176	110	127	88	82	76	76	35	1	27	3	23	2	24	2							7	8.	3	29	858	.		
05	9876	110	98	192	188	152	28	220	94N	120	89	82	54	61	33	4	32	5	11	2	34	2		7		7			2	1	1	112	1986			1
06	9912	133	134	208	187	165	13	211	121	133	79	81	56	66	33	4	30	2	16	5	32	3							6	3	1	82	1656	1		1
07	9883	150	146	198	196	173	04	206	146	143	83	85	61	59	34	3	33	2	16	8	17	4							5	6	7	64	1685	1		1
08	9844	165	153	188	191	172	04	209	144	135	77	83	58	56	34	3	35	3	16	4	20	2							7	2	7	60	1448	1	T	1
09	9788	144	149	172	172	161	14	179	143	137	78	78	70	73	28	2	36	3	14	3	24	2							7	8	8	0	680	1		1
10	9808	157	144	201	200	179	06	220	144	156	83	89	72	69	25	3	35	2	17	4	18	0							8	2	6	75	1565	1		T1
11	9859	170	153	148	155	153	19	171	124	158	79	84	97	97	32	1	35	5	31	2	23	2	248		248				7	8.	7	0	256	T.	T.	T1
12	9849	126	115	199	192	162	08	217	112	149	97	95	62	78	34	4	34	5	17	3	24	0							2	5	5	102	1811	1		1
13	9847	165	162	181	173	167	02	183	138	170	88	88	84	87	36	3	27	1	14	0	8	1		2		5			8	8.	8	0	360	T.	T.	T.
14	9825	138	120	198	186	164	04	234	114	135	94	87	64	73	34	5	36	3	12	3	33	6							6	2	5	104	1787			1
15	9840	142	137	202	192	171	05	218	131	146	73	85	68	79	32	4	35	2	14	3	26	2							6	2	5	63	1485	1		1
16	9850	150	141	218	210	183	18	234	138	163	83	86	70	73	32	2	27	1	16	6	32	2							6	3	3	104	1680	1		1
17	9898	179	175	209	203	191	28	225	165	189	86	85	76	82	32	2	34	1	16	3	34	3							8	8	2	16	1029	1		1
18	9907	165	154	224	216	192	30	236	153	182	89	90	72	80	33	4	34	3	15	2	9	2							2	1	7	59	1361	1		1
19	9900	188	185	228	209	200	40	235	168	196	86	90	74	84	35	1	36	1	11	3	34	4							8	7	7	10	1047	1		1
20	9929	168	156	225	215	193	34	246X	155	175	89	89	67	80	33	2	34	4	10	2	35	3							4	1	1	82	1403	1		1
21	9909	168	154	229	213	192	35	245	150	174	82	85	67	79	32	4	29	2	16	5	34	5							0	2	2	94	1453	1		1
22	9866	175	164	228	209	194	38	241	160	174	89	88	64	78	31	3	34	3	12	3	35	3							3	2	3	70	1350	1		1
23	9846	178	156	215	195	186	32	231	155	165	85	89	68	77	33	1	34	3	9	2	34	6							5	7	3	37	1126	1		1
24	9882	163	155	201	184	175	23	206	150	169	84	89	76	88	31	2	32	3	10	1	21	0	1		1				6	7	2	0	783	1	.	T1
25	9867	152	152	197	183	169	19	215	118	162	88	87	75	80	32	1	36	3	11	3	34	4	11		153				8	4	5	49	1114	T.		R.
26	9851	118	121	161	150	145	04	181	109	130	88	92	72	84	36	13	30	2	23	0	33	5							6	8	2	16	732		T	1
27	9809	140	128	188	169	161	13	210	121	127	84	89	64	76	35	3	35	3	15	2	33	6			11				6	6	2	73	1226	1		V.
28	9811	176	145	198	167	169	22	210	135	76	28	27	26	62	4	20	36	12	2	14	15	6							1	4	6	85	1373	V		
29	9837	154	117	180	153	150	04	193	116	108	55	71	52	72	9	2	36	1	16	5	34	7							4	7	2	34	1020			1
30	9865	126	104	181	155	143	02	193	102	109	65	71	58	73	1	3	33	5	16	4	34	7							5	5	3	97	1438	1		1
	9855	151	142	195	185	170	05	211	134	148	82	84	68	75	3.7		3.1		3.5		3.3		300		476				68	62	56	52	1216			

φ ' N	λ ' E	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h$_t$	h$_t$(/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 1989

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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9898	115	109	163	155	135	09	177	99	119	79	84	70	72	34	5	34	4	16	3	24	1							8	6	7	42	1059	1		1
02	9862	110	112	175	154	141	01	192	105	128	87	88	59	80	34	5	33	3	16	3	32	4							7	2	2	78	1314	1		1
03	9772	105	90	251	215	169	28	260X	86	77	76	71	19	15	34	5	32	6	5	9	215								1	0	0	104	1585	V		
04	9936	129	136	148	130	135	05	167	94	98	57	62	54	72	35	7	25	6	16	6	33	4							8	3	1	57	1056			1
05	9944	94	80	156	139	121	17	176	78	105	81	85	61	75	34	4	32	4	13	3	34	6							1	1	1	96	1340	1		1
06	9892	100	86	168	157	130	07	184	84	115	86	89	64	74	34	4	32	4	17	4	33	2							1	2	7	76	1206	1		1
07	9751	119	121	177	173	151	16	200	117	104	85	88	65	28	34	4	35	2	9	4	3510								7	2	2	72	1153	1		1
08	9687	131	108	131	111	120	13	142	96	89	67	76	68	77	18	5	33	3	10	10	30	4	7		7				8	7	2	5	648	T.1		
09	9761	135	133	176	148	154	20	190	126	47	32	29	22	26	34	12	34	11	34	16	34	12							1	3	6	98	1481	V		
10	9774	129	104	188	160	149	20	192	104	53	37	49	24	27	35	6	28	5	36	14	34	15							1	2	6	99	1414	V		
11	9844	131	76	160	128	120	07	176	76	69	34	54	42	56	35	10	34	3	16	7	33	7							2	1	1	99	1351			
12	9895	83	74	156	135	116	09	175	73	93	70	74	53	71	33	5	32	4	13	2	35	8							6	1	1	83	1185			1
13	9896	96	96	155	134	123	00	168	84	107	84	82	65	73	33	4	34	3	16	4	34	6							7	2	1	69	1069	1		1
14	9851	102	89	135	125	118	03	158	88	103	89	87	75	78	35	5	33	4	14	1	34	5							7	7	6	0	658	1		1
15	9853	104	80	195	135	129	10	205	75	72	86	83	20	33	34	4	35	5	3	9	36	6							1	2	2	95	1270	1		1
16	9968	86	65	147	121	109	08	164	65N	82	50	64	58	72	33	5	32	4	12	3	33	5							3	3	2	73	1062	1		1
17	9976	86	71	144	129	112	03	173	70	100	84	87	65	74	32	3	33	5	12	2	31	4							1	1	1	80	1081	1		1
18	9924	89	75	145	135	116	01	181	72	99	84	84	63	72	33	4	34	6	15	2	33	5							5	5	2	85	1099	1		1
19	9879	88	78	144	138	118	07	184	70	98	74	75	60	67	32	4	34	4	12	2	34	7							1	0	3	80	1002	1		
20	9871	118	115	157	135	132	23	162	107	118	77	80	69	83	33	2	32	2	17	3	35	3							8	4	7	15	647			1
21	9948	108	108	147	135	126	19	168	105	118	85	86	75	81	34	4	32	4	12	2	34	5							6	6	7	17	629	1		1
22	9966	105	90	152	147	127	22	187	85	125	86	86	69	76	33	3	34	5	16	1	34	4							1	1	2	82	989	1		1
23	9945	107	91	162	150	132	29	200	91	117	86	87	61	78	34	5	34	4	12	1	34	4							2	1	2	79	1003	1		1
24	9919	113	92	156	146	128	27	180	92	121	86	88	69	79	34	3	34	5	9	1	8	1							1	0	1	80	972	1		F1
25	9932	106	93	156	152	128	29	196	84	114	89	93	69	74	34	1	30	2	19	1	35	4							7	0	1	82	970	1		
26	9907	112	94	159	155	134	37	194	95	108	74	80	61	70	32	4	33	4	18	2	33	2							2	2	2	83	965			1
27	9885	111	92	162	149	130	35	188	90	104	77	79	59	67	33	4	34	3	15	1	34	4							1	1	1	81	936	1		
28	9889	100	85	157	155	127	33	179	80	95	72	72	52	60	33	5	34	5	12	2	33	0			39				1	3	7	49	707			
29	9868	117	110	107	120	113	20	123	103	124	87	96	95	90	27	3	11	1	36	1	18	2	8		8				8.	8	8	0	107	.		1
30	9889	114	95	128	122	113	21	149	92	117	89	92	83	90	34	2	32	3	16	4	33	3							6	3	2	39	588	1		1
31	9888	94	102	122	114	108	15	133	82	115	93	96	85	93	34	4	21	0	16	6	36	2							5	7	2	9	549	1		1
	9879	107	95	157	142	128	11	178	89	101	76	79	60	67	4.5		4.1		4.1		5.2		15		54				50	35	38	65	999			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

12.08.92 | φ 46 00 N | λ 08 58 E | H_s(m) 273 | H_p(10 m) 276.2 | Art/h_t AAF 2.0 | h_t(10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | LUGANO

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

9480 — November 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9912	102	90	118	120	110	20	132	88	117	94	94	85	88	34	3	36	2	32	6	25	3					8	8	8	0	330	1		1
02	9894	120	117	133	132	125	35	137	115	131	89	92	85	86	21	2	21	1	17	2	18	1					8	8	8	0	172	1		.
03	9846	122	119	120	122	120	35	147	116	136	96	96	93	97	24	0	20	2	17	2	33	4	191	307			8.	8.	8.	0	85	.	T.	RV.
04	9765	133	149	77	86	107	21	160X	76	106	95	60	89	86	25	3	18	9	25	5	35	3	114	128			4	7.	6	12	261	R.	R.	.
05	9694	81	88	102	90	88	08	109	58	99	82	92	83	89	28	3	30	3	1	3	9	6	27	202			8	8	8.	0	191	.	T.	TV.
06	9639	58	85	112	111	98	15	121	56	51	92	56	34	28	32	7	30	7	112		3512						8	7	5	0	288	V		V
07	9755	111	108	142	97	105	22	155	49	48	27	28	24	43	34	12	34	14	30	13	35	5					4	2	1	82	870			
08	9833	53	35	103	95	74	06	117	31	54	58	57	45	53	34	4	30	3	12	2	34	5					1	6	7	45	630			
09	9868	68	71	109	101	89	11	129	63	69	61	61	52	62	31	2	31	3	11	2	34	2					6	6	6	31	525			
10	9940	79	75	108	90	89	12	129	58	78	71	76	66	67	31	2	34	4	17	1	32	4					7	2	1	63	617			
11	9943	59	41	98	85	72	03	121	41	78	77	82	60	66	29	3	33	5	18	3	34	3					1	2	1	58	647			
12	9929	52	38	105	86	70	01	138	36	69	77	76	55	63	33	5	34	6	11	2	34	6					1	0	1	75	755			1
13	9938	52	37	106	90	70	01	129	36	67	72	72	57	59	33	6	32	4	12	2	33	4					0	0	1	75	751	1		
14	9935	54	39	110	87	73	03	128	37	64	71	73	53	59	32	3	32	5	16	1	33	3					0	1	2	77	760			
15	9865	52	39	110	86	72	03	130	35	61	65	65	50	55	33	5	32	4	16	1	34	3					2	1	1	75	752			
16	9893	45	55	87	83	72	05	95	38	69	70	70	66	68	36	3	35	2	26	3	33	1					8	8	7	0	185			
17	9911	75	72	68	61	69	00	82	54	79	72	73	89	86	33	3	32	3	23	0	34	4	25	26			8	8.	8.	0	46	.	,	
18	9919	56	50	57	54	56	08	65	48	65	83	83	62	75	30	2	35	5	21	2	35	3		3			8	8	7	0	197			,
19	9904	59	50	74	79	66	05	85	50	79	76	89	75	76	23	1	36	2	18	1	36	0	1	1			8.	8	7	0	260	,		1
20	9878	67	41	90	72	72	18	106	41	82	82	88	78	83	33	2	33	5	13	3	33	6					3	7	4	28	406	1		
21	9837	75	78	106	99	91	38	107	72	95	83	85	72	84	35	3	36	1	13	3	17	2					7	6	8.	28	360		T.	T.
22	9726	91	87	91	95	91	32	97	78	103	89	90	92	90	35	3	36	2	18	1	20	2	15	15			8	8.	8	0	112	.	T.	V
23	9748	73	115	77	78	85	25	116	56	59	92	16	71	67	35	4	31	3	16	11	23	5					1	1	7	56	640			
24	9787	56	51	62	56	52	03	69	18	54	74	69	47	55	32	4	34	3	12	2	21	4					8	8	6	0	327			3
25	9752	18	07	68	52	39	16	87	05	58	76	77	58	71	33	3	34	4	11	2	35	1					1	1	3	68	623	3		3
26	9865	31	09	64	30	30	20	76	00	49	78	72	54	64	35	1	32	4	19	6	34	5					1	2	1	66	573	3		3
27	9831	00	09	59	35	25	24	84	09N	47	74	70	57	63	32	4	34	4	14	3	34	3					1	1	1	66	585	3		3
28	9796	04	06	66	33	27	28	92	03	56	75	76	64	76	34	4	34	5	13	3	17	8					2	0	2	69	593	3		3
29	9978	16	04	66	35	31	15	88	02	48	72	69	67	57	29	2	33	5	12	2	35	7					1	1	1	62	551	3		3
30	9978	04	07	49	24	19	25	70	08	47	71	76	58	65	33	3	32	4	12	3	34	6					1	0	1	63	531	3		3
	9852	59	57	91	79	73	05	110	44	74	76	73	65	69	3.5		4.5		3.3		4.1		373	765			55	55	56	36	452			

12.08.92 | φ 46 00 N | λ 08 58 E | H_s(m) 273 | H_p(10 m) 276.2 | Art/h_t AAF 2.0 | h_t(10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | LUGANO

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

9480 — Dezember 1989

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 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	10016	02	07	55	25	22	21	80	08	43	72	70	63	60	31	4	32	3	18	3	33	6					0	0	1	64	542	3		3
02	10065	02	09	59	28	24	20	75	18	49	59	65	53	53	33	5	33	6	14	3	32	4					1	1	1	66	555	3		3
03	10020	08	02	65	39	30	10	85	08	44	59	65	53	54	28	2	35	4	18	1	34	6					1	6	2	68	542	3		3
04	9965	12	05	68	36	30	09	84	02	43	60	60	49	55	34	4	33	4	12	4	32	5					0	1	2	65	551	3		3
05	9904	09	04	55	37	27	11	82	04	46	61	65	58	57	35	5	24	2	17	2	34	2					1	1	1	62	510	3		3
06	9904	08	06	50	33	24	16	70	10	45	65	69	59	55	30	3	33	6	12	2	34	5					1	0	1	62	504	3		3
07	9837	05	08	48	30	20	16	71	08	45	68	66	59	61	28	3	34	6	14	3	34	4					1	1	1	65	528	3		3
08	9856	02	07	49	29	20	15	69	13	52	72	78	67	71	33	3	33	4	18	0	34	3					1	2	2	58	465	3		3
09	9757	06	07	46	25	18	15	68	10	50	77	77	62	67	32	4	32	4	18	3	34	3					1	2	1	64	500	3		3
10	9863	01	07	62	28	26	06	74	08	50	76	77	61	67	34	5	34	4	12	3	35	4					1	6	2	45	503	3		2
11	9835	28	23	37	31	30	04	43	17	55	69	75	71	73	29	1	34	2	23	2	26	3					8	8	7	0	164	1		
12	9864	19	11	30	20	18	11	38	09	49	70	79	61	66	27	3	23	2	22	2	36	3					8	8	6	0	231			3
13	9779	13	17	37	29	25	06	48	08	50	70	70	68	70	36	3	23	3	12	1	34	4					8	7	7	0	167			3
14	9809	03	02	47	56	34	06	58	01	62	80	81	75	79	35	5	35	4	14	1	29	1		6			5	8	8	0	126	3		.
15	9740	45	49	58	65	58	31	70	44	86	94	91	95	95	33	2	35	2	22	1	30	0	17	17			8	8,	8	0	48	,	,	
16	9786	61	56	84	80	72	45	86	53	96	93	95	89	96	29	3	24	1	25	2	16	4	6	100			7	8	8.	0	139		.	.
17	9695	83	88	104	104	97	71	111	75	114	97	97	96	95	14	1	7	1	30	2	34	3	36	36			8.	8	7	0	44	.	.	T
18	9792	76	67	85	87	81	55	100	62	102	93	90	97	98	33	4	33	3	33	3	18	1	220	339			4	8.	8.	0	29	.	.	TW.
19	9759	95	121	109	121	107	81	162X	56	102	96	76	92	44	33	2	21	8	35	3	214		53	53			8	7	1	25	279	.		
20	9899	57	49	83	75	66	39	93	47	70	66	71	62	75	32	4	29	2	14	1	34	3					6	6	3	32	384			
21	9906	70	73	85	88	78	52	89	67	86	83	78	75	75	34	3	24	2	36	2	20	2		40			8	8	8	0	88			,
22	9815	74	75	79	80	78	52	84	73	101	95	96	95	97	9	0	24	1	12	2	23	1	165	166			8,	8.	8.	0	32	.	T.	
23	9865	81	58	137	86	85	59	140	36	60	94	94	18	44	34	3	33	2	1	9	29	2					1	0	6	54	496			
24	9886	36	36	91	70	58	32	104	29	60	54	59	54	72	34	5	35	6	14	2	18	1					2	2	2	60	486			1
25	9889	39	18	66	48	39	18	79	18	60	76	81	70	71	32	2	34	4	12	3	36	1					1	1	1	66	507	1		3
26	9858	21	10	50	28	29	08	75	04	57	74	77	72	78	35	3	34	4	9	0	35	3					1	0	1	64	506	3		
27	9848	32	35	50	42	40	15	58	31	59	75	77	68	70	32	3	35	1	15	2	17	4					7	7	8	0	197			3
28	9864	33	01	36	20	17	08	59	07	48	72	74	68	65	21	2	35	5	14	1	34	3					1	0	1	64	488	3		3
29	9885	07	17	31	16	07	18	51	20	40	69	64	60	60	34	4	33	3	18	2	32	2					1	0	0	65	503	3		3
30	9897	09	23	31	10	04	28	51	25	38	66	66	57	60	32	1	34	4	18	2	33	2					1	0	1	66	514	3		3
31	9885	11	24	30	13	02	28	55	28N	38	64	66	55	60	33	4	34	5	15	2	36	3					0	0	0	67	521	3		3
	9862	28	22	61	48	40	11	77	15	61	75	76	67	69	3.1		3.5		2.1		3.3		497	757			44	49	46	38	350			

Säntis: Nebelmeer 1989

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometern über Meer

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

	Januar																			
Zeit	1.	2.	3.	4.	9.	10.	12.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
0640	09	12	(07)	(07)	(07)	(06)	(07)	(06)	--	(07)	(08)	13	09	08	05	(20)	15	(07)	(07)	08	08
0940	11	12	(06)	(07)	(07)	(17)	07	(06)	12	(09)	(07)	12	10	08	(06)	13	14	(07)	09	09	09
1240	12	12	(06)	(07)	(08)	(15)	(07)	(06)	(11)	(09)	(08)	(11)	10	(07)	(06)	13	(13)	(08)	09	09	(07)
1540	12	(11)	08	(07)	(08)	18	(07)	(06)	(12)	10	09	--	(12)	(10)	(06)	15	(13)	08	09	10	--
1840	13	(07)	07	06	(08)	19	--	--	12	10	12	(14)	13	(08)	(06)	16	(13)	07	09	10	(07)
2140	13	(07)	07	(06)	(07)	12	--	--	12	10	12	(10)	12	(08)	(06)	16	(08)	07	08	09	(07)

	Januar			Februar													März	
Zeit	29.	30.	31.	1.	2.	3.	4.	5.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	23.	24.	25.	4.	9.
0640	(07)	(06)	(08)	(07)	06	07	07	(07)	--	(06)	06	07	08	07	--	13	--	--	--
0940	(08)	08	(08)	07	(07)	07	07	(06)	(06)	06	(06)	07	08	07	(06)	14	--	--	(17)
1240	(08)	(08)	(08)	07	(07)	07	07	(06)	(07)	06	(07)	08	08	(07)	(20)	(13)	(07)	--	(17)
1540	(06)	(08)	(10)	07	(06)	07	07	--	--	(06)	(07)	08	08	--	--	--	--	--	(22)
1840	(05)	(08)	(09)	06	(05)	06	07	--	--	06	07	08	08	--	(20)	--	--	(12)	18
2140	(05)	(06)	(06)	05	(05)	05	(07)	--	(07)	06	07	08	08	--	--	--	--	--	--

	März		April									Juni					
Zeit	19.	20.	3.	4.	8.	12.	13.	15.	16.	21.	23.	26.	11.	13.	14.	15.	22.	25.
0640	16	(06)	(12)	15	--	--	--	--	(08)	--	--	--	--	(10)	--	23	--	(11)
0940	16	(07)	(08)	14	--	--	--	--	(08)	15	16	--	--	--	(18)	--	--	--
1240	16	--	(12)	15	--	--	--	--	--	--	--	(24)	--	--	--	--	--	--
1540	19	(19)	(14)	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(22)	--
1840	(15)	--	(15)	17	(15)	(21)	(14)	(20)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2140	(13)	--	(14)	16	--	--	(14)	(21)	--	--	--	--	(24)	--	--	--	--	--

	Juli			August								September							
Zeit	4.	5.	29.	4.	5.	7.	15.	18.	19.	24.		5.	6.	7.	8.	20.	21.	24.	26.	30.
0640	(13)	(22)	(09)	--	--	--	05	21	(10)	(18)		(11)	11	(09)	(10)	--	--	16	--	(12)
0940	(17)	--	(07)	--	--	--	--	--	(10)	--		(12)	11	(09)	09	--	(12)	16	--	(15)
1240	19	--	--	(22)	--	--	--	--	--	--		--	(10)	(15)	--	(22)	(12)	17	24	(19)
1540	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	(18)	--	21	24	(20)
1840	(20)	--	--	--	(24)	(22)	--	--	--	--		--	(22)	--	--	(19)	(12)	16	24	(20)
2140	(19)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	(10)	(08)	--	20

	Oktober														November					
Zeit	1.	2.	3.	4.	11.	13.	16.	17.	18.	20.	22.	23.	27.	28.	1.	3.	5.	7.	8.	10.
0640	--	(08)	20	(08)	24	(05)	(06)	(06)	(06)	(22)	(05)	(06)	(06)	(06)	--	(05)	--	--	--	--
0940	--	(12)	22	(09)	(24)	(05)	(07)	(06)	(06)	--	(05)	(06)	(06)	(06)	(07)	(08)	--	--	(06)	(07)
1240	--	(17)	24	--	(21)	--	--	--	(07)	--	--	(06)	(06)	--	(07)	(09)	(21)	--	(06)	(08)
1540	(21)	18	25	--	(18)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	(21)	(21)	--	(07)
1840	23	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	23	--	(06)
2140	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(06)

	November																		
Zeit	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
0640	(07)	08	09	12	08	12	08	08	(07)	09	08	(05)	--	(07)	--	(09)	06	(08)	(09)	(07)
0940	(07)	09	10	10	08	13	08	08	(07)	(08)	07	(05)	--	--	(18)	(10)	(08)	(17)	(10)	(08)
1240	(08)	10	10	10	(08)	(15)	(09)	(09)	(07)	(08)	07	--	(16)	--	(19)	(10)	(08)	(10)	(09)	(08)
1540	(07)	10	11	10	(10)	(15)	(09)	(09)	08	(07)	07	--	(21)	--	--	(09)	--	(15)	(09)	(08)
1840	(07)	11	11	10	(11)	(15)	(08)	(08)	07	(07)	(07)	--	--	--	--	--	--	(10)	09	08
2140	08	11	12	10	(12)	15	(08)	(08)	06	(07)	(06)	--	--	--	--	--	--	(09)	09	07

	Dezember																		
Zeit	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	12.	22.	23.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0640	(08)	09	09	08	09	12	--	12	13	(09)	(07)	--	--	--	(06)	07	07	07	08	(08)
0940	09	09	09	09	09	12	21	12	--	(09)	(07)	(05)	--	(05)	(07)	07	07	08	08	(07)
1240	09	09	09	09	10	13	(17)	13	--	(12)	--	(05)	(24)	(06)	(07)	08	07	08	09	(08)
1540	(09)	09	09	09	(10)	12	(08)	13	(15)	(12)	--	--	(19)	(06)	(08)	10	07	09	09	(08)
1840	09	09	10	09	10	12	(08)	13	(10)	(12)	--	--	--	(06)	(07)	08	07	09	08	(08)
2140	09	09	09	09	10	12	(08)	13	(09)	12	--	--	--	--	(07)	08	07	09	08	07

La Dôle: Mer de Brouillard 1989

Limite superieure de la mer de brouillard en hectomètres au dessus de la mer
Sans parenthèses: Mer de brouillard compacte ou presque compacte (6-8/8)
Avec parenthèses: Mer de brouillard lacunaire (2-5/8)

	Janvier																
Zeit	1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
0640	08	11	10	08	--	--	(04)	04	--	--	09	08	07	14	14	09	08
1240	10	11	09	09	--	--	07	07	15	10	(06)	09	08	13	13	09	--
1840	13	11	09	08	08	09	06	(09)	--	10	--	08	08	--	12	09	--

	Janvier								Février							
Zeit	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	31.	1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.
0640	--	11	10	08	08	09	09	09	08	08	07	07	08	--	07	07
1240	16	10	10	08	09	08	(09)	08	09	08	09	07	08	07	07	07
1840	16	--	--	08	09	09	--	08	08	07	07	07	--	07	07	07

	Février			Mars	Avril						Août		
Zeit	10.	11.	12.	19.	4.	8.	9.	23.	25.	26.	19.	30.	31.
0640	07	07	08	07	14	--	16	(10)	--	(06)	(11)	--	14
1240	07	08	08	--	--	(16)	(11)	--	--	--	--	14	--
1840	07	08	--	--	--	--	--	--	(08)	--	--	22	--

	Septembre									Octobre			
Zeit	5.	6.	7.	11.	13.	20.	21.	24.	25.	2.	3.	24.	31.
0640	--	16	15	(13)	13	--	13	15	13	--	15	(13)	--
1240	--	--	--	--	--	--	12	--	--	(16)	(10)	--	--
1840	(16)	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	15

	Novembre															
Zeit	1.	7.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	26.	27.
0640	14	--	07	08	09	09	13	12	(09)	09	09	06	08	--	--	15	--
1240	--	(14)	07	08	10	09	13	10	--	09	09	08	--	(15)	(11)	15	14
1840	--	(14)	07	09	08	(08)	14	(09)	--	09	08	(08)	--	--	--	--	--

	Novembre			Décembre												
Zeit	28.	29.	30.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	26.
0640	--	12	--	09	07	08	08	09	10	10	12	--	13	--	11	--
1240	(11)	--	09	07	08	08	08	09	12	12	11	11	13	--	--	07
1840	--	--	09	07	08	08	09	--	11	(10)	11	(13)	13	(11)	--	--

	Décembre				
Zeit	27.	28.	29.	30.	31.
0640	07	08	09	09	09
1240	08	09	09	09	09
1840	08	09	09	09	09

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
⚡3km = ,, ,, 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
⚡3km = ,, ,, ,, 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.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
ADELBODEN	Zeit / Heure d'obs. H-20										ANETZ	Jahr / Année 1989				° φ ' 46 30 N		° λ ' 07 34 E		H_s(m) 1320	H_p(/10 m) 1325.4	Art AAE	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	8781	- 01	- 07	42	05	09	34	55	43	- 24	32	123	09.	- 94	23.	35	53	57	44	58	54	-28	22	151	6	176	1928	622
02	8693	05	02	40	12	16	42	58	38	- 17	42	101	19.	- 93	15.	43	66	66	55	68	64	-18	22	96	6	105	1988	710
03	8675	28	18	76	44	42	38	97	46	- 04	25	182	27.	- 78	19.	52	71	69	53	70	65	-15	18	163	4	136	3840	1239
04	8596	19	15	54	33	32	- 04	74	- 10	- 04	- 03	148	09.	- 52	22.	57	80	79	68	81	76	- 5	23	69	3	53	3621	1207
05	8706	70	71	137	110	99	18	156	24	50	07	207	24.	- 11	01.	85	83	79	58	66	71	-11	35	201	8	141	6001	1936
06	8693	79	84	139	121	107	- 08	161	- 03	60	- 15	229	21.	02	06.	94	84	82	63	70	74	- 8	34	175	4	114	5725	1908
07	8729	121	122	178	152	144	12	197	16	98	10	266	23.	64	15.	123	84	83	65	74	77	- 6	33	162	4	94	5164	1666
08	8702	112	103	172	142	135	05	190	12	91	00	271	16.	25	29.	121	87	85	64	79	78	- 7	34	190	7	127	5132	1656
09	8710	86	77	134	104	102	- 04	147	- 11	68	01	220	18.	18	05.	103	88	89	70	87	83	- 5	43	123	7	90	3161	1054
10	8723	62	55	121	76	79	17	135	27	41	12	201	23.	- 09	11.	71	76	72	54	74	69	-19	12	159	6	130	2884	930
11	8660	12	09	59	20	25	05	74	14	- 13	- 01	146	01.	- 80	26.	47	65	68	53	68	65	-19	24	124	1	144	1787	596
12	8651	19	17	57	28	30	39	81	53	- 09	32	188	16.	- 71	09.	39	55	54	41	52	51	-32	11	112	6	134	1320	426
	8693	51	47	101	71	68	16	119	21	28	12	271	08.	- 94	01.	73	74	74	57	71	69	-14	11	1731	0	117	42551	1163
AIGLE	Zeit / Heure d'obs. H-20										ANETZ	Jahr / Année 1989				° φ ' 46 20 N		° λ ' 06 55 E		H_s(m) 381	H_p(/10 m) 382.8	Art AAF	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	9870	- 06	- 15	27	03	02	04	40	09	- 27	08	110	13.	- 56	04.	54	90	89	78	90	87	1	55	136	3	182	1641	529
02	9768	22	18	49	36	31	21	68	24	01	26	152	19.	- 44	03.	66	91	90	78	86	86	5	41	62	8	62	1573	562
03	9731	59	41	104	86	75	25	125	29	24	12	197	28.	- 11	24.	76	80	82	63	74	74	- 2	34	187	6	113	3685	1189
04	9641	69	58	99	92	82	- 04	122	- 17	40	09	186	11.	07	23.	83	80	88	72	73	77	5	31	83	6	47	3466	1155
05	9732	111	104	182	177	144	12	206	28	79	- 05	246	22.	- 07	01.	118	87	87	59	61	73	0	30	231	5	120	6232	2010
06	9714	123	129	195	193	159	- 04	219	03	96	- 12	283	21.	39	06.	124	87	84	56	55	71	- 2	28	223	4	107	6246	2082
07	9734	156	161	235	226	194	13	256	20	131	17	304	23.	83	15.	160	90	88	58	60	73	0	26	223	2	95	6088	1964
08	9707	148	137	221	210	182	15	244	19	122	11	298	16.	57	30.	160	92	93	61	68	77	0	31	236	2	114	5570	1797
09	9731	118	109	180	159	145	10	197	08	96	10	245	18.	45	05.	136	93	94	69	81	82	0	39	152	5	91	3439	1146
10	9762	70	59	143	98	96	13	158	24	41	04	204	21.	05	16.	100	93	92	66	88	83	- 4	47	184	0	140	2774	895
11	9719	24	19	74	36	40	03	82	07	01	00	165	02.	- 54	30.	70	89	89	72	88	84	- 2	47	113	5	146	1533	511
12	9716	20	09	49	35	28	18	69	24	- 14	06	186	18.	- 65	11.	60	81	82	71	79	79	- 8	31	92	0	144	1117	360
	9735	76	69	130	113	98	11	149	15	49	07	304	07.	- 65	12.	101	88	88	67	75	79	0	26	1926	6	107	43364	1183
ALTDORF	Zeit / Heure d'obs. H-20										ANETZ	Jahr / Année 1989				° φ ' 46 52 N		° λ ' 08 38 E		H_s(m) 449	H_p(/10 m) 450.5	Art AAF	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	9787	- 05	- 04	20	07	03	00	29	- 06	- 22	02	93	13.	- 58	05.	54	89	87	81	86	86	10	45	38	8	88	869	280
02	9682	22	11	47	39	29	18	65	20	00	17	135	20.	- 58	05.	63	86	89	77	79	83	9	33	54	5	77	1463	522
03	9648	71	45	117	95	82	37	137	49	29	21	227	31.	- 15	20.	72	71	81	56	63	68	- 1	25	155	2	111	3602	1162
04	9566	71	67	110	95	88	03	131	00	46	01	196	11.	13	16.	78	80	81	64	68	73	5	29	98	7	62	3715	1238
05	9665	117	104	182	164	144	16	206	28	82	- 01	262	24.	21	08.	110	77	82	57	61	68	- 1	28	217	4	133	6165	1989
06	9650	128	124	191	172	154	- 01	208	03	101	- 12	284	21.	55	08.	121	80	79	58	64	70	- 3	29	162	6	105	5518	1839
07	9673	167	158	219	198	187	16	238	17	141	12	293	24.	104	04.	161	82	86	64	73	75	1	39	155	0	89	5119	1651
08	9647	153	142	209	192	175	11	229	15	127	03	324	16.	67	28.	156	87	89	65	71	78	1	33	192	2	107	4938	1593
09	9669	125	115	172	151	141	09	184	04	102	11	236	18.	67	05.	131	87	89	70	80	82	3	45	116	8	79	3086	1029
10	9691	86	71	139	109	102	14	152	25	54	- 01	238	28.	18	16.	96	85	87	65	79	79	- 2	13	140	7	134	2514	811
11	9649	26	27	62	40	38	01	71	- 01	06	- 02	199	03.	- 54	27.	67	84	86	74	82	82	3	35	74	7	144	1250	417
12	9639	27	19	48	35	31	18	65	20	- 08	05	213	16.	- 65	31.	56	76	79	70	74	75	- 4	19	23	5	56	690	222
	9664	82	73	126	108	98	12	143	15	55	05	324	08.	- 65	12.	97	82	85	67	73	77	2	13	1430	1	100	38929	1063
BASEL-BINNINGEN	Zeit / Heure d'obs. H-20										ANETZ	Jahr / Année 1989				° φ ' 47 33 N		° λ ' 07 35 E		H_s(m) 316	H_p(/10 m) 317.3	Art AAA	h_t 2.0	h_t(/10 m) 1.5		
01	9941	16	10	39	24	22	20	53	22	- 02	21	117	12.	- 53	28.	62	88	89	78	86	85	2	62	109	9	166	1289	416
02	9832	30	21	60	45	40	26	81	30	10	24	158	19.	- 42	03.	66	86	86	72	80	81	1	42	94	8	117	1583	565
03	9793	73	56	123	115	93	42	147	48	41	29	252	30.	- 10	19.	75	74	80	55	56	66	- 8	23	163	4	117	3206	1034
04	9720	66	64	103	91	81	- 06	119	- 22	50	11	209	11.	04	28.	86	86	87	71	76	80	10	38	54	2	36	2524	841
05	9819	119	110	198	189	154	25	221	34	83	02	271	24.	15	01.	110	78	80	50	51	65	- 7	30	274	5	163	6524	2105
06	9802	129	132	204	193	164	02	227	08	102	- 09	303	21.	50	08.	119	80	79	51	55	66	- 7	25	216	4	116	6078	2026
07	9822	167	162	231	223	196	15	251	12	142	14	330	23.	86	15.	157	82	84	57	60	71	- 1	31	198	3	97	5649	1822
08	9791	161	150	229	217	189	18	249	17	137	14	345	16.	70	30.	151	82	86	55	57	70	- 5	27	225	4	123	5285	1705
09	9820	128	116	190	168	151	13	206	08	105	12	288	18.	33	30.	134	89	92	62	71	79	- 3	42	141	4	95	3284	1095
10	9839	93	82	152	125	115	27	172	35	69	17	233	23.	13	16.	104	88	89	64	75	78	- 6	36	151	4	146	2402	775
11	9802	23	17	63	40	36	- 03	75	02	04	- 07	191	02.	- 85	26.	67	86	88	71	79	82	- 4	48	128	0	217	1561	514
12	9785	26	16	51	34	32	19	68	26	00	11	201	17.	- 65	04.	62	82	84	72	77	79	- 6	29	90	5	159	1004	324
	9814	86	78	137	122	106	16	156	18	62	12	345	08.	- 85	11.	99	83	85	63	69	75	- 3	23	1848	2	119	40369	1102

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: PETER MAURER

Jahr / Année: ANETZ 1989

ADELBODEN

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 (Kl/nds)
01	21	17	16	18	0	0	1	87	10	27	21.	15	6	5	4	0	4	0	0	0	4	22	3	31	1	28	0	0	5	8	9	10	13	23	20	12	14
02	50	52	52	52	2	0	1	507	69	151	14.	77	12	11	9	1	9	0	0	0	7	10	11	28	2	20	0	0	3	12	12	7	12	31	14	8	31
03	49	49	55	51	1	0	2	825	98	166	15.	47	16	13	10	5	11	0	0	0	9	8	10	14	1	19	0	0	2	14	15	8	17	26	12	5	33
04	79	81	86	82	1	1	1	1721	172	332	04.	141	19	18	15	7	14	0	1	2	19	1	19	16	1	17	0	0	1	29	20	7	12	21	7	2	35
05	47	50	70	56	1	0	0	675	57	134	14.	0	16	16	13	2	1	0	1	10	4	3	8	0	0	1	0	0	5	30	16	6	13	13	10	8	31
06	58	59	71	63	0	0	0	1094	72	191	01.	3	16	16	14	5	2	0	3	5	8	0	11	1	0	0	0	0	4	38	16	8	9	9	9	8	33
07	56	60	75	64	1	0	0	2102	136	410	27.	0	17	15	14	7	9	0	2	10	8	3	11	0	0	0	4	0	4	36	12	6	9	15	12	6	31
08	39	44	63	49	0	0	0	1757	116	285	08.	0	18	17	15	7	0	0	3	12	6	8	6	0	0	0	1	0	3	28	16	7	9	14	15	9	27
09	61	59	80	67	4	1	1	617	58	149	02.	0	15	10	9	1	0	0	0	3	9	2	14	0	0	0	0	0	2	30	20	6	7	14	13	9	27
10	35	39	49	41	2	1	1	799	84	170	08.	10	11	10	9	3	2	0	0	2	6	11	6	2	0	3	0	0	3	14	19	8	8	19	19	10	25
11	33	38	38	36	3	0	0	412	46	108	03.	23	9	7	7	2	6	0	0	0	8	14	6	5	1	17	0	0	4	17	13	10	10	18	15	13	16
12	32	34	33	33	0	0	0	729	78	159	17.	3	11	11	10	4	2	0	0	2	2	17	6	3	0	19	0	0	6	6	7	7	11	35	16	13	37
	47	49	57	51				11325	86	410	07.	319	166	149	129	44	51	0	20		90	99	111	100	6	124	5	0	4	22	15	8	11	20	14	9	28

Beobachter / Observateur: GAZNAT SA

Jahr / Année: ANETZ 1989

AIGLE

01	45	32	28	35	3	3	1	184	32	139	21.	5	4	4	4	1	3	0	0	0	5	13	6	5	0	30	0	0	8	1	1	21	39	10	6	14	23
02	83	78	74	79	6	2	2	341	67	77	27.	0	11	9	9	0	1	0	0	3	7	2	17	0	0	15	0	0	16	3	1	16	34	10	5	15	31
03	42	48	56	49	0	0	0	714	123	166	03.	0	13	13	10	3	0	0	0	3	0	10	7	0	0	7	0	0	29	2	2	12	31	5	3	17	43
04	75	80	77	77	0	0	0	1520	249	360	12.	0	20	17	13	4	0	0	0	7	0	1	14	0	0	0	0	0	37	2	2	18	17	4	3	18	47
05	39	42	63	48	0	0	0	360	51	148	10.	0	13	9	7	1	0	0	2	16	0	7	6	0	0	1	0	0	34	3	3	11	24	5	3	17	37
06	44	51	62	52	0	0	0	499	51	129	27.	0	13	13	8	2	0	0	2	8	0	3	6	0	0	0	8	0	37	3	3	11	21	5	3	18	37
07	47	50	55	51	0	0	0	843	92	292	01.	0	12	11	11	2	0	0	4	9	0	5	4	0	0	0	19	2	33	2	5	11	25	7	2	15	35
08	43	42	52	46	0	0	0	984	97	354	16.	0	15	13	12	3	0	0	5	14	0	8	5	0	0	0	17	0	28	2	3	12	29	9	3	14	31
09	55	56	65	59	0	0	0	315	39	65	11.	0	13	12	10	0	0	0	2	6	0	4	10	0	0	0	0	0	29	2	2	12	34	5	2	15	27
10	33	33	35	34	0	0	0	637	87	186	28.	0	8	7	7	3	0	0	0	3	0	15	4	0	0	0	0	0	27	4	3	14	29	7	4	12	25
11	51	48	48	49	4	0	0	322	46	90	03.	0	7	6	6	0	0	0	0	0	5	8	7	0	0	19	0	0	22	1	3	18	30	6	3	19	27
12	42	49	56	49	0	0	0	800	118	183	15.	0	10	10	9	3	0	0	1	6	0	8	8	0	0	19	0	0	8	1	1	29	37	7	4	13	43
	50	51	56	52				7519	85	360	04.	5	139	124	106	22	4	0	16		17	84	94	5	0	91	44	2	26	2	2	15	29	7	3	16	34

Beobachter / Observateur: EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Jahr / Année: ANETZ 1989

ALTDORF

01	80	73	67	73	9	7	7	85	11	37	12.	0	5	5	4	0	1	0	0	0	15	3	19	0	5	29	0	0	3	1	7	37	34	7	5	7	23
02	72	76	67	72	6	6	3	577	82	107	21.	0	12	11	10	2	0	0	0	1	8	4	17	0	0	12	0	0	2	1	5	41	17	5	10	19	37
03	60	44	59	54	0	0	0	589	80	133	03.	0	15	13	9	3	0	0	0	1	0	5	10	0	0	3	0	0	4	2	8	39	9	2	13	24	52
04	84	80	87	84	0	0	0	1492	168	461	04.	0	20	18	15	4	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	5	2	4	32	11	2	15	30	84
05	43	41	68	51	0	0	0	578	56	111	14.	0	14	12	10	2	0	0	1	11	0	7	6	0	0	0	1	0	4	1	9	30	8	5	20	24	49
06	60	61	78	66	0	0	0	698	50	108	22.	0	17	16	13	2	0	0	4	12	0	0	9	0	0	0	6	0	2	1	8	33	6	9	23	19	49
07	61	64	73	66	0	0	0	1569	105	338	27.	0	21	17	15	5	0	0	1	16	0	2	14	0	0	0	13	0	3	1	5	36	8	3	18	27	45
08	56	51	64	57	0	0	0	1565	109	369	27.	0	16	15	15	6	0	0	1	18	0	6	7	0	0	0	11	1	3	1	5	39	9	4	20	19	39
09	68	60	73	67	0	0	0	1093	102	402	02.	0	12	12	9	4	0	0	1	5	0	4	12	0	0	0	0	0	5	2	5	34	13	4	8	30	33
10	40	42	47	43	0	0	0	865	93	180	07.	0	11	11	10	4	0	0	0	3	0	12	8	0	0	0	0	0	6	1	4	41	16	3	5	24	43
11	68	66	60	65	3	3	1	433	53	225	03.	0	7	6	6	1	0	0	0	1	8	5	12	0	0	14	0	0	5	1	7	43	13	2	6	23	43
12	82	88	64	78	5	5	4	318	41	102	18.	0	9	8	8	1	0	0	0	4	5	1	14	0	0	19	0	0	4	1	6	51	24	3	3	8	62
	65	62	67	65				9867	82	461	04.	0	159	144	124	34	1	0	8		36	49	150	0	11	77	31	1	4	1	6	38	14	4	12	21	47

Beobachter / Observateur: LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Jahr / Année: ANETZ 1989

BASEL-BINNINGEN

01	66	50	53	56	4	0	1	112	24	33	21.	0	7	6	6	0	0	0	0	0	10	7	10	0	1	17	0	0	3	2	48	15	5	8	7	12	51
02	68	57	69	65	1	0	2	577	137	144	21.	0	15	12	7	3	1	0	0	1	7	4	12	0	0	11	0	0	1	1	44	12	6	18	12	7	56
03	61	63	60	62	0	0	0	334	68	90	15.	0	10	9	7	0	0	0	0	4	0	4	10	0	0	2	1	0	3	2	35	10	6	19	18	7	62
04	89	93	88	90	1	0	0	1169	195	142	17.	0	22	21	19	5	0	0	1	5	2	0	24	0	0	0	0	0	4	2	22	10	11	20	19	13	49
05	28	44	61	44	0	0	0	266	35	84	10.	0	8	8	6	0	0	0	2	10	0	5	5	0	0	0	10	0	14	6	25	11	7	10	10	16	39
06	51	61	65	59	0	0	0	461	51	192	27.	0	12	10	9	1	0	0	1	4	7	0	3	9	0	0	0	11	1	7	5	25	8	13	12	20	11	43
07	60	54	63	59	0	0	0	777	89	248	02.	0	14	13	11	1	0	0	3	9	0	3	13	0	0	0	18	4	8	1	15	11	11	15	19	20	45
08	56	51	58	55	0	0	0	692	76	279	07.	0	12	10	10	2	0	0	2	12	0	7	6	0	0	0	17	4	5	2	24	13	10	13	21	13	43
09	63	54	68	62	2	0	0	614	80	142	13.	0	10	10	7	2	0	0	3	7	5	4	12	0	0	0	5	0	7	4	20	11	12	17	16	15	37
10	51	54	48	51	1	0	0	446	72	173	28.	0	11	10	8	1	0	0	1	0	1	11	10	0	0	0	0	0	3	2	36	20	6	13	13	8	47
11	52	45	47	48	1	0	0	433	75	223	03.	1	8	7	7	1	1	0	0	0	3	11	9	1	1	12	0	0	4	2	53	8	6	8	8	11	47
12	66	59	57	61	2	1	3	678	136	171	16.	0	12	11	9	3	0	0	1	2	7	5	10	0	3	19	0	0	1	1	48	9	4	16	9	12	62
	59	57	61	59				6553	83	279	08.	1	141	127	106	19	2	1	17		35	64	130	1	5	61	62	9	5	3	33	12	8	14	14	12	48

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
Zeit/Heure d'obs.						Jahr/Année										° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t	h_t(/10 m)				
BERN-LIEBEFELD				H-20						ANETZ		1989				46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF	2.0	1.5				
01	9651	- 09	- 15	19	03	- 01	14	35	26	- 27	04	96	13.	- 61	28.	53	90	89	78	87	85	3	54	985	182	1411	455
02	9549	13	01	50	33	25	29	75	48	- 10	20	163	19.	- 72	01.	59	86	85	71	79	80	2	34	1068	124	1805	645
03	9520	52	34	111	95	75	39	133	55	22	22	220	29.	- 22	24.	70	78	83	55	59	69	- 8	25	1808	125	3510	1132
04	9437	52	49	91	81	70	- 03	110	- 12	35	03	181	11.	- 06	16.	79	87	87	70	72	79	10	35	796	49	3002	1001
05	9536	104	97	188	176	140	21	207	37	74	- 02	265	24.	01	01.	102	79	82	49	51	65	- 5	24	2655	148	6419	2071
06	9521	125	120	191	187	156	02	213	09	95	- 14	284	21.	47	06.	108	76	79	49	49	64	- 6	22	2443	128	6395	2132
07	9545	146	151	221	215	183	10	245	21	122	- 05	303	21.	78	16.	148	88	87	56	57	73	3	31	2062	93	5810	1874
08	9518	137	133	218	204	173	13	238	26	112	- 07	314	16.	41	30.	147	92	92	56	62	76	3	31	2360	119	5377	1734
09	9540	109	101	176	149	137	03	192	14	86	- 05	262	18.	36	28.	125	91	93	64	77	80	1	44	1461	93	3376	1125
10	9560	71	55	144	104	96	20	160	47	44	- 01	211	21.	05	16.	95	90	91	61	81	80	- 3	43	1763	168	2740	884
11	9518	10	07	50	29	24	- 04	63	06	- 05	- 10	173	02.	- 65	27.	63	89	89	73	85	84	- 1	51	944	182	1398	466
12	9504	09	- 05	27	16	12	17	46	28	- 17	07	153	14.	- 72	31.	57	84	88	76	82	83	- 2	46	432	94	860	278
	9533	68	61	124	108	91	14	143	25	44	01	314	08.	- 72	02.	92	86	87	63	70	77	0	22	18777	118	42103	11150
Zeit/Heure d'obs.						Jahr/Année										° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t	h_t(/10 m)				
BUCHS-SUHR				H-20						ANETZ		1989				47 23 N	08 05 E	387	389.1	AAF	2.0	1.5				
01	9866	10	07	25	17	15	21	32	20	- 04	26	100	13.	- 42	29.	59	89	89	82	86	86	- 5	64	335	80	853	275
02	9756	18	13	37	33	26	23	58	20	02	28	143	19.	- 41	02.	64	89	89	81	84	86	- 1	43	467	70	1215	434
03	9721	53	38	113	100	73	35	138	49	26	21	238	30.	- 27	24.	75	86	87	60	62	73	- 8	26	1664	123	3219	1038
04	9640	56	53	102	89	76	- 08	121	- 18	41	05	191	11.	03	28.	82	88	90	69	73	80	3	37	702	46	2776	925
05	9738	109	107	194	186	149	19	219	32	79	- 02	277	24.	05	01.	105	81	80	47	48	65	- 13	21	2699	157	6052	1952
06	9720	121	129	196	192	159	- 02	219	00	99	- 13	291	21.	44	06.	117	86	80	50	53	68	- 9	24	2309	123	6123	2041
07	9745	149	156	227	218	186	09	248	08	128	- 05	317	23.	73	15.	158	92	89	58	62	76	- 1	29	1868	93	5493	1772
08	9714	138	141	222	204	176	08	244	14	114	- 05	330	16.	41	30.	152	92	91	57	65	77	- 3	30	2117	121	5071	1636
09	9740	113	109	182	149	141	05	204	08	88	- 04	273	18.	27	28.	130	92	94	64	80	81	- 4	40	1417	103	3303	1101
10	9762	74	62	136	107	97	11	162	33	50	- 06	214	22.	05	16.	100	92	94	68	83	84	- 5	40	1263	152	2350	758
11	9725	16	13	43	30	27	- 10	59	- 08	01	- 12	169	02.	- 79	27.	66	90	91	79	86	86	- 7	47	504	136	1040	347
12	9711	17	14	33	22	22	14	47	11	- 05	11	154	16.	- 55	01.	63	87	88	79	85	84	- 9	46	296	106	661	213
	9736	73	70	126	113	96	10	146	14	52	05	330	08.	- 79	11.	98	89	89	66	72	79	- 5	21	15641	110	38156	10941
Zeit/Heure d'obs.						Jahr/Année										° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t	h_t(/10 m)				
CHANGINS				H-20						ANETZ		1989				46 24 N	06 14 E	430	431.8	ABA	2.0	1.5				
01	9811	13	08	23	22	18	11	42	09	- 06	11	111	13.	- 49	30.	60	87	88	81	85	85	4	60	676	117	1077	347
02	9712	26	15	44	34	29	12	63	12	03	12	149	19.	- 27	03.	63	86	90	77	84	84	7	31	428	46	1275	455
03	9677	65	46	108	98	80	28	135	36	32	16	210	29.	- 20	03.	73	75	79	59	62	68	- 3	24	1956	128	3599	1161
04	9589	64	61	101	91	81	- 09	119	- 21	45	02	179	11.	15	23.	82	84	85	68	69	76	7	37	886	51	3153	1051
05	9681	130	121	192	187	156	22	216	30	97	10	253	24.	48	08.	106	69	74	49	51	61	- 8	18	2663	137	6166	1989
06	9665	150	143	207	199	173	07	231	13	113	- 02	297	21.	46	06.	110	64	70	45	49	57	- 10	21	2735	128	6715	2238
07	9685	182	176	236	237	207	21	264	24	151	20	318	30.	111	20.	145	67	74	52	49	61	- 8	23	2546	107	6394	2062
08	9653	172	157	229	228	198	20	255	25	139	11	334	16.	76	02.	144	71	79	53	51	64	- 8	28	2444	115	5491	1771
09	9681	134	128	186	171	157	14	207	11	113	12	257	17.	85	06.	124	77	82	61	64	70	- 5	34	1699	102	3724	1241
10	9709	93	73	147	120	113	21	166	32	68	10	234	21.	28	16.	97	78	83	62	72	73	- 8	38	1950	165	2950	951
11	9666	35	32	65	47	46	01	74	- 02	17	- 01	172	02.	- 48	27.	69	83	83	72	80	79	- 4	38	846	141	1340	447
12	9661	38	28	47	45	40	24	66	27	16	20	202	16.	- 21	11.	65	80	82	76	77	79	- 4	37	285	56	701	226
	9683	92	82	133	123	108	14	153	16	66	10	334	08.	- 49	01.	95	77	81	63	66	71	- 4	18	19114	110	42585	11162
Zeit/Heure d'obs.						Jahr/Année										° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t	h_t(/10 m)				
CHASSERAL				H-20						ANETZ		1989				47 08 N	07 04 E	1599	1630.6	ABG	2.0	1.5				
01	8456	12	08	19	12	13	48	37	47	- 11	49	108	09.	- 57	22.	35	53	55	56	56	55	- 27	11	2108	240	2364	762
02	8367	- 05	- 08	00	- 04	- 03	34	15	26	- 20	43	68	01.	- 76	15.	42	72	72	73	75	72	- 8	11	1195	127	2194	784
03	8353	16	08	25	20	18	35	45	38	- 09	30	127	30.	- 67	18.	48	74	71	73	72	72	- 10	13	1748	124	4033	1301
04	8274	- 07	- 04	04	- 02	- 02	- 12	21	- 20	- 23	- 04	90	11.	- 64	27.	55	92	88	90	90	90	8	37	496	36	3310	1103
05	8396	67	63	90	84	76	24	109	23	47	22	163	24.	- 37	01.	76	74	75	70	72	73	- 9	17	2481	171	6321	2039
06	8382	66	66	90	89	78	- 03	113	00	49	- 03	185	21.	- 18	05.	83	80	82	76	75	78	- 2	37	2110	123	6280	2093
07	8419	110	109	127	126	119	16	151	16	91	17	222	23.	38	15.	112	83	82	80	79	81	1	38	1881	101	5875	1895
08	8392	103	100	124	119	112	14	142	12	83	11	217	16.	18	29.	108	82	82	81	79	81	- 1	34	1896	111	5067	1634
09	8398	75	75	91	82	82	04	106	00	60	08	175	18.	- 02	30.	92	85	83	84	88	85	5	44	1416	96	3577	1192
10	8405	61	57	75	65	65	33	89	32	39	32	165	23.	- 25	11.	66	74	69	71	70	71	- 10	5	1860	150	3158	1019
11	8340	16	18	26	17	20	28	45	28	- 11	21	107	01.	- 108	25.	41	59	59	59	62	59	- 23	7	1768	201	2206	735
12	8327	16	14	25	19	18	50	44	48	- 11	47	125	16.	- 80	10.	41	60	59	58	57	59	- 23	11	1574	179	1634	527
	8376	44	42	58	52	50	23	76	21	24	23	222	07.	- 108	11.	67	74	73	73	73	73	- 8	5	20533	130	46019	1257

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																																					
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT																																					
01	84	61	63	69	9	2	9	113	21	59	21.	7	7	6	2	0	5	0	0	0	15	3	13	4	4	26	0	0	11	27	7	4	22	24	2	4	19
02	77	58	61	65	5	0	3	293	55	58	21.	0	14	14	10	0	1	0	0	1	7	3	13	0	0	14	0	0	16	8	3	4	16	46	3	5	35
03	49	56	52	53	1	0	0	582	91	156	17.	0	14	11	9	1	0	0	0	0	1	8	7	0	0	7	0	0	8	9	3	1	22	46	6	5	41
04	85	85	81	84	2	0	0	1444	190	342	01.	0	20	18	17	4	0	0	3	4	2	0	19	0	0	1	0	0	15	18	4	1	13	40	6	3	41
05	29	41	54	41	0	0	0	569	58	186	12.	0	11	11	7	2	0	0	2	12	0	9	4	0	0	0	4	0	13	31	4	2	21	23	4	3	41
06	49	48	50	49	0	0	0	481	41	224	22.	0	12	8	7	1	0	0	1	5	0	7	6	0	0	0	7	0	11	27	3	1	18	26	11	4	41
07	47	54	58	53	0	0	0	1030	89	206	01.	0	13	13	11	5	0	0	5	9	0	5	7	0	0	0	14	1	20	22	2	2	22	20	7	5	33
08	46	47	50	48	0	0	0	1048	92	225	27.	0	15	13	13	3	0	0	3	12	0	7	6	0	0	0	12	1	13	16	4	2	24	29	9	5	29
09	63	54	60	59	1	0	0	203	21	46	25.	0	12	10	7	0	0	0	0	8	1	2	9	0	0	0	3	0	11	25	2	1	21	31	4	5	31
10	44	42	46	44	0	0	0	892	119	270	28.	0	11	10	8	3	0	0	0	0	0	12	7	0	0	0	0	0	8	15	5	1	30	33	5	4	27
11	70	59	64	64	8	2	6	347	49	161	03.	0	7	7	6	1	0	0	0	0	0	9	3	11	0	1	16	0	0	18	16	4	3	20	29	4	6	25
12	77	81	73	77	8	4	6	613	94	107	15.	0	11	9	8	3	0	0	0	4	0	9	3	18	0	13	20	0	0	10	16	7	4	23	35	3	3	31
	60	57	59	59				7615	76	342	04.	7	147	130	105	23	6	0	14		44	62	120	4	18	84	40	2	13	19	4	2	21	32	5	4	33

Beobachter/Observateur	Jahr/Année																																				
BAHNHOF SBB																																					
01	99	91	78	89	14	3	6	120	16	42	05.	0	8	8	3	0	2	0	0	0	19	0	25	0	5	16	0	0	2	10	20	6	12	37	11	1	29
02	98	83	83	88	14	8	8	1138	187	222	27.	5	15	14	11	6	3	0	0	4	17	0	21	2	1	13	0	0	3	4	9	3	7	41	26	8	33
03	65	53	50	56	2	0	0	558	86	123	17.	0	14	11	9	2	0	0	0	1	2	6	8	0	0	6	0	0	2	4	5	3	25	38	17	6	39
04	91	84	83	86	4	0	0	1301	183	257	01.	0	19	18	15	5	0	0	1	3	6	0	22	0	0	0	0	0	4	18	8	6	14	30	14	5	35
05	34	39	46	40	0	0	0	247	27	105	10.	0	10	8	5	1	0	1	2	10	0	11	5	0	0	0	10	0	2	22	21	7	19	17	8	5	35
06	55	56	53	55	1	0	0	838	70	189	22.	0	14	12	10	3	0	0	3	10	2	6	7	0	0	0	8	0	6	15	15	7	21	16	13	9	29
07	67	66	64	66	4	0	0	1516	127	553	01.	0	15	15	12	7	0	0	4	10	4	4	13	0	0	0	15	4	7	12	9	6	22	17	15	14	25
08	59	57	53	56	1	0	0	670	59	156	27.	0	13	11	11	3	0	0	0	12	1	6	9	0	0	0	16	3	7	5	5	6	25	22	19	13	23
09	73	65	68	68	4	0	0	585	64	191	11.	0	12	11	9	2	0	0	1	7	5	4	13	0	0	0	4	0	6	11	17	6	28	17	10	6	21
10	80	49	52	61	16	0	1	852	114	207	28.	0	9	9	9	4	0	0	0	2	16	3	10	0	0	0	0	0	5	4	5	4	35	28	13	6	23
11	87	82	83	84	15	8	11	203	28	78	03.	0	7	7	5	0	1	0	0	0	19	0	20	0	0	12	0	0	5	18	20	8	13	21	11	5	23
12	95	82	89	89	17	9	14	816	113	330	15.	0	12	12	12	2	0	0	0	1	19	0	23	0	8	20	0	0	2	6	15	7	14	36	16	3	33
	75	67	67	70				8844	86	553	07.	5	148	136	111	35	6	1	11		110	40	176	2	14	67	53	7	4	11	12	6	20	27	14	7	29

Beobachter/Observateur	Jahr/Année																																				
STATION FED. DE RECHERCHE																																					
01	--	--	--	--	-	-	-	166	22	99	21.	--	5	4	2	0	--	-	0	1	--	--	--	--	1	18	0	0	14	18	7	3	4	14	15	25	33
02	--	--	--	--	-	-	-	930	141	325	23.	--	13	9	9	3	--	-	0	3	--	--	--	--	1	15	0	0	9	6	6	3	10	27	20	20	41
03	--	--	--	--	-	-	-	740	111	182	03.	--	11	10	8	3	--	-	0	1	--	--	--	--	0	3	0	0	13	7	8	9	10	25	12	16	45
04	--	--	--	--	-	-	-	960	150	296	04.	--	21	18	16	2	--	-	0	3	--	--	--	--	0	0	0	0	11	12	7	8	14	24	13	12	52
05	--	--	--	--	-	-	-	389	52	165	12.	--	8	7	4	2	--	-	1	18	--	--	--	--	0	0	4	0	16	21	9	10	6	12	8	18	64
06	--	--	--	--	-	-	-	392	47	104	02.	--	8	7	6	1	--	-	2	9	--	--	--	--	0	0	13	0	14	19	11	10	6	14	10	17	60
07	--	--	--	--	-	-	-	375	46	142	07.	--	11	10	9	1	--	-	3	9	--	--	--	--	0	0	23	4	16	13	13	14	8	8	9	20	54
08	--	--	--	--	-	-	-	456	49	174	07.	--	10	8	7	1	--	-	3	13	--	--	--	--	0	0	21	4	15	8	11	12	6	12	11	24	49
09	--	--	--	--	-	-	-	249	28	126	22.	--	10	7	3	1	--	-	0	8	--	--	--	0	0	0	3	0	18	23	8	9	7	10	9	17	56
10	--	--	--	--	-	-	-	385	49	142	28.	--	7	6	5	2	--	-	0	4	--	--	--	--	0	0	0	0	20	11	9	11	7	16	9	19	43
11	--	--	--	--	-	-	-	576	65	241	03.	--	6	5	5	3	--	-	1	2	--	--	--	--	0	9	0	0	23	19	7	5	4	9	8	27	45
12	--	--	--	--	-	-	-	904	108	201	18.	--	10	10	8	5	--	-	1	6	--	--	--	--	0	19	0	0	18	12	5	2	4	29	12	19	47
	--	--	--	--				6522	69	325	02.	--	120	101	82	24	--	-	11		--	--	--	--	2	64	64	8	16	14	8	8	7	17	11	20	49

Beobachter/Observateur	Jahr/Année																																				
DIR.D'ARR.D.TELECOMMUNICATIONS																																					
01	--	--	--	--	-	-	-	160	16	41	06.	--	6	5	5	0	--	-	0	3	--	--	--	--	2	21	0	0	4	11	21	4	6	24	20	10	177
02	--	--	--	--	-	-	-	1287	143	296	27.	--	15	15	11	6	--	-	2	7	--	--	--	--	9	18	0	0	7	5	5	2	6	33	26	17	177
03	--	--	--	--	-	-	-	558	62	121	03.	--	17	15	9	1	--	-	0	10	--	--	--	--	4	18	0	0	3	1	10	6	8	33	21	18	175
04	--	--	--	--	-	-	-	893	93	341	01.	--	25	22	15	3	--	-	2	9	--	--	--	--	8	24	0	0	7	9	3	8	13	21	21	20	173
05	--	--	--	--	-	-	-	601	54	160	10.	--	15	12	11	2	--	-	8	14	--	--	--	--	0	3	0	0	7	28	23	5	2	14	9	11	169
06	--	--	--	--	-	-	-	574	43	127	02.	--	14	12	9	2	--	-	5	12	--	--	--	--	0	5	0	0	10	19	11	3	6	11	19	21	169
07	--	--	--	--	-	-	-	660	53	138	07.	--	15	15	11	2	--	-	5	9	--	--	--	--	0	0	0	0	19	7	6	8	8	17	13	23	152
08	--	--	--	--	-	-	-	720	54	220	07.	--	12	10	8	3	--	-	4	15	--	--	--	--	0	0	0	0	11	5	8	5	11	17	17	26	159
09	--	--	--	--	-	-	-	456	39	148	12.	--	13	10	7	2	--	-	1	9	--	--	--	--	0	2	0	0	14	22	14	5	9	12	16	8	159
10	--	--	--	--	-	-	-	835	80	191	06.	--	12	11	9	5	--	-	1	6	--	--	--	--	0	5	0	0	10	6	7	4	10	28	22	12	183
11	--	--	--	--	-	-	-	739	65	191	04.	--	8	7	7	4	--	-	0	4	--	--	--	--	4	17	0	0	7	8	24	7	9	25	12	8	169
12	--	--	--	--	-	-	-	627	58	122	16.	--	12	12	11	1	--	-	4	9	--	--	--	--	4	19	0	0	2	4	15	3	7	50	14	6	231
	--	--	--	--				8110	61	341	04.	--	164	146	113	31	--	-	32		--	--	--	--	31	132	0	0	8	10	12	5	8	24	18	15	174

ANETZ - Stationen

CHAUX-DE-FONDS LA

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | φ 47 05 N | λ 06 48 E | H_s(m) 1018 | H_p(/10 m) 1019.3 | Art AAM | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

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
01	9113	- 15	- 23	47	06	04	- 29	62	48	- 40	29	130	09.	- 92	28.	47	80	82	59	76	75	-11	23	1847	231	1917	618
02	9022	01	- 09	50	19	15	- 33	62	35	- 24	41	117	08.	- 67	15.	52	82	84	62	77	76	- 6	17	1183	133	2068	739
03	9002	22	09	76	50	42	- 31	97	47	- 11	14	196	28.	- 68	09.	58	82	83	58	71	73	- 6	21	1722	123	3616	1166
04	8922	28	25	57	44	40	- 02	75	- 12	11	11	165	11.	- 25	28.	66	88	87	74	79	82	6	39	640	45	2967	989
05	9030	77	86	148	131	110	- 24	167	32	48	- 10	224	24.	- 04	01.	89	81	78	55	63	69	- 7	22	2462	149	6219	2006
06	9018	82	97	146	138	116	- 01	171	08	- 06	242	21.	09	08.	95	85	80	59	63	71	- 5	29	2144	125	6199	2066
07	9048	119	126	185	173	152	+ 17	209	24	95	09	287	23.	- 35	15.	126	87	86	62	67	75	- 1	27	1980	108	5896	1902
08	9020	111	108	181	162	141	+ 11	198	16	84	04	285	16.	- 21	30.	123	88	88	60	71	77	0	36	2130	121	5433	1752
09	9036	84	81	144	116	109	- 05	161	02	64	11	242	18.	- 09	28.	106	90	91	66	83	82	+ 1	39	1444	100	3439	1146
10	9046	57	52	127	75	81	- 24	140	40	31	13	221	23.	- 20	11.	79	84	82	60	80	75	- 8	21	1633	135	2669	861
11	8986	- 02	- 08	75	15	21	- 07	84	22	- 29	- 01	152	02.	- 90	26.	53	77	82	52	76	72	-13	21	1651	199	1881	627
12	8974	- 02	- 06	66	19	18	- 30	80	59	- 30	22	186	16.	- 89	10.	50	77	77	56	70	71	-15	19	1457	184	1351	436
	9018	47	45	109	79	71	- 18	126	27	22	13	287	07.	- 92	01.	79	83	83	60	73	75	- 5	17	20293	129	43655	11192

CHUR-EMS

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | φ 46 52 N | λ 09 32 E | H_s(m) 555 | H_p(/10 m) 555.7 | Art AAF | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

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
01	9665	- 05	- 17	49	01	06	- 21	66	43	- 31	12	120	09.	- 74	27.	45	75	77	52	81	72	- 1	30	1577	190	1773	572
02	9556	24	09	69	31	32	- 33	89	40	+ 06	29	155	23.	- 60	01.	56	76	80	59	78	73	+ 4	29	1146	117	1976	706
03	9524	64	46	134	97	86	- 43	156	61	33	28	246	30.	- 20	01.	64	69	74	43	59	61	- 3	21	1745	130	3904	1259
04	9438	66	64	122	96	89	- 09	136	- 01	48	12	200	11.	- 16	16.	73	78	77	52	63	67	+ 4	24	962	71	4034	1345
05	9543	105	101	195	166	144	- 17	215	30	79	02	277	24.	- 21	02.	98	79	76	43	55	62	- 1	19	2149	138	5892	1901
06	9524	114	118	196	173	152	- 02	217	07	93	- 11	283	21.	- 47	08.	111	84	80	49	57	67	0	25	1819	114	5424	1808
07	9552	154	155	225	196	183	+ 14	245	20	134	14	320	24.	- 78	15.	150	86	83	56	68	73	- 5	35	1492	82	4984	1608
08	9522	148	138	220	198	178	+ 14	240	19	127	07	330	16.	- 67	30.	144	85	86	55	65	72	- 2	24	2063	125	5352	1727
09	9544	123	112	186	150	144	- 09	201	07	102	09	300	21.	- 59	30.	121	83	85	59	75	75	+ 3	24	1402	97	3513	1171
10	9569	85	69	163	108	108	- 22	179	38	55	08	269	23.	- 21	16.	85	77	80	48	74	69	- 4	14	1716	136	2951	952
11	9524	31	21	91	38	44	- 10	104	28	01	- 02	204	03.	- 66	28.	58	72	76	51	77	69	- 5	28	1355	161	1747	582
12	9517	02	- 05	49	13	14	- 16	70	40	- 31	- 04	176	16.	-10	30.	48	74	74	56	77	71	- 3	19	1059	131	1258	406
	9540	76	68	142	106	98	- 17	160	28	50	09	330	08.	-10	12.	88	78	79	52	69	69	0	14	18485	119	42808	11170

CIMETTA

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | φ 46 12 N | λ 08 48 E | H_s(m) 1671 | H_p(/10 m) 1647.7 | Art ABG | h_t 8.5 | h_t(/10 m) 8.5

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
01	8443	23	22	41	27	28	+ 53	57	58	- 03	52	120	31.	- 66	03.	27	38	39	39	39	39	-25	8	2376	139	2233	720
02	8357	08	05	28	16	16	+ 43	46	49	- 08	43	118	19.	- 68	27.	35	56	56	51	52	53	- 9	12	1869	106	2470	882
03	8340	28	22	41	35	33	+ 46	62	50	09	46	127	30.	- 47	01.	44	59	59	57	59	58	- 4	17	2458	136	4448	1435
04	8267	05	04	13	10	08	- 11	29	- 19	- 10	- 05	90	02.	- 44	22.	54	83	81	81	83	83	21	34	943	56	3413	1138
05	8378	67	66	90	81	76	- 11	108	15	50	10	156	05.	- 05	01.	74	74	70	68	75	72	+ 6	23	2163	121	6238	2012
06	8360	86	82	109	100	95	- 04	131	00	68	- 07	186	20.	01	03.	84	73	72	71	71	71	+ 6	26	2374	119	6842	2281
07	8402	124	122	150	135	132	+ 10	164	10	105	07	193	26.	59	03.	111	72	72	71	75	73	+ 8	22	2301	100	6587	2125
08	8375	121	118	145	134	129	+ 09	162	11	105	09	202	15.	49	29.	112	73	71	73	73	73	+ 6	24	2587	115	6276	2025
09	8382	87	84	109	96	94	+ 03	127	07	73	06	175	16.	28	28.	91	75	75	75	78	77	+ 7	30	1653	94	3901	1300
10	8392	72	70	98	80	81	+ 33	116	41	53	29	168	26.	- 04	08.	55	57	53	52	51	53	-17	12	2499	158	3681	1187
11	8333	12	12	24	17	16	+ 09	44	11	- 07	10	123	01.	- 65	24.	43	62	61	65	63	63	- 6	11	1375	95	1717	572
12	8333	07	04	14	07	08	+ 27	39	33	- 16	27	84	07.	- 86	11.	36	52	55	59	57	55	-10	13	1547	109	1487	480
	8364	53	51	72	62	60	+ 19	90	22	35	19	202	08.	- 86	12.	64	65	64	64	65	64	- 2	8	24145	112	49293	1346

COMPROVASCO(ACQUAROSSA)

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | φ 46 28 N | λ 08 56 E | H_s(m) 575 | H_p(/10 m) 552.0 | Art ABT | h_t . | h_t(/10 m) .

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
01	9659	24	18	82	38	38	+ 17	91	29	- 05	14	189	08.	- 46	05.	40	56	57	37	53	52	- 5	18	1319	138	1745	563
02	9563	33	29	79	48	47	+ 29	97	33	07	25	162	19.	- 41	27.	50	64	65	48	61	60	+ 7	16	1010	94	1903	680
03	9531	63	50	127	92	85	+ 29	145	43	34	23	216	29.	- 17	01.	60	64	67	39	56	56	- 6	15	1564	111	3848	1241
04	9457	60	56	103	85	77	- 14	116	- 26	38	- 09	191	02.	- 08	30.	76	82	84	61	71	74	+ 6	25	744	62	3280	1093
05	9548	113	105	183	163	142	- 10	199	15	87	- 14	257	05.	- 46	08.	102	80	77	50	59	65	- 3	14	1596	143	5442	1755
06	9513	132	119	207	185	162	- 01	224	21	103	- 10	298	21.	- 42	06.	110	74	80	45	55	63	- 3	20	1589	125	5806	1935
07	9547	164	154	239	210	193	+ 16	253	12	138	11	297	27.	- 105	16.	146	77	81	51	62	67	+ 1	21	1537	91	5457	1760
08	9517	157	146	236	201	187	+ 16	253	27	129	04	304	23.	- 71	30.	140	76	77	46	65	65	- 4	15	1698	110	5215	1682
09	9543	131	120	195	159	154	+ 12	209	16	106	08	249	16.	- 61	30.	120	78	81	53	70	69	- 3	25	1188	86	3452	1151
10	9569	86	84	165	111	112	+ 19	174	26	61	02	232	03.	- 20	16.	77	68	66	41	62	59	-15	17	1593	137	3025	976
11	9532	42	40	84	52	53	- 07	96	07	18	04	179	28.	- 39	27.	60	68	69	54	67	66	- 2	12	745	88	1344	448
12	9540	13	12	57	24	24	- 04	67	- 02	- 10	05	158	24.	- 45	12.	50	71	69	53	66	66	- 3	19	851	91	1099	355
	9544	85	78	146	114	106	+ 11	160	16	59	05	304	08.	- 46	01.	86	72	73	48	62	64	- 2	12	15434	270	41616	11137

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: USINE ELECTRIQUE — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — CHAUX-DE-FONDS LA

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/mds)
01	28	27	33	29	3	2	0	307	28	104	06.	16	7	7	5	1	5	0	0	1	7	17	5	31	0	28	0	0	5	23	8	0	2	42	14	6	33
02	55	60	58	58	1	1	0	1234	133	236	23.	114	15	14	14	5	10	0	0	5	3	6	12	28	0	22	0	0	5	5	2	0	1	63	19	5	54
03	50	65	62	59	2	0	0	817	88	211	03.	21	16	15	11	2	13	0	0	4	2	6	10	24	0	17	0	0	7	6	5	1	3	49	22	6	51
04	84	88	84	86	1	1	0	1493	138	303	01.	38	23	21	17	7	13	1	1	5	6	0	20	10	0	7	0	0	4	15	4	3	4	47	18	6	54
05	33	56	61	50	0	0	0	772	63	189	23.	0	14	12	8	3	0	2	7	13	0	6	8	0	0	1	0	0	11	33	12	2	1	21	14	7	56
06	53	70	59	60	0	0	0	497	36	104	10.	0	12	10	8	1	0	1	2	9	3	3	9	0	0	0	0	0	9	24	7	1	1	28	23	8	54
07	52	62	61	59	1	0	1	943	71	165	07.	0	12	12	10	5	0	1	4	8	3	6	10	0	0	0	3	0	16	20	4	2	3	22	25	10	43
08	50	63	55	56	3	0	0	1412	104	335	27.	0	12	11	10	5	0	1	4	12	5	7	10	0	0	0	3	0	14	9	3	0	3	30	29	12	37
09	60	65	66	64	3	1	0	660	55	250	02.	0	11	10	9	1	0	0	1	8	7	3	14	0	0	0	0	0	10	32	7	1	2	24	19	7	45
10	47	50	51	50	0	0	0	925	81	194	07.	0	14	12	9	5	0	0	0	3	1	8	9	0	0	5	0	0	9	16	3	0	3	41	22	7	49
11	35	42	43	40	0	0	0	760	64	399	03.	3	8	8	6	2	4	0	0	4	1	13	6	3	0	24	0	0	7	28	6	1	2	30	19	7	39
12	35	43	31	36	0	0	0	1092	93	240	18.	0	12	12	12	5	2	1	1	5	0	13	7	0	0	20	0	0	5	16	6	0	2	55	13	2	58
	49	58	55	54				10912	78	399	11.	192	156	144	119	42	47	7	20		38	88	120	96	0	124	6	0	9	19	6	1	2	38	20	7	48

Beobachter / Observateur: KW REICHENAU AG — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — CHUR-EMS

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/mds)
01	29	19	22	23	2	1	1	20	5	12	07.	0	2	2	1	0	0	0	0	0	5	19	5	0	2	25	0	0	4	24	2	2	22	43	3	1	37
02	51	48	48	49	0	0	1	391	109	97	24.	10	12	10	7	0	3	0	0	0	1	10	8	4	0	17	0	0	6	29	1	1	14	46	3	1	47
03	50	47	49	49	0	0	0	409	91	148	17.	0	13	12	8	1	2	0	0	0	0	7	6	8	0	2	0	0	3	32	3	1	10	50	1	1	62
04	77	78	83	79	0	0	0	723	168	211	04.	0	18	14	12	1	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	0	0	2	47	6	1	6	36	3	1	82
05	37	48	62	49	0	0	0	188	31	78	12.	0	14	10	7	0	0	0	1	7	0	8	10	0	0	0	9	0	4	49	5	2	11	25	4	1	56
06	60	60	63	61	0	0	0	752	95	238	03.	0	15	14	9	2	0	0	1	5	0	3	9	0	0	0	8	0	4	60	5	1	3	21	4	1	56
07	57	66	72	65	0	0	0	695	63	123	31.	0	18	17	14	1	0	0	0	12	0	3	10	0	0	0	16	2	5	50	3	2	7	30	2	1	54
08	58	48	55	54	0	0	0	875	81	310	21.	0	15	15	12	2	0	0	2	8	0	6	8	0	0	0	15	1	4	51	3	1	9	29	1	1	56
09	62	57	61	60	0	0	0	532	76	171	25.	0	11	10	8	2	0	0	1	3	0	6	11	0	0	0	9	1	4	53	2	1	8	31	1	1	51
10	42	38	40	40	0	0	0	364	59	101	08.	0	9	8	6	1	0	0	0	0	0	12	6	0	0	0	3	0	4	35	3	1	21	35	1	1	49
11	30	36	47	38	0	0	2	247	49	103	03.	0	7	7	6	1	0	0	0	1	4	13	6	0	0	14	0	0	5	26	1	2	20	44	1	0	60
12	34	38	48	40	4	1	4	460	90	126	19.	4	8	7	6	2	2	0	0	1	8	12	3	3	5	21	0	0	5	22	2	1	23	46	1	1	60
	49	49	54	51				5647	75	310	08.	14	142	126	96	13	7	0	5		18	99	100	7	7	79	60	4	4	40	3	1	13	36	2	1	56

Beobachter / Observateur: OSSERVATORIO TICINESE — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — CIMETTA

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/mds)
01	--	--	--	--	-	-	-	0	0	0	-.	--	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	1	15	0	0	23	20	15	5	3	13	14	8	37
02	--	--	--	--	-	-	-	1041	174	573	24.	--	5	4	4	3	--	--	1	4	--	--	--	--	4	16	0	0	23	16	14	10	4	12	9	11	51
03	--	--	--	--	-	-	-	339	36	215	17.	--	9	6	5	1	--	--	0	4	--	--	--	--	0	16	0	0	22	23	11	6	10	15	8	6	51
04	--	--	--	--	-	-	-	3618	289	920	04.	--	23	23	21	11	--	--	2	22	--	--	--	--	0	23	0	0	13	21	26	13	8	10	6	4	60
05	--	--	--	--	-	-	-	850	52	173	11.	--	14	13	13	3	--	--	7	17	--	--	--	--	0	1	0	0	9	21	15	10	10	17	13	5	51
06	--	--	--	--	-	-	-	947	61	434	22.	--	15	13	11	2	--	--	5	20	--	--	--	--	0	0	0	0	12	25	16	8	5	15	13	5	47
07	--	--	--	--	-	-	-	1043	70	273	07.	--	14	12	9	6	--	--	8	16	--	--	--	--	0	0	0	0	11	32	14	6	7	13	12	5	47
08	--	--	--	--	-	-	-	706	44	204	05.	--	11	11	10	2	--	--	5	16	--	--	--	--	0	0	0	0	11	25	15	9	8	16	11	4	47
09	--	--	--	--	-	-	-	276	18	143	11.	--	7	6	5	1	--	--	1	8	--	--	--	--	0	0	0	0	15	26	11	5	7	19	13	5	43
10	--	--	--	--	-	-	-	132	8	63	28.	--	3	3	3	0	--	--	0	2	--	--	--	--	0	1	0	0	15	28	17	6	5	11	9	9	47
11	--	--	--	--	-	-	-	1306	114	693	03.	--	8	7	4	2	--	--	3	6	--	--	--	--	4	17	0	0	16	26	15	5	7	11	14	7	43
12	--	--	--	--	-	-	-	1051	124	553	18.	--	7	7	7	2	--	--	2	5	--	--	--	--	4	17	0	0	16	21	21	7	5	12	11	8	47
	--	--	--	--				11308	77	920	04.	--	116	105	92	33	--	--	34		--	--	--	--	13	106	0	0	16	24	16	8	7	14	11	6	48

Beobachter / Observateur: CARLO GENUCCHI — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — COMPROVASCO(ACQUAROSSA)

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/mds)
01	--	--	--	--	-	-	-	0	0	0	-.	--	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	0	0	18	0	0	65	1	0	1	15	2	1	15	31
02	--	--	--	--	-	-	-	1161	207	735	24.	--	5	4	3	3	--	--	0	2	--	--	--	2	0	13	0	0	52	1	0	3	21	6	1	16	37
03	--	--	--	--	-	-	-	368	46	258	17.	0	7	7	5	1	--	--	0	1	--	--	--	4	0	2	0	0	43	2	1	2	17	5	2	28	43
04	--	--	--	--	-	-	-	3264	333	761	04.	--	21	20	15	9	--	--	1	6	--	--	--	0	0	0	0	0	32	4	1	2	29	11	1	20	47
05	--	--	--	--	-	-	-	495	44	116	12.	--	13	11	11	1	--	--	2	11	--	--	--	--	0	0	1	0	37	4	1	3	24	10	1	20	47
06	--	--	--	--	-	-	-	787	52	237	03.	--	11	11	9	2	--	--	3	8	--	--	--	--	0	0	10	0	38	3	1	4	22	7	3	21	45
07	--	--	--	--	-	-	-	997	80	335	07.	--	13	12	10	2	--	--	3	10	--	--	--	--	0	0	19	0	44	5	2	3	15	7	2	22	41
08	--	--	--	--	-	-	-	516	34	143	08.	--	12	11	10	1	--	--	3	7	--	--	--	--	0	0	20	1	46	3	1	4	19	7	2	19	43
09	--	--	--	--	-	-	-	511	39	240	25.	--	6	5	5	1	--	--	1	4	--	--	--	--	0	0	0	0	42	4	0	4	22	8	2	19	39
10	--	--	--	--	-	-	-	113	8	50	29.	--	6	5	4	0	--	--	0	0	--	--	--	--	0	0	8	0	56	2	0	2	17	5	1	17	41
11	--	--	--	--	-	-	-	895	81	595	03.	--	6	5	4	2	--	--	2	3	--	--	--	0	0	8	0	0	49	4	0	2	24	4	1	16	35
12	--	--	--	--	-	-	-	1211	178	547	18.	--	7	7	7	4	--	--	2	5	--	--	--	0	1	21	0	0	57	1	0	1	16	5	2	16	31
	--	--	--	--				10318	97	761	04.	--	107	98	83	26	--	--	17		--	--	--	--	1	62	50	1	47	3	1	3	20	6	2	19	40

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^4 J/m²	Mittel Moy. 10^4 J/m²
Zeit/Heure d'obs.					H-20																				
CORVATSCH									ANETZ			1989				46 25 N			09 49 E			3315	3299.2	AAG	2.0	2.0
01	685.7	- 7.5	- 7.4	- 5.5	- 7.2	- 6.9	5.9	- 4.3	5.4	- 9.0	6.3	22	09.	-15.7	05.	1.2	35	35	37	36	35	- 32	3	233.3	184	290.7	9.38
02	677.6	- 9.9	- 9.9	- 8.3	- 9.5	- 9.3	3.8	- 6.9	3.1	-11.4	4.6	- 0.4	01.	-20.0	14.	1.9	64	63	61	61	62	- 8	8	163.2	118	313.9	11.21
03	677.0	- 8.2	- 8.5	- 6.0	- 7.4	- 7.6	3.9	- 5.1	3.3	-10.5	3.7	- 0.2	30.	-17.7	23.	2.3	64	68	58	68	64	- 7	4	242.9	131	569.2	18.36
04	670.2	- 9.2	- 9.4	- 6.4	- 8.2	- 8.1	0.9	- 5.5	0.6	-10.5	1.0	- 2.1	11.	-15.1	22.	2.7	83	83	74	81	80	4	12	102.2	58	598.9	19.96
05	682.1	- 4.1	- 4.0	- 1.6	- 2.6	- 3.1	1.5	- 0.8	1.0	- 5.5	1.4	1.7	25.	-13.3	01.	3.6	74	68	67	79	72	- 7	13	212.3	114	752.7	24.28
06	681.5	- 3.4	- 3.4	- 1.5	- 2.1	- 2.6	- 1.2	- 0.1	- 1.4	- 5.0	- 1.3	4.3	26.	-11.2	06.	4.2	82	77	81	88	81	2	7	167.0	90	711.0	23.70
07	687.1	1.5	1.3	3.3	2.8	2.1	1.2	4.6	0.7	- 0.1	1.4	9.2	22.	- 4.5	14.	5.7	81	78	76	82	79	2	13	171.2	76	556.3	17.95
08	684.8	1.2	1.0	2.9	3.1	2.1	1.0	4.7	0.6	- 0.3	1.1	9.5	16.	- 9.3	29.	5.4	73	73	72	75	74	- 2	9	219.4	102	546.5	17.63
09	683.3	- 1.9	- 1.9	0.5	- 0.2	- 0.8	0.2	1.2	- 0.5	- 3.1	0.3	6.4	18.	-11.5	28.	4.3	73	68	74	83	74	3	9	164.6	83	402.0	13.40
10	684.0	- 3.1	- 3.2	- 1.3	- 2.7	- 2.5	2.1	- 0.4	1.4	- 4.6	2.4	5.5	22.	-12.9	11.	2.6	53	52	51	55	53	-12	6	237.4	133	374.5	12.08
11	676.3	- 8.2	- 8.1	- 6.5	- 7.7	- 7.6	1.1	- 5.4	0.2	-10.0	1.1	1.2	01.	-18.5	26.	1.8	49	50	49	50	50	-20	4	183.0	132	237.7	7.92
12	676.2	- 7.7	- 7.8	- 6.3	- 7.7	- 7.3	4.1	- 4.9	3.1	- 9.4	4.9	- 1.7	03.	-16.4	23.	1.6	43	42	41	45	43	-24	3	176.2	131	187.6	6.05
	680.5	- 5.1	- 5.1	- 3.1	- 4.1	- 4.3	2.0	- 1.9	1.5	- 6.6	2.2	9.5	08.	-20.0	02.	3.1	65	63	62	67	64	- 8	3	2272.7	109	5541.0	15.16

Zeit/Heure d'obs.					H-20																						
DAVOS-DORF									ANETZ			1989				46 49 N			09 51 E			1590	1591.7	AAA	2.0	1.5
01	850.1	- 4.2	- 5.1	1.1	- 2.3	- 2.8	3.0	2.8	4.6	- 6.8	3.0	7.2	31.	-11.0	23.	3.2	68	68	53	66	65	-16	22	176.4	168	215.4	6.95
02	841.0	- 2.9	- 3.5	2.5	- 0.7	- 1.2	4.4	4.0	4.8	- 5.2	4.9	8.4	08.	-10.1	13.	4.1	80	80	60	72	74	- 5	30	113.1	98	241.1	8.61
03	839.5	- 0.9	- 2.3	6.0	2.2	1.4	3.4	7.3	4.7	- 3.7	2.3	14.7	30.	-11.2	01.	4.5	82	84	48	68	69	- 7	19	183.6	118	462.2	14.91
04	831.8	- 0.2	- 0.4	4.5	2.6	1.8	0.4	5.8	- 0.3	- 1.6	0.9	11.5	11.	- 4.8	29.	5.2	88	85	63	74	77	4	30	82.7	59	455.3	15.18
05	843.1	4.1	3.5	11.7	8.7	7.2	0.9	13.2	1.8	1.8	0.0	18.5	23.	- 2.5	01.	6.9	85	83	49	68	70	- 2	19	188.7	132	659.7	21.28
06	841.6	5.4	5.8	11.6	9.8	8.3	- 0.8	13.3	- 1.0	3.4	- 1.1	19.2	26.	- 1.0	07.	7.9	87	82	58	69	74	1	26	140.3	94	590.3	19.68
07	845.5	9.4	9.2	15.4	12.9	12.0	1.1	16.9	0.8	7.5	1.1	22.4	24.	3.8	15.	10.7	89	88	61	76	78	3	29	132.5	77	481.8	15.54
08	842.9	9.0	7.9	15.4	12.8	11.5	1.0	16.8	0.8	6.7	0.7	24.7	16.	0.9	30.	10.2	88	88	57	74	76	- 1	25	188.8	117	510.8	16.48
09	843.6	6.0	5.4	12.3	8.9	8.3	0.3	13.3	- 0.2	4.3	0.8	21.5	18.	0.4	28.	8.8	91	89	63	84	81	1	34	147.2	90	346.0	11.53
10	844.3	2.9	1.6	10.9	5.4	5.3	1.5	12.1	3.0	0.7	0.8	20.5	22.	- 3.8	16.	5.9	76	79	47	71	69	-13	15	189.5	136	308.1	9.94
11	838.7	- 2.7	- 2.7	3.9	- 0.7	- 0.6	0.9	5.0	1.7	- 4.7	0.3	13.7	01.	-13.5	26.	4.2	74	77	54	71	70	-11	25	144.5	133	186.8	6.23
12	838.0	- 2.7	- 3.1	2.5	- 1.1	- 1.2	3.2	4.3	4.7	- 5.4	2.9	11.4	17.	-10.4	31.	3.6	65	67	51	62	62	-20	24	135.0	127	143.4	4.63
	841.7	1.9	1.4	8.2	4.9	4.2	1.6	9.6	2.1	- 0.3	1.4	24.7	08.	-13.5	11.	6.3	81	81	55	71	72	- 5	15	1822.3	110	4600.9	12.58

Zeit/Heure d'obs.					H-20																						
DISENTIS									ANETZ			1989				46 42 N			08 51 E			1190	1180.2	AAS	2.0	1.5
01	894.6	0.6	- 0.1	4.6	1.6	1.6	4.5	6.0	5.9	- 1.9	4.5	12.3	09.	- 5.5	23.	3.4	54	52	43	54	51	-21	24	150.7	188	197.2	6.36
02	885.2	0.6	0.5	4.7	2.0	2.0	4.4	6.6	5.3	- 1.0	4.5	12.9	09.	- 6.4	27.	4.5	71	67	56	67	65	- 7	18	105.5	120	215.0	7.68
03	883.3	2.9	1.7	8.0	5.3	4.7	3.9	9.9	4.8	0.3	2.6	18.1	30.	- 5.2	01.	5.3	72	75	50	62	64	- 6	14	181.2	129	435.5	14.05
04	875.7	2.6	2.4	6.2	4.5	4.1	- 0.5	7.7	- 1.7	1.0	0.0	13.4	02.	- 2.0	29.	6.2	85	85	65	76	77	7	35	54.4	37	332.5	11.08
05	886.1	7.9	7.6	14.9	12.3	10.7	1.9	16.7	3.2	5.6	1.1	21.3	22.	- 0.4	01.	7.8	76	75	43	56	63	- 7	21	222.2	143	673.4	21.72
06	884.6	8.7	8.7	15.6	13.4	11.6	- 0.4	17.5	0.2	6.4	- 1.0	25.3	25.	0.8	03.	8.8	80	81	49	58	67	- 3	25	174.5	103	614.4	20.48
07	887.8	12.3	12.1	18.8	16.0	14.9	1.0	20.7	1.0	10.6	1.2	27.0	21.	7.3	15.	12.4	87	87	56	70	75	5	27	167.6	90	569.5	18.37
08	885.1	12.0	11.2	18.5	15.9	14.4	1.0	20.3	1.7	9.7	0.3	26.2	15.	3.5	28.	11.6	84	86	53	66	72	- 2	21	208.4	118	559.2	18.04
09	886.5	9.3	8.6	15.3	12.0	11.5	0.8	16.6	1.0	7.6	0.8	24.9	18.	2.3	28.	9.6	82	83	56	73	73	- 1	29	140.1	90	368.7	12.29
10	888.2	6.7	5.7	12.9	9.0	8.7	2.7	14.3	3.5	4.7	2.1	21.8	22.	- 0.7	16.	6.8	71	73	49	64	64	-10	20	163.2	144	310.8	10.03
11	882.9	1.0	1.0	5.2	2.1	2.6	0.7	6.3	1.4	- 1.0	0.3	17.8	01.	- 7.5	26.	4.8	68	68	58	70	65	- 9	30	117.7	153	178.5	5.95
12	882.0	1.5	0.8	5.2	1.8	2.3	3.6	7.1	5.6	- 1.6	2.8	13.4	16.	- 8.5	09.	3.8	52	52	44	54	51	-22	16	114.6	151	145.1	4.68
	885.2	5.5	5.0	10.8	8.0	7.4	2.0	12.5	2.7	3.4	1.6	27.0	07.	- 8.5	12.	7.1	74	74	52	64	66	- 6	14	1800.1	115	4599.8	12.56

Zeit/Heure d'obs.					H-20																						
DOLE LA									ANETZ			1989				46 26 N			06 06 E			1670	1674.7	AAG	2.0	1.5
01	840.9	0.7	0.5	2.4	0.8	1.0	5.1	3.9	5.5	- 1.3	5.0	11.4	09.	- 7.0	22.	3.3	54	51	54	52	54	-23	8	211.2	220	212.9	6.87
02	832.5	- 1.0	- 1.1	0.9	- 0.4	- 0.3	4.0	2.5	4.0	- 2.4	3.9	9.7	01.	- 8.4	14.	4.1	75	70	69	74	71	- 6	9	133.3	129	208.7	7.45
03	831.1	1.2	0.3	2.5	1.8	1.8	3.9	4.6	4.1	- 1.2	3.2	14.5	30.	- 7.0	09.	4.7	72	73	70	73	71	- 8	8	176.7	117	380.8	12.28
04	822.9	- 0.9	- 1.1	0.0	- 0.5	- 0.6	- 1.3	2.0	- 1.9	- 2.7	- 0.9	9.6	11.	- 7.2	27.	5.3	93	92	88	89	90	9	49	43.3	29	294.8	9.83
05	834.7	6.1	6.3	10.0	8.1	7.7	2.8	12.1	3.6	4.4	2.1	17.5	23.	- 3.9	01.	7.8	78	76	69	73	74	- 8	22	246.9	157	598.1	19.29
06	833.7	6.3	6.8	10.4	8.7	8.1	- 0.6	12.8	0.3	4.5	- 1.3	20.4	21.	- 1.6	05.	8.4	82	81	73	76	78	- 3	37	209.3	114	583.5	19.45
07	837.8	10.7	10.9	14.8	13.0	12.4	1.9	16.8	2.3	8.7	1.1	24.3	21.	4.0	15.	11.0	81	82	73	76	77	- 3	37	203.2	101	556.9	17.96
08	835.1	10.3	10.3	14.0	12.5	11.7	1.5	15.9	1.9	8.3	0.8	22.5	16.	1.2	28.	10.8	81	84	74	76	79	- 2	25	200.1	108	502.8	16.22
09	835.2	6.6	6.7	10.0	7.7	8.0	- 0.2	12.1	0.1	5.4	- 0.2	20.0	21.	- 0.3	28.	9.0	88	86	78	86	84	- 6	42	143.7	91	352.4	11.75
10	836.3	5.4	5.2	8.2	5.8	6.3	2.8	9.7	3.0	3.5	2.1	17.5	26.	- 3.0	11.	6.5	74	70	70	76	71	- 6	19	185.0	138	297.3	9.59
11	829.4	1.0	1.1	3.1	1.2	1.7	1.1	4.7	1.4	- 1.2	0.2	10.8	01.	- 9.6	26.	4.3	64	60	59	64	62	-15	13	170.6	176	203.3	6.78
12	828.6	1.1	1.1	2.7	1.3	1.6	4.5	4.6	4.5	- 1.3	4.0	12.1	16.	- 6.8	10.	4.1	63	58	62	61	61	-17	14	150.5	157	146.5	4.73
	833.2	4.0	3.9	6.6	5.0	4.9	2.1	8.5	2.4	2.1	1.7	24.3	07.	- 9.6	11.	6.6	75	74	70	73	73	- 6	8	2073.8	121	4338.0	11.85

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: LUFTSEILBAHN SURLEI-SILVAPLANA — Jahr / Année: ANETZ 1989 — CORVATSCH

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe 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/mds)
01	--	--	--	--	-	-	-	13	4	8	07.	--	3	2	0	0	--	-	0	4	--	--	--	--	28	31	0	0	15	9	21	17	15	12	8	4	8,7
02	--	--	--	--	-	-	-	595	149	300	24.	--	14	9	6	2	--	-	0	15	--	--	--	--	28	28	0	0	12	2	2	21	23	12	21	7	8,9
03	--	--	--	--	-	-	-	408	82	71	03.	--	16	13	11	0	--	-	0	13	--	--	--	--	31	31	0	0	24	8	7	3	18	18	15	6	8,5
04	--	--	--	--	-	-	-	1061	193	184	08.	--	23	22	18	4	--	-	3	28	--	--	--	--	30	30	0	0	9	9	8	32	29	8	5	2	10,5
05	--	--	--	--	-	-	-	283	41	59	13.	--	16	13	9	0	--	-	5	27	--	--	--	--	18	31	0	0	20	21	22	3	12	15	7	1	8,4
06	--	--	--	--	-	-	-	1195	149	507	03.	--	14	12	11	4	--	-	4	28	--	--	--	--	13	30	0	0	20	17	9	6	13	19	13	4	5,8
07	--	--	--	--	-	-	-	1049	117	189	23.	--	19	17	13	3	--	-	6	28	--	--	--	--	2	14	0	0	27	12	6	3	8	14	20	10	5,6
08	--	--	--	--	-	0	-	511	54	128	17.	--	12	11	7	1	0	0	7	28	0	--	--	--	5	11	0	0	25	8	6	3	12	17	23	6	5,4
09	--	--	--	--	-	-	-	650	87	221	25.	--	13	11	9	2	--	-	2	27	--	--	--	--	10	23	0	0	14	17	13	14	20	8	11	3	5,6
10	--	--	--	--	-	-	-	136	18	49	08.	--	10	9	3	0	--	-	0	17	--	--	--	--	14	26	0	0	24	16	4	2	17	15	14	8	7,4
11	--	--	--	--	-	0	-	457	76	152	03.	--	10	10	6	2	1	1	1	19	0	--	--	--	28	30	0	0	28	14	9	5	13	13	7	10	7,8
12	--	--	--	--	-	3	-	841	168	224	19.	--	12	11	8	4	--	-	2	17	--	--	--	--	31	31	0	0	9	14	18	5	22	17	13	2	9,3
	--	--	--	--				7204	93	507	06.	--	162	140	101	22	--	-	30		--	--	--	--	238	316	0	0	19	12	10	10	17	14	13	5	7,7

Beobachter / Observateur: WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC) — Jahr / Année: ANETZ 1989 — DAVOS-DORF

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe 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/mds)
01	19	21	32	24	0	0	0	88	12	53	07.	8	3	3	2	0	4	0	0	8	0	20	3	31	3	31	0	0	48	7	0	7	25	11	1	2	1,9
02	57	56	54	56	0	0	0	348	57	83	18.	41	11	10	8	0	9	0	0	0	0	9	10	28	4	27	0	0	40	15	3	6	21	13	1	1	2,9
03	66	56	59	60	1	0	0	415	73	96	17.	54	15	13	12	0	14	0	0	0	1	6	9	31	1	27	0	0	34	19	2	5	26	12	0	1	4,3
04	82	87	95	88	1	0	0	857	148	140	04.	70	21	19	12	3	19	0	0	3	2	0	24	12	4	23	0	0	34	16	1	4	29	15	1	0	6,6
05	42	59	76	59	0	0	0	422	54	101	13.	0	15	13	9	1	0	0	2	9	0	4	11	0	0	8	0	0	25	27	3	6	25	9	1	4	5,1
06	68	80	87	78	0	0	0	1210	102	277	03.	12	17	16	11	4	3	0	3	10	0	0	16	2	0	3	0	0	23	41	5	14	14	2	0	1	5,6
07	66	80	83	76	0	0	0	1200	86	257	07.	0	19	18	17	4	0	0	2	16	0	0	15	0	0	0	0	0	22	40	4	12	18	3	0	0	5,8
08	63	55	63	60	0	0	0	976	74	211	17.	0	14	14	12	5	0	0	4	11	0	2	11	0	0	0	0	0	18	43	4	13	18	4	0	0	5,8
09	66	68	75	70	1	0	1	732	82	155	25.	0	15	14	12	3	1	0	1	5	2	3	17	0	0	0	0	0	23	34	3	11	26	4	0	0	5,2
10	45	43	46	45	0	0	0	403	59	83	08.	12	9	9	7	0	6	0	0	1	1	9	7	3	0	14	0	0	22	25	4	21	23	5	0	0	4,5
11	40	46	42	42	0	0	1	369	57	179	03.	21	9	8	7	1	8	0	0	2	2	12	6	18	5	27	0	0	12	10	3	21	37	17	0	0	4,1
12	36	46	41	41	0	0	0	499	73	151	19.	31	8	7	7	1	4	0	0	2	0	14	5	12	3	27	0	0	2	14	6	20	36	22	0	0	3,5
	54	58	63	58				7519	75	277	06.	249	156	144	116	22	68	0	12		8	79	134	137	20	187	0	0	25	24	3	12	25	10	0	1	4,6

Beobachter / Observateur: KLOSTER DISENTIS — Jahr / Année: ANETZ 1989 — DISENTIS

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe 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/mds)
01	15	17	20	17	0	0	0	2	0	2	07.	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	23	2	31	0	26	0	0	22	4	7	11	3	6	22	25	14
02	44	47	45	46	0	0	0	768	102	345	24.	73	12	10	10	3	10	0	0	0	3	11	8	27	3	17	0	0	18	6	11	11	4	6	16	29	16
03	57	43	48	49	0	0	0	625	74	187	17.	42	17	14	9	3	10	0	0	0	3	7	6	19	0	18	0	0	10	9	13	13	10	8	15	22	21
04	82	87	86	85	0	0	0	2008	218	617	04.	50	24	22	15	6	15	0	0	0	5	0	22	9	0	10	0	0	6	11	25	7	7	11	22	12	27
05	46	52	62	54	0	0	0	219	21	46	12.	0	10	10	10	0	0	0	0	0	1	7	11	1	0	1	0	0	12	8	23	12	12	4	12	16	25
06	60	63	64	62	0	0	0	896	78	393	03.	0	13	10	9	2	1	0	0	0	2	0	11	0	0	0	1	0	14	13	36	9	5	3	6	15	29
07	67	65	75	69	0	0	0	1148	92	188	22.	0	21	20	17	4	0	0	3	14	5	1	12	0	0	0	2	0	13	13	31	10	4	3	8	21	23
08	58	51	58	56	2	0	0	1011	74	324	10.	0	16	15	14	2	0	0	0	7	3	5	7	0	0	0	5	0	15	11	25	10	6	4	6	22	27
09	68	61	64	65	0	0	0	313	26	84	25.	0	12	11	8	0	0	0	0	2	3	6	13	0	0	0	0	0	8	15	28	9	9	4	12	16	25
10	44	41	35	40	1	0	0	401	34	88	07.	1	11	10	8	0	2	0	0	0	2	12	5	1	0	1	0	0	16	12	17	9	5	5	14	22	19
11	36	42	38	39	0	0	0	959	94	449	03.	35	7	6	5	2	5	0	1	2	1	14	8	16	2	20	0	0	18	8	7	8	8	5	19	27	17
12	30	33	31	32	0	0	0	537	58	269	18.	6	9	9	8	2	3	0	0	1	3	16	5	6	0	22	0	0	17	5	5	10	6	6	24	28	17
	51	50	52	51				8887	71	617	04.	207	153	137	113	24	47	0	4		31	102	110	105	5	115	8	0	14	10	19	10	7	5	15	21	22

Beobachter / Observateur: SWISSCONTROL — Jahr / Année: ANETZ 1989 — DOLE LA

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe 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/mds)
01	33	24	23	27	8	4	2	359	29	167	21.	13	9	5	5	1	5	0	1	1	10	19	3	31	3	20	0	0	3	5	29	4	8	24	18	9	15,9
02	51	55	60	55	8	8	9	1612	134	372	23.	143	14	14	12	7	11	0	2	8	13	7	11	28	8	19	0	0	7	6	19	0	5	12	36	16	16,5
03	56	65	61	61	13	12	8	1336	111	324	03.	80	15	14	11	5	13	0	0	7	17	4	11	31	3	19	0	0	5	3	13	5	9	13	31	21	16,1
04	89	90	87	89	19	18	15	1611	129	266	04.	103	25	25	21	4	18	0	2	10	27	0	25	27	9	22	0	0	3	5	10	8	13	17	23	22	16,5
05	33	49	53	45	4	5	4	691	48	230	10.	0	12	9	8	3	0	0	4	17	7	8	5	1	0	3	0	0	7	5	45	6	4	7	16	9	14,6
06	46	65	61	57	8	1	6	566	34	158	26.	0	12	9	6	3	3	2	3	8	13	3	9	0	0	5	0	0	4	3	37	2	1	7	25	21	13,0
07	54	60	51	55	7	6	3	656	44	235	31.	0	10	9	9	2	0	0	2	9	8	4	9	0	0	0	0	0	10	6	20	8	7	8	22	18	11,7
08	46	56	52	51	6	4	4	822	50	215	27.	0	13	11	9	4	0	0	6	10	9	6	5	0	0	0	0	0	12	5	17	4	7	11	23	22	11,7
09	61	60	63	61	9	6	8	417	28	169	22.	0	10	9	7	2	0	0	0	6	15	3	13	0	0	1	0	0	7	8	30	7	8	9	21	12	14,0
10	46	47	52	48	8	8	10	966	72	241	29.	5	9	9	8	4	4	0	0	1	17	12	8	2	0	7	0	0	8	7	15	4	11	16	30	9	15,0
11	36	40	47	41	4	4	6	973	67	363	03.	22	9	7	5	5	4	0	1	3	10	12	6	11	5	18	0	0	7	4	27	10	11	18	16	8	14,6
12	42	46	38	42	5	6	3	1478	106	346	18.	10	10	10	10	6	4	1	2	6	10	14	9	6	2	21	0	0	2	2	16	5	15	32	23	5	18,7
	49	55	54	53				11487	68	372	02.	376	148	131	111	46	62	3	23		156	92	114	137	30	135	0	0	6	5	23	5	8	15	24	14	14,9

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
Zeit / Heure d'obs.		H-20														Jahr / Année		1989									
ENGELBERG		ANETZ														° φ ' N		° λ ' E			H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t		h_t(/10 m)	
																46 49 N		08 25 E			1035	1017.8	AAT	2.0		1.5	
01	9120	- 13	- 20	14	- 10	- 09	19	31	19	- 44	20	80	09.	-103	24.	39	68	69	62	73	68	-14	32	894	179	1374	443
02	9026	06	04	44	16	17	41	62	38	- 16	45	113	20.	- 58	15.	49	76	72	60	73	71	-10	27	937	109	1840	657
03	9006	38	28	94	53	52	39	115	54	03	30	209	27.	- 54	19.	59	76	75	53	71	68	- 9	20	1707	129	3870	1248
04	8923	32	32	75	50	49	04	92	- 02	12	08	159	09.	- 16	16.	65	84	82	68	81	78	2	30	841	64	3556	1185
05	9031	74	68	155	124	107	16	177	32	51	04	240	24.	- 03	02.	93	85	86	59	70	74	- 6	33	1919	140	6082	1962
06	9016	85	87	153	133	116	- 05	180	07	65	- 10	255	21.	12	06.	104	89	87	61	73	77	- 3	35	1548	106	5513	1838
07	9045	123	124	185	162	151	11	211	16	105	08	267	21.	70	15.	138	90	90	70	80	81	- 1	44	1413	88	4861	1568
08	9017	116	107	181	151	142	11	200	16	94	04	276	16.	25	30.	133	93	91	66	84	82	- 2	41	1706	116	4758	1535
09	9032	88	82	141	106	107	01	157	- 02	70	04	220	17.	35	06.	110	92	91	73	91	86	- 1	49	1064	76	2856	952
10	9047	66	52	125	78	82	21	140	25	37	11	207	28.	- 15	16.	79	80	81	58	81	75	-12	13	1555	136	2690	868
11	8992	- 02	- 04	46	09	10	- 05	60	00	- 26	- 10	148	03.	- 90	29.	53	79	81	65	81	78	- 7	42	930	155	1481	494
12	8981	02	- 09	29	10	06	23	56	31	- 34	16	184	16.	-110	06.	43	67	70	61	67	67	-17	21	466	137	894	288
	9020	51	46	104	74	69	15	123	20	26	11	276	08.	-110	12.	80	82	81	63	77	75	- 7	13	14980	112	39775	1087

		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
EVOLENE-VILLAZ		H-20														ANETZ		1989									
																° φ ' N		° λ ' E			H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t		h_t(/10 m)	
																46 07 N		07 31 E			1825	1828.2	AAW	2.0		.	
01	8256	- 04	- 04	31	03	07	41	43	-+-	- 23	-+-	126	09.	- 78	23.	24	38	38	36	40	38	-	15	1704	--	2392	771
02	8170	- 14	- 13	19	01	01	37	41	-+-	- 30	-+-	90	20.	-100	14.	33	57	57	49	56	54	-	18	1111	--	2587	924
03	8159	07	- 04	45	24	19	31	67	-+-	- 22	-+-	154	30.	- 89	01.	41	62	61	53	64	59	-	22	1720	--	4670	1507
04	8079	- 11	- 10	24	06	03	- 21	40	-+-	- 30	-+-	109	11.	- 81	29.	45	76	69	68	79	73	-	35	663	--	5084	1695
05	8193	55	49	105	89	75	12	128	-+-	35	-+-	168	23.	- 37	01.	68	74	72	59	61	67	-	34	2077	--	7075	2282
06	8181	61	54	115	103	83	- 10	136	-+-	38	-+-	198	21.	- 28	06.	74	76	78	56	60	68	-	32	1804	--	6604	2201
07	8225	103	100	152	137	124	10	177	-+-	81	-+-	242	21.	28	03.	97	74	76	60	67	69	-	27	1867	--	6369	2055
08	8197	100	92	147	132	118	05	166	-+-	77	-+-	224	16.	02	29.	94	73	71	61	65	67	-	34	2011	--	5946	1918
09	8193	67	64	110	86	83	- 05	129	-+-	50	-+-	198	21.	- 02	29.	80	79	76	66	74	74	-	33	1540	--	4004	1335
10	8211	52	43	99	69	67	20	118	-+-	29	-+-	178	22.	- 43	11.	52	58	55	49	55	55	-	13	1869	--	3664	1182
11	8144	01	00	39	12	14	13	58	-+-	- 20	-+-	140	01.	-103	26.	34	54	51	47	52	51	-	16	1360	--	2244	748
12	8141	03	01	37	12	13	36	58	-+-	- 21	-+-	134	16.	- 56	12.	27	40	41	35	40	39	-	14	1223	--	1751	565
	8180	35	32	77	57	51	14	97	-+-	14	-+-	242	07.	-103	11.	56	63	62	53	59	60	-	13	18949	--	52390	1432

		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
FAHY		H-20														ANETZ		1989									
																° φ ' N		° λ ' E			H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t		h_t(/10 m)	
																47 26 N		06 57 E			596	596.9	AAF	2.0		1.5	
01	9602	07	04	46	21	20	25	57	31	- 14	21	124	12.	- 68	30.	59	87	86	75	84	83	-	1	40	1145	161	1364	440
02	9500	30	22	67	41	40	41	83	53	04	35	132	08.	- 75	03.	61	79	78	67	79	76	-	5	31	1007	124	1593	571
03	9474	64	49	105	92	78	44	127	54	31	29	223	30.	- 27	19.	71	73	77	62	61	68	-	8	25	1587	133	3113	1004
04	9397	51	47	80	67	62	- 04	100	- 14	31	08	191	09.	- 19	28.	78	86	88	76	81	83	-	9	36	578	47	2390	797
05	9498	110	109	176	165	140	29	199	41	79	12	254	24.	02	01.	104	75	76	55	58	66	-	8	32	2844	181	6323	2040
06	9485	118	123	180	176	147	07	206	17	95	00	289	21.	- 45	06.	109	78	78	53	56	67	-	8	28	2280	132	5928	1976
07	9507	152	151	211	200	179	19	233	21	127	17	310	23.	- 67	15.	144	83	83	59	66	72	-	1	36	2003	107	5445	1756
08	9478	147	141	203	192	171	19	225	22	121	15	329	16.	- 50	30.	140	80	82	60	66	72	-	4	32	2307	136	5125	1653
09	9502	115	107	163	140	134	11	180	13	94	13	273	18.	- 39	30.	124	88	90	69	81	81	+	2	37	1407	107	3306	1102
10	9517	91	82	134	107	106	23	149	32	67	22	229	21.	- 12	11.	95	80	81	68	78	75	-	8	32	1362	140	2267	731
11	9468	11	13	60	26	28	- 08	72	- 01	- 12	- 14	170	02.	- 93	26.	63	86	85	71	85	82	-	4	36	1354	196	1577	526
12	9451	20	10	61	29	29	28	75	44	- 12	15	222	16.	- 88	02.	59	81	81	69	80	78	-	7	18	1092	171	1096	354
	9490	76	72	124	105	95	20	142	26	51	14	329	08.	- 93	11.	92	81	82	65	73	75	-	4	18	18966	131	39532	1079

		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
FEY		H-20														ANETZ		1989									
																° φ ' N		° λ ' E			H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t		h_t(/10 m)	
																46 11 N		07 16 E			737	727.8	ABN	2.0		1.5	
05	-	128	109	182	171	149	27	215	-+-	98	-+-	279	23.	19	01.	95	63	71	50	50	58	-	27	2590	--	6860	2213
06	9327	139	126	198	188	163	08	232	-+-	109	-+-	296	21.	45	06.	101	63	70	44	45	56	-	24	2816	--	7680	2560
07	9356	174	158	223	215	194	20	258	-+-	144	-+-	323	23.	106	15.	135	66	75	55	53	62	-	23	2419	--	6732	2172
08	9330	163	144	217	207	185	21	245	-+-	135	-+-	335	16.	73	30.	132	68	76	54	54	63	-	28	2607	--	6284	2027
09	9343	132	113	180	159	143	19	202	-+-	111	-+-	275	17.	55	29.	109	71	76	56	61	66	-	30	1749	--	4034	1345
10	9376	101	87	144	125	114	36	166	-+-	78	-+-	248	27.	30	12.	79	65	67	48	58	60	-	15	1629	--	2951	952
11	9328	40	36	65	53	49	22	83	-+-	23	-+-	170	03.	- 33	27.	52	62	63	52	59	60	-	29	705	--	1230	410
12	9329	22	17	34	30	26	36	55	-+-	- 01	-+-	151	16.	- 49	10.	46	62	59	51	65	60	-	26	12	--	439	141

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: GEMEINDEVERWALTUNG BAUAMT — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — ENGELBERG

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe 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 (km/h)
01	33	19	28	27	1	0	0	101	10	28	12.	6	6	6	4	0	3	0	0	0	2	18	3	31	6	29	0	0	1	3	85	3	2	3	2	1	17
02	46	54	55	52	1	0	0	672	72	155	14.	47	14	14	9	2	8	0	0	0	2	10	11	28	0	21	0	0	1	4	67	5	3	11	8	1	23
03	42	45	49	46	0	1	0	919	88	178	03.	14	15	14	11	4	8	0	0	1	1	9	6	7	0	14	0	0	1	2	54	3	4	23	11	2	27
04	76	81	88	82	1	0	0	1960	157	551	04.	54	22	21	19	7	12	0	0	6	3	1	20	13	0	6	0	0	0	3	41	3	2	27	24	1	41
05	41	52	65	53	0	0	0	852	62	141	14.	0	16	12	12	4	8	0	5	14	0	7	11	0	0	1	0	0	0	5	45	2	1	20	25	2	31
06	54	65	80	66	0	0	0	1051	58	161	01.	0	17	17	14	4	0	0	2	8	0	0	11	0	0	0	1	0	1	4	40	3	1	20	30	2	29
07	66	68	80	71	0	0	0	2364	128	415	31.	0	19	18	15	10	0	0	7	14	1	1	14	0	0	0	4	0	1	2	42	2	1	22	29	2	25
08	52	52	71	59	0	0	0	2199	127	433	27.	0	19	17	15	11	0	0	4	14	1	7	12	0	0	0	1	0	1	3	46	2	1	24	21	2	23
09	65	69	75	70	2	0	1	1243	93	390	25.	0	16	16	13	3	0	0	1	3	3	4	15	0	0	0	0	0	1	2	48	2	1	24	21	1	23
10	34	38	46	40	0	0	0	1027	86	212	08.	0	11	10	10	4	0	0	1	4	0	13	8	0	0	3	0	0	1	3	62	4	2	16	12	1	23
11	45	39	44	43	2	0	1	553	53	179	03.	27	8	8	7	3	4	0	0	1	3	12	7	11	5	21	0	0	1	0	67	8	3	9	11	1	19
12	32	39	35	36	2	2	2	478	47	105	18.	0	9	9	8	1	0	0	0	3	4	12	3	0	5	21	0	0	3	5	75	6	2	3	5	3	29
	49	52	60	54				13419	86	551	04.	148	172	162	137	53	35	0	20		20	94	121	90	16	116	6	0	1	3	56	4	2	17	17	2	26

Beobachter / Observateur: MARCEL GASPOZ(-PRALONG) — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — EVOLENE-VILLAZ

01	16	24	11	17	0	1	0	45	--	31	22.	6	4	2	2	0	4	0	0	2	1	21	0	31	2	26	0	0	2	49	24	5	6	11	2	1	23
02	54	61	60	58	1	0	1	267	--	73	27.	36	10	10	8	0	11	0	0	3	8	8	13	22	4	23	0	0	8	31	23	6	5	10	10	8	27
03	57	63	69	63	2	2	1	504	--	158	02.	56	16	12	9	1	15	0	0	1	9	3	11	17	4	20	0	0	5	25	22	6	3	5	25	10	27
04	82	85	88	85	0	0	6	1524	--	526	04.	134	16	15	11	4	17	0	0	7	13	1	22	19	7	25	0	0	6	15	19	8	6	5	31	11	31
05	56	61	75	64	0	2	0	455	--	119	30.	0	11	10	7	2	1	2	2	3	3	2	11	0	0	4	0	0	5	23	17	4	3	5	36	8	35
06	56	74	77	69	3	0	0	301	--	105	01.	1	13	11	8	1	4	0	1	6	8	0	12	1	0	6	0	0	5	27	11	1	2	4	40	9	39
07	59	64	77	67	1	1	0	849	--	183	01.	0	15	13	9	4	0	0	4	11	8	3	14	0	0	0	0	0	7	26	17	2	2	5	32	9	35
08	47	56	66	56	0	1	0	669	--	119	27.	0	15	14	13	3	1	0	4	11	6	4	10	0	0	0	0	0	7	25	22	2	2	6	30	6	31
09	64	55	68	62	1	1	2	374	--	90	01.	0	10	10	8	0	0	0	0	6	11	2	10	0	0	1	0	0	7	23	21	4	3	7	28	6	23
10	40	43	43	42	1	0	0	323	--	103	07.	12	9	7	5	1	4	0	0	2	4	13	7	3	0	5	0	0	4	30	28	3	4	6	21	5	27
11	39	48	30	39	1	1	1	116	--	85	03.	13	5	5	2	0	5	0	0	3	6	13	7	6	2	18	0	0	5	33	26	4	3	14	9	6	21
12	38	42	35	39	2	2	2	436	--	121	17.	23	8	8	7	2	5	0	0	5	7	16	10	13	0	25	0	0	7	37	26	4	7	10	4	5	29
	51	56	58	55				5864	--	526	04.	281	132	117	89	18	67	2	11		84	86	127	112	19	153	0	0	6	29	21	4	4	7	22	7	29

Beobachter / Observateur: DOUANE SUISSE — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — FAHY

01	56	50	56	54	8	4	6	185	24	55	21.	2	7	7	5	0	1	0	0	0	17	8	11	1	0	19	0	0	4	7	38	6	9	18	14	4	47
02	51	60	63	58	1	1	1	807	115	260	23.	13	16	15	9	3	7	0	0	2	3	8	12	5	0	11	0	0	1	5	20	7	9	40	15	4	58
03	53	64	62	60	0	0	0	499	65	90	15.	0	14	12	8	0	1	0	0	1	0	5	11	0	0	6	0	0	2	6	18	4	5	41	18	5	64
04	88	89	84	87	5	2	2	1480	178	232	14.	0	23	19	16	6	3	0	2	3	7	0	23	0	0	1	0	0	1	12	24	4	5	27	24	4	52
05	31	43	55	43	1	0	0	312	33	110	12.	0	8	6	6	2	0	0	1	7	1	7	6	0	0	0	1	0	0	23	42	3	3	17	8	5	60
06	54	67	59	60	0	0	0	426	40	85	27.	0	11	11	8	0	0	0	3	7	1	3	7	0	0	0	6	0	2	16	25	2	4	22	24	6	52
07	60	60	61	61	1	1	0	1156	116	328	07.	0	17	14	10	5	0	2	2	10	4	4	9	0	0	0	10	2	2	13	29	2	4	18	23	9	47
08	53	58	47	53	0	0	0	1265	125	421	27.	0	12	12	11	3	0	0	5	13	1	6	6	0	0	0	7	1	2	8	20	4	5	25	26	10	41
09	60	62	66	63	5	1	0	568	61	122	13.	0	9	9	8	1	0	0	3	6	7	3	12	0	0	0	1	0	1	12	40	4	4	17	16	6	47
10	49	61	59	56	1	0	0	600	70	151	28.	0	12	11	9	2	0	0	0	0	1	6	10	0	0	0	0	0	1	7	22	4	9	30	19	8	47
11	45	45	44	45	2	2	2	814	96	478	03.	0	8	7	7	2	1	0	0	2	4	11	7	0	2	21	0	0	0	2	60	7	5	12	12	2	54
12	42	50	46	46	2	0	2	960	117	266	15.	0	11	10	10	4	0	0	0	4	10	9	8	0	3	18	0	0	0	4	45	7	2	32	10	1	68
	54	59	59	57				9072	86	478	11.	15	148	133	107	28	13	2	16		56	70	122	6	5	76	25	3	1	10	32	5	5	25	17	5	53

Beobachter / Observateur: ANNABELLE DEVENES-BOVIER — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — FEY

05	--	--	--	--	-	-	-	374	96	155	10.	--	8	6	5	2	--	-	2	15	--	--	--	--	0	0	5	0	1	6	12	6	3	53	18	1	62
06	--	--	--	--	-	-	-	137	28	72	22.	--	8	8	3	0	--	-	1	11	--	--	--	--	0	0	12	0	1	5	9	5	5	53	21	1	78
07	--	--	--	--	-	-	-	474	93	180	01.	--	11	11	7	1	--	-	5	12	--	--	--	--	0	0	20	2	1	6	18	6	6	36	26	1	64
08	--	--	--	--	-	-	-	369	53	113	08.	--	13	11	7	1	--	-	2	18	--	--	--	--	0	0	16	1	1	7	22	7	4	39	21	1	66
09	--	--	--	--	-	-	-	91	19	21	01.	--	9	7	4	0	--	-	0	10	--	--	--	--	0	0	5	0	1	3	28	10	8	34	17	0	56
10	--	--	--	--	-	-	-	315	63	95	07.	--	7	7	5	0	--	-	1	9	--	--	--	--	0	0	0	0	0	2	43	9	6	30	10	0	47
11	--	--	--	--	-	-	-	326	60	214	03.	--	4	4	3	1	--	-	1	7	--	--	--	--	0	9	0	0	0	2	56	7	4	26	4	0	37
12	--	--	--	--	-	-	-	753	120	183	15.	--	10	10	9	4	--	-	0	7	--	--	--	--	5	17	0	0	0	2	63	5	5	25	1	0	35

ANETZ - Stationen

1 → XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²

Zeit/Heure d'obs. H-20 — Jahr/Année 1989

FRETAZ LA — ANETZ — 46 50 N 06 35 E — 1202 m — H_p 1210.4 — ABS — h_t 2.0 — h_t(/10 m) 1.5

01	8898	09	03	38	16	17	38	56	47	- 16	33	130	09.	- 76	24.	42	62	64	59	62	62	-19	17	1783	186	2012	649
02	8812	11	00	33	20	22	41	58	43	- 05	40	108	01.	- 63	15.	47	71	69	63	71	68	-12	11	1262	118	2120	757
03	8793	34	24	55	46	41	35	79	41	06	22	165	29.	- 49	19.	57	75	74	70	70	71	- 3	23	1802	133	3723	1201
04	8710	18	19	39	28	27	- 07	59	- 11	01	- 05	127	11.	- 33	27.	63	87	86	81	83	84	11	47	547	41	2853	951
05	8820	85	86	128	117	103	- 20	150	31	60	08	196	24.	- 06	01.	87	74	74	67	69	70	- 3	31	2423	142	6243	2014
06	8805	89	96	130	122	109	- 04	155	02	69	- 11	222	21.	11	06.	94	78	76	67	66	72	- 2	30	2179	118	6216	2072
07	8837	126	132	166	158	146	17	190	21	105	12	249	21.	57	15.	126	82	81	71	71	76	2	41	2045	100	5889	1900
08	8809	121	118	160	150	133	16	184	21	100	12	259	16.	38	28.	123	80	83	72	71	77	1	39	2053	105	5266	1699
09	8822	91	88	124	106	105	07	143	05	73	06	207	21.	19	28.	105	86	87	79	82	83	4	53	1442	89	3493	1164
10	8833	69	66	106	80	82	26	119	30	49	20	180	26.	- 12	11.	79	75	76	73	74	74	- 6	29	1768	145	2856	921
11	8773	12	09	48	24	25	11	61	15	- 13	01	144	01.	- 98	26.	52	75	76	66	70	71	-10	22	1511	162	1820	607
12	8763	18	12	45	25	26	37	66	49	- 10	27	159	16.	- 87	06.	49	70	70	63	65	66	-14	25	1333	178	1322	427
	8806	57	55	90	74	70	20	110	25	35	14	259	08.	- 98	11.	77	76	76	69	71	73	- 4	11	20148	120	43813	1197

Zeit/Heure d'obs. H-20 — Jahr/Année 1989

GENEVE-COINTRIN — ANETZ — 46 15 N 06 08 E — 420 m — H_p 416.0 — AAF — h_t 2.0 — h_t(/10 m) 1.3

01	9830	08	08	28	21	15	13	43	11	- 13	14	111	13.	- 54	30.	59	89	89	82	85	86	4	58	679	126	1128	364
02	9730	22	12	45	41	31	20	67	19	00	19	166	19.	- 38	07.	63	88	90	75	79	83	5	32	461	49	1379	492
03	9696	61	38	114	103	80	31	140	41	25	20	235	28.	- 20	20.	72	78	82	54	59	68	- 5	21	1958	125	3829	1235
04	9609	64	59	104	95	81	- 06	123	- 19	43	05	192	11.	11	23.	82	88	89	67	70	79	11	36	792	45	3339	1113
05	9702	117	111	195	186	153	22	220	33	87	07	266	30.	39	02.	109	79	81	48	51	65	- 2	24	2721	137	6872	2217
06	9686	138	137	217	207	173	07	242	17	104	- 06	315	26.	34	06.	110	72	73	41	44	58	-11	18	2749	121	7170	2390
07	9709	175	171	248	244	210	26	276	30	145	19	350	21.	102	16.	145	74	78	46	47	61	- 7	18	2470	96	6626	2137
08	9682	165	153	240	236	199	25	271	34	132	09	354	16.	66	02.	141	76	81	46	48	62	-10	22	2487	110	5829	1880
09	9704	130	119	192	179	157	14	216	15	108	10	285	22.	68	06.	123	81	85	57	60	70	- 6	27	1676	94	3845	1282
10	9733	87	68	156	128	112	20	175	35	56	01	234	21.	- 11	16.	96	84	88	57	68	74	- 7	36	1931	157	3023	975
11	9689	32	25	62	50	43	- 02	74	- 07	09	- 04	181	01.	-109	27.	70	85	87	74	79	81	- 1	44	794	139	1267	422
12	9683	36	25	49	46	39	24	68	27	11	22	199	17.	- 36	11.	64	80	83	75	76	79	- 4	36	308	62	648	209
	9704	86	77	137	128	108	16	160	20	59	10	354	08.	-109	11.	95	81	84	60	64	72	- 3	18	19026	106	44955	1226

Zeit/Heure d'obs. H-20 — Jahr/Année 1989

GLARUS — ANETZ — 47 02 N 09 04 E — 515 m — H_p 470.1 — AAT — h_t 2.0 — h_t(/10 m) 1.5

01	9762	- 18	- 26	13	- 06	- 11	03	24	07	- 40	01	83	09.	- 86	30.	49	87	86	80	87	85	2	50	939	171	1360	439
02	9655	09	- 06	38	27	17	23	54	16	- 15	26	123	24.	- 76	03.	58	87	90	78	80	83	4	27	593	94	1498	535
03	9624	56	36	110	87	72	41	127	48	23	28	220	31.	- 18	24.	69	76	82	55	65	70	- 4	24	1146	123	3108	1003
04	9539	59	57	106	90	80	03	123	- 08	39	08	198	12.	11	27.	75	81	82	62	68	73	1	25	737	59	3333	1111
05	9640	105	86	182	162	136	15	200	25	76	02	253	24.	23	01.	106	81	88	55	60	70	- 2	31	1969	128	5995	1934
06	9623	115	106	185	167	145	- 02	204	00	94	- 08	287	21.	51	08.	116	84	88	56	64	72	- 4	25	1519	103	5442	1814
07	9649	151	147	210	190	176	12	227	11	134	13	289	24.	87	04.	158	89	90	65	75	80	3	31	1322	82	4717	1522
08	9622	143	132	204	180	167	12	222	13	123	08	285	16.	64	31.	151	90	92	65	75	80	- 1	42	1732	111	4744	1530
09	9644	116	107	167	142	135	11	177	01	98	15	234	18.	58	28.	129	91	93	72	82	84	2	53	1011	92	2878	959
10	9666	85	67	138	105	98	22	149	23	54	19	236	28.	10	16.	93	83	86	65	79	78	- 7	12	1120	138	2236	721
11	9624	12	07	54	26	25	- 08	62	- 07	06	- 10	166	02.	- 55	27.	62	84	87	72	83	82	- 3	55	927	172	1402	467
12	9614	07	- 11	30	17	10	17	51	29	- 27	04	223	16.	- 82	30.	53	80	85	73	78	80	- 6	16	595	117	955	308
	9639	70	59	120	99	87	12	135	13	46	09	289	07.	- 86	01.	93	84	87	67	75	78	- 1	12	13608	109	37668	1029

Zeit/Heure d'obs. H-20 — Jahr/Année 1989

GRAND-ST-BERNARD — ANETZ — 45 52 N 07 10 E — 2472 m — H_p 2478.7 — AAP — h_t 5.0 — h_t(/10 m) 7.0

01	7612	- 36	- 39	- 24	- 34	- 33	51	- 07	43	- 60	51	65	09.	-118	05.	18	41	41	39	42	41	-34	9	1001	179	1479	477
02	7531	- 53	- 52	- 38	- 45	- 47	41	- 23	38	- 69	46	22	19.	-145	15.	28	66	63	64	65	65	-10	9	1046	105	2315	827
03	7521	- 35	- 42	- 20	- 25	- 30	39	00	41	- 61	38	54	30.	-130	01.	33	68	70	66	70	68	-11	14	1840	130	4881	1575
04	7445	- 63	- 64	- 39	- 48	- 53	- 12	- 30	- 12	- 77	- 10	04	01.	-117	22.	37	89	87	83	89	87	6	43	679	47	4349	1450
05	7565	10	07	34	28	19	15	44	14	- 06	15	79	21.	- 95	01.	56	88	83	70	81	80	- 1	38	2068	150	7161	2310
06	7555	27	24	57	45	38	- 01	73	05	08	- 04	130	26.	- 63	06.	62	84	81	63	78	77	- 1	33	2135	134	7095	2365
07	7604	66	67	93	83	78	11	112	10	48	12	171	22.	00	03.	81	85	79	67	80	77	3	30	1877	100	5919	1909
08	7579	64	59	97	78	75	12	109	14	46	10	169	15.	- 41	29.	78	81	78	63	80	75	0	30	2244	129	5988	1932
09	7573	30	26	52	42	38	- 01	65	- 06	12	01	117	20.	- 37	28.	68	89	86	77	87	85	7	37	1330	90	3475	1158
10	7582	14	12	40	22	22	27	50	29	- 03	26	107	25.	- 71	11.	43	65	63	55	67	62	-16	13	1947	165	3631	1171
11	7509	- 40	- 39	- 29	- 37	- 36	13	- 11	16	- 59	11	91	01.	-111	25.	30	65	64	64	65	64	-12	15	779	108	1535	512
12	7508	- 38	- 34	- 32	- 35	- 36	37	- 10	32	- 61	39	57	21.	-115	23.	23	47	45	48	48	47	-27	14	382	132	915	295
	7549	- 05	- 06	16	06	03	19	31	19	- 24	20	171	07.	-145	02.	46	72	70	63	71	69	- 8	9	17328	118	48743	1332

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur

STATION FEDERALE RECHERCHE

Jahr/Année

ANETZ 1989

FRETAZ LA

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)
01	--	--	--	--	-	-	-	230	20	102	06.	--	7	5	4	1	--	--	0	1	--	--	--	--	1	24	0	0	25	15	6	4	10	19	14	8	37
02	--	--	--	--	-	-	-	963	92	228	23.	--	14	14	12	3	--	--	0	2	--	--	--	--	2	16	0	0	19	6	3	4	12	36	14	5	45
03	--	--	--	--	-	-	-	562	54	153	03.	--	15	13	11	1	--	--	0	2	--	--	--	--	0	16	0	0	17	6	6	7	13	30	16	6	41
04	--	--	--	--	-	-	-	1060	98	200	01.	--	22	22	17	3	--	--	2	3	--	--	--	--	0	15	0	0	14	14	4	8	22	25	9	6	39
05	--	--	--	--	-	-	-	756	66	282	26.	--	12	10	8	3	--	--	3	14	--	--	--	--	0	1	0	0	24	24	12	9	11	11	4	5	56
06	--	--	--	--	-	0	-	470	36	138	26.	--	9	9	7	2	0	0	3	7	0	--	--	--	0	0	0	0	19	19	12	9	11	13	9	9	51
07	--	--	--	--	-	-	-	1453	120	402	23.	--	14	13	11	5	--	--	6	9	--	--	--	--	0	0	0	0	30	13	6	12	11	9	11	8	39
08	--	--	--	--	-	-	-	936	70	332	07.	--	13	10	9	3	--	--	3	10	--	--	--	--	0	0	1	0	30	6	5	8	15	12	12	10	35
09	--	--	--	--	-	-	-	369	30	110	13.	--	9	7	6	1	--	--	1	6	--	--	--	--	0	0	0	0	26	19	8	7	11	16	8	5	43
10	--	--	--	--	-	-	-	698	60	218	07.	--	11	9	9	2	--	--	0	2	--	--	--	--	0	1	0	0	22	10	4	6	14	25	12	6	39
11	--	--	--	--	-	-	-	624	49	287	03.	--	7	6	5	2	--	--	1	1	--	--	--	--	4	19	0	0	28	12	5	6	12	17	13	7	36
12	--	--	--	--	-	-	-	904	70	184	22.	--	12	12	10	4	--	--	1	4	--	--	--	--	1	18	0	0	20	7	4	5	12	34	11	6	52
	--	--	--	--				9023	63	402	07.	--	145	130	109	30	--	--	20		--	--	--	--	8	110	1	0	23	13	6	7	13	21	11	7	43

Beobachter/Observateur

CENTRE METEOROLOGIQUE

Jahr/Année

ANETZ 1989

GENEVE-COINTRIN

01	85	77	63	75	3	1	1	80	13	39	06.	0	4	2	2	0	1	0	0	2	13	2	19	0	1	25	0	0	16	22	14	7	2	21	11	8	27
02	82	88	81	84	8	3	2	733	122	299	23.	8	11	10	9	2	4	0	0	5	13	0	17	2	0	15	0	0	10	14	11	6	5	36	9	10	35
03	49	61	59	56	0	0	0	668	97	204	03.	0	10	9	7	3	0	0	0	6	0	3	6	0	0	7	0	0	7	15	15	4	5	41	10	3	37
04	83	78	75	79	0	0	0	934	146	287	04.	0	23	18	15	2	0	0	1	8	1	1	15	0	0	0	0	0	5	24	12	4	6	36	10	3	45
05	38	40	54	44	0	0	0	232	34	126	10.	0	5	4	3	1	0	0	2	14	0	8	5	0	0	0	6	0	7	41	11	2	2	23	8	5	45
06	42	49	49	47	0	0	0	99	12	53	04.	0	9	6	3	0	0	0	2	6	0	5	2	0	0	0	15	2	7	35	10	1	1	28	12	6	49
07	47	46	50	48	0	0	0	482	65	176	07.	0	15	11	6	2	0	0	5	8	1	5	6	0	0	0	24	6	10	35	14	3	2	21	10	6	43
08	48	42	52	47	0	0	0	257	26	73	27.	0	9	9	6	0	0	0	2	14	0	5	3	0	0	0	23	8	8	26	14	1	2	27	14	7	39
09	55	53	55	55	0	0	0	302	31	165	22.	0	9	8	4	1	0	0	1	4	1	4	8	0	0	0	6	0	8	38	11	2	3	23	12	4	49
10	41	40	47	43	0	0	0	413	48	156	28.	0	7	5	5	1	0	0	0	1	0	12	6	0	0	2	0	0	6	22	11	1	3	39	13	5	35
11	73	74	62	70	3	0	0	593	67	201	03.	0	7	6	5	3	0	0	1	3	4	1	15	0	0	12	0	0	14	22	7	4	2	28	14	9	35
12	85	86	74	82	1	0	0	715	91	193	18.	0	9	9	8	3	0	1	2	5	2	3	22	0	0	19	0	0	19	14	6	6	4	33	11	8	47
	61	61	60	61				5508	59	299	02.	8	118	97	73	18	5	1	16		35	49	124	2	1	80	74	16	10	26	11	3	3	30	11	6	41

Beobachter/Observateur

MARTIN JENNY-BUETTIKOFER

Jahr/Année

ANETZ 1989

GLARUS

01	47	34	44	42	4	3	3	96	9	42	12.	0	6	4	4	0	2	0	0	1	13	11	6	0	7	28	0	0	2	3	2	22	12	10	29	20	17
02	75	66	60	67	7	1	2	537	62	137	21.	1	13	12	9	2	4	0	0	3	7	4	13	1	4	15	0	0	6	1	2	15	16	11	30	20	33
03	55	49	49	51	0	0	0	865	101	236	03.	0	16	16	13	3	0	0	0	4	0	7	9	0	0	5	0	0	5	1	5	21	11	9	26	23	41
04	76	78	79	78	1	0	0	956	94	150	04.	0	20	18	15	3	0	0	0	5	1	2	19	0	0	0	0	0	4	1	2	22	11	6	24	30	82
05	35	47	58	47	0	0	0	636	54	160	30.	0	14	13	10	2	0	0	1	7	0	9	7	0	0	0	1	0	7	2	4	14	12	7	19	36	54
06	55	60	64	60	0	0	0	1358	80	375	22.	0	21	19	15	3	0	1	0	6	0	3	8	0	0	0	0	0	9	1	3	16	13	7	18	32	54
07	64	65	67	66	0	0	0	1668	90	439	31.	0	22	19	16	6	0	0	2	12	0	4	12	0	0	0	6	0	5	5	11	20	10	5	20	25	47
08	49	48	56	51	0	0	0	2189	123	452	27.	0	20	17	16	6	0	0	4	14	0	6	6	0	0	0	9	0	4	9	26	18	4	3	25	12	47
09	60	57	68	62	0	0	0	1193	95	277	02.	0	14	12	11	6	0	0	0	4	0	5	12	0	0	0	0	0	5	11	27	13	2	2	26	14	37
10	33	38	46	39	0	0	0	1216	123	272	07.	0	11	10	10	4	0	0	1	7	0	13	6	0	0	0	0	0	4	16	34	13	2	2	23	6	31
11	43	33	44	40	4	1	4	701	72	408	03.	0	7	7	7	1	0	0	0	4	6	10	4	0	0	18	0	0	7	12	28	13	3	2	24	12	27
12	56	55	58	56	3	2	5	559	57	152	17.	0	9	9	8	2	0	0	0	4	10	4	8	0	13	19	0	0	6	7	19	29	7	4	20	8	41
	54	53	58	55				11974	83	452	08.	1	173	156	134	38	6	1	8		37	78	110	1	24	85	21	0	5	6	14	18	9	6	24	20	43

Beobachter/Observateur

HOSPICE DU GRAND-ST-BERNARD

Jahr/Année

ANETZ 1989

GRAND-ST-BERNARD

01	16	19	11	15	3	3	2	99	6	54	22.	--	6	4	2	0	4	0	0	0	4	24	3	--	19	31	0	0	1	3	36	5	1	2	34	19	95
02	47	53	47	49	8	8	10	1851	113	383	24.	--	13	12	12	6	13	0	0	0	12	10	11	--	19	28	0	0	1	2	34	9	2	1	37	15	119
03	45	51	54	50	8	9	10	2091	109	747	03.	--	17	15	15	6	16	0	0	1	15	8	8	--	15	30	0	0	2	4	44	10	1	2	29	9	115
04	78	87	83	82	19	18	19	6258	311	1136	12.	--	26	25	24	16	25	0	0	6	25	2	19	--	26	30	0	0	1	2	39	2	1	1	34	21	150
05	55	49	65	56	7	3	6	730	40	186	10.	--	15	15	10	2	7	1	3	10	16	6	10	--	2	16	0	0	2	5	44	7	1	2	30	10	95
06	50	54	64	56	4	3	3	473	29	203	04.	--	13	12	10	1	7	0	1	3	13	2	7	--	1	10	0	0	3	1	66	4	1	3	18	4	128
07	57	57	65	60	6	3	9	1830	141	553	31.	--	17	15	14	4	0	0	4	8	16	3	12	--	0	8	0	0	2	2	61	6	1	1	22	7	132
08	44	46	65	52	6	2	7	1208	85	248	27.	--	15	14	14	5	2	0	1	10	14	5	6	--	0	5	0	0	2	2	60	5	0	1	22	7	132
09	66	62	66	65	10	6	13	709	46	158	25.	--	16	12	11	3	3	0	0	2	23	3	12	--	1	9	0	0	1	1	46	2	0	0	33	16	132
10	29	32	32	31	5	3	5	1369	69	474	08.	--	12	10	8	5	8	0	0	1	8	17	4	--	4	14	0	0	1	1	48	10	0	2	28	9	136
11	43	49	38	43	10	10	9	1065	54	666	03.	--	11	11	6	2	11	0	1	2	15	11	7	--	18	29	0	0	2	2	37	5	1	1	45	7	132
12	32	38	33	34	4	4	5	2969	148	765	18.	--	12	12	12	7	12	0	0	5	8	18	8	--	21	31	0	0	3	4	21	4	1	1	52	15	130
	47	50	52	49				20638	98	1136	04.	--	173	157	138	57	108	110		169	109	107	--	126	233	0	0	2	2	45	6	1	1	32	12	125

ANETZ - Stationen

GRIMSEL HOSPIZ

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1989 | φ 46 34 N | λ 08 20 E | H_s(m) 1980 | H_p(/10 m) 1965.4 | Art AAT | h_j 2.4 | h_j(/10 m) 2.0

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 10^3 J/m²	Mittel Moy. 10^3 J/m²
05	8054	33	30	70	53	48	14	87		17		143	27.	- 70	01.	62	79	71	64	80	73	1	27	1919	--	7938	2561
06	8041	47	40	79	64	59	- 11	98		28		180	26.	- 29	05.	73	82	79	70	83	78	6	38	1688	--	6901	2300
07	8083	86	85	118	102	99	06	140		69		215	05.	- 22	15.	97	85	81	73	85	80	7	41	1415	--	5336	1721
08	8057	82	76	114	97	94	00	134		62		197	15.	- 11	28.	91	83	79	68	83	78	5	35	1845	--	5400	1742
09	8059	52	51	81	63	63	- 06	96		36		173	18.	- 27	28.	75	83	79	76	87	81	8	34	1148	--	3251	1084
10	8063	36	30	66	42	43	18	80		16		144	25.	- 66	11.	52	66	64	57	70	65	- 5	16	1685	--	3192	1030
11	8000	- 15	- 15	09	- 09	- 07	16	23		- 32		113	01.	-10	09 26.	34	59	58	56	57	58	-16	16	1057	--	1804	601
12	7995	- 17	- 16	04	- 16	- 11	42	23		- 44		68	21.	- 91	28.	27	48	45	44	49	46	-27	14	862	--	1411	455

GUETSCH OB ANDERMATT

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1989 | φ 46 39 N | λ 08 37 E | H_s(m) 2287 | H_p(/10 m) 2284.0 | Art AAS | h_j 2.3 | h_j(/10 m) 2.1

01	7797	- 24	- 18	- 01	- 18	- 15	59	12	57	- 45	57	78	09.	-112	05.	23	44	42	44	46	44	-21	10	2125	173	2399	774
02	7712	- 40	- 43	- 25	- 35	- 35	41	- 03	36	- 59	45	45	08.	-126	15.	31	68	68	67	67	67	- 1	15	1264	102	2677	956
03	7703	- 29	- 29	- 08	- 18	- 20	38	09	38	- 50	34	67	30.	-124	24.	36	70	70	65	70	69	- 3	13	1946	129	5155	1663
04	7629	- 43	- 45	- 29	- 38	- 38	- 05	- 17	- 13	- 58	- 01	18	01.	-102	29.	40	87	87	83	90	87	9	52	359	24	5235	1745
05	7748	18	18	43	32	28	17	61	22	01	15	115	23.	- 84	01.	58	83	74	72	84	78	- 1	22	2252	162	7479	2413
06	7736	28	30	63	46	42	- 03	82	05	12	- 06	164	27.	- 50	06.	66	86	80	73	83	80	- 1	40	1837	110	7008	2336
07	7783	69	72	104	85	83	13	126	20	52	11	192	06.	- 03	15.	89	85	82	74	84	81	2	41	1657	83	5974	1927
08	7757	67	67	104	82	80	08	126	19	49	06	182	20.	- 24	30.	85	82	76	70	82	78	- 1	32	2257	117	6126	1976
09	7757	37	36	69	44	48	02	88	06	22	04	160	18.	- 44	28.	69	82	81	73	87	80	5	25	1489	83	3870	1290
10	7763	24	24	60	27	35	27	75	33	05	23	161	26.	- 80	11.	46	63	58	56	67	61	- 9	11	2040	138	3618	1167
11	7693	- 25	- 24	- 10	- 24	- 21	16	09	21	- 50	13	106	01.	-139	26.	31	60	58	59	60	60	-11	11	1560	129	2237	746
12	7688	- 22	- 22	- 07	- 24	- 19	42	08	41	- 46	43	44	26.	- 89	23.	25	45	45	47	50	47	-20	10	1592	133	1795	579
	7731	05	06	30	13	14	21	48	24	- 14	20	192	07.	-139	11.	50	71	68	65	73	69	- 5	10	20378	112	53573	1464

GUETTINGEN

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1989 | φ 47 36 N | λ 09 17 E | H_s(m) 440 | H_p(/10 m) 439.5 | Art AAA | h_j 2.0 | h_j(/10 m) 1.5

01	9804	13	06	19	14	14	27	31	22	- 05	31	91	13.	- 38	31.	60	90	90	85	88	88	0	66	2322	60	780	252
02	9690	26	17	38	33	29	34	55	28	05	41	155	19.	- 42	02.	64	87	88	81	84	85	1	43	4311	65	1320	472
03	9660	61	44	106	87	77	45	131	53	33	40	220	30.	- 12	24.	76	79	85	62	68	73	- 5	33	1761	129	3589	1158
04	9577	57	57	100	87	77	03	120	08	42	05	191	12.	07	29.	82	86	87	70	75	79	6	29	840	56	3276	1092
05	9683	109	111	182	172	140	18	205	36	79	22	253	22.	25	08.	108	80	82	54	57	69	- 4	24	2799	156	6694	2159
06	9667	123	132	187	179	153	00	208	06	103	08	270	26.	65	06.	122	85	82	56	61	72	- 1	31	2298	123	6339	2113
07	9689	159	162	215	209	185	18	239	23	140	22	301	23.	103	20.	161	87	87	64	68	77	3	28	1721	85	5558	1793
08	9660	151	148	208	198	176	16	232	27	129	10	299	16.	62	31.	156	87	91	65	69	78	1	31	2132	113	5241	1691
09	9686	124	118	169	148	142	13	190	15	101	11	260	18.	39	30.	134	90	92	73	79	83	- 1	51	1403	95	3311	1104
10	9704	79	70	125	98	96	13	146	36	57	10	192	22.	19	11.	101	91	93	75	83	85	- 3	38	1145	130	2322	749
11	9668	19	19	39	23	26	- 04	49	- 11	02	01	165	02.	- 84	26.	67	90	91	82	87	87	- 2	52	371	82	953	318
12	9650	23	16	32	26	23	22	47	22	- 03	17	150	16.	- 50	11.	62	84	87	81	81	84	- 6	36	308	99	699	225
	9678	79	75	118	106	95	18	138	22	57	17	301	07.	- 84	11.	99	86	88	71	75	80	- 1	24	15441	106	40082	1094

HINTERRHEIN

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1989 | φ 46 31 N | λ 09 11 E | H_s(m) 1611 | H_p(/10 m) 1618.6 | Art AAF | h_j 2.0 | h_j(/10 m) 2.5

01	8473	- 59	- 77	- 19	- 44	- 49	24	22	55	-101	17	95	09.	-142	05.	29	71	76	59	70	69	- 6	28	1009	183	1638	528
02	8388	- 46	- 49	11	- 18	- 27	35	33	49	- 82	26	91	02.	-183	27.	37	80	79	62	72	73	- 2	23	1005	124	2233	797
03	8368	- 11	- 31	32	17	01	32	51	38	- 54	23	114	12.	-150	01.	44	76	82	59	66	71	- 2	33	1606	156	4415	1424
04	8293	01	- 01	20	12	09	04	32	- 15	- 14	19	77	02.	- 97	07.	53	85	84	73	81	80	9	43	272	23	4137	1379
05	8404	44	41	98	80	67	16	120	26	15	02	183	22.	- 34	03.	68	82	81	56	66	71	0	25	2094	131	6825	2202
06	8386	52	60	120	104	85	- 04	139	00	27	- 16	195	21.	- 01	17.	77	87	83	56	63	72	1	26	1647	104	6357	2119
07	8425	93	99	162	134	123	12	178	14	69	08	235	21.	18	16.	106	89	87	56	72	76	5	28	1653	95	5982	1930
08	8398	84	78	155	130	115	08	173	15	56	- 01	231	20.	- 05	31.	101	88	90	57	71	75	2	21	1982	119	5954	1921
09	8407	67	56	116	91	84	06	131	- 01	38	09	187	16.	09	30.	87	88	89	65	80	79	2	36	1130	97	3646	1215
10	8419	18	12	108	54	48	18	119	- 35	- 08	05	181	26.	- 56	16.	57	81	82	45	66	69	- 8	17	1505	158	3178	1025
11	8361	- 34	- 40	06	- 25	- 24	- 01	19	- 04	- 64	- 01	136	01.	-142	08.	42	81	83	67	81	78	- 1	38	652	107	1511	504
12	8357	- 45	- 49	07	- 33	- 32	30	26	43	- 73	35	72	16.	-141	10.	36	78	75	57	74	71	- 6	26	548	148	1019	329
	8390	14	08	68	42	33	15	87	21	- 16	11	235	07.	-183	02.	61	82	83	59	72	74	0	17	15103	114	46895	1281

ANETZ - Stationen

1 / 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%	GI	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																																					
KRAFTWERKE OBERHASLI AG																	ANETZ 1989																		GRIMSEL HOSPIZ			
05	38	40	63	47	2	2	4	847	45	192	14.	20	14	13	12	2	2	1	3	24	7	10	7	31	2	8	0	0	34	2	1	5	29	9	16	5	10 3
06	54	64	68	62	7	4	7	724	34	129	04.	18	17	13	12	2	7	0	1	19	17	1	11	9	1	6	0	0	66	3	2	3	10	5	6	5	95
07	67	66	74	69	6	2	5	1675	77	294	31.	0	19	19	18	6	0	0	7	24	14	2	14	0	0	0	0	0	60	2	0	2	12	8	12	5	76
08	48	57	65	57	4	4	9	1534	73	369	27.	13	18	16	15	4	3	0	4	21	22	7	11	3	0	2	0	0	53	3	0	3	17	9	12	4	78
09	50	64	68	61	6	7	13	987	55	232	25.	5	18	15	14	2	4	0	0	16	20	6	12	1	0	6	0	0	46	2	1	2	30	8	9	2	74
10	33	34	37	35	6	6	6	1215	64	292	14.	91	12	10	10	4	7	0	0	14	11	17	5	16	5	10	0	0	28	3	1	3	29	12	21	5	85
11	38	33	33	35	5	4	2	825	47	300	03.	67	11	8	8	4	9	0	1	12	8	16	6	27	10	24	0	0	19	1	0	2	38	17	20	2	103
12	36	36	27	33	2	2	1	960	59	342	18.	81	12	10	8	3	10	0	1	14	7	16	5	31	8	29	0	0	7	0	0	3	46	16	27	2	119

Beobachter / Observateur																																					
WETTERSTATION GUETSCH																	ANETZ 1989																		GUETSCH OB ANDERMATT			
01	14	21	24	20	0	0	0	43	3	24	06.	8	5	5	1	0	5	0	0	1	3	21	2	31	9	29	0	0	27	13	14	27	15	2	1	1	99
02	50	52	53	52	2	2	3	1061	86	279	14.	133	15	14	12	4	16	0	1	6	11	9	10	28	14	28	0	0	23	7	5	26	31	4	1	3	117
03	58	51	62	57	3	4	6	1145	81	399	03.	144	17	15	13	2	18	0	0	7	14	3	9	31	15	25	0	0	39	9	7	19	21	2	1	3	107
04	85	89	88	88	12	12	13	2575	152	472	12.	277	27	25	21	9	30	0	0	17	28	0	23	30	18	30	0	0	34	4	4	25	31	2	0	0	159
05	50	55	66	57	1	1	2	396	26	117	14.	11	14	13	10	1	5	0	1	18	8	3	6	31	2	11	0	0	38	17	7	15	17	3	1	2	89
06	60	66	70	65	5	3	3	568	45	153	03.	21	16	15	13	1	9	0	2	20	12	0	11	20	1	9	0	0	62	12	6	7	9	3	1	1	76
07	64	71	75	70	2	3	4	1230	97	179	27.	1	20	17	16	4	1	0	5	21	11	0	9	0	0	1	0	0	57	8	6	11	13	3	1	1	66
08	58	56	66	60	0	2	1	932	70	216	28.	16	16	15	14	4	4	0	3	21	13	3	9	4	0	6	0	0	49	11	6	16	13	3	0	1	68
09	64	67	70	67	4	3	7	685	63	166	25.	8	17	14	11	2	8	1	1	12	18	2	13	4	1	9	0	0	39	9	9	24	16	2	0	1	80
10	41	41	49	44	2	1	2	822	69	235	08.	75	11	10	9	4	9	0	0	4	12	10	7	14	5	12	0	0	43	10	5	21	19	2	0	0	80
11	39	45	43	42	2	1	2	935	83	385	03.	63	8	7	6	3	9	0	2	7	7	11	8	27	10	24	0	0	36	7	10	26	19	0	0	0	82
12	36	39	40	38	1	0	2	606	52	150	18.	50	11	8	8	4	11	0	0	8	7	16	7	31	9	31	0	0	21	7	15	37	15	3	0	2	117
	52	54	59	55				10998	70	472	04.	807	177	158	134	38	125	115		144		78	114	251	84	215	0	0	39	10	8	21	18	2	1	1	95

Beobachter / Observateur																																					
EIDG. FORSCHUNGSANST. F. OBST-																	ANETZ 1989																		GUETTINGEN			
01	98	91	92	94	6	3	5	80	13	32	12.	0	5	5	4	0	0	0	0	0	14	0	26	0	5	18	0	0	15	3	3	11	11	10	18	29	31
02	92	86	88	89	8	6	7	557	101	146	21.	2	12	12	11	2	2	0	0	1	10	1	22	1	4	11	0	0	20	6	4	5	6	5	10	44	39
03	67	59	60	62	0	0	0	496	92	106	13.	0	15	12	10	1	0	0	0	1	1	4	9	0	0	1	0	0	21	3	5	8	8	5	11	39	49
04	91	84	82	86	1	0	0	1378	203	362	17.	0	19	17	14	4	0	0	0	5	0	1	20	0	0	0	0	0	8	14	7	3	5	26	29	7	52
05	33	41	48	41	0	0	0	652	76	152	28.	0	11	11	8	2	0	1	6	10	0	13	7	0	0	0	5	0	9	26	15	9	9	18	10	4	39
06	62	61	63	62	0	0	0	601	54	90	01.	0	16	14	12	0	0	0	5	11	0	4	12	0	0	0	4	0	5	18	17	5	9	25	17	5	45
07	70	65	69	68	0	0	0	1419	129	357	27.	0	14	14	14	3	0	0	5	12	0	4	15	0	0	0	12	1	11	11	7	7	8	25	22	9	39
08	65	52	57	58	0	0	0	644	62	162	27.	0	13	13	11	1	0	0	2	15	0	7	11	0	0	0	13	0	6	7	14	4	10	30	24	6	41
09	78	60	61	67	3	0	0	425	52	118	25.	0	12	11	10	2	0	0	0	3	3	3	13	0	0	0	2	0	10	15	12	6	10	23	19	5	33
10	81	55	55	64	12	1	0	892	142	267	29.	0	16	12	9	5	0	0	0	4	12	3	11	0	0	0	0	0	6	6	8	4	12	32	27	6	35
11	89	88	78	85	3	0	2	499	83	202	03.	1	8	6	5	2	1	0	0	2	4	1	21	1	4	12	0	0	7	17	7	4	9	32	13	11	37
12	88	85	74	83	2	4	1	640	100	149	15.	0	12	12	11	3	0	0	0	2	8	0	20	0	11	19	0	0	2	22	6	5	13	27	18	7	43
	76	69	69	72				8283	90	362	04.	3	153	139	119	25	3	1	18		52	41	187	2	24	61	36	1	10	12	9	6	9	22	18	14	40

Beobachter / Observateur																																					
CHEF TUNNELDIENST HINTERRHEIN																	ANETZ 1989																		HINTERRHEIN			
01	11	12	16	13	0	0	0	1	0	1	21.	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	25	1	31	9	31	0	0	0	3	4	0	2	37	53	0	39
02	50	50	42	47	1	2	2	567	76	313	24.	92	9	8	4	2	9	0	0	3	4	11	9	28	7	27	0	0	0	9	4	1	3	40	42	1	54
03	55	41	48	48	0	0	0	513	51	315	17.	49	13	8	6	1	11	0	0	3	2	8	9	31	1	29	0	0	1	19	6	1	6	37	30	0	56
04	88	92	91	90	4	6	2	3050	236	795	04.	181	24	22	20	9	20	0	0	9	7	0	23	30	2	19	0	0	1	19	18	1	1	21	38	1	80
05	48	59	58	55	0	0	0	565	34	206	12.	0	14	12	7	2	0	0	0	11	0	6	9	9	0	10	0	0	4	15	13	2	6	41	18	0	62
06	66	70	71	69	0	0	0	1148	67	445	03.	21	15	13	10	5	4	0	1	9	0	1	12	3	0	1	0	0	4	28	28	2	3	17	18	1	47
07	61	68	66	65	1	0	0	1172	60	305	07.	0	18	16	15	4	0	0	4	11	1	3	11	0	0	0	0	0	3	23	22	4	4	25	18	1	51
08	51	54	60	55	0	0	0	863	42	202	17.	0	15	15	13	2	0	0	3	10	0	5	8	0	0	1	0	0	1	24	18	4	3	25	24	1	52
09	70	68	71	70	0	0	0	684	39	383	25.	0	11	10	8	1	0	0	1	4	0	2	16	0	0	0	0	0	1	23	19	1	4	30	22	1	58
10	42	36	23	33	0	0	0	152	8	56	29.	1	7	7	4	0	0	0	0	0	0	14	4	1	0	16	0	0	1	20	12	2	6	28	30	2	52
11	38	46	41	42	0	0	0	1093	82	766	03.	32	8	8	7	2	5	0	0	3	0	13	5	26	11	26	0	0	0	11	5	0	3	34	41	6	64
12	30	35	32	32	1	0	0	2051	236	675	18.	4	11	11	9	6	5	0	1	5	1	17	7	24	6	25	0	0	0	3	1	1	3	39	49	5	66
	51	53	52	52				11859	70	795	04.	381	146	130	103	34	55	0	10		15	105	114	183	36	185	0	0	1	16	13	2	4	31	32	2	57

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mit. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
Zeit/Heure d'obs.				H-20								Jahr/Année		1989												
INTERLAKEN												ANETZ														
01	9630	- 22	- 24	16	- 10	- 11	06	27	09	- 39	10	77	13.	- 76	26.	48	85	87	80	84	84	1	49	987	219	1520	490
02	9529	04	- 05	45	25	18	26	65	19	- 18	29	103	22.	- 63	03.	58	86	89	75	79	82	3	36	673	105	1764	630
03	9500	49	30	105	84	68	32	132	37	16	24	221	31.	- 21	24.	68	79	84	55	65	71	- 3	25	1334	107	3604	1162
04	9413	52	47	98	82	71	03	117	- 14	32	19	187	11.	- 06	16.	75	84	86	65	72	76	4	32	848	55	3536	1179
05	9514	102	96	179	163	136	19	203	25	75	18	256	22.	13	01.	108	85	85	54	63	71	- 2	31	2296	126	6224	2008
06	9498	113	117	189	176	149	04	210	06	93	08	289	21.	46	04.	115	83	83	53	60	70	- 5	25	2128	109	6220	2073
07	9525	154	151	214	199	180	16	241	16	133	25	296	21.	101	16.	154	86	87	62	70	76	- 1	34	1868	85	5649	1822
08	9498	141	130	206	184	167	11	230	12	118	12	300	16.	60	03.	150	90	91	62	76	79	1	30	2167	115	5409	1745
09	9521	112	102	164	142	132	07	182	- 05	92	16	246	18.	63	30.	127	92	93	69	84	84	3	48	1203	86	3214	1071
10	9542	67	53	134	95	88	13	151	15	42	11	210	28.	07	16.	93	91	91	64	83	83	- 1	26	1381	159	2692	868
11	9494	11	10	58	25	26	- 02	67	- 02	- 08	- 05	157	02.	- 59	27.	64	88	90	73	85	84	1	52	939	177	1491	497
12	9484	06	- 06	32	13	10	16	55	29	- 25	11	179	16.	- 70	31.	55	84	87	77	80	82	- 2	28	645	143	1030	332
	9512	66	58	120	98	86	13	140	12	43	15	300	08.	- 76	01.	93	86	88	66	75	79	0	25	16469	110	42353	11556
Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année														
JUNGFRAUJOCH SPHINX				H-20								ANETZ		1989												
01	6615	- 93	- 91	- 80	- 98	- 88	55	- 67	48	-113	54	- 18	16.	-194	05.	11	42	39	38	37	39	-32	3	2075	194	2606	841
02	6530	-123	-124	-115	-120	-120	28	- 93	22	-143	34	- 57	07.	-228	15.	16	66	66	65	68	65	- 8	13	1116	105	2353	840
03	6532	- 98	-102	- 87	- 96	- 96	37	- 71	35	-126	35	- 23	27.	-206	01.	20	69	68	65	70	67	- 5	8	1641	106	4808	1551
04	6454	-120	-122	-105	-111	-114	- 06	- 91	- 09	-137	- 03	- 42	09.	-204	28.	21	78	77	79	80	78	3	19	892	58	4806	1602
05	6588	- 50	- 50	- 30	- 36	- 43	23	- 18	20	- 65	28	09	22.	-135	15.	31	68	66	67	76	70	-10	11	2598	160	8324	2685
06	6581	- 47	- 49	- 35	- 36	- 42	- 08	- 19	- 11	- 66	- 08	39	25.	-139	04.	34	71	66	76	89	75	- 4	7	1827	116	7888	2629
07	6638	- 07	- 12	03	02	- 04	11	17	07	- 26	13	56	06.	- 84	19.	47	76	78	76	86	79	2	13	1650	82	6572	2120
08	6616	- 10	- 16	- 02	- 02	- 08	07	14	05	- 28	10	65	15.	-123	29.	43	74	70	70	83	74	- 3	7	2296	116	6439	2077
09	6602	- 36	- 37	- 22	- 26	- 29	04	- 10	- 01	- 53	03	43	16.	-141	28.	38	77	74	78	85	78	5	4	1658	96	4862	1621
10	6604	- 47	- 50	- 40	- 47	- 46	22	- 25	22	- 69	21	52	22.	-143	10.	24	59	60	61	60	59	- 8	3	2114	148	4125	1331
11	6526	- 90	- 92	- 81	- 88	- 88	17	- 67	13	-110	22	- 17	01.	-201	25.	17	51	56	54	52	54	-19	3	1778	155	2592	864
12	6521	- 81	- 85	- 78	- 83	- 82	49	- 59	44	-105	53	- 10	16.	-192	23.	15	46	46	47	47	46	-25	3	1462	128	1895	611
	6567	- 67	- 69	- 56	- 62	- 63	20	- 41	16	- 87	22	65	08.	-228	02.	26	65	64	65	69	65	- 9	3	21107	118	57270	15564
Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année														
LOCARNO-MONTI				H-20								ANETZ		1989												
01	9861	31	23	65	51	44	16	87	22	12	13	136	07.	- 22	05.	47	60	62	55	55	58	- 9	24	1937	155	1964	634
02	9762	51	41	82	74	63	23	107	22	30	24	164	13.	03	27.	56	64	65	56	57	60	- 3	9	1535	106	2087	745
03	9726	92	72	135	126	108	34	162	39	65	30	227	26.	14	01.	67	57	62	48	47	54	- 9	13	2344	124	4098	1322
04	9653	79	74	108	100	92	- 19	129	- 31	60	- 12	197	02.	37	07.	84	78	82	72	70	75	13	24	1037	52	3087	1029
05	9743	139	130	188	181	160	09	212	15	118	06	275	06.	83	01.	113	72	76	54	55	64	- 3	16	2284	121	6157	1986
06	9711	160	149	212	206	183	- 02	237	02	134	- 13	285	21.	80	03.	125	67	76	53	52	61	- 5	18	2484	115	6923	2308
07	9736	193	184	246	233	215	13	271	15	171	06	327	26.	131	04.	164	71	78	56	58	65	0	22	2279	92	6472	2088
08	9709	191	181	245	231	213	18	267	21	168	08	311	09.	123	31.	159	69	72	53	57	62	- 6	20	2765	118	6235	2011
09	9738	156	145	200	186	173	09	219	09	136	05	260	21.	105	26.	134	74	76	59	64	68	- 4	22	1739	89	3950	1317
10	9766	113	101	169	146	132	19	184	28	92	10	278	03.	65	16.	91	67	68	50	57	62	-12	12	2288	151	3436	1108
11	9733	58	53	88	72	69	04	103	01	42	05	144	07.	- 11	30.	69	72	72	62	69	69	- 3	18	1152	100	1471	490
12	9743	30	25	60	44	40	03	75	03	16	08	137	23.	- 20	31.	58	71	72	63	67	68	0	23	1281	114	1314	424
	9740	103	93	150	138	124	11	171	12	87	08	327	07.	- 22	01.	97	69	72	57	59	64	- 3	9	23125	109	47194	1289
Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année														
LUGANO				H-20								ANETZ		1989												
01	9982	20	10	54	49	34	09	75	16	04	04	106	01.	- 19	05.	53	70	72	65	64	68	- 4	37	1750	151	1725	557
02	9884	47	35	72	77	58	22	100	26	26	19	160	13.	07	06.	62	69	73	64	63	68	- 1	9	1376	100	1880	671
03	9842	85	67	118	125	100	32	155	44	61	30	219	30.	13	01.	75	69	73	60	54	63	- 4	14	2211	132	3560	1148
04	9767	89	81	112	107	98	- 11	130	- 23	70	03	200	15.	43	23.	92	80	83	73	75	77	11	22	988	56	2807	936
05	9858	140	127	188	177	158	05	208	11	118	08	276	06.	80	01.	123	78	82	56	65	70	0	18	2284	134	5905	1905
06	9826	163	150	214	210	185	- 02	233	03	137	- 05	284	12.	80	06.	139	74	79	56	58	67	- 1	20	2520	121	6354	2118
07	9851	197	184	246	239	218	16	265	15	174	17	321	26.	139	04.	179	75	81	61	65	70	4	23	2324	99	6136	1979
08	9823	188	177	241	236	211	13	259	17	167	12	296	09.	120	31.	174	76	78	60	63	69	- 2	20	2703	123	5965	1924
09	9855	151	142	195	185	170	05	211	05	134	09	246	20.	94	05.	148	82	84	68	75	77	2	26	1561	85	3647	1216
10	9883	107	95	157	142	128	11	178	20	89	07	260	03.	63	16.	101	76	79	60	67	70	- 9	12	2000	142	3098	999
11	9852	59	57	91	79	73	05	110	07	44	06	160	04.	- 09	27.	74	76	73	65	69	70	- 8	17	1082	98	1356	452
12	9864	28	22	61	48	41	11	77	12	15	13	162	19.	- 28	31.	61	75	76	67	69	72	- 3	18	1178	112	1116	360
	9857	106	96	146	140	123	10	167	13	87	10	321	07.	- 28	12.	107	75	78	63	66	70	- 1	9	21977	112	43549	1189

	Zeit/Heure d'obs.	Jahr/Année	° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_1	h_2(/10 m)
INTERLAKEN	H-20	ANETZ 1989	46 40 N	07 52 E	580	578.0	AAF	2.0	1.5
JUNGFRAUJOCH SPHINX	H-20	ANETZ 1989	46 33 N	07 59 E	3580	3576.1	AAP	4.3	-
LOCARNO-MONTI	H-20	ANETZ 1989	46 10 N	08 47 E	366	379.5	AAS	2.0	1.5
LUGANO	H-20	ANETZ 1989	46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF	2.0	1.5

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur

Jahr/Année

ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE — ANETZ — 1989 — INTERLAKEN

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)
01	65	47	38	50	6	3	3	55	7	19	21.	2	6	5	3	0	2	0	0	1	11	9	8	1	5	30	0	0	1	3	6	5	14	67	3	1	25
02	67	63	62	64	5	2	0	455	61	82	14.	4	13	11	8	0	4	0	0	5	6	6	15	2	0	17	0	0	3	7	11	5	12	48	9	5	27
03	56	48	54	53	1	0	0	737	94	160	03.	0	15	13	7	4	0	0	0	6	1	7	9	1	0	7	0	0	3	11	12	6	13	33	12	11	33
04	84	85	86	85	1	1	0	1618	184	408	04.	2	16	15	13	6	3	0	1	13	2	0	21	1	0	1	0	0	4	13	6	3	10	29	17	18	45
05	44	49	70	55	0	0	0	589	56	159	30.	0	13	13	12	3	0	0	4	14	0	6	8	0	0	0	3	0	6	16	8	5	13	29	13	12	37
06	53	63	68	61	0	0	0	731	53	163	22.	0	14	13	11	3	0	0	2	12	0	4	11	0	0	0	7	0	5	16	6	4	11	29	16	13	39
07	60	62	75	66	0	0	0	1553	105	444	01.	0	15	15	12	5	0	0	6	11	0	2	11	0	0	0	13	0	5	16	7	5	13	28	17	9	35
08	57	48	61	55	1	0	0	1442	108	336	08.	0	15	15	13	4	0	0	4	13	1	6	8	0	0	0	11	1	6	17	8	5	13	35	12	7	31
09	63	57	75	65	0	0	0	615	59	254	25.	0	13	10	9	1	0	0	2	3	1	3	14	0	0	0	0	0	5	14	10	6	9	40	9	7	27
10	41	39	50	43	0	0	0	909	102	243	07.	0	10	10	10	3	0	0	0	3	1	13	7	0	0	0	0	0	3	7	12	4	9	50	9	7	25
11	60	52	40	51	3	0	0	436	51	109	05.	0	7	7	7	1	0	0	0	3	4	6	7	0	0	18	0	0	2	5	8	5	13	55	8	4	27
12	69	68	59	65	1	0	0	343	40	96	17.	0	9	9	7	0	1	0	0	11	2	3	14	0	5	22	0	0	2	3	7	5	12	62	6	2	33
	60	57	62	59				9483	78	444	07.	8	146	136	112	30	10	0	19		29	65	133	5	10	95	34	1	4	11	8	5	12	42	11	8	32

Beobachter/Observateur

Jahr/Année

HOCHALPINE FORSCHUNGSSTATION — ANETZ — 1989 — JUNGFRAUJOCH SPHINX

01	21	21	23	22	4	3	2	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	8	0	0	1	6	20	2	--	31	31	0	0	4	1	3	31	19	2	4	37	128
02	60	62	67	63	15	14	11	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	16	0	0	10	16	7	13	--	28	28	0	0	3	0	1	40	3	1	1	52	177
03	58	56	60	58	11	9	8	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	15	0	0	11	19	6	10	--	31	31	0	0	2	1	2	22	6	1	9	57	140
04	78	82	85	82	18	20	23	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	26	0	0	6	28	2	21	--	30	30	0	0	2	0	4	53	2	1	5	33	188
05	47	46	61	51	7	7	13	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	16	1	6	18	20	7	9	--	25	31	0	0	6	4	12	27	5	2	14	29	107
06	53	70	94	72	7	13	24	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	16	0	7	23	30	0	13	--	20	30	0	0	4	3	4	16	5	2	15	51	105
07	60	69	80	70	10	9	17	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	11	0	8	24	25	5	14	--	8	24	0	0	2	2	4	14	1	1	11	66	136
08	46	54	72	57	8	9	16	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	12	0	6	21	26	6	9	--	8	23	0	0	2	1	2	15	3	3	15	58	126
09	56	54	65	58	11	10	14	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	13	0	1	11	23	7	11	--	19	30	0	0	1	2	4	42	7	2	10	33	130
10	43	39	47	43	8	7	9	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	11	0	0	7	14	13	5	--	22	30	0	0	2	0	2	16	1	1	16	61	146
11	36	37	37	37	6	4	6	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	12	0	0	5	12	14	6	--	30	30	0	0	2	1	4	22	2	1	19	49	126
12	40	40	34	38	7	6	5	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	12	0	0	13	11	16	7	--	31	31	0	0	8	3	5	26	9	0	8	40	150
	50	53	60	54				--	--	--	-.	--	--	--	--	--	168	1	28		230	103	120	--	283	349	0	0	3	2	4	27	5	1	11	47	138

Beobachter/Observateur

Jahr/Année

OSSERVATORIO TICINESE — ANETZ — 1989 — LOCARNO-MONTI

01	20	18	20	19	1	1	1		0	0		0	-.	0	0	0	8	0	0	0	0	3	21	0	0	0	8	0	0	21	23	4	13	12	4	11	12	16
02	45	36	34	38	4	1	1	1401	212	707	24.	1	5	5	4	3	1	0	1	2	5	11	6	1	0	0	0	0	0	21	16	7	9	7	8	21	10	23
03	41	48	38	42	0	0	1	419	36	290	17.	0	7	7	4	1	0	0	0	0	3	9	6	0	0	0	0	0	0	24	15	7	10	8	13	14	8	31
04	75	83	83	80	2	3	3	5741	370	1266	04.	0	22	21	19	14	0	0	1	14	11	2	20	0	0	0	0	0	0	18	22	17	11	6	7	12	7	31
05	54	49	54	53	2	0	0	1130	55	232	12.	0	14	14	13	6	0	0	7	15	4	5	6	0	0	0	1	0	0	25	12	5	9	9	18	15	7	33
06	46	48	51	49	0	0	0	739	40	305	03.	0	14	11	9	2	0	0	4	15	0	4	4	0	0	0	14	0	0	26	11	7	9	8	17	13	9	37
07	48	55	56	53	0	0	0	1383	71	446	07.	0	12	12	10	5	0	1	8	15	0	5	4	0	0	0	27	1	0	29	11	8	10	7	17	10	9	33
08	47	33	47	43	0	0	0	942	43	221	10.	0	11	10	9	4	0	0	4	13	0	7	4	0	0	0	23	2	0	29	12	6	10	7	16	11	9	35
09	63	59	52	58	0	1	0	296	16	151	11.	0	6	6	4	1	0	0	1	6	1	3	6	0	0	0	0	3	0	27	10	4	8	7	18	17	10	31
10	35	27	25	29	1	1	0	106	5	48	28.	0	3	3	3	0	0	0	0	0	1	14	1	0	0	0	1	0	0	32	11	4	9	8	11	15	10	29
11	48	55	46	50	1	1	0	1224	88	632	03.	0	9	6	4	3	0	0	0	3	3	2	12	10	0	0	3	0	0	27	18	5	9	7	8	14	13	25
12	43	45	38	42	2	0	1	1400	151	800	18.	0	7	7	6	4	0	0	2	3	7	14	8	0	0	13	0	0	0	25	24	4	9	8	3	17	12	21
	47	46	45	46				14781	82	1266	04.	1	110	102	85	43	1	1	31		37	107	75	1	0	24	69	3	25	15	7	10	8	12	14	10	29

Beobachter/Observateur

Jahr/Année

BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON) — ANETZ — 1989 — LUGANO

01	27	23	25	25	0	0	0		0	0		0	-.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	0	0	10	0	0	48	1	1	15	15	7	1	13	21
02	47	43	46	45	0	0	0	1262	188	505	24.	0	5	5	4	3	0	0	0	0	3	2	10	6	0	0	0	0	0	38	4	3	21	17	4	2	10	27
03	46	44	43	44	0	0	0	408	35	277	17.	0	6	5	4	1	0	0	0	0	5	0	8	4	0	0	0	0	0	32	3	3	23	22	5	4	8	33
04	77	79	83	80	0	0	0	5457	343	1023	04.	0	23	23	21	14	0	0	5	14	0	1	19	0	0	0	0	0	0	25	3	6	17	14	8	11	16	39
05	58	53	60	57	0	0	0	1001	49	213	22.	0	15	15	14	4	0	0	13	17	0	5	8	0	0	0	1	0	0	28	4	6	17	25	6	4	12	35
06	50	48	54	51	0	0	0	1451	78	480	22.	0	10	9	7	5	0	0	8	18	0	2	4	0	0	0	11	0	0	30	3	9	14	24	5	2	14	39
07	57	59	56	57	0	0	0	1118	62	345	07.	0	15	13	9	4	0	0	8	17	0	3	7	0	0	0	25	1	0	13	11	33	13	22	5	1	3	33
08	49	41	47	46	0	0	0	1935	101	452	13.	0	10	10	10	7	0	0	7	19	0	7	4	0	0	0	20	0	0	23	14	12	13	12	2	2	22	41
09	68	62	56	62	0	0	0	476	30	248	11.	0	8	7	5	2	0	0	1	7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	19	2	3	16	15	5	3	36	33
10	50	35	38	41	0	0	0	54	3	39	28.	0	3	3	1	0	0	0	0	1	1	8	3	0	0	0	1	0	0	24	4	4	14	12	3	2	38	39
11	55	55	56	56	0	0	0	765	58	307	03.	0	8	7	6	3	0	0	0	1	5	0	10	12	0	0	3	0	0	22	2	2	12	11	7	5	39	35
12	44	49	46	46	0	0	0	757	83	339	18.	0	8	8	7	3	0	0	0	3	0	13	11	0	0	15	0	0	0	21	1	2	13	13	5	6	39	31
	52	49	51	51				14684	85	1023	04.	0	111	105	88	46	0	0	43		3	90	85	0	0	28	58	1	27	4	7	16	17	5	4	21	34

ANETZ - Stationen

LUZERN

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | 47 02 N 08 18 E | 456 m | 455.5 m | AAF | 2.0 | 1.5

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	Mit. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^4 J/m²	Mittel Moy. 10^4 J/m²
01	9783	04	02	20	12	09	16	31	10	- 13	18	87	11.	- 42	04.	57	89	88	82	87	86	3	62	429	113	932	301
02	9676	24	12	47	38	31	30	67	27	03	32	125	20.	- 35	05.	64	86	89	75	82	83	3	31	707	110	1573	562
03	9643	64	44	116	100	83	41	139	45	31	27	233	30.	- 12	24.	75	78	82	56	66	70	- 5	30	1752	141	3309	1067
04	9561	63	61	103	90	81	01	123	- 13	50	12	188	24.	16	16.	82	84	85	67	73	77	4	35	793	56	2870	957
05	9660	116	109	186	182	148	20	208	23	86	00	269	24.	27	02.	108	77	81	54	52	66	- 8	21	2386	161	5687	1835
06	9644	129	131	190	181	157	00	215	01	104	- 12	286	21.	50	06.	119	80	79	55	59	69	- 6	23	1952	122	5647	1882
07	9667	163	163	222	208	190	16	245	14	143	10	298	06.	101	15.	160	84	85	61	67	74	- 1	29	1689	95	5128	1654
08	9639	151	146	215	196	178	11	235	13	130	01	306	16.	67	30.	157	89	90	61	71	77	- 1	36	2128	134	5001	1613
09	9663	122	115	173	149	142	11	188	06	106	09	258	18.	57	30.	136	92	93	70	84	84	2	51	1011	75	2764	921
10	9684	79	66	140	105	99	17	157	35	54	02	199	22.	19	16.	102	93	94	68	85	84	- 1	50	1638	193	2559	825
11	9644	23	22	47	34	32	- 02	57	- 06	09	- 02	171	02.	- 49	27.	69	89	90	80	86	87	1	56	438	110	1076	359
12	9632	19	09	34	26	22	18	50	23	- 07	10	153	17.	- 45	26.	59	82	87	78	79	82	- 4	33	320	100	731	236
	9658	80	73	124	110	98	15	143	15	58	09	306	08.	- 49	11.	99	85	87	67	74	78	- 1	21	15243	117	37277	1018

MAGADINO

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | 46 10 N 08 53 E | 197 m | 198.0 m | AAF | 2.0 | 1.2

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	Mit. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^4 J/m²	Mittel Moy. 10^4 J/m²
01	10086	- 17	- 29	59	12	08	02	76	19	- 42	- 02	123	31.	- 63	05.	48	86	87	57	73	76	- 3	26	1993	150	1686	544
02	9982	17	07	86	51	42	13	104	25	- 10	06	167	13.	- 42	12.	58	82	82	54	68	71	- 1	9	1504	102	1807	645
03	9941	70	46	139	122	98	30	163	43	30	14	224	30.	- 14	02.	73	73	79	48	53	63	- 5	12	2330	127	3730	1203
04	9867	82	75	117	110	98	- 12	136	- 29	57	06	203	02.	14	07.	90	82	86	70	71	77	10	25	1025	54	2711	904
05	9958	135	129	204	187	164	10	222	15	106	06	279	06.	56	03.	125	82	82	54	59	69	- 1	18	2392	129	5559	1793
06	9919	156	155	226	213	186	08	246	05	125	- 02	295	16.	56	06.	141	79	80	53	57	67	- 3	18	2526	123	6034	2011
07	9956	189	184	257	241	218	16	278	19	162	20	328	26.	125	19.	181	81	81	57	64	71	0	23	2383	94	5949	1919
08	9917	178	171	255	234	211	15	271	20	150	10	305	09.	87	31.	174	82	82	54	66	70	- 5	20	2733	119	5948	1919
09	9950	142	127	209	184	169	10	223	09	113	04	257	21.	58	05.	147	87	89	62	75	77	- 1	24	1676	93	3851	1284
10	9982	78	54	169	126	111	05	182	25	40	- 19	278	03.	02	16.	95	85	89	54	71	74	- 6	14	2248	153	3323	1072
11	9953	35	28	92	61	54	05	103	02	12	10	148	07.	- 55	27.	71	85	86	62	76	78	- 4	17	1182	95	1406	469
12	9967	01	- 07	50	23	16	04	68	07	- 27	03	142	19.	- 70	31.	57	86	87	66	78	80	- 2	25	1265	105	1187	383
	9955	89	79	155	130	115	08	173	13	60	05	328	07.	- 70	12.	105	83	84	58	68	73	- 1	9	23177	111	43191	1179

MOLESON

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | 46 33 N 07 01 E | 1972 m | 1972.9 m | ABG | . | .

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	Mit. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^4 J/m²	Mittel Moy. 10^4 J/m²
01	8097	04	02	14	02	06	56	30	51	- 20	58	106	09.	- 83	22.	25	40	41	42	43	41	-32	4	2210	197	2317	747
02	8013	- 21	- 22	- 13	- 13	- 16	36	10	35	- 39	41	63	01.	-116	15.	34	67	63	66	67	65	- 9	10	1406	120	2295	820
03	8002	03	- 05	12	03	05	38	35	39	- 27	34	100	31.	- 94	09.	39	65	64	64	66	65	- 9	5	1906	131	3999	1290
04	7922	- 22	- 20	- 14	- 18	- 17	- 07	11	- 08	- 39	- 01	81	11.	- 78	28.	45	83	80	87	87	83	5	31	745	54	3684	1228
05	8043	51	45	61	60	53	15	82	15	31	21	136	21.	- 66	01.	71	75	75	84	77	79	- 1	27	2187	143	6002	1936
06	8034	51	47	68	66	58	- 11	92	- 06	33	- 08	156	21.	- 35	05.	78	83	82	86	81	83	3	38	1899	113	5819	1940
07	8077	93	93	111	108	102	13	133	15	74	13	197	23.	25	15.	101	82	80	85	81	82	3	12	1773	94	5365	1731
08	8051	91	86	107	104	97	09	129	12	69	09	204	16.	- 12	28.	96	76	76	85	79	79	1	12	2112	115	5336	1721
09	8049	60	55	75	64	64	- 01	90	- 04	42	05	150	18.	- 22	28.	82	84	85	87	85	85	9	32	1397	91	3543	1181
10	8058	50	49	71	59	56	29	84	28	30	31	155	23.	- 44	11.	57	67	63	67	69	66	- 7	7	2097	155	3236	1044
11	7985	07	07	19	09	11	24	36	20	- 15	26	103	01.	- 84	26.	34	52	54	53	55	53	-19	4	1738	158	2068	689
12	7979	06	05	15	09	09	49	35	46	- 19	49	130	16.	- 73	23.	31	46	47	50	50	48	-24	7	1540	145	1538	496
	8026	31	29	44	38	36	21	64	20	10	23	204	08.	-116	02.	58	68	68	71	70	69	- 7	4	21010	123	45202	1235

MONTANA

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année 1989 | ANETZ | 46 19 N 07 29 E | 1508 m | 1507.5 m | AAS | 2.0 | 1.5

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	Mit. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10^4 J/m²	Mittel Moy. 10^4 J/m²
01	8587	02	- 06	41	15	15	49	53	57	- 14	52	127	09.	- 60	23.	34	53	54	46	52	51	-23	21	2259	184	2370	765
02	8503	03	00	36	16	16	47	57	48	- 12	53	112	20.	- 77	15.	41	66	64	56	60	60	-13	22	1385	107	2342	836
03	8485	18	09	65	41	36	38	82	39	- 03	38	176	30.	- 60	09.	49	71	71	54	64	64	- 7	25	2159	121	4377	1412
04	8404	09	09	45	26	24	- 10	63	- 23	- 07	01	130	11.	- 47	29.	52	77	79	66	74	73	2	33	965	54	4123	1374
05	8513	74	72	135	115	99	21	158	26	54	23	202	24.	- 22	01.	75	72	73	53	56	63	- 8	27	2706	145	7308	2357
06	8500	84	84	146	130	111	00	169	01	64	01	225	21.	- 07	06.	79	71	75	47	49	61	-11	27	2417	128	7097	2366
07	8538	120	121	179	161	146	13	203	10	100	14	262	22.	54	15.	108	75	79	57	60	67	- 4	27	2175	98	6552	2114
08	8513	117	107	174	156	139	11	195	09	94	09	253	16.	33	02.	105	73	79	56	59	67	- 7	28	2589	123	6327	2041
09	8518	89	81	137	112	107	07	158	03	71	09	223	18.	15	29.	88	75	77	60	67	69	- 8	30	1851	101	4230	1410
10	8534	63	52	113	83	80	26	130	28	45	24	190	22.	- 18	09.	64	66	68	52	59	61	-17	23	2211	134	3512	1133
11	8471	13	07	53	25	26	18	65	21	- 03	17	147	01.	- 60	26.	44	62	64	51	59	59	-16	28	1715	136	2158	719
12	8467	09	07	48	19	22	45	62	51	- 08	44	105	16.	- 38	31.	37	54	52	45	53	51	-23	19	1592	128	1628	525
	8503	50	45	98	75	68	22	117	23	32	24	262	07.	- 77	02.	65	68	70	54	59	62	-11	19	24024	119	52024	1421

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																																					
BAUDIREKTION DER STADT LUZERN																																					
01	94	78	78	83	3	2	4	116	20	50	12.	0	9	8	4	0	1	0	0	0	5	2	22	0	5	22	0	0	18	6	3	8	21	14	20	10	19
02	80	74	78	78	6	1	3	398	75	105	21.	0	13	12	10	1	3	0	0	0	8	2	17	0	0	14	0	0	13	9	4	7	20	14	26	8	25
03	55	50	52	52	0	0	0	539	82	160	13.	0	13	13	10	2	0	0	0	0	8	7	11	0	0	4	0	0	13	8	7	6	18	10	28	11	31
04	83	82	88	84	0	0	0	1373	156	246	04.	0	20	17	17	5	0	0	1	2	0	0	21	0	0	0	0	0	20	12	4	9	17	4	19	16	33
05	33	44	52	43	0	0	0	554	48	113	10.	0	11	11	10	2	0	0	2	10	0	11	6	0	0	0	5	0	15	22	5	8	10	4	28	7	33
06	57	50	56	54	0	0	0	892	97	287	27.	0	17	17	16	2	0	1	3	7	0	3	5	0	0	0	7	0	13	19	4	7	18	5	31	11	31
07	57	68	64	60	0	0	0	2096	134	656	31.	0	18	17	15	6	0	0	1	13	1	6	13	0	0	0	12	0	17	9	5	8	15	7	25	14	27
08	50	44	54	49	0	0	0	1907	129	349	27.	0	17	17	13	8	0	0	6	12	0	9	5	0	0	0	12	1	14	9	3	9	17	10	32	7	25
09	68	66	66	67	0	0	0	1010	93	232	25.	0	14	13	9	4	0	0	1	4	0	4	13	0	0	0	2	0	18	7	3	4	13	8	31	17	23
10	46	38	40	41	0	0	0	874	112	166	07.	0	10	10	10	5	0	0	0	1	0	11	5	0	0	0	8	0	14	10	4	6	16	10	31	9	19
11	81	82	85	83	7	1	3	400	62	105	05.	0	8	7	6	1	1	0	0	0	7	0	18	0	1	11	0	0	33	8	3	4	9	6	21	17	21
12	88	86	88	87	5	3	4	324	54	74	17.	0	10	10	7	0	0	0	0	3	7	1	23	0	10	20	0	0	27	10	2	5	10	12	20	15	27
	66	63	67	65				10483	91	656	07.	0	160	152	127	36	5	1	14		28	56	159	0	16	71	38	1	18	11	4	7	15	9	26	12	26

Beobachter / Observateur																																					
OSSI SPORT																																					
01	23	13	15	17	2	1	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	1	0	0	30	0	0	0	2	64	7	6	10	10	1	25
02	36	37	32	35	1	1	1	1919	270	1049	24.	0	4	4	4	3	0	0	0	1	2	13	6	0	0	21	0	0	1	2	52	8	2	8	23	2	31
03	30	37	27	32	1	0	0	342	28	236	17.	0	7	7	4	1	0	0	0	0	2	15	4	0	0	4	0	0	2	5	36	10	3	7	31	6	37
04	74	78	80	77	1	0	1	6294	396	1216	04.	0	22	21	19	13	0	0	0	9	4	4	19	0	0	0	0	0	2	6	35	11	2	11	29	4	43
05	44	49	54	49	1	0	0	1402	64	330	19.	0	17	15	12	6	0	0	4	15	1	7	7	0	0	0	3	0	2	4	32	8	2	9	38	5	39
06	42	48	46	45	0	0	0	1162	58	327	03.	0	13	12	10	3	0	0	4	10	0	4	4	0	0	0	18	0	1	5	34	9	4	7	35	4	43
07	42	52	54	49	0	0	0	1040	49	362	07.	0	14	10	9	3	0	0	5	11	0	6	5	0	0	0	29	1	1	8	36	8	3	10	31	4	37
08	42	36	42	40	0	0	0	1003	43	278	17.	0	11	9	9	5	0	0	3	9	0	10	4	0	0	0	25	1	1	5	42	9	2	8	28	5	39
09	54	55	55	55	1	0	0	335	17	152	11.	0	7	6	6	1	0	0	1	3	3	5	7	0	0	0	4	0	1	5	37	10	3	9	29	6	31
10	27	22	22	24	1	0	0	60	3	24	28.	0	3	3	3	0	0	0	0	0	3	16	2	0	0	0	1	0	1	2	54	8	3	6	22	3	35
11	45	53	45	48	2	0	1	1532	105	976	03.	0	9	7	5	2	0	0	2	3	3	11	10	0	0	15	0	0	1	7	61	8	6	7	8	3	33
12	38	44	36	39	2	1	2	1571	154	874	18.	0	8	7	7	4	1	0	1	3	3	13	7	0	0	21	0	0	1	4	66	8	5	3	10	2	33
	41	44	42	43				16660	87	1216	04.	0	115	101	88	41	1	0	20		24	126	76	0	0	91	80	2	1	5	46	9	3	8	25	4	36

Beobachter / Observateur																																					
CENTRE TOURISTIQUE																																					
01	--	--	--	--	-	-	-	169	26	100	21.	--	6	3	3	1	--	-	0	2	--	--	--	--	4	23	0	0	3	31	2	4	8	27	24	2	93
02	--	--	--	--	-	-	-	675	113	150	27.	--	13	13	12	2	--	-	0	5	--	--	--	--	9	22	0	0	5	9	1	1	13	34	36	2	113
03	--	--	--	--	-	-	-	890	119	200	17.	--	15	13	11	4	--	-	0	2	--	--	--	--	7	20	0	0	3	9	3	4	10	32	38	1	105
04	--	--	--	--	-	-	-	1746	205	304	13.	--	23	19	15	5	--	-	1	5	--	--	--	--	12	25	0	0	6	12	1	5	18	28	29	1	107
05	--	--	--	--	-	-	-	729	86	139	25.	--	16	16	14	1	--	-	5	15	--	--	--	--	0	6	0	0	13	33	4	2	4	20	22	2	89
06	--	--	--	--	-	-	-	524	50	162	27.	--	13	12	10	1	--	-	3	7	--	--	--	--	1	6	0	0	11	22	1	0	3	26	36	1	72
07	--	--	--	--	-	-	-	832	76	224	31.	--	16	13	11	3	--	-	6	8	--	--	--	--	0	0	0	0	11	19	1	1	4	29	34	2	76
08	--	--	--	--	-	-	-	1188	108	425	08.	--	15	15	12	4	--	-	3	13	--	--	--	--	0	3	0	0	9	15	1	1	5	34	33	2	68
09	--	--	--	--	-	-	-	377	44	130	02.	--	12	9	7	1	--	-	1	3	--	--	--	--	0	5	0	0	7	33	2	1	5	28	24	1	78
10	--	--	--	--	-	-	-	721	85	239	28.	--	10	9	8	4	--	-	0	2	--	--	--	--	2	9	0	0	4	22	4	3	13	30	29	1	103
11	--	--	--	--	-	-	-	469	67	200	03.	--	8	7	7	2	--	-	0	4	--	--	--	--	9	16	0	0	7	31	1	2	8	30	20	1	76
12	--	--	--	--	-	-	-	733	86	205	18.	--	10	8	8	3	--	-	0	3	--	--	--	--	6	24	0	0	2	16	2	1	13	46	20	0	122
	--	--	--	--				9053	89	425	08.	--	157	137	118	31	--	-	19		--	--	--	--	50	159	0	0	7	21	2	2	9	30	28	1	92

Beobachter / Observateur																																					
STATION SMC																																					
01	15	14	13	14	0	1	1	71	9	34	05.	12	4	4	2	0	0	0	0	0	1	24	2	31	2	27	0	0	27	30	12	11	9	3	5	4	19
02	46	50	46	47	0	2	0	557	82	187	27.	75	11	11	9	2	0	0	0	0	2	11	9	28	3	15	0	0	17	19	11	9	4	10	25	7	37
03	41	41	46	43	1	1	2	696	120	221	03.	63	12	10	8	3	0	0	0	0	3	7	5	21	0	20	0	0	17	17	12	12	4	10	22	6	35
04	80	81	77	79	1	0	1	972	177	314	04.	64	16	15	11	2	10	0	0	0	4	0	16	12	1	19	0	0	7	25	20	10	2	12	19	5	51
05	30	41	50	40	0	1	0	430	72	156	10.	0	10	10	6	2	0	0	0	0	1	9	4	0	0	2	0	0	20	18	7	22	4	10	13	5	33
06	52	49	53	51	1	0	0	187	26	51	22.	0	13	8	8	0	0	0	0	1	6	3	1	3	0	1	0	0	16	8	3	17	3	19	24	11	37
07	51	40	49	47	1	0	0	920	119	256	01.	0	16	15	13	2	0	0	0	3	10	2	6	4	0	0	0	3	0	15	9	4	17	4	17	21	13	35
08	34	40	49	41	0	0	0	695	75	114	08.	0	16	15	11	3	0	0	0	1	6	0	7	4	0	0	0	1	0	19	8	5	19	3	15	20	12	37
09	48	49	51	50	2	1	0	154	23	38	01.	0	11	9	5	0	0	0	0	0	2	3	9	6	0	0	0	0	0	11	24	12	19	4	11	12	8	31
10	33	35	29	32	0	0	0	595	86	152	06.	6	9	8	7	4	2	0	0	0	2	15	3	1	0	5	0	0	21	23	9	15	5	4	18	6	33
11	24	35	30	30	0	1	0	234	32	100	03.	12	6	5	5	1	4	0	0	0	1	14	5	4	1	17	0	0	19	34	16	10	4	3	10	5	27
12	36	42	35	38	0	0	0	1014	115	290	15.	7	10	10	9	4	4	0	1	0	0	16	8	3	0	22	0	0	29	30	8	9	4	3	14	3	31
	41	43	44	43				6525	76	314	04.	239	134	120	94	23	40	0	6		22	119	69	100	7	128	4	0	18	20	10	14	4	10	17	7	34

ANETZ - Stationen

NAPF

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | ° φ ' N: 47 00 N | ° λ ' E: 07 56 E | H_s(m): 1406 | H_p(/10 m): 1406.4 | Art: ABG | h_t: 2.0 | h_t(/10 m): 1.5

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: 01	07	13	19	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %: 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
01	8688	15	10	31	19	19	47	44	43	- 12	41	130	09.	- 74	24.	38	57	58	54	58	57	-20	14	1949	210	2087	673
02	8599	07	04	17	12	10	36	32	28	- 08	42	79	07.	- 68	15.	46	72	71	72	69	71	- 6	12	1265	124	2017	720
03	8583	30	21	44	35	33	35	65	35	04	29	152	30.	- 50	24.	55	72	73	75	74	73	- 3	13	1756	135	3676	1186
04	8504	08	12	27	19	16	- 04	46	- 07	- 10	- 04	116	11.	- 47	28.	59	85	82	85	89	86	10	24	609	49	2811	937
05	8618	75	70	103	100	88	24	130	28	54	19	189	24.	- 24	01.	86	78	81	75	71	76	1	36	2218	157	5815	1876
06	8605	78	77	112	105	94	01	138	05	59	- 06	212	21.	- 01	05.	93	84	83	78	75	80	3	38	1931	138	5711	1904
07	8642	126	123	154	143	137	22	177	23	105	19	238	23.	- 53	15.	124	79	83	79	77	80	5	40	1529	96	4903	1581
08	8615	120	114	145	135	130	20	167	17	98	16	248	16.	- 31	28.	120	79	82	80	79	79	1	39	1934	121	4720	1522
09	8622	89	86	109	92	95	07	123	- 02	73	11	197	18.	- 10	28.	104	85	88	87	89	87	8	53	1162	82	2773	924
10	8632	70	68	94	79	79	30	106	25	53	28	183	23.	- 06	11.	74	74	70	74	75	73	- 4	12	1768	144	2603	840
11	8566	23	24	39	25	28	18	58	18	- 04	10	117	01.	-10	25.	46	62	61	62	65	62	-14	16	1580	172	1817	606
12	8557	25	22	37	30	29	47	61	48	- 02	41	171	16.	- 85	10.	40	56	54	53	53	54	-23	11	1507	179	1416	457
	8603	56	53	76	66	63	24	95	22	34	21	248	08.	-10	11.	74	74	74	73	73	73	- 4	11	19208	129	40349	1102

NEUCHATEL

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | ° φ ' N: 47 00 N | ° λ ' E: 06 57 E | H_s(m): 485 | H_p(/10 m): 487.3 | Art: AAA | h_t: 2.0 | h_t(/10 m): 1.5

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: 01	07	13	19	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %: 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
01	9741	13	08	23	20	16	16	36	16	00	17	114	13.	- 38	29.	61	88	90	85	86	88	3	50	417	85	902	291
02	9637	28	21	36	34	30	20	52	18	12	24	148	19.	- 27	01.	66	87	89	84	87	87	6	46	296	36	1159	414
03	9606	68	48	100	100	81	34	131	41	39	26	219	29.	- 02	24.	72	74	82	61	57	68	- 6	27	1881	122	3563	1149
04	9522	65	61	95	87	78	- 07	116	- 18	49	05	181	11.	- 17	28.	81	81	86	70	69	77	8	39	756	46	3075	1025
05	9620	136	118	187	180	156	25	212	30	103	15	271	24.	- 36	01.	104	64	77	51	51	60	-10	24	2746	157	6600	2129
06	9604	147	139	203	192	170	08	224	10	120	02	292	21.	- 67	06.	109	64	71	47	48	57	-14	23	2455	129	6678	2226
07	9628	180	172	237	230	205	23	262	25	154	18	314	24.	- 112	15.	146	69	77	52	51	62	- 7	28	2146	101	6105	1969
08	9600	174	159	220	216	194	21	249	20	146	15	316	16.	- 91	29.	144	68	78	55	55	64	- 8	26	2289	113	5415	1747
09	9623	141	128	182	171	157	16	203	19	121	16	262	18.	- 78	30.	125	74	83	62	63	70	- 8	41	1521	93	3582	1194
10	9646	101	85	140	129	115	27	160	36	78	16	204	01.	- 33	11.	98	77	85	65	62	72	-11	41	1632	151	2775	895
11	9605	31	29	55	44	40	01	65	01	17	- 02	172	01.	- 45	27.	68	83	84	76	78	80	- 6	43	671	143	1142	381
12	9592	33	24	35	36	33	22	54	24	14	19	166	16.	- 40	05.	64	82	84	80	79	81	- 6	47	251	66	620	200
	9619	93	83	126	120	106	17	147	17	71	14	316	08.	- 45	11.	95	76	82	66	66	72	- 5	23	17061	108	41616	1135

PAYERNE

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | ° φ ' N: 46 49 N | ° λ ' E: 06 57 E | H_s(m): 490 | H_p(/10 m): 491.0 | Art: AAA | h_t: 2.0 | h_t(/10 m): 1.5

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: 01	07	13	19	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %: 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
01	9737	02	- 04	15	10	06	12	31	12	- 16	16	102	13.	- 56	30.	58	91	92	87	90	90	3	65	561	108	1072	346
02	9635	20	10	35	29	24	20	55	17	- 01	22	165	19.	- 45	01.	63	87	88	82	87	86	3	37	321	39	1281	458
03	9604	57	36	104	95	75	35	133	45	21	24	223	28.	- 27	19.	74	79	84	61	65	72	- 5	26	1890	129	3712	1197
04	9520	55	53	94	86	74	- 04	115	- 15	38	10	178	24.	- 06	16.	82	89	89	72	73	80	7	41	795	49	3103	1034
05	9619	109	100	188	176	144	19	211	31	76	02	263	24.	18	08.	108	80	85	52	55	67	- 6	21	2761	154	6678	2154
06	9600	126	120	194	188	157	00	217	05	93	- 11	282	21.	37	06.	113	79	83	51	51	66	- 7	27	2567	134	6793	2264
07	9624	157	153	230	222	192	15	256	20	129	08	328	23.	80	16.	150	83	87	54	57	70	- 2	21	2376	109	6432	2075
08	9596	149	137	221	217	182	18	248	25	121	09	325	16.	47	30.	146	85	89	55	56	71	- 4	27	2429	121	5661	1826
09	9613	117	105	180	161	143	12	200	14	93	10	273	18.	39	30.	125	87	92	64	70	77	- 4	38	1431	91	3468	1156
10	9642	81	59	141	113	101	24	165	45	48	07	229	21.	02	16.	97	87	91	64	75	79	- 7	38	1855	180	2861	923
11	9600	17	16	44	31	28	- 04	59	- 04	00	- 05	181	01.	- 72	28.	66	89	90	79	85	85	- 4	43	719	147	1254	418
12	9593	22	11	30	27	22	19	46	19	- 03	15	169	16.	- 57	10.	60	83	84	79	81	82	- 7	41	263	61	698	225
	9616	76	66	123	113	96	14	145	18	50	09	328	07.	- 72	11.	95	85	88	67	70	77	- 3	21	17968	113	43013	1173

PILATUS

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | ° φ ' N: 46 59 N | ° λ ' E: 08 15 E | H_s(m): 2106 | H_p(/10 m): 2109.6 | Art: AAG | h_t: 2.0 | h_t(/10 m): 1.5

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: 01	07	13	19	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %: 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
01	7967	- 01	- 02	12	- 02	02	51	30	49	- 25	51	113	09.	- 88	05.	22	38	39	40	41	39	-31	4	2062	184	2235	721
02	7880	- 27	- 28	- 15	- 20	- 22	31	03	26	- 43	37	70	01.	-112	15.	33	66	64	66	64	64	- 4	11	1369	107	2292	819
03	7871	- 06	- 10	04	- 01	- 03	37	30	40	- 33	34	105	30.	- 97	24.	38	66	65	68	67	66	- 8	7	1869	131	4027	1299
04	7793	- 27	- 26	- 13	- 23	- 21	- 05	05	- 09	- 46	- 03	69	11.	- 88	27.	43	82	81	85	87	83	4	19	853	70	3815	1272
05	7916	37	37	51	49	43	18	70	15	19	21	121	24.	- 67	01.	67	78	71	83	86	80	1	5	2038	138	5764	1859
06	7905	40	38	56	54	46	- 10	75	- 12	23	- 07	149	21.	- 43	05.	74	85	82	90	85	86	7	29	1296	95	4683	1561
07	7949	82	82	101	96	91	09	120	08	65	20	176	23.	08	15.	98	87	85	88	85	86	11	38	1243	82	4633	1494
08	7923	80	78	94	91	87	09	115	07	62	11	194	16.	- 10	28.	93	80	76	88	85	82	6	18	1711	110	4630	1494
09	7923	54	52	68	55	58	01	83	- 04	35	05	161	21.	- 37	28.	76	80	81	83	86	83	10	24	1455	95	3412	1137
10	7929	43	41	58	44	49	30	77	28	23	31	170	23.	- 51	11.	50	61	61	60	68	62	- 5	4	2014	140	3203	1033
11	7859	00	- 03	09	- 02	03	19	33	19	- 24	19	98	01.	-116	26.	31	49	50	56	53	51	-11	3	1705	146	2105	702
12	7849	02	02	14	02	05	40	33	38	- 22	40	112	16.	- 84	23.	26	42	43	42	43	42	-28	3	1509	144	1622	523
	7897	23	22	37	29	28	19	56	17	03	21	194	08.	-116	11.	54	68	67	71	71	69	- 4	3	19124	118	42421	1160

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: A. HIRSCHI — Jahr/Année: ANETZ 1989 — NAPF

I — XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	M.tel 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)
01	--	--	--	--	-	-	-	133	16	42	05.	--	7	7	4	0	--	--	--	0	0	--	--	--	--	3	19	0	0	3	9	23	3	4	42	12	4	8.2
02	--	--	--	--	-	-	-	641	80	140	14.	--	13	13	12	2	--	--	--	0	2	--	--	--	--	4	16	0	0	7	6	5	3	4	55	12	9	9.5
03	--	--	--	--	-	-	-	871	83	187	03.	--	14	13	11	4	--	--	--	0	4	--	--	--	--	3	18	0	0	7	5	10	4	3	49	13	10	8.9
04	--	--	--	--	-	-	-	1512	126	213	28.	--	22	20	17	7	--	--	--	1	6	--	--	--	--	6	21	0	0	15	7	7	6	4	39	11	12	6.4
05	--	--	--	--	-	-	-	631	49	111	11.	--	13	11	9	3	--	--	--	5	14	--	--	--	--	0	2	0	0	22	18	15	2	3	23	6	11	7.0
06	--	--	--	--	-	-	-	1443	96	475	10.	--	16	14	13	4	--	--	--	3	10	--	--	--	--	0	1	0	0	18	12	13	2	2	26	11	17	6.4
07	--	--	--	--	-	-	-	2102	145	433	11.	--	16	13	12	8	--	--	--	6	13	--	--	--	--	0	0	0	0	17	9	8	2	3	23	13	26	6.0
08	--	--	--	--	-	-	-	1806	139	393	08.	--	16	15	13	6	--	--	--	7	16	--	--	--	--	0	0	0	0	13	6	10	4	3	28	15	22	6.2
09	--	--	--	--	-	-	-	825	75	137	02.	--	14	13	11	5	--	--	--	2	7	--	--	--	--	0	0	0	0	16	18	14	3	2	24	8	16	6.2
10	--	--	--	--	-	-	-	1352	129	270	07.	--	10	10	9	6	--	--	--	0	1	--	--	--	--	0	3	0	0	8	6	12	4	5	41	13	12	7.8
11	--	--	--	--	-	-	-	381	42	76	05.	--	7	7	6	0	--	--	--	0	3	--	--	--	--	2	17	0	0	8	13	17	5	4	31	12	10	5.8
12	--	--	--	--	-	-	-	691	69	140	18.	--	11	10	9	3	--	--	--	0	4	--	--	--	--	0	17	0	0	2	5	17	4	5	50	13	4	10.7
	--	--	--	--				12388	92	475	06.	--	159	146	126	48	--	--	--	24	--	--	--	--	--	18	114	0	0	11	10	13	4	4	36	12	13	7.4

Beobachter/Observateur: OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT. — Jahr/Année: ANETZ 1989 — NEUCHATEL

01	96	82	74	84	12	8	7	104	14	35	21.	3	6	6	5	0	3	0	0	0	15	1	23	1	4	15	0	0	3	19	26	8	5	10	22	8	3.3
02	96	94	85	92	13	13	11	752	112	175	23.	0	14	14	13	2	3	0	0	0	16	0	23	0	3	12	0	0	4	7	12	8	8	23	31	7	4.3
03	51	58	50	53	0	0	0	469	71	131	17.	0	11	10	8	2	0	0	0	0	8	9	0	0	2	0	0	0	3	15	10	4	7	20	35	7	4.7
04	87	84	82	84	0	0	0	922	144	292	01.	0	19	18	14	1	0	0	1	3	0	0	19	0	0	0	0	0	3	22	15	4	4	20	27	5	5.1
05	32	38	56	42	0	0	0	435	55	225	10.	0	7	6	6	1	0	0	2	10	0	14	8	0	0	0	3	0	5	31	24	5	7	8	14	5	5.8
06	49	56	50	52	0	0	0	455	47	140	27.	0	10	9	8	3	0	0	2	0	5	0	5	5	0	0	0	12	0	6	21	21	5	8	11	20	9	5.8
07	54	58	62	58	0	0	0	515	57	116	24.	0	11	11	9	2	0	0	0	2	8	1	6	9	0	0	0	21	5	12	20	17	9	7	10	13	12	4.3
08	50	53	52	52	0	0	0	576	55	151	07.	0	13	12	7	3	0	0	2	13	0	7	9	0	0	0	17	2	10	21	13	9	11	8	18	10	4.1
09	61	55	60	58	0	0	0	446	50	160	02.	0	9	7	7	2	0	0	0	5	2	5	11	0	0	0	3	0	8	34	19	5	8	7	14	5	4.5
10	58	43	42	48	4	0	0	519	67	156	29.	0	9	8	6	2	0	0	0	1	7	9	8	0	0	0	0	0	6	25	14	8	7	9	26	5	3.5
11	77	70	74	73	6	7	6	503	58	249	03.	0	7	5	5	1	0	0	0	0	9	3	18	0	0	8	0	0	8	38	25	4	1	5	10	8	4.1
12	90	90	81	87	4	4	3	893	106	191	18.	0	12	12	11	4	0	0	1	2	5	1	24	0	6	19	0	0	5	27	19	2	3	15	27	3	4.7
	67	65	64	65				6589	67	292	04.	3	128	118	99	23	6	2	8		55	59	166	1	13	56	56	7	6	23	18	6	6	12	21	7	4.5

Beobachter/Observateur: AEROLOGISCHE STATION — Jahr/Année: ANETZ 1989 — PAYERNE

01	88	85	70	81	7	10	7	91	15	62	21.	3	7	5	1	0	2	0	0	1	17	0	19	1	10	23	0	0	8	16	18	9	23	19	4	4	2.7
02	94	91	87	91	13	10	10	422	72	123	23.	0	13	13	10	1	2	0	0	6	14	0	22	0	4	15	0	0	5	7	10	5	19	43	6	5	4.3
03	52	61	59	58	1	0	0	527	78	199	17.	0	12	11	9	1	0	0	0	3	2	4	6	0	0	10	0	0	11	8	3	3	23	42	6	5	4.9
04	86	88	83	86	1	0	0	1089	149	228	01.	0	19	19	12	4	0	0	0	4	1	0	19	0	0	1	0	0	7	20	6	4	16	37	7	5	4.7
05	36	45	59	47	0	0	0	502	57	137	12.	0	10	10	7	2	0	0	4	13	0	6	7	0	0	0	2	0	13	33	5	4	16	19	4	5	4.7
06	49	58	56	55	0	0	0	406	37	128	02.	0	11	11	8	1	0	0	1	7	0	5	6	0	0	0	7	0	10	28	5	4	16	22	7	10	4.5
07	51	55	61	56	0	0	0	794	77	244	01.	0	12	11	10	3	0	1	6	8	0	5	8	0	0	0	18	4	16	23	7	5	19	16	6	8	3.7
08	53	55	57	55	0	0	0	487	42	132	05.	0	12	10	8	2	0	0	5	13	0	7	8	0	0	0	16	2	18	15	6	6	24	18	6	8	3.5
09	67	61	67	65	2	0	0	193	19	78	02.	0	8	6	6	0	0	0	0	5	3	5	14	0	0	0	4	0	13	31	6	5	21	16	3	6	3.7
10	46	46	44	45	0	0	0	563	67	208	28.	0	8	8	5	2	0	0	0	0	3	11	8	0	0	0	0	0	14	13	7	5	28	24	4	6	3.5
11	78	76	65	73	8	6	5	436	52	187	03.	0	5	5	5	2	0	0	1	1	10	3	16	0	1	15	0	0	8	24	9	8	24	20	4	4	3.1
12	85	89	81	85	5	4	3	774	108	239	18.	0	11	10	8	3	1	0	1	5	7	1	22	0	14	20	0	0	4	13	18	11	16	33	4	2	4.3
	65	68	66	66				6289	61	244	07.	3	128	119	89	21	5	1	18		57	47	155	1	29	84	47	6	11	19	8	6	20	26	5	6	4.0

Beobachter/Observateur: BAMF DIENSTSTELLE — Jahr/Année: ANETZ 1989 — PILATUS

01	23	21	22	22	5	5	4	348	28	121	05.	--	8	8	6	1	6	0	0	1	8	21	4	--	5	26	0	0	4	2	21	11	17	26	17	3	10.5
02	50	49	58	52	5	4	7	1252	114	220	14.	--	14	14	12	5	14	0	0	5	15	10	10	--	13	23	0	0	2	1	3	7	34	21	30	4	8.7
03	58	52	58	56	8	6	11	1475	113	305	03.	--	17	17	17	7	17	0	0	8	18	9	13	--	10	22	0	0	2	1	5	11	22	32	25	2	8.4
04	85	84	89	86	18	15	21	2717	160	419	28.	--	22	22	20	10	23	0	3	9	25	0	20	--	14	29	0	0	2	1	2	15	29	20	23	9	10.3
05	36	63	64	54	4	11	8	954	56	205	14.	--	15	14	12	3	4	2	7	18	17	8	10	--	2	9	0	0	7	6	14	19	12	13	13	17	10.7
06	53	75	74	68	9	16	14	1177	54	271	27.	--	18	18	16	4	7	0	3	13	21	4	14	--	1	9	0	0	3	3	8	13	15	19	23	16	10.1
07	63	76	67	69	12	14	11	2267	103	404	02.	--	18	17	14	9	0	0	9	16	21	2	12	--	0	0	0	0	7	2	3	8	15	27	27	13	10.3
08	52	58	60	57	10	10	12	2495	125	614	08.	--	18	17	17	8	2	0	8	22	19	9	13	--	0	4	0	0	2	1	4	10	20	23	31	9	10.7
09	51	58	62	57	7	10	13	1009	65	298	02.	--	16	15	12	3	3	0	2	11	15	9	13	--	1	6	0	0	5	3	9	21	14	16	20	13	11.3
10	33	--	39	36	7	5	8	1135	95	239	07.	--	11	10	10	5	9	0	1	8	13	15	8	--	2	10	0	0	4	3	6	9	19	30	21	10	11.5
11	32	34	41	36	6	5	7	793	76	239	06.	--	7	7	7	4	8	0	0	6	12	16	4	--	9	17	0	0	6	4	11	14	14	20	24	7	11.7
12	37	42	40	40	3	1	1	572	50	166	22.	--	10	10	9	1	5	0	1	6	6	12	7	--	5	23	0	0	1	1	11	15	19	23	27	2	12.0
	48	--	56	53				16199	88	614	08.	--	174	169	152	60	98	2	34		190	115	128	--	62	178	0	0	4	2	8	13	19	23	23	9	10.5

ANETZ - Stationen

PIOTTA

Zeit / Heure d'obs.: H-20 | Jahr / Année: 1989 | ANETZ | φ 46 31 N | λ 08 41 E | H_s(m) 1007 | H_p(/10 m) 1015.5 | Art AAF | h_i 2.0 | h_i(/10 m) 2.0

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 10^3 J/m²	Mittel Moy. 10^3 J/m²
01	9120	- 06	- 10	32	06	04	25	54	36	- 28	19	129	08.	- 65	05.	37	63	65	50	61	61	- 6	20	531	115	869	280
02	9022	04	03	63	22	22	30	74	36	- 18	25	147	19.	- 61	26.	47	74	75	52	69	67	1	18	1030	90	1581	564
03	9006	34	22	100	60	54	29	110	45	08	22	193	30.	- 37	01.	55	72	75	46	65	64	- 2	24	2105	147	3996	1289
04	8933	28	28	66	48	44	- 17	78	- 33	14	- 09	156	02.	- 10	07.	64	84	83	67	76	77	12	26	829	60	3153	1051
05	9032	96	81	164	135	121	14	178	21	65	01	228	21.	25	08.	88	73	76	49	62	64	- 3	15	2021	130	5609	1809
06	9010	110	102	184	159	142	02	205	00	81	- 11	272	21.	27	08.	93	72	73	44	55	60	- 6	23	1936	114	6046	2015
07	9044	143	138	211	182	170	08	228	04	119	12	263	21.	81	05.	128	77	78	52	66	68	3	20	1689	88	5589	1803
08	9016	137	123	212	180	165	09	227	17	110	05	295	22.	55	31.	123	76	79	50	63	66	- 3	16	2163	106	5638	1819
09	9034	105	97	172	133	129	08	182	09	85	09	249	16.	51	30.	104	81	80	54	72	71	- 2	17	1402	87	3513	1171
10	9054	59	46	147	87	86	16	154	33	35	- 01	203	24.	- 07	16.	68	73	76	42	63	63	-10	21	1877	154	3221	1039
11	9011	09	13	49	20	23	06	60	- 08	- 08	- 07	143	01.	- 68	30.	53	77	76	62	76	73	3	18	518	85	1083	361
12	9010	- 18	- 20	06	- 08	- 11	- 04	19	- 08	- 37	- 05	98	07.	- 96	12.	45	80	80	72	77	77	9	26	126	126	500	161
	9025	58	52	117	85	79	10	131	13	36	05	295	08.	- 96	12.	75	75	76	53	67	68	0	15	16227	107	40798	11114

PULLY

Zeit / Heure d'obs.: H-20 | Jahr / Année: 1989 | ANETZ | φ 46 31 N | λ 06 40 E | H_s(m) 461 | H_p(/10 m) 462.1 | Art AAS | h_i 2.0 | h_i(/10 m) 1.5

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 10^3 J/m²	Mittel Moy. 10^3 J/m²
01	9775	21	15	31	26	24	13	43	07	07	16	107	13.	- 17	29.	60	83	85	81	82	82	2	63	756	110	1245	402
02	9673	38	33	50	44	41	24	64	14	23	29	137	19.	- 06	01.	67	82	83	77	82	81	4	44	533	53	1439	514
03	9641	78	60	95	101	86	30	126	31	50	26	226	29.	- 13	24.	73	69	74	63	61	67	- 6	26	2002	118	3663	1182
04	9554	73	69	95	91	83	- 04	116	- 18	55	05	182	11.	- 28	27.	82	79	82	71	69	75	7	40	885	49	3223	1074
05	9648	141	125	177	185	156	23	209	29	111	15	250	20.	- 43	01.	107	64	72	54	51	61	- 8	19	2783	138	6473	2088
06	9632	150	144	198	199	171	06	224	09	124	- 01	288	21.	- 64	06.	111	65	70	51	48	58	-10	25	2755	131	6921	2307
07	9657	190	181	228	234	208	24	258	21	164	22	311	24.	- 130	15.	149	67	73	55	51	62	- 5	15	2421	103	6435	2076
08	9630	179	165	218	224	197	21	247	21	154	15	303	16.	- 95	30.	148	69	77	58	54	65	- 7	27	2453	114	5648	1822
09	9651	141	132	174	170	158	13	201	08	126	15	250	22.	- 74	30.	127	75	80	65	67	71	- 4	42	1666	95	3807	1269
10	9678	105	90	135	127	117	21	155	21	85	15	207	21.	- 46	11.	100	76	81	68	69	73	- 8	41	1921	150	2936	947
11	9632	42	42	65	51	51	02	75	- 06	31	05	168	02.	- 31	26.	71	81	81	73	78	78	- 3	43	847	121	1423	474
12	9626	41	33	52	46	42	22	64	18	23	23	177	17.	- 22	05.	65	78	79	73	75	77	- 4	38	416	69	852	275
	9650	100	91	127	125	111	16	149	13	79	15	311	07.	- 31	11.	97	74	78	66	66	71	- 3	15	19438	107	44065	12103

ROBBIA

Zeit / Heure d'obs.: H-20 | Jahr / Année: 1989 | ANETZ | 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

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 10^3 J/m²	Mittel Moy. 10^3 J/m²
01	9056	- 30	- 33	74	- 16	- 02	20	86	55	- 57	12	151	08.	- 88	24.	30	62	61	31	56	53	-16	13	1483	150	1876	605
02	8964	- 21	- 19	70	05	10	23	88	41	- 44	16	169	19.	-110	27.	40	71	69	45	62	62	- 9	9	1072	98	2035	727
03	8940	26	08	98	58	48	29	113	41	- 07	23	200	29.	-104	01.	51	70	74	46	59	61	- 8	14	1584	120	3945	1273
04	8868	39	33	81	60	55	- 04	95	- 19	18	10	145	16.	- 18	24.	66	80	83	63	74	74	6	27	750	55	3365	1122
05	8963	86	69	156	129	113	14	171	15	51	06	222	05.	- 07	08.	86	78	80	52	62	66	- 6	11	1783	126	6227	2009
06	8945	97	84	169	147	126	- 04	187	- 02	62	- 11	246	20.	- 06	06.	95	78	84	52	60	67	- 3	22	1439	93	5741	1914
07	8980	142	126	200	173	162	13	217	05	105	14	250	24.	- 55	15.	127	77	84	58	69	71	- 2	22	1566	86	5673	1830
08	8953	120	109	208	165	154	12	224	19	90	02	269	21.	- 27	31.	119	83	83	48	68	68	- 9	20	1866	122	5618	1812
09	8970	103	84	172	125	125	14	184	10	71	09	239	20.	- 12	30.	106	85	87	55	76	74	- 6	31	1164	90	3602	1201
10	8987	44	38	152	71	78	16	159	33	14	00	205	25.	- 38	11.	60	71	70	35	63	60	-21	15	1692	148	3308	1067
11	8941	00	- 03	74	16	20	06	82	19	- 25	- 02	172	01.	- 89	30.	47	73	71	46	70	65	-12	7	978	103	1624	541
12	8946	- 30	- 32	49	- 13	- 03	06	60	21	- 52	08	124	07.	-124	11.	41	74	71	49	69	67	- 8	15	1014	113	1358	438
	8960	48	39	125	77	74	12	138	20	19	07	269	08.	-124	12.	72	75	76	48	66	66	- 7	7	16391	107	44372	12112

RUENENBERG

Zeit / Heure d'obs.: H-20 | Jahr / Année: 1989 | ANETZ | 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

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 10^3 J/m²	Mittel Moy. 10^3 J/m²
01	9588	04	- 04	24	15	10	20	41	25	- 16	16	107	12.	- 71	30.	57	88	91	82	83	86	3	50	1231	176	1420	458
02	9486	21	11	58	40	32	34	75	45	- 02	25	133	19.	- 67	02.	61	82	86	72	77	79	- 1	39	1090	115	1662	594
03	9458	72	55	102	93	82	47	123	48	42	39	219	30.	- 08	19.	68	67	73	60	58	64	- 9	29	1687	133	3271	1055
04	9379	51	49	82	69	64	- 06	101	- 15	36	05	175	11.	- 04	27.	77	84	87	74	79	80	10	38	680	55	2808	936
05	9481	119	112	176	168	143	27	195	28	90	17	250	24.	- 13	01.	99	68	73	53	52	62	- 9	24	2875	175	6531	2107
06	9464	125	125	175	169	148	03	199	03	104	01	276	21.	- 46	06.	109	75	77	57	59	67	- 5	27	2217	126	6097	2032
07	9486	160	155	206	199	181	18	227	14	137	18	303	23.	- 89	15.	145	78	83	62	65	71	0	29	2015	100	5655	1824
08	9456	156	145	200	193	175	20	222	17	132	17	313	16.	- 70	30.	140	75	83	62	63	70	- 4	33	2236	113	5170	1668
09	9480	123	114	165	147	140	14	183	08	104	16	260	18.	- 41	28.	122	83	87	67	73	77	- 1	46	1567	104	3386	1129
10	9497	100	87	141	116	111	33	155	40	77	27	222	22.	- 27	11.	95	77	81	62	70	73	- 9	38	1594	149	2513	811
11	9453	15	10	49	28	25	- 05	61	01	- 04	- 09	162	02.	- 91	26.	62	83	87	74	79	81	- 3	42	1219	185	1537	512
12	9433	20	15	40	28	26	26	56	28	- 01	23	187	16.	- 69	05.	57	81	81	72	75	77	- 7	23	1002	176	1072	346
	9472	81	73	118	105	95	19	137	20	58	16	313	08.	- 91	11.	91	78	82	66	69	74	- 3	23	19413	126	41122	11123

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: CENTRALE ELETTRICA FFS (RITOM) — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — PIOTTA

	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 (kt/nds)
01	9	15	17	13	0	0	0		1	0		1	27.	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	24	1	0	2	29	0	0	0	0	0	1	0	1	94	4	4.9
02	43	45	50	46	1	0	0	1136	175	650	24.	79	11	9	6	3	7	0	0	0	4	1	10	9	6	0	22	0	0	1	1	16	4	3	5	68	3	4.7
03	44	45	48	46	0	0	0	460	52	242	17.	5	10	9	8	1	6	0	0	0	5	0	7	5	19	0	13	0	0	0	0	8	7	3	2	75	5	5.2
04	77	80	85	80	0	0	0	3619	338	898	04.	14	21	20	18	9	7	0	0	2	16	0	1	20	5	0	5	0	0	1	0	19	6	2	2	63	7	5.6
05	49	55	58	54	0	0	0	390	30	179	11.	0	12	9	6	1	0	0	0	1	17	0	5	9	0	0	0	0	0	2	2	26	5	1	2	51	11	5.8
06	45	58	60	55	0	0	0	605	54	220	03.	0	11	10	7	2	0	0	0	1	17	0	0	4	0	0	0	3	0	1	1	23	5	1	2	54	12	6.4
07	56	60	64	60	0	0	0	1024	92	338	07.	0	15	14	13	2	0	0	0	5	18	0	4	8	0	0	0	6	0	1	2	21	5	1	2	59	10	5.8
08	48	48	53	50	0	0	0	621	44	315	17.	0	13	12	11	1	0	0	0	3	15	0	7	4	0	0	0	9	0	0	1	25	5	1	1	58	9	6.2
09	68	65	60	65	0	0	0	323	24	123	25.	0	8	6	4	1	0	1	1	10	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	1	23	9	2	2	53	10	5.4
10	29	28	27	28	0	0	0	324	21	90	28.	0	7	6	5	0	0	0	0	4	0	0	17	3	0	0	1	0	0	0	0	6	13	5	2	64	10	4.7
11	47	52	46	48	0	1	2	1257	98	622	03.	6	6	6	4	3	1	0	2	7	4	11	9	5	2	18	0	0	0	0	0	12	7	1	2	72	6	4.5
12	31	42	33	36	0	0	0	1136	131	400	18.	1	11	11	9	4	1	0	1	8	0	15	5	1	12	25	0	0	0	0	0	5	4	2	2	81	5	3.7
	46	49	50	48				10896	82	898	04.	105	126	112	91	27	22	1	16		5	101	86	36	16	113	18	0	1	1	15	6	2	2	66	8	5.2

Beobachter / Observateur: STATION FEDERALE DE RECHERCHE — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — PULLY

01	85	73	63	74	1	0	0	207	29	121	21.	3	6	6	5	1	3	0	0	0	9	4	16	1	0	13	0	0	7	41	11	8	10	11	8	4	2.3
02	96	85	81	87	3	1	3	422	62	89	23.	0	14	13	10	0	2	0	0	1	6	9	20	0	0	2	0	0	9	30	8	4	8	16	18	7	2.9
03	49	54	52	52	0	0	0	898	118	241	17.	0	14	12	11	3	0	0	0	1	0	9	8	0	0	0	0	0	10	33	3	4	16	11	14	10	3.1
04	84	83	76	81	0	0	0	1397	184	382	04.	0	20	19	14	4	0	0	0	1	4	0	1	19	0	0	0	0	0	8	30	8	5	12	10	19	9	3.7
05	34	42	52	43	0	0	0	406	44	137	12.	0	10	7	4	3	0	0	0	0	15	0	9	6	0	0	1	0	8	42	5	4	13	17	6	5	4.3
06	39	49	48	45	0	0	0	410	37	94	04.	0	12	10	8	0	0	0	0	4	6	0	9	5	0	0	0	0	9	43	2	3	10	19	9	5	4.5
07	48	51	50	49	0	0	0	572	53	177	31.	0	8	8	7	2	0	0	0	2	8	0	6	6	0	0	0	0	9	43	3	6	17	14	5	4	3.9
08	46	46	49	47	0	0	0	692	56	144	08.	0	10	10	8	4	0	0	2	14	0	8	5	0	0	0	0	14	1	10	43	3	4	15	14	6	5	3.7
09	58	55	55	56	0	0	0	358	33	167	23.	0	10	7	5	1	0	0	0	1	5	0	7	10	0	0	0	1	0	10	54	5	3	12	8	4	4	4.1
10	52	42	33	42	0	0	0	893	97	375	28.	0	7	7	7	3	0	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	10	49	4	3	13	9	5	8	3.5
11	85	69	56	70	0	0	0	603	69	247	03.	0	7	6	5	3	0	0	0	2	2	3	14	0	0	4	0	0	0	8	53	7	3	7	11	11	2	3.7
12	81	85	80	82	0	0	0	773	83	189	18.	0	10	9	9	5	0	0	2	3	0	3	22	0	0	15	0	0	12	30	13	6	5	7	16	12	3.1
	63	61	58	61				7636	69	382	04.	3	128	114	93	29	5	0	12		17	71	137	1	0	34	47	4	9	41	6	4	12	12	10	6	3.6

Beobachter / Observateur: FORZE MOTRICI BRUSIO SA — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — ROBBIA

01	11	9	8	10	0	0	0		0	0		0	-.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	25	0	0	0	30	0	0	1	68	12	2	5	11	1	0	3.5
02	44	45	42	44	0	0	0	665	125	339	25.	49	5	4	4	2	3	0	0	1	2	1	10	8	4	0	23	0	0	2	57	10	2	6	21	2	1	3.5
03	41	48	41	43	1	0	0	305	32	115	17.	5	9	8	5	1	3	0	0	1	0	1	9	6	11	0	14	0	0	4	62	10	1	3	16	2	2	4.9
04	77	83	81	80	0	0	0	2366	272	406	04.	2	21	21	21	9	4	0	0	1	5	1	1	17	1	0	4	0	0	8	52	3	1	3	27	4	3	4.1
05	52	63	62	59	0	0	0	631	65	142	12.	0	14	13	10	2	0	0	0	1	2	0	5	8	0	0	1	0	0	4	46	6	1	3	33	5	2	4.7
06	46	66	66	60	0	0	0	856	90	395	03.	0	13	12	10	2	0	0	0	1	5	1	1	7	0	0	0	0	0	6	43	9	2	4	31	5	1	3.9
07	56	68	68	64	0	0	0	851	90	172	10.	0	16	15	12	2	0	0	0	3	3	0	1	6	0	0	0	1	0	7	52	7	1	2	24	5	2	4.1
08	40	47	53	47	0	0	0	401	38	146	14.	0	12	10	6	1	0	0	2	18	0	5	3	0	0	0	7	0	4	49	13	2	4	24	4	1	4.5
09	64	66	64	65	0	0	0	266	28	97	25.	0	7	5	5	0	0	0	1	14	1	4	10	0	0	0	0	0	2	43	14	1	3	33	4	0	3.1
10	28	25	25	26	0	0	0	130	12	105	29.	0	6	5	1	1	0	0	0	8	0	17	2	0	0	11	0	0	2	62	10	2	3	19	2	1	4.1
11	39	56	49	48	0	0	0	557	59	288	03.	2	9	8	6	2	1	0	0	1	1	1	10	9	1	0	21	0	0	5	61	10	1	5	15	2	1	3.3
12	29	40	34	34	0	0	0	1531	207	340	17.	0	9	8	8	7	1	0	0	12	0	16	7	0	2	25	0	0	5	62	12	2	6	10	2	1	2.3
	44	51	49	48				8559	81	406	04.	58	121	109	88	29	12	0	9		6	104	83	17	2	129	8	0	4	55	10	2	4	22	3	1	3.8

Beobachter / Observateur: MARGRIT BUERGIN-RICKENBACHER — Jahr / Année: 1989 — ANETZ — RUENENBERG

01	--	--	--	--	-	-	-	138	22	40	05.	--	9	7	5	0	--	-	0	1	--	--	--	--	1	19	0	0	2	11	45	16	3	14	8	2	5.1
02	--	--	--	--	-	-	-	861	157	140	21.	--	15	14	12	4	--	-	1	5	--	--	--	--	0	14	0	0	4	17	26	5	6	29	11	3	4.9
03	--	--	--	--	-	-	-	482	78	132	15.	--	14	12	10	1	--	-	0	4	--	--	--	--	0	2	0	0	2	6	16	15	7	30	18	6	5.6
04	--	--	--	--	-	-	-	1454	208	311	01.	--	20	17	16	5	--	-	2	7	--	--	--	--	0	0	0	0	7	14	13	8	5	21	21	10	4.5
05	--	--	--	--	-	-	-	371	42	124	10.	--	11	9	8	1	--	-	4	12	--	--	--	--	0	0	1	0	5	31	26	5	3	12	10	7	5.1
06	--	--	--	--	-	-	-	525	47	123	22.	--	12	11	10	1	--	-	2	11	--	--	--	--	0	0	3	0	6	18	28	7	6	12	20	13	4.3
07	--	--	--	--	-	-	-	1517	144	663	01.	--	14	13	11	4	--	-	4	10	--	--	--	--	0	0	9	1	5	13	11	10	6	14	23	19	3.7
08	--	--	--	--	-	-	-	689	66	161	27.	--	12	12	10	3	--	-	5	15	--	--	--	--	0	0	7	1	4	9	13	13	9	15	21	16	3.5
09	--	--	--	--	-	-	-	353	42	122	11.	--	11	9	7	2	--	-	1	8	--	--	--	--	0	0	2	0	6	19	20	11	4	13	18	11	3.5
10	--	--	--	--	-	-	-	758	108	165	07.	--	10	10	9	4	--	-	0	2	--	--	--	--	0	0	0	0	3	11	18	18	7	17	19	8	3.9
11	--	--	--	--	-	-	-	343	50	154	03.	--	7	7	5	1	--	-	0	3	--	--	--	--	2	17	0	0	1	17	46	13	3	9	8	3	5.2
12	--	--	--	--	-	-	-	691	108	155	16.	--	12	11	9	3	--	-	1	1	--	--	--	--	12	17	0	0	0	9	40	17	3	21	7	1	7.0
	--	--	--	--				8182	86	663	07.	--	147	132	112	29	--	-	20		--	--	--	--	15	69	22	2	4	15	24	12	5	17	15	8	4.7

ANETZ - Stationen

ST. GALLEN

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | φ 47 26 N | λ 09 24 E | H_s(m) 779 | H_p(/10 m) 791.3 | Art AAT | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

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
01	938.2	0.3	- 0.4	1.1	0.7	0.4	1.9	3.2	2.0	- 2.3	2.2	9.7	12.	- 6.8	28.	5.3	83	84	86	85	84	2	45	90.2	196	138.6	4.47
02	928.1	2.7	1.7	4.0	4.1	3.1	6.5	3.2	- 0.1	3.9	13.3	19.	- 6.9	01.	5.6	74	75	76	66	72	- 9	29	113.8	165	197.8	7.06
03	925.7	6.4	5.4	8.8	7.6	7.1	4.6	11.0	4.5	3.5	4.4	19.6	30.	- 1.6	20.	6.6	68	69	64	66	66	- 9	30	173.0	134	362.7	11.70
04	917.8	4.7	4.9	7.8	6.8	6.2	0.5	9.7	- 1.3	2.7	0.5	18.4	12.	- 0.5	16.	7.0	81	79	72	76	77	6	25	78.3	56	304.7	10.16
05	928.4	10.2	9.9	15.5	15.0	12.5	2.0	17.7	2.3	7.7	1.9	22.4	22.	1.4	07.	9.5	72	78	58	57	66	- 6	22	271.8	165	654.1	21.10
06	926.8	11.4	11.5	16.0	15.3	13.4	- 0.1	18.0	- 0.9	9.2	0.2	25.1	26.	4.2	06.	10.8	77	80	62	63	71	- 4	31	212.5	120	602.0	20.07
07	929.1	15.2	15.1	19.2	18.2	16.9	1.5	21.1	0.6	13.0	2.2	27.1	23.	9.3	15.	14.3	79	83	68	71	75	- 1	32	155.3	83	512.2	16.52
08	926.1	14.7	14.1	18.0	17.9	16.3	1.3	20.4	0.6	12.5	1.9	28.7	16.	6.2	31.	13.9	76	83	71	71	75	- 2	39	208.4	120	506.8	16.35
09	928.0	11.6	11.1	14.5	13.2	12.7	0.7	16.2	- 1.1	9.8	1.7	23.0	18.	4.0	30.	12.3	87	88	79	81	84	3	49	124.6	85	308.4	10.28
10	929.5	9.7	8.8	12.3	10.3	10.4	3.0	13.9	1.6	7.0	2.6	21.7	28.	1.2	11.	8.9	73	74	67	75	72	-13	15	162.2	167	261.5	8.43
11	925.0	0.7	0.6	2.6	1.6	1.5	- 1.3	4.5	- 1.8	- 1.3	- 1.2	14.6	01.	- 9.0	26.	6.1	86	89	88	84	87	2	37	80.2	160	135.1	4.50
12	923.5	1.4	0.1	2.7	2.2	1.7	2.2	5.0	3.0	- 1.5	2.3	19.6	16.	- 7.5	31.	5.2	77	82	76	73	77	- 9	16	56.5	145	103.6	3.34
	927.2	7.4	6.9	10.2	9.4	8.5	1.7	12.3	1.0	5.0	1.9	28.7	08.	- 9.0	11.	8.8	78	80	72	72	76	- 3	15	1726.8	122	4087.5	11.17

SAMEDAN-FLUGPLATZ

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | φ 46 32 N | λ 09 53 E | H_s(m) 1705 | H_p(/10 m) 1706.0 | Art AAF | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

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
01	837.9	-11.8	-13.7	- 2.6	- 6.7	- 8.7	3.0	1.6	6.2	-16.4	3.4	7.2	08.	-21.5	04.	2.4	82	82	56	66	73	- 5	29	183.4	153	234.1	7.55
02	828.7	- 7.2	- 8.2	0.8	- 2.5	- 4.2	5.1	3.9	3.6	-11.8	6.7	10.7	20.	-22.9	26.	3.3	81	82	57	67	71	- 4	16	120.3	97	263.3	9.40
03	827.1	- 3.9	- 6.3	4.6	1.8	- 1.1	3.6	6.6	4.8	- 9.1	2.5	14.1	30.	-23.0	01.	3.9	80	85	48	62	69	- 5	24	168.9	113	492.2	15.88
04	819.6	- 1.0	- 1.4	3.9	1.6	1.0	1.0	5.6	- 1.0	- 3.4	3.2	10.6	02.	- 8.3	24.	5.0	85	86	62	73	76	5	36	59.9	38	464.8	15.49
05	830.5	2.7	1.7	11.8	8.4	6.5	0.8	13.7	2.2	- 0.7	- 0.9	17.9	05.	- 7.3	08.	6.4	84	85	46	61	68	- 3	19	182.4	113	681.1	21.97
06	828.3	3.9	4.2	12.9	10.3	8.0	- 1.3	14.5	- 1.3	0.1	- 2.5	20.3	26.	- 5.9	07.	7.1	86	86	49	59	69	0	23	155.2	88	670.7	22.36
07	832.7	8.2	7.7	16.5	13.5	11.8	1.1	18.5	0.9	4.8	1.0	23.5	24.	- 1.5	16.	9.7	87	90	53	65	72	- 2	21	157.4	82	629.8	20.31
08	830.0	6.6	5.2	17.0	13.1	10.7	1.3	18.7	1.5	2.6	1.1	24.5	21.	- 5.1	30.	9.1	89	92	43	65	72	- 2	21	198.3	117	612.9	19.77
09	830.7	4.3	2.7	13.3	9.3	7.7	1.4	14.7	1.4	0.8	1.3	21.4	20.	- 5.6	30.	8.0	90	94	52	75	77	1	26	144.3	94	411.4	13.71
10	832.1	- 1.6	- 3.8	12.0	4.6	2.9	1.9	13.2	1.6	- 5.9	- 0.1	18.9	26.	-10.2	16.	4.7	82	90	34	62	67	-10	12	181.0	131	348.9	11.25
11	826.5	- 8.0	- 8.4	0.6	- 3.7	- 4.9	0.4	2.7	1.4	-11.9	0.0	15.0	01.	-19.7	08.	3.6	83	84	60	78	77	- 2	25	122.6	105	202.9	6.76
12	826.3	- 9.6	-10.6	- 1.7	- 6.4	- 7.1	2.5	1.1	4.9	-13.6	3.2	8.4	16.	-22.0	31.	3.2	86	86	62	80	79	- 3	34	133.9	117	167.6	5.41
	829.2	- 1.5	- 2.6	7.4	3.6	1.9	1.7	9.5	2.5	- 5.4	1.6	24.5	08.	-23.0	03.	5.5	85	87	52	68	73	- 2	12	1807.6	102	5179.7	14.16

SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUEDH-20

Zeit/Heure d'obs.: | Jahr/Année: ANETZ 1989 | φ 46 28 N | λ 09 11 E | H_s(m) 1639 | H_p(/10 m) 1638.1 | Art AAT | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 2.2

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
01	845.1	- 2.6	- 2.2	4.5	- 0.6	- 0.4	5.2	5.4	7.1	- 5.0	4.4	10.6	09.	-10.0	03.	2.7	52	49	35	46	46	-20	13	158.4	145	201.7	6.51
02	836.0	- 2.1	- 2.6	2.9	- 0.8	- 0.6	4.8	3.9	5.4	- 4.3	4.6	10.7	20.	-11.9	26.	3.6	68	68	53	60	62	- 4	17	120.0	103	218.4	7.80
03	834.4	- 0.5	- 1.6	4.6	1.0	1.2	3.3	6.0	4.4	- 3.3	2.7	13.0	29.	-11.9	01.	4.3	72	73	53	64	65	- 3	22	183.5	141	449.6	14.50
04	826.9	0.0	- 0.5	1.9	0.9	0.7	- 0.4	3.1	- 2.1	- 1.4	0.9	9.2	02.	- 8.2	07.	5.3	83	84	76	80	81	13	42	35.3	31	362.3	12.08
05	838.3	4.7	4.5	9.6	7.4	6.7	1.4	11.1	1.4	2.8	0.9	16.9	21.	- 1.8	01.	6.9	81	78	60	70	71	- 1	27	178.6	137	635.6	20.50
06	836.6	6.6	7.1	12.2	10.3	9.2	0.1	14.0	0.3	4.5	- 0.9	20.4	21.	- 0.2	08.	7.6	78	74	55	64	67	- 4	27	163.0	116	655.9	21.86
07	840.7	10.5	10.6	16.1	13.6	12.9	1.5	17.8	1.6	8.7	1.3	22.7	22.	4.7	05.	10.4	79	80	57	70	70	0	26	157.1	98	610.2	19.68
08	838.0	10.3	9.2	15.5	12.7	12.2	1.6	17.1	1.8	7.5	0.7	22.5	22.	1.8	31.	10.2	78	79	58	73	71	- 1	21	185.0	114	596.2	19.23
09	838.9	7.0	6.3	11.8	8.3	8.7	0.7	13.1	0.5	4.8	0.4	19.0	16.	1.7	28.	8.7	83	84	65	80	77	3	30	123.3	93	381.5	12.72
10	840.0	3.1	2.8	10.7	4.7	5.6	1.8	11.8	3.1	1.0	0.6	19.2	24.	- 2.4	16.	5.4	71	70	44	61	61	-11	19	177.0	155	359.4	11.59
11	834.0	- 1.5	- 2.0	2.7	- 0.6	- 0.3	0.2	3.6	0.0	- 3.9	- 0.2	14.0	01.	-11.0	30.	4.2	72	74	61	71	70	- 3	21	95.1	100	165.0	5.50
12	833.3	- 3.7	- 3.8	2.0	- 2.6	- 2.2	1.9	2.9	2.4	- 6.2	1.9	8.7	26.	-12.6	11.	3.6	72	69	52	64	65	- 3	18	105.1	114	136.8	4.41
	836.9	2.7	2.3	7.9	4.6	4.5	1.9	9.2	2.2	0.4	1.4	22.7	07.	-12.6	12.	6.1	74	74	56	67	67	- 3	13	1681.4	112	4772.6	13.03

SAENTIS

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1989 | φ 47 15 N | λ 09 21 E | H_s(m) 2490 | H_p(/10 m) 2500.1 | Art AAG | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.7

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
01	758.1	- 2.2	- 2.3	- 1.1	- 2.1	- 1.8	6.3	0.8	5.7	- 4.5	6.2	8.8	09.	-11.5	05.	2.1	41	43	43	42	42	-32	6	220.1	180	235.3	7.59
02	749.2	- 5.0	- 4.9	- 4.0	- 4.5	- 4.5	4.0	- 1.8	3.8	- 6.4	4.4	6.2	01.	-14.0	15.	2.9	69	69	70	67	69	- 6	14	139.6	110	239.1	8.54
03	748.6	- 3.1	- 4.0	- 2.2	- 2.9	- 3.1	3.7	0.0	3.7	- 6.1	2.9	6.8	28.	-12.8	23.	3.4	69	73	71	72	71	- 3	12	188.8	111	430.9	13.90
04	741.5	- 5.0	- 5.2	- 3.6	- 4.2	- 4.6	- 0.1	- 1.9	0.2	- 6.8	- 0.5	3.2	11.	-11.7	29.	3.7	84	83	84	83	83	3	32	92.4	62	466.3	15.54
05	754.0	0.9	0.7	2.5	1.8	1.4	2.2	3.3	2.2	- 0.7	2.0	9.7	24.	- 8.8	01.	5.4	74	74	79	85	78	- 3	9	201.8	123	656.9	21.19
06	752.9	1.2	0.9	2.6	2.2	1.7	- 1.0	4.5	- 0.7	- 0.4	- 1.3	10.2	26.	- 6.8	06.	6.0	89	84	88	90	86	3	13	136.0	87	565.9	18.86
07	757.5	5.5	5.2	6.8	6.5	6.0	1.4	8.4	1.4	3.9	1.1	13.9	24.	- 1.7	15.	8.2	86	91	88	85	87	6	5	122.9	69	520.2	16.78
08	754.9	5.3	4.7	6.5	6.4	5.7	1.1	8.2	1.0	3.3	0.6	16.2	16.	- 4.3	02.	7.5	82	81	82	84	82	1	5	178.2	109	544.8	17.58
09	754.3	2.9	2.9	4.6	3.3	3.5	1.6	6.0	1.2	1.2	1.6	13.7	20.	- 6.2	28.	6.3	83	79	82	84	82	5	17	162.8	96	407.9	13.60
10	755.0	1.4	1.0	2.9	1.7	1.8	2.4	4.2	2.4	- 0.5	2.2	12.6	23.	- 8.0	11.	4.2	63	65	62	68	64	- 7	10	203.9	124	352.4	11.37
11	748.0	- 2.9	- 3.3	- 1.6	- 3.1	- 2.7	2.2	0.2	2.4	- 5.4	1.9	6.5	01.	-15.3	25.	2.6	48	52	52	52	52	-21	5	190.4	143	232.7	7.76
12	746.9	- 2.6	- 2.5	- 1.2	- 2.5	- 2.2	4.6	0.3	4.5	- 5.0	4.2	6.9	26.	-12.2	23.	2.4	49	45	48	50	48	-21	5	165.0	129	174.8	5.64
	751.8	- 0.3	- 0.6	1.0	0.2	0.1	2.4	2.8	2.3	- 2.3	2.1	16.2	08.	-15.3	11.	4.6	70	70	71	72	70	- 7	5	2001.9	110	4827.2	13.20

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: FRAUENKLOSTER NOTKERSEGG — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — ST.GALLEN

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 (kt/knds)
01	62	64	54	60	17	11	8	152	21	49	12.	2	7	5	4	0	2	0	0	0	19	4	9	1	9	23	0	0	9	9	15	15	18	21	9	5	23
02	55	58	59	58	4	5	2	45	1	74	189	21.	14	13	12	7	1	6	0	0	0	9	8	12	3	0	15	0	0	8	5	4	10	23	36	11	4	37
03	60	57	63	60	2	1	1	71	1	108	178	03.	4	15	13	11	3	6	0	0	0	2	3	9	3	0	4	0	0	12	6	3	12	27	27	11	2	47
04	83	88	84	85	6	2	2	190	6	214	379	01.	0	24	21	16	8	5	0	1	4	8	0	21	0	0	3	0	0	14	15	3	15	13	26	11	4	54
05	39	46	55	47	1	0	1	59	4	56	108	10.	0	11	11	10	1	0	0	4	8	2	13	9	0	0	0	0	0	16	24	10	9	22	9	7	4	41
06	60	63	68	64	3	0	0	92	3	67	171	27.	0	17	16	13	4	0	0	3	10	3	4	10	0	0	0	1	0	12	21	6	8	26	12	10	6	41
07	79	65	75	73	3	1	1	266	0	190	462	31.	0	20	20	20	10	0	0	4	14	8	1	14	0	0	0	4	0	12	14	5	8	30	10	13	9	39
08	60	53	57	57	2	0	0	113	7	87	353	27.	0	18	17	15	3	0	0	3	12	4	6	9	0	0	0	3	0	11	11	3	6	34	16	11	9	39
09	75	60	72	69	12	1	2	113	5	109	324	25.	0	15	13	13	5	0	0	0	4	13	3	16	0	0	0	0	0	14	20	6	8	29	13	5	6	31
10	46	51	52	50	2	0	1	102	5	133	253	07.	0	13	10	8	5	0	0	0	1	4	12	9	0	0	0	0	0	7	8	5	7	38	17	13	5	37
11	69	66	65	67	14	10	8	65	7	95	172	03.	11	9	8	7	3	3	0	0	0	22	3	13	10	6	20	0	0	6	24	18	11	19	11	9	3	27
12	75	76	68	73	15	10	13	42	2	65	112	18.	0	12	10	8	1	0	0	1	2	15	2	15	12	11	18	0	0	3	18	12	17	18	19	11	2	39
	64	62	64	64				1177	3	105	462	07.	31	174	156	132	44	22	0	16		109	59	146	29	26	83	8	0	10	15	8	11	25	18	10	5	38

Beobachter/Observateur: GENOSS. FLUGPLATZ OBERENGADIN — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — SAMEDAN-FLUGPLATZ

01	13	11	14	12	0	0	0		0	0		-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	25	0	31	7	31	0	0	3	6	2	2	8	78	1	0	21
02	47	44	41	44	0	0	0	37	3	107	162	24.	73	6	6	4	2	5	0	0	2	0	11	7	28	4	27	0	0	4	13	3	2	15	61	1	1	35
03	45	42	47	44	0	0	0	20	0	44	62	17.	36	7	7	6	0	7	0	0	0	0	6	5	31	0	30	0	0	7	16	5	3	12	54	2	2	39
04	79	78	80	79	1	0	0	103	2	220	195	08.	48	19	17	12	4	18	0	1	10	2	0	18	17	0	27	0	0	11	19	4	2	21	38	2	3	51
05	52	55	61	56	1	0	0	28	4	46	66	25.	0	13	13	8	0	0	0	2	8	2	4	6	0	0	17	0	0	11	21	5	4	17	35	2	6	54
06	61	69	67	66	0	0	0	81	8	108	36	03.	5	12	10	9	2	3	0	3	8	1	0	8	2	0	16	0	0	13	32	3	5	13	26	2	6	51
07	67	62	72	67	2	0	0	84	1	98	170	07.	0	16	12	11	3	0	0	3	14	4	2	12	0	0	3	0	0	13	25	5	3	16	30	1	8	51
08	60	48	55	54	2	0	0	49	9	53	133	08.	0	12	11	10	1	0	0	4	12	3	2	5	0	0	6	0	0	9	16	4	5	18	40	3	7	51
09	80	57	65	67	5	0	0	19	3	28	61	13.	0	9	7	5	0	0	0	0	3	5	0	10	0	0	11	0	0	12	21	4	4	24	34	0	2	52
10	37	31	31	33	0	0	0	9	4	14	28	08.	0	7	6	5	0	3	0	0	3	1	16	4	0	0	29	0	0	10	18	4	2	20	43	0	3	41
11	45	45	45	45	0	0	0	35	0	60	172	03.	18	7	6	5	1	5	0	0	7	1	12	9	26	9	28	0	0	6	10	4	3	35	42	1	1	31
12	37	36	31	35	0	0	0	78	8	164	208	17.	11	9	9	6	4	7	0	0	4	1	16	6	28	9	28	0	0	4	4	3	4	36	47	1	1	31
	52	48	51	50				547	2	76	364	06.	191	117	104	81	17	48	0	13		20	94	90	163	29	253	0	0	9	17	4	3	20	44	1	3	42

Beobachter/Observateur: KANTONSPOLIZEI GRAUBUENDEN — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUED

01	10	12	14	12	0	0	0		2	0		2	21.	3	1	0	0	0	1	0	0	3	0	25	0	31	2	29	0	0	3	1	0	14	2	1	10	70	58
02	43	42	35	40	6	3	4	124	5	158	56	3	24.	144	8	7	6	3	9	0	0	1	6	12	7	28	6	26	0	0	2	2	2	29	1	1	5	58	52
03	36	46	47	43	4	3	1	59	6	57	39	3	17.	62	11	9	7	1	10	0	0	2	5	9	7	31	0	29	0	0	3	0	2	20	1	1	7	66	62
04	85	86	87	86	6	4	7	388	5	297	76	8	04.	277	25	21	21	10	23	0	0	5	13	0	23	30	2	23	0	0	2	1	1	50	2	1	2	42	56
05	50	56	58	55	3	1	1	90	8	52	23	2	12.	0	16	14	12	2	1	1	2	11	6	4	8	14	0	2	0	0	2	1	1	28	1	1	9	57	64
06	55	70	74	66	0	0	1	151	5	85	37	9	03.	0	15	12	10	6	4	0	2	8	3	0	8	0	0	1	0	0	7	1	1	19	2	1	6	64	68
07	63	69	72	68	0	0	0	92	4	48	29	7	07.	0	15	15	13	2	0	0	3	10	0	1	12	0	0	0	0	0	4	1	2	25	1	0	8	59	62
08	50	52	60	54	1	0	1	94	9	45	23	9	17.	0	15	14	10	3	1	1	2	10	3	5	8	0	0	0	0	0	2	1	2	28	0	1	8	58	62
09	66	65	76	69	1	1	1	60	1	34	26	5	25.	0	11	11	9	2	0	0	1	6	4	1	14	0	0	0	0	0	2	1	2	31	1	1	6	56	58
10	30	29	35	31	0	0	0	19	0	10	9	1	29.	1	6	6	4	0	5	0	0	0	0	16	5	1	0	9	0	0	2	0	1	19	2	0	7	69	62
11	42	59	48	50	3	2	1	117	0	88	66	8	03.	43	11	11	6	2	6	0	0	2	4	11	10	26	8	26	0	0	2	0	5	26	1	2	9	55	58
12	33	38	36	36	3	3	3	229	5	237	78	8	18.	10	11	9	8	5	8	0	1	5	5	15	6	28	4	29	0	0	2	1	1	28	2	1	24	41	35
	47	52	54	51				1428	0	83	78	8	12.	540	145	129	106	36	68	2	11		49	99	108	189	22	174	0	0	3	1	2	26	1	1	8	58	58

Beobachter/Observateur: MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — SAENTIS

01	27	28	29	28	6	6	6	81	8	59	29	3	07.	47	7	6	6	3	7	0	2	4	11	19	5	31	12	27	0	0	5	7	20	7	12	40	8	2	146
02	54	57	65	59	11	11	11	185	5	166	35	2	14.	106	16	15	14	7	16	0	1	5	18	8	13	28	18	28	0	0	0	0	2	7	17	61	11	2	175
03	67	60	65	64	15	10	13	249	5	203	49	9	03.	127	18	18	18	12	18	0	0	8	19	5	11	31	14	26	0	0	3	1	3	2	6	63	20	3	138
04	85	84	80	83	18	17	14	294	5	218	54	0	01.	148	24	23	19	8	24	0	4	20	22	0	19	30	18	30	0	0	1	12	4	8	24	40	10	1	132
05	44	72	75	64	8	14	14	91	4	65	21	7	11.	26	11	11	10	3	5	0	8	18	26	4	12	31	4	15	0	0	5	29	16	3	3	26	12	7	120
06	64	87	85	79	13	15	17	209	2	114	46	8	22.	51	21	19	17	8	12	1	8	23	28	0	13	30	6	15	0	0	5	16	9	1	3	44	20	3	115
07	75	83	79	79	17	13	11	300	6	140	76	5	31.	9	23	22	20	10	1	2	13	25	27	1	17	22	0	4	0	0	4	5	3	1	4	57	19	7	119
08	56	69	71	66	10	11	13	325	5	160	73	2	27.	42	20	20	17	8	5	0	9	24	27	4	14	9	2	6	0	0	5	1	2	1	6	62	15	8	113
09	59	67	64	64	11	14	15	141	0	94	33	6	11.	33	16	12	11	8	7	0	5	16	25	5	15	13	4	12	0	0	7	17	7	8	15	36	7	2	93
10	42	48	50	47	9	8	11	229	0	176	80	8	07.	83	15	14	12	6	11	0	2	10	16	14	9	29	7	17	0	0	4	5	2	1	10	53	19	6	142
11	34	41	43	39	6	5	5	85	2	62	17	1	06.	87	9	9	8	5	9	0	1	9	12	13	5	30	14	26	0	0	5	9	7	5	10	39	16	10	144
12	45	50	43	46	6	4	6	147	7	104	31	3	22.	36	11	11	10	6	12	0	4	9	15	10	5	31	10	31	0	0	3	6	18	6	8	52	4	3	190
	54	62	62	60				2340	7	129	80	8	10.	795	191	180	162	84	127	3	57		246	83	138	315	109	237	0	0	4	9	8	4	10	48	13	5	136

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
	Zeit/Heure d'obs.			H-20								Jahr/Année		1989												
SCHAFFHAUSEN												ANETZ														
01	9807	04	04	16	13	10	27	28	16	- 08	31	90	13.	- 56	29.	60	92	92	87	89	89	3	63	248	62	737	238
02	9697	14	08	28	30	21	25	49	11	- 02	33	127	19.	- 54	02.	63	91	91	84	86	88	7	42	302	47	1073	383
03	9665	59	41	109	100	78	40	133	45	32	28	239	30.	- 17	24.	74	80	86	60	62	72	- 2	26	1546	118	3400	1097
04	9584	56	53	100	88	75	- 02	117	- 16	41	05	187	11.	13	24.	81	88	89	68	73	79	9	33	641	46	2979	993
05	9689	115	109	192	177	148	27	211	31	84	10	266	24.	08	01.	101	73	77	47	51	62	- 9	23	2658	159	6637	2141
06	9672	124	128	198	184	157	07	216	07	106	04	287	21.	49	08.	114	81	79	46	55	66	- 5	23	2124	115	6425	2142
07	9695	157	153	225	213	187	16	246	14	136	14	309	23.	82	15.	151	84	85	56	62	72	0	29	1690	85	5528	1783
08	9665	148	142	220	208	181	20	243	23	129	11	329	16.	62	30.	145	84	88	55	59	71	- 4	27	1901	107	4991	1610
09	9690	125	113	182	162	147	17	202	12	102	12	272	18.	40	28.	125	85	90	62	68	76	- 6	37	1343	97	3350	1117
10	9708	80	63	134	112	99	20	158	30	55	08	209	22.	09	11.	98	89	94	68	78	82	- 4	31	1214	138	2374	766
11	9672	07	05	34	23	18	- 12	43	- 15	- 08	- 12	166	02.	-10	26.	63	89	92	81	85	86	- 2	44	465	113	1013	338
12	9654	16	06	27	20	17	16	42	17	- 05	15	165	16.	- 7	05.	61	86	90	80	83	84	- 4	42	298	103	687	222
	9683	75	69	122	111	95	17	141	15	55	13	329	08.	-10	11.	95	85	88	66	71	77	- 2	23	14430	103	39194	1069

	Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année														
SCUOL				H-20								ANETZ		1989												
01	8825	- 36	- 49	03	- 11	- 24	39	28	43	- 63	33	69	31.	-10	24.	29	58	56	51	57	55	- 24	33	1572	171	2094	675
02	8724	- 13	- 24	37	15	04	44	63	42	- 37	45	102	09.	- 9	27.	42	71	70	57	64	66	- 9	24	1052	97	2243	801
03	8703	15	- 09	96	56	44	37	119	47	- 18	28	201	30.	- 9	01.	47	70	77	43	55	60	- 12	15	1839	119	4388	1416
04	8626	21	14	80	57	46	03	100	- 07	03	08	156	01.	- 2	29.	57	81	85	54	64	70	4	26	918	56	4156	1335
05	8733	64	60	149	115	99	03	172	16	36	- 01	227	22.	- 15	08.	75	79	80	43	57	64	- 2	20	2007	119	6426	2073
06	8715	71	76	153	125	107	- 17	175	- 18	50	- 19	242	25.	01	09.	85	83	82	50	61	69	2	25	1536	86	5904	1968
07	8748	110	111	183	150	142	02	209	- 03	92	05	268	06.	53	20.	116	88	87	54	71	74	5	23	1572	77	5549	1790
08	8719	105	96	198	156	141	09	222	21	79	- 02	282	16.	03	30.	105	83	86	42	60	68	- 5	15	2074	109	5632	1817
09	8731	79	68	167	122	111	09	184	10	58	07	260	20.	15	30.	91	87	89	47	65	72	- 7	19	1456	86	3869	1290
10	8749	44	24	135	82	72	19	160	39	11	04	210	25.	- 31	11.	58	70	76	40	54	60	-22	14	1937	139	3403	1098
11	8701	- 24	- 30	35	01	- 05	02	52	07	- 44	- 02	170	01.	-10	30.	43	73	75	57	70	70	-14	25	1285	135	1934	645
12	8699	- 36	- 47	00	- 18	- 25	26	25	27	- 63	20	83	18.	-12	10.	36	70	71	62	66	67	-15	30	1119	135	1508	486
	8723	33	24	103	71	59	15	126	19	09	11	282	08.	-12	12.	65	76	78	50	62	66	- 8	14	18367	105	47106	1287

	Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année														
SION				H-20								ANETZ		1989												
01	9758	- 29	- 41	24	- 07	- 13	03	47	17	- 53	- 02	91	13.	- 9	03.	45	87	91	65	83	81	1	33	1272	163	1620	523
02	9649	05	- 07	64	35	24	19	85	18	- 19	19	141	23.	- 7	02.	56	87	88	58	74	77	3	32	1122	95	1999	714
03	9617	57	33	127	105	82	28	155	38	21	16	245	28.	- 14	24.	65	74	81	45	56	63	- 3	18	2063	115	4111	1326
04	9527	65	58	129	102	91	- 02	148	- 14	40	08	207	11.	03	29.	72	75	79	48	59	65	3	24	1213	65	4267	1422
05	9618	115	114	205	190	157	19	233	25	83	11	291	23.	21	01.	104	79	77	44	48	61	- 2	20	2650	130	6821	2200
06	9598	134	136	220	208	174	05	245	08	102	- 01	309	19.	33	06.	110	72	70	42	44	58	- 8	22	2738	119	7339	2446
07	9628	165	165	242	232	202	21	271	21	135	21	328	23.	93	16.	148	78	79	54	52	65	0	26	2360	88	6526	2105
08	9603	154	142	238	220	190	18	258	17	122	11	341	16.	53	02.	146	82	87	50	58	68	- 1	25	2661	115	6127	1976
09	9626	119	106	196	170	150	16	213	11	95	19	280	21.	33	29.	122	87	89	54	65	73	- 1	29	1926	101	4042	1347
10	9655	69	55	162	115	103	26	180	34	41	17	248	23.	05	16.	89	87	89	49	72	74	- 5	17	2011	126	3282	1059
11	9610	11	04	80	35	34	14	99	26	- 11	05	180	03.	- 7	28.	59	84	86	54	77	75	- 5	30	1186	121	1709	570
12	9612	- 18	- 26	29	09	- 03	06	54	21	- 46	- 07	129	18.	-11	11.	52	88	88	69	80	82	0	34	830	119	1095	353
	9625	71	62	143	118	99	14	166	19	43	10	341	08.	-11	12.	89	82	84	53	64	70	- 2	17	22032	110	48938	1337

	Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année														
STABIO				H-20								ANETZ		1989												
01	9908	- 38	- 45	81	- 08	- 02	- 07	100	33	- 58	- 11	154	31.	- 8	05.	46	89	90	50	81	78	- 5	21	1723	147	1885	608
02	9809	02	- 07	97	32	33	17	114	46	- 25	08	167	08.	- 6	12.	57	86	87	54	74	75	- 3	10	1337	105	2023	723
03	9770	41	24	143	99	82	24	163	45	08	09	232	30.	- 4	01.	70	83	85	48	61	68	- 4	14	2097	137	3621	1168
04	9694	71	67	114	99	88	- 05	132	- 20	46	17	198	15.	- 04	23.	89	86	87	70	77	80	10	23	951	61	2539	846
05	9785	113	115	198	181	151	10	217	22	84	- 01	276	06.	25	01.	116	88	86	51	59	70	- 2	18	2065	123	5173	1669
06	9744	130	148	219	206	171	- 06	238	- 03	105	- 05	292	21.	39	06.	136	90	86	52	57	72	- 1	20	2356	120	5728	1909
07	9761	169	173	247	229	204	11	265	06	144	15	313	26.	107	15.	178	91	90	58	70	77	5	25	2161	92	5644	1821
08	9731	157	163	243	213	196	16	261	20	136	13	292	16.	59	30.	172	92	89	55	76	76	- 1	22	2588	116	6017	1941
09	9763	126	116	198	152	152	- 04	212	- 01	102	- 04	251	21.	54	05.	143	93	94	64	93	84	3	25	1487	93	3525	1175
10	9792	71	64	167	98	104	- 01	178	16	45	- 12	265	03.	17	19.	97	90	91	55	87	80	- 5	19	1841	156	2953	953
11	9761	24	22	94	43	47	09	106	06	03	15	150	14.	- 7	30.	69	85	87	60	83	79	- 9	24	1051	111	1340	447
12	9773	- 13	- 20	63	08	09	- 07	76	07	- 38	- 10	143	23.	- 89	31.	58	92	92	66	87	85	- 3	18	1160	123	1087	351
	9774	71	68	155	113	103	05	172	15	46	03	313	07.	- 89	12.	103	89	89	57	75	77	- 1	10	20817	113	41535	1134

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: KANT. LANDWIRTSCHAFTL. SCHULE — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — SCHAFFHAUSEN

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	*	▲	fx 3 km	fx	≡	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)
01	96	92	75	88	3	6	2	100	16	51	21.	0	7	6	4	0	2	0	0	0	10	0	24	0	6	19	0	0	2	25	18	3	3	19	30	1	4.5
02	88	92	72	84	8	9	4	57	112	125	27.	4	13	12	9	1	2	0	0	4	11	0	18	2	3	12	0	0	1	18	10	2	3	23	43	1	6.0
03	58	55	51	55	1	0	0	42	79	57	15.	0	12	12	10	0	1	0	0	3	2	4	7	0	0	3	0	0	1	14	9	3	7	20	45	0	7.0
04	86	82	79	82	0	0	0	125	196	266	01.	0	20	18	15	4	0	0	0	4	2	0	18	0	0	0	0	0	2	25	11	2	5	19	35	2	6.4
05	33	40	38	37	0	0	0	19	25	8	10.	0	10	7	6	0	0	0	4	9	0	12	4	0	0	0	5	0	2	41	22	3	4	11	16	2	7.2
06	56	52	53	54	0	0	0	58	61	9	02.	0	14	12	10	0	0	0	5	11	0	4	5	0	0	0	7	0	3	25	13	4	5	14	33	2	6.6
07	61	67	58	62	1	0	0	103	104	27	10.	0	15	14	11	5	0	0	5	12	1	3	10	0	0	0	14	1	7	19	11	7	4	11	33	8	5.6
08	57	50	51	53	1	0	0	78	81	32	23.	0	15	13	9	2	0	0	3	13	1	5	4	0	0	0	16	3	3	17	8	4	8	18	40	4	5.4
09	68	55	62	62	4	0	0	12	16	2	14.	0	10	9	7	0	0	0	0	7	5	4	9	0	0	0	4	0	8	32	13	5	6	11	22	2	5.4
10	68	53	48	56	10	0	0	59	93	14	28.	0	13	11	8	2	0	0	0	2	13	5	7	0	0	0	0	0	4	20	5	4	7	16	42	2	5.4
11	75	77	62	72	6	4	4	19	32	7	03.	1	9	7	5	0	1	0	0	0	11	3	15	3	4	17	0	0	2	42	18	5	5	12	15	2	4.9
12	81	80	76	79	5	4	3	82	129	18	15.	0	12	12	12	3	0	1	1	2	9	0	18	0	11	19	0	0	1	21	21	4	3	20	28	3	5.8
	69	66	60	65				669	77	32	08.	5	150	133	106	17	6	1	18		65	40	139	5	24	70	46	4	3	25	13	4	5	16	32	2	5.9

Beobachter/Observateur: BAHNSTATION RHB — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — SCUOL

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	*	▲	fx 3 km	fx	≡	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)
01	19	14	16	16	0	0	0	7	2	3	08.	2	3	2	0	0	3	0	0	1	1	24	3	31	4	31	0	0	2	4	4	6	4	32	46	4	3.5
02	57	54	50	54	2	2	1	33	90	13	25.	22	9	7	4	2	9	0	0	0	4	10	11	26	1	24	0	0	4	6	12	6	1	22	42	7	2.9
03	52	41	48	47	1	0	0	27	77	5	03.	12	11	9	8	0	12	0	0	0	1	9	7	14	0	21	0	0	3	6	12	5	6	27	38	4	3.3
04	80	85	79	81	2	0	0	90	210	17	04.	23	16	13	11	4	6	0	0	6	4	1	21	4	0	13	0	0	6	14	16	6	6	24	20	8	3.5
05	48	62	72	61	0	0	0	37	69	9	13.	0	12	11	8	0	0	0	1	17	0	4	12	0	0	5	0	0	7	21	20	3	4	13	25	8	3.7
06	71	74	72	72	0	0	0	98	137	34	03.	0	15	12	10	3	2	0	1	10	3	1	13	0	0	0	0	0	7	22	22	6	3	11	18	11	3.5
07	71	67	75	71	1	0	0	87	98	26	07.	0	21	19	14	2	0	0	1	14	0	1	14	0	0	0	4	0	6	14	17	5	4	18	27	10	3.1
08	56	53	54	55	0	0	0	45	49	15	17.	0	12	12	8	1	0	0	2	13	0	7	11	0	0	0	13	0	7	13	18	5	4	14	29	11	3.3
09	71	54	63	63	1	0	0	30	45	12	17.	0	12	9	7	1	0	0	0	12	1	5	15	0	0	0	4	0	9	15	21	6	3	11	28	8	2.9
10	35	32	35	34	0	0	0	12	23	2	07.	0	7	7	6	0	1	0	0	3	0	15	6	0	0	10	0	0	5	6	21	4	3	13	40	8	3.1
11	38	39	38	38	0	0	0	25	49	9	05.	9	7	6	5	0	6	0	0	3	2	15	6	11	1	27	0	0	7	7	11	8	3	23	35	6	2.5
12	27	33	36	32	0	0	0	61	120	19	17.	8	9	8	7	3	7	0	0	6	4	18	4	8	8	29	0	0	5	7	4	3	5	31	40	5	3.1
	52	51	53	52				550	79	34	06.	76	134	115	88	16	46	0	5		28	110	123	94	14	160	21	0	6	11	15	5	4	20	32	8	3.2

Beobachter/Observateur: OFAEM SION, SERVICE GARDE — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — SION

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	*	▲	fx 3 km	fx	≡	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)
01	34	29	25	29	3	3	2	34	7	20	06.	5	4	3	1	0	2	0	0	1	5	17	4	4	2	31	0	0	0	9	57	5	6	19	4	0	2.9
02	49	60	52	54	1	1	0	25	55	6	27.	6	10	8	6	0	3	0	0	4	4	8	11	2	0	15	0	0	0	6	42	4	5	27	16	1	3.3
03	36	45	51	44	0	0	0	37	93	19	02.	3	6	5	5	1	1	0	0	4	0	10	6	3	0	6	0	0	1	9	44	3	4	18	21	1	4.5
04	76	80	74	77	0	0	0	81	226	26	04.	0	12	9	7	3	0	0	0	10	0	1	14	0	0	0	0	0	0	8	32	5	4	20	30	1	5.4
05	33	40	52	42	0	0	0	35	98	15	10.	0	6	6	4	2	0	0	1	16	0	5	3	0	0	0	11	0	1	2	35	7	6	20	29	2	4.7
06	41	44	54	47	0	0	0	9	20	3	22.	0	8	8	3	0	0	0	1	9	0	4	4	0	0	0	18	2	1	1	26	5	4	25	38	2	6.0
07	51	46	55	51	0	0	0	58	119	23	01.	9	12	10	7	2	0	0	1	12	0	5	5	0	0	0	23	5	1	3	30	6	5	20	34	1	4.9
08	37	39	44	40	0	0	0	45	73	13	08.	0	14	12	10	1	0	0	1	14	0	10	4	0	0	0	22	2	0	2	37	6	5	18	32	1	4.9
09	55	44	50	50	0	0	0	9	21	3	10.	0	9	6	4	0	0	0	0	10	0	8	5	0	0	0	7	0	0	7	38	5	4	17	29	0	4.3
10	35	33	31	33	0	0	0	33	72	10	07.	0	7	7	6	1	0	0	0	4	0	14	3	0	0	0	0	0	1	7	48	6	3	17	18	0	3.9
11	29	40	30	33	0	0	0	23	46	14	03.	0	5	4	4	1	0	0	0	3	0	15	3	0	0	19	0	0	0	9	52	3	3	20	13	0	3.5
12	31	37	38	35	0	1	0	73	122	18	15.	0	10	10	9	4	0	0	0	6	1	17	7	0	0	24	0	0	0	15	56	3	3	19	5	0	3.3
	42	45	46	45				435	76	26	04.	14	103	88	66	15	6	0	4		10	114	69	9	2	95	81	9	0	7	41	5	4	20	22	1	4.3

Beobachter/Observateur: POSTO GUARDIE CONFINE — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — STABIO

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	*	▲	fx 3 km	fx	≡	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)
01	23	21	14	19	1	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	3	0	0	29	0	0	0	6	8	3	6	76	1	0	2.1
02	33	37	33	34	2	1	1	147	226	60	24.	0	6	5	5	3	1	0	0	1	2	15	6	0	0	23	0	0	2	10	11	3	11	59	4	0	2.5
03	44	44	41	43	0	0	0	42	37	20	17.	0	7	6	5	1	0	0	0	0	0	11	6	0	0	13	0	0	4	13	7	3	13	55	5	1	2.5
04	77	79	79	78	0	0	0	486	314	105	04.	0	24	23	21	14	0	0	4	11	0	2	20	0	0	1	0	0	5	14	24	5	9	35	7	2	2.9
05	52	60	60	58	1	0	0	96	49	19	26.	0	12	11	10	4	0	0	6	16	1	6	9	0	0	3	0	5	15	12	5	16	43	4	1	2.7
06	46	52	57	52	0	0	0	128	74	44	22.	0	12	11	8	5	0	0	6	10	0	5	6	0	0	14	0	1	9	13	5	16	51	4	1	2.5
07	46	61	57	55	0	0	0	118	72	25	25.	0	13	11	11	5	0	0	4	12	0	3	6	0	0	26	1	7	8	9	8	18	43	5	1	2.1
08	43	45	46	45	0	0	0	138	79	40	08.	0	10	9	7	4	0	0	4	10	0	8	6	0	0	20	0	0	9	7	7	4	23	48	2	1	2.3
09	65	60	51	59	0	0	0	112	72	57	25.	0	8	7	7	2	0	0	1	5	0	4	7	0	0	2	0	1	7	5	1	17	66	3	0	1.7
10	48	28	28	34	7	1	1	12	7	6	28.	0	8	3	3	0	0	0	0	1	7	11	3	0	0	1	0	5	5	7	3	11	68	2	0	2.1
11	47	57	50	51	3	1	1	78	60	36	03.	0	9	8	5	2	0	0	0	2	3	10	11	0	0	16	0	3	7	9	4	12	62	3	1	2.3
12	36	47	48	44	1	0	1	68	81	30	18.	0	7	7	7	2	0	0	1	2	2	13	9	0	0	24	0	1	6	9	3	8	70	3	1	2.1
	47	49	47	48				1430	87	105	04.	0	116	101	89	42	1	0	27		17	109	92	0	0	106	66	1	4	9	10	4	13	56	4	1	2.3

ANETZ - Stationen

TAENIKON

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1989 | ANETZ | 47° 29' N 08° 54' E | 536 m | 537.9 | AAF | 2.0 | 1.5

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
01	9680	- 01	- 06	16	09	05	23	32	20	- 23	25	100	14.	- 73	29.	56	89	90	84	87	88	5	52	435	99	988	319
02	9575	16	04	38	30	23	31	60	30	- 08	30	142	19.	- 71	02.	59	85	85	78	81	82	1	44	587	86	1549	553
03	9544	48	39	107	77	71	42	130	49	17	32	227	30.	- 29	20.	72	81	81	60	72	72	- 5	29	1759	132	3569	1151
04	9465	45	46	96	79	69	00	113	- 08	29	09	181	11.	- 09	24.	78	87	86	69	75	79	6	35	789	56	3062	1021
05	9569	91	97	180	172	133	18	202	33	59	01	259	26.	- 07	02.	100	82	82	51	52	67	- 6	19	2727	159	6454	2082
06	9553	110	123	183	176	146	01	207	10	87	- 05	277	26.	51	06.	112	85	80	51	58	69	- 4	25	2248	122	6158	2053
07	9575	147	155	218	206	179	17	236	19	125	20	297	24.	65	20.	152	88	87	59	64	75	2	23	1693	87	5324	1718
08	9546	137	135	210	193	170	16	231	20	113	10	323	16.	39	31.	146	89	89	59	70	76	- 1	34	2116	121	5148	1661
09	9570	106	103	170	140	132	12	186	08	82	11	257	18.	24	30.	125	91	92	69	82	83	1	40	1301	89	3205	1068
10	9586	69	56	138	96	93	24	157	44	41	09	207	21.	02	16.	94	88	90	66	84	81	- 2	45	1546	164	2502	807
11	9546	09	02	36	17	17	- 03	49	- 08	- 12	- 04	166	02.	-116	26.	63	89	91	83	89	88	3	55	480	109	1080	360
12	9530	16	06	31	25	19	25	48	26	- 13	21	171	18.	- 68	02.	57	81	85	75	77	80	- 5	33	341	92	750	242
	9561	66	63	119	102	88	17	138	20	41	13	323	08.	-116	11.	93	86	87	67	74	78	- 1	19	16022	112	39789	1086

ULRICHEN

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1989 | ANETZ | 46° 30' N 08° 19' E | 1345 m | 1348.0 | ABF | 2.0 | 2.5

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
01	8760	-109	-126	- 49	- 62	- 86	- 01	08	39	-143	- 05	50	31.	-189	24.	28	89	88	80	85	85	3	41	1380	168	1792	578
02	8670	- 53	- 66	05	- 15	- 33	46	39	40	- 86	68	87	20.	-149	05.	41	90	91	71	82	83	3	32	959	95	2071	740
03	8652	- 14	- 31	55	26	10	29	74	32	- 46	33	156	29.	-109	05.	49	86	90	55	72	76	0	26	1821	119	4356	1405
04	8574	04	- 01	45	26	19	- 04	60	- 16	- 14	16	106	11.	-101	28.	55	87	88	64	78	79	6	33	638	43	4079	1360
05	8677	55	49	149	112	94	19	162	32	23	- 01	203	22.	- 28	01.	71	81	82	41	60	64	- 5	19	2527	150	7158	2309
06	8663	66	73	166	132	110	00	180	05	34	- 08	242	27.	- 11	08.	79	83	81	39	54	64	- 6	25	2093	116	6896	2299
07	8700	106	99	192	164	142	13	215	11	75	27	273	22.	- 17	15.	110	86	89	48	61	71	3	23	1835	89	5914	1908
08	8674	92	76	191	160	132	06	207	10	61	02	262	20.	- 11	30.	104	90	93	45	59	71	- 2	20	2293	132	5988	1932
09	8684	62	49	153	111	97	02	168	04	38	01	224	18.	- 33	30.	87	89	89	51	70	74	- 4	24	1645	103	3930	1310
10	8702	13	- 04	130	63	52	09	144	31	- 13	- 03	205	25.	- 60	04.	61	89	92	42	69	73	- 9	15	1924	150	3277	1057
11	8643	- 35	- 44	45	- 04	- 11	13	60	15	- 59	16	165	01.	-124	30.	44	85	88	56	78	78	- 6	32	1107	133	1691	564
12	8641	- 68	- 78	- 05	- 40	- 49	10	35	44	- 98	16	88	03.	-172	29.	38	89	90	72	82	83	- 2	22	837	116	1172	378
	8670	10	- 01	90	56	40	12	113	21	- 19	14	273	07.	-189	01.	64	87	88	55	71	75	- 2	15	19060	115	48324	1320

VADUZ

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1989 | ANETZ | 47° 08' N 09° 31' E | 460 m | 463.3 | AAF | 2.0 | 1.5

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
01	9773	- 11	- 20	14	- 03	- 05	06	29	07	- 35	08	147	09.	- 73	04.	51	88	88	79	90	86	6	35	792	149	1191	384
02	9668	17	01	41	31	24	20	60	18	- 07	23	127	19.	- 74	05.	59	83	89	75	81	81	5	28	556	78	1447	517
03	9635	85	61	127	97	92	42	147	49	46	37	244	28.	- 10	20.	70	64	70	51	65	62	- 8	20	1649	125	3541	1142
04	9553	73	68	118	102	92	06	133	- 04	49	11	216	11.	12	16.	78	78	79	61	66	71	3	22	970	70	3473	1158
05	9658	110	99	186	169	141	09	205	18	81	01	255	25.	12	02.	106	80	81	53	58	68	- 1	28	2028	125	5929	1913
06	9641	119	114	187	175	150	- 09	205	- 03	97	- 19	274	26.	59	17.	119	86	87	55	61	72	2	29	1630	97	5611	1870
07	9665	161	158	214	195	182	08	236	09	138	11	285	06.	83	20.	160	87	85	66	74	78	6	39	1477	81	5050	1629
08	9636	156	146	210	191	176	13	228	14	132	12	325	16.	59	31.	156	85	86	64	75	78	5	30	1977	115	5137	1657
09	9658	125	116	173	144	142	04	185	- 03	102	07	255	18.	45	30.	132	88	88	71	86	82	6	48	1332	90	3200	1067
10	9678	98	84	147	100	110	19	161	26	61	07	238	28.	24	04.	94	79	77	59	88	74	- 5	12	1548	152	2675	863
11	9640	15	08	50	26	25	- 18	62	- 18	- 07	- 18	210	03.	- 69	29.	63	87	89	74	89	84	5	31	848	154	1342	447
12	9628	20	05	38	27	22	19	60	20	- 16	16	222	16.	- 93	10.	50	73	77	68	75	73	- 7	15	438	99	878	283
	9653	81	70	125	105	96	10	143	11	53	08	325	08.	- 93	12.	95	82	83	65	76	76	2	12	15243	107	39473	1078

VISP

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1989 | ANETZ | 46° 18' N 07° 51' E | 640 m | 642.1 | AAF | 2.0 | 1.5

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
01	9566	- 49	- 62	- 20	- 35	- 40	- 19	14	- 01	- 90	- 31	56	13.	-135	24.	39	89	91	79	85	86	6	42	196	140	700	226
02	9465	10	- 06	59	35	23	25	81	24	- 24	21	138	09.	-100	02.	53	81	85	61	68	74	0	28	1030	91	2103	751
03	9435	49	25	127	96	77	31	149	46	11	15	238	30.	- 29	01.	63	74	83	44	56	64	0	23	2188	113	4359	1406
04	9351	56	51	114	92	80	- 08	135	- 20	29	05	187	02.	- 12	29.	67	74	77	52	59	65	5	25	1203	57	4293	1431
05	9442	109	102	201	184	150	16	229	31	67	01	268	21.	04	01.	96	75	77	44	45	59	- 3	23	2758	129	7167	2312
06	9421	117	120	218	203	164	- 01	240	11	83	- 17	287	21.	40	06.	102	76	76	38	40	58	- 4	24	2666	118	7571	2524
07	9452	152	150	240	226	192	14	269	21	117	12	322	23.	73	18.	141	82	84	51	52	66	2	25	2268	88	6622	2136
08	9425	145	130	238	215	183	11	259	13	108	04	311	15.	40	03.	137	83	89	47	55	68	0	25	2698	113	6382	2059
09	9446	113	93	195	163	144	09	217	11	76	03	289	18.	09	29.	114	84	90	52	64	72	- 2	28	1960	92	4211	1404
10	9474	71	50	160	113	100	19	178	38	32	- 01	258	23.	- 13	16.	82	82	86	48	66	70	- 8	18	2006	133	3427	1106
11	9427	10	00	65	36	28	10	85	20	- 21	02	185	03.	- 86	30.	55	79	84	56	70	72	- 8	35	419	97	1107	369
12	9429	- 19	- 25	09	- 05	- 10	01	37	14	- 53	- 06	156	16.	-142	11.	47	83	84	71	78	79	- 3	39	0	0	487	157
	9446	64	52	134	110	91	09	158	17	28	01	322	07.	-142	12.	83	80	84	54	62	69	- 2	18	19392	103	48429	1323

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — TAENIKON

I/XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe 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)
01	100	73	83	86	16	7	11	56	7	24	05.	0	5	4	2	0	1	0	0	0	19	0	22	0	7	26	0	0	6	21	16	9	8	22	16	3	29
02	86	75	81	81	11	6	7	885	126	185	21.	6	14	13	12	3	2	0	0	4	13	2	17	2	3	12	0	0	3	16	13	7	3	37	18	3	41
03	65	51	49	55	1	0	0	781	108	139	03.	0	14	13	11	3	0	0	0	4	1	6	8	1	0	9	0	0	3	12	7	7	10	33	26	3	49
04	82	80	78	80	1	0	0	1405	160	240	17.	0	21	19	18	4	0	0	2	5	2	1	18	0	0	2	0	0	7	14	10	6	7	23	29	5	43
05	29	38	37	35	0	0	0	777	70	353	28.	0	10	9	8	2	0	0	3	10	0	17	6	0	0	2	3	0	2	28	18	7	12	18	11	4	41
06	56	51	53	53	0	0	0	517	37	115	27.	0	16	14	12	1	0	0	4	10	0	5	8	0	0	0	6	0	5	20	14	6	9	17	24	6	39
07	72	63	68	68	3	0	0	1735	127	318	31.	0	18	18	16	7	0	0	8	16	3	3	14	0	0	0	18	0	7	17	6	8	8	22	23	9	33
08	58	51	51	53	2	0	0	732	56	221	27.	0	17	15	12	3	0	0	3	24	2	7	8	0	0	0	10	1	6	12	5	5	10	28	28	7	31
09	76	55	60	64	6	0	0	776	77	351	11.	0	12	11	10	1	0	0	1	12	7	2	12	0	0	0	2	0	9	16	16	8	11	24	13	4	27
10	59	52	46	53	2	0	0	1069	130	282	29.	0	12	9	8	5	0	0	0	3	4	8	10	0	0	0	0	0	3	10	7	12	16	29	20	4	29
11	90	75	68	77	11	8	8	443	56	125	03.	1	7	7	6	1	1	0	0	1	14	1	17	2	4	18	0	0	5	17	21	18	10	17	11	1	27
12	85	83	75	81	12	11	12	930	112	190	15.	0	12	12	12	3	0	0	0	1	14	1	19	0	14	20	0	0	3	10	17	16	9	28	15	2	39
	72	62	62	66				10106	86	353	05.	7	158	144	127	33	4	0	21		79	53	159	5	28	89	31	1	5	16	13	9	9	25	20	4	36

Beobachter/Observateur: BAMF FLUGPLATZ — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — ULRICHEN

01	--	--	--	--	-	-	-	42	6	36	06.	--	2	2	1	0	--	-	0	0	--	--	--	--	10	31	0	0	0	15	65	2	1	11	6	0	10
02	--	--	--	--	-	-	-	889	143	241	24.	--	15	14	12	4	--	-	0	4	--	--	--	--	3	25	0	0	1	18	53	2	1	12	11	1	19
03	--	--	--	--	-	-	-	760	109	204	03.	--	16	15	13	2	--	-	0	2	--	--	--	--	0	29	0	0	1	16	53	2	2	16	10	1	29
04	--	--	--	--	-	-	-	2541	353	895	04.	--	22	18	16	5	--	-	0	6	--	--	--	--	0	18	0	0	2	18	37	2	1	23	13	4	35
05	--	--	--	--	-	-	-	547	77	137	11.	--	11	10	8	3	--	-	0	15	--	--	--	--	0	9	0	0	2	14	62	5	2	11	5	1	54
06	--	--	--	--	-	-	-	289	41	63	01.	--	14	13	9	0	--	-	0	7	--	--	--	--	0	2	0	0	3	17	51	3	1	14	9	1	54
07	--	--	--	--	-	-	-	821	116	179	31.	--	14	12	12	3	--	-	4	10	--	--	--	--	0	0	7	0	2	13	54	6	2	15	7	1	52
08	--	--	--	--	-	-	-	640	88	102	27.	--	15	15	14	2	--	-	1	8	--	--	--	--	0	1	3	0	2	14	52	6	4	14	7	2	47
09	--	--	--	--	-	-	-	418	58	80	23.	--	10	10	9	0	--	-	0	1	--	--	--	--	0	3	0	0	2	13	50	6	6	19	4	1	43
10	--	--	--	--	-	-	-	622	70	186	07.	--	9	8	7	1	--	-	0	3	--	--	--	--	0	22	0	0	1	8	51	11	5	14	7	1	27
11	--	--	--	--	-	-	-	369	45	218	03.	--	7	6	5	1	--	-	0	0	--	--	--	--	0	28	0	0	2	15	54	5	2	17	6	0	23
12	--	--	--	--	-	-	-	1091	140	364	18.	--	11	11	10	4	--	-	0	5	--	--	--	--	5	30	0	0	2	14	57	5	3	11	6	2	14
	--	--	--	--				9029	102	895	04.	--	146	134	116	25	--	-	5		--	--	--	--	18	198	10	0	2	15	53	5	3	15	8	1	34

Beobachter/Observateur: SAMINAWERK — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — VADUZ

01	59	54	76	63	12	11	16	18	3	10	12.	0	3	3	1	0	0	0	0	0	22	4	12	0	12	25	0	0	11	3	4	28	16	4	6	27	27
02	83	79	76	79	10	7	7	357	74	90	21.	0	11	9	6	0	1	0	0	1	11	1	15	0	0	6	13	0	0	16	2	2	33	16	2	4	27	43
03	57	52	56	55	1	0	0	326	65	98	17.	0	13	10	7	0	1	0	0	0	1	7	9	0	0	2	0	0	0	11	2	3	41	12	2	2	27	56
04	80	78	82	80	0	0	0	602	91	115	17.	0	20	18	14	1	0	0	0	1	0	1	19	0	0	0	0	0	0	17	2	2	12	23	3	3	39	72
05	36	54	67	52	0	0	0	395	43	101	30.	0	16	15	11	1	0	0	3	9	0	5	8	0	0	0	3	0	0	22	3	3	26	10	2	2	31	49
06	58	63	70	64	0	0	0	1008	85	320	22.	0	19	17	12	2	0	0	2	8	0	4	10	0	0	0	6	0	0	23	4	2	20	10	2	3	36	45
07	66	66	79	70	0	0	0	1298	96	228	31.	0	20	19	18	3	0	0	4	15	1	2	15	0	0	0	8	12	8	10	3	5	34	9	3	3	34	41
08	56	51	60	56	0	0	0	1587	119	251	27.	0	17	16	12	7	0	0	5	11	0	6	9	0	0	0	0	11	1	8	3	4	34	12	3	3	33	41
09	60	63	70	64	1	0	0	933	99	228	25.	0	15	13	11	3	0	0	2	5	1	4	12	0	0	0	0	1	0	14	2	2	31	11	1	2	37	41
10	44	43	49	45	0	0	0	681	103	198	08.	0	11	10	8	3	0	0	2	0	0	11	7	0	0	0	0	0	0	10	2	2	41	13	3	2	27	45
11	47	61	57	55	5	5	4	412	65	209	03.	2	8	8	5	1	1	0	0	1	9	7	11	1	0	16	0	0	0	19	2	3	22	10	2	5	37	35
12	67	80	69	72	13	13	12	238	46	95	17.	0	8	6	5	0	0	0	0	2	16	2	13	0	13	18	0	0	0	10	4	6	32	22	3	5	17	58
	59	62	68	63				7855	81	320	06.	2	161	144	110	21	3	0	16		61	54	140	1	31	74	33	1	14	3	3	30	14	3	3	31	46

Beobachter/Observateur: GUTSBETRIEB BURGERSCHAFT — Jahr/Année: 1989 — ANETZ — VISP

01	26	30	24	27	4	4	3	30	6	17	06.	6	3	2	2	0	3	0	0	0	6	19	5	26	7	31	0	0	0	2	46	13	2	3	31	3	16
02	52	52	51	52	1	0	0	269	63	83	28.	18	10	9	7	0	2	0	0	0	2	9	9	12	0	18	0	0	1	1	41	12	2	4	34	5	51
03	53	47	50	50	1	0	0	459	102	142	03.	1	7	7	7	2	2	0	0	0	1	7	6	3	0	9	0	0	0	1	34	15	4	10	32	4	58
04	81	78	81	80	2	1	1	1807	393	646	04.	35	11	10	9	4	4	0	0	5	2	1	17	3	0	2	0	0	0	1	50	11	1	3	29	5	95
05	46	50	56	50	0	0	0	235	59	86	10.	0	6	6	5	0	0	0	0	7	0	4	2	0	0	0	6	0	1	8	32	10	2	2	39	7	56
06	50	50	55	52	0	0	0	47	13	19	22.	0	7	5	2	0	0	0	0	3	0	3	6	0	0	0	16	0	1	1	25	7	1	3	53	8	68
07	60	58	67	62	0	0	0	350	97	88	01.	0	12	12	9	0	0	0	0	4	0	3	9	0	0	0	24	4	1	3	29	8	1	2	46	11	58
08	47	44	49	47	0	0	0	349	83	94	16.	0	13	12	9	0	0	0	0	1	0	5	3	0	0	0	23	4	1	2	30	10	1	3	44	9	62
09	53	51	56	54	0	0	0	134	34	43	01.	0	9	8	5	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	8	0	1	3	31	11	2	4	41	7	47
10	40	32	35	36	0	0	0	362	60	104	07.	0	6	6	5	1	0	0	0	0	0	16	5	0	0	4	2	0	0	3	39	12	2	11	29	5	47
11	42	43	35	40	0	0	0	36	7	22	03.	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	13	5	0	0	21	0	0	0	1	41	16	2	5	31	4	43
12	33	35	32	34	0	0	2	604	110	187	15.	1	9	9	8	2	2	0	0	0	4	18	7	1	13	25	0	0	1	3	53	12	1	1	26	3	41
	49	48	49	49				4682	85	646	04.	61	98	89	69	9	16	0	0		15	101	81	45	20	110	79	8	1	2	38	11	2	4	36	6	54

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	Mit. 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
WAEDENSWIL	Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ	1989		° φ ' 47 13 N	° λ ' 08 41 E		H₀(m) 463	H₀(/10 m) 485.1	Art ABE	hₛ .	hₛ(/10 m) 2.0				
01	9754	03	00	14	08	07	18	26	11	- 13	26	84	14.	- 43	05.	57	89	89	84	88	87	8	57	419	100	958	309
02	9647	22	14	34	35	26	28	57	31	03	32	113	25.	- 44	04.	63	86	87	81	81	84	9	29	431	57	1350	482
03	9615	67	51	106	95	80	45	133	56	37	38	227	30.	- 07	24.	72	73	77	59	64	68	- 1	28	1843	141	3535	1140
04	9530	60	60	99	90	78	- 01	119	- 08	46	12	193	24.	14	16.	79	82	82	69	70	75	9	30	929	66	3273	1091
05	9634	117	115	182	175	148	21	203	31	85	05	255	25.	19	01.	105	75	76	52	55	65	- 2	22	2689	153	6500	2097
06	9617	130	135	183	181	155	01	210	06	107	- 02	279	21.	66	08.	115	76	77	53	57	67	0	24	2283	126	6349	2116
07	9640	163	166	217	211	188	17	239	14	142	20	292	06.	104	16.	157	82	83	61	65	73	5	34	1728	85	5496	1773
08	9611	156	151	207	196	176	14	228	16	132	13	297	16.	75	31.	153	84	86	63	70	76	5	38	2228	119	5305	1711
09	9635	122	118	168	150	141	08	185	06	105	09	251	18.	54	30.	132	89	91	69	80	82	6	41	1337	95	3223	1074
10	9655	84	69	130	107	100	21	150	34	61	12	196	24.	21	16.	100	85	91	69	81	81	2	42	1623	184	2577	831
11	9615	23	21	43	31	31	03	54	- 03	09	07	165	02.	- 56	26.	67	88	89	80	85	85	4	57	648	144	1176	392
12	9603	22	10	30	26	22	20	50	18	- 04	20	196	16.	- 52	10.	57	79	84	77	77	80	- 1	28	355	115	758	244
	9630	81	75	118	109	96	16	138	18	59	16	297	08.	- 56	11.	96	82	84	68	73	77	4	22	16518	115	40500	1105

WEISSFLUHJOCH	Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ	1989		° φ ' 46 50 N	° λ ' 09 49 E		H₀(m) 2690	H₀(/10 m) 2667.0	Art AAG	hₛ 2.0	hₛ(/10 m) 3.0				
01	7429	- 35	- 38	- 25	- 37	- 34	58	- 12	53	- 61	55	54	09.	-137	05.	17	38	39	38	40	39	-27	4	2267	180	2526	815
02	7345	- 61	- 64	- 54	- 60	- 59	44	- 38	32	- 79	46	14	01.	-154	15.	25	63	67	67	66	65	- 5	9	1386	103	2783	994
03	7337	- 48	- 53	- 35	- 43	- 45	40	- 18	34	- 74	37	43	30.	-148	24.	30	68	67	65	71	68	- 6	16	2026	122	5154	1662
04	7266	- 64	- 66	- 47	- 58	- 58	07	- 35	04	- 78	13	11	03.	-125	29.	34	86	84	82	86	85	4	41	877	58	5337	1779
05	7386	- 07	- 09	11	01	- 02	09	26	03	- 25	11	90	24.	-100	01.	48	79	72	74	88	79	- 2	15	2117	133	7128	2299
06	7376	- 03	- 02	13	11	06	- 12	35	- 11	- 18	- 10	95	27.	- 77	06.	55	87	82	82	89	86	3	30	1393	89	6201	2067
07	7426	93	95	65	52	52	08	88	11	28	12	160	24.	- 29	15.	75	87	84	81	90	85	5	28	1299	72	4702	1517
08	7401	93	89	68	56	52	10	94	21	25	09	176	16.	- 53	29.	71	81	80	75	85	80	2	16	1943	112	5252	1694
09	7397	15	15	46	26	26	06	64	11	00	08	163	20.	- 74	28.	60	87	79	75	87	82	10	12	1563	91	3807	1269
10	7400	02	01	27	06	09	24	43	27	- 16	25	125	27.	- 97	11.	37	61	58	54	67	60	- 6	10	2203	137	3679	1187
11	7327	- 45	- 47	- 24	- 44	- 40	14	- 10	14	- 70	11	73	01.	-173	26.	24	55	54	48	54	53	-17	3	1871	139	2388	796
12	7323	- 38	- 38	- 24	- 39	- 34	48	- 06	46	- 62	45	54	26.	-117	23.	20	42	42	42	44	42	-24	5	1773	134	1858	599
	7368	- 17	- 18	02	- 11	- 11	21	19	20	- 36	22	176	08.	-173	11.	41	70	67	65	72	69	- 5	3	20718	112	50815	1390

WYNAU	Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ	1989		° φ ' 47 15 N	° λ ' 07 47 E		H₀(m) 422	H₀(/10 m) 416.3	Art AAM	hₛ 2.0	hₛ(/10 m) 1.5				
01	9835	05	05	19	11	10	22	36	23	- 07	29	101	13.	- 47	29.	59	91	90	84	89	88	- 1	62	319	76	865	279
02	9726	16	10	33	29	23	29	53	24	00	33	141	19.	- 47	02.	64	91	90	82	87	87	2	42	336	48	1143	408
03	9692	46	30	110	93	71	36	136	52	18	26	239	30.	- 25	24.	75	89	91	59	67	76	- 2	26	1648	119	3267	1054
04	9609	55	50	95	86	74	01	119	- 07	40	19	191	11.	02	16.	84	91	92	71	77	82	9	37	679	44	2794	931
05	9708	103	97	195	184	144	28	219	42	75	08	287	24.	11	02.	107	87	87	46	52	68	- 5	21	2919	169	6513	2101
06	9691	120	120	197	191	156	05	220	12	94	- 04	296	21.	43	06.	117	87	86	48	52	69	- 4	24	2378	127	6516	2172
07	9714	151	148	228	213	185	18	248	23	129	18	317	23.	74	15.	158	91	93	57	64	76	3	32	1915	94	5726	1847
08	9686	141	135	217	200	176	16	242	24	120	12	323	16.	52	30.	154	94	94	58	70	78	2	29	2143	115	5197	1677
09	9711	115	104	180	150	140	12	199	15	92	09	269	18.	30	28.	130	93	95	66	78	82	- 1	43	1385	100	3353	1118
10	9733	71	56	138	100	93	16	158	38	49	04	205	22.	04	16.	100	95	95	67	87	86	- 1	45	1424	160	2522	814
11	9694	15	10	41	28	25	- 08	55	- 07	- 01	- 09	169	02.	- 79	27.	66	91	92	79	86	87	- 4	52	533	144	1044	348
12	9681	11	08	25	18	16	19	41	22	- 08	15	129	16.	- 49	05.	61	89	88	82	86	86	- 4	49	287	96	660	213
	9707	71	64	123	109	93	16	144	22	50	13	323	08.	- 79	11.	98	91	91	67	75	80	- 1	21	15965	110	39600	1080

ZERMATT	Zeit/Heure d'obs. H-20												Jahr/Année ANETZ	1989		° φ ' 46 02 N	° λ ' 07 45 E		H₀(m) 1638	H₀(/10 m) 1624.3	Art AAA	hₛ .	hₛ(/10 m) .				
01	8466	- 32	- 35	28	- 09	- 15	38	46	55	- 54	35	107	09.	- 87	05.	29	58	56	43	53	53	-12	23	1449	143	2082	672
02	8378	- 20	- 28	33	00	- 04	40	49	40	- 40	46	97	08.	-114	15.	36	68	68	47	62	61	0	16	1115	100	2381	850
03	8362	04	- 11	60	35	21	32	78	41	- 25	30	164	30.	- 98	19.	43	71	73	46	61	63	0	20	1654	108	4340	1400
04	8283	- 04	- 08	43	19	14	- 11	58	- 20	- 24	- 05	123	11.	- 80	28.	48	81	77	57	75	72	10	29	1041	69	4661	1554
05	8392	59	46	135	108	89	17	150	22	35	11	187	05.	- 32	01.	65	74	75	41	50	59	- 3	18	1936	126	6761	2181
06	8376	70	56	147	123	102	00	163	03	44	- 05	237	27.	- 15	04.	72	75	79	41	51	61	- 4	22	1990	122	6845	2282
07	8418	106	97	176	153	135	08	196	- 04	82	18	278	21.	43	15.	98	77	79	51	61	66	2	16	1763	93	6034	1947
08	8392	98	81	177	143	127	05	193	11	71	- 02	260	16.	04	02.	93	76	81	44	59	65	- 5	25	2007	118	5871	1894
09	8397	68	58	136	100	92	03	143	- 05	50	14	230	18.	01	29.	82	84	83	52	71	72	1	25	1549	103	3959	1320
10	8412	37	23	115	62	61	17	130	30	13	12	204	23.	- 38	09.	53	68	67	39	61	59	-12	12	1778	136	3436	1108
11	8349	- 13	- 17	51	03	06	16	65	17	- 32	15	141	01.	- 86	26.	37	64	65	41	60	58	-10	19	1148	114	1915	638
12	8346	- 19	- 21	41	01	- 02	40	63	63	- 41	36	143	16.	- 82	12.	33	59	58	40	52	53	-14	15	1014	107	1462	472
	8381	29	20	95	61	52	17	112	21	07	17	278	07.	-114	02.	57	71	72	45	60	62	- 4	12	18444	110	49747	1360

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													Jahr / Année																								
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT													ANETZ 1989																								
01	--	--	--	--	-	-	-	15	9	18	7	5	12.	--	6	5	3	0	--	-	0	0	--	--	--	--	9	22	0	0	2	7	16	21	19	20	11	3	21
02	--	--	--	--	-	-	-	69	1	87	17	2	21.	--	16	13	12	1	--	-	0	0	--	--	--	--	4	12	0	0	2	7	15	20	14	14	22	6	31
03	--	--	--	--	-	-	-	89	5	102	19	9	03.	--	14	13	12	4	--	-	0	1	--	--	--	--	0	2	0	0	4	11	13	13	17	25	6	35
04	--	--	--	--	-	-	-	147	5	143	22	3	17.	--	22	19	18	6	--	-	1	3	--	--	--	--	0	0	0	0	7	16	8	9	9	12	27	12	41
05	--	--	--	--	-	-	-	39	9	32	15	5	10.	--	10	10	7	1	--	-	0	12	--	--	--	--	0	0	3	0	7	27	14	8	18	11	13	5	35
06	--	--	--	--	-	-	-	103	7	63	34	6	27.	--	15	15	14	3	--	-	3	11	--	--	--	--	0	0	6	0	3	28	11	7	16	15	13	7	39
07	--	--	--	--	-	-	-	209	9	129	54	3	31.	--	16	16	15	6	--	-	6	12	--	--	--	--	0	0	11	0	9	18	11	10	14	12	15	11	31
08	--	--	--	--	-	-	-	255	6	164	98	0	08.	--	18	17	16	6	--	-	5	18	--	--	--	--	0	0	10	0	3	14	13	11	19	19	14	6	33
09	--	--	--	--	-	-	-	139	8	116	51	4	11.	--	14	12	10	5	--	-	3	5	--	--	--	--	0	0	1	0	5	19	12	9	16	14	16	10	29
10	--	--	--	--	-	-	-	118	2	123	28	0	07.	--	10	10	9	7	--	-	0	3	--	--	--	--	0	0	0	0	4	8	11	13	22	16	20	6	25
11	--	--	--	--	-	-	-	53	1	59	13	5	06.	--	7	7	7	2	--	-	0	2	--	--	--	--	1	10	0	0	3	11	9	15	20	18	14	11	27
12	--	--	--	--	-	-	-	62	6	69	18	4	18.	--	12	10	9	2	--	-	0	2	--	--	--	--	14	19	0	0	1	4	11	20	24	21	18	1	33
	--	--	--	--				1304	3	96	98	0	08.	--	160	147	132	43	--	-	18		--	--	--	--	28	65	31	0	4	14	12	13	17	16	17	7	32
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																								
SCHWEIZ. SCHNEE- UND LAWINEN-													ANETZ 1989																								
01	20	25	28	24	3	2	3	192	22	94	07.	27	5	3	3	0	8	0	0	1	7	20	4	31	18	31	0	0	10	11	1	10	30	10	5	23	7.4
02	57	57	56	57	5	6	5	606	82	126	14.	113	15	14	11	2	16	0	0	9	14	7	9	27	24	28	0	0	2	1	0	11	38	17	10	21	8.7
03	65	51	67	61	8	6	10	769	111	169	03.	104	16	15	14	2	17	0	0	10	18	5	11	31	18	31	0	0	11	2	0	3	28	15	9	32	8.9
04	80	83	85	83	13	12	13	1081	152	153	21.	141	22	20	16	4	23	0	0	23	23	1	22	30	25	30	0	0	14	4	2	31	29	6	2	14	11.9
05	44	63	78	62	4	5	10	498	57	92	12.	23	15	14	13	0	14	0	6	24	23	1	10	29	6	26	0	0	22	20	2	1	24	9	2	20	7.8
06	70	81	88	80	10	7	12	1416	109	315	03.	57	19	18	14	5	12	0	5	25	20	0	19	30	8	22	0	0	31	9	1	1	15	6	4	32	7.4
07	71	80	86	79	5	6	9	1830	111	259	11.	7	22	20	18	6	3	0	10	28	25	0	17	8	0	5	0	0	19	4	2	7	13	9	7	40	6.6
08	59	63	69	64	7	8	9	1438	93	267	17.	22	16	14	14	7	4	0	6	26	20	4	12	5	2	6	0	0	23	2	0	4	19	12	5	36	6.0
09	58	70	68	65	10	10	14	1132	117	253	02.	15	15	14	14	4	11	0	2	25	22	3	11	9	4	14	0	0	27	13	1	7	26	8	6	13	5.1
10	43	46	49	46	6	6	6	581	82	125	07.	44	10	10	9	2	10	0	0	12	10	12	8	25	8	19	0	0	15	3	0	4	29	9	8	33	7.2
11	41	45	46	44	4	3	3	443	61	156	03.	55	9	8	7	1	11	0	1	18	9	11	7	30	16	29	0	0	16	5	1	6	25	9	5	34	7.4
12	37	45	33	38	3	2	1	662	82	187	19.	52	10	8	8	2	11	0	2	11	7	14	3	31	19	31	0	0	9	5	1	11	40	10	5	18	8.9
	54	59	63	59				10648	92	315	06.	660	174	158	141	35	140	0	32		198	78	133	286	148	272	0	0	17	7	1	8	26	10	6	26	7.8
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																								
ELEKTRIZITAETSWERKE WYNAU													ANETZ 1989																								
01	98	85	72	85	7	4	1	149	19	48	21.	1	8	7	4	0	2	0	0	0	13	0	20	1	5	18	0	0	3	22	14	3	3	36	16	4	3.7
02	100	90	83	91	14	10	10	819	122	171	27.	4	14	14	10	3	4	0	0	1	17	9	22	2	2	15	0	0	4	13	4	1	4	44	27	4	3.7
03	68	67	60	65	8	0	0	696	98	191	17.	0	12	11	9	2	0	0	0	1	11	4	9	0	0	10	0	0	4	16	4	2	2	29	36	9	3.9
04	96	90	85	90	6	0	0	1310	172	228	17.	0	19	19	17	3	0	0	0	1	3	7	0	22	0	0	0	0	5	35	10	2	2	22	22	3	4.3
05	35	41	46	41	4	0	0	407	45	131	29.	0	10	8	6	1	0	0	3	8	4	12	5	0	0	0	10	0	5	41	14	2	1	15	19	4	5.1
06	60	64	60	61	2	0	0	541	46	201	22.	0	13	11	8	1	0	0	1	9	2	3	9	0	0	0	9	0	10	31	13	3	3	13	19	9	3.9
07	64	66	59	63	3	0	0	1280	109	444	01.	0	15	12	10	5	0	0	5	12	5	3	11	0	0	0	14	3	12	32	11	3	4	11	19	9	2.9
08	71	60	55	62	9	0	0	995	90	534	27.	0	11	11	10	3	0	0	1	13	11	4	9	0	0	0	16	1	7	22	10	5	5	21	24	8	2.5
09	86	58	63	69	13	0	0	193	21	55	23.	0	11	7	7	0	0	0	0	7	15	0	12	0	0	0	4	0	6	33	20	3	3	15	17	4	2.9
10	90	51	44	62	20	0	0	934	121	254	28.	0	14	9	9	4	0	0	0	0	21	1	12	0	0	0	0	0	6	17	11	4	4	26	25	7	2.5
11	83	76	69	76	12	7	6	259	34	125	03.	0	7	7	5	1	0	0	0	0	15	4	19	0	1	13	0	0	5	37	15	5	6	15	14	4	3.5
12	92	92	76	87	9	8	6	731	90	195	15.	0	12	11	11	2	0	0	0	3	16	0	22	0	10	20	0	0	3	12	16	4	7	38	18	3	3.7
	79	70	64	71				8314	79	534	08.	5	146	127	106	25	6	0	11		137	31	172	3	18	76	53	4	6	26	12	3	4	24	21	6	3.6
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																								
AIR ZERMATT AG													ANETZ 1989																								
01	5	12	10	9	0	0	0	14	3	11	22.	3	2	2	1	0	2	0	0	0	0	26	0	31	3	31	0	0	1	4	1	0	2	90	2	0	2.5
02	47	40	41	43	0	0	0	169	40	45	27.	23	10	8	7	0	8	0	0	0	0	11	5	28	5	26	0	0	1	25	2	1	10	58	2	1	3.3
03	40	42	52	45	1	0	0	461	92	117	03.	41	13	10	9	1	8	0	0	0	2	11	5	28	2	23	0	0	2	40	4	1	8	41	2	2	3.5
04	64	70	80	71	2	1	0	1901	334	592	12.	174	14	14	10	3	12	0	0	4	5	1	11	18	2	25	0	0	2	51	3	4	13	23	2	1	4.5
05	33	43	58	45	0	0	0	163	25	55	11.	0	11	8	5	0	0	0	0	0	5	1	7	5	0	0	2	0	2	46	4	4	10	30	3	1	4.5
06	40	49	53	47	0	0	0	221	34	58	01.	0	11	9	4	0	0	0	0	0	3	0	7	6	0	4	0	0	3	55	4	1	3	29	4	1	5.2
07	46	45	61	51	0	0	0	683	118	163	24.	0	16	15	12	2	0	0	0	1	9	0	7	8	0	0	2	0	3	43	5	1	3	36	7	2	4.3
08	33	35	45	38	0	0	0	413	60	94	16.	0	26	15	10	0	0	0	0	0	8	0	11	2	0	0	0	0	2	38	4	1	3	43	7	2	4.3
09	42	44	56	48	0	0	0	393	66	71	01.	0	12	10	10	0	0	0	0	0	3	0	9	6	0	0	0	0	3	42	4	2	4	41	4	2	3.9
10	20	23	32	25	1	0	0	318	43	104	07.	5	7	5	4	1	2	0	0	0	1	19	3	3	0	9	0	0	2	28	5	1	5	55	3	1	3.3
11	29	30	33	31	2	0	0	91	8	26	03.	3	3	3	2	0	1	0	0	0	0	2	14	5	4	1	27	0	0	1	21	4	9	36	28	1	0	2.7
12	28	29	33	30	0	0	0	579	107	223	18.	10	9	8	7	2	7	0	0	0	0	18	4	11	0	27	0	0	3	9	3	15	49	22	0	0	2.7
	36	39	46	40				5356	77	592	04.	259	124	107	81	9	40	0	1		11	141	60	123	13	174	4	0	2	34	4	3	12	41	3	1	3.7

ANETZ - Stationen

1 — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	hPa	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^6 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année															
ZUERICH KLOTEN				H-20								ANETZ		1989													
01	9806	05	01	19	14	11	23	33	18	- 12	26	90	12.	- 50	28.	59	90	92	85	86	88	4	65	400	83	929	300
02	9698	18	12	37	37	26	26	59	16	- 01	33	142	19.	- 45	04.	64	90	90	82	82	85	4	41	509	66	1414	505
03	9665	57	44	109	103	80	41	134	48	29	30	229	30.	- 22	24.	75	82	84	62	60	72	- 2	28	1766	126	3573	1153
04	9584	56	52	99	86	75	- 02	117	- 12	40	13	191	11.	- 01	24.	82	88	90	70	73	80	10	38	776	52	3196	1065
05	9683	113	106	186	178	146	25	205	31	76	07	262	25.	- 08	01.	105	75	83	52	52	65	- 6	24	2791	161	6723	2169
06	9665	124	126	194	185	156	05	215	09	99	01	286	21.	52	06.	116	82	84	50	55	68	- 4	24	2455	136	6583	2194
07	9684	156	154	222	210	186	17	242	18	135	20	311	23.	88	15.	157	86	90	60	63	74	2	32	1813	88	5672	1830
08	9654	148	140	216	209	179	17	238	23	124	11	327	16.	42	31.	151	88	91	60	60	75	0	29	2182	115	5414	1746
09	9680	121	109	174	159	142	13	194	13	96	14	259	18.	27	30.	130	89	93	68	72	80	0	42	1419	102	3416	1139
10	9701	80	64	136	116	99	22	158	37	51	07	209	22.	05	16.	101	91	94	70	77	83	- 1	44	1383	169	2562	827
11	9666	10	08	38	28	22	- 06	52	- 05	- 07	- 10	174	02.	- 89	26.	66	92	92	83	85	88	3	55	496	115	1131	377
12	9653	19	13	32	24	22	23	46	23	- 03	17	169	16.	- 52	02.	61	84	88	79	81	83	- 2	38	257	80	710	229
	9678	76	69	122	112	95	17	141	18	52	14	327	08.	- 89	11.	97	86	89	68	71	78	0	24	16247	111	41323	1128

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année															
RECKENHOLZ				H-20								ANETZ		1989													
01	9796	08	04	21	16	16	25	35	21	- 08	34	93	13.	- 39	29.	59	88	89	82	86	86	2	60	437	93	955	308
02	9687	19	12	38	37	27	24	63	24	00	30	144	19.	- 42	04.	63	88	88	81	83	84	3	42	533	69	1428	510
03	9653	54	40	112	97	76	39	137	53	25	25	235	30.	- 25	24.	75	84	86	58	65	72	- 3	26	1734	120	3547	1144
04	9572	55	54	101	87	75	- 03	119	- 12	39	10	193	11.	08	24.	81	88	88	67	73	79	7	37	758	49	3183	1061
05	9672	111	106	186	181	146	21	208	29	74	06	260	25.	07	01.	104	78	81	50	50	66	- 9	24	2702	152	6468	2087
06	9653	121	123	195	184	155	02	214	09	96	- 08	286	21.	43	06.	116	86	82	50	55	69	- 5	23	2383	134	6525	2175
07	9672	154	157	223	213	186	17	243	16	132	19	303	23.	79	15.	156	88	87	58	61	74	- 1	28	1682	82	5596	1805
08	9642	144	141	217	207	177	16	237	19	122	12	323	16.	50	30.	150	92	91	57	62	75	- 4	25	2182	114	5351	1726
09	9668	113	103	175	154	141	16	195	15	93	15	265	18.	31	30.	130	91	94	66	76	81	- 1	39	1310	89	3303	1101
10	9690	73	60	137	106	96	19	--	--	46	04	208	23.	11	16.	99	92	94	67	84	83	- 2	39	1358	148	2481	800
11	9655	13	10	41	29	25	- 04	56	- 08	- 03	- 01	174	02.	- 89	26.	66	90	92	80	86	87	1	52	490	107	1091	364
12	9642	21	15	32	26	23	24	48	20	- 03	29	166	16.	- 49	12.	60	82	86	77	79	81	- 5	39	252	74	699	225
	9667	74	70	123	111	95	16	--	--	--	51	15	323	08.	- 89	11.	97	87	88	66	72	78	- 1	23	15821	106	40627	1109

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année															
ZUERICH-SMA				H-20								ANETZ		1989													
01	9648	06	01	16	13	10	20	31	15	- 10	19	86	14.	- 44	29.	58	90	92	84	88	88	5	60	582	124	989	319
02	9542	24	16	39	39	30	28	63	25	05	28	141	19.	- 37	01.	63	88	87	79	80	83	5	36	772	97	1454	519
03	9513	68	58	108	98	83	44	132	50	40	35	232	30.	- 01	20.	72	74	78	58	62	67	- 4	26	1835	125	3496	1128
04	9434	56	55	97	82	73	- 04	114	- 08	43	06	186	11.	11	27.	78	85	86	67	74	78	10	32	860	54	3065	1022
05	9536	116	107	181	175	144	23	202	31	87	09	254	25.	16	01.	102	73	78	50	51	64	- 5	22	2650	147	6435	2076
06	9520	127	124	186	177	153	03	208	07	105	- 04	277	26.	54	06.	114	79	82	54	56	68	- 1	25	2277	126	6294	2098
07	9545	159	157	214	206	184	17	236	18	140	15	296	24.	91	15.	154	83	87	61	63	74	4	27	1686	83	5442	1755
08	9514	152	143	208	197	176	16	229	19	133	12	308	16.	62	30.	150	86	91	60	67	75	2	27	2190	113	5221	1684
09	9533	123	115	170	143	141	12	187	08	104	11	257	18.	40	30.	130	89	92	69	78	81	3	41	1450	95	3327	1109
10	9556	91	77	139	110	105	27	156	39	69	09	202	22.	23	16.	101	87	91	64	80	80	- 2	39	1610	159	2550	823
11	9514	18	13	42	29	26	- 04	57	- 04	03	- 05	172	02.	- 84	26.	66	89	92	78	85	86	2	57	765	144	1212	404
12	9499	26	14	32	29	25	25	48	23	04	22	163	16.	- 46	05.	60	80	87	76	76	80	- 4	37	430	116	777	251
	9530	81	73	119	109	96	17	139	19	60	13	308	08.	- 84	11.	96	84	87	67	72	77	1	22	17107	112	40262	1099

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													Jahr/Année																								
FLUGWETTERZENTRALE													ANETZ 1989																								
01	98	87	67	84	4	0	0	51	8	18	05.	0	7	5	2	0	1	0	0	0	9	0	19	0	5	20	0	0	7	16	11	16	17	22	8	5	35
02	93	83	81	86	9	3	3	633	106	163	21.	2	15	13	9	3	4	0	0	5	11	0	21	1	2	14	0	0	10	5	4	11	11	26	16	18	43
03	67	60	62	63	1	0	0	432	72	75	17.	0	11	11	11	0	0	0	0	4	3	3	8	0	0	4	0	0	8	6	4	17	9	22	22	13	52
04	85	80	80	82	1	0	0	1029	141	273	17.	0	20	18	17	3	0	0	1	7	4	0	18	0	0	1	0	0	10	16	4	10	6	17	20	17	49
05	39	42	43	41	1	0	0	386	42	100	10.	0	11	11	9	1	0	1	4	10	1	12	6	0	0	1	3	0	16	22	15	7	7	9	10	15	54
06	57	56	55	57	0	0	0	672	54	134	22.	0	15	14	13	2	0	0	4	14	1	2	6	0	0	0	6	0	10	19	10	7	8	13	17	18	47
07	62	59	57	59	1	0	0	1414	110	305	11.	0	14	14	14	5	0	0	8	19	1	3	8	0	0	0	12	2	15	13	5	14	11	8	14	19	39
08	54	50	55	53	1	0	0	512	43	104	27.	0	14	14	11	2	0	0	5	16	4	5	5	0	0	0	14	1	8	8	6	15	14	16	17	17	33
09	68	58	59	62	4	0	0	624	70	301	11.	0	13	9	9	2	0	0	3	7	8	3	10	0	0	0	3	0	17	16	7	11	8	10	11	20	35
10	61	53	54	56	8	0	0	776	108	226	29.	0	16	10	7	3	0	0	0	3	12	5	7	0	0	0	0	0	10	5	3	20	12	20	13	17	33
11	79	78	69	75	9	1	1	167	25	45	03.	1	10	7	6	0	1	0	0	2	12	4	18	1	3	17	0	0	22	17	7	8	6	11	7	22	33
12	92	92	75	87	4	3	2	628	90	184	15.	0	12	12	11	1	1	0	0	5	5	0	21	0	12	20	0	0	10	14	7	11	9	18	11	19	47
	71	67	63	67				7324	72	305	07.	3	158	138	119	22	7	1	25		71	37	147	2	22	77	38	3	12	13	7	12	10	16	14	17	42
Beobachter/Observateur													Jahr/Année																								
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT													ANETZ 1989																								
01	--	--	--	--	-	-	-	69	11	32	05.	--	7	6	3	0	--	-	0	0	--	--	--	--	3	18	0	0	8	22	14	5	4	14	24	9	31
02	--	--	--	--	-	-	-	835	144	188	21.	--	16	12	11	4	--	-	0	5	--	--	--	--	1	14	0	0	7	5	9	3	5	23	31	18	41
03	--	--	--	--	-	-	-	493	82	120	17.	--	13	12	11	1	--	-	0	4	--	--	--	--	0	6	0	0	7	12	7	4	4	24	32	10	47
04	--	--	--	--	-	-	-	1251	169	270	17.	--	20	18	17	5	--	-	2	4	--	--	--	--	0	0	0	0	7	20	8	5	4	21	26	9	47
05	--	--	--	--	-	-	-	541	59	171	30.	--	12	10	7	2	--	-	5	9	--	--	--	--	0	0	2	0	9	37	8	4	5	12	18	10	41
06	--	--	--	--	-	-	-	760	62	267	27.	--	16	16	13	2	--	-	5	12	--	--	--	--	0	0	7	0	5	25	7	4	5	11	27	15	39
07	--	--	--	--	-	-	-	1366	109	280	01.	--	15	14	14	5	--	-	6	12	--	--	--	--	0	0	15	2	14	16	7	7	7	8	24	18	31
08	--	--	--	--	-	-	-	582	50	166	27.	--	17	14	11	2	--	-	5	15	--	--	--	--	0	0	16	1	7	8	9	7	7	14	33	15	29
09	--	--	--	--	-	-	-	538	60	297	11.	--	11	10	9	1	--	-	2	7	--	--	--	--	0	0	2	0	12	24	10	3	4	9	23	16	27
10	--	--	--	--	-	-	-	884	125	250	29.	--	12	11	9	3	--	-	0	4	--	--	--	--	0	0	0	0	4	12	11	4	5	18	30	15	25
11	--	--	--	--	-	-	-	238	36	55	08.	--	8	6	6	0	--	-	0	0	--	--	--	--	3	16	0	0	17	34	9	3	3	10	15	10	27
12	--	--	--	--	-	-	-	571	84	131	15.	--	12	11	11	1	--	-	0	2	--	--	--	--	12	20	0	0	8	16	15	4	7	17	21	12	41
	--	--	--	--				8128	81	297	09.	--	159	140	122	26	--	-	25		--	--	--	--	19	74	42	3	9	19	10	4	5	15	25	13	36
Beobachter/Observateur													Jahr/Année																								
LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)													ANETZ 1989																								
01	98	76	67	80	10	3	4	710	10	36	05.	0	6	5	2	0	2	0	0	0	13	0	21	0	4	18	0	0	1	19	18	3	10	33	14	3	27
02	81	66	74	74	11	2	6	700	115	211	21.	7	14	13	12	1	5	0	0	1	13	3	18	1	0	11	0	0	3	6	5	2	6	49	26	4	45
03	64	54	56	58	0	0	0	476	69	104	15.	0	13	12	10	1	0	0	1	1	1	5	8	0	0	1	0	0	3	15	10	4	6	26	31	6	52
04	84	80	82	82	1	0	0	1185	134	234	17.	0	22	19	17	2	0	0	1	2	2	0	20	0	0	0	0	0	5	26	15	4	6	14	22	8	47
05	35	38	44	39	0	0	0	490	46	129	10.	0	10	10	9	2	0	0	2	7	1	12	6	0	0	0	2	0	3	41	25	4	5	9	9	4	45
06	55	55	54	55	0	0	0	773	56	230	27.	0	16	15	13	2	0	0	3	10	0	4	6	0	0	0	5	0	4	28	21	4	8	11	13	10	39
07	63	59	56	59	1	0	0	1982	143	362	10.	0	15	15	14	8	0	0	5	12	2	3	8	0	0	0	9	0	7	33	17	7	9	9	8	11	35
08	54	48	52	51	0	0	0	1172	89	229	27.	0	15	13	13	4	0	0	3	11	0	7	6	0	0	0	9	1	6	20	16	9	15	13	10	12	31
09	72	53	64	63	4	0	0	729	72	270	11.	0	13	11	10	3	0	0	1	5	5	4	14	0	0	0	1	0	8	37	23	3	6	11	7	6	33
10	46	50	50	49	5	0	0	1022	128	295	29.	0	11	9	9	4	0	0	1	0	6	9	6	0	0	0	0	0	4	23	17	7	8	13	22	7	33
11	71	68	69	69	10	1	5	307	43	87	05.	0	7	6	6	0	1	0	0	1	16	5	14	0	2	13	0	0	3	38	28	4	6	10	7	5	31
12	83	88	72	81	5	3	2	592	81	106	18.	0	12	12	11	2	0	0	0	0	11	1	18	0	13	19	0	0	3	16	26	5	10	19	18	4	45
	67	61	62	63				9501	84	362	07.	7	154	140	126	29	8	0	17		70	53	145	1	19	62	26	1	4	25	18	5	8	18	16	7	39

Konventionelle Stationen

ALTSTAETTEN SG

Beobachtungszeiten: 0730 1330 1930 | Jahr: 1989 | φ 47 23 N | λ 09 32 E | H_s (m): 473 | H_p (/10m): 473.6 | Art/h_t: F 2.0 | h_t (/10m): 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Luftemperatur T (/10° C) Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. Max X	Max. Tag Y	Absol. Min N	Min. Tag Y	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	9750	- 18	10	- 02	- 06	07	18		- 26			81	11.	- 72	05.	54	60	59	98	91	97	96	12	56			83	82	79	81
02	9645	- 01	34	27	18	19	49		- 05			133	24.	- 75	05.	60	65	65	96	83	87	90	9	28			86	88	75	83
03	9614	55	120	77	79	34	130		33			223	30.	- 08	24.	75	74	81	84	54	78	76	- 1	33			61	57	51	56
04	9536	73	112	87	86	01	126		54			211	26.	16	16.	80	76	80	82	61	74	76	2	25			82	80	84	82
05	9636	124	186	154	144	13	199		86			250	26.	38	02+	114	104	106	79	50	62	68	- 5	28			42	54	56	50
06	9621	132	188	157	149	- 12	197		105			265	21.	62	06.	125	110	123	84	52	70	74	1	36			60	61	68	63
07	9642	163	215	173	173	01	227		143			282	06.	103	15+	166	152	169	90	61	84	84	11	38			76	75	75	75
08	9616	156	209	175	173	02	219		133			287	16.	66	31.	159	146	162	90	60	80	82	9	40			62	57	60	59
09	9637	123	170	141	139	- 01	179		105			240	18.	46	30.	133	133	138	93	70	86	86	5	47			71	69	64	68
10	9656	77	136	102	101	12	147		64			240	28.	23	16.	93	101	108	95	67	88	86	2	16			43	51	48	47
11	9620	06	43	21	21	- 15	50		- 01			163	02.	- 70	26.	66	70	69	98	82	94	93	8	52			80	75	76	77
12	9605	- 04	32	20	13	12	47		- 17			225	16.	- 74	01.	57	58	57	92	79	83	86	1	19			85	87	67	79
	9632	74	121	95	91	06	132		57			287	08.	- 75	02.	98	96	101	90	68	82	83	5	16			69	70	67	68

ALVANEU DORF

Beobachtungszeiten: 0730 1330 1930 | Jahr: 1989 | φ 46 41 N | λ 09 39 E | H_s (m): 1178 | H_p (/10m): | Art/h_t: S 2.0 | h_t (/10m): 2.0

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Luftemperatur T (/10° C) Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. Max X	Max. Tag Y	Absol. Min N	Min. Tag Y	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		- 23	60	02	07	44	72		- 30			125	31.	- 60	23.	32	38	36	62	37	58	55		25			17	16	23	18
02		- 08	63	13	21	47	83		- 14			135	01.	- 60	27.	43	48	45	73	50	65	65		23			42	36	44	40
03		10	100	53	48	38	116		00			200	30.	- 65	01.	51	53	50	76	47	58	63		24			50	42	40	44
04		27	80	55	48	- 03	97		12			160	11+	- 21	29.	60	55	55	82	55	65	70		23			79	80	80	79
05		83	160	125	110	18	174		50			225	23.	- 03	01.	82	76	75	75	42	54	64		26			39	56	63	52
06		98	160	129	117	- 06	177		65			246	27.	05	03+	94	83	82	78	48	57	68		24			65	70	59	64
07		137	199	160	154	14	213		105			285	07.	67	16.	119	103	110	77	47	63	70		29			57	58	64	59
08		119	200	157	149	13	216		96			295	16.	30	30.	109	98	104	78	44	60	69		21			42	50	52	48
09		92	160	118	117	08	171		73			255	18.	25	28.	96	93	94	83	54	70	76		26			56	54	63	57
10		61	145	79	89	27	155		37			236	23.	- 22	16.	65	66	66	70	42	63	63		20			31	35	34	33
11		- 04	71	15	23	13	81		- 14			152	01.	- 90	26.	44	48	48	72	50	69	67		23			29	32	34	31
12		- 11	67	08	16	41	79		- 26			160	16.	-107	10.	36	36	37	59	37	54	53		22			25	27	29	27
		48	123	77	75	21	136		30			295	08.	-107	12.	69	66	67	74	46	61	65		20			44	46	49	46

ANDERMATT

Beobachtungszeiten: 0645 1245 1845 | Jahr: 1989 | φ 46 38 N | λ 08 36 E | H_s (m): 1442 | H_p (/10m): | Art/h_t: H M 4.0 | h_t (/10m): 1.8

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Luftemperatur T (/10° C) Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. Max X	Max. Tag Y	Absol. Min N	Min. Tag Y	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		- 65	- 38	- 33	- 49	11			- 82			-132	06.	30	34	34	77	71	70	73	- 2	43			19	19	21	19
02		- 40	06	- 03	- 18	32			- 57			-105	05.	39	47	45	83	73	77	78	4	43			45	54	45	48
03		- 12	52	29	18	31			- 25			- 85	05+	48	51	53	84	58	73	74	0	44			53	37	44	44
04		08	37	23	19	- 02			- 05			- 38	28.	55	60	57	87	76	80	82	8	44			81	81	89	83
05		49	119	102	82	13			37			- 19	02.	76	77	80	87	56	65	73	1	33			38	41	60	46
06		61	126	111	91	- 09			43			- 02	08.	86	86	86	89	60	66	75	4	36			53	49	63	55
07		99	160	135	125	08			92			43	05.	110	112	113	90	63	75	79	5	42			62	49	63	58
08		89	157	139	122	08			85			20	31.	102	104	114	88	60	71	76	1	17			48	44	56	49
09		66	124	99	92	06			53			03	30.	88	91	97	90	66	81	81	5	41			55	53	65	57
10		27	105	66	59	16			16			- 35	16.	63	70	69	84	59	73	73	- 2	30			35	33	48	38
11		- 29	03	- 09	- 14	- 05			- 42			-130	26.	41	45	45	80	67	76	75	0	33			35	35	35	35
12		- 40	- 02	- 18	- 24	20			- 55			-119	11.	35	39	38	71	63	68	68	- 6	31			28	35	18	27
		18	71	53	42	11			06			-132	01.	64	68	69	84	64	73	76	2	17			46	44	51	47

AROSA

Beobachtungszeiten: 0645 1245 1845 | Jahr: 1989 | φ 46 47 N | λ 09 41 E | H_s (m): 1847 | H_p (/10m): 1846.9 | Art/h_t: E 2.0 | h_t (/10m): 1.8

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Luftemperatur T (/10° C) Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. Max X	Max. Tag Y	Absol. Min N	Min. Tag Y	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	8231	- 18	15	- 09	- 06	51	20		52	- 26		55	71	31.	- 78	23.	25	27	28	47	41	49	47	-22	20	174	183	19	22	34	25
02	8145	- 21	11	- 12	- 09	46	19		43	- 29		51	66	01.	- 90	15+	36	38	39	69	58	70	67	- 1	23	121	115	57	63	51	57
03	8130	- 13	36	07	07	35	47		37	- 22		35	120	30.	- 94	24.	42	40	45	76	53	71	69	- 2	18	183	124	70	61	69	66
04	8056	- 10	26	07	04	02	33	-	09	- 16		09	96	11.	- 59	29.	49	48	50	87	68	79	81	7	29	94	62	83	91	94	89
05	8171	39	94	65	59	11	102		14	26		07	160	24.	- 41	01.	68	61	72	84	54	76	79	4	23	193	115	49	74	84	69
06	8156	51	97	81	69	- 12	105	-	17	37	-	11	167	25.	- 16	08.	75	71	76	86	62	72	79	2	33	148	86	72	85	88	81
07	8199	93	138	113	110	09	149		04	79		12	202	06.	29	15.	101	93	102	87	61	75	81	4	29	150	76	79	88	91	86
08	8171	83	137	113	105	06	147		10	73		04	225	16.	03	30.	94	85	98	86	57	74	80	3	23	201	114	64	67	71	67
09	8176	56	101	79	76	01	105	-	07	51		05	178	18.	- 03	28.	76	77	86	85	67	82	83	6	36	130	83	70	76	73	73
10	8185	32	79	52	52	18	83		19	25		15	155	22.	- 39	16.	49	54	54	66	55	64	64	-10	23	173	127	48	54	46	49
11	8121	- 13	17	- 06	- 03	10	23		10	- 25		11	106	01.	-135	26.	36	38	36	63	56	61	61	- 9	19	141	143	46	50	44	46
12	8115	- 08	20	- 03	01	44	28		45	- 23		44	111	16.	- 71	10.	29	30	31	47	43	50	47	-23	16	125	140	48	50	44	47
	8155	23	64	41	39	18	72		17	13		20	225	08.	-135	11.	57	55	60	74	56	69	70	- 3	16	1833	108	59	65	66	63

Konventionelle Stationen

Beobachter: KRANKENHAUS ALTSTAETTEN — Jahr: 1989 — ALTSTAETTEN 5G

1. XII	Termine m. ▬ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≈ Okm	≈	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	▨	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	11	15	13	25	29	8	7+	.	8	6	4	.	2	.	.	.	22	.	17	.	12	25	.	.	3	3	2	3	.	1	4	.	.	2	3	3	69	6
02	10	9	8	80	107	26	21.	.	14	14	11	2	5	.	.	.	12	2	18	.	7	12	.	.	4	2	.	3	2	.	2	2	3	4	.	3	59	15
03	1	.	.	90	118	23	3.	.	18	16	11	3	2	.	1	1	1	7	10	.	.	2	.	.	4	6	2	5	2	1	2	2	7	8	2	8	44	22
04	.	.	.	190	200	57	1.	.	20	18	17	6	.	.	3	3	.	.	20	.	.	.	.	.	8	1	2	7	1	4	4	6	8	9	2	9	29	42
05	.	.	.	76	65	14	10.	.	12	12	12	2	.	.	6	8	.	9	8	.	.	.	1	.	18	7	3	6	4	3	1	1	1	2	5	8	34	32
06	.	.	.	123	79	36	22.	.	18	16	13	4	.	.	1	6	1	4	12	.	.	.	3	.	13	1	.	13	2	1	2	1	2	4	1	7	43	23
07	.	.	.	312	190	56	31.	.	23	21	21	11	.	1	11	12	.	2	17	.	.	.	8	.	3	5	3	6	2	4	1	.	5	2	3	6	53	18
08	.	.	.	174	109	38	27.	.	18	16	13	6	.	1	4	6	.	6	12	.	.	.	9	.	4	6	2	6	2	1	.	1	.	7	.	3	61	14
09	1	.	.	109	92	25	25.	.	13	13	12	3	.	.	2	2	1	3	13	.	.	.	.	.	10	2	2	7	1	2	1	1	3	4	.	4	53	14
10	.	.	.	133	145	40	7.	.	14	13	9	5	.	.	1	1	.	11	8	.	.	.	.	.	4	6	5	5	1	1	2	2	5	2	3	56	16
11	7	6	4	74	87	27	6.	1	11	8	6	3	3	.	.	.	8	2	21	1	2	14	.	.	3	1	3	4	.	1	.	.	5	1	1	6	65	8
12	12	13	11	57	67	15	18.	.	12	10	9	3	.	.	.	.	13	.	17	.	15	19	.	.	5	2	2	.	1	2	1	4	4	7	2	5	58	23
	42	43	36	1443	111	57	4.	1	181	163	138	48	12	2	29	39	58	46	173	1	36	72	21	.	79	42	26	65	18	21	19	20	40	55	21	65	624	19

Beobachter: FRAU MARLIES BOSSI — Jahr: 1989 — ALVANEU DORF

01	1	1	2	3		3	7.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	3	23	4	31	.	31	.	.	3	4	2	3	.	3	.	3	.	.	2	1	72	5
02	3	1	4	34		14	24.	13	9	9	7	1	4	.	.	.	9	11	5	8	.	19	.	.	1	2	2	7	4	2	1	4	7	6	4	.	44	14
03	5	2	1	72		25	17.	48	11	11	9	2	7	.	.	.	9	9	6	7	.	16	.	.	.	1	4	8	.	3	3	3	8	7	5	1	50	22
04	11	5	5	134		32	4.	19	16	16	14	6	5	.	1	1	15	.	18	5	.	9	.	.	2	2	2	8	.	3	3	5	16	20	4	3	22	35
05	2	.	.	35		10	13.	.	11	11	10	1	.	.	1	2	2	7	9	.	.	1	.	.	2	6	.	4	.	6	10	9	17	7	7	2	23	35
06	7	1	3	130		39	3.	1	13	12	12	4	3	.	1	1	10	2	10	1	.	.	.	.	4	.	.	3	3	9	9	9	13	11	3	5	21	26
07	5	1	.	105		16	11.	.	19	18	17	4	.	.	2	2	5	3	6	.	.	.	7	.	2	3	1	2	3	11	8	13	15	12	3	4	16	31
08	4	.	1	125		27	22.	.	13	13	9	4	.	.	3	3	5	10	8	.	.	.	11	.	4	1	4	6	.	3	3	8	13	7	.	4	40	25
09	5	.	2	61		17	25.	.	13	13	8	3	.	.	.	.	6	7	13	.	.	.	3	.	.	1	2	5	2	4	2	9	11	5	2	1	46	17
10	5	.	3	31		7	14.	.	8	8	7	.	1	.	.	.	8	15	5	.	.	2	.	.	1	2	1	2	3	6	8	3	13	1	3	1	49	18
11	4	2	4	51		22	3.	15	9	9	7	1	5	.	.	.	7	17	7	5	2	20	.	.	1	4	2	6	1	10	5	3	2	1	2	.	53	10
12	3	1	1	45		13	19.	5	7	7	6	2	2	.	1	1	5	18	3	4	.	23	.	.	1	5	2	5	.	9	2	4	3	4	4	2	52	16
	59	14	26	826		39	6.	101	130	128	107	28	28	.	9	9	84	122	94	61	2	121	21	.	21	31	22	59	16	69	54	73	118	81	39	24	488	21

Beobachter: PFARRHAUS ANDERMATT — Jahr: 1989 — ANDERMATT

01	.	.	.	4	4	2	6.	7	6	5	2	.	5	.	.	.	.	20	2	31	.	31	.	.	3	3	8	25	11	6	5	2	2	1	4	2	21	16
02	.	.	.	117	120	38	24.	101	13	12	12	3	11	.	.	.	.	10	10	28	.	26	.	.	3	.	5	18	12	6	3	3	4	3	10	5	12	21
03	1	.	.	90	80	27	3.	73	17	16	13	2	15	.	.	.	1	9	6	31	.	23	.	.	4	3	7	18	5	6	9	7	3	4	3	16	8	28
04	1	2	1	253	190	72	4.	140	26	23	19	6	16	.	.	.	4	1	22	30	.	19	.	.	4	2	.	5	3	8	9	16	9	3	8	21	2	39
05	.	.	.	46	35	10	11.	1	14	13	10	1	1	.	.	2	.	5	5	4	.	6	.	.	8	.	7	8	3	.	5	5	8	5	6	38	.	41
06	2	.	.	55	45	14	3.	.	17	15	12	1	3	.	1	2	2	3	7	.	.	1	.	.	6	3	3	3	3	.	2	2	4	6	12	46	.	45
07	2	.	1	112	93	23	7.	.	21	17	16	4	.	.	4	4	3	2	7	.	.	.	.	.	6	2	5	6	3	3	2	4	5	4	10	43	.	39
08	.	.	.	98	75	18	28.	.	20	15	14	4	.	.	3	3	.	7	5	.	.	.	.	.	8	3	6	5	3	3	2	6	5	4	12	36	.	38
09	2	.	.	74	65	21	25.	.	16	16	12	3	.	.	.	.	3	5	10	.	.	.	.	.	6	8	4	6	3	5	7	5	4	8	8	26	.	34
10	.	.	.	74	59	18	7.	14	12	10	10	4	4	.	.	.	.	13	8	3	.	11	.	.	7	7	12	11	4	9	6	7	6	4	4	16	.	29
11	1	1	1	97	87	48	3.	59	9	8	6	2	8	.	2	2	4	16	8	27	.	23	.	.	3	3	8	24	7	6	9	12	5	2	3	8	.	31
12	.	.	.	86	84	29	18.	21	11	10	9	2	4	.	.	.	.	18	2	27	.	23	.	.	3	4	18	23	10	6	6	10	3	5	3	2	.	31
	9	3	3	1106	79	72	4.	416	182	160	135	32	67	.	10	13	17	109	92	181	.	163	.	.	61	38	83	152	67	58	65	79	58	49	83	259	43	33

Beobachter: LICHTKLIMAT.OBS.FLORENTINUM — Jahr: 1989 — AROSA

01	.	.	.	9	11	5	7.	7	4	4	2	.	4	.	.	.	.	20	5	31	7	30	.	.	2	7	1	2	2	2	4	9	11	16	5	.	32	27
02	1	1	2	63	86	17	24.	77	11	9	9	3	9	.	.	.	9	9	12	28	9	20	.	.	2	2	4	1	1	2	8	3	12	14	4	1	30	33
03	1	.	4	85	104	20	17.	112	16	15	14	3	15	.	.	.	9	4	14	31	7	19	.	.	1	7	3	.	6	2	2	6	12	17	6	1	30	31
04	6	4	8	152	167	23	21.	147	24	24	18	7	22	.	.	.	18	.	23	30	10	20	.	.	.	2	9	6	9	8	9	8	6	3	2	1	27	33
05	2	.	1	56	49	12	13.	3	20	18	13	1	3	7	4	7	4	4	15	11	.	7	.	.	1	6	5	1	12	10	4	5	6	2	4	5	32	28
06	1	2	2	144	93	38	3.	54	19	16	14	5	5	2	2	3	9	.	19	7	.	5	.	.	1	11	11	2	7	7	2	6	2	5	4	5	27	30
07	4	2	3	141	80	20	31.	.	23	21	17	7	.	1	5	11	9	1	23	.	.	.	.	.	1	13	14	8	8	2	1	3	1	.	3	3	36	30
08	1	.	.	114	66	26	8.	2	19	17	12	4	4	2	4	7	8	5	16	1	.	.	.	.	6	7	14	10	2	3	2	4	2	1	4	5	33	32
09	5	4	9	97	78	21	2.	2	16	16	13	5	4	.	1	1	17	4	20	2	.	1	.	.	3	5	8	7	13	4	2	1	.	3	2	2	40	23
10	1	1	1	42	41	10	8.	30	9	9	8	.	6	.	.	.	8	8	8	6	2	11	.	.	2	2	4	2	18	3	4	5	1	8	2	.	42	25
11	1	1	1	72	83	24	3.	60	9	9	8	4	8	.	.	.	6	13	11	26	9	19	.	.	.	2	2	3	4	7	5	5	10	10	5	.	37	28
12	2	.	.	63	74	21	19.	32	9	9	8	2	7	.	1	1	5	13	11	29	7	24	.	.	2	3	2	.	.	2	4	7	20	17	5	3	28	37
	25	15	31	1038	78	38	6.	526	179	167	136	41	87	12	17	30	102	81	177	202	51	156	.	.	21	67	77	42	82	52	47	62	83	96	46	26	394	30

Konventionelle Stationen

BAD RAGAZ

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 47 01 N | λ 09 30 E | H_s(m) 496 | H_b(/10m) 498.4 | Art/h_t F 2.0 | h_t(/10m) 1.5

	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	Tag	Absol. N	Tag	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	972	9	- 3	0	2	5	- 0	8	- 0	7	0	7	3	6	1	1	- 3	8	1	2	09.	- 9	0	30.	4	6	5	3	9	2	7	4	0	6	8	8	13	5	5	4	6	4	5
02	962	4	- 0	4	4	8	2	5	2	0	1	6	5	9	1	2	- 0	9	2	6	10.	- 8	8	02.	5	6	6	4	9	1	7	5	8	6	1	1	3	7	0	7	3	6	2
03	959	0		5	1	3	0	9	7	8	8	3	3	9	1	4	4	6	4	6	30.	- 1	0	24.	6	3	7	6	7	4	6	6	9	1	2	5	1	7	8	6	4	9	5	0
04	951	1		6	4	1	1	9	9	8	8	9	0	4	1	3	2	- 0	6	5	7	23	11.		2	5	07+	7	7	9	7	5	8	3	6	6	7	3	1	0	2	3	1	0	2	7	5	7	0	7	4	7	3
05	960	9	1	0	3	1	9	2	1	7	4	1	4	7		1	3	2	0	5	1	6	9	0	1	2	25	6	24.		1	5	02.	10	4	10	9	10	3	8	4	5	0	7	3	5	4	3	5	9	4	5
06	959	3	1	1	8	1	9	2	1	7	8	1	5	4	-	0	6	2	0	6	-	0	9	10	6	0	1	27	5	21.		5	2	07.	12	3	11	10	6	8	9	5	2	5	4	7	0	1	2	9	1	9	0	1	2	3	1	2	9	5	5	5	6	5	5	8
07	961	8	1	5	4	2	1	9	1	9	3	1	8	7		0	7	2	3	3	0	2	1	4	5	2	1	29	0	6.		9	0	15.	15	4	14	9	15	3	7	6	7	6	6	3	7	6	0	1	6	3	7	6	4	2	0	4	0	1	2	2	2	2	2	2
08	959	0	1	4	4	2	1	4	1	9	8	1	7	9		1	2	2	2	8	0	6	1	3	8	2	0	34	0	16.		7	8	30.	15	0	14	8	14	8	1	9	1	7	5	9	1	5	0	1	5	0	1	4	8	1	5	9	1	9	1	7	6	9	1	6
09	961	2	1	1	5	1	7	8	1	5	0	1	4	4		0	6	1	8	5	-	0	9	11	1	2	0	24	2	18.		4	8	05.	11	7	13	0	13	0	8	7	7	7	9	5	4	4	1	7	1	8	2	1	5	3	1	4	1	4	5	7	5	1	6	4	5	7
10	963	4		7	9	1	6	0	1	1	0	1	1	2		1	9	1	6	5	-	1	9	6	8	1	7	26	2	27.		3	5	08.	8	4	9	2	10	4	8	1	5	3	8	2	7	6	4	7	6	2	1	7	1	8	2	1	4	3	9	3	6	4	3	3	9
11	959	4		1	1	6	9	3	4	3	5	-	0	7	7	8	-	0	4	0	2	-	0	5	20	5	0	3.	-	8	0	26+	5	6	7	1	5	6	5	5	3	2	7	2	8	9	8	3	0	5	1	2	3	1	6	4	5	4	5	3	8	5	4	5
12	958	6	- 0	2	4	2	1	5	1	6	1	4	5	1		1	6	-	1	5	1	4	20	0	16.		3	1.		5	0	5	5	5	8	1	7	0	8	0	7	8	-	1	2	7	6	6	11	0	6	2	5	3	6	2	5	9
	960	8	6	7	13	2	10	6	9	7	1	0	14	3		0	8	5	8	1	7	34	0	08.		10	0	12.		9	0	9	5	9	4	8	6	2	7	3	7	7	4	1	7	1	75	1	16	5	4	9	5	8	5	4

BALMBERG

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 47 16 N | λ 07 33 E | H_s(m) 1075 | H_b(/10m) 1077.6 | Art/h_t P 2.0 | h_t(/10m) 2.3

	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	Tag	Absol. N	Tag	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	904	4	0	3	3	5	1	3	1	4	1	4	3	6	4	7				-	1	9			11	4	09.	-	6	7	03.	4	7	5	8	4	9	7	7	0	7	5	7	4		2	9			4	5	4	6	4	2	4	4
02	895	1	2	0	4	9	2	7	2	9	4	7	5	8							-	0	3		10	7	01+	-	4	3	15.	5	0	5	8	5	4	7	3	6	9	7	2	7	2		2	4			5	6	5	6	5	3	5	5
03	893	2	3	7	7	3	5	5	5	1	4	1	8	1							-	1	7		17	5	30.	-	4	2	19.	5	7	7	1	6	0	7	3	7	1	6	9	7	1		2	8			5	4	5	6	4	8	5	2
04	885	3	2	8	5	4	3	5	3	5	-	0	9	6	3							0	7		12	7	11.	-	2	9	28.	6	7	7	4	6	8	9	1	8	2	8	7	8	8		4	6			8	8	8	5	8	3	8	5
05	896	4	9	9	14	8	12	3	11	6	2	6	16	0								7	4		21	7	24.	-	1	1	01.	9	4	10	5	9	2	7	7	6	3	6	5	7	0		4	4			2	7	4	1	4	5	3	7
06	895	1	10	7	15	1	12	7	12	1	0	2	16	1								8	1		22	6	21.		2	0	06.	9	9	11	0	9	8	7	7	6	4	6	9	7	2		4	2			5	0	5	4	6	3	5	5
07	898	2	14	4	18	4	15	9	15	5	1	6	19	4								11	3		26	4	23.	-	6	1	15.	13	6	15	9	14	2	8	3	7	5	7	9	8	0		5	8			5	1	5	8	5	7	5	5
08	895	5	13	6	17	3	15	2	14	8	1	3	18	7								11	1		25	9	16.		4	9	01+	12	9	14	8	13	2	8	2	7	7	7	8	7	8		5	4			4	4	4	7	4	5	4	4
09	897	4	10	4	14	1	11	4	11	5	0	7	15	0								8	1		22	3	18.		1	6	30.	10	8	12	3	10	8	8	6	7	7	8	1	8	2		5	0			4	9	5	4	5	8	5	3
10	898	7	8	4	11	6	8	9	9	1	2	9	12	4								5	6		19	5	23.	-	0	1	11.	8	1	9	2	8	1	6	9	7	3	7	3				2	9			3	9	5	1	3	9	4	3
11	892	7	1	3	5	1	2	3	2	4	0	3	6	4							-	1	0		14	5	01.	-	10	6	26.	5	4	6	1	5	8	7	8	6	9	7	4				3	4			4	1	4	1	4	1	4	1
12	891	3	1	7	4	7	2	3	2	5	3	6	6	1							-	0	5		15	4	16.	-	8	1	07.	5	0	5	5	5	1	7	1	6	5	7	0				3	3			4	5	4	4	3	2	4	0
	895	3	6	6	10	2	7	8	7	7	2	1	11	3								4	3		26	4	07.	-	10	6	11.	8	1	9	2	8	1	7	9	7	5	7	6				2	4			4	9	5	3	5	1	5	0

BERNINA-HOSPIZ

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 46 25 N | λ 10 01 E | H_s(m) 2256 | H_b(/10m) | Art/h_t P 2.0 | h_t(/10m) 1.5

	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	Tag	Absol. N	Tag	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			- 5	3	0	6	- 3	5	- 3	0	5	1	1	4				-	7	1				7	2	10.	-	12	1	23.	2	0	2	6	2	2	5	1	4	1	4	7	4			1	5			1	3	5	9	9	9
02			- 5	5	- 0	3	- 3	9	- 3	5	4	5	0	7				-	7	0				7	1	20.	-	15	5	27.	3	0	3	6	3	0	7	0	6	1	6	4	6	6			2	5			3	8	3	9	3	8
03			- 4	1	1	1	- 1	8	- 2	0	3	7	2	6				-	6	1				10	6	29+	-	14	6	01.	3	2	4	0	3	6	7	0	6	1	6	5	6	6			2	9			3	9	3	7	3	8
04			- 3	8	- 0	6	- 2	0	- 2	4	- 0	6	0	5				-	5	1				7	5	02.	-	10	6	07.	4	1	4	7	4	3	8	6	7	9	8	2	8	3			4	3			7	4	7	9	7	7
05			1	2	6	6	4	5	3	5	0	8	8	3				-	6	5				14	9	24.	-	7	4	01.	5	3	5	8	5	9	7	8	6	0	7	0	7	2			3	0			4	5	5	5	9	5
06			3	2	8	2	6	4	5	2	-	1	3	10	6										17	8	25.	-	5	0	06.	6	1	5	8	6	4	7	9	5	5	6	7	0	3	2			4	9	6	3	5	6
07			7	8	12	3	9	3	9	4	0	5	14	6											20	3	06.		1	1	03+	8	3	8	9	7	8	6	1	7	3	7	3	2	7			4	7	5	7	6	6	5	6
08			6	8	12	5	10	6	9	3	0	5	14	8											21	2	20.	-	0	6	29.	8	0	8	8	7	9	5	6	6	9	2	8	3	3	4	2	4	9	4	1
09			3	5	8	9	6	7	6	0	0	1	10	7											29		18	4	20.	-	4	0	28.	6	9	7	0	7	4	8	8	6	3	7	6	7	7	2	8	5	1	5	1	6	0	5	4
10			1	5	7	8	3	8	4	0	3	0	8	8											0	0	15	3	18.	-	5	2	11.	4	2	4	6	4	4	6	2	4	3	5	6	6	2	5	2	1	2	8	2	5	2	9	2	7
11			- 5	0	- 1	9	- 3	7	- 3	8	- 0	1	- 0	7				-	6	9						9	4	01.	-	15	5	26.	3	1	3	4	3	1	6	9	6	2	6	5	6	6			2	5			4	2	4	7	4	4
12			- 5	4	- 2	5	- 5	2	- 4	6	2	0	- 1	5				-	7	9						3	6	17.	-	13	6	28.	2	4	2	8	2	5	5	2	5	2	5	6	5	4			2	0			3	2	3	4	3	3
			- 0	4	4	4	1	8	1	5	1	5	5	9				-	2	1						21	2	08.	-	15	5	02+	4	7	5	1	5	0	7	2	5	8	6	6	7			1	5			4	1	4	5	4	7	4	4

BIEL

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 47 07 N | λ 07 16 E | H_s(m) 0433 | H_b(/10m) | Art/h_t F 2.0 | h_t(/10m) 1.5

	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	Tag	Absol. N	Tag	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	980	7	0	1	2	0	0	8	0	8	1	5	3	2				-	0	6				25	1	12	13.	-	4	6	30.	5	9	6	1	6	1	9	5	8	6	9	3	9		4	5	4			9	8	8	1	8	8
02			1	7	3	7	2	7	2	4	2	1	4	9				-	0	5				33	1	32	19.	-	3	4	01+	6	3	6	2	6	5	9	0	7	8	8	7	8	7		4	4			9	6	8	9	9	1
03			3	9	10	8	9	4	7	3	3	1	13	1				-	4	0				27	2	21	23	8	29+	-	2	0	24.	7	3	6	8	7	4	9	0	5	3	6	3	7	3		3	2			5	6	6	0	4	8	5	4
04			6	2	10	4	8	5	7	8	-	0	3	11	9	-	1	3	4	9	1	3	18	5	11.		1	0	16.	8	4	7	5	7	8	9	0	6	0	7	1	7	7	7	3	9		8	8	8	1	8	3	8	4
05			12	1	20	5	17	4	15	2	2	4	21	8	2	9		8	3	1	0	28	2	24.		2	5	01.	10	9	10	2	9	6	7	6	4	3	5	0	6	1	-	9	2	9		2	9	4	4	5	5	4	2
06			14	2	20	9	19	0	16	6	0	8	22	7	0	3		10	9	0	0	29	8	21.		5	0	04.	11	6	10	7	10	5	7	2	4	4	4	9	6	0	-	10	2	9		5	4	5	5	5	7	5	5
07			17	0	23	7	21	7	19	6	1	7	25	9	1	3		14	6	1	9	31	1	23.		9	1	15.	13	9	14	6	14	4	5	6	6	6	4	9	6	6	-	4	3	2		5	2	5	2	6	0	5	4
08			15	1	22	8	20	6	18	4	1	3	24	9	1	6		13	5	1	1	31	8	16.		6	5	30.	14	4	13	1	13	6	8	3	4	7	5	6	6	7	-	5	3	0		4	8	5	4	5	1	5	1
09			11	6	19	1	15	7	14	6	0	9	20	6	0	7		10	3	0	8	27	1	18.		4	5	28.	12	0	11	5	12	0	8	8	6	5	2	7	3	8	-	3	5	9		5	9	6	3	6	7	6	3
10			6	5	14	5	10	5	9	9	1	7	16	2	2	6		5	2	0	3	21	5	21.		0	4	17+	8	3	9	4	9	5	9	1	5	8	7	5	7	8	-	4	3	8		6	1	4	8	4	1	5	0
11			1	5	4	8	3	0	2	8	-	0	7	5	3	-	1	2	0	2	-	0	8	16	4	01+	-	7	0	27.	6	3	6	3	6	3	8	1	8	3	-	1	4	3			7	8	7	3	7	4
12			1	3	3	2	2	4	2	1	1	5	4	4	1	2	-	0	3	1	6	18.	-	5	1	05.	6	0	6	2	6	2	8	6	7	9	8	3	8	3	-	1	4	7			9	1	8	3	8	5	8	6
			7	6	13	0	11	0	9	8	1	3	14	6	1	2		5	9	1	3	31	8	08.		7	0	11.	9	4	8	9	9	1	8	6	0	6	9	7	5	-	1	2	9		6	8	6	6	6	6	6	6

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR.R.DANUSER — Jahr: 1989 — BAD RAGAZ

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe Y	% 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/K <0	Frost T/N <0	Sommer T/K ≥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	.	1	6	9	3	12.	.	4	4	3	.	1	.	.	.	6	7	5	.	7	23	.	.	.	.	3	9	22	9	3	3	2	20	12	4	6	40
02	1	.	1	58	109	17	14.	13	12	11	9	2	5	.	.	.	2	3	10	5	5	14	.	.	.	2	.	21	15	3	.	.	1	14	14	2	12	50
03	.	.	.	46	81	14	17.	.	14	11	10	1	1	.	.	.	.	7	8	.	.	1	.	.	1	1	.	20	21	1	1	1	1	22	14	4	6	72
04	.	.	.	65	107	18	17.	.	19	17	14	1	.	.	.	.	.	1	17	.	.	.	.	.	.	.	.	12	20	5	.	2	.	23	21	5	2	86
05	.	.	.	40	60	7	30.	.	14	12	10	.	.	.	.	4	6	.	9	6	.	.	.	2	.	8	1	2	8	16	4	1	3	1	15	15	14	5	64
06	.	.	.	92	103	32	22.	.	16	13	11	2	.	.	.	3	4	.	3	10	.	.	.	5	.	4	1	1	7	10	2	3	1	1	10	20	25	5	60
07	.	.	.	84	83	21	31.	.	19	19	16	1	.	.	.	5	8	.	3	8	.	.	.	14	.	2	2	.	8	19	2	1	1	1	13	28	10	6	57
08	.	.	.	137	141	26	1.	.	19	17	16	6	.	.	.	3	4	.	8	7	.	.	.	12	1	2	2	2	7	14	2	.	1	2	26	26	7	2	57
09	.	.	.	98	134	20	25.	.	13	12	10	5	.	.	1	1	.	7	11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	12	3	2	.	.	21	22	10	12	60
10	.	.	.	67	108	17	14.	.	10	9	9	3	.	.	.	.	.	12	4	.	.	.	2	.	.	2	.	1	27	18	4	2	.	.	16	15	7	1	56
11	3	.	2	48	79	18	3.	.	7	7	7	2	1	.	.	.	5	12	9	.	.	15	.	.	2	1	1	5	20	4	1	.	3	32	3	5	13	57
12	1	.	2	34	55	13	17.	.	9	6	6	1	1	.	1	1	4	1	8	.	13	18	.	.	.	1	.	24	24	6	1	1	3	12	6	3	12	69
	9	.	6	775	92	32	6.	13	156	138	121	24	9	.	17	24	17	73	103	5	25	71	35	1	22	10	12	154	211	45	15	13	15	224	196	96	82	61

Beobachter: FRAU ERIKA NIEDERBERGER — Jahr: 1989 — BALMBERG

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe Y	% 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/K <0	Frost T/N <0	Sommer T/K ≥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	4	3	29		9	21.	12	7	7	5	.	4	.	.	.	11	14	8	7	3	22	.	.	13	6	5	4	6	9	11	1	7	2	2	12	15	38
02	5	2	3	155		37	27.	88	14	14	14	6	11	.	.	.	9	10	12	10	3	12	.	.	7	1	1	3	5	7	1	7	11	7	6	14	14	58
03	3	.	1	115		26	15.	10	15	15	13	5	10	.	.	.	4	9	8	13	.	14	.	.	12	1	1	3	7	7	4	5	18	3	6	13	13	69
04	10	5	6	134		18	1.	21	21	21	19	4	12	.	.	.	17	.	22	7	.	12	.	.	16	1	4	2	8	5	3	5	4	7	10	17	8	47
05	.	.	.	49		23	10.	.	10	10	8	1	.	.	.	.	1	12	5	.	.	1	.	.	9	2	5	17	15	7	1	1	4	2	7	7	16	42
06	1	.	.	71		20	2.	.	15	12	9	2	.	.	.	.	1	3	7	.	.	.	.	.	13	4	8	10	8	.	1	6	4	6	8	7	15	34
07	3	1	2	153		41	1.	.	18	15	13	5	.	.	.	.	5	8	11	.	.	.	3	.	8	3	2	7	5	6	5	3	4	3	13	12	22	33
08	.	.	.	101		28	27.	.	13	13	10	4	.	.	.	.	.	11	8	.	.	.	1	.	17	2	1	3	7	12	2	5	4	2	5	12	21	32
09	3	.	1	39		8	2.	.	13	11	8	.	.	.	.	.	5	7	11	.	.	.	.	.	5	5	4	10	4	5	6	5	9	3	10	9	15	33
10	1	.	2	109		35	28.	.	11	11	8	4	.	.	.	.	3	13	7	.	.	1	.	.	13	4	1	4	4	9	1	7	11	3	11	8	17	45
11	6	5	5	53		18	3.	1	7	7	7	2	3	.	.	.	14	13	6	2	3	17	.	.	13	4	3	7	12	14	9	7	4	.	2	2	13	43
12	5	3	2	129		38	15.	.	12	12	10	5	.	.	.	.	6	14	5	.	5	17	.	.	7	.	3	4	9	13	6	4	9	17	5	4	12	70
	43	20	25	1137		41	7.	132	156	148	124	38	40	.	.	.	76	114	110	39	14	96	4	.	133	33	38	74	90	94	50	56	89	55	85	117	181	45

Beobachter: STATIONSVORSTAND RHB — Jahr: 1989 — BERNINA-HOSPIZ

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe Y	% 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/K <0	Frost T/N <0	Sommer T/K ≥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	21.	2	2	2	.	.	2	.	.	.	.	25	.	31	11	31	.	.	18	1	7	4	8	4	3	.	.	4	16	28	.	71
02	4	6	5	203	199	81	24.	143	6	6	6	4	6	.	.	.	7	11	5	28	11	28	.	.	8	4	4	5	21	4	3	.	1	5	10	19	.	93
03	3	3	3	68	43	35	17.	57	9	8	6	3	8	.	.	.	4	11	4	31	12	30	.	.	12	4	4	12	10	7	1	2	1	.	11	29	.	99
04	11	13	11	294	205	41	4.	390	25	24	21	10	23	.	1	1	21	2	18	30	13	30	.	.	2	2	1	11	35	10	2	.	1	1	10	15	.	107
05	4	2	3	73	49	17	12.	6	16	16	11	2	4	.	3	5	7	7	7	27	.	12	.	.	6	6	2	13	21	8	1	.	.	2	13	21	.	89
06	4	1	.	114	84	51	3.	67	14	12	11	3	6	.	5	5	5	1	6	9	.	7	.	.	4	.	1	7	12	8	2	.	1	1	24	29	1	82
07	1	.	.	106	75	21	3.	.	18	17	13	4	2	.	3	8	1	5	3	.	.	.	.	.	7	1	3	7	16	8	2	.	.	2	15	31	1	95
08	.	.	1	56	34	15	8.	.	15	14	11	2	2	.	5	6	.	10	5	.	.	1	.	.	5	.	3	11	18	13	1	1	.	2	17	21	1	96
09	1	1	4	49	34	21	25.	4	9	8	7	1	4	.	1	1	12	5	7	3	.	4	.	.	5	1	2	9	24	9	2	1	.	2	13	21	1	84
10	1	.	.	21	11	7	29.	3	7	7	6	.	6	.	.	.	3	17	3	4	1	14	.	.	6	2	4	16	18	5	1	.	1	1	15	24	.	95
11	7	3	4	94	61	45	3.	62	10	10	8	3	10	.	1	1	10	12	9	28	15	28	.	.	18	1	2	16	14	3	2	1	.	2	8	23	.	83
12	2	4	4	251	193	118	18.	121	12	12	8	6	12	.	.	2	9	18	5	31	21	31	.	.	12	2	7	15	11	7	3	1	2	7	15	11	.	79
	38	33	35	1330	79	118	12.	855	143	136	108	38	85	.	19	29	79	124	72	222	84	216	.	.	103	24	40	126	208	86	23	6	7	29	167	272	4	89

Beobachter: MUERA REGION BIEL — Jahr: 1989 — BIEL

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe Y	% 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/K <0	Frost T/N <0	Sommer T/K ≥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	19	13	14	23	24	7	21.	5	10	6	5	.	2	.	.	.	22	.	24	1	5	19	.	.	1	5	13	15	8	5	3	14	5	9	2	1	12	26
02	13	7	9	102	130	30	27.	2	12	12	10	3	4	.	.	.	17	.	24	1	4	14	.	.	2	3	4	1	3	1	7	14	34	8	4	2	1	54
03	2	.	.	72	96	14	17.	.	11	11	10	4	.	.	.	.	2	7	10	.	.	3	.	.	.	6	3	5	1	10	8	6	36	7	8	.	3	59
04	1	.	.	115	159	26	1.	.	20	19	17	2	.	.	1	1	2	.	20	.	.	.	.	.	2	12	8	8	9	5	2	12	24	5	1	1	1	61
05	.	.	.	43	52	17	10.	.	7	7	7	2	.	.	2	2	.	9	4	.	.	.	8	.	2	14	21	16	6	3	2	5	19	3	1	.	1	65
06	.	.	.	41	41	18	22.	.	9	9	6	1	.	.	2	2	.	4	7	.	.	.	12	.	3	12	15	15	5	2	4	6	12	5	8	1	2	59
07	.	.	.	102	99	26	24.	.	15	14	11	2	.	1	4	4	.	4	8	.	.	.	20	4	4	18	7	14	5	7	1	1	17	7	5	6	1	50
08	3	.	.	74	67	25	7.	.	11	10	8	2	.	.	3	3	3	6	6	.	.	.	18	4	4	3	6	12	7	7	5	21	13	8	.	6	1	44
09	2	.	.	17	18	5	2.	.	8	8	5	.	.	.	.	.	2	2	10	.	.	.	6	.	3	9	5	24	5	10	6	10	10	5	2	.	1	45
10	14	2	.	88	105	25	28.	.	12	10	8	4	.	.	1	1	16	7	9	.	.	.	.	.	2	7	4	11	12	11	7	4	19	6	5	1	4	38
11	17	10	8	60	62	30	3.	.	8	7	5	2	.	.	.	.	16	3	18	.	.	12	.	.	5	8	17	17	7	9	3	8	8	2	2	2	2	48
12	13	9	10	105	105	24	16.	.	12	12	11	4	.	.	1	1	15	.	21	.	10	19	.	.	.	11	12	17	1	8	7	9	22	4	.	.	2	54
	84	41	41	842	78	30	24	7	135	125	103	26	6	1	13	14	95	42	161	2	19	67	64	8	28	108	115	155	69	78	55	110	219	69	38	20	31	50

Konventionelle Stationen

BOCHUZ ORBE

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — 46 44 N 06 31 E 437 m — Art/h_i F 2.0 — h_i(/10m) 1.6

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		01	27	14	12	13	34		- 11		108	13.	- 62	30.	58	61	61	93	83	90	90	4	48			95	81	90	88
02		07	44	25	22	13	54		- 06		145	19.	- 56	02.	58	64	65	90	78	88	87	5	41			91	88	86	88
03		29	117	84	69	24	134		16		224	28.	- 38	24.	67	68	72	89	51	66	73	- 5	29			61	60	59	60
04		58	93	81	74	- 06	115		42		183	11.	- 03	16.	84	78	75	90	64	70	78	6	38			83	84	83	83
05		115	194	176	146	21	208		77		253	24.	22	01.	107	99	102	79	45	51	63	- 7	26			40	47	56	47
06		133	203	187	160	03	216		100		286	21.	28	06.	120	107	107	78	45	51	64	- 8	28			47	55	55	52
07		165	240	228	196	19	257		132		321	21.	71	16.	153	139	138	82	48	51	65	- 7	29			58	54	57	56
08		138	232	219	184	15	248		125		326	16.	49	03.	142	125	125	89	45	48	65	- 7	27			54	50	51	51
09		112	190	165	146	10	202		93		267	18.	53	28.	121	114	121	91	61	65	74	- 4	38			74	59	70	67
10		54	158	108	99	16	165		40		220	21.	- 14	17.	86	87	98	95	49	76	78	- 4	35			67	49	56	57
11		20	60	37	35	- 02	66		03		165	01.	- 89	27.	65	70	67	91	74	82	84	- 2	23			88	70	81	79
12		17	41	31	27	17	56		02		193	16.	- 46	31.	63	66	65	89	80	84	85	- 1	34			92	91	90	91
		71	134	113	98	12	146		51		326	08.	- 89	11.	94	92	91	88	60	69	76	- 3	23			71	66	70	68

BOSCO-GURIN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — 46 19 N 08 30 E 1505 m — Art/h_i T 2.0 — h_i(/10m) 1.7

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		- 14	13	- 04	- 03	30	24		- 24		94	08.	- 78	03.	29	30	31	52	45	52	50	-13	29			16	8	10	11
02		- 10	37	00	06	27	52		- 20		121	20.	- 75	26+	37	40	39	65	52	63	61	- 2	22			38	44	35	39
03		13	87	30	38	37	94		- 03		171	11.	- 61	01.	44	47	46	65	43	61	59	- 7	25			36	43	31	36
04		08	43	14	18	- 20	51		- 08		126	02.	- 63	28.	53	54	54	81	68	80	79	13	28			73	82	77	77
05		74	126	82	84	06	139		40		188	20.	- 21	01.	72	77	73	71	56	68	68	- 1	24			45	63	55	54
06		98	157	115	112	- 06	163		62		242	21.	- 02	06.	82	84	86	68	49	64	64	- 4	29			41	57	48	48
07		131	191	147	146	06	203		93		247	23.	48	15.	110	110	113	73	51	68	68	0	25			48	60	55	54
08		119	187	135	140	07	199		94		248	22.	35	03.	103	110	112	73	51	71	68	- 3	25			38	52	35	41
09		82	146	99	105	02	153		65		224	16.	24	30.	86	95	89	78	59	73	71	- 3	33			56	63	57	58
10		52	136	65	79	17	142		37		188	24.	- 13	11.	55	63	56	63	41	58	55	-17	24			26	28	14	22
11		- 02	24	01	05	- 07	32		- 17		131	01.	- 73	30.	40	43	42	64	60	67	64	- 6	19			45	47	40	44
12		- 21	02	- 15	- 14	07	09		- 35		50	19.	- 99	11.	32	36	33	58	55	59	58	- 7	24			32	32	25	29
		44	96	56	60	09	106		24		248	08.	- 99	12.	62	66	65	68	53	65	64	- 4	19			41	48	40	43

LE BRASSUS

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — 46 33 N 06 10 E 1075 m — Art/h_i N 2.0 — h_i(/10m) 1.9

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		- 44	18	- 09	- 16	17	40		- 59		90	16.	-129	25.	40	46	42	87	68	73	77		26	81		38	27	33	32
02		- 29	41	05	01	30	54		- 40		105	20.	-106	15.	44	45	49	86	58	76	75		28	71		55	56	53	54
03		- 04	69	35	28	26	84		- 18		178	30.	- 86	20.	52	48	53	86	52	68	72		25	120		58	56	56	56
04		19	48	37	30	- 07	66		02		157	11.	- 23	27.	59	57	58	83	67	74	77		30	52		83	87	84	84
05		72	144	129	103	22	164		43		220	05.	- 08	01.	82	76	81	79	49	55	65		14	210		33	48	39	40
06		96	156	141	117	05	170		60		245	21.	- 14	06.	89	77	75	75	44	49	60		20	217		45	55	53	51
07		121	196	182	153	22	214		94		285	21.	36	15.	116	136	126	83	59	61	70		30	212		47	53	46	48
08		103	184	165	141	15	200		81		275	16.	12	29.	115	121	125	91	58	68	75		37	186		49	54	42	48
09		76	146	116	103	03	159		62		233	21.	07	26.	98	90	106	93	62	79	79		40	121		68	64	54	62
10		42	130	76	77	23	139		27		215	26.	- 30	11.	74	82	82	90	59	78	77		30	114		47	47	50	48
11		- 21	57	08	09	08	70		- 33		153	01.	- 85	27+	51	57	56	94	63	84	84		34	77		42	39	43	41
12		- 15	40	11	08	27	60		- 34		173	16.	-105	07.	48	57	52	86	70	76	79		25	46		52	45	40	45
		35	102	75	63	16	118		16		285	07.	-129	01.	72	75	75	86	59	70	74		14	1507		51	53	49	51

LA BREVINE

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — 46 59 N 06 36 E 1042 m — Art/h_i M 2.0 — h_i(/10m) 1.7

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		- 82	11	- 45	- 43	12	21		-102		77	12.	-206	27.	36	54	43	96	80	92	90	6	48			33	28	31	30
02		- 52	37	- 19	- 17	25	46		- 69		93	19.	-196	02.	43	53	51	95	67	91	86	5	42			54	55	49	52
03		- 20	81	34	24	32	89		- 36		194	28.	-105	09+	51	57	60	94	57	79	80	3	23			58	48	47	51
04		21	70	42	38	08	75		02		159	11.	- 43	24.	63	69	67	93	71	82	85	11	34			80	86	79	81
05		60	167	122	98	18	174		14		221	24.	- 43	09.	81	93	96	87	50	68	75	3	28			26	47	40	37
06		83	173	137	116	02	178		38		249	21.	- 28	08.	97	93	93	86	48	61	70	- 1	24			39	53	47	46
07		104	212	176	148	16	213		76		306	21.	- 08	15.	117	118	122	91	49	63	72	1	23			57	45	47	49
08		96	206	159	142	17	207		62		283	16.	- 18	30.	115	119	121	94	50	67	75	1	25			51	48	38	45
09		63	162	109	105	12	165		42		240	18.	- 31	28.	90	105	105	93	59	81	80	2	38			66	60	57	61
10		23	133	44	61	18	139		- 03		223	23.	- 63	17.	65	83	75	90	57	89	81	0	22			47	43	42	44
11		- 47	78	- 20	- 04	06	79		- 62		155	02.	-132	28.	43	53	48	93	52	87	82	- 1	20			33	38	35	35
12		- 45	71	- 16	- 04	42	73		- 70		201	16.	-165	05.	40	57	44	86	57	79	77	- 7	17			35	40	28	34
		17	118	60	55	17	122		- 09		306	07.	-206	01.	70	80	77	92	58	78	79	2	17			48	49	45	47

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine m. ▬ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	FK ≥ 8 km	FK	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M ≥ 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Sommer T/X ≥ 25	Maxi ≥ 30 T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
Beobachter ETABL. PLAINE DE L'ORBE									Jahr 1989																BOCHUZ ORBE												
01	20	15	18	10	15	5	21.	.	5	5	2	.	1	.	.	.	26	.	23	.	7	22	.	.	11	12	3	1	1	16	10	6	7	6	9	6	5	33
02	14	10	14	76	120	25	23.	1	13	13	10	1	5	.	.	.	16	.	22	1	4	15	.	.	5	7	4	.	4	16	21	4	5	9	5	4	.	58
03	2	.	.	39	62	10	2.	.	12	12	11	1	.	.	.	.	2	1	10	.	.	12	.	.	7	4	3	3	3	18	15	11	6	9	8	4	2	58
04	5	.	.	77	123	21	4.	.	19	19	15	2	.	.	1	1	5	.	19	.	.	2	.	.	17	9	1	2	2	12	16	8	13	3	4	3	.	72
05	.	.	.	45	58	11	30.	.	8	7	6	1	.	1	1	5	.	5	7	.	.	.	2	.	22	13	5	2	3	6	12	3	4	8	1	13	1	66
06	.	.	.	47	48	20	26.	.	8	7	7	2	.	1	.	1	.	5	7	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
07	.	.	.	105	115	36	24.	.	11	11	10	3	.	1	3	4	.	5	6	.	.	.	19	2	9	7	10	2	1	2	4	.	3	2	5	9	.	.
08	1	.	.	81	79	34	20.	.	10	10	7	3	.	.	1	5	1	4	4	.	.	.	16	3	11	10	10	5	4	3	6	7	6	9	7	7	8	35
09	3	.	.	33	34	10	13.	.	10	9	5	1	.	.	1	1	3	.	13	.	.	.	3	.	11	14	15	2	2	4	11	7	5	4	7	8	.	46
10	10	.	.	36	47	10	28.	.	8	8	7	.	.	.	.	.	10	2	10	.	.	3	.	.	1	8	8	4	3	4	16	10	11	4	6	3	15	34
11	14	11	9	51	62	23	3.	.	6	6	5	1	.	.	.	.	15	.	17	.	1	10	.	.	16	14	23	5	1	3	7	10	4	2	3	2	.	40
12	17	18	16	69	87	20	16.	.	9	9	9	2	.	.	.	2	20	.	25	.	10	20	.	.	16	9	14	3	2	2	6	20	5	4	6	6	.	44
	86	54	57	669	70	36	7.	1	119	116	94	17	6	3	7	19	98	22	163	1	22	84	47	5	126	107	96	29	26	86	124	86	69	60	61	65	31	.
Beobachter SIG. ELMO SARTORI									Jahr 1989																BOSCO-GURIN												
01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	31	6	26	.	.	2	.	1	.	.	.	.	2	29	1	4	54	10
02	.	1	3	157	196	75	24.	122	7	7	4	4	6	.	.	.	4	12	7	28	3	20	.	.	2	.	.	.	.	1	2	5	13	5	.	56	12
03	.	.	.	56	41	29	17.	29	8	8	7	1	7	.	.	.	.	13	5	31	.	16	.	.	1	.	.	1	.	1	2	7	10	7	3	1	60	16
04	3	1	2	619	368	128	4.	281	21	21	21	14	17	.	2	2	5	1	17	28	1	17	.	.	.	1	1	1	.	2	3	7	4	2	2	67	9
05	1	.	.	82	40	19	11.	.	13	13	12	3	.	.	3	5	1	7	9	11	.	1	.	.	2	1	1	.	.	.	1	3	6	6	2	1	70	9
06	.	.	.	73	43	20	3.	.	11	11	9	3	.	.	3	3	.	3	3	.	.	1	.	.	1	.	2	.	.	.	2	6	7	4	2	1	65	11
07	.	.	.	115	68	44	24.	.	16	16	12	3	.	.	5	7	.	4	5	.	.	.	.	.	3	1	.	1	.	1	2	3	7	3	1	1	70	10
08	.	.	.	53	29	11	5.	.	13	10	10	2	.	.	2	4	.	7	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	6	3	2	2	77	9
09	.	.	.	51	25	20	11.	.	7	7	7	2	.	.	.	.	1	2	9	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	5	2	3	3	2	73	6
10	.	.	.	19	7	7	28.	.	4	4	3	.	1	.	.	.	.	16	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	7	3	.	76	8
11	.	.	.	119	66	61	3.	36	6	6	6	2	2	.	.	.	6	15	10	26	4	23	.	.	1	.	.	.	.	1	2	4	12	5	2	63	11
12	.	.	.	124	108	54	18.	.	7	7	7	4	4	.	2	2	.	18	5	16	10	26	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	4	8	7	.	71	7
	4	2	5	1468	77	128	4.	468	113	110	98	38	37	.	17	23	17	123	73	171	24	131	.	.	12	6	6	3	2	3	12	33	65	99	36	16	802	10
Beobachter DOUANE SUISSE									Jahr 1989																LE BRASSUS												
01	1	1	2	26		11	21.	45	5	5	5	1	4	.	.	.	7	15	8	31	2	29	.	.	1	5	15	6	.	.	2	3	14	.	.	1	46	25
02	1	1	.	114		38	23.	140	15	14	12	3	11	.	.	.	3	6	11	28	3	22	.	.	1	1	10	2	.	1	1	4	27	5	1	.	31	33
03	.	.	.	116		24	3.	16	13	13	12	4	9	.	.	.	1	6	11	31	.	21	.	.	.	.	9	9	4	1	1	2	28	12	.	.	27	38
04	2	.	.	170		32	4.	36	25	25	22	5	11	.	.	.	6	1	22	12	.	13	.	.	2	1	16	4	.	.	1	5	23	20	3	.	15	45
05	.	.	.	88		19	26.	.	14	14	11	4	.	1	2	6	2	9	4	.	.	1	.	.	.	6	33	11	1	1	.	1	8	10	2	2	18	60
06	.	.	.	50		16	27.	.	10	9	6	2	.	.	2	2	.	7	3	.	.	1	.	.	.	4	24	12	.	.	.	1	11	23	5	2	8	53
07	1	.	.	74		28	10.	.	14	12	8	3	.	.	4	4	3	8	7	.	.	.	6	.	.	.	5	17	6	1	6	2	5	4	2	1	44	23
08	.	1	.	83		16	7.	.	12	11	11	3	.	.	4	5	6	6	5	.	.	.	4	.	.	1	22	6	.	1	1	4	11	16	6	.	25	37
09	5	.	.	42		17	22.	.	12	9	6	2	.	.	.	.	6	3	13	.	.	.	.	.	1	6	16	17	3	.	1	3	14	7	2	1	19	45
10	.	.	.	80		21	28.	.	12	11	10	3	.	.	.	.	2	10	11	.	.	4	.	.	.	5	13	12	2	.	.	2	21	9	.	2	27	38
11	2	.	.	94		42	3.	7	8	7	5	5	3	.	.	1	3	11	4	5	2	24	.	.	.	2	24	14	2	1	2	4	9	4	.	.	28	33
12	3	.	1	121		30	15.	1	10	9	9	5	1	.	1	1	5	11	7	1	1	21	.	.	.	.	14	11	2	1	2	3	18	14	.	.	28	47
	15	3	3	1058		42	11.	245	150	139	117	40	39	1	13	19	44	93	106	108	8	136	10	.	5	31	201	121	20	7	17	34	189	124	21	9	316	40
Beobachter MR. M. BLONDEAU									Jahr 1989																LA BREVINE												
01	2	1	3	41	34	23	21.	21	9	7	5	1	4	.	.	.	6	17	5	31	7	30	.	.	1	1	1	10	.	.	.	2	3	12	2	.	61	12
02	5	.	.	159	156	32	23.	120	14	13	12	8	10	.	.	.	6	10	11	28	1	24	.	.	.	.	.	2	1	.	11	2	4	17	1	.	46	20
03	3	.	.	113	114	24	3.	81	15	14	13	5	9	.	.	.	3	8	10	26	.	24	.	.	.	.	1	5	.	3	4	11	6	20	2	.	41	20
04	2	.	1	187	176	32	13.	28	22	22	19	8	9	.	1	1	5	.	19	10	1	13	.	.	1	.	.	19	.	.	7	3	6	26	1	.	27	25
05	1	.	.	89	74	23	26.	.	15	14	11	3	.	2	4	7	1	12	5	.	.	9	.	.	1	4	6	26	1	.	2	2	4	8	.	.	39	38
06	.	.	.	55	40	13	4.	.	14	13	9	1	.	.	.	3	.	10	5	.	.	4	.	.	4	1	2	24	.	.	2	2	1	31	1	.	22	29
07	4	.	1	99	76	24	24.	.	24	15	10	5	.	.	1	4	6	6	6	.	.	1	7	1	3	.	3	20	1	.	5	1	2	24	3	4	27	26
08	5	1	.	96	71	33	27.	.	21	16	10	2	.	.	.	1	6	8	5	.	.	2	4	.	1	1	3	22	.	.	.	2	3	27	5	1	28	19
09	6	.	.	61	49	19	11.	.	24	11	7	3	.	.	.	.	6	6	14	.	.	2	.	.	.	.	3	28	.	1	3	2	4	17	.	2	30	26
10	3	.	1	96	87	19	7.	.	13	11	9	5	.	.	.	.	5	14	7	.	.	17	.	.	3	.	4	26	1	.	2	2	7	19	3	2	24	23
11	1	.	.	77	63	37	3.	2	9	8	5	2	5	.	.	.	1	17	8	2	.	25	.	.	.	1	4	27	.	.	2	.	6	11	1	1	37	17
12	.	.	.	111	87	26	22.	1	10	10	9	5	1	.	1	1	.	15	5	1	.	21	.	.	.	.	1	24	.	.	8	6	10	18	.	1	25	32
	32	2	6	1184	83	37	11.	253	190	154	119	48	38	2	7	17	45	123	100	98	9	172	11	1	14	8	28	233	4	4	46	35	56	230	19	11	407	24

Konventionelle Stationen

BROC USINE

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 46 37 N — λ 07 07 E — H_s 680 m — H_b (/10m) 687.6 — Art/h_t F 2.0 — h_t (/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		950.9	- 4.8	2.1	- 1.5	- 1.8	0.9	3.4		- 6.1		9.2	14.	-12.2	27.	4.0	4.5	4.8	90	63	86	83	1	42			50	31	43	41
02		941.1	- 1.5	6.0	2.0	1.6	2.9	7.3		- 2.9		13.9	19.	-11.1	01.	4.8	4.8	5.5	85	52	78	75	- 3	28			59	52	58	56
03		938.5	2.2	10.5	7.6	6.0	3.0	12.2		1.0		20.2	28.	- 2.3	19.	6.0	5.4	6.0	84	44	59	67	- 7	20			47	56	55	52
04		930.1	4.1	9.1	6.9	6.1	- 0.7	10.2		2.8		17.4	11.	- 1.6	14.	7.0	6.7	6.7	86	59	69	74	2	35			86	80	79	81
05		940.0	9.6	18.4	15.2	12.9	1.4	19.5		6.2		23.7	23.	- 1.9	01.	9.4	8.2	8.7	78	39	51	62	- 8	26			35	49	54	46
06		938.6	12.1	19.3	17.0	14.6	- 0.1	20.4		8.8		27.3	21.	3.1	06.	10.5	8.7	8.9	75	39	48	61	- 9	24			44	53	48	48
07		941.4	15.7	22.8	20.0	18.2	1.7	24.0		12.7		30.6	21+	6.5	15.	13.5	10.9	12.2	76	40	54	64	- 6	22			49	48	52	49
08		938.7	13.6	21.8	18.6	16.9	1.1	23.1		12.0		30.4	16.	5.8	30.	13.2	11.6	12.5	84	45	60	68	- 6	24			52	48	54	51
09		940.5	10.3	17.6	13.9	13.1	0.6	18.6		8.8		25.0	18.	2.6	28.	11.0	10.0	11.4	88	51	72	74	- 6	32			78	61	58	65
10		942.5	4.6	15.0	9.5	8.9	1.6	15.6		3.4		21.3	23.	- 1.0	04.	7.6	7.5	9.0	89	46	77	75	- 9	25			52	41	22	38
11		937.5	- 0.5	6.1	2.1	2.2	0.6	6.8		- 1.4		17.2	01.	- 9.0	27.	5.6	5.3	6.0	89	57	82	80	- 4	34			69	55	63	62
12		936.7	- 2.0	3.4	1.2	0.4	1.9	5.2		- 3.5		18.0	14.	-10.3	31.	4.3	5.4	5.4	86	70	80	80	- 4	27			77	67	76	73
		939.7	5.3	12.7	9.4	8.3	1.2	13.9		3.4		30.6	07.	-12.2	01.	8.1	7.4	8.1	84	50	68	72	- 5	20			58	53	55	55

BUFFALORA OFENPASS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1989 — φ 46 39 N — λ 10 16 E — H_s 1970 m — H_b (/10m) — Art/h_t F 2.0 — h_t (/10m) 2.0

01			-12.3	1.6	- 9.2	- 7.3	3.6	2.5		-14.4		6.6	16.	-18.6	24.	2.8	3.1	2.6	96	45	86	78	- 1	30			19	11	6	12
02			- 8.8	-1.9	- 5.4	- 4.8	4.6	2.7		-10.3		8.8	08.	-21.0	27.	3.0	3.5	3.5	92	53	83	78	2	12			53	46	38	45
03			- 7.3	4.0	- 1.6	- 2.5	3.1	5.3		- 9.3		12.3	27.	-20.1	01.	3.5	3.7	4.3	94	47	77	78	4	23			48	50	34	44
04			- 2.9	1.6	- 0.1	- 1.1	- 0.3	2.9		- 5.0		9.2	09.	-12.3	23.	4.3	4.7	4.8	95	68	78	84	13	35			78	89	75	80
05			0.9	9.2	6.0	4.1	- 0.3	10.6		- 1.6		15.0	22+	- 9.0	01.	6.3	5.3	5.7	94	47	63	75	5	21			50	70	60	60
06			3.3	10.7	8.7	6.2	- 1.8	12.1		0.5		16.0	14+	- 4.0	06.	7.4	5.5	6.3	96	45	58	73	4	18			63	72	71	68
07			7.3	14.5	11.7	10.6	0.2	16.0		4.9		22.0	06.	- 0.8	16.	9.3	7.8	9.1	95	50	68	76	8	23			70	73	79	74
08			5.4	14.7	11.4	9.6	0.5	16.2		3.4		22.0	21.	- 3.6	31.	8.7	7.2	9.0	95	44	66	73	0	19			54	60	56	56
09			3.2	11.6	7.0	6.7	0.9	11.9		1.3		18.0	16.	- 3.0	30.	7.2	6.8	8.2	93	51	81	77	1	21			56	58	58	57
10			- 2.8	1.0.2	1.5	2.3	1.9	10.9		- 3.9		16.4	23.	- 9.0	16.	4.8	4.1	5.0	95	36	74	71	- 8	15			40	34	31	35
11			- 9.6	1.7	- 6.5	- 5.6	- 0.1	2.2		-11.9		12.6	01.	-22.3	26.	3.0	4.0	3.5	94	57	86	83	2	23			39	36	28	34
12			-10.9	- 0.5	- 8.1	- 7.0	2.6	0.3		-12.6		5.0	03+	-21.0	28.	2.7	3.5	3.2	92	58	85	83	2	32			35	37	26	32
			- 2.9	6.8	1.3	0.9	1.2	7.8		- 5.0		22.0	07+	-22.3	11.	5.3	4.9	5.4	94	50	75	77	3	12			50	53	47	50

CHATEAU-D'OEX

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1989 — φ 46 29 N — λ 07 09 E — H_s 985 m — H_b (/10m) 982.5 — Art/h_t A 2.0 — h_t (/10m) 1.5

01		915.4	- 5.4	3.6	- 2.4	- 1.8	1.4	5.1		3.3	- 6.4	0.8	9.9	09.	-11.9	24.	3.7	3.8	4.2	87	50	81	75	1	31	176	189	25	19	19	21
02		906.5	- 2.4	6.0	0.9	1.0	3.1	6.9		3.3	- 3.2	3.3	10.6	01+	- 8.4	15.	4.8	5.3	5.9	91	58	80	78	6	32	118	103	54	52	54	53
03		904.5	1.1	10.3	5.6	5.0	3.2	11.7		3.7	- 0.3	2.6	21.0	27.	- 5.0	19.	5.7	5.3	6.2	85	45	69	71	2	22	186	119	49	55	50	51
04		896.3	2.4	8.2	5.7	4.9	- 0.8	9.6	-	2.9	1.2	0.9	18.0	09.	- 2.4	16.	6.5	5.9	6.2	89	57	69	76	9	26	76	45	80	84	74	79
05		906.3	7.1	17.3	13.1	11.4	1.2	18.5		1.4	4.9	0.5	22.5	21.	- 3.1	01.	9.2	8.5	9.2	90	44	62	72	5	29	222	118	39	50	59	49
06		905.1	9.4	17.5	15.1	12.9	- 0.4	19.1	-	1.2	7.1	- 0.3	25.6	21.	2.0	06.	10.4	9.0	9.0	88	46	54	68	0	27	201	102	49	59	59	55
07		907.9	12.3	21.3	18.2	16.3	1.2	22.7		0.5	11.0	1.7	29.5	23.	6.7	15+	13.0	11.3	12.2	91	47	60	71	3	27	206	90	56	56	63	58
08		905.5	10.8	20.7	16.8	15.2	0.8	21.9		0.3	9.4	0.3	30.0	16.	2.7	30.	12.2	11.8	12.5	94	48	66	74	2	27	225	106	40	46	57	47
09		906.7	8.3	16.1	12.8	11.8	0.3	17.2	-	0.4	7.2	0.6	23.4	18.	2.7	28.	10.6	10.0	11.4	97	60	78	81	5	42	149	85	58	62	63	61
10		908.6	3.6	13.9	7.7	7.6	1.1	14.7		2.1	2.6	0.5	21.0	21.	- 2.2	16.	7.7	7.8	9.0	96	51	86	80	1	27	188	128	34	38	43	38
11		903.0	- 1.5	7.0	0.9	1.5	0.1	7.4		1.1	- 2.4	0.1	16.5	01.	- 8.6	29.	5.4	5.5	5.8	94	55	87	82	4	35	134	136	44	43	37	41
12		902.4	- 2.7	5.3	0.1	0.4	2.4	6.3		4.3	- 4.0	1.9	14.2	18.	-11.5	10.	4.6	4.8	5.1	88	54	81	77	1	33	118	139	35	39	40	38
		905.7	3.6	12.3	7.9	7.2	1.1	13.4		1.4	2.3	1.1	30.0	08.	-11.9	01.	7.8	7.5	8.0	91	51	73	75	3	22	1999	107	47	50	52	49

CHAUMONT

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 47 03 N — λ 06 59 E — H_s 1135 m — H_b (/10m) 1141.0 — Art/h_t G 2.0 — h_t (/10m) 1.6

01		898.6	- 1.2	3.8	0.4	0.7	3.1	4.2			- 2.2		10.6	09.	- 7.2	03.	4.5	5.4	4.5	79	71	73	75	- 9	23			47	29	29	35
02		889.7	0.0	5.2	1.5	2.0	4.0	5.6			- 0.7		12.0	01.	- 5.6	15.	4.9	5.9	5.0	79	71	74	75	- 9	16			51	54	55	53
03		887.5	1.8	7.6	4.6	4.2	3.2	8.3			0.3		17.6	29.	- 5.0	09.	5.8	6.9	5.5	85	70	67	75	- 4	31			54	58	49	53
04		879.9	1.9	6.2	3.5	3.4	- 0.9	6.7			0.3		14.0	11.	- 3.2	28.	6.6	8.1	6.5	94	86	85	89	12	48			84	83	80	82
05		890.6	8.0	15.1	12.9	11.1	2.1	16.0			7.0		21.6	24.	- 0.4	01.	8.6	9.7	8.1	80	57	56	67	-10	29			26	38	59	41
06		889.4	8.5	15.7	13.4	11.6	- 0.3	16.6			7.5		23.2	21.	1.6	06+	9.5	11.1	9.2	86	64	62	73	- 5	27			50	57	48	51
07		892.6	13.3	19.3	17.3	15.7	1.7	20.2			11.3		26.8	23.	6.0	03.	13.0	13.6	12.5	86	62	64	73	- 4	32			44	58	60	54
08		889.8	11.8	18.8	15.3	14.7	1.2	19.4			10.3		26.6	16.	4.2	29.	12.7	13.9	12.0	91	65	70	77	- 2	37			35	51	46	44
09		891.1	8.7	14.6	11.2	11.2	0.4	15.0			7.9		22.4	21.	2.6	30.	10.6	12.6	10.7	94	76	81	84	1	43			57	59	56	57
10		892.3	6.0	12.1	7.3	8.1	2.1	12.3			5.0		18.6	23.	- 2.0	11.	7.9	10.1	8.1	86	74	81	81	- 3	36			39	47	41	42
11		886.5	0.0	6.1	1.6	2.2	0.7	6.2			1.0		13.0	01+	-10.0	26.	5.2	6.5	5.1	81	69	73	75	-10	18			45	42	40	42
12		885.3	0.3	5.0	1.3	1.9	3.2	5.3			1.2		15.0	16.	- 7.2	07.	4.8	5.9	4.7	76	69	69	72	-13	28			46	51	35	44
		889.5	4.9	10.8	7.5	7.2	1.7	11.3			3.8		26.8	07.	-10.0	11.	7.8	9.1	7.9	85	70	71	76	- 5	16			48	52	50	50

Konventionelle Stationen

| I – XII | Termine m. ▬ FG/O | | | Niederschlag R (mm) | | | | (cm) | Zahl der Tage Ω | | | |

Konventionelle Stationen

DELEMONT

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 47 22 N | λ 07 21 E | H_a(m) 416 | H_p(/10m) | Art/h_t F 2.0 | h_t(/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		- 1.6	4.4	1.3	1.0	2.6	6.0	3.9	- 2.3	2.6	13.5	12.	- 7.6	03.	5.2	6.3	6.0	94	76	89	88	6	52	123		82	48	63	64
02		- 0.3	8.0	3.7	3.2	3.3	9.6	5.0	- 1.1	3.0	16.3	19.	- 8.1	02.	5.6	6.8	6.7	89	64	83	82	2	30	109		72	58	64	64
03		3.0	13.3	8.7	7.5	3.7	14.3	5.4	1.7	2.7	24.6	30.	- 3.3	24.	6.3	7.3	7.3	90	51	66	73	- 3	22	168		71	58	61	63
04		5.4	10.9	8.1	7.5	- 0.2	11.8	- 2.0	4.1	1.3	20.6	11.	- 1.0	28.	8.3	8.2	8.4	91	65	79	82	10	32	55		91	87	83	87
05		10.5	20.6	17.0	14.2	2.1	22.0	3.7	6.4	0.3	27.3	24.	- 0.3	01.	10.6	9.7	10.8	83	41	57	67	- 7	25	267		42	44	48	44
06		13.0	20.3	17.6	15.3	0.1	21.8	0.5	8.3	- 0.1	29.3	21.	2.3	08.	11.6	10.5	11.3	77	46	61	68	- 6	22	213		56	63	62	60
07		15.4	23.5	21.2	18.6	1.6	25.0	1.4	12.3	2.0	32.5	23.	5.7	15.	15.1	13.0	14.3	86	47	61	72	0	25	192		69	61	63	64
08		13.7	23.5	19.2	17.5	1.3	24.8	2.2	11.4	1.0	33.7	16.	3.5	30.	13.9	12.2	15.2	88	43	68	73	- 3	24	204		55	52	50	52
09		10.6	18.9	14.7	13.8	0.7	20.1	0.3	8.6	0.7	29.4	18.	0.9	30.	12.1	10.8	12.6	94	51	75	78	- 2	28	119		88	63	66	72
10		5.3	15.7	10.1	9.6	1.4	17.0	2.6	4.1	0.2	25.1	22.	- 1.1	17.	8.5	8.9	10.0	94	52	82	81	- 1	24	152		67	54	57	59
11		- 1.3	6.3	2.6	2.1	- 1.2	7.4	- 0.2	- 2.2	- 1.8	19.2	02.	-10.3	26.	5.6	6.5	6.5	94	67	86	86	0	48	113		78	54	60	64
12		- 0.5	5.5	2.5	2.1	2.3	7.1	4.1	- 1.9	1.6	23.8	16.	-10.2	02+	5.2	6.5	5.8	86	71	79	80	- 6	24	96		81	54	64	66
		6.1	14.2	10.6	9.4	1.5	15.6	2.2	4.2	1.2	33.7	08.	-10.3	11.	9.0	8.9	9.7	89	56	74	78	- 1	22	1811		71	58	62	63

EBNAT-KAPPEL

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 47 16 N | λ 09 07 E | H_a(m) 629 | H_p(/10m) | Art/h_t T 2.0 | h_t(/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		- 3.2	3.2	- 0.7	- 0.6	2.0	5.1		- 3.9		11.4	14.	- 8.1	25+	4.3	5.6	5.5	96	70	93	89	10	37			49	46	53	49
02		- 1.2	6.4	2.4	2.1	3.5	8.2		- 2.0		11.3	06.	- 8.6	01.	5.5	5.9	5.7	95	61	81	83	7	26			54	54	58	55
03		2.3	11.6	7.4	6.5	4.1	12.9		1.8		22.9	30.	- 3.4	20+	6.3	6.3	6.1	87	48	60	69	- 3	25			64	58	55	59
04		3.8	10.0	7.6	6.6	0.1	11.6		2.3		19.3	12.	- 1.9	16.	7.3	7.3	7.7	93	63	75	81	12	21			85	82	86	84
05		7.9	17.3	16.4	12.6	- 1.2	19.6		5.6		25.1	25.	- 0.5	08.	9.9	9.2	9.2	92	46	51	69	0	25			39	57	54	50
06		10.6	18.2	16.5	13.8	- 0.7	20.0		8.1		27.4	26.	3.9	08.	11.6	9.8	10.6	91	49	59	72	4	30			58	65	64	62
07		14.2	21.4	19.2	17.2	1.0	23.3		12.4		30.1	24.	6.3	16.	15.4	13.8	15.1	95	56	70	80	12	35			71	72	76	73
08		12.3	20.9	18.5	16.3	0.9	22.5		11.1		31.1	16.	3.3	30.	14.2	12.8	14.5	98	53	68	79	8	32			65	56	59	60
09		9.1	17.0	13.8	12.6	0.5	18.1		8.3		25.3	17.	3.4	30.	11.4	12.1	13.0	98	65	83	86	10	33			74	70	75	73
10		4.2	15.1	9.1	8.3	1.6	16.3		3.5		24.0	28.	- 1.3	16.	8.1	8.2	10.2	97	51	88	84	4	11			51	52	47	50
11		- 1.5	5.4	1.2	1.3	- 0.9	6.7		- 2.3		18.3	02.	- 9.1	27.	5.6	6.4	6.6	98	70	95	91	9	41			56	56	61	57
12		- 2.7	3.4	0.8	0.0	1.2	5.7		- 4.3		20.8	16.	-12.1	29.	5.1	5.7	5.8	96	73	89	88	6	26			58	56	54	56
		4.7	12.5	9.4	8.1	1.2	14.2		3.4		31.1	08.	-12.1	12.	8.8	8.6	9.2	95	59	76	81	7	11			60	60	62	61

EINSIEDELN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 47 08 N | λ 08 45 E | H_a(m) 910 | H_p(/10m) 909.7 | Art/h_t F 2.0 | h_t(/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	924.2	- 3.4	3.0	- 0.9	- 0.8	2.7	3.9	3.6	- 4.3	2.8	8.9	09.	- 8.7	03.	4.6	5.0	5.1	93	69	89	85	7	38	138	171	39	37	40	38
02	914.5	- 1.3	5.3	2.0	1.6	4.3	6.6	5.1	- 2.0	4.4	11.3	19.	- 6.2	05.	5.2	5.7	5.7	92	66	80	80	4	29	113	121	53	56	58	55
03	912.0	1.7	9.0	6.3	5.1	4.2	10.3	5.0	0.7	3.3	19.7	31.	- 5.0	01.	6.3	6.7	7.1	90	61	76	79	6	29	168	122	56	54	56	55
04	903.8	3.2	7.2	6.1	5.1	0.5	8.6	- 0.3	2.1	1.5	16.0	10+	- 1.1	29.	6.6	7.1	7.1	88	73	77	81	10	32	87	54	83	84	85	84
05	915.0	6.8	14.9	14.2	11.0	2.0	16.5	3.0	5.5	1.0	21.6	24.	- 0.2	01.	9.5	9.3	9.2	95	59	58	74	3	33	246	150	39	48	56	47
06	913.6	9.1	15.2	14.5	12.1	- 0.5	16.8	- 0.4	7.5	- 0.6	24.0	21.	3.0	06.	10.8	10.3	9.9	93	61	61	75	4	28	192	106	58	60	62	60
07	916.5	13.1	18.9	17.7	15.8	1.5	20.5	1.6	11.9	2.1	27.0	24.	6.8	15.	13.9	14.1	13.2	92	66	67	77	6	37	156	82	67	65	73	68
08	913.5	11.7	18.1	16.4	14.8	1.0	19.5	1.2	10.3	1.1	27.6	16.	3.3	30.	13.2	13.4	12.6	95	65	68	78	5	44	206	108	58	50	54	54
09	915.3	8.6	14.4	12.5	11.4	0.5	15.3	- 0.2	7.9	1.2	22.5	17.	3.8	28.	10.6	11.4	11.7	94	71	81	84	6	45	126	74	61	63	69	64
10	916.7	4.3	12.7	8.3	7.8	1.6	13.7	3.0	3.7	1.0	22.6	28.	- 0.9	04+	7.8	8.6	9.5	94	61	87	83	2	19	157	110	40	44	47	43
11	911.3	- 1.6	4.9	0.4	0.8	- 0.7	5.8	0.3	- 2.5	- 0.8	15.1	02.	- 9.7	26.	5.4	6.2	6.1	95	72	94	89	9	44	136	191	44	43	47	44
12	910.0	- 2.3	3.8	0.9	0.3	2.2	5.3	3.4	- 3.3	1.6	20.2	16.	-11.4	10.	4.8	5.3	4.9	90	68	79	80	1	25	95	194	45	44	49	46
	913.9	4.2	10.6	8.2	7.1	1.6	11.9	2.1	3.1	1.6	27.6	08.	-11.4	12.	8.2	8.6	8.6	93	66	76	80	5	19	1820	112	54	54	58	55

ELM

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 46 56 N | λ 09 11 E | H_a(m) 965 | H_p(/10m) | Art/h_t T 2.0 | h_t(/10m) 2.5

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		- 2.2	- 0.1	- 1.6	- 1.5	2.0	2.5		- 3.8		7.2	09.	- 9.4	02.	3.7	3.9	4.0	70	64	73	69	- 5	46			22	21	19	20
02		- 0.3	3.5	1.4	1.3	3.9	5.9		- 1.2		11.2	23.	- 4.6	15.	4.8	5.1	5.1	80	66	75	74	1	40			50	54	53	52
03		2.2	8.7	5.1	4.9	3.8	10.7		1.2		19.3	30.	- 5.0	01.	5.3	5.9	6.2	80	55	73	72	4	32			62	48	47	52
04		3.3	8.2	6.4	5.5	0.7	9.5		2.6		16.3	11.	- 1.2	29.	6.4	6.2	6.5	86	61	72	76	8	26			77	79	82	79
05		6.7	15.7	13.1	10.8	1.4	17.3		5.9		23.0	24.	0.8	02.	8.3	9.6	10.5	89	55	71	77	10	33			32	56	65	51
06		8.5	15.6	14.0	11.7	0.8	17.4		7.7		24.4	21.	2.0	08.	10.2	10.0	11.0	91	58	70	78	8	34			55	65	72	64
07		12.7	18.6	16.7	15.3	1.1	20.2		11.9		25.6	21+	6.6	15.	13.3	13.7	15.0	91	65	80	82	10	43			66	69	79	71
08		10.9	18.2	15.8	14.4	0.9	19.5		10.4		28.3	16.	3.6	30.	12.0	12.5	14.7	91	61	82	82	7	33			50	52	63	55
09		8.7	14.6	11.7	11.4	0.7	15.5		8.4		22.3	18.	3.3	05.	10.2	11.1	12.5	91	69	91	85	8	37			65	59	75	66
10		5.6	12.9	8.2	8.5	2.5	14.1		5.0		23.5	23.	- 0.5	16.	7.3	8.1	8.5	82	57	81	75	- 2	24			37	42	50	43
11		- 0.3	2.9	1.7	1.1	- 0.3	5.5		- 1.4		16.5	02.	-10.3	26.	4.9	5.3	5.3	79	69	75	76	- 1	36			32	38	35	35
12		0.0	1.6	0.7	0.4	2.3	4.3		- 2.5		18.3	16.	-10.0	06.	4.3	4.5	4.5	68	64	69	68	- 8	23			29	39	27	31
		4.7	10.0	7.8	7.0	1.5	11.9		3.7		28.3	08.	-10.3	11.	7.6	8.0	8.7	83	62	76	76	1	23			48	52	56	52

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine mit ▬ FG/O			Niederschlag R [mm]				(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 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	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
Beobachter PONTS ET CHAUSSEES, C. D'ENTRETIEN									Jahr 1989																DELEMONT											
01	12	1	1	16	27	5	21.	.	8	7	4	.	1	.	.	.	13	4	11	.	.	21	.	.	2	3	4	8	7	17	16	3	5	1	3	2	22	19
02	4	.	.	69	134	14	21.	2	15	13	10	4	4	.	.	.	4	1	10	1	.	15	.	.	1	2	6	1	1	11	14	5	10	10	3	.	20	32
03	5	.	.	45	77	9	15.	.	16	11	10	.	1	.	1	1	5	1	9	.	.	12	.	.	1	2	3	3	1	4	10	4	14	25	8	3	15	38
04	3	.	.	139	195	18	14.	.	21	18	16	5	.	.	.	1	3	.	20	.	.	3	.	.	1	3	8	5	6	12	10	.	11	15	6	3	10	38
05	1	.	.	28	30	10	10.	.	9	9	6	.	.	.	1	3	1	4	3	.	.	2	11	.	6	12	14	8	3	5	9	1	2	6	2	3	22	34
06	3	.	.	56	54	12	2.	.	13	11	11	2	.	.	2	3	3	.	5	.	.	.	10	.	5	6	4	13	3	10	17	7	1	8	8	1	7	34
07	1	.	.	83	89	18	8.	.	16	14	13	2	.	.	2	4	2	.	9	.	.	.	15	4	4	13	7	1	4	6	12	4	7	5	13	6	11	37
08	2	.	.	84	83	28	27.	.	12	11	9	2	.	.	.	4	1	3	5	.	.	.	15	4	2	3	4	4	6	7	13	7	7	8	7	5	20	26
09	8	.	.	25	29	8	3.	.	9	9	7	.	.	.	1	2	10	1	14	.	.	.	5	.	1	6	12	5	2	5	17	3	4	9	2	4	20	26
10	9	.	.	77	109	22	28.	.	11	11	8	3	.	.	.	.	4	2	8	.	.	4	1	.	3	5	2	1	3	6	19	8	11	8	5	3	19	22
11	11	2	2	56	83	36	3.	.	9	7	7	1	.	.	.	.	12	.	8	.	1	20	.	.	1	2	3	4	6	2	16	8	10	7	5	1	25	19
12	9	1	.	60	92	17	18.	.	13	11	8	2	.	.	.	1	3	9	.	8	.	3	19	.	.	2	1	2	6	2	13	15	11	9	10	6	.	16	38
	63	4	3	738	81	36	11.	2	152	132	109	21	6	.	8	21	67	16	110	1	4	96	57	8	29	58	69	59	44	98	168	61	91	112	68	31	207	30
Beobachter FRAU E.FREI-HUG									Jahr 1989																EBNAT-KAPPEL											
01	7	1	13	25	19	9	12.	2	7	6	4	.	2	.	.	.	20	7	6	1	2	27	.	.	3	1	3	9	22	11	2	3	6	9	8	9	7	28
02	6	2	4	90	82	29	21.	8	15	14	12	2	7	.	1	1	13	10	12	4	.	16	.	.	3	2	3	6	16	16	5	.	3	9	13	8	.	41
03	1	.	1	141	128	30	3.	2	17	16	14	4	4	.	.	.	3	4	10	3	.	9	.	.	4	1	4	11	18	13	2	1	4	9	12	14	.	50
04	4	1	3	214	159	26	1.	.	22	22	20	9	4	.	1	2	8	.	21	.	.	2	.	.	3	4	1	8	9	5	7	9	5	7	23	9	.	51
05	2	1	.	84	55	21	10.	.	13	11	11	3	.	.	4	5	3	8	7	.	.	2	1	.	8	7	5	9	10	7	4	6	4	6	21	6	.	48
06	1	.	2	171	87	34	27.	.	18	16	14	7	.	.	4	6	4	2	10	.	.	3	.	.	8	8	3	6	9	5	2	6	3	8	24	8	.	65
07	2	1	.	253	130	67	31.	.	22	19	18	7	.	.	9	9	2	1	16	.	.	.	9	1	9	2	2	4	9	8	8	4	3	13	25	6	.	62
08	3	.	.	234	123	52	8.	.	18	18	15	6	.	.	6	10	3	5	11	.	.	.	10	1	2	.	2	6	10	9	12	5	4	8	28	7	.	41
09	10	2	2	149	102	40	11.	.	15	14	13	7	.	.	2	2	11	3	15	.	.	.	2	.	7	1	.	9	6	17	4	2	4	1	29	10	.	42
10	.	.	2	163	137	46	7.	.	14	11	9	6	1	.	.	2	5	11	7	.	.	3	.	.	3	1	2	11	23	12	5	4	3	6	17	6	.	38
11	8	6	7	89	77	31	3.	2	8	8	7	4	3	.	.	.	12	8	11	2	1	22	.	.	4	3	1	7	11	7	2	4	3	7	15	6	20	31
12	9	3	6	91	73	26	18.	.	12	11	10	3	.	.	1	1	12	6	9	.	9	21	.	.	.	4	2	6	23	11	7	3	6	6	9	12	4	34
	53	17	40	1704	100	67	7.	14	181	166	147	58	21	.	28	38	96	65	135	10	12	102	25	2	54	34	28	92	166	121	60	47	98	89	224	101	31	41
Beobachter KLOSTER EINSIEDELN									Jahr 1989																EINSIEDELN											
01	3	3	4	26	23	10	12.	4	8	7	6	1	4	.	.	.	8	14	8	13	3	27	.	.	2	8	9	4	2	5	12	5	3	4	8	3	28	16
02	1	.	1	76	80	19	21.	28	14	12	12	1	8	.	.	.	3	10	12	10	.	19	.	.	7	13	5	4	1	2	7	7	6	8	8	2	14	29
03	.	.	.	123	118	21	3.	15	17	15	14	5	11	.	.	.	2	7	11	6	.	10	.	.	7	11	4	2	1	7	7	8	13	12	2	12	33
04	1	1	1	185	141	32	17.	19	22	22	21	7	14	1	2	2	3	.	21	6	.	5	.	.	19	7	4	.	3	4	10	11	14	5	5	4	4	32
05	.	.	.	65	43	16	10.	.	15	12	10	3	.	.	2	10	1	10	10	.	.	2	.	.	23	10	2	.	1	6	5	2	7	8	2	13	14	43
06	1	.	.	174	89	46	22.	.	19	17	15	5	.	1	5	5	2	4	10	.	.	.	.	.	21	13	3	.	1	7	8	5	5	5	6	5	11	39
07	1	.	.	292	143	64	31.	.	17	14	13	8	.	2	6	12	1	4	16	.	.	.	5	.	18	3	2	.	3	13	5	6	8	3	11	10	11	32
08	.	.	.	232	120	56	27.	.	19	17	16	7	.	.	6	9	.	7	9	.	.	.	2	.	21	1	1	.	3	12	11	6	11	4	7	7	9	36
09	1	.	.	154	103	64	2.	.	15	12	9	6	.	.	2	3	3	6	14	.	.	.	.	.	18	12	1	.	2	12	12	5	6	4	3	5	10	32
10	.	.	.	150	130	31	7.	2	12	11	10	6	2	.	1	1	.	12	6	1	.	2	.	.	13	2	.	.	3	7	8	12	6	9	4	3	26	24
11	3	2	5	86	82	19	3.	19	8	8	7	4	5	.	.	.	13	10	6	12	4	21	.	.	9	9	.	3	8	12	7	10	8	4	2	3	15	22
12	4	3	5	83	78	21	22.	.	11	10	9	2	2	.	.	.	9	10	6	12	6	20	.	.	10	7	4	.	6	9	12	8	9	4	6	5	13	29
	15	9	16	1646	100	64	7+	87	177	157	142	55	46	4	24	42	45	94	129	60	13	106	7	.	168	96	35	13	34	96	104	84	91	71	74	62	167	31
Beobachter HR.H.SCHNEIDER									Jahr 1989																ELM											
01	2	1	1	16	14	5	8.	5	7	6	4	.	4	.	.	.	6	24	4	31	4	28	.	.	3	.	.	.	21	49	5	1	.	.	.	1	13	21
02	2	.	.	72	73	15	14.	53	12	12	9	2	8	.	.	.	2	11	12	28	.	20	.	.	3	1	.	2	11	44	12	1	.	.	.	4	6	23
03	3	1	1	106	107	27	3.	45	16	15	14	3	11	.	.	.	5	7	9	11	.	12	.	.	7	1	2	1	15	31	8	4	.	.	13	11	28
04	8	.	1	136	118	30	4.	32	23	22	18	4	17	.	.	.	9	2	20	8	.	5	.	.	6	1	1	.	11	19	8	3	.	1	2	20	18	47
05	.	.	.	71	57	12	29.	.	18	18	15	2	.	.	3	6	.	8	8	.	.	.	.	.	5	4	.	2	7	18	7	2	2	2	1	22	21	31
06	1	.	2	144	92	38	22.	.	19	17	16	4	1	.	4	6	5	2	11	.	.	.	.	.	4	3	2	2	3	4	5	2	.	2	1	33	29	27
07	3	2	1	146	80	29	31.	.	24	20	17	6	.	.	1	6	4	3	16	.	.	.	3	.	6	3	2	2	5	9	6	2	3	.	6	23	26	22
08	.	.	.	224	122	40	27.	.	18	18	17	9	.	.	4	7	.	8	11	.	.	.	2	.	5	2	1	2	11	18	11	.	.	1	.	26	16	26
09	4	.	4	116	82	33	25.	.	16	14	12	5	.	.	1	2	13	6	13	.	.	.	.	.	.	1	.	.	10	17	7	.	.	1	2	22	30	21
10	2	1	1	100	83	21	7.	4	11	10	10	4	2	.	1	4	12	7	1	.	.	1	.	.	6	5	1	2	15	24	15	3	.	.	4	10	8	29
11	2	2	4	93	86	41	3.	33	9	9	7	2	7	.	.	1	9	16	5	12	4	18	.	.	2	1	1	.	5	43	19	.	1	1	.	3	14	29
12	.	.	1	68	64	20	18.	4	10	10	10	2	2	.	1	1	2	15	2	22	9	20	.	.	1	2	1	2	17	43	13	4	.	2	.	1	7	42
	27	7	16	1292	84	41	11.	176	183	171	149	43	52	.	14	30	59	114	118	113	17	104	5	.	48	24	11	15	131	319	116	22	6	10	16	178	199	29

Konventionelle Stationen

FEY-NENDAZ

Beobachtungszeiten 0640 1240 1840 — ANETZ — Jahr 1989 — 46 11 N 07 16 E — 737 m — A N 2.0 — 1.5

	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. K	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		05	21	14	10	31	43		- 11		95	09.	- 77	02.	38	39	45	61	56	66	62		10	59					
02		23	55	40	36	42	74		11		131	23.	- 31	15.	50	51	56	69	56	69	67		35	91					
03		50	102	92	75	42	135		40		240	29.	- 10	24.	56	57	58	64	49	52	56		24	171					
04		53	109	82	75	01	130		42		212	11.	04	13.	65	67	63	75	53	61	65		32	101					
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												

FRIBOURG-POSIEUX

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1989 — 46 46 N 07 07 E — 634 m — 633.4 m — A 2.0 — 1.5

01	9558	-	30	25	-	01	-	05	12	44	28	-	37	11	119	14.	-	95	29.	48	57	56	95	78	92	91	11	45	98	178	79	54	71	68
02	9458	-	05	61	28	24			29	79	41	-	15	24	159	19.	-	92	02.	53	61	66	88	65	86	83	6	38	96	123	73	56	76	68
03	9431		25	117	89	70		33	133		48		15	27	223	29.	-	30	20+	64	69	70	87	51	62	71	-	1	31	173	126	52	60	56	56
04	9349		43	93	76	65	-	03	109	-	13		31	15	183	11.	-	17	16.	76	79	75	92	69	73	81	13	41	81	48	88	88	82	86
05	9443		90	195	166	138		21	208		33		69	07	259	24.		01	01.	104	101	96	90	46	52	69	-	1	26	253	126	33	51	60	48
06	9435		107	200	184	150	-	01	217		03		86	- 08	285	21.		26	06.	117	103	97	91	45	48	68		1	26	225	105	48	55	53	52
07	9460		143	231	220	186		15	250		20		126	- 10	309	21.		78	20.	147	133	138	91	48	53	69	-	2	30	214	89	44	50	54	49
08	9432		127	226	208	176		17	243		22		118	13	320	16.		38	30.	135	130	131	91	47	54	69	-	1	29	232	105	53	51	55	53
09	9453		96	184	152	136		89	198		03		88	12	270	18.		28	28+	109	116	119	91	55	69	76		0	40	118	73	75	53	56	61
10	9474		47	156	103	94		19	168		42		39	03	227	23.	-	12	16.	80	90	94	93	53	76	78	-	3	35	172	164	47	39	37	41
11	9425	-	02	57	23	23	-	07	71		01	-	09	- 04	180	01+	-	81	27.	58	65	64	92	68	87	85	2	42	89	148	70	60	66	65
12	9414	-	06	35	19	14		17	50		18	-	14	20	170	23.	-	68	12.	51	57	56	86	74	81	82	0	32	39	97	79	79	70	76
	9445		53	132	106	89		14	148		21		41	11	320	08.	-	95	01.	87	88	88	91	58	69	77	3	26	1790	106	62	58	61	60

GRAECHEN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — 46 12 N 07 50 E — 1617 m — W 2.0 — 1.5

01		-	24	54	-	10	04		42	62			-	32	122	31.	-	72	23.	21	29	21	41	34	38	38	-	28	15			14	10	3	9
02		-	18	43	-	01	05		37	55			-	26	120	01.	-101		15.	29	34	28	52	43	46	47	-	17	17			47	46	39	44
03		-	06	72		26	26		28	87			-	14	176	30.	-	74	01.	37	42	37	65	43	52	55	-	7	23			39	43	38	40
04		-	04	49		14	15	-	17	63			-	19	116	11.	-	61	28+	44	46	46	74	56	69	69		8	33			68	79	78	75
05				70	147		105	96		17	164			45	200	21.	-	31	01.	60	72	58	60	45	47	53	-	8	26			34	48	53	45
06				82	162		127	111	-	04	177			59	234	25.	-	11	06.	71	66	58	67	37	41	52	-	11	22			44	56	55	51
07			122	189		157	146		08	203				93	274	21.		50	03.	84	95	83	60	45	49	53	-	10	14			50	56	58	54
08			100	185		148	137		06	206				88	262	15.		11	02.	81	76	62	65	36	38	48	-	18	21			42	47	50	46
09				63	145		99	100		00	160			61	233	18.		10	28+	69	78	62	71	51	53	59	-	11	24			49	45	47	47
10				37	123		65	70		13	132			31	196	23.	-	21	09.	50	52	48	64	39	50	52	-	18	21			27	25	27	26
11		-	08	58		05	15		12	65			-	15	146	01.	-	70	26.	30	36	30	52	41	47	48	-	20	13			43	37	31	37
12		-	10	51	-	01	10		33	61			-	24	104	02.	-	64	12.	31	36	33	51	42	52	49	-	17	15			32	32	24	29
				34	107		61	61		15	120			21	274	07.	-101		02.	51	55	47	60	43	49	52	-	13	13			41	44	42	42

GRIMSEL HOSPIZ

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — 46 34 N 08 20 E — 1950 m — 1965.4 m — T 3.0 — 1.5

01	8114	-	24	-	01	-	18	-	16	47	16			-	47	83	09.	-	96	23.	28	23	28	54	39	52	49	-	27	13	110		19	19	14	17
02	8030	-	31	-	11	-	23	-	24	33	04			-	48	51	08.	-102		15.	38	31	40	78	58	79	73	-	1	15	65		54	54	51	53
03	8018	-	22	-	10	-	07	-	10	24	24			-	41	94	30.	-117		19+	36	37	42	68	60	74	69	-	4	25	68		49	46	48	47
04	7944	-	24	-	08	-	19	-	20	-	16	05			-	40	53	01.	-102		28.	45	47	48	86	82	90	87	12	49	7		83	85	90	86
05																																			
06																																			
07																																			
08																																			
09																																			
10																																			
11																																			
12																																			

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. G. DEVENES — ANETZ — Jahr 1989 — 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 > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/C, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	3	4	1	6.	.	4	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	21	.	.	.	1	25	15	4	3	2	10	18	2	.	.	13	21
02	.	.	.	26	54	8	28.	.	11	9	5	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	14	.	.	.	4	14	14	1	1	3	3	32	5	1	.	6	35
03	.	.	.	39	93	20	2.	.	6	5	5	2	.	.	.	5	.	.	.	.	.	3	.	.	2	3	14	19	3	3	1	5	38	3	.	.	2	60
04	.	.	.	75	198	28	12.	.	11	10	7	3	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	15	3	2	1	3	50	8	1	1	.	77
05																																						
06																																						
07																																						
08																																						
09																																						
10																																						
11																																						
12																																						

Beobachter: INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE — Jahr 1989 — FRIBOURG-POSIEUX

01	12	2	13	17	31	11	21.	7	7	6	3	1	4	.	.	.	19	4	12	4	3	26	.	.	13	9	6	6	4	3	12	16	4	9	5	6	.	36
02	9	.	6	46	88	7	27.	3	14	14	12	.	4	.	.	.	11	4	13	1	.	15	.	.	7	12	3	1	1	1	19	23	5	6	1	3	2	59
03	2	.	.	60	91	20	17.	.	15	14	11	1	.	.	.	2	6	8	.	.	.	11	.	.	6	5	5	3	2	3	16	23	16	6	2	6	.	73
04	4	.	.	149	191	24	1.	.	19	19	16	7	4	.	.	1	5	.	20	.	.	1	.	.	9	14	4	.	1	3	22	19	5	6	.	6	1	74
05	.	.	.	51	53	19	12.	.	11	11	9	1	.	.	1	6	1	6	8	.	.	.	4	.	14	26	3	3	5	3	10	13	4	2	2	6	2	78
06	2	.	.	57	49	24	22.	.	13	9	5	2	.	.	2	2	2	6	5	.	.	.	9	.	9	14	5	4	6	5	11	12	6	4	7	7	.	63
07	1	.	.	144	128	41	24.	.	14	12	11	4	.	.	5	7	1	8	7	.	.	.	16	3	10	15	5	6	1	2	11	12	6	7	9	9	.	61
08	2	.	.	113	93	29	8.	.	15	15	14	4	.	1	2	8	3	5	7	.	.	.	15	3	11	10	5	4	8	2	12	14	12	1	8	6	.	52
09	5	.	.	24	24	5	18.	.	12	9	7	.	.	.	2	2	5	2	10	.	.	.	4	.	9	25	7	1	2	2	11	15	6	5	6	1	.	62
10	2	.	.	91	121	31	28.	.	9	9	8	3	.	.	.	.	2	12	7	.	.	3	.	.	6	13	4	2	.	5	19	23	9	6	4	2	.	50
11	5	1	7	40	55	22	3.	.	5	5	5	1	.	.	.	.	10	2	12	.	1	20	.	.	12	8	11	7	4	5	8	12	8	8	6	1	.	40
12	4	2	7	65	102	17	18.	.	10	10	8	3	.	.	2	2	9	2	17	.	13	19	.	.	6	10	4	11	5	3	12	27	8	2	3	2	.	65
	48	5	33	857	86	41	7.	10	144	133	109	27	12	1	14	28	70	57	126	5	17	95	48	6	112	161	62	48	39	37	163	209	89	62	53	55	5	59

Beobachter: FRAU IRMGARD WALTER-WILLINER — Jahr 1989 — GRAECHEN

01	1	.	.	1	3	1	22.	1	3	1	.	.	1	.	.	.	2	26	.	28	3	29	.	.	1	2	1	1	24	24	18	7	2	7	4	2	.	17
02	3	2	5	23	62	6	16.	25	10	8	7	.	7	.	.	.	11	11	5	12	3	23	.	.	6	11	1	5	16	13	13	5	3	4	4	3	.	26
03	5	2	4	41	102	12	2.	37	9	8	6	1	6	.	.	.	10	11	4	17	1	19	.	.	7	15	6	3	10	15	17	5	2	3	4	6	.	23
04	9	5	10	179	425	50	13.	202	17	13	12	4	12	.	.	.	18	.	14	23	3	21	.	.	7	21	8	3	10	8	14	3	6	3	2	5	.	24
05	1	1	1	44	99	16	28.	.	10	8	7	1	.	.	1	2	5	6	5	1	.	2	.	.	10	13	12	8	14	9	6	6	.	4	6	5	.	36
06	7	.	3	22	48	12	25.	.	12	9	5	1	.	1	1	1	11	1	3	.	.	2	.	.	7	23	15	9	11	2	4	4	3	3	4	5	.	44
07	3	.	2	47	123	11	1.	.	14	12	11	1	.	.	4	6	11	3	4	.	.	.	1	.	14	15	14	8	11	2	8	6	6	.	5	4	.	33
08	3	2	2	39	83	8	8.	.	13	10	8	.	.	.	2	3	10	6	2	.	.	.	2	.	13	14	6	5	15	8	15	5	3	4	3	2	.	37
09	5	2	3	23	54	5	23.	.	11	9	8	.	.	.	1	1	12	9	7	.	.	.	.	.	12	11	6	5	7	11	16	7	1	3	4	7	.	23
10	5	.	1	19	35	6	6.	2	7	7	5	.	2	.	.	.	9	18	.	1	.	5	.	.	8	15	6	.	11	16	10	1	1	6	.	2	17	22
11	5	1	2	2	4	1	5.	.	3	3	.	.	2	.	.	.	9	12	3	.	1	21	.	.	10	6	2	2	14	20	11	4	1	5	4	6	5	18
12	1	2	3	38	85	14	17.	2	9	9	6	1	6	.	.	.	8	17	2	1	.	25	.	.	5	3	2	.	16	25	17	8	8	4	2	3	.	21
	48	17	36	478	93	50	4.	270	118	97	75	9	36	1	9	13	116	120	49	83	11	147	3	.	100	149	79	49	159	153	149	61	36	46	42	50	22	27

Beobachter: KRAFTWERKE OBERHASLI AG — Jahr 1989 — GRIMSEL HOSPIZ

01	2	2	2	10	5	4	6.	14	8	7	3	.	7	.	.	.	5	24	3	31	6	31	.	.	8	2	.	1	.	1	18	13	14	35	1	.	.	136
02	5	6	6	125	84	40	14.	156	13	12	11	4	12	.	.	3	13	10	10	28	11	27	.	.	13	2	.	.	.	7	25	6	12	14	3	2	.	134
03	7	5	7	155	90	35	3.	118	17	16	16	8	16	.	.	4	16	11	10	31	9	24	.	.	21	4	.	1	1	6	25	7	8	16	2	2	.	137
04	2	3	7	309	156	50	12.	295	27	24	19	10	24	.	.	9	23	1	23	30	10	29	.	.	35	2	.	.	1	16	29	6	.	.	1	.	.	150
05																																								
06																																							
07																																							
08																																							
09																																							
10																																							
11																																							
12																																							

Konventionelle Stationen

GRINDELWALD

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 46 38 N | λ 08 03 E | H_B(m) 1040 | H_b(/10m) 1040.5 | Art/h_t T 1.5 | h_t(/10m) 1.6

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01	9095	- 27	14	- 11	- 10	21	25	20	- 36	18	76	09.	-102	02.
02	9003	- 03	42	17	14	35	54	28	- 14	37	94	23.	- 72	15.
03	8982	13	98	66	53	40	115	46	08	36	209	30.	- 56	09.
04	8898	28	84	64	54	- 02	100	- 14	15	02	175	11.	- 24	28.
05	9008	66	170	142	116	16	189	29	61	08	248	22.	09	01.
06	8994	83	170	152	125	- 04	198	- 04	76	- 07	265	21.	23	06.
07	9026	122	204	181	160	15	221	10	116	16	288	21.	84	16.
08	8999	104	201	169	150	09	216	09	101	05	289	16.	41	30.
09	9012	83	161	125	118	03	172	- 07	80	10	245	21.	41	26+
10	9028	48	130	85	82	15	143	20	44	12	223	28.	- 05	16.
11	8970	- 01	35	15	13	- 01	53	- 01	- 09	08	189	01.	- 61	27.
12	8960	- 08	16	09	03	21	46	32	- 24	16	211	16.	- 94	06.
	8998	42	110	85	73	14	127	14	35	13	289	08.	-102	01.

Dampfdruck (hPa)

07	13	19
37	42	41
50	56	53
60	62	64
64	65	68
94	95	99
104	101	105
113	130	132
121	122	128
105	114	120
76	82	88
52	58	58
45	48	46
78	81	84

Relative Feuchtigkeit U (%)

07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N
72	63	71	69	- 9	44
84	67	76	76	0	41
88	54	68	73	1	27
88	62	73	78	6	26
95	51	64	76	2	33
95	54	64	76	0	24
94	56	67	76	0	31
96	54	68	76	- 2	33
96	64	83	84	6	34
88	57	80	77	- 3	22
83	73	83	81	1	55
73	68	69	70	- 8	29
88	60	72	76	- 1	22

Sonne S (Std.)

Summe T	% Norm P

Bewölkung N (%)

07	13	19	Mittel M
22	18	12	17
56	53	58	55
56	47	46	49
81	78	88	82
40	45	64	49
52	60	70	60
57	57	75	63
46	41	63	50
60	54	77	63
42	35	39	38
48	43	35	42
33	44	29	35
49	48	55	50

GRONO

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 46 15 N | λ 09 09 E | H_B(m) 380 | H_b(/10m) | Art/h_t A 2.0 | h_t(/10m) 1.1

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01		13	80	48	44	27	91		09		140	31.	- 32	05.
02		33	93	61	58	26	106		22		151	08.	- 11	05.
03		66	151	113	105	36	163		58		236	29.	03	01.
04		72	114	92	89	- 17	127		59		220	02.	26	09.
05		129	204	170	161	14	215		114		266	05+	75	01.
06		149	224	189	179	- 03	235		130		292	20.	75	04.
07		181	260	218	211	09	271		165		305	23+	140	04+
08		173	253	210	206	11	265		163		300	23.	105	31.
09		142	212	174	172	07	222		135		264	16+	102	12.
10		97	179	126	129	15	188		83		250	03.	62	17.
11		47	93	63	65	03	102		39		145	09.	- 26	27.
12		17	61	37	35	07	72		07		134	23.	- 32	31.
		94	160	125	121	11	171		82		305	07.	- 32	01+

Dampfdruck (hPa)

07	13	19
63	47	44
54	60	56
66	68	69
84	84	82
116	113	121
130	117	121
157	153	162
158	142	160
132	130	136
86	94	93
68	69	66
51	54	52
95	94	97

Relative Feuchtigkeit U (%)

07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N
63	45	52	55	- 13	30
70	54	60	63	1	19
68	42	53	56	- 4	23
83	66	73	76	16	25
78	49	64	68	1	23
77	43	57	65	3	22
76	46	63	66	4	22
79	44	64	67	- 1	25
81	53	68	70	- 3	25
72	47	65	64	- 11	19
72	60	68	68	- 7	21
70	57	63	65	- 7	23
74	51	63	65	- 2	19

Sonne S (Std.)

Summe T	% Norm P

Bewölkung N (%)

07	13	19	Mittel M
21	15	9	15
33	38	28	33
35	33	25	31
68	74	73	71
47	47	52	48
37	46	44	42
40	43	55	46
35	40	44	39
54	52	44	50
20	28	15	21
44	43	37	41
36	35	31	34
39	41	38	39

GSTAAD-GRUND

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 46 26 N | λ 07 16 E | H_B(m) 1085 | H_b(/10m) 1083.9 | Art/h_t F 2.0 | h_t(/10m) 2.0

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01	9049	- 81	30	- 48	- 38		43		- 97		77	09.	-154	24.
02	8960	- 45	40	- 09	- 10		56		- 57		94	24.	-134	15.
03	8940	- 18	88	28	26		100		- 27		204	30.	- 99	09.
04	8853	16	74	48	41		90		05		178	11.	- 48	06.
05	8962	47	163	123	99		176		31		220	21.	- 21	01.
06	8946	64	172	142	113		184		43		250	21.	05	09.
07	8980	110	207	172	152		221		91		296	21.	47	16.
08	8954	87	201	155	139		212		80		294	16.	07	30.
09	8964	67	159	121	109		168		53		247	17.	14	05.
10	8983	16	139	66	65		148		10		201	28.	- 42	16.
11	8925	- 27	71	- 04	07		79		- 35		165	01.	- 91	29.
12	8913	- 41	54	- 10	- 04		63		- 52		173	16.	-115	10+
	8953	16	117	65	58		129		05		296	07.	-154	01.

Dampfdruck (hPa)

07	13	19
33	43	40
46	50	52
53	51	64
64	60	65
86	80	94
95	83	87
128	111	125
112	111	136
97	95	115
67	72	87
50	56	56
45	50	48
73	72	81

Relative Feuchtigkeit U (%)

07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N
97	58	91	84		40
98	63	90	86		41
97	49	87	83		22
93	61	78	82		27
99	46	68	78		27
98	44	56	73		26
97	49	65	76		26
98	49	78	80		26
98	54	82	82		33
97	48	89	81		16
96	55	90	84		24
95	56	83	81		20
97	53	80	81		16

Sonne S (Std.)

Summe T	% Norm P

Bewölkung N (%)

07	13	19	Mittel M
22	15	17	18
52	47	50	49
48	54	48	50
73	75	78	75
33	46	67	48
42	56	58	52
48	58	61	55
46	47	54	49
50	55	61	55
33	42	35	36
42	35	31	36
29	37	29	31
43	47	49	46

GUTTANNEN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 46 39 N | λ 08 18 E | H_B(m) 1055 | H_b(/10m) 1058.0 | Art/h_t T 2.0 | h_t(/10m) 2.1

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01	9070	- 32	16	- 21	- 16	07	34		- 57		88	20.	-114	02.
02	8979	- 08	48	09	12	28	57		- 27		120	09.	- 72	15.
03	8953	21	90	48	47	23	93		01		195	29+	- 79	19.
04	8876	31	69	57	47	- 06	84		14		150	11.	- 35	28.
05	8989	69	155	132	110	03	167		53		218	23.	05	01.
06	8969	83	155	141	117	- 14	168		69		240	26.	12	06.
07	9001	123	187	167	151	04	203		110		265	23.	65	15.
08	8974	110	186	153	143	00	196		100		272	16.	34	30.
09	8985	90	149	113	113	- 03	158		76		243	21.	30	28+
10	9002	56	129	77	80	10	141		34		227	23.	- 10	16.
11	8945	03	42	19	17	- 04	64		- 14		144	02+	- 85	26.
12	8937	- 01	39	08	11	20	63		- 23		159	16.	-108	11.
	8974	45	105	75	69	07	119		28		272	08.	-114	01.

Dampfdruck (hPa)

07	13	19
37	45	41
48	55	50
54	64	60
60	64	61
87	91	90
99	97	97
125	135	124
118	122	120
92	99	110
71	72	78
52	58	58
43	48	45
74	79	78

Relative Feuchtigkeit U (%)

07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N
76	66	77	74	- 3	31
83	66	78	76	0	30
78	60	73	72	0	30
83	67	70	75	3	29
87	54	61	71	- 5	31
90	57	62	74	- 3	30
89	63	68	76	- 2	40
91	58	70	76	- 3	30
83	62	83	78	- 2	24
81	52	79	73	- 7	22
84	66	76	77	- 3	31
70	62	69	68	-10	17
83	61	72	74	- 3	17

Sonne S (Std.)

Summe T	% Norm P

Bewölkung N (%)

07	13	19	Mittel M
22	25	17	21
57	53	60	56
53	52	58	54
85	85	93	87
46	48	65	53
64	64	82	70
71	69	85	75
54	45	66	55
58	64	73	65
43	45	38	42
46	55	26	42
39	47	33	39
53	54	58	55

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. G. BOHREN — Jahr: 1989 — GRINDELWALD

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	*	≥ 3cm	≥	=	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	.	.	.	9	11	3	5.	13	6	5	4	.	4	.	.	.	23	3	31	7	29	.	.	.	4	5	2	1	.	1	1	.	1	1	.	77	4
02	3	1	.	74	103	23	14.	49	14	13	10	2	8	.	.	.	3	9	11	28	1	22	.	.	1	3	9	3	.	4	1	.	1	2	2	3	55	11
03	1	.	.	85	107	15	3+	9	15	15	12	4	8	.	.	.	2	9	10	8	.	10	.	.	2	2	12	1	1	5	5	8	5	.	1	.	51	18
04	3	1	2	230	227	58	4.	94	20	17	15	10	14	.	.	.	6	1	22	10	.	7	.	.	.	1	6	3	.	3	4	12	6	7	7	1	40	39
05	1	.	.	115	97	15	14.	.	16	15	14	7	.	.	2	6	1	8	7	.	.	.	.	.	1	3	4	2	3	6	5	6	6	6	11	2	38	28
06	.	.	.	99	68	14	1.	.	17	16	16	3	.	.	2	3	1	3	12	.	.	.	3	.	.	3	3	4	3	2	6	7	6	9	10	1	36	27
07	.	.	.	188	126	29	1+	.	19	17	15	7	.	.	4	10	.	1	11	.	.	.	6	.	.	1	4	2	.	7	6	8	9	4	4	1	47	20
08	.	.	.	164	118	39	8.	.	16	16	15	7	.	.	4	8	.	8	6	.	.	.	6	.	.	.	.	3	2	3	10	6	4	5	4	1	55	16
09	1	.	.	91	85	32	25.	.	14	14	13	3	.	.	1	1	2	4	13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	10	2	5	4	1	.	64	10
10	1	.	.	84	82	19	8.	.	9	9	9	4	2	.	.	.	4	14	5	.	.	1	.	.	.	5	5	1	1	2	12	6	1	1	.	.	59	12
11	.	2	1	49	56	19	5.	22	8	7	7	2	3	.	.	.	5	10	6	2	3	18	.	.	.	5	7	.	.	1	2	1	1	2	.	.	71	8
12	.	1	.	39	46	11	17.	.	10	10	8	1	2	.	.	.	1	16	5	.	10	22	.	.	1	6	9	.	.	.	3	3	2	3	4	1	61	18
	10	5	3	1227	97	58	4.	187	164	154	138	50	41	.	13	28	25	106	111	79	21	109	15	.	5	33	64	23	12	34	65	60	46	44	45	10	654	18

Beobachter: FRAU L. BEELI — Jahr: 1989 — GRONO

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	*	≥ 3cm	≥	=	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	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	20	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.	.	87	1
02	.	.	.	118	206	63	24.	3	5	4	4	3	2	.	.	.	.	13	4	2	.	3	.	.	.	.	.	2	1	2	2	3	3	2	1	.	68	5
03	.	.	.	31	34	15	17.	.	7	7	5	1	.	.	.	.	.	14	3	.	.	.	.	.	3	2	2	6	2	3	3	3	4	3	1	1	60	11
04	.	.	.	452	403	110	4.	.	21	21	20	12	.	.	.	.	.	2	15	.	.	.	.	.	6	1	1	.	.	4	3	1	2	3	1	.	68	8
05	.	.	.	104	66	23	12.	.	15	15	13	4	.	.	.	.	.	4	3	.	.	.	5	.	1	3	1	2	4	4	5	5	2	4	.	.	62	10
06	.	.	.	143	93	50	3.	.	10	10	10	5	.	.	1	1	.	3	2	.	.	.	15	.	1	.	.	2	6	2	4	2	3	6	4	1	59	12
07	.	.	.	97	59	23	23.	.	14	13	12	3	.	.	2	2	.	3	.	.	.	.	28	2	.	1	3	1	4	7	4	7	5	5	1	1	54	15
08	.	.	.	84	47	25	17.	.	12	12	10	3	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	22	1	1	.	.	2	11	2	7	4	4	8	1	1	52	22
09	.	.	.	81	57	41	25.	.	7	7	7	2	.	.	1	1	.	1	3	.	.	.	5	.	1	1	.	4	7	2	3	6	3	1	3	1	58	14
10	.	.	.	3	1	3	28.	.	3	2	1	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	4	2	5	5	2	4	2	.	67	11
11	1	.	.	88	78	50	3.	.	8	8	5	2	.	.	.	.	1	11	5	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	5	3	3	2	2	.	.	74	6
12	.	.	.	116	146	55	18.	.	8	8	8	4	.	.	.	.	.	14	5	.	.	16	.	.	.	1	.	.	.	1	1	4	1	2	2	1	.	81	3
	2	1	.	1317	91	110	4.	3	110	107	95	39	2	.	4	4	2	108	40	2	.	31	76	3	13	10	8	19	44	34	45	40	32	40	15	5	790	10

Beobachter: FRAU SONJA RAAFLAUB-SIEGENTHALER — Jahr: 1989 — GSTAAD-GRUND

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	*	≥ 3cm	≥	=	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	.	.	.	14		7	21.	15	5	5	4	.	4	.	.	.	.	20	1	31	2	31	.	.	.	1	.	4	.	.	20	7	.	.	.	2	59	9
02	.	.	1	62		14	27.	78	12	12	11	2	9	.	.	.	2	9	8	28	2	24	.	.	.	8	2	.	3	.	1	14	7	6	.	1	4	38	20
03	1	.	.	91		21	3.	17	14	14	12	4	8	.	.	.	1	7	6	27	.	24	.	.	10	3	.	1	1	4	8	8	2	1	3	5	47	19
04	.	.	.	125		20	12.	44	16	14	13	5	9	.	1	1	.	1	13	9	.	9	.	.	11	7	.	1	.	.	11	4	1	1	1	8	45	21
05	.	.	.	93		15	25.	.	18	18	16	3	.	3	7	10	.	2	2	.	.	5	.	.	8	18	.	1	.	2	11	.	2	1	3	9	38	27
06	.	.	.	82		16	4.	.	15	14	13	4	1	.	3	4	2	4	5	.	.	.	1	.	23	6	.	.	1	1	14	.	3	3	2	10	27	31
07	.	.	.	133		33	31.	.	13	12	10	6	.	.	7	8	.	5	7	.	.	.	8	.	14	11	1	2	2	2	.	2	5	1	10	41	23
08	.	.	.	142		37	16.	.	16	16	15	4	.	.	5	8	.	5	2	.	.	.	6	.	9	9	1	1	.	1	5	5	1	6	6	3	46	22
09	.	.	.	37		8	11.	.	13	12	10	.	.	.	.	.	1	5	9	.	.	.	.	.	10	10	2	.	.	1	1	4	1	1	4	11	45	19
10	.	.	.	83		20	7.	.	9	9	8	4	1	.	.	.	.	14	4	.	.	11	.	.	13	3	1	2	1	.	14	2	1	3	.	7	46	19
11	.	.	.	40		16	3.	6	8	7	5	2	4	.	.	.	.	13	5	4	.	27	.	.	12	2	1	1	.	.	13	6	1	2	3	6	43	15
12	.	.	.	113		19	18.	.	12	11	9	5	3	.	.	.	.	16	5	.	.	24	.	.	8	4	.	1	1	1	19	9	4	3	1	3	39	26
	1	.	1	1015		37	8.	160	151	144	126	39	39	3	23	31	6	101	67	99	4	155	15	.	126	76	6	17	6	13	132	52	24	26	25	78	514	21

Beobachter: HR. ALEX IMBAUMGARTEN — Jahr: 1989 — GUTTANNEN

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	*	≥ 3cm	≥	=	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	.	.	5	3	2	22.	4	5	5	2	.	2	.	.	.	2	21	4	31	4	29	.	.	.	2	.	6	8	31	8	1	.	1	1	2	33	28
02	1	1	1	118	102	25	14.	80	12	11	11	6	8	.	.	.	2	11	14	28	.	21	.	.	.	3	.	6	11	34	6	2	1	3	1	3	14	41
03	.	.	.	112	85	24	3.	36	13	13	13	4	10	.	.	.	.	9	10	23	.	16	.	.	.	4	.	4	15	32	13	1	.	1	5	6	12	49
04	.	1	.	249	165	37	4.	141	20	20	19	10	15	.	.	.	2	.	23	16	.	14	.	.	2	2	.	8	10	23	6	3	2	3	10	3	18	67
05	.	.	.	94	64	20	13.	.	12	12	12	3	.	.	.	.	.	7	9	.	.	.	.	.	3	.	.	3	5	20	10	.	.	6	9	23	14	41
06	2	.	.	112	67	17	1.	.	15	15	15	4	1	.	.	.	2	1	14	.	.	.	.	.	8	1	1	5	5	11	8	1	.	1	14	27	8	41
07	2	.	.	185	110	33	31.	.	15	15	15	7	.	.	.	.	2	1	19	.	.	.	5	.	8	3	1	1	6	8	8	3	.	2	15	27	11	33
08	.	.	.	162	100	33	27.	.	17	16	15	6	.	.	.	.	1	7	9	.	.	.	3	.	3	4	1	5	4	21	10	1	1	2	12	20	9	36
09	2	.	1	99	72	29	25.	.	14	14	13	2	.	.	.	.	1	7	15	.	.	.	.	.	3	3	2	6	8	17	8	3	2	4	17	10	7	35
10	1	.	.	95	65	27	7.	7	11	11	10	4	2	.	.	.	1	14	10	2	.	2	.	.	.	4	1	4	14	27	15	1	1	2	8	13	3	42
11	.	1	.	61	45	19	3.	29	8	8	8	2	6	.	.	.	2	8	6	12	4	21	.	.	1	.	1	5	13	29	12	4	.	4	5	3	13	37
12	.	.	.	78	62	32	18.	3	8	8	8	3	2	.	.	.	.	15	8	4	3	20	.	.	2	.	.	2	14	34	12	3	2	4	.	1	19	54
	10	3	2	1370	80	37	4.	300	150	148	141	51	46	.	.	.	15	101	141	116	11	123	8	.	30	26	7	55	113	287	116	23	9	33	97	138	161	42

Konventionelle Stationen

HAIDENHAUS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 47 39 N | λ 09 01 E | H_s 702 m | H_p (/10m) | Art/h_s P 2.0 | h_s (/10m) 1.5

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01		- 10	04	- 01	- 04	27	15		- 21		70	13.	- 56	28.
02		01	32	24	16	39	47		- 11		126	19.	- 80	03+
03		44	91	74	65	49	109		27		206	30.	- 21	24.
04		45	79	66	59	06	94		31		168	11+	- 02	27.
05		103	167	148	131	34	184		77		234	26.	06	01.
06		118	168	160	140	14	189		95		262	26.	45	06.
07		151	195	183	171	26	216		129		270	23.	83	15.
08		137	174	180	164	21	213		121		294	16.	56	31.
09		106	159	134	129	14	174		93		242	18.	32	30.
10		72	127	96	95	30	140		60		202	22.	05	11.
11		- 02	25	09	08	- 05	36		- 16		155	02.	-120	26.
12		01	20	14	09	27	32		- 17		160	16.	- 82	02.
		64	105	91	82	24	121		47		294	08.	-120	11.

Dampfdruck (hPa)

	07	13	19
01	56	60	58
02	56	63	59
03	68	71	67
04	73	75	75
05	101	104	93
06	113	100	105
07	145	145	143
08	143	135	137
09	116	122	118
10	90	92	93
11	60	66	61
12	58	57	55
	90	91	89

Relative Feuchtigkeit U (%)

	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N
01	97	94	94	95	11	66
02	89	82	81	85	5	45
03	83	62	66	73	1	40
04	88	73	78	82	15	40
05	81	55	57	68	1	35
06	83	53	59	69	2	36
07	85	64	67	75	8	41
08	91	60	66	76	6	41
09	93	68	77	82	5	48
10	89	64	78	80	- 3	40
11	96	87	90	92	6	60
12	92	82	83	86	0	42
	89	70	75	80	5	35

Sonne S (Std.)

	Summe T	% Norm P

Bewölkung N (%)

	07	13	19	Mittel M
01	91	84	77	84
02	71	61	65	65
03	63	51	48	54
04	83	81	85	83
05	40	46	44	43
06	68	63	54	61
07	68	65	67	66
08	65	54	51	56
09	76	57	61	64
10	50	57	52	53
11	78	73	52	67
12	90	85	74	83
	70	65	61	65

HALLAU

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 47 42 N | λ 08 28 E | H_s 435 m | H_p (/10m) 440.9 | Art/h_s F 2.0 | h_s (/10m) 1.5

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01	9797	00	23	08	08	17	31		- 11		95	13.	- 68	29.
02	9886	00	38	21	17	14	50		- 03		134	19.	- 70	02.
03	9656	38	120	85	75	30	135		25		240	30.	- 40	24.
04	9575	58	106	79	76	- 09	118		41		193	11.	- 02	24.
05	9677	123	201	168	152	18	213		87		266	24+	14	01.
06	9661	133	204	167	157	- 07	216		102		280	21+	25	08.
07	9683	161	232	203	187	06	245		136		308	23.	77	15.
08	9654	149	230	189	179	07	243		125		330	16.	42	30.
09	9679	116	197	149	147	08	205		100		279	18.	36	28.
10	9699	56	151	99	96	10	161		45		210	22.	- 06	16+
11	9662	- 04	46	14	15	- 21	52		- 15		175	02.	-105	27.
12	9644	- 02	32	15	12	08	92		- 14		170	16.	- 85	02.
	9673	69	132	100	93	07	143		51		330	08.	-105	11.

Dampfdruck (hPa)

	07	13	19
01	58	59	59
02	57	64	63
03	72	66	67
04	82	78	77
05	103	98	92
06	116	101	107
07	144	128	138
08	143	122	129
09	119	105	116
10	84	86	95
11	58	59	59
12	57	57	57
	91	85	88

Relative Feuchtigkeit U (%)

	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N
01	94	82	90	89	5	57
02	91	80	87	87	8	38
03	89	49	62	71	0	25
04	89	63	73	79	11	31
05	72	42	50	59	- 9	27
06	75	43	59	64	- 4	26
07	79	47	60	67	- 3	29
08	84	44	60	68	- 4	28
09	87	47	69	73	- 5	30
10	92	53	78	79	- 4	29
11	91	69	85	84	- 2	37
12	90	73	82	83	- 3	37
	86	58	71	75	- 1	25

Sonne S (Std.)

	Summe T	% Norm P
01	28	64
02	34	48
03	159	114
04	76	47
05	294	153
06	247	121
07	205	92
08	224	107
09	146	92
10	148	149
11	60	132
12	45	136
	1666	106

Bewölkung N (%)

	07	13	19	Mittel M
01	97	87	85	89
02	95	85	83	87
03	95	86	81	85
04	90	86	81	85
05	36	48	42	42
06	53	55	61	56
07	63	69	64	65
08	84	56	52	56
09	66	62	65	64
10	69	58	50	59
11	79	70	73	74
12	90	75	82	82
	73	68	66	69

HEIDEN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 47 27 N | λ 09 32 E | H_s 802 m | H_p (/10m) 814.0 | Art/h_s T 2.0 | h_s (/10m) 1.5

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01	9351	- 14	11	00	- 03	17	28		15	- 27	27	93	14.	- 72	28.
02	9251	09	42	35	26	40	65		41	00	50	113	20.	- 60	01.
03	9228	45	93	76	67	44	113		50	32	46	214	27.	- 18	24.
04	9147	45	80	77	64	05	99	-	06	36	20	191	12+	- 08	29.
05	9257	106	157	151	129	24	178		24	76	19	225	26.	16	01.
06	9242	118	158	149	134	30	181	-	04	94	07	243	21.	42	06.
07	9268	148	190	186	163	15	213		10	131	23	289	24.	87	15.
08	9240	137	184	177	161	12	206		10	124	16	284	16.	53	31.
09	9256	104	146	132	123	04	162	-	04	92	14	233	18.	29	30.
10	9271	74	121	95	93	22	133		25	65	31	211	28.	12	11.
11	9224	00	29	07	09	-	15	43	-	15	- 12	- 01	172	03.	- 91	26.
12	9208	- 04	27	19	11	17	41		18	- 18	21	192	16.	- 86	10.
	9245	64	103	92	82	15	122		14	49	23	289	07.	- 91	11.

Dampfdruck (hPa)

	07	13	19
01	49	57	52
02	52	61	54
03	63	70	69
04	67	74	70
05	93	103	94
06	107	104	106
07	142	142	138
08	135	146	138
09	115	127	125
10	81	88	94
11	59	66	59
12	51	53	50
	85	91	87

Relative Feuchtigkeit U (%)

	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N
01	88	86	86	87	9	41
02	79	75	68	74	- 3	32
03	76	61	68	70	- 1	28
04	83	73	69	76	8	28
05	77	58	57	65	- 3	29
06	78	59	64	69	- 1	37
07	85	66	66	74	4	38
08	86	68	68	75	3	42
09	92	77	83	85	9	50
10	80	64	80	76	- 4	19
11	93	87	89	90	10	50
12	85	77	74	79	- 2	21
	84	71	73	77	2	19

Sonne S (Std.)

	Summe T	% Norm P
01	64	69
02	55	54
03	62	58
04	80	82
05	35	44
06	58	59
07	69	60
08	55	48
09	61	53
10	42	47
11	60	65
12	66	64
	59	59

Bewölkung N (%)

	07	13	19	Mittel M
01	54	62		
02	59	56		
03	54	58		
04	75	79		
05	50	43		
06	61	59		
07	69	66		
08	52	51		
09	60	58		
10	46	45		
11	54	59		
12	46	58		
	57	58		

HUTTWIL

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 47 07 N | λ 07 51 E | H_s 638 m | H_p (/10m) 639.0 | Art/h_s F 2.0 | h_s (/10m) 1.5

Lufttemperatur T (/10° C)

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
01	9557	- 22	26	- 02	- 02	20	35			- 31	104	14.	- 81	29.
02	9456	- 10	54	20	13	27	65			- 16	146	19.	- 86	02.
03	9427	29	110	78	67	37	124			21	215	28+	- 31	24.
04	9363	48	91	68	64	- 05	104			31	173	11.	- 09	16.
05	9453	110	185	155	136	18	195			67	251	25.	- 05	01.
06	9435	129	186	162	147	- 04	203			95	282	21.	36	06.
07	9460	159	221	197	181	14	237			134	305	23.	83	20.
08	9433	142	214	183	170	12	228			122	305	16.	43	30.
09	9453	106	172	136	133	03	183			93	266	18.	26	30.
10	9470	55	146	92	93	20	157			49	220	23.	- 03	16.
11	9424	- 05	50	15	17	- 07	58			- 10	176	02.	- 82	27.
12	9411	- 11	33	03	07	15	44			- 22	152	16.	- 91	31.
	9444	61	124	93	86	13	136			44	305	07+	- 91	12.

Dampfdruck (hPa)

	07	13	19
01	50	56	56
02	54	61	63
03	69	69	73
04	73	74	77
05	104	94	92
06	114	99	105
07	150	127	138
08	141	122	139
09	111	112	127
10	87	89	99
11	59	64	64
12	54	58	56
	90	85	91

Relative Feuchtigkeit U (%)

	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N
01	94	76	91	89		45
02	91	68	87	85		43
03	91	55	70	76		32
04	91	67	79	82		32
05	79	46	54	64		28
06	77	48	58	66		25
07	84	49	62	71		30
08	87	49	66	73		33
09	93	59	80	82		39
10	97	55	84	83		34
11	96	72	91	89		55
12	92	75	86	86		39
	89	60	76	79		25

Sonne S (Std.)

	Summe T	% Norm P
01	107	
02	109	
03	172	
04	75	
05	270	
06	213	
07	188	
08	213	
09	126	
10	171	
11	110	
12	67	
	1821	

Bewölkung N (%)

	07	13	19	Mittel M
01	71	46	66	61
02	74	51	66	63
03	50	54	49	51
04	79	88	85	84
05	27	44	44	38
06	55	57	53	55
07	52	58	63	57
08	50	55	50	51
09	59	58	58	58
10	43	47	39	43
11	62	50	51	54
12	78	67	70	71
	58	56	58	57

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU FRANZISKA MEIER — Jahr: 1989 — HAIDENHAUS

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	*	▲	FK SM/M	FK	=	Nebel 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	00	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	22	16	14	9	14	3	5.	5	8	5	3	.	2	.	.	.	24	.	22	1	13	22	.	.	8	15	5	4	2	4	15	26	2	1	3	2	6	41
02	11	10	6	52	101	14	21.	34	13	13	9	2	7	.	.	.	16	6	17	4	1	18	.	.	2	3	2	2	3	2	5	41	8	2	2	2	10	60
03	3	.	.	50	91	10	16.	.	12	11	10	1	5	.	.	.	3	7	8	3	.	6	.	.	3	8	2	3	6	4	7	38	9	4	1	2	6	72
04	10	6	3	174	251	50	17.	2	21	20	16	5	3	.	3	3	13	.	21	1	.	1	.	.	12	10	8	2	2	2	5	29	10	1	4	2	3	56
05	1	.	.	45	46	14	10.	.	11	11	7	2	.	.	2	8	1	12	8	.	.	.	.	.	14	33	6	2	.	1	7	15	2	6	1	6	.	62
06	3	.	1	63	52	10	27.	.	15	14	13	2	.	.	6	6	5	3	5	.	.	.	2	.	13	13	4	4	1	4	6	23	9	2	2	5	4	56
07	4	1	2	173	141	36	10.	.	15	15	14	8	.	.	12	12	4	4	12	.	.	.	5	.	9	5	6	6	4	2	15	16	6	7	6	9	2	47
08	2	.	.	53	48	12	27.	.	15	14	9	1	.	.	3	4	2	5	6	.	.	.	5	.	2	6	6	5	3	4	11	24	8	7	2	3	12	41
09	11	2	1	39	42	7	3.	.	15	12	10	.	.	.	.	3	13	2	12	.	.	.	.	.	14	18	4	2	5	3	4	14	6	.	7	6	7	45
10	5	.	1	79	114	17	28.	.	12	10	10	2	.	.	.	.	6	10	9	.	.	.	.	.	4	2	1	2	3	7	10	32	8	3	4	6	11	48
11	20	15	10	40	66	14	3.	6	10	6	6	1	2	.	.	.	25	1	7	8	8	20	.	.	10	12	5	6	3	3	6	13	3	1	5	5	18	39
12	14	12	9	70	114	18	15.	.	15	10	10	2	.	.	2	2	16	.	20	15	15	19	.	.	6	9	10	3	7	3	6	24	.	2	.	2	21	54
	106	60	47	847	88	50	4.	47	162	141	117	26	19	.	28	38	128	50	147	32	37	86	12	.	97	134	59	41	39	39	97	295	71	36	37	50	100	52

Beobachter: W. GASSER-MACHER — Jahr: 1989 — HALLAU

01	2	.	1	15	22	5	5.	1	9	8	3	.	2	.	.	.	4	1	27	1	6	20	.	.	5	3	10	10	2	.	8	8	12	8	4	7	16	28
02	11	6	5	82	152	18	27.	4	14	12	11	3	3	.	.	.	11	.	20	2	4	16	.	.	4	1	4	6	1	2	.	15	10	7	9	4	21	28
03	.	.	.	46	88	12	15.	.	17	13	8	1	.	.	.	1	.	3	10	.	.	4	.	.	2	5	2	2	2	6	5	16	14	11	2	5	21	36
04	.	.	.	127	219	27	17.	.	22	20	16	3	.	.	.	2	.	.	22	.	.	1	.	.	8	7	3	3	2	5	5	20	13	8	2	6	8	42
05	.	.	.	29	43	11	10.	.	9	9	7	1	.	.	.	6	.	7	5	.	.	.	8	.	13	16	10	12	6	4	6	10	7	4	1	1	3	49
06	.	.	.	79	87	18	22.	.	13	12	11	3	.	.	3	4	.	2	5	.	.	.	7	.	4	8	13	6	6	9	4	16	6	4	3	1	10	41
07	.	.	.	115	133	48	10.	.	14	12	11	3	.	.	2	5	.	3	13	.	.	.	15	1	13	9	3	5	5	5	4	10	13	3	5	8	10	35
08	.	.	.	42	46	13	16.	.	11	9	5	2	.	.	.	4	.	5	7	.	.	.	16	4	8	4	2	7	5	4	11	19	11	4	6	5	7	33
09	.	.	.	24	31	11	13.	.	9	8	6	1	.	.	.	1	1	2	8	.	.	.	6	.	15	5	5	6	4	3	2	13	6	4	2	7	18	32
10	7	.	.	58	97	20	28.	.	16	11	8	2	.	.	.	.	8	5	10	.	.	3	.	.	5	8	3	.	2	.	6	16	9	6	3	6	29	28
11	4	1	4	21	33	6	3.	.	7	6	5	.	.	.	.	.	6	3	18	.	3	20	.	.	6	8	12	6	6	6	.	4	4	4	6	7	21	29
12	11	5	4	114	167	29	15.	.	12	12	12	5	.	.	.	1	11	.	17	.	9	19	.	.	4	5	4	9	5	3	1	6	11	5	5	8	27	31
	35	12	14	752	91	48	7.	5	153	132	103	24	5	.	9	24	41	31	162	3	22	83	52	5	87	79	71	72	46	47	52	153	116	68	48	65	191	34

Beobachter: W. BOSSHART — Jahr: 1989 — HEIDEN

01	10	14	9	31	36	10	6.	.	10	7	5	1	2	.	.	.	19	3	11	.	9	24	.	.	10	2	.	.	1	2	24	11	1	2	.	5	35	24
02	1	1	1	65	89	18	21.	8	14	13	13	1	7	.	.	.	8	10	13	2	.	16	.	.	6	2	.	.	1	7	30	22	4	2	.	2	8	48
03	2	1	1	93	111	26	3.	7	16	16	13	3	6	.	.	.	3	5	10	4	.	5	.	.	1	6	1	.	.	6	30	26	4	3	4	5	7	46
04	5	2	2	223	199	46	1.	2	22	22	19	7	7	.	1	3	14	1	19	1	.	4	.	.	6	3	.	.	.	8	22	17	6	3	5	9	11	56
05	.	.	1	60	43	11	10.	.	12	11	11	1	.	.	1	8	1	14	7	.	.	.	.	.	10	11	1	.	2	3	13	8	2	2	1	20	20	32
06	1	.	.	118	68	25	22.	.	16	16	15	3	.	.	3	7	3	3	9	.	.	.	.	.	9	11	1	.	1	6	7	15	.	3	3	11	23	36
07	2	1	2	336	194	57	11.	.	20	20	20	12	.	1	7	12	5	2	13	.	.	.	6	.	10	4	.	.	1	8	13	12	2	4	2	12	25	30
08	.	.	.	168	105	38	8.	.	17	16	14	6	.	.	2	5	.	9	7	.	.	.	3	.	8	7	.	.	2	11	23	17	5	4	3	2	11	33
09	6	3	4	103	79	22	25.	.	13	13	11	5	.	.	2	2	12	7	12	.	.	.	.	.	11	8	.	.	.	3	22	14	1	1	1	7	22	26
10	1	.	.	121	123	29	7.	.	12	12	10	6	1	.	.	.	2	12	8	.	.	.	.	.	5	8	1	.	1	3	35	17	5	2	2	1	13	41
11	7	9	6	78	90	26	6.	15	15	9	8	3	5	.	.	.	20	5	11	10	7	21	.	.	5	5	.	1	2	6	22	15	2	1	1	8	22	25
12	9	7	6	54	67	12	18.	.	12	12	9	1	.	.	.	1	15	5	8	12	14	18	.	.	5	3	.	.	1	8	28	12	1	.	.	3	32	47
	44	38	32	1450	105	57	7.	32	179	167	148	49	28	1	16	38	102	76	128	29	30	88	9	.	86	70	4	1	12	71	269	186	33	27	22	85	229	37

Beobachter: BAHNHOF HUTTWIL VHB — Jahr: 1989 — HUTTWIL

01	9	1	8	14	18	5	21.	5	8	6	5	.	4	.	.	.	15	5	12	4	3	25	.	.	1	1	2	17	4	1	1	2	3	8	13	2	38	23
02	8	.	4	59	89	10	27.	9	15	15	13	1	8	.	.	.	10	6	14	3	.	16	.	.	1	.	2	4	2	1	.	1	2	26	12	2	31	32
03	.	.	.	75	100	13	17.	.	13	13	10	3	3	.	.	1	.	10	9	.	.	6	.	.	2	1	5	10	2	1	.	1	2	25	13	4	27	40
04	2	.	.	174	209	20	1.	.	21	19	18	7	3	.	1	1	2	.	20	.	.	1	.	.	1	1	7	17	4	1	.	.	8	21	4	7	19	46
05	1	.	.	49	48	11	12.	.	8	8	8	1	.	.	1	1	1	11	5	.	.	1	1	.	1	4	13	37	2	.	.	.	3	13	3	2	15	52
06	.	.	.	79	64	27	22.	.	14	14	12	2	.	.	2	2	.	8	10	.	.	.	4	.	3	5	9	19	4	.	.	1	8	8	9	9	15	49
07	.	.	.	148	123	26	1.	.	16	15	15	5	.	.	4	6	1	5	9	.	.	.	13	3	5	7	8	21	2	.	.	3	5	13	7	5	17	36
08	.	.	.	112	94	35	27.	.	15	14	14	4	.	.	2	2	.	6	5	.	.	.	10	1	2	4	6	13	1	1	2	.	6	12	9	1	36	25
09	3	.	.	49	51	14	25.	.	13	11	8	1	.	.	1	2	4	4	9	.	.	1	.	.	4	2	9	22	4	.	.	.	1	8	7	7	26	36
10	.	.	.	122	151	31	28.	.	11	11	9	4	.	.	.	.	.	13	7	.	.	1	.	.	.	2	6	9	3	2	.	.	4	15	6	3	43	27
11	4	2	4	22	28	9	3.	.	7	7	6	.	1	.	.	.	5	5	10	.	1	19	.	.	1	3	9	18	2	2	.	.	1	11	11	4	28	30
12	10	6	12	63	71	13	15.	.	11	11	8	4	.	.	.	1	15	1	13	.	12	20	.	.	.	1	5	12	8	2	.	2	5	21	12	1	24	37
	37	9	28	966	88	35	8.	14	152	144	126	32	19	.	11	16	53	74	123	7	16	89	29	4	21	31	81	199	38	11	3	10	48	181	106	47	319	36

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 1989				° φ ' 46 56	N	° λ ' 07 48	E	H_s(m) 700	H_b(/10m) 701.8	Art/h_t T 2.0	h_t(/10m) 1.6						
01	9477	- 32	34	- 12	- 08	10	45		- 50		96	15.	-100	27+	43	55	55	96	70	93	89	6	44			45	31	30	35
02	9382	- 10	64	20	20	25	75		- 23		124	08.	- 93	01.	55	62	63	94	65	88	86	7	39			59	50	51	53
03	9360	24	114	65	61	- 30	129		06		223	30.	- 40	24.	63	70	77	93	54	80	81	4	29			45	48	42	45
04	9280	35	92	60	56	- 13	105		16		190	11.	- 26	28.	75	77	79	95	68	85	87	12	30			71	74	75	73
05	9382	99	179	144	127	11	196		55		256	24.	- 18	01.	105	99	101	86	58	63	72	- 2	24			33	39	50	40
06	9369	120	190	156	141	- 03	207		78		280	21.	20	06.	114	107	111	82	50	65	71	- 2	29			45	40	45	43
07	9395	150	225	186	174	03	242		116		306	24.	66	15+	149	135	142	88	51	68	75	1	32			44	44	51	46
08	9368	132	215	173	163	05	232		109		320	16.	38	30.	141	131	149	92	53	76	80	3	30			41	43	50	44
09	9383	103	174	128	128	01	187		83		262	18.	20	28.	120	117	131	96	60	87	86	4	40			53	53	60	55
10	9402	49	149	87	89	12	158		37		222	23.	- 10	16.	85	90	102	97	56	91	86	1	32			34	36	38	36
11	9350	- 04	64	15	20	- 07	74		- 16		176	02.	- 84	27.	59	62	65	96	64	92	88	2	45			45	38	43	42
12	9337	- 28	39	03	00	06	51		- 41		144	15.	-104	31.	50	58	56	94	71	89	87	1	42			47	35	54	45
	9374	53	128	85	81	07	142		31		320	08.	-104	12.	89	89	94	92	59	81	82	3	24			47	44	49	46

LOEBBIA	Beobachtungszeiten 0730	1330	1930								Jahr 1989				° φ ' 46 23	N	° λ ' 09 40	E	H_s(m) 1420	H_b(/10m)	Art/h_t T 2.0	h_t(/10m) 2.0						
01	8663	03	54	09	19		66		- 22		112	31.	- 80	03.	27	38	30	44	35	47	43		20			12	13	13	12
02	8580	00	42	00	10		51		- 25		120	19.	- 90	27.	33	41	41	62	53	67	61		24			38	44	38	40
03	8559	07	62	24	26		74		- 11		150	29.	-105	01.	40	42	47	62	47	64	60		26			43	37	42	40
04	8488	06	33	22	17		46		- 03		118	02.	- 47	07.	51	53	59	79	71	80	78		29			80	82	83	81
05	8594	61	113	103	84		127		46		175	05.	- 04	01.	65	67	78	69	52	63	65		24			46	58	65	56
06	8575	84	131	120	102		151		62		215	21.	- 10	08.	72	70	82	65	48	60	61		30			54	63	63	60
07	8613	124	171	156	142		188		103		235	22.	70	15.	99	97	111	69	51	63	64		22			56	60	67	61
08	8586	109	167	147	135		182		93		225	22+	15	29.	90	92	114	68	48	67	63		25			43	44	52	46
09	8598	82	128	104	101		139		66		205	16.	21	01+	83	82	99	76	56	78	71		30			62	62	73	65
10	8611	46	113	75	73		123		29		196	24.	00	04+	48	49	67	57	38	65	55		15			28	27	33	29
11	8557	02	40	12	15		46		- 14		128	01.	- 94	30.	39	41	44	61	52	65	61		20			38	50	39	42
12	8556	- 09	21	- 07	- 02		35		- 40		80	07.	-109	11.	34	36	35	56	51	59	56		24			33	35	37	35
	8582	43	90	64	60		102		24		236	07.	-109	12.	57	58	67	64	50	65	62		15			44	48	50	47

MAUVOISIN	Beobachtungszeiten 0730	1330	1930								Jahr 1989				° φ ' 46 00	N	° λ ' 07 21	E	H_s(m) 1841	H_b(/10m)	Art/h_t N 2.0	h_t(/10m) 2.0						
01		- 14	03	- 03	- 05	42	29		- 33		117	09.	- 85	05+	21	22	21	38	36	36	37	-33	17			16	15	9	13
02		- 14	04	- 09	- 09	33	26		- 34		82	08.	-126	15.	27	26	29	50	44	51	49	-19	22			50	52	42	48
03		- 10	41	13	10	31	55		- 28		120	12.	-105	09.	33	33	36	60	43	57	55	- 9	20			42	49	47	46
04		- 15	22	- 05	- 04	- 16	34		- 33		92	09.	- 85	29.	35	37	41	65	53	71	66	4	22			70	76	81	75
05		45	106	69	66	14	120		31		160	20+	- 57	01.	58	60	57	68	48	59	62	- 2	15			38	39	63	46
06		53	118	83	78	- 06	132		42		195	26.	- 25	06.	66	63	64	73	48	57	63	- 3	22			45	58	67	56
07		95	155	121	116	11	173		82		232	21.	34	15.	86	84	89	73	50	65	66	0	26			48	51	68	55
08		87	152	109	111	06	164		75		215	15.	- 02	28.	77	76	79	68	46	62	61	- 5	21			39	38	54	43
09		59	110	75	79	- 03	118		51		182	18.	06	28.	66	70	73	72	57	73	68	0	25			53	54	59	55
10		42	80	59	57	17	98		29		152	26.	- 48	11.	40	41	47	52	42	53	49	-21	14			28	33	36	32
11		- 02	18	06	05	10	39		- 20		123	01.	- 97	26.	20	29	30	48	44	48	47	-23	19			36	36	31	34
12		04	15	09	06	42	42		- 23		117	20.	- 62	12+	23	24	25	36	34	38	36	-32	11			27	35	29	30
		28	69	44	43	16	86		12		232	07.	-126	02.	47	49	49	59	45	56	55	-12	11			41	45	49	44

MEIRINGEN	Beobachtungszeiten 0730	1330	1930								Jahr 1989				° φ ' 46 44	N	° λ ' 08 12	E	H_s(m) 632	H_b(/10m) 631.4	Art/h_t F 2.0	h_t(/10m) 2.0						
01	9561	- 31	03	- 10	- 13	03	16		01	- 39	03	55	13.	- 80	03+	44	50	49	90	77	84	85	2	50			44	29	18	30
02	9469	- 03	49	28	21	27	57		22	- 09	36	112	25.	- 76	01.	56	58	58	92	69	78	82	6	28			57	45	55	52
03	9433	36	116	82	73	33	127		41	31	42	222	30.	- 20	01.	67	67	71	85	51	67	72	2	27			51	50	43	48
04	9349	56	107	82	76	01	116	-	11	42	18	188	09.	03	13+	73	69	73	84	58	71	75	8	29			80	80	81	80
05	9451	101	182	145	133	16	195		19	82	21	261	24.	31	01.	106	105	114	86	52	71	76	7	33			33	52	58	47
06	9426	119	188	153	144	- 01	202	-	03	100	03	279	21.	46	06.	117	109	123	85	52	73	76	2	33			53	65	65	61
07	9463	151	214	187	175	15	231		13	136	27	296	21.	100	03.	153	156	155	89	62	74	80	4	42			62	60	77	66
08	9435	133	204	175	163	09	213		12	124	17	297	16.	65	03.	146	139	155	93	59	78	82	4	38			46	52	60	52
09	9457	107	168	135	132	06	176		00	93	19	235	18.	61	28.	119	126	136	93	66	88	86	6	48			56	57	65	59
10	9475	68	140	101	98	20	153		26	59	26	230	28.	14	16.	88	90	97	91	58	82	81	0	16			37	38	36	37
11	9426	11	59	28	29	- 02	68	-	01	03	05	170	02.	- 50	27.	62	61	65	90	65	85	83	0	45			48	46	38	44
12	9418	- 05	34	13	11	13	46		22	- 16	12	215	16.	- 75	31.	52	55	54	85	71	80	80	- 5	10			44	53	43	46
	9448	62	123	93	87	12	134		12	51	20	297	08.	- 80	01.	90	90	96	89	62	78	80	3	10			51	52	53	52

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU ELSA KAUFMANN — Jahr: 1989 — LANGNAU I.E.

I – XII	Termine m. ≥ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)														
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	FE 3km	FE	≡	Hal-tor N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	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	Stille C	F/M
01	.	.	.	17	22	8	21.	9	6	6	5	.	4	.	.	.	.	11	3	4	2	28	.	.	.	.	.	38	.	1	1	1	1	30	21	.	.	36
02	.	.	.	51	73	9	14+	9	13	13	12	.	6	.	.	.	.	10	11	3	.	19	.	.	.	.	.	30	.	3	.	.	.	40	11	.	.	46
03	.	.	.	90	111	16	17.	.	16	16	14	4	2	.	.	1	.	9	7	.	.	12	.	.	.	.	.	34	1	2	1	2	3	36	13	1	.	45
04	.	.	.	192	197	25	17.	.	18	18	18	10	4	.	1	1	.	.	15	.	.	6	.	.	.	.	.	37	3	1	3	1	7	28	10	.	.	41
05	.	.	.	115	93	46	26.	.	14	14	13	2	.	.	6	6	.	9	3	.	.	2	1	.	.	.	.	26	1	.	4	2	4	32	24	.	.	43
06	.	.	.	111	70	34	27.	.	14	14	12	4	.	.	5	5	.	6	3	.	.	.	4	.	.	.	.	35	1	2	1	3	9	24	15	.	.	41
07	.	.	.	180	117	51	1.	.	15	15	14	4	.	.	5	5	.	5	3	.	.	.	13	2	.	.	.	50	1	1	4	3	5	18	11	.	.	35
08	.	.	.	147	100	37	8.	.	15	15	15	4	.	.	6	6	.	6	5	.	.	.	14	1	.	.	.	69	1	4	4	3	.	10	2	.	.	32
09	.	.	.	64	56	11	13.	.	12	12	10	1	.	.	3	3	.	4	5	.	.	.	3	.	.	.	.	63	2	2	2	2	5	8	6	.	.	32
10	.	.	.	125	143	33	28.	.	10	10	9	4	.	.	.	.	.	16	4	.	.	2	.	.	.	.	.	57	4	3	1	5	10	8	5	.	.	38
11	.	.	.	40	50	11	3.	.	7	7	7	1	.	.	.	.	.	11	6	.	.	20	.	.	.	.	.	49	6	5	3	5	11	7	4	.	.	36
12	.	.	2	59	72	14	18.	.	10	9	7	2	.	.	.	.	4	7	2	.	4	22	.	.	.	.	1	45	5	5	6	9	6	13	3	.	.	32
	.	.	2	1191	94	51	7.	18	150	149	136	36	16	.	26	27	4	94	67	7	6	111	35	3	.	.	1	533	25	29	30	36	61	254	125	1	.	38

Beobachter: BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z. — Jahr: 1989 — LOEBBIA

01	.	.	.															25	2	.	.	22	.	.	47	18	1	.	.	.	4	2	.	.	1	13	7	104
02	4	5	5	166			81	24.	151	7	6	5	4	5	.	.	.	7	12	5	8	1	22	.	.	28	17	.	.	.	10	7	.	.	.	4	18	59
03	5	3	2	55			34	17.	29	9	9	5	1	9	.	.	.	5	11	6	30	.	17	.	.	28	24	4	2	.	12	7	.	.	.	3	13	74
04	7	11	6	363			50	4.	157	23	23	21	11	16	.	1	1	18	.	20	26	.	14	.	.	30	10	.	.	.	2	12	7	.	.	.	3	26	62
05	3	3	3	61			16	12.	.	14	14	12	2	.	.	3	3	5	6	9	1	.	1	.	.	24	10	1	.	.	3	20	10	.	1	.	11	13	93
06	1	.	.	129			46	3.	.	11	10	9	4	1	.	4	4	1	1	9	.	.	1	.	.	40	17	1	.	.	3	17	2	.	1	.	2	7	84
07	1	.	.	84			22	7.	.	12	12	10	1	.	.	4	5	1	1	9	.	.	.	.	.	32	16	2	2	.	1	23	7	.	.	.	6	4	83
08	.	.	1	61			16	21.	.	12	10	8	3	.	.	3	3	3	6	4	.	.	.	.	.	38	4	1	1	.	1	20	11	.	.	.	9	8	77
09	2	1	2	41			13	25.	.	9	9	8	1	.	.	1	1	7	1	11	.	.	.	.	.	21	14	2	.	.	2	19	4	.	.	.	8	20	77
10	.	1	.	14			10	29.	.	4	4	3	.	1	.	.	.	1	15	3	.	.	.	.	.	30	22	1	.	.	2	17	4	.	3	1	7	6	92
11	2	1	4	107			61	3.	18	8	8	8	3	3	.	.	.	6	13	9	8	2	20	.	.	26	7	1	1	.	3	11	3	.	.	2	21	15	87
12	1	1	1	180			56	18.	9	9	9	9	5	3	.	1	1	4	16	8	13	2	27	.	.	34	14	2	.	.	2	6	7	.	.	1	12	15	78
	26	26	24	1261			81	2.	364	118	114	98	35	38	.	17	18	58	107	95	86	5	124	.	.	378	173	16	6	.	19	171	71	.	5	5	99	152	81

Beobachter: FORCES MOTRICES DU MAUVOISIN FMM — Jahr: 1989 — MAUVOISIN

01	3	.	.	7			5	21.	13	4	4	1	.	4	.	.	.	4	24	1	31	3	29	.	.	2	1	.	.	5	58	9	6	.	4	2	.	6	66
02	4	1	4	60			22	14.	96	11	11	10	2	11	.	.	.	9	10	9	28	6	23	.	.	6	2	.	.	2	30	16	3	3	4	3	10	5	70
03	6	1	5	87			23	3.	96	14	14	13	2	13	.	.	.	15	8	7	31	4	22	.	.	11	3	.	.	.	33	10	2	5	6	7	6	10	60
04	8	2	13	216			52	4.	252	18	18	16	7	18	.	.	.	22	2	18	30	6	25	.	.	15	3	3	.	3	20	15	3	2	2	5	6	13	76
05	2	.	1	53			15	10.	.	12	12	12	1	3	.	2	2	5	7	6	11	.	3	.	.	16	5	.	.	2	27	9	4	5	6	5	4	10	51
06	2	3	2	49			11	1.	14	13	13	10	1	5	.	.	.	11	.	6	3	.	5	.	.	47	3	1	.	1	9	4	.	.	1	2	13	9	41
07	6	3	5	117			27	31.	.	15	15	13	3	.	.	3	3	11	5	8	.	.	.	.	.	38	3	.	.	1	18	6	.	2	.	6	16	3	47
08	2	3	2	130			32	27.	.	14	14	14	5	1	.	2	2	8	10	5	.	.	1	.	.	27	3	.	1	.	29	2	.	.	2	4	20	5	48
09	3	3	5	66			15	3.	.	11	11	10	2	1	.	1	1	12	7	8	.	.	.	.	.	25	6	.	.	1	17	7	3	.	3	12	11	5	36
10	1	.	3	62			22	7.	18	8	8	7	3	4	.	.	.	7	16	6	9	.	6	.	.	7	.	.	1	2	26	10	7	2	5	6	11	16	51
11	4	1	3	39			17	3.	40	7	7	7	1	7	.	.	.	8	15	5	27	5	18	.	.	5	1	2	2	2	27	11	3	2	4	8	3	20	47
12	1	1	1	71			15	15.	39	10	10	8	4	7	.	.	.	3	19	6	28	5	24	.	.	2	.	1	1	2	42	19	11	1	2	.	6	6	69
	48	18	44	957			52	4.	568	137	137	121	31	74	.	8	8	115	123	85	198	29	156	.	.	201	30	7	5	21	336	118	42	22	39	60	106	108	55

Beobachter: EW ALPBACH — Jahr: 1989 — MEIRINGEN

01	4	2	1	8	8	3	21.	7	5	5	3	.	4	.	.	.	6	16	4	31	5	28	.	.	.	2	1	.	1	2	.	2	2	3	7	2	71	5
02	1	2	1	74	89	15	14.	26	11	10	10	3	6	.	.	.	5	9	8	22	.	17	.	.	.	3	1	.	5	4	1	3	4	6	5	.	52	16
03	.	.	.	85	96	24	3.	.	15	12	10	4	1	.	.	.	.	12	11	3	.	4	.	.	.	2	1	.	7	5	2	1	.	10	9	2	54	18
04	1	1	.	166	167	55	4.	11	17	16	15	5	4	.	.	.	3	1	17	4	.	.	.	.	2	2	1	2	11	3	3	1	1	13	18	.	33	40
05	.	.	.	87	78	14	13.	.	15	14	13	4	.	.	3	7	.	10	7	.	.	.	2	.	2	8	18	2	2	.	1	.	2	8	11	3	36	22
06	.	.	.	103	68	15	1.	.	14	14	13	5	.	.	3	3	.	3	11	.	.	.	4	.	7	8	11	1	1	1	.	.	1	8	13	3	36	19
07	.	.	.	187	114	39	31.	.	14	14	13	6	.	.	3	4	.	2	11	.	.	.	8	.	7	7	19	2	.	.	.	.	1	5	12	2	38	15
08	.	.	.	197	133	33	27.	.	16	16	15	9	.	.	3	4	.	8	6	.	.	.	6	.	2	8	14	2	.	1	.	.	1	10	14	1	40	19
09	1	.	.	91	80	47	25.	.	11	11	10	2	.	.	1	1	1	8	11	.	.	.	.	.	3	2	7	3	4	4	2	.	1	10	15	.	39	20
10	.	.	.	98	97	20	6.	.	9	9	9	4	.	.	1	1	.	16	8	.	.	.	.	.	4	3	2	3	3	2	.	.	1	11	4	2	58	15
11	2	.	.	48	52	16	5.	.	8	8	8	2	1	.	.	.	3	10	3	.	.	14	.	.	2	2	1	.	5	5	4	2	5	5	5	1	53	10
12	1	2	2	51	54	14	18.	.	11	10	8	1	.	.	.	.	6	10	6	.	13	19	.	.	1	1	2	6	8	5	11	.	.	2	5	1	51	28
	10	7	4	1195	90	55	4.	44	146	139	125	45	16	.	14	20	24	105	103	60	18	82	20	.	30	48	78	21	47	32	24	9	19	91	118	17	561	19

Konventionelle Stationen

MENZBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 47 02 N | λ 08 00 E | H_s(m) 1035 | H_b(/10m) | Art/h_j S 2.0 | h_j(/10m) 1.8

	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			07	46	17	21	3.3	6.1		- 1.0		15.9	09.	- 7.0	03.	4.4	5.2	4.7	70	65	70	69		30	155		46	43	40	43
02			22	54	33	34	4.4	6.6		- 1.1		11.5	20.	- 4.0	15.	4.9	5.6	5.2	69	64	67	67		23	125		52	54	56	54
03			41	84	60	58	3.3	10.3		2.6		20.1	30.	- 3.0	09.	5.7	6.9	6.2	72	64	68	69		35	171		59	66	53	59
04			33	63	39	41	- 1.2	7.6		1.7		15.1	11.	- 2.2	28.	6.5	7.2	6.9	86	77	86	84		38	67		83	90	88	87
05			98	157	122	116	2.1	16.7		7.5		22.4	24.	- 0.2	01.	9.3	10.4	9.1	78	60	65	70		40	247		41	52	53	48
06			109	151	126	120	- 0.7	17.1		8.5		24.6	21.	2.5	07.	10.1	10.7	9.7	79	63	68	72		37	210		60	71	66	65
07			146	191	162	159	1.3	20.6		12.8		27.3	23.	7.0	15.	13.2	14.2	12.5	80	65	69	73		42	279		66	67	73	68
08			139	184	154	154	1.1	19.7		12.1		28.0	16.	5.0	28.	12.2	14.0	12.2	77	67	70	72		43	201		54	63	52	56
09			105	140	115	118	0.2	15.2		9.3		23.8	18.	2.5	28.	10.8	11.9	11.0	85	75	81	81		47	114		68	73	65	68
10			81	125	97	93	2.7	14.1		7.0		22.4	23.	1.0	08+	7.8	9.3	8.6	74	66	73	72		24	164		55	50	41	48
11			17	59	27	30	0.3	7.4		- 0.2		16.0	02.	- 8.6	26.	5.2	6.3	5.4	75	68	73	73		35	139		60	51	54	55
12			17	52	28	29	2.7	7.2		- 0.5		16.9	16.	- 8.1	07.	4.5	5.2	4.6	66	62	64	64		26	119		48	52	54	51
			68	109	82	82	1.7	12.4		5.1		28.0	08.	- 8.6	11.	7.9	8.9	8.0	76	66	71	72		23	1891		58	61	58	59

MONTREUX-CLARENS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 46 27 N | λ 06 54 E | H_s(m) 405 | H_b(/10m) 408.0 | Art/h_j A 2.0 | h_j(/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	9837		0.2	4.3	2.3	2.1	1.1	5.5		1.4	- 0.4	15.5	12.5	13.	- 3.0	03.	5.3	5.1	5.6	84	62	77	78	- 3	40	79	130	58	61	60	59
02	9737		2.6	5.7	4.8	4.1	2.1	7.3		1.6	1.9	3.1	14.3	20.	- 1.4	03.	6.2	5.8	6.3	83	63	74	76	- 2	35	42	46	89	79	80	82
03	9703		5.3	10.7	9.8	8.1	2.3	12.9		2.6	4.7	2.8	21.2	28.	0.0	19.	6.5	6.2	6.0	73	49	51	60	-14	25	158	113	43	50	55	49
04	9616		6.8	10.6	9.5	8.6	- 0.9	12.5	- 1.9	5.3	0.9	18.9	11.	2.6	27.	7.9	7.3	6.8	80	58	58	68	- 3	30	75	45	83	82	81	82
05	9703		11.7	18.4	18.5	15.4	1.5	21.3	2.4	10.9	2.0	26.0	06+	2.5	01.	10.9	8.9	9.2	78	42	45	59	-13	25	214	114	31	44	55	43
06	9693		13.6	20.6	19.3	17.1	- 0.3	23.0	0.6	12.3	0.5	30.3	20.	5.7	06.	11.3	9.4	9.3	75	39	41	57	-14	24	205	104	41	48	53	47
07	9716		17.4	23.9	23.2	20.7	1.4	26.3	1.6	16.5	2.4	31.7	30.	12.1	15.	14.7	12.6	11.6	74	44	43	57	-14	24	191	86	46	38	50	44
08	9690		15.7	23.3	22.0	19.5	1.0	25.3	1.5	15.0	1.2	30.2	16.	8.4	29.	13.9	11.3	11.9	77	42	46	59	-16	25	225	110	36	46	49	43
09	9711		13.2	18.8	17.3	15.9	0.6	20.5	0.3	12.5	1.4	24.5	22.	7.6	30.	12.2	10.4	11.4	80	49	58	66	-14	24	137	86	57	58	66	60
10	9738		8.4	15.1	12.4	11.5	1.3	16.6	2.0	8.0	1.3	21.2	21.	4.8	11+	9.1	8.3	9.3	83	50	65	69	-15	33	157	132	35	36	39	36
11	9693		3.9	8.4	5.6	5.7	0.1	9.1	0.1	3.1	0.6	17.8	02.	- 2.5	27.	6.6	6.1	6.7	80	54	73	72	-11	35	70	102	58	63	73	64
12	9688		2.3	6.4	4.9	4.3	2.0	7.9	2.6	1.6	2.2	20.2	16.	- 3.7	11.	5.6	5.2	5.6	76	54	66	68	-14	22	50	87	67	65	80	70
	9711		8.4	13.9	12.5	11.1	1.0	15.7	1.2	7.7	1.7	31.7	07.	- 3.7	12.	9.2	8.1	8.3	79	51	58	66	-11	22	1603	96	54	56	62	57

MUERREN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | φ 46 33 N | λ 07 53 E | H_s(m) 1638 | H_b(/10m) 1639.0 | Art/h_j E 2.0 | h_j(/10m) 2.0

	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	8440		- 1.3	4.0	- 0.8	0.2	3.3	4.4		3.6	- 3.2	3.4	11.0	09.	- 9.5	23.	2.5	2.9	2.6	45	38	45	44	-26	14	132	200	21	22	15	19
02	8355		- 1.2	2.6	- 0.2	0.1	3.3	4.1		3.2	- 2.3	4.2	8.5	01.	-10.5	15.	3.4	3.6	3.8	59	52	63	59	-11	20	100	108	51	49	56	52
03	8338		- 0.1	5.6	2.3	2.1	3.3	6.8		3.3	- 2.0	2.3	15.1	27.	- 9.1	09.	4.0	4.3	4.5	67	52	64	63	- 5	14	148	124	62	50	62	58
04	8257		- 0.2	3.5	1.7	1.3	- 1.0	4.8	- 2.1	- 1.4	- 0.2	12.0	11.	- 6.5	28.	4.4	5.0	5.3	76	68	79	76	6	20	75	58	75	83	89	82
05	8371		5.9	10.9	9.6	8.8	1.5	13.0	2.1	3.7	1.0	18.5	24.	- 4.2	01.	6.6	6.8	6.9	72	54	59	65	- 7	31	226	144	50	57	71	59
06	8358		7.1	11.4	10.9	8.8	- 1.1	13.3	- 1.3	4.3	- 1.5	20.9	26.	- 2.3	06.	7.9	7.5	7.7	79	59	62	70	- 4	29	182	103	56	71	71	66
07	8396		11.0	15.1	14.1	12.5	0.7	17.0	0.4	8.4	1.0	23.2	21.	4.0	15.	10.0	10.3	10.1	78	63	65	72	- 2	30	177	88	65	67	75	69
08	8370		9.1	14.8	13.2	11.5	0.1	16.8	0.5	7.2	- 0.4	24.0	16.	0.1	28.	9.3	9.7	10.7	81	59	70	75	- 1	33	202	110	44	49	63	52
09	8375		6.6	11.6	9.3	8.8	- 0.1	12.6	- 1.0	5.3	0.1	20.5	18.	0.5	28.	8.4	8.6	9.3	86	67	85	85	7	39	113	83	58	67	78	67
10	8387		4.4	10.7	5.9	6.7	2.0	11.9	2.8	2.7	1.3	20.1	23.	- 4.9	11.	5.5	6.0	6.5	67	51	71	67	-11	20	160	146	48		43	
11	8321		0.0	5.7	0.6	1.7	1.2	6.3	1.6	- 1.8	0.9	14.5	01.	- 9.8	26.	3.9	4.1	4.2	63	47	65	60	-14	22	111	141	40	39	33	37
12	8313		0.6	5.6	1.1	2.0	4.1	6.9	4.9	- 2.0	3.4	15.8	16.	- 6.2	28.	3.3	3.4	3.3	49	38	50	47	-25	14	85	155	38	40	33	37
	8357		3.5	8.5	5.6	5.8	1.5	9.8	1.5	1.5	1.3	24.0	08.	-10.5	02.	5.8	6.0	6.3	69	54	65	65	- 8	14	1711	114	51		57	

OBERIBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | φ 47 02 N | λ 08 47 E | H_s(m) 1087 | H_b(/10m) 1089.4 | Art/h_j T 2.0 | h_j(/10m) 2.2

	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	9037		- 4.5	3.5	- 2.5	- 1.5	1.8	5.0		- 5.4		9.8	09.	-11.4	02.	3.7	4.3	4.1	81	56	80	74	- 3	31			26	21	28	25
02	8946		- 2.1	5.0	0.1	0.6	3.2	6.8		- 2.7		10.3	09.	- 6.3	05.	4.7	5.2	5.1	88	62	83	79	4	34			52	54	54	53
03	8927		0.7	9.3	2.9	3.8	3.0	11.0		- 0.9		20.7	30.	- 8.1	24.	5.5	5.8	6.3	84	53	83	78	4	22			62	59	53	58
04	8850		3.2	7.6	4.2	4.5	0.2	9.6		1.2		17.9	11.	- 2.0	29.	6.4	6.4	6.8	85	65	84	82	8	28			82	83	83	82
05	8958		10.4	14.7	10.9	10.6	1.5	16.4		4.4		22.2	24.	- 1.5	01.	9.4	9.5	9.7	75	59	75	73	0	37			40	60	56	52
06	8944		11.1	15.0	12.4	11.5	- 0.3	16.7		6.1		23.6	26.	0.4	06.	10.0	9.6	10.0	77	57	71	72	- 2	39			60	73	64	65
07	8975		14.6	18.7	15.5	15.3	1.2	20.6		10.8		27.4	23+	4.7	15.	13.8	12.3	13.5	84	62	77	77	3	38			64	75	74	71
08	8949		12.9	18.8	14.1	14.5	0.9	20.3		9.6		29.0	16.	2.0	30.	12.7	12.0	13.2	85	57	82	78	2	35			54	56	59	56
09	8961		8.9	14.3	10.4	11.0	0.2	16.1		7.1		24.5	18.	1.8	28.	10.5	10.8	11.1	93	65	88	83	5	41			64	70	67	67
10	8973		4.2	13.2	6.3	7.9	1.3	14.4		3.0		22.9	22.	- 2.5	16.	7.1	7.8	8.3	87	55	86	78	- 2	21			49	47	45	47
11	8917	-	2.5	6.3	- 0.8	0.5	- 0.7	7.7		- 3.5		15.5	02.	-11.6	26.	4.8	5.4	5.3	90	57	89	83	4	34			39	42	37	39
12	8904	-	2.8	5.4	- 0.6	0.2	2.3	7.0		- 4.1		19.1	16.	-11.4	06+	4.2	4.8	4.5	81	55	77	74	- 6	23			35	44	25	34
	8945		4.5	11.0	6.1	6.5	1.2	12.6		2.1		29.0	08.	-11.6	11.	7.7	7.9	8.2	84	59	81	78	1	21			52	57	54	54

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine m. ▬ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage O															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≤ 1km	≤ 100m	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	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
Beobachter HR. XAVER VOGEL																									Jahr 1989											MENZBERG	
01	4	6	6	10		4	21.	7	5	5	3	.	3	.	.	.	10	14	9	5	3	18	.	.	3	10	13	3	7	4	6	11	11	9	4	.	12	38
02	3	1	1	37		6	14.	16	15	14	11	.	9	.	.	.	5	10	12	6	1	11	.	.	5	9	7	4	3	2	.	2	28	12	2	.	10	68
03	2	.	.	62		14	15.	11	14	12	12	2	9	.	.	.	2	6	11	6	.	10	.	.	.	18	12	4	1	1	3	2	28	13	1	1	9	66
04	7	3	5	132		18	28.	12	20	19	17	4	11	.	2	2	11	.	22	5	.	6	.	.	3	8	24	4	1	1	.	3	15	19	3	3	6	57
05	2	1	2	63		16	14.	.	11	11	10	1	.	1	6	10	4	10	10	.	.	1	.	.	.	11	44	2	1	.	3	1	14	7	1	3	6	55
06	1	.	.	118		28	10.	.	15	15	14	4	.	1	4	6	3	4	14	.	.	.	.	.	3	24	21	3	.	.	2	4	14	10	1	1	7	44
07	3	1	2	207		50	11.	.	17	17	15	8	.	.	8	9	6	3	17	.	.	.	4	.	4	19	25	4	3	1	2	2	11	13	2	1	6	42
08	2	.	.	164		36	27.	.	14	12	11	4	.	.	7	10	3	6	8	.	.	.	3	.	5	26	7	3	3	2	4	3	11	19	.	1	9	41
09	9	2	3	66		13	3.	.	14	13	10	3	.	.	2	2	11	5	15	.	.	.	.	.	5	21	26	4	3	.	2	1	12	5	3	2	6	44
10	5	1	1	80		20	28.	.	12	9	9	2	.	.	.	.	7	11	9	.	.	.	.	.	6	9	14	5	2	2	6	5	17	12	1	2	12	47
11	6	3	6	32		7	6.	4	8	8	6	.	4	.	.	.	13	7	7	4	4	15	.	.	6	12	25	2	5	6	9	6	8	5	.	.	6	36
12	4	4	7	95		24	16.	.	11	11	10	4	1	.	1	1	9	9	9	.	5	16	.	.	2	10	16	5	4	2	8	8	23	6	3	.	6	67
	48	22	33	1066		50	7.	50	156	146	128	32	37	23	30	40	84	85	143	26	13	77	7	.	42	177	234	43	33	21	45	48	192	130	21	14	95	50
Beobachter FRAU A. THETAZ																									Jahr 1989											MONTREUX-CLARENS	
01	2	.	.	19	27	12	21.	3	5	5	4	1	2	.	.	.	2	5	11	1	.	17	.	.	17	17	4	4	3	4	18	4	6	5	4	7	.	25
02	2	.	.	42	64	9	27.	.	12	11	10	.	1	.	.	1	3	1	19	.	.	9	.	.	8	11	3	4	4	4	18	6	4	6	7	9	.	29
03	.	.	.	103	139	25	17.	.	16	14	12	5	.	.	.	.	9	8	.	.	.	.	.	.	19	13	8	7	3	18	4	4	5	2	2	8	.	24
04	.	.	.	224	277	43	4.	.	19	19	16	9	.	.	.	2	.	1	18	.	.	.	.	.	9	11	2	3	5	6	13	5	8	7	3	18	.	23
05	.	.	.	96	100	18	10.	.	13	13	11	5	.	1	1	6	.	9	4	.	.	.	4	.	12	8	3	6	7	16	11	2	7	10	2	9	.	25
06	.	.	.	77	59	25	27.	.	12	11	10	3	.	.	.	3	.	9	5	.	.	.	13	1	10	8	4	2	5	12	18	5	7	8	4	7	.	27
07	.	.	.	143	109	45	1.	.	13	10	9	5	.	.	.	6	.	9	6	.	.	.	21	3	8	6	4	6	3	13	14	5	7	7	4	16	.	25
08	.	.	.	135	94	28	8.	.	15	15	13	6	.	1	1	5	.	9	4	.	.	.	20	1	16	11	1	6	3	6	13	4	5	9	4	15	.	24
09	.	.	.	72	66	33	23.	.	14	11	9	2	.	.	.	3	.	9	14	.	.	.	.	.	19	12	2	4	2	6	14	3	8	3	4	13	.	25
10	.	.	.	100	112	31	28.	.	10	8	8	4	.	.	.	.	1	15	5	.	.	.	.	.	28	10	2	1	1	9	10	2	7	4	3	16	.	24
11	.	.	.	84	99	24	5.	.	6	6	5	4	.	.	.	.	.	3	10	.	.	5	.	.	22	7	6	2	2	4	8	3	11	6	4	15	.	24
12	.	.	.	54	64	15	18.	.	11	10	8	2	.	.	.	.	.	2	15	.	.	15	.	.	26	10	2	6	4	8	11	5	3	2	6	10	.	25
	4	.	.	1149	100	45	7.	3	146	133	115	46	3	2	2	26	6	81	119	1	.	46	58	5	194	124	41	51	42	106	152	48	78	69	47	143	.	25
Beobachter BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN																									Jahr 1989											MUERREN	
01	2	2	.	14	14	7	5.	10	4	4	3	.	4	.	.	.	4	22	3	31	2	28	.	.	2	1	1	5	6	8	2	.	3	11	48	6	.	36
02	3	1	4	60	70	14	18.	30	10	10	8	2	10	.	.	.	8	9	9	28	3	23	.	.	4	4	2	3	7	7	4	4	9	13	24	3	.	30
03	6	2	5	91	98	24	3.	49	13	13	11	4	11	.	.	.	15	2	9	23	1	20	.	.	1	7	7	5	10	10	5	6	3	7	31	1	.	30
04	10	11	13	208	180	33	13.	178	21	21	18	8	19	.	.	.	20	1	22	22	6	21	.	.	5	12	12	12	11	9	4	1	2	6	11	5	.	26
05	1	2	3	62	48	11	14.	6	15	14	11	1	2	.	.	.	6	4	8	2	.	4	.	.	2	11	13	11	8	5	4	2	2	5	14	2	14	25
06	5	1	2	108	66	13	4.	3	17	17	15	3	6	1	4	4	7	.	11	1	.	3	.	.	1	15	14	13	6	4	4	2	1	3	2	3	22	22
07	4	4	2	248	142	35	14.	.	20	20	16	11	.	1	6	6	9	.	13	.	.	.	.	.	5	9	10	15	7	1	11	.	3	11	9	1	11	25
08	2	.	2	194	122	45	8.	.	16	16	15	8	1	.	1	2	9	7	7	.	.	.	.	.	5	5	6	12	11	6	2	1	.	14	17	2	12	29
09	6	2	11	129	105	34	25.	.	13	13	13	4	.	.	1	1	15	3	15	.	.	.	.	.	7	4	5	8	1	8	1	.	.	13	15	2	26	24
10	4	4	4	88	81	24	7.	19	9	5	8	4	5	.	.	.	10	8	8	6	.	8	.	.	.	1	5	2	6	5	4	2	2	13	34	.	19	30
11	5	4	5	41	41	15	3.	22	6	6	5	2	6	.	.	.	10	13	4	10	4	20	.	.	3	2	3	1	2	7	3	.	.	7	39	2	21	29
12	.	.	.	48	50	11	22.	12	11	11	9	1	6	.	.	.	2	17	8	10	.	24	.	.	2	3	.	1	2	10	9	6	6	10	36	1	7	43
	48	33	51	1291	90	45	8.	329	155	154	132	48	70	2	12	13	115	86	117	133	16	151	.	.	37	74	78	88	77	80	53	24	31	113	280	28	132	29
Beobachter A. HOLDENER																									Jahr 1989											OBERIBERG	
01	1	.	3	22	16	9	12.	7	7	7	5	.	6	.	.	.	8	18	4	31	2	29	.	.	.	.	1	3	.	.	2	6	4	4	4	.	69	9
02	3	2	1	90	79	16	21.	66	14	13	13	4	9	.	.	.	7	9	10	28	.	23	.	.	.	.	1	4	.	1	.	9	9	4	2	1	53	20
03	3	1	3	125	103	22	15.	49	17	17	15	4	16	.	.	.	10	7	12	26	.	17	.	.	.	.	1	5	3	1	1	15	6	7	8	2	44	26
04	3	1	4	185	123	22	17.	45	23	22	19	10	16	.	.	1	16	.	22	10	.	10	.	.	8	5	6	6	2	1	3	6	7	11	6	2	27	37
05	1	.	.	88	53	26	10.	.	17	15	11	3	1	.	4	8	1	7	8	.	.	4	.	.	5	4	5	13	4	1	1	9	8	1	1	5	36	28
06	1	.	1	160	69	29	27.	.	17	16	15	6	.	.	4	5	4	1	10	.	.	.	.	.	2	12	7	9	4	2	2	6	5	6	3	5	27	32
07	1	.	.	373	162	92	31.	.	22	22	19	10	.	.	8	12	8	2	15	.	.	.	4	.	5	5	6	12	4	.	1	1	3	6	3	3	44	23
08	1	.	.	300	134	95	27.	.	21	18	17	8	.	.	6	10	6	7	8	.	.	.	3	.	3	.	6	11	1	3	3	3	11	4	7	2	39	27
09	2	1	1	147	89	38	2.	.	17	15	11	5	.	.	2	2	7	5	15	.	.	.	.	.	3	6	3	16	3	.	1	3	3	5	3	.	44	20
10	.	1	1	170	127	43	14.	7	12	11	10	6	4	.	1	1	5	10	8	2	.	2	.	.	4	1	2	7	4	.	2	4	2	4	10	3	50	19
11	2	1	5	90	70	30	3.	34	8	8	7	4	6	.	.	.	12	13	4	15	1	23	.	.	.	2	2	6	.	1	.	7	3	1	6	1	61	12
12	1	1	.	69	53	17	22.	1	11	10	9	2	3	.	.	.	4	13	3	14	2	25	.	.	3	.	.	5	.	1	2	8	8	8	4	3	51	25
	19	8	19	1819	95	95	8.	213	186	174	151	62	61	.	25	39	88	92	119	126	5	133	7	.	33	35	40	97	25	11	18	77	69	61	57	27	545	23

Konventionelle Stationen

OESCHBERG-KOPPIGEN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | 47 08 N 07 37 E | 483 m | 482.1 | F 2.0 | 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	Tag	Absol. N	Tag	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	9733	- 08	15	05	03	22	27	16	- 17	33	98	13.	- 60	29.	56	62	60	96	90	94	94	8	63	46	119	88	80	68	78
02	9633	02	33	27	18	24	52	14	- 06	39	148	19.	- 51	02.	60	67	69	94	86	91	92	10	46	42	56	96	83	77	85
03	9603	30	115	91	73	37	134	46	21	28	226	29.	- 32	19.	71	75	80	93	58	69	78	1	34	173	126	58	58	54	56
04	9521	49	98	83	73	- 04	115	- 18	40	15	191	11.	- 06	16.	83	84	86	95	70	78	85	12	40	75	45	84	85	84	84
05	9619	97	193	173	143	18	207	22	78	06	254	24.	07	01.	110	107	104	91	48	54	70	- 2	32	281	142	30	39	53	40
06	9602	118	199	185	156	- 01	219	01	94	- 02	293	21.	44	06.	125	109	112	91	48	53	70	- 1	28	236	108	53	52	55	53
07	9625	148	232	213	187	14	250	13	132	22	316	23.	75	20.	158	149	149	94	53	61	75	3	33	210	88	58	55	62	58
08	9599	136	222	205	179	14	240	13	125	14	325	16.	46	30.	147	147	151	94	55	63	75	1	38	220	102	58	50	51	53
09	9621	103	178	155	140	09	194	01	95	14	275	18.	31	30.	121	126	136	96	63	76	82	2	43	141	87	73	58	64	65
10	9642	51	149	103	97	20	161	30	46	09	216	22.	- 02	16.	85	105	112	97	62	87	86	2	44	173	173	52	43	37	44
11	9602	04	43	24	21	- 07	52	- 10	- 05	00	177	02.	- 81	27.	62	69	67	95	81	90	90	3	46	66	149	69	70	65	68
12	9592	- 01	27	14	11	16	38	17	- 13	20	148	16.	- 64	05.	60	63	63	94	83	90	90	3	54	36	129	79	83	68	76
	9616	61	125	107	92	14	141	12	49	17	325	08.	- 81	11.	95	97	99	94	66	76	82	4	28	1699	105	67	63	62	63

PLAFFEIEN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | 46 44 N 07 18 E | 850 m | E 2.0 | 2.2

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	Tag	Absol. N	Tag	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		- 24	40	- 03	01	30	54		- 39		115	09.	- 95	03.	46	52	51	86	65	84	80		37			45	35	37	39
02		07	62	27	28	50	76		- 04		150	19.	- 45	15.	54	59	57	81	63	74	74		33			54	56	62	57
03		33	105	67	62	48	119		15		197	30.	- 37	19.	64	73	75	82	58	74	74		42			58	64	70	64
04		39	81	54	53	00	94		23		163	11.	- 10	22+	74	76	75	91	72	84	85		30			83	88	95	88
05		102	173	134	124	22	186		68		235	24.	- 13	01.	106	104	102	84	53	68	73		35			30	58	61	49
06		119	181	153	133	01	196		83		256	21.	20	06.	113	108	108	82	52	64	70		32			55	68	63	62
07		153	215	182	173	13	223		125		280	23+	65	15.	150	147	146	87	59	70	75		35			58	67	71	65
08		128	204	174	162	14	215		115		285	16.	45	30.	134	147	143	89	62	72	77		35			44	63	61	56
09		99	162	130	126	11	173		87		242	18.	09	03.	114	123	125	93	70	84	84		54			72	65	73	70
10		64	144	93	95	31	154		50		216	26.	00	04+	86	97	98	89	60	83	79		40			47	46	44	45
11		03	62	25	25	06	70		- 09		166	02.	- 75	27.	58	66	67	91	69	89	86		45			60		63	
12		- 06	49	16	15	27	62		- 30		170	18.	-100	02+	50	60	59	84	70	82	80		22			57	56	60	57
		60	123	88	84	22	136		40		285	08.	-100	12.	87	93	92	87	63	77	78		22			55		63	

LES RANGIERS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1989 | 47 23 N 07 13 E | 856 m | 856.9 | P 2.0 | 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	Tag	Absol. N	Tag	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	9303	04	28	19	15	30	42	32	- 09	29	107	09.	- 70	31.	51	56	55	81	77	79	79	- 1	27			50	33	34	39
02	9207	23	44	35	32	44	56	44	09	46	112	19.	- 28	15.	55	58	59	77	71	75	75	- 1	20			53	56	54	54
03	9186	39	86	75	63	44	100	49	29	41	207	27+	- 20	19.	63	68	61	80	65	62	70	- 4	30			55	57	44	52
04	9108	36	63	49	46	- 09	75	- 19	22	02	170	11.	- 15	28.	72	77	75	91	83	88	89	19	41			84	89	83	85
05	9216	101	154	150	123	28	173	31	86	22	225	24.	05	01.	97	102	96	78	60	58	67	- 3	40			23	43	47	37
06	9202	112	157	154	133	03	176	03	95	03	250	21.	32	06.	107	105	103	82	61	62	70	- 2	31			51	63	53	55
07	9229	143	187	181	164	16	207	16	128	19	283	20.	78	15.	140	139	142	87	67	70	77	5	35			56	58	62	58
08	9201	137	184	176	160	17	200	17	123	17	292	16.	55	29+	136	136	128	87	64	65	73	- 1	35			46	50	44	46
09	9219	104	146	132	123	07	157	03	94	13	248	18.	30	30.	114	124	120	91	75	80	83	7	45			44	60	61	55
10	9231	85	117	100	97	26	127	24	72	30	202	22.	05	11.	83	91	93	78	70	78	76	- 2	32			50	52	49	50
11	9177	18	47	27	27	01	59	08	- 01	- 04	140	02.	-112	26.	57	63	64	80	74	81	79	- 3	35			39	40	35	38
12	9161	20	47	35	31	32	60	33	02	29	190	16.	- 75	07.	55	58	56	77	70	73	74	- 8	18			44	40	33	39
	9203	69	105	94	85	20	119	20	54	21	292	08.	-112	11.	86	89	88	82	70	73	76	1	18			50	53	50	51

RAPPERSWIL SG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1989 | 47 13 N 08 50 E | 409 m | 411.7 | F 2.0 | 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	Tag	Absol. N	Tag	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	9834	- 06	19	06	05	16	30		- 13		96	15.	- 50	30.	57	57	61	96	83	94	92		40			94	83	81	86
02	9725	07	40	30	23	21	55		02		122	23.	- 47	02.	62	64	67	95	80	87	89		35			96	81	81	86
03	9592	48	124	91	82	41	141		38		230	29.	- 05	20.	76	65	75	89	49	66	73		24			61	66	59	62
04	9610	64	113	92	85	00	128		55		208	24.	15	16.	84	74	79	88	58	70	76		21			83	78	86	82
05	9708	125	201	177	156	24	216		94		271	25.	24	01.	108	96	92	75	42	47	59		22			61	64	79	68
06	9692	145	206	182	167	03	222		117		295	21.	75	08.	118	101	102	72	43	52	60		25			69	62	73	68
07	9714	176	233	206	196	15	249		153		296	06.	110	15.	159	135	152	79	49	65	70		29			69	65	75	69
08	9687	162	225	200	187	13	237		143		306	16.	74	30.	155	130	147	84	49	64	71		30			65	69	83	72
09	9711	126	185	155	150	09	193		113		257	18.	55	30.	134	119	140	92	57	79	81		33			83	72	77	77
10	9733	76	150	110	107	19	160		65		206	22.	24	16.	93	87	111	94	53	85	82		33			61	56	52	56
11	9695	16	58	29	31	- 08	66		09		176	02.	- 57	26.	68	65	70	95	70	90	88		37			92	71	67	76
12	9682	03	34	22	17	14	52		- 05		204	18.	- 62	10.	58	57	58	91	74	82	84		22			89	83	71	81
	9707	79	132	108	101	14	146		64		306	08.	- 62	12.	98	88	96	88	59	73	77		21			77	71	74	74

Konventionelle Stationen

Beobachter: KANT.ZENTRALSTELLE F.OBSTBAU — Jahr: 1989 — OESCHBERG-KOPPIGEN

I – XII	Termine m. FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu (cm) SN*	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≤ 3km	≤	—	Nebel 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	Stil C	F/M
01	9	7	6	16	24	5	21.	4	9	6	5	.	4	.	.	.	12	1	19	2	7	24	.	.	10	10	5	2	5	12	18	13	5	4	6	3	.	50
02	12	7	9	59	98	11	27.	2	20	15	12	1	5	.	.	.	15	.	20	2	5	14	.	.	6	4	1	7	3	6	15	19	8	9	4	2	.	56
03	3	.	.	71	105	21	17.	.	16	14	11	2	.	.	1	1	3	6	8	.	.	5	.	.	6	5	5	5	8	5	19	19	7	8	3	3	.	58
04	2	.	.	157	218	28	1.	.	22	18	18	6	1	.	2	3	2	.	21	.	.	1	.	.	9	10	8	6	1	9	9	14	8	2	4	10	.	68
05	.	.	.	46	48	11	12.	.	10	10	8	1	.	.	2	5	.	8	5	.	.	.	3	.	20	13	2	2	6	10	9	6	4	6	8	6	1	70
06	.	.	.	52	47	26	22.	.	11	10	9	1	.	.	1	5	.	6	7	.	.	.	6	.	15	15	5	5	3	5	7	12	9	4	7	2	1	72
07	.	.	.	95	85	19	31.	.	18	17	12	4	.	.	5	10	1	3	11	.	.	.	14	3	25	13	2	4	2	3	9	8	11	3	9	4	.	54
08	1	.	.	130	118	47	7.	.	14	13	11	4	.	1	3	5	1	6	7	.	.	.	15	3	16	12	7	2	5	5	8	11	11	6	6	4	.	49
09	7	.	.	28	31	6	23.	.	13	11	10	.	.	.	.	3	8	1	13	.	.	.	3	.	21	15	6	5	4	3	9	10	4	5	2	5	1	51
10	3	.	.	92	120	25	28.	.	10	9	8	3	.	.	.	.	3	12	6	.	.	1	.	.	8	6	4	5	4	8	10	18	10	4	8	6	2	42
11	9	6	6	30	42	16	3.	.	11	8	6	1	.	.	.	.	10	5	14	.	2	17	.	.	18	9	4	5	3	3	13	11	4	4	5	9	2	49
12	4	2	1	61	83	14	15.	.	11	11	11	1	1	.	.	1	5	2	16	.	12	19	.	.	7	6	4	6	5	11	16	16	5	7	4	6	.	49
	50	22	22	837	84	47	8.	6	165	142	121	24	11	1	14	33	60	50	147	4	26	81	41	6	161	118	53	54	49	80	142	157	86	62	66	60	7	56

Beobachter: HR. A.ACKERMANN — Jahr: 1989 — PLAFFEIEN

01	2	2	3	21	27	14	21.	14	5	5	3	1	3	.	.	.	5	12	6	11	2	28	.	.	2	9	3	1	3	5	48	6	4	6	4	2	.	48
02	1	1	.	55	90	11	21.	21	13	13	12	1	7	.	.	.	1	7	12	10	.	20	.	.	6	2	2	2	2	7	40	8	1	3	7	4	.	56
03	.	.	.	84	115	15	17.	2	14	14	13	4	7	.	.	.	.	5	12	3	.	7	.	.	14	5	5	1	.	12	37	7	1	5	2	4	.	53
04	1	.	.	222	249	30	13.	5	18	18	17	9	7	.	1	1	1	.	22	1	.	3	.	.	16	13	3	5	2	12	23	5	2	6	2	.	1	45
05	.	.	.	80	67	22	12.	.	10	10	9	3	.	.	.	5	.	7	7	.	.	1	.	.	26	4	5	9	3	12	17	.	3	8	5	1	.	51
06	.	.	.	87	60	23	27.	.	12	12	11	4	.	.	.	4	.	3	8	.	.	.	2	.	26	7	4	3	7	7	14	2	2	12	6	.	.	47
07	.	.	.	161	112	44	1.	.	11	11	11	6	.	.	2	7	.	4	12	.	.	.	8	.	29	9	8	4	3	9	17	2	1	8	1	2	.	41
08	.	.	.	175	129	43	8.	.	15	15	14	7	.	.	1	9	.	7	8	.	.	.	5	.	20	9	2	1	2	8	36	3	.	11	1	.	.	44
09	3	2	1	53	43	13	13.	.	9	9	9	1	.	.	1	3	4	4	15	.	.	.	.	.	21	9	5	3	.	1	33	3	1	3	3	8	.	40
10	.	.	.	109	119	34	28.	.	10	10	9	4	.	.	.	.	.	11	9	.	.	.	.	.	14	3	2	4	2	12	36	2	1	9	6	2	.	44
11	6	1	3	56	69	24	3.	.	6	6	5	1	1	.	.	.	8	6	10	.	1	16	.	.	13	12	5	1	2	8	30	5	4	5	4	1	.	38
12	5	3	6	111	147	24	18.	.	10	10	10	5	.	.	.	1	11	9	15	.	6	19	.	.	5	12	6	4	1	12	33	6	4	5	3	2	.	47
	18	9	13	1214	101	44	7.	42	133	133	123	46	25	.	5	30	30	75	136	25	9	94	15	.	192	94	50	38	27	105	364	49	24	81	44	26	1	46

Beobachter: HR.A.STADELMANN — Jahr: 1989 — LES RANGIERS

01	7	4	3	27	32	9	12.	5	8	8	6	.	4	.	.	.	11	12	7	6	1	21	.	.	.	1	1	10	40	3	.	1	.	14	17	2	4	38
02	3	3	3	92	121	19	23.	45	16	15	10	4	9	.	1	1	7	9	12	8	1	10	.	.	1	.	3	6	13	3	.	.	.	17	21	9	11	40
03	5	2	1	73	86	17	15.	7	18	14	13	1	7	.	1	2	9	8	9	5	.	10	.	.	2	3	3	9	23	2	1	.	2	15	20	11	2	44
04	15	5	8	211	219	37	14.	12	23	21	18	6	11	.	.	1	16	.	19	5	.	3	.	.	1	3	4	7	22	1	1	.	2	16	26	2	5	51
05	2	1	.	43	38	11	10.	.	8	8	7	1	.	.	3	6	3	13	6	.	.	.	.	.	4	3	11	11	23	1	1	1	.	10	15	8	5	43
06	3	2	.	52	38	10	2.	.	12	11	10	.	.	.	2	4	5	4	9	.	.	.	1	.	4	4	3	8	17	1	.	.	.	14	26	8	5	41
07	3	3	2	141	117	34	7.	.	14	14	14	7	.	.	3	6	7	6	11	.	.	.	5	.	2	1	3	7	15	2	1	.	2	16	26	5	13	39
08	2	.	1	173	138	45	27.	.	13	12	11	7	.	1	6	7	4	8	5	.	.	.	4	.	.	.	4	11	8	.	1	.	.	22	23	4	20	36
09	4	2	2	28	25	9	13.	.	9	8	6	.	.	.	.	2	7	6	9	.	.	.	.	.	.	7	.	11	15	.	.	.	.	20	14	2	21	30
10	6	3	2	67	70	17	28.	.	13	11	9	2	1	.	.	.	9	12	10	.	.	.	.	.	5	3	1	6	13	.	.	.	1	17	14	3	30	30
11	3	2	1	64	64	40	3.	1	8	8	6	1	3	.	.	.	6	15	6	1	3	14	.	.	.	.	3	7	32	.	.	.	.	7	13	3	25	36
12	1	1	2	81	90	22	16.	.	11	11	10	4	1	.	2	2	5	16	9	.	3	17	.	.	1	1	3	13	31	3	.	2	1	5	8	7	18	39
	54	28	25	1052	86	45	8.	74	153	141	120	33	36	1	18	31	89	109	112	25	8	75	10	.	20	26	39	106	252	16	5	4	8	173	223	64	159	39

Beobachter: HR.M.HOFMANN — Jahr: 1989 — RAPPERSWIL SG

01	10	2	10	17	21	6	12.	.	6	5	4	.	1	.	.	.	18	1	23	1	9	21	.	.	7	17	21	8	5	.	.	3	6	8	6	12	.	22
02	11	6	9	50	73	16	21.	.	14	14	11	1	5	.	.	.	13	.	20	.	4	13	.	.	8	16	9	5	4	1	.	1	6	8	14	12	.	23
03	.	.	.	79	104	20	3.	.	16	15	12	4	.	.	.	.	.	4	8	.	.	2	.	.	3	13	10	12	3	1	.	1	8	13	16	13	.	35
04	1	.	.	142	148	26	17.	.	22	21	17	5	.	.	2	2	1	.	19	.	.	.	.	.	6	3	3	4	14	4	5	5	5	23	14	4	.	37
05	.	.	.	51	42	15	10.	.	12	11	9	1	.	1	1	4	.	.	8	.	.	.	11	.	3	1	10	12	10	6	4	8	22	6	5	6	.	34
06	.	.	.	99	57	21	22.	.	16	14	12	4	.	1	3	5	.	.	10	.	.	.	9	.	2	1	5	15	15	5	1	11	18	10	6	1	.	35
07	.	.	.	210	121	45	31.	.	19	17	15	7	.	1	1	10	.	.	11	.	.	.	19	.	6	4	3	11	14	9	1	6	20	12	4	3	.	31
08	.	.	.	214	130	81	8.	.	18	18	18	5	.	.	1	10	.	.	12	.	.	.	16	1	2	.	4	17	16	8	8	9	13	8	4	4	.	31
09	1	1	.	108	88	25	2.	.	13	12	11	5	.	.	.	2	.	.	14	.	.	.	3	.	6	2	18	13	9	6	2	9	9	9	3	4	.	26
10	1	.	.	114	122	28	7.	.	12	10	9	5	.	.	1	1	1	5	10	.	.	.	.	.	.	3	19	18	11	1	2	6	10	10	3	10	.	25
11	8	.	4	68	88	20	3.	.	7	7	7	3	.	.	.	.	9	1	12	.	.	10	.	.	4	7	14	25	8	3	1	5	9	11	2	1	.	27
12	5	2	4	43	55	9	18.	.	11	11	8	.	.	.	.	1	9	.	19	.	11	19	.	.	8	6	10	21	10	8	2	5	3	6	8	6	.	29
	37	11	27	1195	91	81	8.	.	166	155	133	40	8	3	9	35	51	11	166	1	24	65	58	1	55	73	126	161	119	52	26	69	129	124	85	76	.	30

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 1989							° φ ' 47 33 N	° λ ' 07 47 E		H_s(m) 298	H_p(/10m) 300.6			Art/n_t F 2.0		h_t(/10m) 1.5	
01	9964	05	42	23	20		53		-07		92	13.	-52	29.	57	56	60	87	67	82	81		52			79	66	67	70
02	9851	11	64	39	34		73		03		133	20.	-55	03.	53	59	66	85	61	81	79		34			83	71	79	77
03	9817	50	131	107	89		147		40		255	30.	-16	24.	69	63	59	79	44	47	60		20			68	65	63	65
04	9739	63	110	89	82		122		50		214	11.	06	06.	81	72	76	85	57	67	73		27			88	87	83	86
05	9837	109	210	184	152		225		87		285	24.	-04	02.	104	80	84	80	34	42	58		20			43	49	53	48
06	9819	133	212	191	165		226		109		305	21.	50	06+	116	86	93	76	36	47	61		20			62	63	61	62
07	9840	164	244	223	199		257		149		337	23.	85	15.	162	136	150	86	46	58	70		27			72	58	58	62
08	9810	153	239	207	188		243		134		322	16.	60	30.	160	140	146	91	48	61	72		30			58	52	51	53
09	9839	119	196	158	150		206		103		285	18.	35	30.	136	116	133	97	53	75	79		34			82	67	68	72
10	9860	75	158	113	110		167		69		225	23.	15	16.	108	92	109	98	53	81	82		24			72	56	54	60
11	9823	12	68	34	35		73		06		190	02.	-95	26.	67	64	66	95	63	82	84		38			70	55	58	61
12	9805	13	53	28	28		63		-03		196	14.	-65	04.	64	64	59	91	70	81	83		20			81	64	69	71
	9834	76	144	116	104		155		62		337	07.	-95	11.	98	86	92	88	53	67	74		20			72	63	64	66

RIED		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1989							° φ ' 46 25 N	° λ ' 07 48 E		H_s(m) 1480	H_p(/10m)			Art/n_t T 2.0		h_t(/10m) 1.9	
01		-33	20	-18	-16	31	57		-52		130	31.	-96	23.	30	34	31	61	49	58	57		31			17	7	6	10
02		-19	41	-04	01	41	58		-36		103	09.	-102	15.	41	42	44	76	54	74	70		26			43	42	42	42
03		-06	77	23	25	32	89		-20		164	30.	-86	19.	46	45	53	80	45	74	70		23			39	35	39	37
04		06	61	23	24	-07	72		-11		135	11.	-66	28.	54	50	57	84	57	79	77		30			59	64	68	63
05		78	150	100	96	19	161		34		196	22.	-34	01.	79	70	78	75	43	65	69		25			27	32	40	33
06		93	165	121	112	00	175		48		227	21+	-26	06.	86	70	76	74	38	53	64		25			35	40	42	39
07		127	194	148	144	12	205		85		268	21.	26	15.	111	97	112	77	45	68	72		25			38	44	51	44
08		93	187	132	127	03	197		76		252	16.	06	30.	99	96	105	83	46	70	77		23			32	38	42	37
09		66	151	90	97	02	162		55		236	18.	07	29.	90	84	102	92	52	89	89		24			43	35	43	40
10		29	136	53	69	13	143		19		206	22+	-35	11.	59	64	69	79	44	76	73		25			26	25	27	26
11		-13	68	04	15	11	79		-25		168	01.	-84	26.	44	42	44	72	44	68	66		25			30	25	22	25
12		-15	24	-05	-03	35	58		-34		106	16.	-79	12.	37	39	39	62	51	61	59		31			29	33	27	29
		34	106	56	58	16	121		12		268	07.	-109	02.	66	61	67	76	47	70	70		23			35	35	37	35

STA.MARIA (MUENSTERTAL)		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930							Jahr 1989							° φ ' 46 36 N	° λ ' 10 26 E		H_s(m) 1390	H_p(/10m)			Art/n_t N 2.0		h_t(/10m) 1.8	
01		-12	22	04	02	51	43		-27		104	08.	-70	05.	32	34	33	56	48	53	53	-13	28			17	11	10	12
02		-10	50	06	12	49	69		-24		149	20.	-94	27.	40	45	42	70	54	65	64	0	21			49	47	42	46
03		09	89	38	40	45	96		-03		182	29.	-89	01.	40	48	51	74	44	64	64	0	24			52	46	40	46
04		21	70	40	38	-01	81		05		134	02+	-34	23.	61	60	62	86	62	77	79	18	31			75	85	83	81
05		87	149	108	104	17	162		54		207	22.	-04	01.	81	75	77	72	45	61	64	1	20			54	65	70	63
06		106	161	124	118	-03	174		65		235	25.	12	05.	98	85	88	72	48	63	65	2	25			57	77	70	68
07		139	187	149	148	09	200		104		258	21.	67	03.	115	118	118	73	57	72	70	7	24			54	70	79	67
08		121	192	138	143	13	201		93		252	21+	26	30.	113	116	115	79	52	72	71	2	18			47	56	55	52
09		85	156	109	112	14	163		69		238	16.	21	28.	97	96	100	87	55	77	75	1	21			68	60	67	65
10		43	131	64	74	27	137		29		193	24.	-09	16.	60	65	64	72	44	68	63	-11	24			32	29	31	30
11		-17	18	-01	-03	03	31		-30		132	01.	-93	24.	43	46	45	77	65	71	72	1	29			39	45	35	39
12		-30	-07	-22	-22	16	06		-47		58	15.	-98	11.	37	40	38	72	65	69	69	1	37			36	36	28	33
		45	102	63	64	20	113		24		258	07.	-98	12.	68	69	69	74	53	68	67	1	18			48	52	51	50

SAAS ALMAGELL		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845							Jahr 1989							° φ ' 46 06 N	° λ ' 07 57 E		H_s(m) 1667	H_p(/10m) 1669.7			Art/n_t T 2.0		h_t(/10m) 1.8	
01	8413	-51	37	-23	-16	36	41	48	-63	30	116	31.	-100	23.	29	34	31	69	45	60	59	-7	23	90	138	9	18	7	11
02	8328	-28	36	-07	-04	41	43	39	-44	42	106	01.	-114	15.	37	36	39	74	47	67	64	2	26	61	81	47	48	43	46
03	8313	-21	61	21	14	29	69	35	-33	24	150	29.	-106	01.	43	43	47	81	47	66	68	4	28	106	92	44	45	38	42
04	8235	-06	30	17	09	-09	45	-23	-21	02	98	09.	-82	29.	46	48	50	79	64	73	74	12	34	57	46	77	78	83	79
05																													
06	8329	56	136	127	97	00	153	-03	46	-03	212	21.	-17	06.	83	69	70	90	45	49	66	2	28	145	96	48	48	57	51
07	8372	93	171	150	129	08	190	05	81	06	256	21.	50	15+	105	96	89	89	51	54	68	4	27	135	77	51	48	58	52
08	8344	82	172	139	123	05	184	03	72	-01	245	15.	00	02.	98	86	91	89	44	57	67	-1	30	132	95	46	32	44	40
09	8343	58	130	95	89	03	139	-05	43	04	193	18.	-07	29.	79	80	77	86	55	66	71	1	34	66	63	53	48	48	49
10	8357	20	112	56	56	14	118	21	09	04	184	26.	-31	12.	56	54	58	81	43	65	65	-5	24	66	78	33	31	26	30
11	8296	-24	50	-06	01	09	55	15	-38	06	146	01.	-88	27.	39	40	41	75	47	68	66	-2	28	66	102	40	40	29	36
12	8294	-31	38	-14	-07	35	44	39	-47	34	103	16.	-90	10.	38	35	35	64	44	61	58	-10	20	65	118	25	37	27	29
											255	07.	-114	02.								0		989	77			

Konventionelle Stationen

Beobachter: BRAUEREI FELDSCHLOESSCHEN — Jahr: 1989 — 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 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 (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	3	.	2	17	25	5	21.	4	7	6	6	.	2	.	.	.	8	3	14	1	.	17	.	.	3	3	15	45	10	2	.	.	2	9	2	2	.	58
02	6	.	4	98	165	17	20.	.	15	14	12	4	3	.	.	.	9	.	15	.	.	12	.	.	1	6	17	19	6	2	1	.	7	18	3	2	2	60
03	.	.	.	53	82	15	15.	.	14	12	10	2	.	.	.	1	.	2	13	.	.	3	1	.	2	8	12	18	9	.	.	1	5	28	8	2	.	70
04	1	.	.	134	191	21	1.	.	22	20	19	5	.	.	2	2	2	.	21	.	.	.	.	.	4	1	6	13	4	2	1	2	11	30	13	3	.	63
05	.	.	.	48	54	14	11.	.	9	8	6	2	.	1	3	3	.	5	5	.	.	1	12	.	6	5	9	17	2	6	1	3	6	22	13	3	.	52
06	2	.	.	56	52	11	22.	.	11	11	9	1	.	.	3	3	3	1	8	.	.	.	10	1	3	3	11	15	7	.	3	.	1	23	18	6	.	63
07	.	.	.	59	57	15	31.	.	13	13	9	2	.	.	3	4	.	2	8	.	.	.	18	5	5	2	7	11	6	2	.	3	12	21	15	9	.	61
08	1	.	.	85	80	24	16.	.	13	10	8	4	.	.	3	3	1	7	5	.	.	.	16	2	6	1	11	11	5	4	2	1	3	33	9	6	1	50
09	13	.	.	59	67	14	3.	.	12	11	8	2	.	.	4	5	13	1	16	.	.	.	7	.	3	3	14	10	4	6	2	3	7	21	8	5	4	48
10	7	1	1	69	91	18	7.	.	11	11	8	3	.	.	.	.	11	5	13	.	.	.	.	.	3	3	17	18	9	.	.	.	3	20	9	5	6	43
11	3	.	.	41	54	15	3.	.	7	7	7	1	.	.	.	.	4	4	9	.	1	14	.	.	3	1	13	38	12	1	.	1	6	10	5	.	.	61
12	2	.	2	86	126	20	18.	.	12	12	12	4	.	.	.	.	7	.	12	.	1	19	.	.	3	3	13	43	4	.	.	.	2	20	2	2	1	68
	38	1	9	805	83	24	8.	4	146	135	114	30	5	1	18	21	58	30	139	1	2	66	64	8	42	39	145	258	78	25	10	14	65	255	105	45	14	58

Beobachter: XAVER SIEGEN — Jahr: 1989 — RIED

01	.	.	.	8		4	6.	13	4	3	2	.	3	.	.	.	.	25	.	31	1	31	.	.	.	18	65	.	.	.	.	1	.	.	.	9	85
02	1	.	2	85		16	28.	84	12	12	11	3	10	.	.	.	8	11	8	28	3	23	.	.	.	14	48	2	1	.	1	3	1	3	1	.	10	65
03	1	1	.	98		25	15.	72	15	13	11	3	12	.	.	.	7	13	5	23	.	21	.	.	1	15	40	2	.	.	1	4	4	3	2	.	21	51
04	.	.	.	157		61	4.	112	16	16	13	3	12	.	.	.	5	2	7	11	.	18	.	.	3	8	19	6	.	.	.	7	11	5	1	1	29	38
05	.	.	.	59		14	10.	.	14	10	8	1	1	.	3	3	2	13	4	.	.	3	.	.	.	8	26	5	.	.	.	8	15	1	1	.	29	46
06	1	.	2	22		7	22.	.	11	10	7	.	.	.	1	1	10	7	4	.	.	2	.	.	2	8	9	2	.	.	3	11	13	7	2	1	32	42
07	1	2	.	113		18	1.	.	16	14	12	6	.	.	8	8	7	7	1	.	.	.	3	.	1	9	18	5	4	2	2	6	12	2	3	.	29	41
08	4	2	1	96		22	16.	.	17	16	11	4	1	.	6	6	6	10	4	.	.	.	2	.	1	10	30	6	2	2	2	4	13	1	.	.	22	48
09	4	1	5	41		9	15.	.	13	13	9	.	.	.	1	1	16	12	2	.	.	.	.	.	1	3	35	3	2	.	1	7	15	2	.	2	19	50
10	3	.	.	59		17	6.	3	7	7	7	2	2	.	.	.	4	17	2	2	.	7	.	.	.	5	52	4	.	1	6	9	6	.	2	1	7	59
11	2	1	1	14		6	4.	6	5	5	3	.	5	.	.	.	5	16	2	2	.	25	.	.	.	2	55	3	1	.	4	1	5	1	.	1	17	56
12	1	3	2	98		22	15.	14	12	11	10	5	4	.	.	.	8	17	4	4	1	25	.	.	.	3	76	4	.	1	1	.	4	.	.	.	4	81
	18	10	13	850		61	4.	304	142	130	104	27	50	.	19	19	78	150	43	101	5	155	5	.	9	103	473	42	10	6	21	60	100	25	12	6	228	55

Beobachter: FRAU JOSEFINA RIZ — Jahr: 1989 — STA.MARIA (MUENSTERTAL)

01	.	.	.					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	1	31	3	23	.	.	.	1	1	.	.	1	31	26	27	1	.	.	5	47
02	5	5	5	48	126	23	25.	35	5	4	4	2	4	.	.	.	6	11	8	19	.	23	.	.	1	1	3	2	2	1	9	19	25	2	3	.	16	40
03	5	3	2	23	46	6	20.	7	9	8	7	.	7	.	.	.	6	9	6	18	.	14	.	.	2	1	7	3	2	2	10	16	24	5	2	.	19	43
04	13	8	11	170	314	28	4.	21	17	16	12	7	12	.	.	.	19	.	19	7	.	9	.	.	.	3	7	8	2	.	8	16	11	3	3	.	29	30
05	7	.	1	30	46	10	25.	.	11	8	6	1	.	.	3	4	9	5	8	.	.	1	.	.	2	11	7	6	1	2	12	21	7	2	2	.	20	37
06	2	1	3	84	110	28	3.	.	11	11	11	3	2	.	1	2	6	.	9	.	.	.	.	.	1	8	9	9	3	4	16	15	6	1	.	1	17	33
07	4	3	3	125	140	42	7.	.	15	14	14	4	.	.	4	4	9	2	8	.	.	.	1	.	.	9	7	5	3	2	20	13	10	3	1	1	19	29
08	1	1	1	49	50	19	8.	.	14	13	9	1	.	.	4	6	2	4	7	.	.	.	2	.	.	3	8	3	3	.	18	15	15	4	2	3	19	29
09	2	2	3	43	55	26	25.	.	9	6	6	1	.	.	1	1	8	2	11	.	.	.	.	.	.	1	8	7	2	4	13	16	12	1	.	.	26	25
10	1	.	.	7	10	3	8.	.	7	6	2	.	1	.	.	.	1	16	2	.	.	5	.	.	.	5	5	3	2	4	18	26	14	3	.	.	13	29
11	1	1	1	50	82	21	5.	20	7	7	6	2	4	.	.	.	7	13	6	25	7	25	.	.	.	.	1	1	.	.	15	18	19	.	.	.	36	23
12	1	3	2	88	182	28	19.	4	6	6	6	5	2	.	.	.	5	16	4	29	9	26	.	.	.	.	.	1	3	3	28	26	12	.	.	1	19	31
	42	27	32	717	95	42	7.	87	111	99	83	26	32	.	13	17	78	101	89	129	19	126	3	.	6	43	63	48	23	23	198	227	182	25	13	6	238	33

Beobachter: FRAU LYDIA ANDENMATTEN-ANTHAMATTEN — Jahr: 1989 — SAAS ALMAGELL

01	1	.	.	1			21.	3	3	1	.	.	1	.	.	.	.	25	.	31	4	31	.	.	.	.	.	.	.	2	.	19	.	1	71	.	.	26
02	.	.	.	28	60	9	24.	34	10	9	8	.	8	.	.	.	.	12	9	28	6	24	.	.	9	4	.	.	.	29	3	3	.	1	35	.	.	47
03	2	1	2	38	62	8	2.	26	11	10	9	.	8	.	.	.	1	8	3	29	2	25	.	.	9	2	.	3	.	3	2	17	.	4	53	.	.	50
04	3	2	2	251	338	66	13.	221	18	16	15	4	13	.	.	.	4	2	19	25	4	22	.	.	7	5	.	14	.	22	4	2	.	1	35	.	.	57
05																																							
06	.	.	.	13	17	3	1.	.	13	10	4	.	.	.	.	1	.	1	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	83	.	.	45
07	.	.	.	27	43	10	3.	.	14	10	8	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	7	4	3	.	10	69	.	.	46
08	.	.	.	16	23	6	7.	.	12	10	5	.	.	.	.	.	.	9	4	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	4	.	6	80	.	.	45
09	.	.	.	17	20	6	11.	.	9	6	5	.	.	.	.	.	.	10	5	.	.	1	.	.	10	2	.	.	.	.	5	11	.	8	54	.	.	44
10	.	.	.	13	12	5	6.	5	6	5	4	.	2	.	.	.	.	16	1	2	.	14	.	.	11	1	.	.	.	2	7	8	.	3	61	.	.	43
11	.	.	.	10	14	5	5.	12	4	3	2	.	2	.	.	.	1	12	5	25	1	27	.	.	6	.	.	1	.	2	4	15	.	3	59	.	.	31
12	.	.	.	59	104	31	18.	4	10	8	7	1	4	.	.	.	.	18	3	25	1	26	.	.	.	3	.	.	.	9	1	20	.	2	58	.	.	38
	6	3	4	473	56	66	4.	305	110	88	67	5	38	.	.	1	6	117	57	165	18	173	1	.	55	17	.	18	.	76	37	102	.	39	658	.	.	.

Konventionelle Stationen

SCHIERS

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 46 59 N — λ 09 41 E — H_s 651 m — H_b (/10m) 653.6 — 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. Max. X	Tag Y	Absol. Min. N	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		9540	- 5.3	- 0.4	- 2.7	- 3.2	1.2	1.7		- 6.2		4.8	22.	-10.6	02.	4.0	4.6	4.7	95	76	92	89	8	54			25	23	39	29
02		9437	- 1.9	5.9	1.4	1.4	3.5	6.8		- 2.6		11.5	25.	- 6.7	05.	5.2	6.2	6.1	97	68	90	88	11	45			51	51	49	50
03		9407	2.1	14.0	7.2	7.1	4.5	15.1		1.3		24.8	28+	- 4.3	01.	6.3	7.6	7.4	95	50	74	79	7	30			61	50	47	52
04		9325	5.2	13.3	8.3	8.2	0.8	14.4		3.5		21.2	11.	- 0.4	16.	8.0	7.8	8.0	90	55	74	79	10	28			77	74	78	76
05		9427	10.5	20.8	14.8	13.9	1.9	22.0		6.4		28.3	24.	0.7	02+	10.7	11.0	10.9	84	46	66	72	2	25			44	56	63	54
06		9409	12.3	20.3	16.0	14.9	- 0.2	21.4		9.0		28.0	21.	3.3	07.	12.0	12.3	11.3	84	53	67	73	1	38			62	69	68	66
07		9437	15.6	23.1	18.5	17.9	1.3	24.1		13.0		30.2	06.	9.0	15.	15.2	16.4	16.0	86	60	76	79	6	39			60	63	71	64
08		9409	13.9	23.0	17.5	17.1	1.3	23.3		12.0		33.2	16.	4.5	31.	13.9	16.2	16.1	87	59	80	81	6	21			52	49	58	53
09		9430	10.4	19.0	13.4	13.6	1.2	19.7		9.3		28.5	21.	4.9	06.	11.9	13.3	13.6	94	62	88	86	8	34			56	60	59	58
10		9452	4.4	16.6	9.1	9.3	2.2	17.0		3.9		23.7	28.	- 0.9	16.	8.2	10.0	10.3	97	56	89	85	5	28			42	38	39	39
11		9407	- 1.6	4.5	1.4	1.1	- 0.1	5.9		- 2.1		19.5	03.	- 8.6	27.	5.6	6.6	6.4	96	75	92	90	7	63			35	43	42	40
12		9402	- 4.1	- 0.3	- 1.9	- 2.6	0.6	1.6		- 5.4		13.9	16.	-11.1	30.	4.6	5.2	5.1	94	84	90	90	6	65			36	40	42	39
		9424	5.1	13.3	8.6	8.2	1.5	14.5		3.5		33.2	08.	-11.1	12.	8.8	9.3	9.7	92	62	82	83	6	21			50	51	55	52

SCHNYZ

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 47 01 N — λ 08 38 E — H_s 448 m — H_b (/10m) 449.9 — 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. Max. X	Tag Y	Absol. Min. N	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		9792	- 1.1	1.9	- 0.3	- 0.1	1.4	2.8		- 2.6		9.2	13.	- 6.1	29.	5.3	5.8	5.6	92	83	91	89	7	50			83	80	72	78
02		9683	0.2	5.2	2.7	2.3	2.7	6.4		- 0.9		12.5	25.	- 5.3	09.	6.0	6.6	6.4	95	75	87	88	8	25			78	67	71	72
03		9651	4.3	12.4	8.0	7.6	3.9	13.9		2.2		23.8	31.	- 2.3	20.	7.0	7.1	7.6	85	51	70	73	- 1	34			45	51	52	49
04		9566	7.5	11.5	8.7	8.5	0.5	13.0		4.1		20.3	11.	- 0.5	16.	7.5	7.5	7.9	81	58	73	74	- 4	24			77	78	83	79
05		9667	12.4	19.2	16.2	14.6	1.7	21.1		7.7		27.0	24+	1.1	01+	10.2	10.4	10.8	76	48	60	66	- 4	30			35	52	63	50
06		9650	13.3	19.8	17.2	15.7	- 0.4	21.5		9.9		29.5	21.	4.8	06.	12.4	11.1	11.7	79	49	61	68	- 4	31			55	55	62	57
07		9674	17.5	23.1	19.7	19.0	1.3	24.7		14.2		30.3	24.	9.8	15.	15.9	14.2	16.2	80	52	72	74	0	32			56	60	71	62
08		9646	15.8	22.3	18.2	17.8	0.9	23.8		12.8		32.2	16.	6.2	30.	15.1	13.6	16.0	84	52	77	76	0	38			46	51	60	52
09		9671	12.1	18.0	14.5	14.3	0.7	19.1		10.2		25.3	18.	4.6	30.	12.3	12.2	13.7	91	60	83	82	2	41			65	68	68	67
10		9692	6.7	15.2	10.0	10.0	1.7	16.1		5.0		25.1	28.	0.5	16.	8.9	9.2	10.3	91	56	84	81	- 1	15			42	44	53	46
11		9650	1.7	5.7	2.6	3.0	- 0.3	6.5		0.3		18.1	02.	- 5.5	27.	6.5	6.9	6.6	91	76	88	87	5	42			76	68	69	71
12		9638	0.7	4.3	2.9	2.3	2.4	5.8		- 0.9		23.1	16.	- 6.5	11.	5.6	5.9	5.7	85	72	77	79	- 5	20			74	79	73	75
		9665	7.6	13.2	10.0	9.6	1.4	14.6		5.2		32.2	08.	- 6.5	12.	9.5	9.2	9.9	86	61	77	78	1	15			61	63	66	63

LE SEPEY

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1989 — φ 46 22 N — λ 07 04 E — H_s 1267 m — H_b (/10m) 1266.5 — Art/h_i S 2.0 — h_i (/10m) 1.6

	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. Max. X	Tag Y	Absol. Min. N	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		8848	1.4	6.2	2.3	2.9	4.4	7.6		0.1		14.4	15.2	0.9	23.	- 5.6	3.2	3.9	4.8	4.3	5.2	4.9	- 1.6	2.5	19.5	20.5	2.0	1.9	1.6	1.8
02		8765	1.5	5.0	2.4	2.7	4.2	6.4		0.5		14.5	12.0	1.9	15.	- 7.2	4.5	4.6	6.1	5.7	6.5	6.2	- 4.2	2.6	11.4	11.0	5.4	5.7	5.0	5.3
03		8747	2.5	7.2	5.0	4.5	3.6	8.8		1.1		14.1	12.3	1.2	09.	- 5.6	4.6	5.3	6.5	5.5	6.3	6.2	- 1.3	3.0	16.2	11.4	4.6	5.2	5.2	5.0
04		8665	2.3	4.9	3.4	3.2	- 0.3	6.3	- 1.4	0.7		14.9	11.1	- 3.2	27.	5.4	6.0	5.6	7.7	7.1	7.3	7.4	0.9	3.2	7.5	5.1	7.5	8.0	7.6	7.7
05		8775	8.3	13.0	11.7	10.3	1.4	14.3	1.4	6.3	1.5	19.4	23.	- 1.6	01.	8.1	9.4	9.0	7.3	6.3	6.6	7.0	0.3	3.9	21.7	13.0	3.4	5.1	6.8	5.1
06		8762	9.3	13.5	11.3	11.3	- 0.7	15.3	- 0.9	7.9	- 0.2	22.5	21.	0.6	06.	9.4	9.3	9.7	8.1	6.4	6.4	7.2	1.3	3.2	20.2	11.7	4.6	5.9	6.3	5.6
07		8797	13.4	17.3	16.9	15.2	1.4	19.6	1.0	11.9	2.0	25.3	23.	6.4	15.	11.8	12.3	11.4	7.8	6.3	6.1	7.0	2.2	2.9	20.8	10.6	4.9	5.5	5.6	5.3
08		8771	12.1	16.9	15.7	14.3	0.9	18.4	0.3	11.1	1.5	25.6	16.	3.4	29.	10.9	12.9	11.7	7.6	6.7	6.7	7.2	2.2	3.6	22.6	12.6	4.0	4.8	5.6	4.8
09		8777	9.5	12.7	11.1	10.9	0.2	14.2	- 0.3	8.6	1.1	20.5	17.	3.5	29.	9.1	10.5	10.3	7.7	7.3	8.2	7.9	0.6	4.0	13.5	9.0	5.2	6.6	6.9	6.2
10		8792	7.0	11.9	8.9	9.0	2.7	13.0	3.2	6.0	2.5	20.0	23.	- 0.5	11.	6.7	7.9	7.7	6.9	6.0	7.0	6.8	- 0.4	2.4	19.4	15.3	3.4	4.0	4.0	3.8
11		8730	2.4	6.2	3.4	3.7	1.5	7.7	2.3	0.9	1.3	16.6	01.	- 7.6	26.	4.2	5.0	4.4	5.8	5.5	5.8	5.8	- 0.9	2.6	14.0	15.3	3.4	4.5	3.2	3.7
12		8725	2.8	6.1	3.7	3.9	4.6	8.2	5.9	0.6	4.1	17.5	16.	- 6.0	10.	3.5	4.3	4.0	4.6	4.6	4.9	4.7	- 1.8	1.2	13.6	14.9	2.7	4.0	3.2	3.3
		8763	6.0	10.1	8.2	7.7	1.9	11.8	2.2	4.6	2.2	25.8	07.	- 7.6	11.	6.7	7.7	7.3	6.7	6.0	6.4	6.5	- 2.1	2.2	200.4	120.1	4.3	5.1	5.1	4.8

SILS-MARIA

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 46 26 N — λ 09 46 E — H_s 1802 m — Art/h_i F 2.0 — h_i (/10m) 1.8

	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. Max. X	Tag Y	Absol. Min. N	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			- 8.7	- 1.2	- 4.7	- 5.3	3.8	1.5		-10.0		5.6	31.	-14.0	05+	2.5	3.0	2.7	7.6	5.3	6.4	6.5	- 7.1	3.4			1.7	1.7	1.6	1.6
02			- 6.3	0.8	- 3.1	- 3.6	4.5	2.9		- 8.4		9.7	20.	-20.2	27.	3.2	3.7	3.5	8.4	5.8	7.1	7.2	- 4.4	3.2			4.4	4.5	3.5	4.1
03			- 5.4	4.9	- 0.4	- 1.0	3.6	6.1		- 6.9		12.5	29.	-19.2	01.	3.7	4.1	4.2	8.8	4.9	7.0	7.3	- 4.4	2.4			4.3	3.5	3.8	3.8
04			- 1.4	2.3	- 0.1	- 0.2	0.3	3.4		- 3.0		9.0	02.	- 9.5	24.	4.9	5.0	5.0	8.7	7.0	8.1	8.2	1.5	3.6			7.4	7.8	7.8	7.6
05			3.9	9.9	5.9	5.5	1.0	11.2		0.9		16.0	21.	- 4.5	01.	6.6	6.2	6.8	8.0	5.2	7.3	7.4	0.7	2.7			4.3	5.6	5.6	5.1
06			6.5	11.7	8.7	7.6	- 0.5	13.3		2.3		19.0	21.	- 2.3	07.	7.3	6.9	7.1	7.5	5.2	6.3	6.7	1.2	2.5			5.1	6.9	6.5	6.1
07			10.3	15.6	12.2	11.7	1.4	17.3		7.1		22.3	21.	2.0	16.	9.3	9.1	10.1	7.9	5.4	7.1	7.1	3.3	2.9			5.3	6.2	6.8	6.1
08			8.4	15.3	11.3	10.9	1.2	16.5		5.8		21.5	22.	- 0.3	31.	9.2	8.4	9.7	8.3	4.9	7.1	7.1	0.9	2.5			4.8	5.2	5.3	5.1
09			4.9	11.4	7.8	7.7	1.2	12.7		3.3		19.6	16.	- 0.3	28.	7.8	7.8	8.8	8.9	5.8	8.2	7.8	2.2	3.1			6.9	5.6	6.8	6.4
10			0.1	10.1	3.3	3.9	2.3	11.1		- 1.2		17.5	24.	- 5.0	04.	5.2	5.4	5.3	8.4	4.5	6.8	6.8	- 7.2	2.5			3.0	3.0	2.6	2.8
11			- 5.1	0.4	- 2.7	- 2.9	0.7	1.7		- 6.5		11.7	01.	-14.5	26.	4.0	4.3	4.3	9.0	6.7	8.1	8.2	- 7.7	3.6			4.1	4.3	3.2	3.8
12			- 6.5	- 1.9	- 5.0	- 4.8	2.6	- 0.4		- 8.3		5.5	16.	-15.2	31.	3.6	4.0	3.8	9.0	7.2	8.4	8.4	- 9.7	4.7			3.6	3.4	2.8	3.2
			0.0	6.6	2.8	2.5	1.8	8.1		- 2.0		22.8	07.	-20.2	02.	5.7	5.7	6.0	8.4	5.7	7.3	7.4	- 3.1	2.4			4.6	4.8	4.7	4.6

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine m. Nd FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SH *	≥ 0.1	≥ 0.3	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	FK 3km	FK	—	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊞	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
Beobachter HR.U.SENN									Jahr 1989																SCHIERS												
01	3	.	6	13	16	6	7.	3	5	5	4	.	2	.	.	.	11	15	4	31	5	29	.	.	2	.	1	1	8	1	.	1	.	5	1	.	73	6
02	3	.	1	65	100	23	18.	19	13	11	9	1	6	.	.	.	5	9	6	28	.	22	.	.	1	2	1	.	.	2	.	.	5	2	3	2	66	6
03	3	.	.	76	120	21	17.	4	14	13	10	3	2	.	.	.	3	7	8	4	.	8	.	.	6	.	.	.	.	.	1	4	8	6	7	9	53	18
04	1	.	.	98	152	14	19.	.	17	17	13	4	.	.	.	.	1	1	16	.	.	2	.	.	11	1	1	2	.	.	1	3	4	6	19	14	28	26
05	.	.	.	48	59	9	12.	.	15	14	9	.	.	.	3	9	.	8	11	.	.	.	11	.	3	3	1	1	1	1	1	2	8	13	11	47	20
06	2	.	.	98	90	23	3.	.	17	14	12	2	.	.	2	4	2	.	12	.	.	.	9	.	5	2	2	2	1	.	.	2	3	5	9	17	42	20
07	2	.	.	105	84	19	31.	.	15	18	17	2	.	.	1	8	2	2	13	.	.	.	16	1	9	1	2	.	1	1	.	.	.	1	16	11	51	17
08	1	.	.	92	75	14	1.	.	16	15	12	3	.	.	3	6	1	7	8	.	.	.	16	2	3	1	.	.	1	.	1	.	2	2	13	9	61	15
09	2	.	.	61	66	18	25.	.	14	14	11	1	.	.	1	1	2	7	11	.	.	.	6	.	6	3	.	.	1	2	2	.	1	1	7	10	57	15
10	.	.	.	56	72	14	7.	.	11	10	9	1	1	.	.	.	.	13	5	.	.	1	.	.	4	1	1	.	.	.	1	1	2	1	5	6	71	9
11	2	.	2	28	38	7	3.	1	9	9	7	.	3	.	.	.	4	13	6	2	3	21	.	.	3	.	1	.	.	.	.	1	1	8	76	7
12	2	.	2	50	65	11	18.	9	10	9	8	2	2	.	1	2	5	13	2	8	16	25	.	.	5	2	7	3	4	7	1	1	4	1	.	9	49	10
	21	.	11	790	77	23	2+	36	160	149	121	19	16	.	11	30	36	95	102	73	26	108	58	3	58	16	17	9	17	14	7	13	31	39	94	106	674	14
Beobachter EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH									Jahr 1989																SCHWYZ												
01	3	2	2	17		8	12.	.	8	8	4	.	1	.	.	.	6	2	19	.	9	27	.	.	13	10	4	26	23	10	2	2	3	.	.	.	.	38
02	7	1	4	86		16	16.	1	15	14	10	5	5	.	.	.	9	4	15	1	3	15	.	.	5	6	6	27	14	5	5	3	5	3	2	3	.	42
03	.	.	.	110		23	13.	.	15	15	14	4	1	.	.	.	.	9	9	.	.	7	.	.	7	7	4	22	19	6	3	5	12	3	1	4	.	47
04	.	.	.	157		23	4.	.	20	20	19	6	.	.	1	1	.	.	17	.	.	1	.	.	5	4	5	7	13	4	5	13	18	4	5	7	.	68
05	.	.	.	89		14	10.	.	15	15	13	2	.	.	1	3	.	7	8	.	.	.	6	.	3	3	2	18	15	7	7	10	23	2	1	2	.	48
06	.	.	.	99		18	1.	.	15	15	14	3	.	.	2	3	.	2	9	.	.	7	.	.	2	7	4	17	12	1	5	9	16	11	4	2	.	45
07	.	.	.	300		68	31.	.	20	17	16	7	.	.	6	6	.	5	10	.	.	.	16	2	3	2	6	21	12	5	8	17	11	5	1	2	.	43
08	.	.	.	288		88	27.	.	18	17	17	6	.	.	8	9	.	8	7	.	.	.	15	1	4	.	4	18	21	8	5	12	15	2	2	2	.	40
09	.	.	.	128		40	2.	.	14	12	11	5	.	.	.	1	.	3	13	.	.	.	2	.	3	4	4	20	19	3	1	12	15	5	2	2	.	41
10	.	.	.	156		40	14.	.	12	11	10	6	.	.	1	1	.	11	7	.	.	.	1	.	3	8	5	14	23	10	6	6	10	4	2	2	.	37
11	4	.	2	79		23	3.	.	8	8	7	3	1	.	.	.	4	2	17	.	.	14	.	.	4	17	5	20	27	5	.	1	4	1	4	2	.	46
12	3	2	3	48		13	18.	.	11	10	9	2	.	.	.	.	4	2	18	.	7	19	.	.	10	10	9	17	28	6	5	2	2	2	.	2	.	53
	17	5	11	1557		88	8.	1	171	162	144	49	8	.	19	24	23	55	149	1	19	83	47	3	62	78	58	227	226	70	52	92	134	42	24	30	.	46
Beobachter MME GISLAINE OGUEY-PILET									Jahr 1989																LE SEPEY												
01	.	.	.	12	11	8	21.	20	5	5	3	.	4	.	.	.	1	19	1	31	.	11	.	.	3	8	36	18	6	6	8	5	1	1	.	1	.	34
02	2	3	1	85	86	25	28.	75	13	11	11	2	9	.	.	1	5	7	9	19	4	11	.	.	5	.	23	16	4	3	16	9	1	3	1	3	.	40
03	1	1	.	104	107	27	3.	46	15	14	11	4	13	.	.	.	1	10	8	18	1	14	.	.	2	3	7	76	1	.	.	2	.	1	1	.	43
04	4	7	4	156	152	29	4.	101	20	19	15	7	15	.	1	1	12	1	15	16	.	14	.	.	5	4	9	36	5	2	7	10	5	2	.	5	.	38
05	1	.	1	76	68	17	10.	.	18	18	13	1	.	1	15	15	4	4	7	.	.	1	.	.	3	4	23	15	.	3	12	23	2	3	.	5	.	49
06	.	.	.	69	47	16	4.	.	14	13	9	3	1	.	3	3	2	1	5	.	.	.	.	.	7	4	21	3	2	2	12	22	5	1	2	9	.	46
07	1	1	2	139	93	45	31.	.	14	13	12	5	.	.	6	7	5	5	6	.	.	.	3	.	8	7	14	9	2	.	8	26	4	2	5	8	.	49
08	.	1	.	182	120	62	16.	.	14	14	12	4	.	.	8	8	.	6	4	.	.	.	1	.	7	7	15	16	3	1	7	24	5	1	1	6	.	41
09	2	2	2	41	35	8	13.	.	13	11	10	.	.	.	4	5	4	5	12	.	.	.	.	.	11	7	23	12	2	2	9	15	2	2	1	4	.	40
10	1	1	1	102	98	26	7.	2	8	8	7	4	2	.	.	.	3	15	6	1	.	1	.	.	6	4	32	15	5	1	5	19	1	.	1	4	.	39
11	1	2	4	54	51	18	3.	7	7	7	7	2	3	.	.	.	9	12	5	4	.	13	.	.	6	3	30	16	1	1	7	19	3	.	2	2	.	31
12	.	.	.	94	82	20	15.	4	10	10	10	4	3	.	2	2	1	17	5	2	.	14	.	.	8	8	25	11	4	2	7	14	3	2	4	5	.	33
	13	18	15	1114	80	62	8.	255	151	143	120	36	50	.	139	42	47	102	83	91	5	79	4	.	71	59	258	243	35	23	98	188	32	18	18	52	.	40
Beobachter HR.K.BREU-SCIUCHETTI									Jahr 1989																SILS-MARIA												
01	.	.	.															21	1	31	9	31	.	.	1	5	21	34	6	.	.	7	7	7	3	1	1	66
02	1	1	.	85	163	41	24.	114	9	8	6	2	8	.	.	.	2	11	6	28	6	27	.	.	.	.	8	24	6	2	2	8	25	9	.	.	.	73
03	1	.	.	38	53	16	17.	55	8	8	6	1	8	.	.	.	1	12	5	31	1	31	.	.	2	.	17	23	5	3	.	9	23	6	3	2	.	77
04	.	.	1	216	280	39	4.	148	23	22	19	7	21	.	.	.	2	.	16	30	1	27	.	.	.	3	8	23	5	1	4	8	32	5	.	1	.	87
05	.	.	.	30	32	7	12.	.	11	10	8	.	.	.	3	3	.	6	3	14	.	11	.	.	1	3	17	18	1	1	1	11	31	4	1	1	3	84
06	.	.	.	108	104	45	3.	20	12	11	8	3	4	.	3	3	.	.	7	3	.	6	.	.	1	1	25	17	4	2	.	3	20	4	5	.	8	65
07	1	.	.	118	99	22	7.	.	15	15	13	5	.	.	7	7	1	3	4	.	.	.	.	.	1	4	22	14	6	4	1	6	24	3	1	1	6	71
08	.	.	.	57	46	20	8.	.	13	11	7	2	.	.	6	6	.	3	5	.	.	1	.	.	.	2	13	21	1	2	2	4	29	3	1	1	14	70
09	1	.	.	40	42	18	25.	.	10	9	7	2	.	.	2	2	1	.	6	.	.	1	.	.	1	1	15	10	3	.	3	5	34	3	.	1	14	64
10	.	.	.	12	11	4	29.	5	7	7	4	.	3	.	.	.	1	16	2	1	.	23	.	.	.	.	12	19	6	4	2	5	25	2	2	2	14	64
11	.	1	.	65	78	34	3.	30	8	8	8	2	7	.	.	.	1	13	7	27	10	27	.	.	1	.	7	15	6	.	.	5	26	3	1	1	25	49
12	.	.	.	152	233	36	17+	22	10	9	8	5	4	.	2	2	.	15	5	31	13	29	.	.	.	2	2	16	1	2	2	7	25	3	.	.	33	39
	4	2	1	921	90	45	6.	394	126	118	94	29	55	.	23	23	8	100	67	196	40	214	.	.	8	21	167	234	50	21	17	78	301	52	17	11	118	67

Konventionelle Stationen

SIMPLON DORF

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1989 — φ 46 12 N — λ 08 03 E — H_s(m) 1495 — H_b(/10m) — Art/h_s T 2.0 — h_s(/10m) 2.5

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	18	Mittel M
01		09	32	14	15	51	64	63	- 14	46	125	31.	- 76	03.	24	26	24	38	35	36	36	-26	13			10	6	4	6
02		04	35	14	15	44	51	43	- 10	45	120	03.	- 70	27.	34	39	35	56	52	52	54	- 5	15			38	39	35	37
03		17	64	39	36	40	75	43	- 06	37	155	29.	- 45	01.	36	40	38	52	43	48	49	-13	23			29	33	31	31
04		03	25	17	12	- 28	36	- 36	- 07	- 07	105	02.	- 30	06+	43	50	48	76	69	71	73	8	26			70	68	73	70
05		70	120	98	90	10	136	14	54	03	176	21+	00	01.	67	68	66	67	51	56	60	-11	20			39	45	43	42
06		89	153	126	114	- 06	165	- 02	71	- 09	225	21.	25	06.	76	78	70	67	46	49	56	-17	22			38	45	44	42
07		126	178	157	147	05	191	02	113	03	240	23.	68	04.	94	106	104	65	54	60	61	-10	20			35	47	51	44
08		115	177	152	141	07	189	12	98	- 04	230	23.	35	31.	93	93	95	68	46	55	59	-13	16			27	29	33	29
09		86	136	106	105	03	146	04	70	- 04	210	16.	40	05+	80	78	80	71	52	65	64	- 9	28			55	43	50	49
10		58	114	78	78	21	126	35	40	03	190	24.	00	08+	50	54	49	56	41	48	49	-23	17			23	18	16	19
11		03	27	13	12	02	49	05	- 14	- 03	135	01.	- 70	29+	37	39	39	57	54	60	58	-11	8			39	44	38	40
12		- 13	08	- 03	- 06	16	37	25	- 33	08	90	15.	-100	11.	28	29	29	49	44	48	47	-18	15			26	31	23	26
		48	89	68	63	14	105	18	31	11	240	07.	-100	12.	56	58	57	60	49	54	56	-12	8			36	37	37	36

STEIN AR

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 47 23 N — λ 09 21 E — H_s(m) 780 — H_b(/10m) 787.0 — Art/h_s E 2.0 — h_s(/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	18	Mittel M
01	9381	- 14	21	- 02	- 01	22	32		- 29		96	14.	- 83	26.	49	58	53	88	82	87	86	4	44	117	180	61	50	58	56
02	9280	06	51	31	26	42	65		- 06		124	19.	- 70	01.	53	62	57	81	72	74	76	- 4	28	124	150	51	56	60	55
03	9256	43	101	66	64	45	110		21		210	30.	- 33	24.	64	72	71	78	60	74	73	- 3	34	170	125	52	63	55	56
04	9177	47	86	60	59	03	97		25		181	12.	- 10	16.	70	74	73	86	70	80	81	9	29	77	49	84	85	79	82
05	9285	102	166	141	125	21	176		63		221	26.	- 01	07.	103	93	93	83	53	59	69	- 7	32	257	143	35	53	54	47
06	9270	117	171	142	133	- 02	180		87		246	26.	37	06.	115	108	107	83	57	68	74	- 4	32	202	106	57	58	63	59
07	9295	149	201	175	166	11	210		123		272	23.	80	20.	146	147	143	87	64	73	78	2	41	150	69	70	71	70	70
08	9267	139	200	169	161	10	212		117		275	16+	51	30.	141	146	146	88	62	74	79	1	44	197	103	60	53	57	56
09	9286	104	158	123	125	03	164		91		230	17+	34	30.	117	131	125	93	74	85	86	4	48	115	72	71	68	76	71
10	9301	77	134	92	96	22	142		56		225	28.	01	16.	85	93	90	83	62	85	79	- 7	22	165	131	46	48	47	47
11	9255	- 05	35	09	10	- 14	44		- 18		155	02.	- 89	26.	57	63	62	92	83	92	90	4	59	103	161	58	57	62	59
12	9238	- 12	33	14	08	15	44		- 27		194	16.	-105	10.	51	56	51	88	77	77	81	- 6	22	85	158	64	60	64	62
	9274	63	113	85	81	15	123		42		275	08.	-105	12.	87	93	90	86	68	77	79	- 1	22	1762	108	59	60	62	60

TIERFEHD LINTHAL

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 46 53 N — λ 08 59 E — H_s(m) 810 — H_b(/10m) 812.0 — Art/h_s T 2.0 — h_s(/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	18	Mittel M
01	9358	- 50	- 25	- 43	- 42	- 04	- 10		- 68		45	10.	-120	02.	39	44	41	91	84	90	89	19	64			24	22	35	27
02	9253	- 22	32	02	01	24	44		- 31		90	24.	- 76	05.	49	51	51	93	67	82	82	14	29			49	51	49	49
03	9234	11	102	45	47	27	103		00		200	28+	- 64	01.	60	50	56	90	44	69	72	8	21			59	54	42	51
04	9152	45	104	69	67	09	112		31		178	11.	- 04	16.	67	56	67	84	49	71	74	10	22			76	77	83	78
05	9259	75	184	127	116	12	192		57		255	24.	16	03.	94	77	91	91	38	64	73	9	21			39	54	60	51
06	9243	95	183	130	124	- 09	191		75		260	21+	25	08.	109	98	114	91	48	76	79	11	29			59	62	66	62
07	9271	129	201	152	152	04	214		111		262	21.	72	15.	137	145	151	93	63	89	86	16	40			65	72	71	69
08	9245	109	202	146	146	04	211		99		270	15+	48	31.	125	133	146	95	58	89	85	13	39			52	50	60	54
09	9262	88	165	113	113	03	163		80		224	18.	50	29.	109	114	125	96	63	93	86	12	37			67	63	73	67
10	9279	49	134	75	81	16	139		40		238	27.	- 12	16.	80	78	91	93	54	89	81	7	19			42	42	48	44
11	9228	- 14	25	00	00	- 15	33		- 25		174	03.	-115	26.	54	60	58	95	81	93	91	17	36			43	36	37	38
12	9217	- 26	02	- 09	- 14	11	23		- 45		195	16.	-110	06.	48	51	49	90	82	85	87	15	22			36	42	38	38
	9251	41	109	67	66	07	119		27		270	08.	-120	01.	81	80	80	92	61	83	82	13	19			51	52	55	52

UNTERBOEZBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1989 — φ 47 29 N — λ 08 09 E — H_s(m) 514 — H_b(/10m) — Art/h_s P 2.0 — h_s(/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	18	Mittel M
01		01	16	11	08		32		- 03		100	13.	- 50	29+	60	62	60	95	90	90	92		63	37		100	83	77	86
02		07	29	29	19		50		00		144	19.	- 50	02.	59	64	62	91	86	82	86		40	37		100	80	87	89
03		47	115	96	80		133		32		239	30.	- 32	24.	76	76	67	88	58	58	70		30	154		82	62	63	69
04		56	89	81	71		115		39		188	24.	- 13	24.	82	78	78	89	69	74	80		30	69		90	85	88	87
05		118	197	169	149		213		84		260	24.	- 16	01.	103	106	93	74	47	50	60		28	281		34	47	52	44
06		131	193	172	154		209		102		273	21.	45	06.	117	111	105	79	51	56	66		28	223		55	70	78	67
07		160	229	202	186		240		133		302	23.	76	15.	151	145	133	83	51	58	69		30	184		65	67	79	70
08		146	222	193	177		233		127		315	16.	48	30.	144	128	125	86	48	56	68		25	234		60	56	71	62
09		113	180	152	142		192		101		255	18.	36	28.	122	113	116	90	56	68	75		38	144		79	54	76	69
10		68	140	106	99		157		57		209	21.	05	11.	92	100	94	94	64	74	80		42	126		90	54	64	69
11		03	36	24	18		48		- 05		170	02.	- 98	27.	61	65	62	92	81	82	86		50	44		91	75	78	81
12		07	28	21	17		42		- 02		160	16.	- 60	02.	60	62	59	89	80	82	84		40	25		95	85	88	89
		71	123	105	93		139		55		315	08.	- 98	11.	94	92	88	88	65	69	76		25	1558		78	68	75	74

Konventionelle Stationen

I – XII	Termine m. Nd FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)													
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	• 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≥ 3cm	≥	▬	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	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	Stille C	F/M
Beobachter HR. N. RITTINER																				Jahr 1989																	SIMPLON DORF
01	.	.	.					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	1	21	.	.	1	.	1	.	2	2	4	18	17	17	12	12	7	52
02	5	4	4	58	84	32	24.	52	10	9	8	2	6	.	.	.	5	14	7	5	4	14	.	.	.	.	.	.	6	10	3	5	7	16	16	17	4	81
03	3	2	2	27	30	7	17.	12	9	8	7	.	7	.	.	.	4	15	4	14	.	15	.	.	1	.	.	2	9	6	7	5	13	8	14	22	6	82
04	9	6	11	356	338	107	4.	282	20	19	17	9	14	.	.	.	19	3	14	27	.	21	.	.	2	.	.	1	5	26	6	.	.	10	12	17	11	77
05	1	2	.	54	41	10	11.	.	13	12	10	1	.	.	2	3	2	12	7	6	.	.	.	.	4	1	1	2	13	7	15	4	3	5	19	11	8	53
06	1	.	1	23	20	9	13.	.	10	8	6	.	.	.	1	2	3	5	2	.	.	.	.	.	10	1	.	.	13	5	11	1	4	5	13	21	6	70
07	.	.	.	89	95	22	22.	.	15	14	13	3	.	.	.	.	.	8	3	.	.	.	.	.	3	.	.	3	9	13	4	2	4	6	20	21	8	63
08	.	.	.	39	37	8	6.	.	10	9	9	.	.	.	2	3	.	13	1	.	.	.	.	.	2	.	1	1	7	11	8	5	3	5	17	25	8	71
09	2	.	.	28	23	11	11.	.	7	6	5	1	.	.	.	.	2	8	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10	13	12	2	6	10	18	11	6	60
10	2	.	.	26	16	10	6.	.	7	6	6	.	1	.	.	.	2	18	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	6	4	5	16	7	17	21	7	73
11	5	4	5	46	45	26	3.	2	8	6	4	2	1	.	.	1	10	13	9	2	2	20	.	.	.	1	2	2	6	11	3	6	11	8	14	11	15	52
12	3	1	3	83	98	33	18.	3	9	7	7	4	4	.	1	1	5	19	3	2	3	28	.	.	1	1	.	1	4	2	4	9	27	9	13	8	14	44
	31	19	26	829	67	107	4.	349	120	104	92	22	33	.	6	10	52	154	57	56	10	119	.	.	24	4	5	18	90	112	81	62	111	106	185	197	100	65
Beobachter THELEMA (HAUS IN DER SCHEDLERN)																				Jahr 1989																	STEIN AR
01	10	8	8	14	18	5	12.	.	5	5	3	.	1	.	.	.	16	9	11	.	6	24	.	.	9	1	1	.	.	2	2	8	3	12	4	1	50	14
02	4	3	2	56	81	21	21.	7	15	14	10	1	8	.	.	.	5	10	12	4	.	17	.	.	9	3	.	1	.	.	3	13	8	18	9	4	16	33
03	2	1	2	82	104	18	3.	6	16	15	11	3	7	.	.	.	2	5	11	4	.	4	.	.	6	7	4	.	.	2	7	9	7	29	7	6	9	38
04	3	1	3	142	135	34	1.	.	22	20	19	3	5	.	1	2	5	.	21	.	.	2	.	.	7	5	8	2	.	3	2	5	5	21	5	3	24	29
05	2	1	1	87	66	15	10.	.	12	12	12	3	.	.	3	8	3	12	8	.	.	1	.	.	6	9	15	8	2	3	5	3	.	9	6	6	21	27
06	2	.	1	117	69	20	1.	.	17	15	15	5	.	.	2	7	4	2	8	.	.	.	.	.	3	7	12	4	.	2	8	4	4	12	5	6	23	29
07	3	.	1	262	146	42	31.	.	21	20	19	7	.	.	3	13	3	3	17	.	.	.	4	.	9	5	6	3	1	3	7	6	1	7	6	9	30	21
08	1	.	.	115	72	24	27.	.	18	17	13	4	.	1	.	10	1	7	11	.	.	.	7	.	6	2	3	2	.	.	9	6	3	14	3	11	34	18
09	10	2	4	95	74	22	3.	.	12	12	11	5	.	.	2	3	13	4	15	.	.	.	.	.	5	10	4	1	1	.	6	3	4	10	4	6	36	16
10	1	.	.	110	119	24	8.	.	12	11	8	5	1	.	.	2	1	12	8	.	.	.	.	.	11	2	1	1	.	.	8	13	3	17	11	3	23	25
11	9	10	9	69	87	23	3.	9	9	8	7	3	4	.	.	.	13	6	10	7	6	20	.	.	7	4	3	2	1	.	5	9	1	12	4	2	40	18
12	8	7	10	47	59	13	18.	.	12	11	10	1	1	.	1	2	12	4	11	.	12	19	.	.	4	2	1	.	2	1	5	14	6	12	4	2	40	24
	55	33	41	1196	89	42	7.	22	171	160	138	40	27	1	12	47	78	74	143	15	24	87	11	.	82	57	58	24	7	16	67	93	45	173	68	59	346	24
Beobachter KRAFTWERKE LINTH-LIMMERN AG																				Jahr 1989																	TIERFEHD LINTHAL
01	2	1	6	9	7	3	6.	3	6	5	4	.	3	.	.	.	10	18	4	31	20	29	.	.	2	1	.	.	1	.	2	.	2	.	.	.	86	2
02	4	2	2	95	89	37	14.	70	13	12	9	2	8	.	.	.	8	11	10	28	.	22	.	.	1	2	.	.	1	1	6	3	2	5	.	.	63	10
03	3	2	4	112	106	28	3.	29	16	16	15	3	11	.	.	.	9	8	10	27	.	13	.	.	2	5	.	.	.	.	15	9	.	.	3	.	59	20
04	12	1	10	171	134	37	4.	24	20	20	19	6	11	.	.	.	20	3	19	5	.	1	.	.	9	8	3	.	2	4	16	3	2	3	.	.	40	39
05	2	.	1	63	45	11	18.	.	16	15	13	1	.	.	3	6	4	7	9	.	.	.	1	.	16	8	2	.	2	4	2	3	1	1	1	2	51	22
06	2	.	4	147	83	26	22.	.	17	17	15	6	.	.	5	6	9	1	9	.	.	.	5	.	10	12	1	2	.	.	2	2	.	.	1	1	59	15
07	3	1	2	212	107	39	31.	.	21	21	19	11	.	.	7	9	8	1	13	.	.	.	4	.	9	2	3	1	.	2	3	.	.	.	1	1	71	9
08	3	1	1	213	105	52	27.	.	20	19	17	6	.	.	8	9	5	7	8	.	.	.	7	.	13	3	2	1	.	.	3	2	2	1	1	1	64	11
09	3	2	3	122	79	29	25.	.	18	15	15	4	.	.	2	2	11	5	13	.	.	.	.	.	12	2	.	.	1	.	7	2	.	.	.	.	66	10
10	3	1	3	107	80	23	14.	.	11	11	11	4	2	.	1	1	6	12	8	.	.	1	.	.	3	1	.	1	1	2	9	9	2	1	1	.	63	12
11	3	2	6	105	90	49	3.	22	9	8	8	3	4	.	.	.	12	12	5	25	9	21	.	.	.	2	1	.	1	.	8	6	.	.	3	6	9	8
12	2	1	6	70	60	31	18.	1	9	9	9	2	1	.	.	1	12	12	3	14	16	23	.	.	2	2	3	1	.	2	8	4	3	1	.	1	66	26
	42	14	48	1426	85	52	8.	149	176	168	154	48	40	.	26	34	114	97	111	130	45	110	17	.	79	48	15	6	8	15	81	43	14	12	8	9	757	15
Beobachter FRL.E.KELLER																				Jahr 1989																	UNTERBOEZBERG
01	19	6	9	18			3	5.	2	11	10	6	.	3	.	.	.	20	.	24	1	8	18	.	.	3	7	7	4	12	28	11	8	2	3	3	.	5	36
02	14	6	6	106			19	20.	2	16	16	12	4	3	.	.	.	14	.	22	2	2	12	.	.	3	4	.	5	7	19	7	7	5	8	7	.	12	32
03	5	.	.	79			26	17.	.	14	13	10	2	.	.	.	5	2	15	.	.	3	.	.	3	5	3	6	3	6	11	16	12	7	9	4	8	44
04	5	.	.	144			31	1.	.	18	18	17	5	3	.	2	2	4	.	21	.	.	1	.	.	4	17	5	2	4	11	6	4	15	9	7	2	4	45
05	.	.	.	47			14	10.	.	10	10	10	2	.	.	3	4	.	11	9	1	.	1	4	.	7	24	13	3	2	8	8	3	2	8	4	4	7	39
06	.	.	.	71			19	22.	.	12	10	10	2	.	.	3	7	.	2	10	.	.	.	5	.	3	15	11	3	5	8	6	3	7	8	8	5	8	37
07	5	.	.	98			33	24.	.	13	13	9	3	.	.	2	5	6	4	17	.	.	.	14	2	3	9	3	6	5	8	10	5	5	10	14	11	4	40
08	2	.	.	58			13	7.	.	12	10	10	3	.	.	.	1	2	6	9	.	.	.	11	1	3	7	3	4	3	14	7	8	7	15	10	7	5	45
09	8	.	.	70			22	3.	.	11	10	9	2	.	.	.	3	8	3	15	.	.	.	2	.	3	17	10	1	.	10	5	1	8	11	12	10	2	40
10	16	.	.	90			23	28.	.	17	11	8	5	.	.	.	.	17	2	16	.	.	.	.	.	2	5	3	2	4	13	14	3	11	12	12	9	3	43
11	19	6	9	23			9	3.	.	6	6	4	.	.	.	.	.	20	2	21	.	6	15	.	.	5	16	12	12	7	12	9	1	6	2	2	5	1	44
12	15	8	10	82			19	15.	.	13	13	12	2	.	.	.	1	15	.	24	.	11	19	.	.	1	7	11	22	11	19	14	4	1	1	.	2	.	59
	108	26	34	886			33	7.	4	153	140	117	30	9	.	10	23	111	32	203	4	27	69	36	3	40	133	81	70	63	156	108	63	81	94	88	59	59	42

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
VAETTIS		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1989															
01	9187	- 20	43	- 15	- 01	22	62		- 36		120	09.	- 89	02.	39	41	45	74	50	82	71	- 5	29		23	19	17	19
02	9092	- 05	61	06	18	33	74		- 14		121	09+	- 49	05.	51	52	54	86	56	84	78	5	34		48	52	47	49
03	9069	26	112	46	56	38	122		11		214	30.	- 49	01.	58	53	61	80	42	74	70	1	25		59	51	45	51
04	8990	47	95	61	63	03	103		33		163	11.	- 05	27.	64	58	64	78	52	71	71	1	24		75	73	79	75
05	9095	78	167	122	110	14	179		54		239	24.	- 05	08.	89	80	89	85	44	64	71	2	20		42	53	63	52
06	9080	97	168	134	120	- 05	178		67		248	26.	14	08.	106	89	97	88	49	65	73	3	25		62	61	65	62
07	9111	134	200	155	153	11	211		109		267	06.	51	15.	140	120	140	91	53	80	80	8	31		56	65	67	62
08	9082	113	197	149	146	07	206		101		291	16.	39	31.	125	113	136	93	51	80	79	4	27		51	54	53	52
09	9093	90	167	115	120	06	172		73		264	21.	19	30.	104	95	119	91	54	86	79	3	22		58	60	67	61
10	9115	54	143	78	83	13	154		43		245	22.	- 03	16.	74	74	79	85	47	77	72	- 5	19		39	40	37	38
11	9063	05	73	18	28	06	83		- 09		173	02.	- 99	26.	49	50	54	78	50	78	72	- 4	29		35	39	35	36
12	9053	- 07	54	03	13	23	70		- 28		169	16.	-100	09.	43	43	46	71	49	74	68	- 8	16		33	38	20	30
	9086	51	124	73	76	15	135		34		291	08.	-100	12.	79	72	82	83	50	76	74	0	16		48	50	50	49

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
ZUERICH-UETLIBERG		Beobachtungszeiten 0645	1245	1845									Jahr 1989															
01		- 12	02	04	- 03	22	19	25	- 18	24	70	14.	- 60	26.	51	55	51	89	88	81	86	- 1	40		74	69	55	66
02		16	35	35	25	41	52	42	05	39	117	19.	- 68	01.	52	56	56	76	72	69	72	- 9	29		54	66	68	62
03		44	88	81	67	45	106	49	35	41	206	30.	- 16	24.	61	66	63	75	60	61	66	-10	33		66	59	55	60
04		40	73	65	56	- 04	88	- 10	28	00	171	11.	- 08	28.	65	70	69	83	71	74	77	6	35		86	89	89	88
05		93	165	157	130	25	183	32	81	11	259	25.	04	01.	96	102	91	81	56	52	65	- 6	29		48	46	58	50
06		107	161	164	136	01	185	04	95	- 03	257	21.	46	07.	104	105	98	81	58	55	67	- 8	28		65	62	63	63
07		144	194	183	169	16	211	17	136	17	263	23.	91	15.	136	137	132	83	62	63	71	- 4	34		66	65	73	68
08		133	189	182	163	14	204	14	129	12	278	16.	65	01.	128	132	125	84	61	61	70	- 6	32		60	62	59	60
09		105	146	134	125	06	158	00	99	09	220	18.	28	30.	112	117	113	89	71	74	79	0	46		80	67	76	74
10		81	117	105	97	30	131	36	75	28	185	26.	24	11.	82	88	87	78	65	70	72	-12	30		57	59	52	56
11		06	29	19	15	- 02	40	- 02	- 06	- 04	145	02.	-100	26.	56	59	56	85	77	79	81	- 7	42		65	65	60	63
12		- 01	20	20	11	19	35	19	- 03	19	166	16.	- 71	31.	52	52	48	84	75	70	77	- 8	35		67	77	67	70
		63	102	96	83	18	118	19	54	16	278	08.	-100	11.	83	87	82	82	68	67	74	- 5	28		66	66	65	65

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU REGINA JAEGER-HUESLER — Jahr: 1989 — VAETTIS

I – XII	Termine m. ■ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	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	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	6	7	3	7.	.	2	2	2	.	1	.	.	.	.	21	3	31	1	29	.	.	4	7	4	1	2	1	2	13	24	16	3	3	13	27
02	.	.	.	54	78	17	24.	35	12	11	8	1	8	.	.	.	.	10	7	28	.	21	.	.	1	10	6	2	3	2	5	11	23	10	1	.	10	38
03	.	.	.	44	66	15	17.	8	14	14	11	2	8	.	.	.	.	9	10	10	.	12	.	.	2	12	10	3	2	.	2	14	26	14	3	1	4	49
04	.	.	.	77	110	25	4.	12	16	15	11	1	5	.	.	1	.	2	16	4	.	3	.	.	2	25	10	.	.	1	2	12	13	16	.	.	9	72
05	.	.	.	42	50	11	12.	.	14	12	9	1	.	.	.	3	.	7	10	.	.	2	.	.	2	20	16	3	.	1	2	8	17	7	1	4	12	50
06	.	.	.	82	71	21	3.	.	14	12	10	4	.	.	.	3	.	2	11	.	.	.	.	.	5	30	12	3	1	3	1	6	11	3	1	3	11	49
07	.	.	.	93	69	20	31.	.	23	22	16	2	.	.	.	4	.	2	8	.	.	.	6	.	.	25	10	2	1	1	1	10	10	8	1	2	22	46
08	.	.	.	117	88	23	21.	.	17	16	13	6	.	.	1	4	.	7	9	.	.	.	5	.	2	28	13	1	2	.	1	14	14	7	1	.	10	44
09	.	.	.	82	84	23	25.	.	11	11	10	3	.	.	.	1	.	9	14	.	.	.	2	.	2	25	9	1	2	1	3	10	12	8	2	.	15	40
10	.	.	.	53	64	13	7.	.	11	11	8	1	2	.	.	.	.	13	5	.	.	1	.	.	2	13	6	3	.	3	2	15	24	13	2	2	8	40
11	.	.	.	35	47	17	3.	5	8	8	7	1	4	.	.	.	.	17	6	10	1	18	.	.	3	12	4	2	2	2	.	10	24	15	5	.	11	46
12	.	.	.	45	60	11	17.	10	9	7	6	2	2	.	1	1	.	16	1	15	2	23	.	.	3	8	3	2	3	2	3	13	33	6	3	1	13	45
	.	.	.	730	68	25	4.	70	151	141	111	24	30	.	2	17	.	115	100	98	4	109	13	.	28	215	103	23	18	17	24	136	231	123	23	16	138	46

Beobachter: FRAU G.BURRI — Jahr: 1989 — ZUERICH-UETLIBERG

I – XII	Termine m. ■ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)												
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	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	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	13	15	7	7	10	2	5.	2	9	7	3	.	2	.	.	.	.	22	6	14	2	8	24	.	.	3	7	3	1	3	9	38	13	3	1	1	5	6	27
02	5	5	4	45	73	19	21.	17	14	14	10	1	7	.	2	2	.	10	7	13	6	1	11	.	.	2	3	2	4	1	6	42	16	3	.	2	1	2	54
03	4	2	2	43	63	10	17.	6	13	12	10	1	5	.	1	1	.	7	6	12	4	.	7	.	.	2	6	.	5	2	5	38	21	5	1	1	7	.	48
04	11	5	6	123	144	23	17.	2	22	19	17	4	6	.	2	2	.	16	.	24	2	.	3	.	.	10	6	.	1	1	6	37	18	3	1	1	6	.	33
05	1	.	.	57	53	13	13.	.	12	11	11	1	.	1	2	7	2	10	9	.	.	.	1	.	.	13	8	1	3	1	16	25	9	.	2	3	11	1	25
06	5	.	1	85	63	28	27.	.	14	14	12	2	.	.	2	5	8	2	12	.	.	.	1	.	.	7	6	2	2	5	9	37	13	3	.	2	4	.	22
07	7	1	4	212	153	46	10.	.	16	16	13	8	.	.	5	8	10	3	15	.	.	.	5	.	.	9	4	3	.	1	10	34	14	.	1	5	9	3	26
08	4	2	1	106	81	31	27.	.	17	13	11	4	.	.	2	5	5	6	12	.	.	.	5	.	.	4	4	2	2	5	6	40	11	2	2	2	11	2	25
09	12	2	2	92	92	34	11.	.	13	11	11	3	.	.	1	3	14	1	16	.	.	.	.	.	.	14	12	4	3	3	7	29	6	1	.	2	8	1	25
10	6	2	3	100	130	25	7.	.	10	9	8	4	.	.	.	.	9	7	10	.	.	.	.	.	.	5	6	5	3	3	11	45	9	1	.	1	4	.	33
11	7	5	5	31	44	7	3+	2	8	7	6	.	4	.	.	.	14	8	13	8	7	18	.	.	13	8	11	3	4	5	18	11	5	.	.	10	2	25
12	7	9	6	40	56	10	15.	.	11	11	8	.	1	.	1	1	13	5	15	12	12	17	.	.	3	5	1	2	2	11	45	13	2	1	1	6	1	37
	82	48	41	941	85	46	7.	29	159	144	120	28	25	1	18	34	130	61	165	34	28	80	12	.	85	75	34	29	31	101	428	154	28	9	21	82	18	32

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	57	32	111	63	98	49	89	57	17	45	100	97
2	61	52	121	111	83	34	60	40	46	53	76	75
3	37	23	82	62	86	52	59	72	33	63	87	68
4	81	48	65	81	78	63	49	104	52	66	100	51
5	124	87	38	77	57	51	38	70	46	43	64	89
6	113	61	22	51	56	49	58	55	51	114	43	90
7	69	59	49	69	54	94	69	70	27	86	51	84
8	66	53	118	82	46	65	63	61	37	74	125	109
9	57	71	58	75	68	55	69	50	31	37	72	82
10	104	65	56	99	79	49	58	64	33	33	112	107
11	88	66	65	89	79	54	46	77	30	71	44	141
12	88	115	88	76	69	50	51	77	50	70	76	140
13	101	92	91	30	57	74	51	63	60	107	60	166
14	126	69	88	75	62	43	56	53	85	89	64	120
15	85	135	147	41	79	59	68	54	138	57	72	114
16	77	134	72	53	77	52	53	47	80	58	56	134
17	89	112	68	97	81	35	59	58	47	65	69	127
18	67	150	27	61	50	76	64	32	41	62	87	126
19	65	150	56	90	38	71	68	42	34	39	54	133
20	60	130	94	61	71	54	64	53	44	91	62	113
21	61	101	107	63	63	47	56	34	34	85	70	102
22	53	79	98	82	45	71	89	25	25	50	70	109
23	86	80	58	46	39	70	71	27	22	39	72	150
24	64	114	155	48	23	58	62	59	52	62	111	91
25	62	91	95	81	50	44	51	79	40	73	62	60
26	44	124	32	87	40	66	42	114	49	67	81	74
27	50	121	43	58	50	81	47	89	53	87	86	63
28	43	96	27	39	42	68	27	44	60	99	58	43
29	80		22	39	65	73	70	39	55	113	91	47
30	80		21	62	73	68	99	51	72	149	36	65
31	79		50		58		71	36		115		57
MIT	75	90	71	68	62	59	61	58	48	73	74	98

JAHRESMITTEL : 70

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	96	95	276	231	145	124	191	255	76	107	228	188
2	119	110	294	291	143	125	179	203	117	110	203	125
3	99	80	313	154	190	162	145	162	122	111	234	121
4	171	74	177	225	163	181	131	164	109	140	214	102
5	278	169	152	222	138	156	87	188	122	155	182	200
6	323	172	91	139	205	144	158	156	92	238	120	208
7	238	94	155	217	125	257	211	206	104	275	156	202
8	198	134	322	225	87	172	186	267	93	219	309	201
9	131	182	132	193	163	109	155	92	82	113	231	196
10	194	143	112	273	231	130	145	155	105	119	184	200
11	175	136	117	233	221	126	128	199	125	138	109	277
12	257	268	188	225	302	116	119	213	114	125	128	343
13	313	276	218	94	196	146	168	176	239	201	142	436
14	261	322	203	206	171	206	205	184	192	232	126	331
15	189	296	374	160	194	126	144	134	299	189	118	486
16	154	317	261	191	138	169	144	220	244	118	122	421
17	146	259	195	200	165	116	156	235	108	138	114	461
18	122	331	70	152	115	147	206	130	90	124	131	441
19	160	313	136	219	163	167	168	144	86	98	123	350
20	126	266	232	183	143	105	131	142	97	254	117	287
21	127	227	238	198	126	141	170	152	99	224	183	265
22	118	179	271	214	90	222	187	112	98	126	180	355
23	153	208	262	195	135	187	169	81	84	127	142	356
24	118	341	305	135	89	125	239	151	97	145	245	318
25	110	338	351	262	122	95	152	162	163	130	169	174
26	103	366	87	277	134	198	137	216	127	125	144	140
27	141	339	121	226	110	262	133	297	200	227	131	126
28	102	192	104	99	102	223	103	187	150	274	148	123
29	113		131	116	133	177	176	169	190	360	199	100
30	144		74	139	190	183	222	90	119	323	139	102
31	157		159		115		297	88		228		88
MAX	323	366	374	291	302	262	297	297	299	360	309	486

JAHRESMAXIMUM : 486

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	16	9	74	29	26	15	20	35	13	17	11	10
2	14	9	45	42	24	12	19	14	17	21	7	12
3	10	9	49	34	29	19	21	21	16	22	18	10
4	8	8	23	29	28	18	14	11	15	20	35	10
5	22	8	10	43	23	30	13	12	24	8	26	15
6	30	7	5	29	21	14	16	13	20	19	15	11
7	25	5	23	31	31	27	21	16	25	47	14	14
8	16	5	60	19	26	18	26	16	21	19	15	12
9	12	9	14	17	24	9	19	16	11	14	15	15
10	10	10	8	21	31	15	12	11	12	15	13	24
11	13	10	8	10	32	17	13	21	20	12	14	15
12	23	17	8	28	34	26	13	21	10	11	14	22
13	19	17	35	22	12	34	19	11	17	9	13	58
14	9	41	14	35	18	26	22	12	21	18	11	46
15	9	44	49	20	30	16	14	9	46	15	14	64
16	12	42	27	25	19	19	13	14	14	10	22	30
17	15	15	29	31	29	29	17	13	7	7	15	53
18	18	39	15	12	18	30	24	17	10	5	17	21
19	13	25	26	14	12	32	21	16	12	7	10	53
20	11	14	19	13	22	19	23	10	15	20	8	23
21	11	17	39	22	32	16	16	11	10	9	10	15
22	14	12	47	32	28	18	15	12	7	9	13	41
23	18	14	41	23	22	17	12	13	23	6	24	57
24	17	15	40	12	30	14	18	16	10	7	15	18
25	12	34	39	13	14	22	17	16	11	5	34	9
26	12	73	32	41	18	15	14	13	16	7	21	10
27	11	68	16	16	16	22	12	25	19	8	10	11
28	10	63	11	24	15	21	22	21	16	15	14	7
29	7		9	23	15	16	24	15	25	37	21	11
30	13		13	23	20	13	25	21	22	77	13	8
31	10		11		24		20	23		24		8
MIT	14	23	27	24	23	20	18	16	17	17	16	23

JAHRESMITTEL : 20

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	69	42	207	144	108	109	94	144	61	69	64	41
2	64	34	178	163	111	88	88	87	69	79	45	42
3	37	36	204	129	125	75	87	91	77	90	99	38
4	31	34	103	105	113	123	68	58	55	70	131	41
5	144	36	43	170	83	109	61	93	92	46	141	61
6	158	44	51	106	122	124	74	75	89	72	61	51
7	93	34	164	129	98	176	137	91	89	177	49	60
8	67	31	180	206	93	137	93	68	79	186	94	79
9	44	46	78	79	125	78	111	79	59	64	71	84
10	42	34	47	137	171	127	104	72	52	50	58	108
11	68	43	44	65	159	71	67	105	77	55	51	91
12	187	127	66	142	164	115	51	123	51	56	40	147
13	209	104	159	93	84	131	100	72	126	65	55	265
14	54	178	68	106	111	107	122	77	141	105	45	296
15	46	156	251	74	164	76	60	49	170	72	61	265
16	35	204	186	104	85	91	87	258	68	54	114	267
17	67	49	147	94	110	103	79	63	41	40	56	302
18	94	186	56	57	75	122	115	81	48	34	47	156
19	62	195	96	57	96	138	72	58	85	40	54	194
20	42	71	120	93	107	83	71	58	69	117	39	175
21	65	68	126	96	112	121	50	63	52	51	60	130
22	90	69	165	137	123	117	89	219	44	60	138	236
23	63	74	192	80	84	77	59	76	125	41	111	216
24	55	79	152	72	94	52	104	69	42	47	50	213
25	50	263	150	58	76	69	88	93	63	39	129	59
26	39	280	102	148	82	103	70	78	90	49	80	42
27	40	209	59	85	85	155	81	108	97	50	42	34
28	38	197	76	85	114	112	88	110	55	126	81	28
29	34		58	107	101	105	90	52	106	197	104	39
30	38		78	107	147	82	148	104	103	248	48	37
31	52		64		86		94	70		101		36
MAX	209	280	251	206	171	176	148	258	170	248	141	302

JAHRESMAXIMUM : 302

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	147	44	130	75	133	54	73	79	39	110	82	66
2	86	63	132	76	145	48	71	38	61	74	100	41
3	53	43	151	57	153	80	113	33	68	86	96	51
4	66	21	58	60	123	40	64	36	92	95	117	49
5	79	51	45	114	59	56	37	71	106	61	111	105
6	66	34	76	98	53	55	60	51	56	82	72	65
7	72	59	95	100	87	94	64	75	49	101	49	106
8	109	53	91	102	52	40	57	78	35	99	87	73
9	113	27	77	97	83	37	77	41	39	75	53	97
10	92	60	21	72	101	83	38	60	47	50	58	120
11	48	46	33	77	103	42	53	77	49	46	65	83
12	118	67	55	101	104	112	67	74	56	35	16	104
13	66	64	100	81	71	75	54	56	69	67	52	143
14	76	111	60	106	70	65	71	73	66	82	47	145
15	39	80	124	70	151	57	49	61	84	58	70	165
16	72	99	124	83	79	78	48	91	44	28	70	182
17	42	81	94	64	135	99	58	41	80	45	26	167
18	147	119	61	67	50	91	44	56	83	77	54	187
19	62	87	81	73	43	104	28	48	76	67	49	137
20	39	76	90	80	66	76	29	50	41	92	68	128
21	85	98	83	89	47	71	71	33	39	113	99	116
22	116	89	95	62	38	94	61	50	42	125	55	174
23	126	105	83	63	39	48	64	60	54	102	141	85
24	75	133	84	103	35	65	69	41	38	49	51	58
25	65	168	75	100	47	27	56	51	70	21	39	95
26	62	161	76	97	45	61	47	74	108	43	119	39
27	33	171	100	53	45	86	61	106	63	85	121	48
28	78	173	93	72	31	75	53	87	130	132	118	29
29	155		76	118	48	40	40	63	212	135	93	28
30	111		49	129	59	42	106	71	152	107	66	54
31	37		56		41		91	38		54		24
MIT	82	85	83	85	75	67	60	60	72	77	75	96

JAHRESMITTEL : 76

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	219	97	257	146	292	122	171	212	98	251	167	142
2	224	140	277	152	287	161	186	107	127	148	223	120
3	112	93	314	134	298	149	290	104	141	279	246	111
4	138	59	281	159	274	91	286	101	207	230	219	97
5	148	103	106	219	183	105	105	173	217	113	238	206
6	160	126	153	196	144	187	161	160	118	169	140	117
7	122	106	210	236	179	193	246	218	144	178	117	226
8	205	115	228	209	159	92	160	165	98	218	183	120
9	216	66	216	179	204	114	155	99	84	200	144	273
10	173	105	65	176	209	191	112	146	84	98	113	235
11	136	126	82	190	235	150	153	161	97	104	118	170
12	213	148	165	207	233	232	157	153	121	117	55	192
13	181	146	187	142	122	212	141	127	147	107	211	297
14	131	298	152	181	148	158	150	138	116	140	96	348
15	90	186	235	131	306	124	152	141	128	148	168	357
16	117	187	229	175	211	169	132	249	106	199	162	395
17	95	138	180	113	224	216	133	118	148	107	68	364
18	276	191	136	133	172	238	124	137	167	147	110	392
19	116	233	207	117	130	220	92	119	173	140	110	317
20	81	142	160	155	141	206	87	136	99	168	121	245
21	200	170	164	161	124	168	137	120	80	204	193	246
22	261	200	206	113	166	229	217	133	103	210	135	420
23	298	251	234	143	109	149	210	118	149	237	263	156
24	110	298	154	195	99	171	158	109	107	129	160	117
25	152	413	150	233	87	80	113	106	144	64	97	156
26	139	361	213	192	142	135	101	172	267	87	182	92
27	137	341	180	137	200	199	123	221	124	179	204	95
28	198	305	217	218	81	190	110	185	299	246	201	80
29	243		168	242	95	101	136	136	353	282	178	70
30	217		217	288	138	111	196	161	292	199	151	110
31	85		124		87		192	95		101		144
MAX	298	413	314	288	306	238	290	249	353	282	263	420

JAHRESMAXIMUM : 420

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	30	9	29	16	56	23	24	19	14	29	12	14
2	25	9	46	20	43	19	19	14	22	23	26	17
3	9	8	40	11	30	29	69	19	45	53	16	10
4	7	9	14	20	19	22	21	12	61	18	48	9
5	8	8	8	39	15	15	12	22	38	8	28	21
6	20	7	6	48	24	28	13	14	22	13	16	19
7	8	7	25	39	49	40	14	26	16	23	10	25
8	11	8	28	21	14	11	19	18	12	42	8	22
9	8	10	25	10	34	13	31	15	8	37	9	43
10	7	9	8	9	33	30	18	24	14	26	8	32
11	9	8	6	16	33	21	27	17	19	18	7	5
12	23	8	9	26	25	42	33	21	11	8	9	13
13	16	15	18	11	14	33	18	24	16	11	13	36
14	7	30	19	13	23	25	23	31	13	21	15	50
15	7	9	37	22	56	17	22	12	15	20	14	53
16	9	13	41	13	30	33	23	31	8	8	39	59
17	13	8	25	14	29	35	20	15	17	6	17	54
18	22	22	18	11	12	32	16	30	7	7	8	31
19	11	7	23	14	11	32	28	13	8	18	8	37
20	8	9	10	23	14	30	12	16	12	29	11	35
21	25	6	23	30	12	15	12	13	7	27	9	29
22	37	19	26	16	13	28	13	15	14	10	19	33
23	21	37	27	14	12	24	14	16	17	9	59	15
24	16	11	15	14	11	32	16	17	13	5	8	7
25	9	58	12	11	16	14	14	17	17	7	33	8
26	9	61	12	21	19	20	20	14	47	6	34	8
27	9	54	9	19	15	30	20	25	19	8	6	10
28	10	56	11	46	13	20	35	28	82	17	34	11
29	17		9	67	11	15	12	34	93	32	18	10
30	9		7	62	18	12	41	35	56	22	9	8
31	10		11		20		30	12		12		8
MIT	14	18	19	23	23	25	22	20	25	18	18	24

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	93	35	123	128	155	80	118	109	66	110	83	57
2	58	39	112	82	145	118	88	71	83	85	95	44
3	35	30	130	63	100	107	180	85	121	150	66	36
4	34	42	66	58	73	90	137	52	141	89	116	37
5	40	33	43	144	68	100	52	106	102	64	122	81
6	84	33	35	138	126	102	61	73	91	56	81	58
7	43	41	110	172	145	142	74	134	83	71	67	103
8	48	30	124	135	81	91	82	82	72	121	75	63
9	41	39	95	55	135	96	99	72	50	127	43	137
10	34	45	42	49	122	131	102	144	77	114	57	118
11	30	31	37	77	138	80	106	99	86	87	32	37
12	108	33	40	108	122	121	103	136	60	54	35	57
13	90	76	89	37	70	96	83	155	101	82	50	135
14	45	106	82	74	123	87	103	110	63	109	45	135
15	36	52	122	102	156	73	85	51	72	80	93	140
16	33	69	133	83	108	108	78	194	47	53	99	225
17	55	54	92	56	105	119	88	67	97	32	52	275
18	127	100	74	53	74	103	70	112	45	37	33	208
19	44	35	93	51	57	102	99	56	50	99	30	138
20	37	44	63	112	69	111	58	117	72	87	39	100
21	108	36	97	113	65	75	80	74	43	83	34	97
22	107	80	88	74	120	147	75	99	98	58	190	196
23	76	125	114	78	55	89	78	73	90	90	165	88
24	61	141	72	101	60	111	138	83	51	37	44	28
25	40	219	62	50	91	57	70	81	78	33	141	30
26	41	170	78	80	78	154	83	72	153	33	126	30
27	39	157	45	95	74	188	89	108	107	39	39	35
28	43	136	64	152	102	81	110	137	175	81	129	55
29	74		44	135	82	72	86	115	191	120	103	45
30	55		41	159	83	64	138	109	133	81	49	32
31	41		58		77		109	65		62		33
MAX	127	219	133	172	156	188	180	194	191	150	190	275

JAHRESMAXIMUM : 275

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

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	8	16	24	35	21	23	43	41	40	12	11
2	6	5	19	30	27	29	33	29	32	29	16	14
3	5	7	30	26	20	30	32	24	41	37	38	15
4	6	12	26	36	22	15	23	35	41	24	32	12
5	21	8	8	29	19	32	26	23	31	22	29	11
6	10	9	7	38	30	32	19	21	30	24	39	9
7	40	4	12	29	25	41	23	31	29	40	32	16
8	9	7	47	33	23	19	30	31	21	33	13	9
9	8	6	22	21	21	16	37	30	23	40	33	15
10	7	7	9	42	19	24	33	16	11	39	17	10
11	11	6	10	30	28	38	34	18	19	23	9	14
12	11	22	10	32	27	26	32	41	20	25	9	17
13	19	30	41	54	44	32	31	37	22	20	15	19
14	12	28	26	35	40	30	45	34	19	32	11	17
15	7	10	16	35	43	28	33	24	24	34	9	22
16	5	27	20	29	38	27	29	22	15	17	19	32
17	6	14	36	32	25	31	29	34	21	15	32	47
18	11	12	45	34	26	33	32	37	17	15	24	63
19	6	3	19	31	23	25	37	24	28	15	14	30
20	5	16	22	24	24	23	29	22	20	19	19	25
21	8	21	40	25	18	23	26	30	18	13	15	21
22	26	7	15	36	21	43	19	30	23	11	27	30
23	8	18	35	22	20	30	18	30	41	14	28	35
24	5	32	27	31	21	24	18	32	32	17	15	15
25	6	40	29	38	26	26	28	33	37	13	46	14
26	5	24	16	49	26	20	33	31	20	12	13	8
27	6	20	16	51	24	27	35	35	31	14	10	5
28	9	17	16	42	23	47	37	53	37	31	19	5
29	9		8	47	16	41	30	35	41	31	21	7
30	7		10	39	25	26	23	31	38	15	9	5
31	7		22		26		39	28		7		5
MIT	10	15	22	34	26	29	30	30	27	23	21	18

JAHRESMITTEL : 24

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	47	78	115	87	71	111	104	163	105	110	57	54
2	41	66	58	86	113	72	113	102	77	102	88	48
3	33	51	153	139	115	92	76	112	101	135	173	41
4	40	79	148	144	111	65	80	111	93	115	108	59
5	85	58	57	126	88	102	84	80	87	98	110	54
6	74	65	67	90	207	81	82	69	100	117	75	42
7	100	55	108	138	104	100	159	113	92	175	81	86
8	60	71	137	125	102	77	132	166	84	88	38	56
9	43	75	78	112	104	102	125	96	85	74	115	78
10	35	54	62	191	90	97	121	91	45	83	58	45
11	80	50	63	137	102	117	91	81	68	80	28	87
12	42	91	86	151	108	138	85	110	79	76	72	57
13	103	126	140	118	98	118	107	117	147	86	65	97
14	99	158	67	108	107	142	139	99	90	110	76	106
15	105	91	83	80	94	141	105	84	92	113	79	113
16	49	104	93	111	105	160	124	119	71	82	84	167
17	50	67	117	87	92	124	148	123	90	64	100	245
18	59	78	77	80	113	129	133	106	72	71	68	226
19	30	36	68	93	164	113	94	90	102	74	66	130
20	35	85	93	103	134	137	115	86	96	107	72	82
21	59	94	100	123	96	112	113	167	77	55	68	103
22	88	45	74	96	102	144	175	149	94	71	127	174
23	62	84	138	65	111	92	122	118	113	72	109	192
24	47	126	98	114	80	76	84	96	100	100	86	51
25	47	190	89	171	161	97	152	122	123	74	104	43
26	65	125	63	190	148	118	115	109	76	65	48	36
27	60	90	87	128	107	99	133	189	145	90	60	56
28	72	106	82	97	114	170	110	125	119	150	86	44
29	74		63	80	85	109	108	99	76	117	66	42
30	65		61	107	134	88	85	98	103	84	51	51
31	40		129		87		238	103		76		45
MAX	105	190	153	191	207	170	238	189	147	175	173	245

JAHRESMAXIMUM : 245

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	7	18	15	29	9	16	38	16	15	14	19
2	10	8	14	19	20	20	19	29	13	16	7	20
3	14	6	12	12	15	30	27	21	19	36	11	17
4	14	8	31	17	17	23	11	21	15	21	26	17
5	15	11	14	27	14	16	16	16	21	18	27	16
6	11	8	11	19	36	20	15	14	16	17	57	17
7	15	9	8	15	37	21	20	15	19	21	37	16
8	11	9	31	15	18	21	15	16	18	28	18	16
9	9	17	27	13	18	15	12	29	12	60	13	17
10	5	10	10	9	8	15	16	13	14	48	14	19
11	10	11	10	12	7	16	14	15	13	21	16	12
12	6	9	6	8	13	19	15	17	16	18	18	14
13	11	34	15	22	14	17	16	14	10	16	18	13
14	9	45	58	23	44	18	24	14	20	13	18	13
15	8	23	9	54	29	19	19	16	16	27	18	8
16	10	13	6	19	16	38	17	23	18	19	12	12
17	8	15	6	13	16	18	23	18	12	17	12	13
18	12	9	9	18	15	17	21	17	14	17	12	15
19	13	8	16	11	20	20	22	16	11	17	10	32
20	10	10	13	8	17	17	16	15	14	13	15	13
21	9	6	37	9	16	18	15	15	15	14	11	9
22	11	10	19	25	15	20	13	20	14	15	8	9
23	13	7	40	20	9	34	15	17	14	16	37	21
24	13	25	20	9	12	19	14	15	13	12	17	14
25	14	25	16	11	16	16	15	19	16	12	13	13
26	11	16	17	17	16	28	26	18	18	14	21	17
27	12	17	12	43	17	17	17	16	22	15	17	16
28	9	13	13	40	17	26	18	62	46	13	20	16
29	9		14	28	14	15	14	61	17	12	19	16
30	11		14	51	15	22	13	25	20	15	17	17
31	12		12		16		19	19		12		15
MIT	11	14	17	20	18	20	17	21	17	20	18	16

JAHRESMITTEL : 17

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	66	31	86	134	152	50	61	160	59	44	52	61
2	34	86	59	87	131	117	92	135	63	50	49	44
3	42	24	60	100	81	159	124	66	93	184	137	52
4	33	50	154	84	80	99	68	71	49	59	172	44
5	46	32	53	165	77	79	75	119	83	51	146	47
6	37	33	65	163	222	80	54	57	68	55	188	44
7	138	33	37	62	177	120	121	56	77	111	155	46
8	149	41	160	84	76	101	97	131	65	135	47	39
9	50	77	154	66	82	52	69	124	51	183	52	46
10	34	53	52	39	53	57	98	52	56	182	40	83
11	51	37	68	94	43	62	103	66	55	120	35	40
12	30	37	29	52	56	151	85	66	51	61	40	35
13	35	168	209	114	61	75	69	67	46	71	43	42
14	34	225	225	129	223	81	151	193	62	43	42	52
15	33	160	50	199	143	80	97	56	54	130	44	33
16	30	60	33	100	82	183	75	38	68	54	34	79
17	29	64	54	57	127	55	112	105	47	46	36	64
18	36	36	57	99	108	87	117	48	53	39	40	75
19	38	36	120	60	185	79	101	54	42	51	36	268
20	34	67	90	61	105	83	57	66	40	55	45	45
21	53	24	169	51	82	70	67	60	55	39	55	38
22	46	53	80	117	59	134	60	276	43	35	35	62
23	40	30	195	85	68	153	132	47	47	57	213	147
24	36	151	102	36	54	74	65	49	64	37	62	48
25	37	149	101	63	158	61	133	85	140	36	44	36
26	38	79	88	88	140	262	138	93	144	34	61	86
27	32	92	77	147	116	147	96	84	189	35	45	85
28	29	51	81	153	96	174	72	199	206	41	140	40
29	33		78	139	128	61	62	206	61	66	78	38
30	33		91	230	103	98	60	116	79	51	38	40
31	34		90		91		141	51		56		38
MAX	149	225	225	230	223	262	151	276	206	184	213	268

JAHRESMAXIMUM : 276

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	33	10	52	24	48	16	17	31	14	29	10	14
2	28	8	46	32	42	18	23	20	13	25	10	13
3	16	8	50	23	61	35	37	16	19	42	20	12
4	18	9	18	31	53	26	28	15	28	28	54	10
5	30	9	6	50	22	30	16	16	48	6	37	25
6	31	6	7	43	28	26	15	14	41	25	19	15
7	13	7	21	38	53	43	18	13	32	43	17	35
8	9	7	35	18	34	21	14	15	17	29	15	16
9	16	7	22	10	25	14	28	17	13	12	25	36
10	14	8	6	18	26	23	19	16	9	18	7	34
11	10	9	4	11	36	19	19	30	16	13	10	13
12	15	18	8	26	27	42	22	39	18	11	10	25
13	23	24	29	21	24	54	23	17	21	9	13	43
14	8	36	12	28	17	40	33	18	29	25	12	43
15	8	34	49	27	62	17	21	14	35	20	25	53
16	11	36	39	20	42	24	17	22	12	8	39	30
17	12	16	31	23	38	45	20	18	6	7	17	41
18	36	32	16	15	13	57	16	32	9	6	10	22
19	17	25	29	13	15	62	30	21	11	13	7	50
20	12	13	21	22	37	33	21	17	10	32	8	34
21	23	14	40	28	40	19	11	12	8	12	10	22
22	27	12	39	31	23	36	15	16	9	8	16	26
23	38	12	29	26	19	21	17	20	25	6	58	41
24	13	19	33	9	16	32	17	19	18	5	13	16
25	9	55	35	12	13	18	16	18	19	4	40	6
26	11	69	32	31	27	21	17	24	26	4	32	7
27	10	61	9	21	21	29	24	34	27	6	11	9
28	11	60	10	38	14	33	31	22	49	19	58	10
29	17		9	42	16	24	24	20	49	35	21	10
30	10		9	46	16	19	40	39	46	45	9	11
31	12		11		21		36	23		27		11
MIT	17	22	24	26	30	30	22	21	23	18	21	24

JAHRESMITTEL : 23

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	94	39	135	161	137	112	101	160	136	102	69	49
2	88	38	135	129	130	116	136	107	56	97	40	48
3	45	31	153	102	177	138	127	115	158	138	155	43
4	50	43	69	92	147	123	105	62	99	156	179	46
5	92	35	31	137	116	137	67	148	123	35	167	86
6	128	25	29	172	177	131	70	48	111	143	102	60
7	69	27	111	133	143	174	154	119	97	148	86	104
8	34	40	147	123	104	73	97	104	59	115	93	94
9	83	34	86	39	143	52	97	131	71	69	102	177
10	69	41	33	172	94	127	110	98	39	232	34	149
11	56	39	22	67	120	80	158	111	76	41	38	61
12	91	87	63	146	123	138	121	185	69	61	44	112
13	134	142	193	75	134	139	155	99	156	38	48	155
14	31	150	39	80	126	132	163	91	98	163	64	189
15	39	107	186	91	193	76	103	63	120	108	170	169
16	39	160	118	95	172	106	117	306	57	39	147	123
17	45	54	133	81	116	130	126	75	36	30	52	270
18	112	142	52	62	71	150	111	110	50	28	42	157
19	81	108	111	79	82	162	99	92	48	52	39	175
20	49	59	139	178	129	91	88	213	61	114	34	112
21	154	64	143	136	138	149	55	69	36	65	73	92
22	138	70	138	127	133	217	93	128	56	47	155	142
23	97	85	144	85	90	84	138	144	179	30	156	140
24	60	168	171	62	100	89	154	73	58	28	47	92
25	37	230	145	73	105	65	77	103	179	25	130	30
26	38	202	127	151	121	137	98	93	131	22	121	34
27	38	174	33	89	150	143	159	119	156	31	53	31
28	51	158	85	152	90	112	95	171	130	194	185	44
29	79		51	133	73	114	87	108	150	164	138	42
30	52		41	146	120	57	176	122	118	131	38	43
31	49		55		83		130	82		109		46
MAX	154	230	193	178	193	217	176	306	179	194	185	270

JAHRESMAXIMUM : 306

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	9	14	17	31	30	34	19	27	16	23	19	17
2	8	17	12	30	23	43	29	18	21	22	16	15
3	11	14	13	26	25	48	22	28	30	27	28	16
4	14	12	17	40	31	32	27	28	27	24	16	12
5	10	13	19	17	29	54	28	20	26	23	19	15
6	14	17	19	27	20	30	17	16	27	15	31	17
7	11	16	20	16	33	40	14	22	27	31	18	16
8	12	16	46	22	31	30	18	12	21	28	19	14
9	18	15	20	21	21	21	26	27	13	19	12	15
10	12	13	19	33	15	31	21	17	18	22	17	17
11	17	10	19	28	17	29	22	25	14	19	18	18
12	16	15	19	44	15	20	26	29	22	17	18	20
13	16	35	50	17	37	33	29	19	14	19	18	13
14	20	29	27	38	37	27	41	23	18	23	17	18
15	23	12	14	17	28	28	32	19	14	26	16	13
16	18	15	16	37	30	20	22	25	16	18	15	17
17	16	10	31	22	28	31	21	26	19	20	16	15
18	14	11	30	27	25	32	25	31	20	17	22	17
19	15	13	17	22	21	27	35	23	29	17	20	22
20	17	15	33	18	22	23	25	23	19	14	14	20
21	15	12	35	38	22	24	24	20	20	17	13	14
22	13	12	24	35	25	18	18	22	24	20	19	20
23	19	24	43	17	16	28	21	28	23	22	25	24
24	18	18	14	31	12	30	25	27	21	18	11	17
25	14	22	23	26	17	30	22	29	29	18	12	23
26	14	41	25	44	23	28	25	29	23	19	16	20
27	17	12	19	35	23	30	33	20	23	19	15	13
28	12	10	19	28	27	51	28	41	27	24	16	17
29	16		19	37	23	29	29	34	28	12	22	16
30	17		23	24	25	27	31	24	24	11	18	15
31	17		26		26		26	30		11		17
MIT	15	17	23	28	24	31	25	25	22	20	18	17

JAHRESMITTEL : 22

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	38	72	111	168	142	148	130	109	78	98	45	49
2	31	70	46	126	105	135	131	85	99	115	51	54
3	41	61	71	161	121	160	101	130	143	120	125	51
4	44	68	65	177	124	130	110	116	120	98	88	54
5	48	56	46	94	124	156	132	159	125	114	96	64
6	50	52	66	141	129	122	70	65	139	88	110	50
7	48	61	118	110	126	152	67	121	132	127	73	72
8	48	65	149	213	134	107	97	57	87	112	62	57
9	62	67	99	108	109	101	127	110	74	86	93	53
10	48	55	74	171	119	180	133	79	102	119	48	63
11	47	69	75	164	95	125	132	124	64	104	52	59
12	47	59	52	198	85	114	116	127	119	77	58	57
13	51	135	177	109	155	153	126	111	148	66	65	53
14	53	128	118	137	191	138	131	188	104	100	54	70
15	53	42	70	67	137	125	136	75	84	138	49	59
16	54	53	96	171	173	130	124	161	73	54	61	53
17	60	37	154	74	115	129	112	151	92	74	49	98
18	51	47	132	126	126	127	115	139	106	72	53	74
19	48	48	91	116	88	110	147	101	142	93	60	131
20	58	59	140	111	105	106	105	155	91	54	63	47
21	51	58	137	146	118	117	106	115	78	46	60	54
22	75	50	138	122	141	148	100	121	110	53	109	136
23	49	83	160	90	116	103	177	132	144	74	105	121
24	49	105	56	147	111	117	225	127	139	80	41	58
25	53	127	134	148	106	122	115	133	135	62	82	60
26	52	138	91	190	132	188	112	139	153	46	56	57
27	61	82	95	119	144	243	128	102	120	66	44	42
28	48	51	90	110	173	139	123	137	120	130	53	47
29	58		92	150	101	132	138	142	159	41	68	48
30	51		95	110	112	139	126	127	141	65	44	51
31	59		117		133		126	122		59		47
MAX	75	138	177	213	191	243	225	188	159	138	125	136

JAHRESMAXIMUM : 243

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	-11	-35	-19	30	-9	100	121	96	61	43	65	-75
2	-22	-38	6	37	-4	80	128	80	100	33	66	-69
3	-19	-36	26	-16	9	77	116	57	93	28	41	-27
4	-46	-30	-22	47	34	62	144	60	94	1	9	-25
5	-32	-47	-23	37	35	75	130	94	54	4	32	-31
6	8	-39	-22	6	11	46	134	138	49	28	25	-16
7	36	-48	-19	-2	-3	58	155	128	53	65	-16	-59
8	33	-13	19	9	-9	58	147	147	53	52	-20	-5
9	14	-6	-17	15	20	61	161	108	69	42	-16	-73
10	-22	-7	-22	24	82	68	144	99	88	29	-12	-53
11	-25	-9	-5	35	67	102	156	142	75	-7	-9	-69
12	-12	-13	12	17	69	90	137	151	88	31	24	-9
13	-29	-21	6	32	83	86	145	114	87	21	13	35
14	-28	-8	1	39	46	79	93	153	95	8	8	-10
15	-10	-13	20	-8	39	59	88	130	89	1	-26	75
16	3	6	44	-10	26	74	87	142	95	-5	-1	14
17	-15	-14	36	42	45	63	113	154	89	-5	-41	24
18	-35	16	19	10	66	79	88	129	101	18	-31	-5
19	-5	13	-27	27	70	99	85	118	105	22	-40	-15
20	-20	9	3	37	69	93	76	115	104	25	16	-17
21	-32	41	9	27	71	102	91	128	103	58	-6	56
22	-11	2	31	16	73	109	128	128	113	33	-50	-1
23	-30	19	-15	-7	61	105	166	138	108	25	-71	-22
24	-66	-4	-63	-18	64	119	157	126	79	26	-69	-38
25	-17	-9	52	20	64	105	166	96	114	34	-110	-74
26	-19	-30	-16	25	76	122	142	135	104	36	-124	-39
27	-21	-23	-10	18	82	113	134	111	27	15	-84	-15
28	-71	-2	8	23	84	106	118	93	18	9	-90	-25
29	-57		15	20	112	93	99	57	43	74	-39	-27
30	-20		12	-22	102	112	120	94	13	80	-12	-31
31	-35		12		112		117	37		110		-34
MIT	-20	-12	1	17	53	87	125	112	79	30	-19	-21

JAHRESMITTEL : 36

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	18	17	123	234	196	227	300	168	249	206	171	16
2	38	4	113	169	233	256	228	241	168	204	184	-3
3	31	7	130	194	255	164	193	274	194	165	151	-5
4	1	15	117	121	261	228	252	295	144	182	85	-6
5	41	60	153	150	272	192	312	308	240	179	116	-9
6	54	106	178	154	255	216	353	284	252	177	49	-2
7	63	43	177	246	218	216	307	306	257	199	102	33
8	71	39	117	198	248	241	306	248	247	101	87	17
9	51	20	130	212	268	265	296	297	258	147	112	17
10	73	27	141	157	206	304	318	278	261	142	81	17
11	74	35	186	241	239	264	221	312	285	142	76	48
12	54	59	180	252	214	272	299	308	260	158	51	39
13	107	80	200	71	173	270	303	315	237	135	27	98
14	37	37	156	80	214	283	263	326	232	153	41	123
15	73	92	83	138	208	301	277	316	167	134	57	103
16	38	62	114	206	259	276	290	334	285	141	75	159
17	28	94	139	55	286	276	293	275	275	181	34	105
18	56	98	54	129	313	310	255	291	302	154	23	123
19	18	177	126	107	309	291	282	310	292	174	27	81
20	27	126	168	184	311	320	315	315	283	179	49	109
21	14	71	121	142	293	313	348	316	258	200	60	117
22	41	88	190	160	321	264	297	295	261	212	67	110
23	44	75	132	191	300	189	379	308	255	192	35	78
24	36	128	135	254	309	245	331	319	183	197	22	108
25	16	119	172	203	298	307	326	314	197	177	-8	27
26	2	92	218	260	306	323	328	196	210	191	-15	14
27	-3	49	230	124	292	309	309	214	149	157	8	6
28	36	54	256	82	332	269	252	211	137	200	35	-3
29	23		255	151	236	283	291	258	154	112	6	4
30	1		263	199	256	287	324	235	186	159	8	-1
31	-1		249		190		259	264		185		-11
MIT	37	67	161	169	260	265	294	282	229	169	61	49

JAHRESMITTEL : 171

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	-73	-90	-50	67	9	88	100	86	42	8	55	-100
2	-95	-78	4	59	-8	51	122	84	101	-3	23	-118
3	-93	-84	23	31	-4	51	119	65	92	2	82	-107
4	-87	-80	3	66	34	56	88	55	88	-11	21	-133
5	-92	-85	-7	38	31	46	113	83	32	-18	25	-133
6	-30	-31	0	21	43	28	118	142	36	-1	22	-126
7	8	-47	5	2	-11	8	147	116	48	67	20	-135
8	-1	-53	26	60	-16	9	136	147	79	27	-5	-135
9	-24	-33	-5	31	27	12	114	112	63	45	-4	-124
10	-48	-61	-11	95	78	50	129	108	90	50	-29	-138
11	-19	-84	-7	55	66	86	148	138	81	9	-15	-147
12	-15	-70	24	71	72	72	113	118	88	11	-54	-67
13	-26	-42	38	40	88	57	85	131	85	-15	-54	-52
14	-51	-13	-8	39	42	81	91	153	70	-19	-75	-46
15	-34	-50	0	-9	20	67	33	145	48	-8	-72	31
16	-51	-37	34	-13	5	51	50	155	95	-1	-86	36
17	-65	-14	40	43	24	30	89	148	84	-10	-62	35
18	-46	-5	22	37	55	57	67	122	87	-8	18	28
19	-74	3	-1	23	50	76	68	108	136	-3	-19	-6
20	-79	7	18	5	40	72	52	94	116	-4	-24	6
21	-54	41	3	31	37	88	72	105	111	47	-10	39
22	-21	24	26	24	83	105	122	130	88	36	18	52
23	-66	33	-15	30	71	92	150	113	101	24	-85	-32
24	-79	22	-41	32	86	99	135	128	120	0	-87	-7
25	-73	28	-14	78	116	79	148	123	75	23	-48	-51
26	-72	-31	48	26	93	119	139	99	88	37	-108	-77
27	-87	-38	54	18	32	121	127	114	66	84	-97	-97
28	-88	-14	61	22	32	72	98	82	58	88	-104	-119
29	-83		32	19	111	79	84	77	50	62	-90	-111
30	-80		51	37	102	111	119	27	29	48	-96	-125
31	-82		73		98		112	29		77		-130
MIT	-57	-32	14	36	49	67	106	108	78	21	-31	-67

JAHRESMITTEL : 25

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	-22	26	113	199	145	231	278	177	237	204	189	81
2	9	62	137	187	204	207	243	182	150	203	199	-6
3	44	61	141	180	237	115	160	268	214	171	216	-14
4	73	58	125	194	244	225	201	273	129	193	91	-4
5	48	105	184	158	250	160	307	318	212	221	94	7
6	68	130	215	141	225	230	337	289	213	231	41	-29
7	39	119	209	176	197	154	319	320	232	167	118	7
8	74	138	121	181	224	247	306	232	284	71	102	31
9	121	151	145	210	276	286	287	231	218	158	74	-4
10	63	116	189	198	223	299	314	270	258	99	143	37
11	97	79	215	213	247	256	234	302	285	179	167	71
12	107	109	215	202	251	269	204	314	237	192	105	65
13	105	108	220	93	203	274	306	309	227	197	122	88
14	96	21	153	78	142	285	247	316	179	201	106	137
15	89	52	72	138	208	283	278	328	190	156	130	156
16	79	53	180	211	189	270	332	367	293	190	72	160
17	98	128	173	96	243	277	278	300	295	212	132	157
18	56	96	62	165	276	306	238	288	313	228	165	156
19	49	131	136	133	277	316	320	309	280	224	179	90
20	107	156	184	179	258	322	339	337	295	203	163	112
21	105	111	140	145	278	338	361	333	341	224	172	150
22	42	121	166	131	283	282	341	313	296	277	134	156
23	83	173	111	182	282	220	344	291	258	284	70	93
24	52	68	151	211	321	247	385	281	211	255	82	47
25	98	100	200	187	304	301	328	303	230	235	17	92
26	98	111	233	215	304	306	326	267	254	245	49	92
27	32	87	245	84	296	324	317	268	146	271	77	37
28	65	49	245	99	310	216	266	163	109	247	69	31
29	89		250	95	269	254	315	222	135	149	98	50
30	73		267	115	289	290	333	234	182	179	98	19
31	44		223		238		178	251		189		58
MIT	70	97	175	160	248	260	291	279	230	202	116	68

JAHRESMITTEL : 184

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 — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-4	-21	-9	40	38	92	105	55	85	35	78	2
2	-2	-21	18	43	-2	67	135	38	124	17	81	-5
3	-14	-33	43	8	10	30	113	44	90	30	64	-10
4	-24	-17	-2	54	39	25	122	61	63	33	50	-9
5	-24	-7	-23	15	40	29	105	98	62	20	0	-16
6	-21	-54	-26	24	35	12	140	147	42	26	-15	-8
7	-19	-60	-21	23	17	65	166	135	42	81	-44	-10
8	-3	-11	12	15	3	42	154	137	59	70	-54	1
9	-29	-12	-18	0	19	26	165	116	102	53	-24	-13
10	-46	-9	-35	49	97	81	137	100	67	51	-37	-62
11	28	-3	-26	36	98	92	118	129	123	-8	-35	-72
12	19	-11	-10	35	70	69	123	122	86	13	1	-31
13	-28	-19	10	32	51	92	108	148	91	-3	37	8
14	-38	-44	-24	30	29	95	105	143	104	20	32	-7
15	-47	-59	36	-1	25	75	68	118	90	2	-19	102
16	-47	-52	68	-8	14	66	69	145	71	-20	29	67
17	-7	-6	39	38	28	66	100	139	71	-15	-10	64
18	-30	-8	-24	39	56	71	84	124	98	-1	-19	4
19	16	-6	-26	33	68	96	96	106	100	19	29	-7
20	-27	7	-42	39	69	91	73	115	88	58	30	9
21	1	43	-10	18	63	89	99	135	93	74	19	38
22	-13	41	15	3	95	81	171	133	99	34	28	7
23	8	21	-36	-17	83	63	167	120	129	28	-37	-15
24	-61	-8	-46	0	76	87	146	120	106	24	-62	-48
25	-80	-4	20	69	93	97	148	116	80	29	-39	-69
26	-11	6	-9	24	73	118	123	89	65	19	-79	-66
27	-30	3	0	18	58	105	120	127	52	15	-92	-3
28	-27	9	13	16	70	103	105	61	84	5	-93	-8
29	-68		19	22	67	82	100	47	103	104	-58	-7
30	-89		29	40	79	127	141	42	81	82	-72	-9
31	-66		34		124		135	51		58		-11
MIT	-25	-12	-1	25	54	74	121	105	85	31	-10	-6

JAHRESMITTEL : 37

GENEVE-COINTRIN

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	12	109	159	175	222	327	212	268	217	185	46
2	13	20	103	187	209	261	208	289	191	214	191	14
3	16	40	66	139	238	234	248	300	213	180	117	18
4	6	21	163	92	254	238	269	325	220	203	118	13
5	78	23	169	126	259	225	332	316	235	226	84	24
6	50	89	196	138	271	217	338	338	266	164	99	14
7	72	79	147	180	215	223	307	371	265	158	127	12
8	43	27	130	196	234	242	290	240	300	144	99	17
9	44	25	135	184	269	278	286	335	259	160	135	18
10	115	34	166	156	197	229	235	334	319	160	136	20
11	60	60	200	232	175	268	291	320	212	165	138	47
12	139	80	220	115	234	281	287	354	291	196	63	51
13	143	138	188	71	206	273	309	357	231	215	68	102
14	120	82	153	91	200	285	295	285	242	206	51	113
15	105	115	102	170	198	299	274	377	268	181	75	139
16	37	85	168	87	235	293	308	389	306	190	55	183
17	28	133	101	111	249	273	312	343	319	204	75	179
18	75	98	125	150	290	292	316	318	309	202	101	166
19	47	192	114	144	286	312	300	351	219	203	53	115
20	69	162	168	200	284	313	338	381	289	140	66	122
21	95	106	149	92	295	341	378	350	320	251	72	112
22	87	153	186	141	299	303	349	348	326	250	92	101
23	47	134	133	189	305	268	375	344	212	238	64	125
24	70	43	133	224	311	294	346	319	271	228	59	128
25	39	78	209	109	306	324	353	359	269	223	79	99
26	29	80	208	136	296	355	337	349	213	223	24	47
27	20	45	221	157	285	301	333	264	250	232	57	18
28	14	66	263	123	300	270	316	210	180	133	76	11
29	70		244	114	275	259	368	235	151	183	77	14
30	87		247	153	307	309	360	251	193	192	23	11
31	14		214		278		268	288		224		16
MIT	59	79	165	146	256	276	311	318	254	197	89	68

JAHRESMITTEL : 186

SION

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	-57	-101	-34	57	-19	74	83	35	74	-9	41	-108
2	-63	-103	-11	15	-5	75	84	8	84	-14	13	-121
3	-112	-87	1	-3	-8	38	69	14	89	-2	25	-123
4	-111	-100	-23	11	-2	13	86	34	36	-10	13	-122
5	-115	-93	-40	-12	18	-3	96	61	8	-14	20	-126
6	-91	-77	-36	-24	30	-19	112	137	26	-8	11	-132
7	-101	-78	-29	-1	20	17	148	121	44	71	-45	-122
8	-47	-78	4	28	-7	22	153	128	44	-3	-52	-136
9	-68	-81	-45	14	2	12	159	100	87	-14	-31	-134
10	-37	-83	-39	66	103	42	146	88	51	-11	-46	-156
11	-60	-85	-28	33	106	62	146	147	84	-20	-39	-148
12	-73	-85	-10	7	70	60	125	110	92	-30	-60	-126
13	-41	-19	-4	23	45	60	96	113	69	-25	-56	-42
14	-66	-37	-21	27	21	93	109	127	71	-21	-72	-30
15	-71	-68	25	14	-11	76	58	112	59	-5	-80	20
16	-76	-45	42	1	9	54	55	119	56	-32	-87	-2
17	-89	-24	42	31	23	63	70	142	53	-31	-79	5
18	-79	1	-25	47	48	69	65	125	79	-5	-41	-12
19	-103	-17	-49	27	60	78	82	100	92	-2	-35	-39
20	-92	-29	-29	49	42	84	61	97	70	9	-35	-29
21	-92	38	-19	28	55	60	79	114	71	40	-31	18
22	-32	3	9	-16	57	91	122	120	44	10	-37	-6
23	-73	-20	-44	-30	57	72	125	101	58	22	-78	-41
24	-105	-20	-59	-13	85	59	120	117	78	3	-80	-33
25	-111	1	-37	61	63	79	101	102	67	13	-68	-66
26	-104	-12	-5	37	63	90	103	83	59	15	-85	-73
27	-109	-19	-7	-25	77	83	78	130	42	11	-109	-93
28	-109	-2	25	-32	77	89	99	76	8	-18	-104	-106
29	-108		9	-40	74	90	83	21	-8	80	-103	-109
30	-106		13	-2	71	106	92	15	5	49	-106	-114
31	-103		30		70		126	40		49		-122
MIT	-83	-47	-13	13	42	60	101	92	56	3	-48	-78

JAHRESMITTEL : 8

SION

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-15	84	117	199	214	244	320	185	212	222	186	90
2	-26	79	124	231	222	255	233	281	179	238	212	68
3	49	117	58	191	253	217	278	284	257	211	204	70
4	78	74	169	154	259	265	317	300	262	212	134	44
5	43	95	180	135	270	207	345	317	258	223	112	61
6	34	114	210	180	293	246	349	315	265	230	104	27
7	46	112	196	176	232	247	271	349	282	145	149	46
8	93	113	153	224	235	244	295	204	307	126	128	28
9	109	105	164	222	281	269	337	318	192	195	120	32
10	9	66	196	203	213	267	260	291	297	205	141	24
11	93	88	227	241	227	252	295	328	213	192	169	55
12	92	108	230	198	178	267	322	337	270	187	147	50
13	115	128	222	40	214	251	322	344	248	221	144	50
14	101	89	162	130	213	255	332	330	215	216	145	61
15	106	57	103	206	243	290	301	347	187	204	136	59
16	108	61	126	178	239	325	323	372	306	206	96	100
17	58	100	151	122	263	303	327	324	325	229	138	108
18	25	81	102	179	271	303	335	313	312	238	149	88
19	64	130	174	167	299	322	307	341	283	233	177	89
20	75	151	184	201	285	338	323	353	299	156	115	92
21	78	121	153	146	297	358	341	339	325	243	105	70
22	66	149	217	156	287	320	369	337	306	273	120	84
23	84	153	149	206	334	237	378	325	210	279	87	120
24	84	158	140	234	321	332	368	311	271	247	70	122
25	92	149	202	150	319	334	314	322	256	239	41	105
26	110	105	247	199	302	381	322	329	253	237	85	82
27	93	24	263	122	314	342	331	220	237	258	88	74
28	82	38	270	135	320	278	319	220	228	250	79	62
29	94		273	161	275	260	331	235	220	153	114	67
30	109		279	150	288	338	335	266	210	177	105	48
31	91		260		285		212	274		211		64
MIT	72	102	184	175	266	285	317	304	256	215	127	69

JAHRESMITTEL : 198

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 — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-12	-50	-8	45	-26	54	126	92	54	5	68	-67
2	-12	-42	4	17	-17	44	122	66	106	25	60	-29
3	-21	-39	38	-1	13	46	84	44	91	15	64	-40
4	-23	-35	-24	58	41	58	100	62	59	6	35	-44
5	-17	-33	-19	-20	25	23	86	77	51	25	31	-48
6	2	-44	-24	-33	22	20	96	133	42	34	15	-22
7	13	-37	-22	35	-11	31	165	141	60	70	-19	-50
8	-13	-46	-2	22	-22	24	136	143	52	36	-18	-20
9	4	-33	-28	27	-15	11	157	107	78	28	-1	-75
10	22	-13	-46	49	89	46	137	104	94	25	-6	-19
11	7	-17	-31	18	72	64	149	127	91	0	-3	-51
12	-11	-18	-3	9	66	49	111	123	91	38	10	-38
13	-27	-23	-9	35	80	60	102	107	97	39	14	12
14	-11	-43	-28	39	39	46	89	134	93	20	14	3
15	-17	-25	15	-29	14	22	42	116	93	2	-24	61
16	12	-27	55	-34	4	40	48	126	91	-3	18	28
17	-13	4	28	42	18	28	77	154	95	22	13	24
18	-93	-7	-36	34	44	34	63	124	99	27	-22	-3
19	-9	-3	-40	34	38	84	62	109	106	45	-1	-15
20	-15	-7	-46	22	46	63	43	113	103	41	-2	-13
21	-39	59	-3	3	31	60	68	139	101	53	11	54
22	-15	49	38	-18	50	79	126	131	103	34	-15	39
23	-18	30	-56	-33	54	69	143	133	102	41	-64	-21
24	-72	-10	-75	-35	47	101	139	94	80	34	-82	-33
25	-72	2	34	24	38	100	154	78	72	51	-62	-46
26	-29	0	-19	21	69	102	137	116	70	41	-91	-57
27	-35	0	-21	-15	67	132	131	124	40	47	-100	-33
28	-62	0	3	-15	72	111	111	65	11	35	-87	-34
29	-41		1	18	100	86	95	42	39	91	-65	-36
30	-40		6	0	86	122	113	39	12	113	-43	-30
31	-29		11		110		116	32		85		-39
MIT	-21	-15	-10	11	40	60	107	103	76	36	-12	-20

JAHRESMITTEL : 30

WYNAU

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	48	118	113	233	198	298	159	230	206	181	2
2	10	2	103	183	240	239	199	225	144	202	186	-14
3	4	11	107	180	270	196	218	262	221	178	138	-24
4	4	19	158	145	303	183	238	274	161	193	98	-22
5	24	55	204	137	303	193	313	299	208	227	124	10
6	35	118	220	184	306	198	328	279	219	126	81	-2
7	54	76	176	193	260	197	305	313	238	133	123	26
8	97	106	104	229	284	222	256	212	253	113	74	13
9	25	68	152	224	291	254	277	281	251	142	141	8
10	70	33	193	218	202	288	301	267	263	152	95	10
11	119	22	254	278	236	277	251	280	255	147	57	44
12	80	59	215	262	235	274	290	276	254	195	31	46
13	151	139	188	81	208	274	290	300	225	172	37	100
14	95	39	178	73	253	288	250	287	193	140	34	126
15	117	96	75	245	228	290	265	326	181	185	34	110
16	38	42	130	242	269	294	299	351	269	173	40	137
17	30	83	85	88	299	277	287	263	277	192	44	128
18	67	70	89	200	328	312	269	282	306	195	40	86
19	31	152	124	100	337	310	291	312	238	211	31	96
20	21	86	134	253	321	327	310	328	268	127	34	100
21	66	99	120	103	326	355	344	324	285	215	87	87
22	73	133	179	173	350	262	278	310	282	218	82	96
23	35	90	140	257	354	176	352	291	178	217	39	88
24	83	81	88	233	359	256	353	294	207	218	38	100
25	47	161	207	145	378	299	298	292	222	201	13	47
26	-1	84	235	216	338	315	305	225	202	218	17	27
27	-1	21	260	106	342	293	285	222	201	202	40	-11
28	30	47	254	89	357	256	275	211	149	133	46	-10
29	81		295	122	320	240	303	217	151	115	43	-19
30	26		283	196	253	295	305	216	182	144	-11	-16
31	8		281		220		237	243		198		-18
MIT	49	73	173	176	290	261	286	272	224	177	67	44

JAHRESMITTEL : 175

STABIO

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	-112	-119	-82	-1	-22	111	122	107	70	22	82	-119
2	-107	-102	-83	-13	-3	90	110	48	116	19	105	-116
3	-115	-105	-38	69	-4	77	87	44	50	-2	103	-101
4	-129	-80	-52	68	11	28	112	50	37	0	-2	-111
5	-132	-85	-65	26	15	23	93	87	17	-8	49	-113
6	-107	-101	-57	-6	29	-3	110	118	43	2	37	-112
7	-119	-104	-53	-34	9	31	137	109	80	32	-51	-120
8	-94	-94	-1	57	-16	18	146	111	62	31	-58	-103
9	-96	-94	-69	19	-11	55	140	86	86	-12	-11	-112
10	1	-77	-52	52	27	40	132	122	99	13	-30	-113
11	-2	-98	-54	61	65	55	114	139	65	-20	-42	-87
12	-60	-111	-36	37	108	53	104	124	49	-21	-59	-106
13	-83	-90	-31	64	76	42	116	123	83	-8	-66	-92
14	-80	-91	56	43	58	91	126	138	45	7	-66	-97
15	-98	-96	0	4	27	68	67	117	71	-11	-67	18
16	-100	-98	31	-16	33	48	93	127	67	-18	-55	14
17	-113	-68	65	55	17	34	96	158	98	-10	29	4
18	-102	-83	-6	30	49	53	82	137	93	-11	-25	-9
19	-115	-56	-39	34	57	66	79	151	96	-21	-1	-25
20	-111	-48	-9	68	94	75	124	151	84	31	-36	-36
21	-112	53	-13	41	66	102	104	143	77	28	35	41
22	-99	58	-33	-23	109	110	129	146	104	25	0	62
23	-111	59	-53	-42	75	89	153	115	90	16	-10	-67
24	-120	54	-55	-35	53	80	153	138	79	32	-74	-67
25	-127	29	-54	45	50	87	142	137	88	11	-87	-82
26	-126	-56	-20	54	65	141	122	112	79	0	-97	-98
27	-124	-76	-21	18	78	125	106	110	60	-9	-101	-71
28	-127	-74	-11	39	60	113	132	51	62	-17	-100	-111
29	-118		-12	2	75	120	139	48	40	51	-107	-124
30	-121		-20	-25	101	91	141	17	21	21	-109	-127
31	-122		-16		90		136	32		66		-127
MIT	-103	-63	-28	23	46	70	118	106	70	8	-27	-74

JAHRESMITTEL : 13

STABIO

T E M P E R A T U R — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	123	184	160	167	293	181	335	316	226	183	139	89
2	114	155	189	258	298	341	318	318	176	226	129	102
3	88	134	94	174	305	237	274	328	259	289	126	108
4	80	109	220	101	303	293	247	334	193	213	152	111
5	55	118	205	97	320	256	339	323	261	211	116	91
6	32	141	207	164	343	300	343	337	261	218	109	89
7	121	178	198	195	294	281	360	346	250	227	181	100
8	119	203	195	90	303	284	342	339	248	154	147	102
9	124	159	212	237	313	284	353	352	200	224	163	88
10	117	127	215	165	160	317	336	324	260	222	157	90
11	88	156	242	215	150	349	323	309	160	207	162	39
12	117	151	234	110	170	355	341	320	262	202	162	56
13	129	189	225	105	296	341	361	319	208	206	173	36
14	122	165	215	222	308	340	342	324	266	182	178	29
15	131	166	208	251	295	341	328	336	259	239	179	49
16	136	172	88	226	310	350	328	357	278	201	108	86
17	128	147	94	152	332	334	353	337	262	209	77	112
18	94	169	82	236	316	349	338	338	279	220	75	93
19	126	193	216	113	307	348	356	328	276	209	93	170
20	139	149	195	147	329	351	352	328	291	193	118	111
21	137	92	220	86	345	374	347	334	290	185	123	94
22	69	78	213	152	331	297	350	338	281	230	85	73
23	146	73	221	232	292	335	369	336	270	231	113	147
24	113	79	198	242	300	340	360	326	225	221	103	152
25	148	94	260	88	314	334	351	333	252	247	112	107
26	141	160	283	78	313	349	370	322	213	246	77	75
27	129	172	273	75	324	336	361	303	239	241	86	59
28	161	151	269	106	338	342	353	266	240	222	126	69
29	171		278	255	317	268	347	277	229	107	100	71
30	163		284	257	195	303	349	289	235	179	89	66
31	174		258		325		336	287		139		70
MIT	120	144	208	167	295	317	341	323	245	209	125	88

JAHRESMITTEL : 216

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	-77	-90	-27	30	-38	-23	51	21	35	-10	-4	-121
2	-96	-93	-4	5	-16	-6	76	5	70	-27	50	-130
3	-87	-90	1	-4	5	19	65	-5	52	0	0	-128
4	-91	-89	-33	2	37	3	36	11	21	-35	1	-138
5	-47	-83	-59	-17	-6	2	29	38	-8	-40	-10	-140
6	-4	-40	-47	-11	1	-10	43	108	-16	-41	-35	-140
7	5	-55	-35	-1	-15	-32	105	101	-4	33	-79	-127
8	-30	-55	-68	9	-15	-38	72	89	4	14	-97	-126
9	-35	-57	-84	-20	-20	-29	99	59	28	-9	-89	-109
10	-14	-58	-57	41	29	1	97	52	23	-67	-106	-141
11	-41	-67	-36	19	67	14	97	89	50	-91	-75	-125
12	-46	-61	-3	1	1	-5	42	77	29	-49	-84	-117
13	-39	-50	-18	1	17	24	33	101	22	-59	-91	15
14	-46	-84	-54	1	-20	32	1	79	43	-34	-101	13
15	-31	-83	1	-22	-23	-11	-19	95	57	-81	-107	55
16	-52	-33	31	-34	-28	-2	-11	104	37	-79	-121	35
17	-55	-9	0	5	-3	14	18	57	26	-71	-123	32
18	-36	14	-42	19	23	30	2	29	43	-48	-73	-23
19	-75	6	-74	12	0	63	2	58	60	-14	-72	-32
20	-72	16	-51	6	-9	39	26	47	33	21	-63	-19
21	-56	31	-12	-11	11	25	62	70	29	6	-29	45
22	-30	-1	5	-5	10	20	129	80	35	-11	-48	11
23	-80	-6	-57	-19	8	17	125	69	30	-5	-107	-31
24	-115	-7	-61	-25	8	31	118	46	9	-4	-127	-64
25	-102	-50	-13	22	5	10	91	29	-2	-17	-115	-87
26	-107	-23	-12	-20	12	32	80	60	-17	-11	-148	-97
27	-101	-38	16	-36	1	27	72	75	-11	-24	-132	-103
28	-111	-11	29	-58	-2	29	51	7	-52	55	-132	-119
29	-86		24	-35	11	15	42	-11	15	54	-119	-132
30	-97		20	-22	5	49	90	-24	-10	78	-107	-134
31	-71		-3		-10		90	3		70		-121
MIT	-62	-42	-23	-6	1	11	59	52	21	-16	-78	-74

JAHRESMITTEL : -13

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	66	142	38	73	158	143	278	125	241	199	159	124
2	65	136	50	67	199	205	178	220	129	209	189	147
3	120	116	36	167	218	198	216	240	140	185	84	129
4	80	88	89	74	246	216	215	268	113	222	36	106
5	21	78	152	68	260	155	320	271	210	230	32	116
6	20	62	156	96	235	141	332	239	227	118	28	118
7	19	134	129	112	202	172	326	248	244	109	117	67
8	35	145	52	108	239	200	242	202	280	64	114	129
9	132	133	93	177	239	278	257	246	240	136	99	89
10	40	108	158	171	114	252	214	256	230	84	118	84
11	76	105	200	186	145	308	207	243	217	109	211	47
12	89	75	176	103	141	326	282	245	166	160	169	39
13	80	57	89	42	119	329	274	275	204	187	174	74
14	83	2	89	25	179	336	243	226	157	164	167	114
15	88	40	48	129	164	319	251	306	162	173	194	94
16	123	15	92	96	215	309	282	313	252	221	98	201
17	37	44	58	43	233	220	275	212	280	249	180	107
18	68	40	80	141	251	344	271	280	278	246	181	114
19	78	91	83	60	250	352	280	291	189	226	175	59
20	92	87	81	141	269	301	302	310	269	95	134	121
21	58	67	44	43	270	367	326	295	287	218	161	109
22	29	45	87	91	277	234	276	277	279	233	113	100
23	69	40	48	170	298	245	321	265	126	260	38	57
24	90	61	54	178	290	258	265	273	197	219	102	100
25	114	42	83	102	235	338	277	246	224	243	70	144
26	117	28	168	70	254	318	295	197	226	255	63	91
27	114	8	190	90	301	308	253	139	142	258	148	108
28	85	1	208	57	256	245	247	175	170	179	103	89
29	106		222	75	233	251	287	191	95	89	92	101
30	125		246	83	228	251	269	219	174	102	114	94
31	169		250		268		195	262		111		99
MIT	80	71	114	101	225	264	266	244	205	179	122	102

JAHRESMITTEL : 165

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	-38	-75	-1	76	-36	22	117	81	65	30	45	-76
2	-62	-71	0	19	-19	70	83	34	96	61	73	-98
3	-83	-89	34	37	33	51	53	52	47	49	47	-98
4	-52	-56	-16	31	69	57	110	54	27	24	40	-101
5	1	-48	-1	-3	47	22	71	71	70	31	1	-77
6	19	-14	-15	-17	43	29	104	129	57	74	-2	-73
7	29	-27	-9	41	16	-4	128	128	66	58	-48	-67
8	-8	-24	-32	33	11	-1	123	116	71	49	-58	-39
9	-21	-43	-52	0	18	22	118	98	72	-3	-37	-76
10	0	-39	-34	65	72	95	117	90	76	-22	-55	-81
11	-11	-61	16	41	89	55	100	115	87	-20	-44	-109
12	-2	-48	16	29	44	35	89	113	72	7	-46	-75
13	-21	-33	-30	30	58	94	88	100	98	12	-36	48
14	-22	-47	-40	36	11	101	44	109	97	26	-38	58
15	-15	-23	22	11	-4	61	27	102	104	-9	-50	74
16	-25	13	61	-12	32	60	53	143	84	-8	-21	36
17	-20	1	15	38	36	66	72	109	64	-10	-41	67
18	-17	44	-44	35	70	78	59	95	99	6	-39	14
19	-51	68	-63	-5	67	107	89	98	105	29	-44	1
20	-68	63	-67	-18	68	86	81	103	127	58	-23	21
21	-18	39	10	7	60	75	113	123	92	43	19	81
22	-10	-10	36	13	88	77	150	128	102	29	-5	37
23	-7	-8	-58	-14	68	80	163	127	77	33	-57	-8
24	-45	-7	-44	-22	75	108	156	90	61	29	-99	-26
25	-66	-5	-9	28	65	106	148	74	23	28	-93	-70
26	-68	-2	-3	0	64	101	101	139	30	39	-108	-78
27	-71	-14	23	-23	54	113	105	91	36	29	-70	-80
28	-74	0	33	-56	60	65	106	40	18	25	-41	-81
29	-64		62	-24	62	57	95	21	42	70	-65	-95
30	-79		45	-19	69	104	123	14	26	105	-64	-84
31	-49		60		38		99	39		106		-86
MIT	-33	-18	-3	12	46	66	100	91	70	32	-32	-37

JAHRESMITTEL : 25

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	1	132	69	112	185	199	305	187	206	186	163	33
2	24	110	86	109	225	232	219	275	158	141	191	34
3	114	100	63	110	226	206	213	260	185	155	100	49
4	99	104	128	90	235	203	160	281	144	179	79	78
5	29	118	187	80	251	142	308	294	189	209	74	17
6	50	87	220	149	234	182	343	312	194	135	51	1
7	44	138	184	121	195	172	340	301	218	147	106	38
8	60	159	52	95	212	230	266	227	237	107	113	20
9	46	147	129	211	278	283	221	285	233	88	96	-27
10	43	140	185	155	206	282	242	300	248	89	122	7
11	115	148	213	221	173	272	179	283	214	112	145	10
12	131	120	218	119	168	283	304	276	179	157	137	52
13	108	124	118	66	167	284	287	302	208	174	36	99
14	123	54	125	52	217	276	254	266	193	155	97	137
15	71	91	74	169	199	294	279	338	185	163	67	118
16	30	47	134	107	226	290	311	361	237	167	48	212
17	26	103	69	72	266	278	275	262	268	200	60	140
18	79	79	65	145	265	294	283	277	284	201	90	132
19	41	124	129	74	270	312	274	308	207	181	142	73
20	95	119	130	166	270	313	291	328	249	135	102	131
21	91	70	125	69	271	345	348	332	269	234	126	123
22	40	70	130	72	279	202	312	321	267	243	132	105
23	64	60	129	184	272	193	353	294	144	222	26	79
24	50	62	97	224	279	271	368	280	161	197	46	126
25	117	75	138	130	299	310	309	291	198	212	-16	151
26	123	45	185	93	281	327	332	221	195	236	12	92
27	75	57	253	148	300	289	314	195	143	236	46	93
28	96	50	262	84	279	242	294	205	130	158	69	66
29	83		249	58	240	253	330	210	113	116	38	36
30	39		255	127	266	240	331	204	170	127	113	67
31	36		252		202		210	225		124		70
MIT	69	98	150	120	240	257	286	274	201	167	87	76

JAHRESMITTEL : 169

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 1 000 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 ½ °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	mPt
CP	kontinentale Polarluft (oder über Land modifizierte MP)	c P	c Pt
MT	maritime Tropikluft (evtl. abgekühlt, gealtert)	mT	mTp
CT	kontinentale Tropikluft (evtl. durch Föhn modifizierte MT)	c T	c Tp

Januar 1989

Zusammenfassung: Wetterbestimmend für den ganzen Januar wurde eine kräftige und vor allem ausserordentlich stabile Hochdrucklage, die sich schon Ende Dezember gebildet hatte und von den Azoren über Mitteleuropa bis zum Schwarzen Meer reichte. Das Januarmittel des Luftdruckes liegt im ganzen Land rund 15 Hektopascal über der Norm und muss als ein seltenes Ereignis bezeichnet werden. *Die vom Hoch nach Nordeuropa abgelenkten* atlantischen Störungen vermochten anfänglich noch südwärts auszugreifen, so dass wenigstens die Alpennordseite und das Wallis geringe Niederschläge erhielten. Hingegen blieben die Südschweiz und grössere Gebiete von Graubünden völlig trocken. Während die Niederungen häufig von Nebel oder Hochnebel bedeckt waren, verschaffte der andauernde Hochdruckeinfluss den Bergregionen einen aussergewöhnlich sonnigen und sehr milden Hochwintermonat. Für den Säntis (2500müM) war es der wärmste Januar seit Messbeginn im Jahr 1882. An 15 Tagen stieg die Temperatur auf dieser Höhe über den Nullpunkt. Das Monatsmaximum für den Säntis wurde am 9. Januar mit plus 8,8 Grad Celsius gemessen. Ähnliche Verhältnisse herrschten nicht nur in den Voralpen und Alpen, sondern auch im Hochjura. Im Monatsmittel verzeichnen die Lagen oberhalb 1600müM einen beträchtlichen Wärmeüberschuss von 5 bis 6 Grad. Dieser geht aber in den tieferen Lagen sehr rasch auf 1 bis 2 Grad zurück. In einigen Alpentälern sowie in den Niederungen der Südschweiz wurde der vieljährige Durchschnitt nur noch knapp übertroffen. Obwohl die Alpennordseite etwas Niederschlag erhielt, gehört der vergangene Januar für viele Orte in der Ostschweiz zu den trockensten der letzten hundert Jahre. In Zürich war es mit 7mm die kleinste Januarmenge seit 1864. Im Tessin und in den Bündner Südtälern fiel seit dem 6. Dezember kein messbarer Niederschlag. In diesen Landesteilen sind Trockenperioden im Winter allerdings keine Seltenheit.
Zu neuen Rekorden kam es bei den Sonnenstunden, jedoch nur in den höheren Lagen des Juras und der Alpen. Über der von einer Hochnebelschicht markierten Temperatur-Inversion erreichte die Sonnenscheindauer bis zu 200 Prozent der Norm. In den Niederungen der Alpennordseite war die Besonnung teils normal, teils sogar leicht defizitär.

Witterungsablauf:

1.–8. *Das Hoch über Mitteleuropa verlagert seinen Schwerpunkt langsam ostwärts. Anschliessend steuert ein Tief über dem Nordmeer maritime Luft gegen die Alpen.* Im Mittelland häufig Nebel oder Hochnebel und relativ kalt. In allen übrigen Gebieten sonnig, in den Bergen mild. Am 5. aus Nordwesten verbreitet Schneefall. Kurzer, kräftiger Temperaturrückgang in den Bergen. An den folgenden Tagen noch einzelne Niederschläge aber wärmer. Südschweiz meist sonnig und trocken.

9.–10. *Ein flaches Hoch zieht von Frankreich über die Alpen nach Osten.* In den Bergen erneut sonnig und sehr mild. Die Nullgradgrenze steigt kurzzeitig bis auf 3400 müM. Über dem Mittelland und zeitweise über den Niederungen des Tessins Bildung von Nebel oder Hochnebel. Am Juranordfuss zuerst sonnig, dann ebenfalls Nebel.

11.–16. *Die Alpennordseite gerät vorübergehend in den Einflussbereich der über Nordeuropa hinwegziehenden Tiefdruckgebiete. Danach verstärkt sich das Hoch über den Alpen von neuem.* Anfänglich vermehrte Nebelauflösung in den Niederungen und mild. In der Nacht vom 12. auf den 13. auf der Alpennordseite leichter Niederschlag, dann rasche Bewölkungsauflösung und teilweise sonnig. Am 14. in der Nordwestschweiz erneut geringe Niederschläge. Südlich der Alpen sonnig und trocken.

17.–22. *Ein umfangreiches Hoch liegt über Mittel- und Südeuropa. An seiner Nordflanke zieht am 21. und 22. ein Tiefdruckausläufer ostwärts.* In den Bergen sonnig, in den Niederungen nördlich der Alpen Nebel oder Hochnebel, der sich am 18. und 20. grösstenteils auflöst, dann aber wieder verstärkt. Am 21. und 22. westlich der Linie Schaffhausen-Altdorf-Zermatt geringe Niederschläge. Temperaturrückgang, bes. in den Bergen. Alpensüdseite vorübergehend etwas bewölkt aber weiterhin trocken.

23.–28. *Das Hoch verstärkt sich erneut und verlagert seinen Schwerpunkt ostwärts.* Im Mittelland Nebel oder Hochnebel, der sich tagsüber teilweise auflöst. In den nebelfreien Gebieten des ganzen Landes sonnig. Spürbarer Temperaturrückgang in den Niederungen nördlich der Alpen und in den grossen Alpentälern.

29.–31. *Dem ostwärts ziehenden Hoch folgt im Westen eine neue Hochdruckzelle.* In den Bergen weiterhin sonnig und mild. Tagesmittel bis zu 10 Grad über der Norm. In den Niederungen der Alpennordseite gebietsweise sonnig aber kühl.

WITTERUNGSKALENDER JANUAR 1989

	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 h	+	18	1		-	7	-	46	+	74			MT
2	+ e h *	+	00	1			5		42	+	71			MT
3	+ e h *	+	02	2			4	h	42	+	75			MT
4	+ e h	+	03	1			5	h	42	+	74			MP
5	W (		09	3			6	(	32		60	K0		MP
6	W (*	-	66	2			3	=	39		56	00		MP
7	W (		18	5	+		7	-	44	+	61			MP
8	W (		28	4	-	-	7	-	50	+	69			MP
9	+ sw h	+	60	1	-		4	b	53	+	73			MT
10	+ sw h	+	05	3			6	h	48	+	67			MT
11	W (	+	05	1			4	h	42	+	65			MT
12	W (*		56	3	+	-	4	=	42	+	66			MT
13	W (		07	3			6	h	41	+	70	K1		MT
14	+ N (	+	66	1	-		5	=	47	+	77		K0	MT
15	+ N (	+	08	2		+	6	h	49	+	81			MT
16	+ N (	+	03	1		+	5	h	51	+	82			MT
17	+ e h	+	06	2		-	6	h	47	+	75			MT
18	+ e h *	+	00	1			6		41	+	71	K0		MP
19	+ e h *	+	02	2			5	h	42	+	72			MT
20	+ e h	+	03	2		+	5	h	40		67			MT
21	sw h	+	05	2			4	h	35		59			MP
22	sw h		00	1			6		30	-	52	K0		MP
23	+ se h	+	01	2		+	6	h	37		64			CP
24	+ se h	+	02	2		-	5	h	38		66			CP
25	+ se h *	+	03	2		+	5	h	40		66			CP
26	+ se h *	+	03	2		+	6	h	41	+	67			CP
27	+ se h *	+	03	2			5	h	44	+	75			CP
28	+ se h	+	04	2		-	6	h	45	+	75			CP
29	+ NE =	+	18	2	+	-	7	=	43	+	77			CP
30	+ NE =	+	01	2			6	h	45	+	80			CP
31	+ NE =	+	22	2	-		6	=	48	+	82			CP
Mittel			25						43		70			

Februar 1989

Zusammenfassung: Am 12. Februar erreichte der seit sieben Wochen wetterbestimmende Hochdruckeinfluss einen letzten Höhepunkt. Kurz danach folgte eine markante Umstellung in der Wetterlage. Innerhalb von wenigen Tagen fiel der Luftdruck um 65 bis 70 Hektopascal auf den manchenorts tiefsten Stand seit Messbeginn (z. B. für Zürich seit 1864). Gleichzeitig erhielt die Alpensüdseite – erstmals nach 77 Tagen – wieder Niederschläge. Damit ging in diesem Landesteil die bisher längste, durch Aufzeichnungen belegte Trockenperiode im Winter zu Ende. Nur geringen Einfluss hatte die Änderung der Wetterlage auf die Temperatur. Anfangs Monat kam es in den Niederungen der Alpennordseite und Ende Monat in den Bergen zu leicht unternormalen Temperaturen, grösstenteils aber lagen die Tagesmittel beträchtlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Im Monatsmittel verzeichnen die Niederungen einen Wärmeüberschuss von 2–3, die Berge einen solchen von 4–5 Grad. Mit dieser Monatsbilanz zählt der vergangene Winter 1988/89 vor allem für die Bergregionen zu den mildesten seit der Jahrhundertwende.
Nach einem Unterbruch von fast 20 Tagen fielen in der Nacht zum 13. Februar wieder Niederschläge und zwar zuerst nördlich der Alpen und dann auch in den Alpen. Diese waren gebietsweise recht ergiebig, so dass der Juranordfuss, der Jura und grössere Gebiete der Ostschweiz überdurchschnittliche Februar-Summen aufweisen. Die übrige Alpennordseite sowie ein grosser Teil von Graubünden und Wallis blieben leicht zu trocken. Im mittleren und südlichen Tessin dauerte die Trockenheit bis zum 21. Februar. Dann aber fielen auf vier aufeinanderfolgenden Tagen bis zu 270 Prozent der durchschnittlichen Februarsumme.
Wie schon im Vormonat, waren auch im Februar die höheren Lagen des Juras und der Alpen sehr sonnig. Der Überschuss an Sonnenstunden ist aber merklich geringer, denn die zweite Monatshälfte brachte mit den Niederschlägen auch vermehrte Bewölkung. Im Mittelland verzeichneten besonders die Ostschweiz und der Jurasüdfuss ein Defizit in der Besonnung.

Witterungsablauf:

1.–4. *Das umfangreiche europäische Hoch verlagert sich unter Verflachung zum Balkan.* Über den Niederungen der Alpennordseite Hochnebel, der sich nur teilweise auflöst. Temperaturen leicht unter der Norm. In den nebelfreien Gebieten sonnig und relativ mild.

5.–7. *Ein Tiefdruckausläufer zieht über die nördlich gelegenen Gebiete Mitteleuropas. Danach verstärkt sich der Hochdruckeinfluss von neuem.* Zuerst sonnig, dann bewölkt. In der Nacht zum 6. im Norden des Landes vereinzelt sogar etwas Regen. Anschliessend wieder sonnig und steigende Temperaturen, besonders in den Bergen.

8.–11. *Das europäische Hoch verlagert sich nach Westrussland und bildet eine Hochdruckbrücke mit einem neuen Hoch über dem Ostatlantik.* Über dem Mittelland verbreitet Hochnebel, der sich teilweise auflöst. Im Raum Solothurn und im St.Galler Rheintal wird stellenweise Schneefall aus dem Hochnebel (sogenannter Industrieschneefall) beobachtet. In den nebelfreien Gebieten sonnig, in den Bergen auch sehr mild.

12.–16. *Ein Hoch über Südwesteuropa und die über Nordeuropa ostwärts ziehenden kräftigen Tiefdruckgebiete beeinflussen abwechselnd den Wetterablauf in der Schweiz.* Auf der Alpennordseite und im Alpenraum Übergang zu wechselhaftem Wetter. Verbreitet Niederschläge, zum Teil mit Schneefall bis in die Niederungen, vor allem in den östlich gelegenen Landesteilen. Das Berner Oberland und die zentralen sowie östlich Voralpen erhalten 30–50 cm Neuschnee. In den Bergen starke, sonst mässige Abkühlung. Alpensüdseite weiterhin ziemlich sonnig. Am 13. und 14. kräftiger Nordföhn in der Südschweiz. Ab 14. auch im Nordtessin und im Engadin wechselnd bewölkt.

17.–20. *Über dem Nordatlantik liegt ein umfangreiches und komplexes Tief. Eine Hochdruckzone erstreckt sich von Spanien bis Griechenland.* Weiterhin wechselhaft mit mässigen Niederschlägen am 17., 18. und 20. Februar (mittleres und südliches Tessin ausgenommen). Kräftige Erwärmung und Regen bis gegen 2000 müM. Am 19. werden im Mittelland Temperaturen bis 17 Grad gemessen. Am 20. wird Saharastaub abgelagert.

21.–25. *Zyklonale West- bis Südwestlage. Ein Teiltief nähert sich der Bretagne.* Von kurzen Aufhellungen abgesehen meist stark bewölkt und verbreitet Niederschläge. In der Nacht zum 24. erhält der Jura 10–30, der Kanton Genf bis zu 10 cm Neuschnee. In der Südschweiz fallen vom 23. bis 25. ergiebige Niederschläge. Am 25. sinkt der Luftdruck auf ausserordentlich niedrige Werte (Zürich SMA 903,3 hPa auf 569 müM).

26.–28. *Ein kräftiges Tief über dem Ostatlantik zieht zur Nordsee und steuert frische Polarluft gegen die Alpen.* Am 26. nördlich der Alpen teilweise sonnig mit stürmischen Winden aus West bis Südwest. Dann wieder bewölkt und häufig Niederschläge. Temperaturrückgang, besonders in den Bergen.

WITTERUNGSKALENDER FEBRUAR 1989

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	+	s	h		+	03	2		+	6	h	48	+	80			CP
2	+	s	h	*	+	04	1			5	h	44	+	74			CP
3	+	s	h	*	+	04	1			5	h	40	+	68			MP
4	+	s	h		+	00	1			5		37		64			MP
5	+	ne	h		+	08	1			6	h	38		65		K0	MP
6	+	ne	h	*	+	01	1		-	5	h	44	+	75			CP
7	+	ne	h		+	02	2		+	5	h	48	+	77			CP
8	+	se	h		+	03	1			6	h	44	+	70			CP
9	+	se	h	*	+	03	2			5	h	44	+	66			CP
10	+	se	h	*	+	03	2		+	4	h	41	+	68			CP
11	+	se	h		+	04	1			5	h	42	+	75			CP
12		NW	=			67	2		+	6	+	40	+	72		K1	CP
13		NW	=	*		78	6	+		8	=	35		62			MP
14		NW	=	*	-	78	3	+		8	=	27	-	48	K1		MP
15		NW	=			68	4		+	6	+	37		58			MP
16		NW	=		-	77	4		-	6	=	38		55	K1		MP
17		nw	h			07	3		-	5	h	36		55			MP
18		nw	h	*	-	07	4			5	h	43	+	65		W0	MP
19		nw	h	*		07	3			5	h	50	+	76			MP
20		nw	h			06	4			5	h	49	+	73	K0		MP
21	-	SW	=		-	06	3			4	h	43	+	63			MP
22	-	SW	=		-	06	2			4	h	42	+	59	W0		MP
23	-	SW	=	*		65	2	-		3	=	41	+	52		K0	MP
24	-	SW	=		-	54	5		+	2	=	43	+	39			MP
25	-	SW	=		-	65	3			3	=	39		23	K0	K2	MP
26	-	w	h			06	3			5	h	33		12	K1		MP
27	-	w	h	*	-	06	3			5	h	31	-	21			MP
28	-	w	h		-	06	3			5	h	30	-	26			MP
Mittel						31						40		59			

März 1989

Zusammenfassung: Nach einem ausserordentlich milden Winter, brachte auch der erste Frühlingsmonat einen hohen Wärmeüberschuss. Dies obschon die Temperatur im Laufe des Monats beträchtlich schwankte, dabei aber nur kurz auf unternormale Werte fiel. Besonders markant war die sehr starke Erwärmung während den letzten sechs Tagen. In den Niederungen der Alpennordseite stiegen die Temperaturen nachmittags auf 22 bis 24 Grad und übertrafen damit vielerorts die höchsten bisher im März gemessenen Werte. Das Monatsmaximum, ein Sommertag mit 25 Grad, trat am 30. März in Basel auf. Für die Gebiete nördlich der Alpen ist dies das früheste Datum für einen Sommertag seit der Jahrhundertwende. Im Monatsmittel zählt der vergangene März zu den drei wärmsten seit Messbeginn. Noch etwas wärmer waren 1957 die östlich und 1948 die westlich gelegenen Landesteile. Für Basel, mit seiner besonders weit zurück reichenden Messreihe, war es vermutlich der wärmste März seit 1755. Am Juranordfuss und in der Nordostschweiz liegen die Monatsmittel 4 bis 4,5 Grad, in den übrigen Gebieten grösstenteils 3 bis 4 Grad über dem vieljährigen Durchschnitt.
Die Niederschlagsmengen blieben auf der Alpennordseite sowie in Nord- und Mittelbünden mehrheitlich leicht defizitär. Normale, zum Teil auch etwas überdurchschnittliche Mengen gab es vor allem im Wallis, in den Waatländer- und Freiburger Alpen sowie entlang den östlichen Voralpen. Die Südschweiz und das Engadin dagegen erhielten gebietsweise nur 30 bis 50 Prozent der Norm.

Die Sonnenscheindauer erreichte in allen Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Sehr sonnig waren der Juranordfuss, der Alpennordhang, das Tessin und die angrenzenden Gebiete von Graubünden. Durch die sonnige und sehr warme Witterung war die Vegetationsentwicklung Ende Monat um etwa 20 Tage verfrüht.

Witterungsablauf:

1.-4. *Das Tief über der Nordsee zieht ostwärts. Vor einem neuen Tief dehnt sich ein schwacher Hochdruckkeil von Spanien bis zu den Alpen aus.* Nur zum Teil sonnig, dazwischen Niederschläge. Auf der Alpennordseite in einigen Gebieten stürmische Westwinde, vereinzelt auch Gewitter. In der Nacht zum 4. ergiebige Niederschläge mit Schneefall bis 1000 müM. Im Tessin am 4. kräftige Nordwinde aber sonnig.

WITTERUNGSKALENDER MAERZ 1989

	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	=			06	4			5	h	33		36		01	MP
2		W	=	*	-	06	5			5	h	37		49		W1	MP
3		W	=	*	-	66	3			4	=	37		42	K1		MP
4		W	=			18	3	-		8	=	40		56			MP
5	+	nw	h	*	+	08	1			5	h	46	+	67			MP
6	+	nw	h	*	+	07	1			4	h	48	+	68			MT
7		W	=			66	1			3	=	47	+	65		K1	MT
8		W	=		-	19	2			7	(	36		50			MP
9	+	nw	h		+	08	3			6	h	42	+	62			MP
10	+	nw	h	*	+	08	2			5	h	50	+	71			MT
11	+	nw	h	*	+	07	2			5	h	51	+	72			MT
12	+	nw	h			07	3		-	5	h	50	+	67			MT
13	-	w	h			05	3		+	4	h	51	+	62		K0	MT
14	-	w	h		+	07	3		-	6	h	38		56			MP
15	-	w	h	*	-	06	3			4	h	47	+	55			MP
16	-	w	h		-	56	4	+	-	2	=	48	+	53	W1		MT
17	-	w	h		-	65	4			4	-	43		50	K2		MP
18	-	w	h		-	15	4		+	7	/	38		52			MP
19	+	n	h	*	+	08	1		+	6	h	43		60			MP
20		nw	h			04	2			4	h	45	+	55			MP
21		nw	h			19	3	+		7	(	42		50	K0		MP
22		nw	h	*		07	3			6	h	46	+	62			MP
23		nw	h		-	17	3	+	-	8	-	37		54	K1		MP
24		nw	h			07	4			5	h	43		61			MP
25	+	sw	h		+	17	5	+	-	6	/	50	+	65			MP
26	+	sw	h		+	07	2			5	h	50	+	68			MT
27	+	sw	h	*	+	05	1			4	h	53	+	70			MT
28	+	sw	h	*	+	65	1			4	+	53	+	70			CT
29	+	sw	h	*	+	06	1			5	h	52	+	71			CT
30	+	sw	h		+	03	1		+	4	h	54	+	73			CT
31	+	sw	h			55	3			3	=	52	+	67			CT
Mittel						31						45		60			

5.-6. *Das Zwischenhoch verstärkt sich über Mitteleuropa und wandert ostwärts.* In der ganzen Schweiz vorwiegend sonnig und warm. Tagesmaxima im Mittelland 14 bis 17 Grad.

7.-8. *Vom Atlantik stösst ein Tiefdruckausläufer bis zu den Alpen vor, beeinflusst aber vor allem die Alpennordseite.* Zuerst noch sonnig, dann aus Westen verbreitet Niederschläge. Temperaturrückgang, besonders in den Bergen. Zeitweise starker Westwind (Schaffhausen bis 79 km/h). Südlich der Alpen niederschlagsfrei und sehr mild.

9.-12. *Von Südwesten her verstärkt sich der Hochdruckeinfluss. Es bildet sich ein schmales Hochdruckband von Spanien bis Nordwestrussland.* Entlang dem Alpennordhang noch ein paar schwache Schauer, dann vorwiegend sonnig und sehr warm. Temperaturen im Mittelland bis 20 Grad, Nullgradgrenze auf 3000 müM steigend. Am 12. im Nordosten des Landes vorübergehend ausgedehnte Wolkenfelder.

13.-18. *Ein Tief zieht über die Nordsee ostwärts. Nach kurzem Zwischenhocheinfluss ziehen weitere Tiefs auf etwas südlicherer Bahn über Mitteleuropa hinweg.* Rasche Bewölkungszunahme und von Westen her Niederschläge, ausgenommen in der Südschweiz. Schneefall bis gegen 900 müM. In der Nord- und Ostschweiz starke bis stürmische Winde (Basel 75, Schaffhausen 79 km/h). Am 14. unter Hochdruckeinfluss vorübergehend ziemlich sonnig, dann erneut wechselhaft und weitere Niederschläge, die auch auf die Alpensüdseite übergreifen. Erhebliche Temperaturschwankungen.

19. *Zwischenhocheinfluss.* In den Niederungen gebietsweise Nebel oder Hochnebel, der sich im Laufe des Tages auflöst. Sonst ziemlich sonnig aber kühl.

20.-24. *Am Nordrand eines schmalen, vom Atlantik über die Alpen nach Osten reichenden Hochdruckbandes ziehen mit einer kräftigen Westströmung mehrere Tiefdruckgebiete ostwärts.* Wechselhaft aber dennoch ziemlich sonnig. Geringe Niederschläge, am 20. und 21. vor allem in den Alpen und am Alpensüdhang, dann mehr nördlich der Alpen.

25.-31. *Ein flaches aber umfangreiches Hoch erstreckt sich über ganz Mitteleuropa.* Am 25. auf der Alpennordseite noch stark bewölkt, dann wie bereits im Süden sonnig und kräftige Erwärmung. Tagesmittel der Temperatur 5-10 Grad über der Norm. Am 31. aus Südwesten zunehmend bewölkt und nachts etwas Niederschlag.

April 1989

Zusammenfassung: Obwohl die Monatsmittel der Temperatur nur mässige Abweichungen von der Norm aufweisen, war der April grösstenteils kühler als sein Vormonat. Durch die Zufuhr warmer Mittelmeerluft und zeitweiligen Föhneinfluss kam es zwar in den ersten zwölf Tagen erneut zu einem Wärmeüberschuss. Dieser wurde aber kontinuierlich abgebaut, als nach dem 12. April die Tiefdruckgebiete mit ihrer feuchten Kaltluft das Wetter im Alpenraum bestimmten. In der Folge blieben die Temperaturen auf der Alpennordseite während des ganzen Monats unter 20 Grad, ausgenommen in den Föhntälern und im Raum Basel. Längere sonnige Abschnitte gab es nur im Vorfeld der aus Westen anrückenden Tiefs und vor allem in den Föhngebieten der Ostschweiz. Schliesslich brachte das Monatsende beträchtlich unternormale Temperaturen mit Schneefall bis 500 müM. Die Monatsmittel der Temperatur liegen in weiten Teilen des Landes leicht, im Tessin und im südlichen Wallis aber deutlich (bis zu 2 Grad) unter der Norm. In Graubünden und in den Föhngebieten der Ostschweiz hingegen kam es auch zu leicht positiven Abweichungen.
Die vorwiegend zyklonale Witterung brachte dem ganzen Land einen Niederschlagsüberschuss. Bis zu 400 Prozent des vieljährigen Durchschnitt fielen auf der Alpensüdseite und im südlichen Wallis. Auf der Alpennordseite sind die Überschüsse kleiner und liegen grösstenteils zwischen 150 und 200 Prozent, in den Föhngebieten der Ostschweiz auch merklich darunter. Bemerkenswert für den Wetterablauf im Tessin war ein mehrmaliger rascher Wechsel von Südstau mit ergiebigen Niederschlägen und Nordföhn mit maximaler Sonnenscheindauer. Ein solcher Südstau brachte am 13./14. April im Gebiet Zermatt-Saas Almagell innerhalb von 36 Stunden 130 bis 150 cm Neuschnee.
Die Sonnenscheindauer erreichte in den meisten Regionen des Landes nur 40 bis 60 Prozent der Norm. Auch die Föhngebiete verzeichnen erhebliche Verluste an Sonnenstunden. Für verschiedene Messorte zählt der April 1989 zu den drei sonnenärmsten in diesem Jahrhundert.

Witterungsablauf:

1.-2. *Ein flaches Tief zieht von Spanien über die Alpen nach Osten.* Nördlich der Alpen rasche Bewölkungszunahme und anschliessend ergiebige Niederschläge, die sich in abgeschwächter Form auch auf die übrigen Gebiete ausdehnen. Gewitter im Jura, zentralen Mittelland und Alpsteingebiet. Temperaturen über der Norm. Am 2. im Wallis und im Tessin sowie in Graubünden grössere Aufhellungen.

WITTERUNGSKALENDER APRIL 1989

	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	=		-	65	1			4	-	45		55		K1	CT
2	-	W	=			66	3	-		6	=	47	+	52			MP
3	-	S	=		-	45	3		-	4	=	48	+	51			MP
4	-	S	=		-	34	3		-	4	=	47	+	46			MP
5	-	S	=		-	04	1			4	h	40		37	K1		MP
6	-	S	=		-	04	2			5	h	34	-	41			MP
7		SW	=			55	3	-	+	3	=	39		52			MP
8		SW	=		-	65	2			3	=	42		55		K1	MP
9	+	SW	=	*	+	55	2	+		4	=	46		60			MP
10	-	NE	(		-	65	3	-	-	2	+	49	+	59			CT
11	-	NE	(			24	1			3	+	51	+	61			CT
12	-	NE	(		-	54	2	+		1	+	50	+	51		K2	CT
13	-	NE	(		-	19	4	+		7	(	44		41			MP
14	-	NE	(		-	16	2	+		7	=	40		44			MP
15	-	NE	(			20	1			8	b	45		54			CP
16	-	sw	h		-	05	3		-	4	h	47		52		K1	CP
17	-	sw	h		-	51	1	+		6	/	39	-	42		K1	MP
18	-	sw	h	*	-	00	1			6		39	-	49			MP
19	-	sw	h	*	-	06	3			5	h	39	-	51			MP
20	-	sw	h	*	-	05	3		+	4	h	42		55		K0	MP
21	-	sw	h		-	04	3			6	h	43		53		K0	MP
22	-	sw	h		-	09	1			6	(	30	-	40			MP
23	+	W	=		+	07	2		+	6	h	39	-	53	00		MP
24	+	W	=		+	65	2	-		3	=	45		57			MT
25	-	E	(		-	65	5	-		1	=	50		58			MT
26	-	E	(		-	65	4		-	2	-	49		49		K1	MT
27	-	E	(	*	-	19	2	+		7	(	38	-	46			MP
28	-	E	(	*	-	29	3	-		8	(	34	-	41			MP
29	-	E	(			20	1	-		8	b	37	-	50			CP
30	-	E	(			20	1			8	b	41	-	55			CP
Mittel						28						43		50			

3.-6. *Ein neues Tief entsteht vor der Westküste Spaniens und wandert über die Pyrenäen und Alpen nach Norden.* Am 3. nördlich der Alpen teilweise sonnig, im Süden bedeckt und zum Teil kräftige Niederschläge (am 4. April Tagessummen von 100 bis 130 mm). Am 4. und 5. auch auf der Alpennordseite verbreitet Niederschläge. Am 6. Nachlassen der Niederschläge, zuerst nördlich dann auch südlich der Alpen.

7.-8. *Nach kurzer Wetterberuhigung überquert eine Randstörung, im Vorfeld eines atlantischen Tiefs, die Alpen.* Anfänglich ziemlich sonnig, besonders in den Föhngebieten der Ostschweiz. Am 8. im ganzen Land Niederschläge. Auf der Alpennordseite zahlreiche Gewitter, vereinzelt auch Hagel. Stürmische Westwinde mit Böen von 70-90 km/h am Alpennordhang und in der Ostschweiz.

9. *Zwischenhocheinfluss.* Bei wechselnder Bewölkung ziemlich sonnig und warm. Am Abend in den östlichen Alpentälern leichter Föhn.

10.-15. *Ein neues und kräftiges Tief bildet sich vor der Iberischen Halbinsel. Dieses zieht nach Nordosten und bleibt als flaches Tief über Mitteleuropa liegen.* Alpen und Alpennordseite anfänglich unter Föhneinfluss teilweise sonnig, dann erneut Niederschläge wie in der Südschweiz. Temperaturrückgang (Schnee bis 1000 müM). Am 15. gebietsweise sonnig, vor allem im Wallis und Tessin.

16.-22. *Ein Tief weitet sich von Island südwärts aus und schwenkt als Tiefdruckrinne nach Osten.* Wechselhaft und häufig Niederschläge. Am 18. in der Region Bern, am 20. auf der ganzen Alpennordseite Gewitter. Temperaturen meist unter der Norm.

23.-24. *Zwischenhoch.* Im ganzen Land sonnig aber nicht ganz niederschlagsfrei.

25.-30. *Vor einem neuen Tief, das von Spanien ostwärts zieht, kommt es im Alpenraum zu einer ausgeprägten Süd-Föhnlage. Nach dem Föhnzusammenbruch fliesst Polarluft gegen die Alpen.* Am 25. und 26. stürmischer Föhn in den Alpentälern (90-120 km/h). In der Südschweiz und im Jura setzen Niederschläge ein, welche nach dem Föhnzusammenbruch das ganze Land erfassen. Markanter Temperaturrückgang. Nördlich der Alpen Schneefall zum Teil bis in die Niederungen. Am 29. und 30. im Westen und Süden rasche, im Norden und Osten nur zögernde Wetterbesserung. Kältester Abschnitt des Monats.

Mai 1989

Zusammenfassung: Ein dominierender Hochdruckeinfluss verschaffte dem Mai warmes und sehr sonniges Wetter. Nördlich der Alpen kam es nur zwischen dem 10. und 14. Mai (Pfingstsonntag) zu einem allerdings markanten Temperaturrückgang, verbunden mit Niederschlägen. Auf die rasche Wiedererwärmung folgte der wärmste Abschnitt des Monats. In Basel, Chur und Sion zählte man bis zu 9 aufeinanderfolgende Sommertage mit Temperaturen von 25 Grad oder mehr. Das Monatsende brachte wieder eine spürbare Abkühlung, vor allem auf der Alpensüdseite. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen im Jura und im Mittelland 2 bis 3, im Alpenraum und in der Südschweiz 1 bis 2 Grad über der Norm. Die höchste Temperatur des Monats wurde am 23. Mai in Sion mit 29,2 Grad gemessen.
Bei den Niederschlagsmengen entstand landesweit ein beträchtliches Defizit, obwohl an insgesamt 20 Tagen Gewitter aufgetreten sind. Die meisten Gebiete der Schweiz erhielten nur 40 bis 70 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts. Besonders trocken blieben das Nordtessin, das Bündner Oberland und Mittelbünden mit zum Teil weniger als 20 Prozent der Norm. Grössere Niederschlagsmengen fielen nur zwischen dem 9. und 14. Mai. In der zweiten Monatshälfte brachten lokale Schauer und Gewitter zuerst dem Tessin sowie den Alpen und vom 26. Mai an auch dem Jura und dem Mittelland noch etwas Regen.

Mit 240 bis 280 Stunden Sonnenschein (oder 150 – 180 Prozent der Norm) war es für den Jura und das Mittelland der sonnenreichste Mai seit 30, für Basel sogar seit 70 Jahren. Auch die übrigen Landesteile verzeichneten, trotz häufiger Quellbewölkung in der zweiten Tageshälfte, eine deutlich überdurchschnittliche Sonnenscheindauer.

Witterungsablauf:

1.–6. *Über Westfrankreich entsteht ein Hoch. Dieses verlagert sich unter Verstärkung in Richtung Nordatlantik. An seiner Ostseite fliesst Polarluft von der Nordsee zum Balkan.* In der Nordostschweiz und in den Alpen anfänglich noch bewölkt, dann aber zunehmend sonnig, wie in den übrigen Landesteilen. Steigende Temperaturen. Am 6. in der Nordostschweiz sowie im zentralen und östlichen Alpengebiet erneut bewölkt und vereinzelt leichter Regen, ausserdem mässiger Temperaturrückgang.

WITTERUNGSKALENDER MAI 1989

	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	=			21	3	-		8	=	47		63			CP
2	+	NE	=		+	21	3	-		7	=	50		66			CP
3	+	NE	=	*	+	11	3	+		6	=	53		70			CP
4	+	NE	=	*	+	11	3	+		5	=	56	+	73			CP
5	+	NE	=		+	08	2			6	h	57	+	76			MP
6	+	NE	=			17	4	-	+	6	-	56	+	70		K0	MP
7	+	n	h		+	28	3		-	6	-	49		65			MP
8	+	n	h	*	+	08	2		-	5	h	52		67			MP
9	+	n	h		+	56	1	+		3	=	55	+	67			MT
10	-	sw	h		-	05	2		+	4	h	52		65	K0		MP
11	-	sw	h		-	66	3			3	=	53		63		K1	MP
12	-	sw	h	*	-	05	4		+	4	h	51		59	K0		MP
13	-	sw	h	*	-	05	3		+	6	h	50		60	K0		MP
14	-	sw	h		-	79	2			8	(	46	-	62			MP
15		ne	h			21	3	-	+	7	=	48		69			CP
16		ne	h			11	2		+	6	=	51		71			CP
17		ne	h	*		02	1			5	h	54		73			CT
18		ne	h	*		01	1		+	5	h	55		71			CT
19		ne	h	*		01	1			5	h	56		72			CT
20		ne	h			01	1			5	h	56		72			CT
21		F				00	0			5		57	+	72			CT
22		F		*		00	1			5		58	+	74			CT
23		F		*		00	0			3		56		74			CT
24		F			+	60	1	-		3	b	56		74			CT
25		F				00	0			3		55		73			CT
26		F		*		00	1			4		54		71			CT
27		F		*		00	1			4		55		71			CT
28		F		*		00	0			4		55		70			MT
29		F			-	00	0			5		55		68			MT
30	-	N	=		-	55	2			4	=	55		65			MT
31	-	N	-		-	86	2			6	-	54		63	K1		MP
Mittel						23						53		69			

7.–9. *Das Hoch über dem Nordatlantik weitet sich vorübergehend bis Mitteleuropa aus.* Ganze Schweiz sonnig. Im Mittelland leichte Bise. In der Südschweiz am 6. und in der Nacht vom 6./7. starker Nordföhn. Wieder steigende Temperaturen.

10.–14. *Das Hoch wird rasch abgebaut. Ein Tief zieht von Island über England zur Nordsee und steuert zuerst warme, dann auf seiner Rückseite kühle Meeresluft in den Alpenraum.* Meist stark bewölkt und verbreitet ergiebige Niederschläge sowie zahlreiche Gewitter mit Hagelschlag. Von den Gewittern wird am 10. vor allem der Alpennordhang, am 11. der Jura und am 14. das zentrale und östliche Mittelland, aber auch das Engadin und das Südtessin betroffen. Kräftiger Temperaturrückgang auf unternormale Werte. Am 14. im Tessin bei Nordföhn wieder ziemlich sonnig.

15.–20. *Die Schweiz liegt zwischen einem von der Biscaya nach Polen reichenden Hoch und einer flachen Tiefdruckzone über der Adria.* Im Jura und in der Südschweiz vorwiegend, in den übrigen Gebieten zunehmend sonnig. Rasche Wiedererwärmung in der ganzen Schweiz. Am 15. im Mittelland starke Bise. Am 17. im Tessin, am 18. auch im Jura und in den Alpen zahlreiche Gewitter. Am 19. verlagert sich die rege Gewittertätigkeit vor allem auf die Ostschweiz.

21.–24. *Zwischen einem Hoch über Skandinavien und einem flachen Tief über Spanien bestehen im Alpenraum nur geringe Druckunterschiede.* Weiterhin sonnig und sehr warm. Temperaturen in den Niederungen vielerorts auf über 25 Grad ansteigend. In den Alpen und im Jura nachmittags Bildung von Quellbewölkung und gegen Abend lokale Schauer oder Gewitter.

25.–29. *Indifferente Flachdrucklage.* Im Norden zuerst noch mehrheitlich sonnig, in den andern Gebieten zeitweilig stark bewölkt. Am 25. im Jura, in den Voralpen und in Mittelbünden, am 26. auch im Mittelland verbreitet Gewitter mit Regenschauern, teilweise auch Hagel. Vom 27. bis 29. nur noch mässig Sonnenschein und weitere Gewitter in allen Landesteilen. Temperaturrückgang, speziell südlich der Alpen.

30.–31. *Eine von Skandinavien bis zum westlichen Mittelmeer reichende flache Tiefdruckrinne schwenkt über Mitteleuropa ostwärts.* Meist stark bewölkt und lokale Schauer oder Gewitter, strichweise auch Hagel. Temperaturen im Tessin unter der Norm.

Juni 1989

Zusammenfassung: Mit der Zufuhr von Polarluft auf der Westseite eines komlexen Tiefs über Nord- und Mitteleuropa verharrten die Temperaturen vom 1. bis 9. Juni im ganzen Land auf unternormalen Werten. Die häufigen Niederschläge brachten in den östlichen Landesteilen zeitweise Schneefall bis gegen 1200 müM. Im zweiten Monatsdrittel stieg der Luftdruck zuerst über Skandinavien und wenig später auch über Westeuropa kräftig an. Dies hatte eine rasche und durchgreifende Wetterbesserung zur Folge, wobei die Temperaturen im Mittelland durch die aufkommende Bise anfänglich noch etwas gedämpft wurden und erst vom 19. Juni an sommerliche Werte erreichten. Mit zunehmend flacher Druckverteilung im letzten Monatsdrittel verstärkte sich die Gewitteraktivität. Zwei vorüberziehende Störungen brachten am 22. und 27. Juni kurze aber markante Abkühlungen. Im Monatsmittel zeigen die Temperaturen nur geringe Abweichungen von der Norm. Einem leichten Wärmeüberschuss von einem halben Grad im Mittelland und Jura steht ein Defizit gleicher Grössenordnung im Alpenraum und in den Niederungen der Südschweiz gegenüber. Das Juni-Maximum beträgt 31,5 Grad und wurde am 26. in Genf gemessen.
Die Niederschlagsmengen liegen grösstenteils erheblich unter dem vieljährigen Durchschnitt. Ausnahmen gab es nur in Graubünden, wo anfangs Monat stellenweise grössere Mengen gefallen sind. Das Niederschlagsdefizit nimmt von Ost nach West beträchtlich zu und erreicht im Mittelland, westlich von Bern, mehr als 50 Prozent der Norm. Am trockensten blieben die Kantone Wallis und Genf. In Brig beispielsweise fielen über den ganzen Monat nur 3 mm oder 7 Prozent der mittleren Junisumme.

Die Besonnung erreichte fast ausnahmslos überdurchschnittliche Werte. Dazu hat vor allem das sehr sonnige Wetter der zweiten Juni-Dekade beigetragen. Hingegen besteht in dem von den Störungen stärker betroffenen östlichen Alpenraum zum Teil ein geringes Defizit.

Witterungsablauf:

1.-5. *Ein flaches aber umfangreiches Tief erstreckt sich von Nordeuropa bis zum Mittelmeer und zieht unter Auffüllung langsam ostwärts.* Abgesehen von kurzen sonnigen Abschnitten meist bedeckt und häufig Niederschläge, zum Teil recht ergiebig (z.B. am 3. im Tessin und in Graubünden). Schneefallgrenze anfänglich zwischen 1600 und 1800 müM, am 4. in Graubünden bis 1200 müM sinkend. Arosa verzeichnet am Morgen des 5. Juni eine Schneehöhe von 30 cm. Mit den Niederschlägen treten auch einzelne Gewitter auf. Die Temperaturen liegen im ganzen Land deutlich unter der Norm.

6.-8. *Nach kurzer Beruhigung zieht ein Randtief von England nach Norddeutschland, wo es sich auflöst.* Wechselhaft und kühl mit häufigen Schauern, vereinzelt auch Gewitter. Am 8. Wetterbesserung, vor allem in den westlichen Landesteilen.

9.-11. *Der Ausläufer eines Tiefs über dem Nordatlantik überquert die Schweiz.* Zuerst sonnig, dann (am 10.) auf der Alpennordseite Gewitter und Niederschläge. Am 11. wieder zunehmend sonnig, bsonders südlich der Alpen. Kräftige Erwärmung (Nullgradgrenze steigt auf 3000 müM).

12.-14. *Ein Hoch über Skandinavien dehnt sich bis zu den Alpen aus.* In den östlich gelegenen Landesteilen zeitweise bewölkt und vereinzelt Gewitter oder lokale Schauer, sonst aber sonnig. Im Mittelland aufkommende Bise.

15.-20. *Über dem Ostatlantik steigt der Druck und es bildet sich ein kräftiges, von den Azoren bis Skandinavien reichendes Hochdruckband.* Am 16. vorübergehend bewölkt und im Nordosten einige Schauer, sonst sehr sonnig. Im Mittelland zeitweise starke Bise. Ab 18. kräftige Erwärmung, vor allem in den Niederungen.

21.-25. *Das Hoch über Nordeuropa zieht sich vom Festland auf den Atlantik zurück. An seiner Ostflanke erreicht ein Schub frischer Meeresluft den Alpenraum.* Am 21. noch ziemlich sonnig. Gegen Abend im östlichen Mittelland und Voralpengebiet verbreitet Gewitter. Vom 22. an starke Bewölkung. Am Abend des 22. erneut zahlreiche Gewitter. Markanter Temperaturrückgang. Am 25. im Tessin, am 26. auch in den Alpen und nördlich der Alpen zunehmen sonnig und wärmer. Am Abend des 22. bei Gewittern heftige Windböen (70-90 km/h).

26.-30. *Aus Nordwesten fliesst in mehreren Schüben frische Meeresluft gegen die Schweiz.* Nur noch teilweise sonnig. Am 26. und 27. verbreitet Gewitter mit Hagel sowie kräftigen lokalen Windböen. Temperatur nach einem kurzen Anstieg wieder unter die Norm sinkend. Verbreitet mässige Schauer, besonders in den Alpen.

WITTERUNGSKALENDER JUNI 1989

	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	(		-	05	2			5	h	53		61			MP
2	-	SW	(	*	-	05	2			6	h	52	-	59		K1	MP
3	-	SW	(	*	-	05	3			7	h	47	-	54	K1		MP
4	-	SW	(		-	06	2			6	h	43	-	52		K0	MP
5	-	SW	(		-	29	2			6	(	43	-	52			MP
6		w	h			06	2			5	h	44	-	53		K0	MP
7		w	h	*	-	06	3			6	h	47	-	57			MP
8		w	h			07	2		-	6	h	45	-	59			MP
9		W	(			06	2			4	h	51	-	67			MT
10		W	(	*		05	1		+	4	h	56		71		K1	MT
11		W	(			07	1		+	6	h	57		74			MP
12		NE	=			11	3	+	-	6	=	57		73			CP
13		NE	=	*		01	2			6	h	59		74			CT
14		NE	=			21	2	-	+	5	=	59		74			CT
15	+	ne	h			07	2			5	h	60		77			CT
16	+	ne	h			18	4			8	-	57		72			MT
17	+	ne	h		+	08	2			6	h	58		75			CT
18	+	ne	h	*		01	2			6	h	60		76			CT
19	+	ne	h	*	+	01	2			5	h	58		76			CT
20	+	ne	h		+	08	4		+	6	h	61		77			CT
21		E	-			07	2		+	5	h	63		76			CT
22		E	-		-	06	2		-	5	h	61		72	K1		MP
23		E	-	*	-	27	1	-	-	6	-	60		73			MP
24		E	-			28	1			7	-	60		73			CP
25		E	-		+	07	1		-	5	h	63		76			MT
26		w	h			05	0		+	4	h	64		76			MT
27		w	h	*		05	2			4	h	63		73		K2	MT
28		w	h	*		56	2	+		7	=	57		69			MP
29		w	h			06	2			5	h	58		71			MP
30		w	h			06	1		-	5	h	59		72			MT
Mittel						25						56		69			

Juli 1989

Zusammenfassung: Im Juli gerieten die östlich gelegenen Landesteile wiederholt in den Bereich feuchter Luftmassen, die in mehreren Staffeln von Nordwesten bis zu den Ostalpen vorstiessen. Die Westschweiz dagegen stand vorwiegend unter Hochdruckeinfluss, so dass, besonders nördlich der Alpen, mehrmals recht gegensätzliche Witterungsverhältnisse anzutreffen waren. Während die feuchte Meeresluft in der Ostschweiz häufig starke Bewölkung und Niederschläge brachte, blieb die westliche Landeshälfte meist sonnig und sehr warm. So zählte man in den Niederungen der Westschweiz bis zu 6 Hitzetage mit mindestens 30 Grad, wogegen die entsprechenden Gebiete der Ostschweiz höchstens deren 2 aufzuweisen haben. Auch das Monatsmaximum trat im Westen auf, wo am 21. Juli, in Genf, 35 Grad gemessen wurden. Bemerkenswerterweise liegen die Monatsmittel der Temperatur auch in den östlichen Landesteilen grösstenteils über der Norm. In den Kantonen Waadt und Genf beträgt der Wärmeüberschuss bis zu 2,5 Grad. In allen übrigen Gebieten sind es meist 1 bis 2, in den Ostalpen zum Teil weniger als 1 Grad. Verglichen mit dem Vormonat war der Juli deutlich niederschlagsreicher. Auf der Alpennordseite erhielten der Alpennordhang sowie das zentrale und östliche Mittelland überdurchschnittliche Mengen. Zu den Überschüssen entlang dem Alpennordhang haben vor allem die ergiebigen Regenfälle am Monatsende (31. Juli) beigetragen. In der Nordostschweiz, wo schon am 12. Juli das mehrjährige Mittel erreicht wurde, fielen stellenweise bis zu 200 Prozent der Norm. Im Jura, im Wallis und in Graubünden kam es auch zu leichten Defiziten. Erneut zu trocken blieben grosse Teile der Waadt, das nördliche Tessin und die südlichen Bündner Täler.

Die Besonnung erreichte im westlichen Jura und im westlichen Mittelland überdurchschnittliche, im Tessin mehrheitlich normale Werte. Alle übrigen Gebiete verzeichneten mässige, Nordostbünden und das Appenzellerland sogar erhebliche Defizite.

Witterungsablauf:

1.-3. *Ein Tief zieht von England ostwärts.* Im ganzen Land verbreitet Niederschläge, teilweise mit Gewittern und starken Windböen. Temperaturrückgang auf unternormale Werte.

4.-6. *Vom Ostatlantik erstreckt sich ein Hoch nach Skandinavien. Über Spanien bildet sich ein flaches Tief.* Anfänglich noch geringe Niederschläge, dann rasche Bewölkungsabnahme und Übergang zu sonnigem Wetter. Kräftiger Temperaturanstieg.

WITTERUNGSKALENDER JULI 1989

	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	(		-	06	1			4	h	62		74			MT
2	-	E	(	*	-	07	1			6	h	59		69	K2		MP
3	-	E	(		-	29	1			7	(	56	-	70			MP
4		F				05	2		-	5	h	61		74			MP
5		F		*	+	00	0			5		66	+	83			CT
6		F				07	2			4	h	69	+	86			CT
7	-	sw	h		-	05	2		+	4	h	69	+	84			MT
8	-	sw	h	*	-	05	2			5	h	66	+	78	K1		MT
9	-	sw	h		-	06	2		-	5	h	65		79			MT
10		E	b			00	1			5		63		79		00	MT
11		E	b	*	-	20	1			6	b	61		77	00		MT
12		E	b			00	1			6		62		78			MT
13		nw	h			07	2			6	h	65		78			MT
14		nw	h	*		07	2		-	6	h	60		73	K0		MP
15		nw	h	*	+	07	2		+	6	h	59	-	76			MP
16		nw	h	*	-	07	2			6	h	61		78			MT
17		nw	h		-	27	2			6	-	60		76			MT
18		nw	h			07	3			6	h	59	-	74		K0	MT
19	+	nw	h		+	07	3		+	7	h	62		77			MT
20	+	nw	h	*	+	07	3			5	h	65		83			MT
21	+	nw	h		+	07	3			5	h	70	+	87			MT
22	-	sw	h		-	06	2		-	4	h	72	+	89			MT
23	-	sw	h	*	-	05	2		+	4	h	72	+	88			MT
24	-	sw	h	*		05	2			4	h	71	+	87			MT
25	-	sw	h		-	09	1			5	(	65		81			MT
26		nw	h			28	3	-		7	-	65		80			MT
27		nw	h	*	-	07	1			6	h	66		80	K0		MT
28		nw	h	*		07	2			6	h	64		80			MT
29		nw	h	*	+	07	2			5	h	66		82			MT
30		nw	h			06	3			4	h	69	+	80		K0	MT
31	+	E	/		-	26	4	-	-	8	/	61		70	K2		MP
Mittel						24						64		79			

7.-9. *Ein flaches Gewittertief zieht von Nordspanien zur Ostsee.* Wieder häufig starke Bewölkung. Am 7. und 8. vormittags und nachmittags verbreitet Schauer und Gewitter teilweise mit Hagel. In Gewitternähe mancherorts heftige Windböen.

10.-12. *Ein Hoch weitet sich vom Atlantik nach Westeuropa aus. An seiner Ostflanke ziehen Störungsausläufer vom Nordmeer zum Balkan.* Am 10. zahlreiche Gewitter, vormittags im Tessin und in Graubünden sowie im Wallis und in der Westschweiz, dann auch am Alpennordhang, im Mittelland und im Jura. Am 11. grössere Aufhellungen in der Westschweiz, in der Ostschweiz weitere Niederschläge.

13.-18. *Zwischen einem Hoch mit Kern westlich von Irland und einem komplexen Tief über Finnland entsteht eine kräftige nordwestliche Höhenströmung von Island bis zu den Ostalpen.* In den westlichen Landesteilen und im Tessin sonnig, in den übrigen Gebieten meist bewölkt und mässige Niederschläge, ausgenommen am 15. und 16., wo allgemein recht sonnige Verhältnisse zu verzeichnen waren.

19.-21. *Das Hoch über den Britischen Inseln weitet sich nach Mitteleuropa aus.* Im ganzen Land sonnig und sehr warm. Die Temperaturen erreichen hochsommerliche Werte (im westlichen Mittelland 30-32 Grad). Die Nullgradgrenze steigt auf 4000 müM.

22.-25. *Eine flache Tiefdruckzone verlagert sich langsam von der Bretagne nach Deutschland.* Trotz erheblicher Bewölkung der wärmste Abschnitt des Monats. Vom 22. bis zum 24. zahlreiche Gewitter und gebietsweise ergiebige Niederschläge. Am 25. in der Westschweiz wieder ziemlich sonnig.

26.-30. *Ein flacher Ausläufer des Azorenhochs dehnt sich ostwärts aus und bestimmt das Wetter im Westen des Landes. Der Osten verbleibt im Bereich feuchter Meeresluft.* In den östlichen Landesteilen wechselhaft, am 27. zahlreiche Gewitter und Niederschläge. Im Westen sonnig, im Tessin am 26. bei Nordföhn sehr warm.

31. *Auf der Westflanke eines Tiefs über Dänemark fliesst kühle Meeresluft zu den Alpen.* Verbreitet Niederschläge, speziell am Alpennordhang. Markanter Temperaturrückgang auf unternormale Werte.

August 1989

Zusammenfassung: Obwohl ein Kälteeinbruch die 1.-Augustfeier in einigen Alpenregionen im Schnee stattfinden liess und obgleich vom 28. August an ein zweiter Polarluftvorstoss abermals Schneefall teils bis unter 1800 Meter brachte, war der August insgesamt in der ganzen Schweiz deutlich zu warm. Vom 5. bis 26. herrschte nämlich fast stets hochsommerlich warmes Wetter. Am 16. wurden auf der Alpennordseite Nachmittagstemperaturen von 30 bis 35 Grad gemessen. In der deutschen Schweiz war dies an den meisten Orten der heisseste Tag des Sommers 1989. Diese kurzzeitige Hitze fand in dem darauffolgenden, nächtlichen Gewittersturm mit Windböen bis 115 km/h ein rasches Ende. Ansonsten verlief die Witterung eher ausgeglichen warm, da sich kein beständiges Hitzehoch aufbaute. Dementsprechend wurden im allgemeinen weniger Hitzetage als im mehrjährigen Durchschnitt, umgekehrt aber deutlich mehr Sommertage mit Tageshöchstwerten von mindestens 25 Grad registriert. Im Monatsmittel resultiert für den letzten Sommermonat dieses Jahres ein Wärmeüberschuss von meist 1 bis 1,5 Grad, nördlich der Alpen teils über 2 Grad.
Auch die Niederschläge fielen mangels stabilen Hochdrucklagen ziemlich gleichmässig über den Monat verteilt. Nur in der Südschweiz und im Wallis war die zweite Monatshälfte deutlich trockener als die erste. Die Niderschlagssummen sind wie üblich in der warmen Jahreszeit lokal sehr unterschiedlich zufolge der sehr örtlichen Gewitter. Nebst diesen kleinräumigen Unterschieden zeigt der August immerhin eine Regenkonzentration auf das Napfgebiet, das Luzerner Hinterland, den ganzen Alpennordhang und das Prätigau, wo mit 110 bis 160 Prozent der Norm deutlich mehr Niederschlag fiel als im mehrjährigen Durchschnitt. In der übrigen Schweiz fielen mehrheitlich unternormale Mengen. Die Gebiete Mittel- und Nordtessin, Südbünden, westliches Mittelland und Nordschweiz erhielten meist weniger als 60, das Maggiatal teils sogar weniger als 25 Prozent der Norm.
Den sommerlichen Gesamteindruck des August rundet die mit meist 110 bis 120 Prozent ebenfalls überdurchschnittliche Sonnenscheindauer ab.

Witterungsablauf:

1.-4. *Ein Tief über Skandinavien steuert Polarluft zu den Alpen, dann dehnt sich ein Hochdruckkeil von Nordfrankreich nach Mitteleuropa aus.* Zuerst sehr kühl und verbreitet Niederschläge, dann im Süden und Westen, später auch in den übrigen Landesteilen zunehmend sonnig und steigende Temperaturen.

5.-8. *Über Nordwestfrankreich entsteht ein Gewittertief, das nach Osteuropa zieht.* Wechselhaft und ziemlich warm. Am 6. abends und in der Nacht einzelne, am 5. und 7. nördlich der Alpen verbreitet Schauer und Gewitter. Heftige Gewitterstürme am Abend des 7. im Raum Thun und Luzern. Am 8. verbreitet ergiebige Niederschläge. Temperaturrückgang beiderseits der Alpen.

9.-10. *Ein flaches Zwischenhoch wandert über Mitteleuropa ostwärts.* Nördlich der Alpen grössere Aufhellungen abwechselnd mit Schauern und einzelnen Gewittern. In der Südschweiz am 9. sonnig, am 10. wieder stark bewölkt und lokale Schauer. Nur mässig warm.

11.-14. *Ein Sturmtief südlich von Island verursacht eine starke westliche Höhenströmung über Mitteleuropa. Die Alpennordseite bleibt im Warmluftbereich am Südrand der Störung.* Wechselnd bewölkt mit einigen Schauern oder Gewittern, bes. am Alpennordhang. Am 12. im Süden und Westen, am 13. auch in den übrigen Gebieten grösstenteils sonnig. Anschliessend wieder Niederschläge und Gewitter. Allgemein sehr warm und schwül.

15.-16. *Auf der Vorderseite des Tiefs strömt trockene und sehr warme Luft aus Südwesten gegen die Schweiz. Am 16. nachts erreicht ein Gewittersturm die Alpennordseite.* Ganze Schweiz sonnig und sehr warm. Im Mittelland am 16. Tagesmaxima von 31 - 34 Grad. Nach 20 Uhr verbreitet Sturmwinde aus Südwest (70 - 115 km/h), nachfolgend Gewitter.

17.-20. *Ein Hoch zieht von Westfrankreich nach Polen.* Anfänglich noch einzelne Gewitter und Regenschauer, dann im ganzen Land sonnig und warm. Am 20. / 21. im Westen Gewitter.

21.-25. *Ein Höhentief zieht von Südfrankeich zum Golf von Genua. Eine Kaltfront streift die Nordschweiz, dahinter dehnt sich das Azorenhoch bis Mitteleuropa aus.* Meist sonnig, abends und nachts häufig Gewitter, teilweise mit Hagel, besonders in der Nacht vom 21. / 22. und 22. / 23. August.

26.-28. *Eine erste Kaltfront über Mitteleuropa beeinflusst die Nordschweiz. Am 28. stösst erneut Polarluft von Norden bis zu den Alpen vor.* Zuerst nur nördlich der Alpen, anschliessend im ganzen Land Niederschläge. Temperaturrückgang. Am 28. in der Südschweiz bei Nordföhn wieder sonnig. Auf der Alpennordseite Stauniederschläge, die stellenweise bis 1800 müM in Schneefall übergehen.

29.-31. *Ein Hoch verlagert sich unter Abschwächung von Westfrankreich nach Osteuropa.* Nachlassen der Niederschläge und Übergang zu sonnigem aber kühlem Wetter.

WITTERUNGSKALENDER AUGUST 1989

	WITTERUNGS LAGE			WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		SE	/		-	21	4	-		8	/	51	-	60	K1		MP
2		SE	/			37	3			7	/	53	-	64			MP
3	+	nw	h	*	+	07	3			6	h	60		72			MP
4	+	nw	h	*	+	07	2			5	h	63		75			MT
5	-	w	h		-	66	2		-	3	=	64		74			MT
6	-	w	h	*	-	06	2		-	4	h	64		73	K0		MT
7	-	w	h	*		06	3		-	4	h	68	+	79			MT
8	-	w	h		-	05	3			5	h	67		79	K0		MT
9		w	h			27	1			7	-	62		75			MT
10		w	h		-	06	2		-	4	h	64		76			MT
11		w	h	*		07	2			5	h	64		74	K1		MT
12		w	h	*		06	3			5	h	68	+	79		K0	MT
13		w	h	*		06	3			4	h	69	+	80			MT
14		w	h		-	05	1			5	h	68	+	81	K0	K0	MT
15	+	SW	=		+	05	1			4	h	73	+	88			MT
16	+	SW	=			55	2		-	3	=	76	+	89		K2	MT
17		w	h		-	05	3			6	h	67		83			MT
18		w	h	*		06	2			7	h	65		83			MT
19		w	h	*	+	00	1			5		69	+	84			MT
20		w	h		+	00	1			4		70	+	84			MT
21		F				00	0			5		69	+	85			MT
22		F		*		00	0			5		68	+	84			MT
23		F		*		00	1			6		67	+	83		K1	MT
24		F			+	00	1			6		68	+	83			MT
25		F			+	06	2		+	6	h	67	+	77			MT
26	-	NE	(		-	06	2			6	h	65		74			MT
27	-	NE	(		-	06	3			5	h	63		70		K1	MP
28	-	NE	(		-	19	2	-		9	(	50	-	57			MP
29	-	NE	(			18	4			8	-	54	-	67			MP
30	+	n	h		+	18	3			7	=	59		72			CP
31	+	n	h		+	08	1			5	h	62		74			CP
Mittel						25						64		77			

September 1989

Zusammenfassung: Kühler Monatsbeginn und kühles Ende mit lokalem Reif im Flachland wurden durch eine warme Schönwetterzeit vom 16. bis 22. wettgemacht. Im Süden war die erste Monatshälfte zu kühl, die zweite deutlich zu warm. In Berglagen und im Südtessin war der September gesamthaft normal warm. Sonst gab es Wärmeüberschüsse von 1 bis 1,5 Grad in den Niederungen der Alpennordseite, in der Rhoneebene, im Engadin und Puschlav, solche von 0,5 bis 1 Grad in der übrigen Schweiz.
Zufolge häufiger nördlicher Höhenwinde und Stauregen resultierten am Alpennordhang der Deutschschweiz und im Nordosten Graubündens etwa die normale Zahl Regentage und nur ein geringes Regendefizit gegenüber dem mehrjährigen Septembermittel. Wegen lokaler Gewitter schwankten hier die Regensummen beträchtlich von 65 bis 125 Prozent der Norm. 50 bis 80 Prozent des normalen Niederschlags wurden noch im Safiental, Domleschg, am Bodensee und im Mittelland südlich der Thur und bis in den Aargau, am Juranordfuss, im östlichen Berner Oberland, den Zentralalpen, im Mendrisiotto und teils im Südwallis erreicht. Im Rafzer Feld, Kanton Schaffhausen, Flachland westlich von Olten, Zentralwallis und Puschlav sowie im Maggiagebiet und von der Magadinoebene bis Lugano war die Trockenheit mit bloss 10 bis 30 Prozent sehr gross, und auch die übrigen Gebiete erhielten meist nur 30 bis 50 Prozent des mehrjährigen Septemberdurchschnitts.
Trotz einer sonnigeren zweiten Monatshälfte fiel die Sonnenscheindauer in der Innerschweiz mit nur 75 bis 85 Prozent der Norm sowie am übrigen Alpennordhang, in Graubünden und im Tessin mit 85 bis 95 Prozent defizitär aus. Im Wallis und nördlich der Alpen wurden dem mehrjährigen Septemerdurchschnitt in etwa entsprechende Werte registriert.

Witterungsablauf:

1.–4. *Eine Tiefdruckrinne zieht über die Alpen ostwärts und führt anfangs feuchte Polarluft zur Alpennordseite.* Am 1. in den Alpen und im Tessin Niederschlag. Am 2. vor allem am Alpennordhang und im Osten ergiebige Niederschläge. Am 3. im Süden mit Nordwind sonnig, im Westen aufhellend. Am 4. auch im Osten Niederschlagsende, im Westen Bise, im Mendrisiotto kurzzeitig Regen. Schnee ab 3. teils unter 2000 m.

5.–8. *Ein Hoch verlagert sich vom Atlantik nach Polen.* Im Norden Nebel- und Hochnebelfelder mit Bise am 5. im Westen, im Süden ab 7. stärker bewölkt, sonst schön.

WITTERUNGSKALENDER SEPTEMBER 1989

	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	(		-	00	1			5		61		73		KO	CP
2	-	E	(	*	-	09	1			6	(	56	-	68	KO		MP
3	-	E	(	*	-	29	1			7	(	50	-	63		KO	MP
4	-	E	(		-	29	1			6	(	47	-	63	KO		CP
5	+	ne	h			00	1			6		55	-	73			CP
6	+	ne	h	*	+	00	1			5		57	-	77			CP
7	+	ne	h		+	01	2		+	4	h	58	-	76			CP
8	+	ne	h		+	04	1		-	3	h	60		72			CP
9		SE	b		-	00	1			4		58		66		00	CP
10		SE	b	*		00	1			5		60		70			MT
11		SE	b		-	30	0			3	b	60		72		K1	MT
12		SE	b			00	0			5		57	-	71			MP
13	-	w	h		-	06	2		-	4	h	57		70		K1	MP
14	-	w	h	*		06	1			6	h	53	-	67			MP
15	-	w	h		-	07	1			5	h	59		73			MP
16		w	h		+	07	2		-	5	h	66	+	81			MP
17		w	h			65	2	-	+	3	=	65	+	81			MT
18		w	h		+	05	1			4	b	64	+	82			MT
19		w	h			04	2		+	4	h	65	+	82			MT
20	+	se	h		+	04	1			5	h	65	+	86	KO		MT
21	+	se	h	*	+	03	1		+	4	h	67	+	86			MT
22	+	se	h		+	00	1			4		64	+	79			MT
23		w	h			00	1			5		60		74	KO		MP
24		w	h			05	2		+	6	h	58		76			MP
25		w	h	*	-	06	2			6	h	56		73		KO	MP
26		w	h			01	2			6	h	56		71			MP
27		E	-		-	17	3		+	6	-	56		68		KO	MP
28		E	-	*		21	4			8	-	49	-	64			CP
29		E	-	*		21	1			8	-	51	-	68	KO		CP
30		E	-		+	21	4			7	-	54		73			CP
Mittel						20						58		73			

9.–12. *Ein flaches Tief weitet sich zeitweise von Frankreich nach Mitteleuropa aus.* Bis am 11. nachmittags im Norden und Osten, am 10. in der ganzen Schweiz recht sonnig, sonst oft stark bewölkt, Schauer in den Alpen nachmittags und nachts. Ab 11. nachmittags zunehmend, im Südtessin teils ergiebige Schauer, teils Gewitter. Am 12. im Süden recht sonnig, im Norden häufig Schauer. Mild, Nullgradgrenze um 3200 m.

13.–15. *Hinter einer atlantischen Kaltfront stellt sich eine Westlage ein.* Im Süden am 13. Regen, am 15. am Alpenkamm bewölkt, sonst schön. In der übrigen Schweiz meist stark bewölkt, besonders in der Deutschschweiz häufig Schauer, teils Gewitter. Schnee teils bis 2500 m. Am 15. nach Mittag im Osten erneut Regen und milder.

16.–19. *Ein Wärmehoch zieht über die Alpen zum Balkan, eine Kaltfront aus Westen löst sich am 19. über der Schweiz auf.* Im Unterengadin am 17. abends Schauer, sonst bis am 18. abends schön und sehr warm, im Süden am 17. bedeckt. Am 18. abends im Westen schwache Schauer und Gewitter, am 19. im Osten anfangs noch föhnig aufgehellt, dann wie im Westen und Süden stark bewölkt, im Westen wieder einzelne Schauer.

20.–22. *Ein Hoch über Osteuropa erstreckt sich bis zu den Alpen.* Lokal Morgennebel im Mittelland, sonst sonnig und sehr warm, in Chur am 21. 30 Grad. Nullgrad bei 3800 m.

23.–26. *Nach einer atlantischen Kaltfront am 23. zieht ein Höhentief ab 25. von den Beneluxländern nach Korsika.* Bis am 25. abends im Süden bewölkt, am 24. bedeckt mit Schauern. Im Westen am 23. teils ergiebiger Regen, in den Ostalpen föhnig aufgehellt, im Nordosten abends etwas Regen. Am 24. im Wallis, am 25. überall zeitweise sonnig. Ab 25. abends ausgenommen im äussersten Norden, Jura und westlichen Mittelland Schauer, in den Alpen und im Süden mit Gewittern bis am 26. morgens anhaltend. Schnee teils bis 2000 m. Am 26. im Wallis und am Genfersee sonnig, am Alpennordhang und im Sottoceneri bedeckt, sonst noch bewölkt.

27.–30. *Ein Kaltlufttropfen zieht zu den Ostalpen, dahinter fliesst mit einer Bisenströmung kalte Festland heran.* Im Süden am Tagesende des 27. einzelne Schauer, sonst meist sonnig. Im Westen und Wallis am 27. nach Mittag stark bewölkt und einzelne Schauer in den Alpen, am 29. Hochnebel, sonst schön mit teils starker Bise, kühl. In der Deutschschweiz am 30. grossenteils sonnig, zuvor meist bedeckt, am 27. ab Mittag im Flachland örtlich Schauer, in den Alpen bis am 28. vormittags Niederschlag, Schneefall teils bis 1800 m, sehr kühl.

Oktober 1989

Zusammenfassung: Mit einer aussergewöhnlichen Wärmeperiode im letzten Oktober-Drittel hat sich der Trend zu extremen Wettersituationen erneut bestätigt. Der Wärmeüberschuss ab 21. betrug für die Niederungen der Alpennordseite 5 bis 7, für mittlere Höhenlagen bis 8,5 Grad. Eine solche, 14-tägige Wärmeperiode (bis 3. November) ist ab Vergleichsbeginn 1870 für Oktober und angrenzende Novembertage nicht zu finden. Weniger exreme Wärmeperioden über rund 10 Tage gab es in den Oktobern 1966, 1923 und 1876. Auch in Locarno-Monti wurde am 3. mit 28 Grad die bisher höchste Oktobertemperatur seit Messbeginn 1935 registriert. Trotz kühler erster Monatshälfte war der Oktober 89 auch insgesamt deutlich zu warm. Die Überschüsse betrugen in mittleren Berglagen und am Juranordfuss 2,5 bis 3,5 Grad, sonst 1,5 bis 2,5 Grad. Einzig in den Niederungen im Südtessin gab es normale Werte. In Zürich war es der 7. Oktober in Folge mit mehr als 1,5 Grad übernormalen Temperaturen. Seit Messbeginn 1864 gab es hier nur einmal von 1966 bis 1969 vier aufeinander folgende, sehr milde Oktobermonate.

Grosse Niederschläge brachten vor allem der Deutschschweiz die Störungen vom 7./8. und 28./29. Oktober, welche stark abgeschwächt auf die Alpensüdseite übergriffen. Sonst blieb es in der Südschweiz trocken. Mittel- und Südtessin erhielten weniger als ein Zehntel der normalen Oktoberregenmenge. Auch Nordtessin und südliches Graubünden erhielten im Oktober keine 25 Prozent der normalen Regenmenge, das Vorderrheingebiet, Domleschg, Landwassertal, Südwallis und der westliche Jurasüdfuss wenigstens gegen 50 Prozent. Hingegen fiel in den Voralpen, im zentralen und im östlichen Mittelland südlich der Thur überdurchschnittlich viel Regen (110 bis 130, im Appenzellerland bis 150 Prozent der Norm). Die übrigen Gebiete massen 60 bis 100 Prozent der Norm.

Häufige südwestliche Höhenwinde reduzierten die Nebelhäufigkeit im Flachland beträchtlich. So wurden nach der sehr sonnigen zweiten Monatshälfte gesamtschweizerisch rund 1,5 Mal so viele Sonnenstunden gemessen wie normal.

Witterungsablauf:

1.–5. *Kühle Nordostströmung an der Ostflanke eines Hochs über Grossbritannien, das sich ab 4. über Mitteleuropa nach Osten entfernt.* Bis 4. beidseits der Alpen zeitweise Hochnebelfelder, in der Deutschschweiz kühl. Sonst sonnig, am 3. im Westen starke Bise, im Süden mit böigem Nordwind sehr warm.

6.–8. *Tief zieht von Skandinavien nach Polen und Italien.* Am 6. aus Westen Wetterverschlechterung, Niederschlagsbeginn nördlich der Alpen. Ab 7. auf der Alpennordseite ergiebige Niederschläge, am 8. teils bis 800 m Schnee. Westwind.

9.–10. *Nordströmung mit weniger kalter Meeresluft zur Deutschschweiz.* Im Wallis am 10. teils sonnig, am 9. auch nördlich der Alpen Aufhellungen, besonders im Westen. Sonst bis 10. mittags im Westen, Wallis und Graubünden geringe, nördlich davon häufige Niederschläge. Schneefallgrenze bis 1500 m steigend. Südschweiz sonnig.

11.–15. *Ein Hoch zieht über die Alpen ostwärts und drängt Störungen nach Norden ab. Nachts zum 15. Kaltfront.* Nordschweiz anfangs oft stark bewölkt, nachts zum 12. etwas Regen. Weiter südlich, am 13. überall sonnig. Temperaturanstieg. Am 14. nur in den Alpen noch Aufhellungen. Nachts zum 15. im Westen, Wallis und Südalpenkamm geringe, weiter nördlich ergiebigere Niederschläge, teils Gewitter und im Osten Schnee bis 1300 m. Am 15. im Süden bei Nordwind schön und mild.

16.–20. *Ein neues Alpenhoch zieht nach Südosteuropa. Feuchtere Warmluft ab 19. aus Spanien.* Zuerst sonnig, im Mittelland Morgennebel. Nullgradgrenze 3000 bis 3500 m, am 17. bis 4000 m. Ab 17. auch im Flachland Erwärmung. Am 19. im Nordwesten vormitags bewölkt, etwas Regen in der Ajoie. Am 20. allmählich aus Westen in der ganzen Schweiz stark bewölkt.

21.–27. *Hoch vom Balkan bis zu den Alpen. Warmluft aus Südwesteuropa. Am 27. Hochabbau und Föhnbeginn.* In den Niederungen örtlich Morgennebel. Sonst schön, ausserordentlich mild. Nullgradgrenze zuerst 4000 m, dann bis 3500 m sinkend. Im Flachland am 22. und 23. bis 23 Grad, in Chur bis 27 Grad. Am 27. abends am Alpennordhang Föhneinbruch.

28.–29. *Ein kräftiges Tief zieht von Grossbritannien zur Nordsee. Nach Föhn Kaltfront.* In den östlichen Alpen am 28. Föhnsturm. Nachmittags im Westen und Nordwesten, ab Tagesende auch im übrigen Mittelland ergiebiger Regen. Am 29. in der ganzen Schweiz Niederschläge, im Süden wenig, im Norden ergiebig mit Schnee allmählich bis 2200 m.

30.–31. *Westlage mit zuerst feuchter, dann trockener Warmluft.* Im Süden bewölkt bis bedeckt. In den Alpen und im Westen am 30. nachmittags etwas Niederschlag, sonst vorwiegend sonnig.

WITTERUNGSKALENDER OKTOBER 1989

	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	-		+	08	3			6	h	60		80			MP
2	+	NE	-		+	28	3	-		6	-	57		75			MP
3	+	NE	-	*	+	18	4	+		9	-	55		68			MP
4	+	NE	-		+	09	2			5	h	54		75			MP
5	+	NE	-		+	08	1			4	h	56		79			MP
6	-	NE	(			06	2			5	h	57		76		K1	MP
7	-	NE	(		-	17	3	+		7	-	47	-	56		K1	CP
8	-	NE	(		-	29	1	-		7	(	40	-	45	O2		MP
9		E	-			18	3			7	-	43	-	53			MP
10		E	-			28	2			8	-	48	-	59	O1		MP
11	+	n	h		+	17	1	+		7	-	49	-	66			MP
12	+	n	h	*		08	2			6	h	48	-	67			MP
13		N	=			06	2			4	h	51		65		K1	MP
14		N	=			06	2			4	h	51		65		K1	MP
15		N	=			87	4		+	7	=	47	-	65			MP
16	+	F			+	08	2			5	h	53		77			CP
17	+	F		*	+	00	0			4		58	+	83			CT
18	+	F		*	+	00	1			4		58	+	79			CT
19	+	F		*	+	00	1			4		54		70			CT
20	+	F				56	3	+		4	=	53		68	K0		MP
21	+	SW	=			56	3	+		3	=	62	+	83			CT
22	+	SW	=		+	55	2			3	=	66	+	88			CT
23	+	SW	=	*	+	55	2		-	3	=	65	+	86			CT
24	+	SW	=	*	+	06	2			5	h	63	+	84			CT
25	+	SW	=	*	+	05	2			4	h	62	+	84			CT
26	+	SW	=	*	+	06	1			5	h	61	+	81			CT
27	+	SW	=		+	54	1	+		3	+	60	+	76			CT
28	-	W	=			65	3	-		1	=	57	+	71		K2	CT
29	-	W	=		-	06	5			4	h	50		66			MP
30		W	=		-	05	3			5	h	57	+	75			MP
31		W	=			66	3	-		5	=	58	+	76		O0	MP
Mittel						27						55		72			

November 1989

Zusammenfassung: Die aussergewöhnliche Wärmeperiode im letzten Oktoberdrittel wurde am 3. November von einem markanten Kaltlufteinbruch beendet. Nach einer mehrtägigen Schlechtwetterperiode mit Niederschlägen entstand über Mittleuropa erneut ein kräftiges Hoch. Unter seinem Einfluss blieben die Berglagen bis zum 22. November ausgesprochen sonnig und mild. Die Niederungen der Alpennordseite dagegen verharrten in der von einer schwachen Bise genährten Kaltluft. Weite Teile des zentralen und östlichen Mittellandes waren ausserdem von Hochnebel bedeckt. Mit der Ostwärtsverlagerung des wetterbestimmenden Hochs kam es um den 20. November, unter Föhneinfluss, auch in den Niederungen zu einer spürbaren Erwärmung, kurz bevor in zwei Schüben erneut Kaltluft herangeführt wurde. Diese brachte in den Niederungen der Nordostschweiz am 25. November den ersten Schneefall. Gegen Monatsende verzeichneten die Berglagen wieder steigende Temperaturen. Die Monatsmittel der Temperatur zeigen nur mässige Abweichungen von der Norm. Leicht zu kalt war der dritte Herbstmonat in den von Hochnebel am stärksten betroffenen Gebieten des zentralen und östlichen Mittellandes. Normale oder leicht überdurchschnittliche Werte gab es im Hochjura, in den Alpen (besonders im Wallis) und im Tessin.
Zu beträchtlichen Abweichungen von der Norm kam es beim Niederschlag. Mit nur 40 bis 60 Prozent der durchschnittlichen Monatssumme waren das Mittelland, das Wallis, die Freiburger Alpen, das Berner Oberland und der östliche Teil von Graubünden sehr trocken. Etwas weniger gross sind die Defizite im Jura, am Juranordfuss, im östlichen Voralpengebiet sowie im Tessin und im Bündner Oberland. Als Folge der geringen Niederschläge und der milden Witterung in den höheren Lagen entstand im Alpenraum ein ausgeprägter Schneemangel.

Schliesslich war auch der dritte Herbstmonat in den meisten Regionen des Landes sehr sonnig. In den Alpen erreichte die Besonnung bis zu 150, im Jura sogar bis zu 200 Prozent der Norm. Für Basel war es mit 128 Stunden Sonnenschein der zweitsonnigste November in diesem Jahrhundert. Kleinere Defizite traten im Tessin und stellenweise in der Nordostschweiz auf.

Witterungsablauf:

1.-2. *Über Südeuropa liegt eine flache Hochdruckzone. Vom Atlantik nähert sich ein Tief der Küste Englands.* Am 1. sonnig und warm. Nullgradgrenze um 3300 müM. Am 2. Südföhn und anschliessend Niederschläge, vorerst im Süden und Westen des Landes.

3.-6. *Ein umfangreiches Tief liegt über der Nordsee und steuert Polarluft zu den Alpen. Es bildet sich eine Tiefdruckrinne von Skandinavien bis zur Adria.* Anfänglich unter Föhneinfluss in den zentralen und östlichen Alpentälern noch sonnig und mild (Altdorf bis 20 Grad), dann aber ebenfalls Niederschläge, unterbrochen von kurzen sonnigen Abschnitten. Schneefallgrenze in der Ostschweiz bis gegen 800 müM sinkend. Teile der Alpen erhalten 25 - 30 cm Neuschnee. Temperaturen in den Berglagen deutlich unter der Norm.

7.-9. *Ein Zwischenhoch dehnt sich von Frankreich bis nach Polen aus. An seiner Nordflanke zieht ein Randtief von Südengland zur Nordsee.* Am 7. in der Ostschweiz noch geringe Niederschläge, im Westen und Süden zunehmend sonnig. Auch am 8. und 9. gebietsweise leichte Schauer, hauptsächlich in den östlichen Landesteilen.

10.-15. *Über dem europäischen Festland bildet sich wieder eine Hochdruckzone. Der Schwerpunkt wandert zum Nordmeer und den Brit. Inseln.* In den Berglagen sonnig und mild, in den Niederungen der Alpennordseite Nebel oder Hochnebel, der sich nur am 10., 11. und 15. gebietsweise auflöst.

16.-19. *Das Hoch verlagert seinen Schwerpunkt von England nach Polen. Gleichzeitig verstärkt sich ein Tief vor der spanischen Westküste. Zwischen diesen beiden Zentren entsteht über den Alpen eine Südströmung.* In den Bergen sowie am Juranordfuss weiterhin sonnig und mild. Über dem Mittelland verbreitet Hochnebel. Auf der Alpensüdseite und den angrenzenden Gebieten etwas Niederschlag.

20.-22. *Das Tief über Spanien weitet sich ostwärts aus. Im Raum Island entsteht ein Hoch, an dessen Ostflanke Kaltluft südwärts strömt.* Am 20. in Graubünden noch grössere Aufhellungen, dann im ganzen Land mässige Niederschläge und sinkende Temperaturen.

23.-25. *Ein schmales Hochdruckband erstreckt sich von Nordwesteuropa zum Balkan. Von Norden stösst eine Staffel Kaltluft bis zu den Alpen vor.* Anfänglich noch ziemlich sonnig, dann zeitweilig stark bewölkt und Niederschläge, in der östlichen Landeshälfte Schneefall bis in die Niederungen.

26.-30. *Vom Nordostatlantik erstreckt sich ein kräftiges Hoch bis nach Griechenland.* Zuerst allgemein sonnig aber kalt, dann in den Bergen spürbare Erwärmung und Bildung von Hochnebel über dem Mittelland. Nebelobergrenze von 1100 auf 800 m sinkend.

WITTERUNGSKALENDER NOVEMBER 1989

	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	4		-	3	=	57	+	76			MT
2		W	=			66	3		-	3	=	53	+	70			MT
3	-	W	(		-	55	4	-		2	=	51		62		K2	MT
4	-	W	(		-	69	2	-		6	(	41	-	49			MP
5	-	W	(		-	55	4			4	=	40	-	41	O1		MP
6	-	W	(		-	29	1	-		7	(	37	-	40			MP
7		nw	h			27	1	-	+	7	-	38	-	48			MP
8		nw	h			07	2			5	h	49		63		W0	MP
9		nw	h		-	06	2		-	6	h	40	-	58	O1		MP
10	+	ne	h		+	07	2			5	h	42		64			MP
11	+	ne	h		+	00	1			5		49		72			CP
12	+	ne	h	*	+	01	1		-	5	h	48		71			CP
13	+	ne	h	*	+	01	2			5	h	46		70			CP
14	+	ne	h	*	+	01	1			6	h	48		73			CT
15	+	ne	h		+	27	1	-	+	7	-	50	+	69			CT
16		SE	b			20	1			4		46		63			CP
17		SE	b	*		30	1	-		3	b	46		64			CP
18		SE	b			20	1			2	b	44		62			CP
19		SE	b			31	0			3	b	46		63			CP
20		w	h		+	07	1			4	h	49	+	66			CP
21		w	h			06	1		+	4	h	48	+	61			CP
22		w	h		-	05	2		+	4	h	47	+	51		K1	CP
23		NE	-		+	27	3		+	7	-	35	-	45			A
24		NE	-			06	3			5	h	39		49			A
25		NE	-			16	4		+	8	-	35	-	45		K0	A
26	+	E	-		+	07	3		+	6	h	33	-	51			A
27	+	E	-		+	01	3		-	6	h	43		59			MP
28	+	E	-	*	+	27	3		+	8	-	45		60		K0	MP
29	+	E	-		+	08	1			4	h	39		64			MP
30	+	E	-		+	00	0			4		39		65			MP
Mittel						24						44		60			

Dezember 1989

Zusammenfassung: Die ersten 10 Dezembertage und die Altjahrswoche waren hochdruckbestimmt. Das Mittelland lag unter Nebel, die Temperaturen in den Niederungen der ganzen Schweiz waren unternormal, bis zum 5. in der Deutschschweiz meist unter dem Gefrierpunkt. In den Bergen herrschte sonniges, sehr mildes Wetter. Diese Hochdruckphasen wurden durch eine vom 11. bis 22. Dezember dauernde West- bis Südwestlage mit feuchter und sehr milder Luft unterbrochen. In dieser Zeit regnete es bis über 2000 m, kam zu Weststürmen im Norden und Föhnstürmen in den Alpen, mit von Gewittern begleiteten Störungsdurchgängen. In den Frühstunden des 17. brach ein eigentlicher Gewittersturm, teils mit Hagel, über die Westschweiz herein. Über diese 10 Tage war es besonders im Jura und Mittelland ausserordentlich mild, unterhalb 1000 m im Mittel +8 bis +11 Grad. Solches gab es letztmals im Jahre 1915 (vom 2. - 11. Dezember). Am 16. wurden im Mittelland Werte um 16 Grad und in der Nordwestschweiz rekordverdächtige 20 bis 22 Grad (wie auch in den Föhntälern) gemessen, in La Chaux-de-Fonds mit 13,8 Grad das höchste Tagesmittel für Dezember seit Messbeginn, ein Wert, der sogar über der durchschnittlichen Julitemperatur dieses Ortes liegt. Eine Kaltfront nachts zum 23. brachte den Bergen eine markante Abkühlung, die darauffolgende Warmfront in den östlichen Tälern Schnee bis in Tieflagen, gefolgt von einem neuen, starken Temperaturanstieg in der Höhe, so dass in den Berglagen 29 Tage des Dezembers 1989 deutlich zu warm waren. Oberhalb 1200 m gab es auf der ganzen Alpennordseite markante Wärmeüberschüsse von 4 bis 5 Grad im Vergleich zu mehrjährigen Mittel, gar den wärmsten Dezember seit Messbeginn registrierten Säntis (seit 1882) und Jungfraujoch (seit 1938). In Tallagen fiel der Wärmeüberschuss geringer aus, doch selbst die Niederungen erreichten dank der Wärmeperiode vom 11. bis 24. Dezember Werte von 1,5 bis 2,5 Grad über der Norm. Nur wenig übernormale Werte gab es einzig in den Niederungen des Zentralwallis und der Südschweiz. Niederschlag fiel nur vom 12. bis 24. Dezember. Dank Föhn blieben diese am zentralen und östlichen Alpennordhang und von Disentis bis Flims mit etwa 50 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts deutlich unternormal. Derselbe Föhn brachte vom 17. bis 19. der Südschweiz ergiebige Regen, so dass im Mitteltessin und Südbünden 1,5 bis 2 mal soviel Niederschlag gemessen wurde wie üblich für Dezember. Von Biasca zum oberen Misox waren es gar über 200 Prozent der Norm. Leicht übernormale Mengen fielen ausgenommen im Sottoceneri südlich der Linie Landwassertal - Lukmanier - Gotthard, im Wallis, im westlichen Mittelland, in der Nordschweiz sowie in Juranähe mit Ausnahme des Neuenburger Juras. Die übrigen Gebiete erhielten 70 bis 90 Prozent der Norm.
Zufolge der hohen Schneefallgrenze herrschte extreme Schneearmut unter 2000 m. Die Besonnung war im Mittelland und Vierwaldstätterseegebiet wegen des häufigen Nebels defizitär. Am sonnigsten (160 bis 185 Prozent der Norm) war es im Jura und am Juranordfuss, doch gab es auch im Alpengebiet und Süden überdurchschnittliche Besonnung.

Witterungsablauf:

1.-10. *Ein kräftiges Hoch über Zentral- und Osteuropa verlagert sich ab 3. zu den Britischen Inseln und schwächt sich über Mitteleuropa ab.* Über dem Mittelland und teils bis in die Alpentäler Nebel oder Hochnebel, Obergrenze 800 - 1000 m, ab 6. 1000 - 1300 m. Am Juranordfuss ab 6. ebenfalls teils Nebel. Sonst sonnig. In den Niederungen der ganzen Schweiz für die Jahreszeit zu kalt, besonders im Osten. In Berglagen sehr mild, tagsüber Nullgradgrenze meist 2500 bis 2800 m. Ab 7. in der Höhe etwas weniger mild.

11.-12. *Eine erste atlantische Störung zieht bis 12. zur Alpennordseite.* Im Süden stark bewölkt, kühl. In den Hauptalpen am 11. noch sonnig, nördlich davon nebst Nebelfeldern stark bewölkt. Am 12. auch in den Alpen Bewölkungszunahme, ab Abend etwas Niederschlag ausgenommen in Graubünden. Schnee bis 1500 m. Im Mittelland starke Erwärmung.

13.-22. *Mit stürmischen West- bis Südwestwinden über Mitteleuropa fliesst feuchte und sehr milde Luft zum Alpenraum.* Meist stark bewölkt, zeitweise Niederschlag, am wenigsten am östlichen Alpennordhang, bsonders ergiebig vom 17. bis 19. im Süden. Am 19. teils Schnee bis unter 1500 m, sonst über 2000 m. Am 17. im Westen Gewittersturm mit Hagel. Oft stürmischer Föhn in den Tälern, am 18. im Osten bis über 140 km/h. Im Mittelland zeitweise Weststurm. Sehr mild, besonders im Norden, nachts zum 17. Genf/Basel 20 Grad.

23.-24. *Kaltfrontdurchgang nachts zum 23., dann rascher Hochaufbau von Spanien zu den Alpen. Eine Warmfront streift am 24. die Nord- und Ostschweiz.* Im Norden anfangs Niederschlag, Abkühlung, Schnee allmählich bis 1000 m. Im Wallis kaum Niederschlag, im Süden trocken. Tagsüber allgemein recht sonnig. Am 24. im Norden, Osten und Graubünden zuerst Niederschlag, in den Alpen Schnee bis in Tieflagen. Im Tagesverlauf zunehmend sonnig. Im Westen und Süden schön. Starke Erwärmung am 24. in den Bergen, im Flachland sehr mild.

25.-31. *Ein Hoch über Westrussland erstreckt sich bis zu den Alpen.* Bis 26. im Mittelland örtlich Nebelauflösung im Tagesverlauf, sonst Nebel oder Hochnebel, Obergrenze gegen 900 m steigend. Am Juranordfuss wie in der übrigen Schweiz sonnig, im Süden am 27. Hochnebel. In den Niederungen beidseits der Alpen erneut kühl, in Berglagen mild, besonders bis 26. mit Nullgradgrenze tagsüber bei 2600 bis 3000 m.

WITTERUNGSKALENDER DEZEMBER 1989

	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	h		+	02	3		-	5	h	42		72			CP
2	+	e	h	*	+	02	3			5	h	43		77			CP
3	+	e	h	*	+	02	2			5	h	45	+	74			CP
4	+	e	h	*	+	02	2			5	h	43		69			CP
5	+	e	h		+	00	1			6		42		63			CP
6	+	e	h		+	02	1			5	h	43		64			CP
7	+	NE	=		+	21	1			7	=	48	+	65			CP
8	+	NE	=	*	+	00	1			5		41		57			CP
9	+	NE	=		+	18	2		-	7	=	37		49			CP
10	+	NE	=		+	08	2			5	h	38		55			CP
11		W	=			07	2			4	h	36		51			MT
12		W	=			66	2	-		2	=	39		51		O1	MT
13	-	W	=		-	66	5			2	=	47	+	53	W0	K1	MP
14	-	W	=	*	-	66	5			1	=	48	+	56		K1	MP
15	-	W	=		-	66	6			2	=	49	+	52	K1		MP
16	-	W	=		-	65	4	-	+	1	=	57	+	61			CT
17	-	W	=		-	65	6		+	3	=	47		47	K2		CP
18	-	W	=		-	56	5	+		1	=	51	+	56		K2	CP
19	-	W	=		-	05	4			6	h	41		50	K1		CP
20		W	=			66	5			2	=	52	+	68			CP
21		W	=	*		66	6	-		2	=	52	+	69			CP
22		W	=		-	66	7		-	2	=	47	+	56		K1	CP
23		NW	+			27	4			7	+	38		56		O1	CP
24		NW	+			07	4			6	h	44	+	64			CP
25	+	ne	h		+	55	3			4	=	50	+	68			CP
26	+	ne	h	*	+	01	2			4	)	49	+	65			CP
27	+	ne	h	*		01	2			4	)	44	+	59			CP
28	+	ne	h	*	+	01	3			5	h	40		57			CP
29	+	ne	h		+	08	2			5	h	41		60			CP
30	+	ne	h		+	00	1			5		38		58			CP
31	+	ne	h		+	00	1			5		37		56			CP
Mittel						36						44		60			

Jahresübersicht 1989

Zammenfassung: Das Jahr 1989 ist das zweite aufeinanderfolgende Jahr mit einem beträchtlichen Wärmeüberschuss in den meisten Landesteilen. Im Unterschied zum Vorjahr sind die positiven Temperaturabweichungen diesmal in den Berglagen am grössten und betragen zwei bis zweieinhalb Grad. In den Niederungen der Alpennordseite liegen die Jahreswerte anderthalb bis zwei, im Tessin und im Rhonetal rund ein Grad über der Norm. Zu diesem Ueberschuss haben alle vier Jahreszeiten beigetragen, am meisten jedoch der Winter und das Frühjahr. Bei den Niederschlagsmengen dagegen kam es in verschiedenen Gebieten zu erheblichen Defiziten. Am ausgeprägtesten war die Trockenheit in der Westschweiz, wo im Mittelland und Jura nur 60 bis 70 Prozent der durchschnittlichen Jahresmengen gefallen sind. Auch weite Teile von Graubünden sowie Schaffhausen notieren ähnliche Defizite. Die übrigen Gebiete erhielten grösstenteils 80 bis 90, vereinzelt sogar bis 100 Prozent der Norm. Das Jahr 1989 brachte in der ganzen Schweiz mehrheitlich sonniges Wetter. Die Besonnung erreichte sowohl in den Bergen wie in den Niederungen überdurchschnittliche Werte.

Temperaturen: Schon im ersten Vierteljahr brachten die Monate Januar, Februar und März einen hohen Wärmeüberschuss. Im April setzte eine spürbare Abkühlung ein. Das Tessin und das Wallis verzeichneten vielerorts leicht unternormale Monatsmittel. Der Mai war wieder sehr warm. Anfangs Sommer dämpften Kaltluftvorstösse mehrmals den weiteren Temperaturanstieg. Ein Grossteil der Alpen blieb im Juni etwas zu kühl. Vom Juli bis November kam es in den meisten Gebieten der Schweiz immer wieder zu einem mässigen Wärmeüberschuss. Im Dezember lagen die Temperaturen noch einmal beträchtlich über der Norm.

Niederschlag: Das eindrücklichste Wetterereignis im vergangenen Jahr war die aussergewöhnliche Trockenheit im Monat Januar. In der Ostschweiz wurden mancherorts die kleinsten Januarmengen der letzten hundert Jahre gemessen. Auch im Februar und im März erhielten verschiedenste Gebiete beiderseits der Alpen leicht unternormale Mengen. Dann aber überraschte der April mit sehr grossen Niederschlagssummen. Es war der einzige Monat mit einem beträchtlichen Ueberschuss. Von den folgenden Monaten blieben der Mai, der Juni und der September vor allem nördlich der Alpen grösstenteils zu trocken. In der Südschweiz war der Oktober sehr niederschlagsarm.

Sonnenschein: Der Januar war sehr sonnig, ausgenommen im Mittelland, wo besonders die zentralen und östlichen Teile häufig unter einer Hochnebeldecke lagen. Im Februar blieben die Berglagen anfänglich noch sonnig, dann trat auch dort starke Bewölkung auf. Das Frühjahr brachte mehrmals einen markanten Wechsel in der Besonnung. Auf den sonnigen März folgte ein trüber April und anschliessend wieder ein sehr sonniger Mai. Von den Sommermonaten blieb der Juli gebietsweise stark bewölkt. Der Juni und der August waren ausgesprochen sonnig, im September dagegen trat wieder stärkere Bewölkung auf. Ab Oktober bis Ende Dezember erreichte die Besonnung erneut überdurchschnittliche Werte, hauptsächlich in den Berglagen nördlich der Alpen.

Wetterchronik 1989

Winter (Dezember 1988, Januar, Februar)

Dank starken Schneefällen vom 6./7. Dezember, welche auch in den Niederungen der Alpennordseite eine bis zu dreissig Zentimeter dicke Schneeschicht brachten, meldeten die Wintersportorte über Weihnachten gute Pistenverhältnisse. An Weihnachten wurde eine Antizyklone aufgebaut, die bis Ende Januar immer wieder wetterwirksam wurde und das Wetter in der ganzen Schweiz bestimmte. Dies führte zu hohen positiven Temperaturabweichungen in den Bergen, während das Mittelland oft unter einer Hochnebeldecke steckte. So betrug der Wärmeüberschuss auf dem Säntis im Januar volle 6.3 Grad, 1.5 Grad mehr als der bisher wärmste der 125-jährigen Messreihe. Das Hochdruckwetter führte auch zu Sonnenscheinrekorden in höheren Berglagen: Die Messstation Säntis totalisierte fast 90% der möglichen Sonnenscheindauer. Es erstaunt wenig, dass der Januar an vielen Orten als trockenster in die Messreihe eingegeangen ist. Im Tessin und in weiten Teilen Italiens führte die extreme Trockenheit zu Wasserknappheit und Waldbränden. Ende Januar mussten sogar Sparmassnahmen für Trinkwasser erlassen werden. In den Alpen stöhnten die Kurdirektoren wegen einer immer schlimmer werdenden Schneeknappheit.

Unter einer zähen Hochnebeldecke fiel anfangs Februar strichweise Industrieschnee; vor allem in St. Margrethen und im Kanton Solothurn. Erst am 12. Februar ging der seit sieben Wochen wetterbestimmende Hochdruckeinfluss zu Ende. Im südlichen Tessin wurde damit eine 77-tägige Trockenperiode abgeschlossen.

Eine markante Änderung der Wetterlage liess in der Folge den Luftdruck innert weniger Tage um 65-70 Hektopascal fallen. In Zürich sackte der Druck bis auf rund 903 hPa ab (am 25.2.), was in diesem Jahrhundert noch nie erreicht wurde. Die grossräumige Wetterumstellung brachte der ganzen Schweiz trübes Wetter und reichlich Niederschlag. Das Mittel- und Südtessin registrierte an vier aufeinanderfolgenden Tagen bis zu 270% der durchschnittlichen Februarsumme. In den Alpen fielen in der zweiten Februarhälfte teilweise grosse Schneemengen, was zu verschiedenen Lawinenniedergängen führte und den Wintersportorten endlich den langersehnten Schnee brachte. Erstmals seit 1987 schneite es am 25. Februar sogar in Lugano, wo die Vegetation zum Teil schon in frühlingshaften Farben erblühte.

Dank der zweiten niederschlagsreichen Februarhälfte wurden im Tessin sowie in Teilen der Nord- und Westschweiz sogar überdurchschnittliche Niederschlagssummen für den Februar totalisiert. Und trotz der Wetterumstellung blieben die grossen Wärmeüberschüsse der ersten beiden Wintermonate auch im Februar erhalten. Der Winter 88/89 war damit im ganzen Land wesentlich zu warm. In den Niederungen der Alpennordseite um $1^1/2$ bis 2, im Tessin um $1^1/2$ und in höheren Berglagen um bis zu vier Grad (Säntis: 3.7 Grad). Damit zählte der vergangene Winter in den Bergregionen zu den mildesten seit der Jahrhundertwende.

Frühling (März, April, Mai)

Nach einem stürmischen, aber milden Winterende, das sich noch in den März hinein ausdehnte, folgten zehn Tage mit überwiegendem Hochdruckeinfluss. In Zürich wurde am 6. März bereits die 16-Grad-Grenze überschritten und am 11. März erreichte in Chur und Visp die Temperatur bereits mehr

als 20 Grad. Nach einer wechselhaften Periode mit einigen Niederschlägen ging der März mit einem stabilen Hochdruckgebiet, viel Sonne und aussergewöhnlich hohen Temperaturen zu Ende. Die letzten drei Märztage entsprachen etwa einem normalen Juni. In St. Gallen war die Durchschnittstemperatur dieser Periode um 11.1 Grad, in Zürich um 10 Grad zu warm. In Basel überschritt die Temperatur gar die 25-Grad-Grenze, was in diesem Jahrhundert auf der ganzen Alpennordseite noch nie vorgekommen ist. Der ganze Monat war in diesem Ort mit einem Mittelwert von 9.3 Grad so warm wie noch nie seit Messbeginn 1755.
Da auch der vorhergehende Winter sehr mild war, betrug der Vegetationsvorsprung Ende März rund 20 Tage. Am Monatsende blühten in der Schweiz bereits Osterglocken und Forsythien. In milden Lagen konnte sogar der Blattausbruch der Rosskastanie beobachtet werden.
Da neben hohen Temperaturen und überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer die Niederschläge meist unterdurchschnittlich ausfielen (im Tessin teils weniger als 50% des Erwartungswerts) waren die Schneehöhen am Ende des ersten Frühlingsmonats beträchtlich unternormal und die Ausaperung war bis auf eine Höhe von rund 1500 Metern bereits weit fortgeschritten: In Wengen lag am Monatsende kein Schnee mehr.
Im April befand sich die Schweiz häufig im Grenzbereich zwischen warmer und kalter Luft, was mit einer vorwiegend zyklonalen Witterung in fast allen Landesteilen zu einem deutlichen Niederschlagsüberschuss führte. So fielen in Lugano im Monat April 546 mm Niederschlag. Diese Menge ist die höchste in diesem Jahrhundert im April gefallene Regenmenge und steht im krassen Gegensatz zur langen Trockenperiode im vergangenen Winter.
Das Tessin erlebte einen mehrmaligen Wechsel von Südstau mit ergiebigen Niederschlägen und Nordföhn mit maximaler Sonnenscheindauer. Eine solcher Südstau brachte am 13./14. April im Oberwallis bis zu 150 cm Neuschnee. Mehrere Verkehrswege mussten wegen Lawinengefahr gesperrt werden und Sass Fee war vorübergehend von der Umwelt abgeschnitten. Zermatt, wo schon aller Winterschnee abgeschmolzen war, erhielt nochmals eine weisse Decke von 130 Zentimetern. Dies verhinderte, dass mehrere Tausend Feriengäste das Dorf verlassen konnten.
Vor allem die zweite Aprilhälfte brachte stark unternormale Temperaturen. Ende April leitete ein Kaltlufteinbruch zur kältesten Viertagesperiode seit Frühlingsbeginn über. Damit war der April beidseits der Alpen und in den Bergen kälter als der März und die zweite Aprilhälfte deutlich kühler als die erste.
In der ersten Maidekade setzte eine rasche Wiedererwärmung ein und dank Hochdruckeinfluss zeigte sich oft die Sonne. Anschliessend brachte eine etwa 5-tägige kühle Periode häufig Niederschlag. Darauf stellte sich eine längere Schönwetterperiode mit sommerlichen Temperaturen ein. In Basel, Chur und Sion zählte man bis zu neun aufeinanderfolgende Sommertage mit Temperaturen von über 25 Grad. Die Badeanstalten erlebten am Wochenende vom 20./21. Mai einen grossen Andrang; im Freibad Marzili in Bern weilten fast sieben Tausend Badegäste.
Die gegen Ende des Monats flacher werdende Druckverteilung brachte der ganzen Schweiz eine erhebliche Gewittertendenz. Verschiedene Orte mussten bereits grössere Hagelschläge in Kauf nehmen. Im Waadtländer Broyetal verursachte ein zehnminütiger Hagelschlag rund eine Million Franken Schaden (nach Angaben der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft).

Sommer (Juni, Juli, August)

Der meteorologische Sommer begann mit der berüchtigten Schafskälte. Der häufige, aber schwache Niederschlag fiel in Graubünden bis auf 1200 m hinunter als Schnee. In Arosa wurden am 4. Juni morgens 20 cm Neuschnee gemessen.
Die zweite Junidekade brachte der ganzen Schweiz sehr sonniges und zunehmend wärmeres Wetter. Daraus resultierten für den Juni fast ausnahmslos Sonnenscheinüberschüsse. Das trockene Wetter führte vor allem in der Westschweiz zu Problemen. Die Stadt Lausanne musste den Wasserverbrauch einschränken. Die Flüsse und Seen wiesen in der gesamten Schweiz stark unterdurchschnittliche Wasserstände auf. Auch die flachere Druckverteilung mit verbreiteten Gewittern konnte den Wassermangel nicht flächendeckend reduzieren. Vor allem am 26./27. Juni führten heftige Gewitter zu teils grösseren Schäden. Am 27.6 war besonders die Westschweiz und das Reusstal von Hagelschlägen betroffen, die an Tafelobst und Gemüse Schäden in Millionenhöhe verursachten.
Im Juli waren vor allem bezüglich des Niederschlags grosse lokale Unterschiede zu verzeichnen. In Teilen der Westschweiz und des Juras blieben die Niederschlagsmengen unter 50% des Normalwerts. Deshalb kam es, verstärkt durch die unterdurchschnittlichen Niederschlagssummen im Mai und Juni, zu einer Trockenheit. Getreide, Kartoffeln und Obst blieben im Entwicklungsstand immer weiter zurück und im Jura herrschte auf den ausgetrockneten Weiden akuter Wassermangel. Ganz andere Niederschlagsverhältnisse wurden in der Nordostschweiz angetroffen, wo im Juli teilweise mehr als 200% des Normwerts fielen, da die östlich gelegenen Landesteile wiederholt im Bereich feuchter Luftmassen zu liegen kamen, während in der Westschweiz vorwiegend Hochdruckeinfluss herrschte.
Neben einem heftigen Unwetter am 9. Juli, das vor allem in der Zentralschweiz grosse Schäden hinterliess, gab es am 24. Juli wiederum starke Gewitter. Verschiedene Gebiete wurden durch Sturmwinde und Hagelschlag heimgesucht. Am stärksten betroffen waren die kurz vor der Ernte stehenden Getreide- und Maiskulturen. Bei der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft gingen nicht weniger als 1202 Schadenmeldungen ein; mehr als an jedem andern Tag im Jahr 1989.
Der in grossen Teilen der Schweiz um rund 1 1/2 Grad zu warme Juli ging mit einem kräftigen Kaltlufteinbruch zu Ende. Die Schneefallgrenze fiel am 1. August bis auf 1800 m ab. Der Nufenenpass musste vorübergehend gesperrt werden. Auch das Vieh auf den höher gelegenen Alpweiden litt unter den widrigen Umständen.
Bereits wenige Tage später erreichten die Temperaturen wieder hohe Werte. Mit wenigen Ausnahmen blieb das Wetter bis gegen August hochsommerlich warm. In Zürich lag die Durchschnittstemperatur vom 5.-25. August bei über 19.5 Grad. In Genf wurden gar zehn Hitzetage mit Temperaturmaxima von 30 Grad und mehr registriert.
Für kurzfristige Abkühlung sorgten zahlreiche heftige Gewitter. Am 7. August waren diese mit orkanartigen Böen verbunden, was in weiten Teilen der Schweiz zu grossen Schäden führte. In Thun wurden über hundert Bäume entwurzelt. Am 16./17. August brausten nach dem heissesten Tag des laufenden Jahres (in Basel und Genf bis 35 Grad) Sturmböen von bis zu 120 km/h über das Land. Die SBB war die ganze Nacht mit dem Reparieren von Fahrleitungen beschäftigt. In Grindelwald mussten Touristen mit Helikoptern von einem überschwemmten Zeltplatz evakuiert werden.
Neben den Temperaturen, die im Mittelland im August rund 1.5 Grad über der Norm lagen, war auch die Sonnenscheindauer leicht überdurchschnittlich.

Dies brachte der Schweiz einen allgemein zu warmen Sommer: in Zürich um gut ein, in Genf um fast zwei Grad. In Zürich war es der wärmste Sommer seit 1983.

Herbst (September, Oktober, November)

Der kühle Herbstbeginn war vor allem am Alpennordhang und im Osten mit ergiebigen Niederschlägen verbunden. In Einsiedeln fielen am 2. September 64 mm Niederschlag. Kurz nach Mitte September folgte eine hochsommerliche siebentägige Periode, welche in Zürich 1 1/2 Grad höher temperiert war als ein normales Julimittel. Auf dem Säntis betrug die positive Abweichung sogar vier Grad. Während dieser Zeit tobte im Süden der USA und in der Karibik der Hurrikan "Hugo", welcher verheerende Verwüstungen hinterliess.
Der September war bis auf den Alpennordhang und den Osten der Schweiz niederschlagsarm. Im Tessin, im Wallis, einem vom unteren Genfersee bis Bern reichenden Streifen und der Region Schaffhausen wurden nur 10 - 30% der normalen Niederschlagsmenge gemessen. Dies liess den Spiegel des Langensees auf sehr tiefe Werte sinken und stellte die Schiffahrt vor grosse Probleme.
Der Oktober begann mit sonnigen, wegen der Bise aber etwa normal temperierten Witterungsverhältnissen. Der darauf folgende Kaltlufteinbruch liess die Schneefallgrenze bis 800 m, im Glarnerland und Osten vereinzelt bis in die Niederungens absinken. Mehrere Alpenpässe mussten geschlossen werden. Kurz nach Monatsmitte begann eine bis zum 3. November andauernde 14-tägige Wärmeperiode mit viel Sonnenschein. In Chur wurden am 22./23. und 27. Oktober Höchstwerte von 26-27 Grad registriert, was seit Messbeginn in der zweiten Oktoberhälfte noch nie vorgekommen ist. Der Wärmeüberschuss betrug in den Niederungen der Alpennordseite 5-7 Grad; die Strassencafés erfreuten sich eines regen Betriebs.
Während das Mittelland durch stärkere Niederschläge in der zweiten Oktoberwoche im Oktober etwa normale Niederschlagssummen erhalten hatte, litt das Tessin unter extremer Trockenheit. Nur 5-10% der normalen Niederschlagsmenge fielen im südlichen Landesteil. Locarno erreichte im letzten halben Jahr nur gerade 37% der normalen Regenmenge. Im Sopraceneri trat seit 1870 nie mehr eine solche Trockenheit auf, was vor allem negative Auswirkungen auf die Landwirtschaft zur Folge hatte.
Die Wärmeperiode wurde am 4. November abrupt durch einen markanten Kaltlufteinbruch abgebrochen. Schnee fiel in der Ostschweiz bis gegen 800 m, acht Alpenpässe mussten geschlossen werden. Nach einer fast zweiwöchigen Hochdrucklage fiel erst am 22. November wieder etwas Niederschlag. Als Folge der geringen Niederschläge und der milden Witterung entstand im Alpenraum ein ausgeprägter Schneemangel: Auf dem Säntis lagen anfangs Dezember nur 30 cm Schnee und einige Stationen, welche am ersten Dezemberwochenende die Skisaison eröffnen wollten, mussten sich weiterhin mit der Hoffnung auf Schnee begnügen.
Das vergangene Jahr war nach 1961 das wärmste in den letzten 125 Jahren. Dazu beigetragen haben vor allem der Winter und Frühling. Zugleich war es auch zu trocken. In der Westschweiz - besonders im Genferseegebiet - erreichten die Niederschlagsmengen nur rund zwei Drittel der Norm.

Nach Angaben der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft war die Schadenbelastung mit 26.5 Mio. Franken (Vorjahr 37.6 Mio. Franken) unterdurchschnittlich. Bemerkenswert ist 1989 das Ausbleiben eigentlicher Hagelzüge, welche zusammenhängende Gebiete heimsuchten. Am kostspieligsten war der Hagelschlag vom 24. Juli.
Die Kulturen in der Schweiz ergaben in der Regel gute Erträge. Ausser in den von der Trockenheit betroffenen Gebieten in der West- und Südschweiz gab es grosse Ernten beim Brot- und Futtergetreide sowie beim Raps. Das schöne Wetter wirkte sich auch positiv auf den Zuckergehalt von Rüben und Trauben aus. Beim Obst und bei den Kartoffeln lagen die Erträge jedoch unter denjenigen des Vorjahres.

Statistik der optischen Erscheinungen 1989

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen, Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinung	Beginn (UTC)	Ende (UTC)	Dauer (Min.)	Bemerkung
25.02.	Halo	1330	1400	30	
03.03.	Regenbogen	1040	1055	15	
07.03.	Halo	1205	1340	95	
12.03.	Halo	1135	1600	265	
14.03.	Nebensonne	1630	1700	30	
14.03.	Halo	1815	2100	165	
20.03.	Halo	2100	2250	110	schwach
21.03	Nebensonne	0640	0710	30	
24.03.	Halo	0920	0940	20	
28.03.	Halo	1500	1610	70	
30.03	Sonnesäule	0450	0510	20	
05.04	Halo	1130	1200	30	
08.04.	Halo	0800	0915	75	schwach
08.04.	Halo	1030	1200	90	
12.04.	Halo	1430	1530	60	
01.06.	Halo	1025	1040	15	
18.06.	Halo	0900	1200	180	schwach
29.06.	Halo	1215	1330	75	mässig
01.07.	Halo	0800	0930	90	mässig
01.07.	Halo	1000	1030	30	mässig
14.07.	Halo	1200	1330	90	mässig
17.07.	Halo	0830	0930	60	mässig
18.07.	Halo	0630	0700	30	
20.07.	Nebensonne	1800	1845	45	
25.08.	Halo	1235	1300	25	
01.09.	Halo	1130	1500	210	
13.09.	Halo	0910	1150	160	mässig
16.09.	Nebensonne	1625	1650	25	stark
30.09.	Nebensonne	0605	0620	15	
14.10.	Halo	0930	1030	60	
01.11.	Halo	1330	1600	150	mässig
09.11.	Halo	2015	2215	120	
07.12.	Halo	1910	2100	110	
16.12.	Halo	0140	0300	80	mässig

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 1989

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Anzahl der Stationen	Januar			Februar					März				April										Mai		
			12	13	22	14	24	25	26	27	1	2	3	31	1	2	3	4	5	6	8	9	18	20	6	9	10
Juranordfuss		5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-
Jura	West	14	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	7	-	-	-
	Ost	17	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	2	3	1	-	-	-	-	8	-	-	2	-	-	-
	Total	31	-	-	1	1	-	2	1	-	1	1	-	2	3	1	-	-	1	-	9	-	-	9	-	-	-
Mittelland	westliches	20	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	-	1
	zentrales	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	21	-	4	7	-	-	4
	östliches	30	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	13	-	-	14	-	-	-
	Total	86	-	-	-	-	-	2	1	1	2	3	-	-	9	-	-	-	-	-	41	-	4	23	-	-	5
Alpennord-hang	westlicher	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	9	-	-	1	4	1	3
	zentraler	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	4	-	-	8
	östlicher	20	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	1	-	2	-	-	8	2	-	2
	Total	72	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	1	-	19	1	-	13	6	1	13
Wallis		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Engadin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-
	Total	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-
Alpensüdseite		19	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	7	1	-	-	1	2	-	-	-
Total der Einzeltage			1	1	1	4	3	4	2	1	4	4	1	2	24	1	1	5	11	1	73	3	5	50	6	1	18
Total des Monats			3			14					11				174										533 g. M.		
Anzahl der Tage			3			5					4				10										---->		

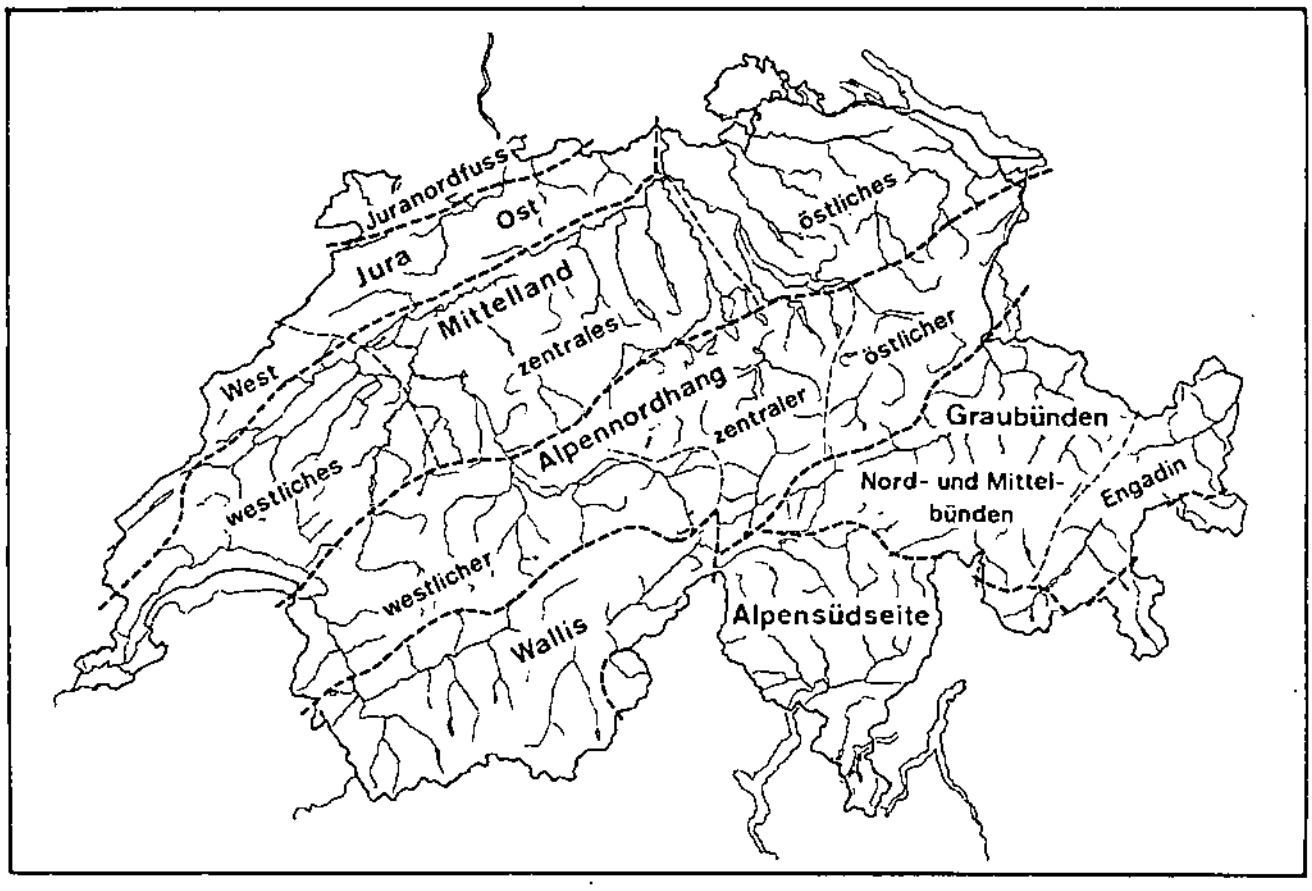
Region		Juli																		August									
		1	2	7	8	9	10	11	14	16	17	22	23	24	25	26	27	28	31	1	2	5	6	7	8	9	10	11	13
Juranordfuss		2	-	5	5	-	3	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	1	2	-	3	-	3	2	3	-	-	-
Jura	West	1	-	5	5	-	4	-	-	-	-	2	5	8	-	-	-	-	1	1	-	6	1	7	1	-	-	1	-
	Ost	7	-	10	4	-	5	-	-	1	-	3	-	11	1	-	-	-	1	1	-	5	-	6	3	1	-	1	-
	Total	8	-	15	9	-	9	-	-	1	-	5	5	19	1	-	-	-	2	2	-	11	1	13	4	1	-	2	-
Mittelland	westliches	4	1	10	8	-	6	-	-	-	-	4	6	8	1	-	-	-	1	1	-	5	1	2	3	1	-	1	-
	zentrales	20	-	21	15	-	15	-	-	-	-	12	3	22	-	-	-	-	3	2	-	5	5	15	5	2	-	-	2
	östliches	9	-	16	9	3	14	-	-	-	3	13	4	21	2	-	9	-	6	14	-	-	-	3	6	1	-	1	-
	Total	33	1	47	32	3	35	-	-	-	3	29	13	51	3	-	9	-	10	17	-	10	6	20	14	4	-	2	2
Alpennord-hang	westlicher	13	-	16	13	1	9	-	1	-	-	11	9	12	1	-	2	-	2	3	-	8	-	8	1	1	1	2	2
	zentraler	10	-	8	7	2	10	-	2	1	-	10	1	9	2	1	6	-	1	3	-	12	4	14	-	-	-	-	-
	östlicher	8	2	5	5	1	9	-	3	6	5	9	1	9	5	1	13	-	1	6	2	6	-	12	3	-	2	-	4
	Total	31	2	29	25	4	28	-	6	7	5	30	11	30	8	2	21	-	4	12	2	26	4	34	4	1	3	2	6
Wallis		6	-	5	6	1	2	-	-	-	1	2	6	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		4	-	14	2	4	3	-	2	-	1	7	4	6	2	-	2	-	4	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-
	Engadin	-	-	4	1	3	2	-	-	-	-	2	3	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Total	4	-	18	3	7	5	-	2	-	1	9	7	9	5	-	2	-	7	-	-	-	-	5	10	-	-	-	-
Alpensüdseite		2	2	13	10	3	8	6	-	-	-	3	12	6	5	-	5	4	3	-	-	1	1	1	10	-	-	5	-
Total der Einzeltage		86	5	132	90	18	90	6	8	8	10	78	55	122	23	2	38	4	27	33	2	52	12	76	45	9	3	11	8
Total des Monats		802																		640 (ganzer Monat)									
Anzahl der Tage		18																		---->									

Gewitter 1989

| Mai (Fortsetzung) | | |

Gewitter 1989

Region		Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss		-	-	1	8	15	14	20	20	13	1	-	2	94
Jura	West	1	1	-	9	31	11	31	31	5	-	3	10	133
	Ost	-	3	4	14	32	20	43	31	7	1	-	11	166
	Total	1	4	4	23	63	31	74	62	12	1	3	21	299
Mittelland	westliches	-	3	-	9	25	22	49	39	8	-	5	13	173
	zentrales	-	-	-	40	67	48	111	85	20	1	-	11	383
	östliches	-	1	5	28	60	68	109	53	23	3	-	6	356
	Total	-	4	5	77	152	138	269	177	51	4	5	30	912
Alpennord-hang	westlicher	-	-	-	13	87	49	90	82	15	2	1	13	352
	zentraler	-	-	-	13	44	43	70	77	20	6	3	3	279
	östlicher	2	3	1	15	49	51	83	68	26	6	1	11	316
	Total	2	3	1	41	180	143	243	227	61	14	5	27	947
Wallis		-	-	-	-	14	6	35	23	3	1	2	1	85
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	2	34	30	55	50	15	-	9	15	210
	Engadin	-	-	-	6	13	17	24	25	8	-	1	3	97
	Total	-	-	-	8	47	47	79	75	23	-	10	18	307
Alpensüdseite		-	3	-	17	62	55	82	56	17	-	13	13	318
Total der Monate		3	14	11	174	533	434	802	640	180	21	38	112	2962
Anzahl der Tage		3	5	4	10	21	17	18	21	12	4	3	7	125



Hagelfälle in der Schweiz 1989

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft Zürich

Monat	April						Mai																			
Tag	4.	8.	18.	20.	22.	27.	2.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.
Aargau	-	-	-	5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	13	6
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-
Basel	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Bern	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	5	16	14	27	3
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	9	1	16	-
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	1	-	3	11
Genève	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Luzern	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	-	17	10
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	7	10	-	1	1
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	-
Ticino	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4	-	24	2	3	-	-	-	-	1	-	1	3
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	2	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	17	33
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	13	-
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	8	2	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	4	-	7	14
Zug	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
Total	1	2	1	10	1	2	1	11	2	1	44	5	1	4	1	37	2	6	1	12	5	12	87	21	129	87
pro Monat	17						602 g. M.																			

Monat	Mai		Juni																						Juli	
Tag	30.	31.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	15.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	1.	2.
Aargau	8	-	-	4	1	4	1	1	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	1	-	-	13	-
Appenzell	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-
Basel	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	11	-
Bern	1	-	1	1	1	11	-	-	13	1	3	-	-	-	-	5	-	-	-	14	6	-	-	-	21	-
Fribourg	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	16	1	-	-	3	6	1	1	-	17	1
St. Gallen	9	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	15	2	-	-	6	4	-	1	1	7	-
Genève	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	12	6	-	-	-	1	-
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	2	-
Luzern	1	-	-	-	1	8	1	1	3	9	17	-	-	-	-	15	-	-	-	4	31	2	-	2	-	-
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	-	-	-	1	-
Schaffhausen	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	-
Schwyz	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	1	1	-	-	-	9	-
Solothurn	2	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	16	-
Ticino	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	1	4
Thurgau	46	1	2	-	-	3	-	-	2	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	23	2	3	7	3	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	7	-	1	-	11	35	3	-	-	19	-
Wallis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	28	2	-	4	1	8	2	-	5	2	3	-	-	1	-	2	-	-	-	14	36	2	-	-	14	-
Zug	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-
Total	126	7	8	33	11	41	6	2	36	13	33	1	1	2	1	87	5	1	1	85	181	11	2	3	141	5
pro Monat	602g.M		564																						692g.M.	

Hagelfälle in der Schweiz 1989

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft Zürich

Monat	Juli															August									
Tag	3.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	16.	17.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	30.	31.	1.	2.	5.	6.	7.
Aargau	-	-	1	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	24	1	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basel	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bern	-	-	14	22	-	6	-	-	-	-	1	2	-	42	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	17
Fribourg	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	9
St. Gallen	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	6	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genève	-	1	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	35	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Luzern	-	-	-	3	-	10	2	-	-	-	-	-	6	9	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3
Neuchâtel	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solothurn	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ticino	-	-	17	-	1	-	13	2	-	-	-	-	2	1	22	-	7	2	-	-	7	-	-	1	-
Thurgau	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	8	-	1	-	-	-	1	2	3	-	-	-
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vaud	1	-	22	12	1	-	-	-	-	-	2	1	16	45	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
Wallis	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	-	-	-	18	-	-	-	1	-	-	-	9	2	-	10	-	-	1	-	-	-	-	-
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	1	111	57	5	46	15	2	1	2	3	3	34	199	31	2	22	3	1	7	16	5	11	1	36
pro Monat	692 g. M.																				259 g. M.				

Monat	August															September								Total
Tag	8.	10.	14.	15.	16.	17.	20.	21.	22.	23.	25.	27.	28.	29.	31.	11.	13.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	
Aargau	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	148
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Basel	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	50
Bern	-	-	-	-	1	-	5	5	49	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	102
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Graubünden	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Jura	-	-	-	-	2	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	-	-	91
Luzern	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Schwyz	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Solothurn	-	-	-	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Ticino	2	-	2	1	1	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	166
Thurgau	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	177
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vaud	1	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	259
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Zürich	-	-	-	-	1	-	-	-	11	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224
Zug	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Total	3	1	3	1	17	5	7	11	110	7	1	3	18	2	1	3	4	6	1	1	8	1	1	2159
pro Monat	259															25								

Hagelschlag 1989

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		April		Mai													Juni										Juli			
		8	20	11	14	19	20	22	23	25	26	27	29	30	31	4	5	7	10	12	21	22	26	27	1	2	7	8
Juranordfuss		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	West	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
	Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
	Total	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-
	zentrales	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	1	1	-	-	1
	östliches	-	-	-	3	2	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
	Total	-	1	-	4	2	1	-	-	-	3	-	-	3	-	1	1	1	1	-	1	3	3	2	1	1	1	1
Alpennord-hang	westlicher	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	zentraler	1	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	2	-	-	1
	östlicher	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
	Total	1	1	-	1	1	-	-	2	1	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	3	-	-	1
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-
	Engadin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total der Einzeltage		1	3	1	5	3	1	1	5	4	15	3	3	5	1	2	1	1	1	1	1	8	10	4	5	1	4	2
Total des Monats		4		47												29									29 g. Monat			
Anzahl der Tage		2												12									9		10 g. Monat			

Region		Juli						August								September			Dez	Summe
		10	14	22	23	24	25	5	7	8	17	20	21	22	28	11	13	25	17	Jahr
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Jura	West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	1	15
	Ost	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Total	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	1	24
Mittelland	westliches	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	14
	zentrales	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	14
	östliches	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	17
	Total	1	-	1	3	2	-	-	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	2	45
Alpennord-hang	westlicher	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10
	zentraler	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	19
	östlicher	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	18
	Total	1	1	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	3	1	2	1	1	-	47
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	16
	Engadin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	16
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2
Total der Einzeltage		2	1	1	3	7	3	1	1	1	1	1	6	7	2	2	1	2	3	137
Total des Monats		29 g. Monat						20								5			3	
Anzahl der Tage		10 g. Monat												8				3	1	45

Niederschlag
Monats- und Jahressummen 1989

Précipitations
Sommes mensuelles et annuelles 1989

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

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX Tag	MX Mon
A. Rheingebiet																			
1. Quellgebiet bis Bodensee																			
20	Sedrun	1450	5	90	73	172	25	73	105	90	55	56	89	59	892	1227	73	67 04	04
60	Disentis	1190	0	77	63	201	22	90	115	101	31	40	96	54	890	1245	71	62 04	04
100	Trun	860	3	85	70	183	18	97	127	92	39	54	102	61	931	1280	73	54 03	11
120	Tavanasa	800	2	85	68	144	21	90	111	88	38	49	78	64	838	1100	76	41 03	11
140	Panix	1295	3	101	94	149	57	93	99	112	44	61	73	56	942	1350	70	40 04	04
160	Vrin	1460	1	59	55	207	36	102	169	98	71	29	80	47	954	1181	81	50 04	04
180	Rumein (Igels)	1200	1	53	53	154	15	95	144	84	51	32	66	36	784	1160	68	41 03	06
190	Zervreila	1738	1	66	57	215	44	109	127	88	78	27	91	61	964	1265	76	49 04	04
200	Vals	1253	1	71	51	226	31	123	146	93	70	20	94	96	1022	1070	96	52 04	04
220	Ilanz	707	3	69	60	102	21	80	101	80	36	37	53	51	693	949	73	31 24	02
240	Safien Platz	1300	1	46	57	132	24	120	150	97	65	26	61	54	833	1118	75	47 03	06
260	Flims	1050	4	76	88	142	32	118	123	110	76	61	59	58	947	1213	78	39 03	06
280	Hinterrhein	1611	0	57	51	305	57	115	117	86	68	15	109	205	1185	1700	70	80 04	04
290	Spluegen (Dorf)	1460	0	97	63	279	36	147	139	96	53	18	91	146	1165	1427	82	57 18	12
300	Avers am Bach	1960	4	63	45	167	49	132	95	76	69	13	58	74	845	1100	77	54 03	06
320	Innerferrera	1475	0	96	44	213	58	142	153	91	69	13	73	116	1068	1244	86	61 24	02
340	Andeer	1085	0	37	54	122	17	112	113	86	57	11	49	46	704	982	72	51 03	06
360	Thusis	687	0	61	49	94	15	112	134	96	51	38	49	51	750	947	79	40 07	07
380	Bivio	1790	6	57	61	243	30	141	100	73	85	22	94	96	1008	1193	84	52 26	04
420	Savognin	1205	3	52	53	133	38	125	122	69	55	19	39	49	757	943	80	40 03	06
440	Weissfluhjoch	2690	19	61	77	108	50	142	183	144	113	58	44	66	1065	1161	92	32 03	06
450	Dischma	1710	9	38	53	100	45	126	112	118	69	29	39	54	792	-	-	33 03	06
460	Davos-Dorf	1590	9	35	42	86	42	121	120	98	73	40	37	50	753	1007	75	28 03	06
475	Monstein	1600	7	42	57	116	35	130	113	82	63	31	54	49	779	-	-	37 03	06
490	Latsch	1585	3	33	51	120	40	119	127	114	54	27	49	53	790	-	-	40 03	06
500	Filisur	1030	3	35	46	107	40	116	111	89	40	23	40	42	692	859	81	36 03	06
510	Alvaneu Dorf	1178	3	34	72	134	35	130	105	125	61	31	51	45	826	-	-	39 03	06
520	Lenzerheide	1400	3	40	55	98	34	113	106	96	68	27	42	44	726	980	74	38 08	08
540	Tiefencastel	885	1	31	38	74	23	106	77	76	44	18	23	30	541	855	63	39 03	06
565	Rothenbrunnen	622	2	37	52	94	14	86	96	77	43	23	27	34	585	849	69	34 03	06
580	Tamins	680	4	61	81	109	33	101	98	120	60	55	43	48	813	1020	80	41 03	06
600	Arosa	1821	9	63	85	152	56	144	141	114	-97	42	72	63	1038	1330	78	38 03	06
620	Tschiertschen	1375	5	38	55	127	32	145	117	127	84	43	41	73	887	1076	82	34 03	06
640	Chur-Ems	555	2	39	40	72	19	75	70	88	53	36	25	46	565	755	75	31 21	08
660	Klosters (Aeuja)	1200	19	63	92	169	48	155	196	178	107	69	61	59	1216	1295	94	50 07	07
700	Schiers	651	13	65	76	98	48	98	105	92	61	56	28	50	790	1022	77	23 18	02
720	Seewis	950	13	67	82	105	45	96	91	120	67	68	36	46	836	1267	66	31 01	08
740	Plantahof	530	10	56	53	72	26	85	73	113	57	65	43	37	690	1036	67	25 01	08
760	Vaettis	957	6	54	44	77	42	82	93	117	82	53	35	45	730	1069	68	25 04	04
780	Bad Ragaz	496	6	58	46	65	40	92	84	137	98	67	48	34	775	843	92	32 22	06
800	Sargans	500	11	89	62	80	51	113	93	178	140	90	49	36	992	1286	77	43 22	06
820	Sevelen	460	5	60	63	99	50	104	151	168	139	83	55	42	1019	1069	95	39 11	09
830	Vaduz	460	2	36	33	60	40	101	130	159	93	68	41	24	787	970	81	32 22	06
860	Schaan (untere Au)	444	9	62	55	81	49	119	136	173	127	91	48	34	984	1080	91	39 27	08
880	Saxerriet	436	9	51	57	106	85	112	170	158	106	91	55	33	1033	1300	79	37 27	08
901	Malbun	1610	27	83	101	122	77	171	199	256	160	107	85	61	1449	-	-	50 02	09
920	Altstaetten	473	25	80	90	190	76	123	312	174	109	133	74	57	1443	1302	111	57 01	04
940	Widnau	404	14	55	56	103	66	107	272	153	62	114	52	23	1077	1103	98	42 08	08
961	Eggen-Lachen	930	33	72	87	174	69	113	335	216	115	155	78	64	1511	1500	101	71 11	07
980	Heiden	802	31	65	93	223	60	118	336	168	103	121	78	54	1450	1386	105	57 11	07
2. Bodensee bis Basel																			
1017	Tanne-Wald	1075	18	40	57	139	52	105	325	150	117	82	71	37	1193	-	-	55 11	07
1018	Eggersriet	830	20	46	65	160	47	105	307	134	128	83	78	48	1221	-	-	64 11	07
1025	Trogen	945	24	57	82	197	70	133	297	147	145	120	82	54	1408	-	-	53 11	07
1030	St.Gallen	779	15	45	71	191	59	92	266	114	114	103	66	42	1178	1117	105	46 31	07
1050	Arbon	400	10	48	50	113	54	74	206	87	69	78	53	40	882	985	90	30 31	07
1070	Amriswil	445	9	63	54	142	98	82	172	87	64	95	59	58	983	946	104	34 17	04
1080	Guettingen	440	8	56	50	138	65	60	142	64	43	89	50	64	829	919	90	36 17	04
1090	Altnau	471	10	72	46	156	64	73	132	59	41	82	48	69	852	919	93	42 17	04
1130	Wolfsberg	514	10	82	55	176	38	49	131	54	32	80	38	74	819	-	-	51 17	04
1150	Haidenhaus	702	9	52	50	174	45	63	173	53	39	79	40	70	847	960	88	50 17	04
1160	Steckborn	400	8	69	47	140	33	67	137	33	23	68	30	60	715	850	84	35 17	04
1180	Eschenz	415	8	83	60	169	35	48	130	56	26	80	33	77	805	887	91	42 17	04
1220	Buch SH	425	11	60	41	134	30	57	153	44	16	59	21	63	689	785	88	32 27	07
1240	Diessenhofen	405	9	53	41	114	34	53	112	50	16	56	23	64	625	905	69	31 01	04
1260	Lohn SH	621	14	56	40	114	34	62	158	56	8	59	22	99	722	855	84	36 01	07
1280	Merishausen	572	17	65	48	112	28	67	139	92	13	51	19	86	737	910	81	26 10	07
1300	Schaffhausen	437	10	57	42	125	20	59	104	78	13	59	19	83	669	866	77	33 23	08
1320	Rheinau	372	12	68	47	124	26	54	158	44	17	59	21	86	716	780	92	61 10	07
1360	Wil bei Rafz	406	10	78	60	149	39	75	147	41	21	65	24	98	807	935	86	36 17	04
1380	Kaiserstuhl	339	11	66	41	97	34	53	104	45	20	61	17	68	617	945	65	26 10	07
1410	Schleitheim	502	8	40	36	105	34	89	145	32	17	55	18	107	686	829	83	42 10	07
1430	Hallau	435	15	82	46	127	29	79	115	42	24	58	21	114	752	830	91	48 10	07
1440	Wilchingen	432	10	53	43	103	29	65	104	33	20	52	16	90	618	925	67	26 01	04

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	Δ.1	Δ.3	Δ5	Δ10	Δ20	Δ50	Δ100
A. Rheingebiet																								
1. Quellgebiet bis Bodensee																								
20	Sedrun	1450	2	10	10	19	9	7	16	15	9	9	6	8	120	130	-10	179	147	53	24	7	1	0
60	Disentis	1190	0	10	9	15	10	9	17	14	8	8	5	8	113	125	-12	153	137	50	24	9	1	0
100	Trun	860	1	11	9	17	6	9	14	14	7	9	6	7	110	123	-13	155	136	54	27	10	1	0
120	Tavanasa	800	1	10	9	16	6	10	15	15	7	8	7	8	112	122	-10	154	143	57	23	8	0	0
140	Panix	1295	2	11	15	20	14	15	20	17	11	9	7	8	149	139	10	155	152	70	28	6	0	0
160	Vrin	1460	0	8	10	18	8	12	15	13	9	8	7	6	114	121	-7	143	139	54	27	14	0	0
180	Rumein (Igels)	1200	0	8	8	14	4	12	16	13	6	8	7	6	102	116	-14	153	138	51	20	8	0	0
190	Zervreila	1738	0	7	10	16	10	11	16	14	10	8	7	7	116	-	-	169	146	53	27	12	0	0
200	Vals	1253	0	8	9	19	10	13	17	10	8	5	7	6	112	115	-3	166	138	55	30	12	1	0
220	Ilanz	707	2	10	8	15	6	11	15	12	7	7	6	6	105	111	-6	133	125	46	19	5	0	0
240	Safien Platz	1300	0	9	9	14	5	13	17	13	9	6	7	6	108	125	-17	146	134	52	25	10	0	0
260	Flims	1050	1	10	13	17	10	10	16	13	11	10	6	8	125	129	-4	150	147	66	33	7	0	0
280	Hinterrhein	1611	0	4	6	20	7	10	15	13	8	4	7	9	103	131	-28	146	130	58	34	17	3	0
290	Spluegen (Dorf)	1460	0	6	7	17	6	12	16	10	7	6	7	7	101	123	-22	164	138	58	37	18	5	0
300	Avers am Bach	1960	1	5	8	17	8	10	16	10	8	5	7	6	101	119	-18	158	140	52	31	7	1	0
320	Innerferrera	1475	0	6	8	17	9	10	13	10	8	5	7	5	98	113	-15	136	118	57	37	15	3	0
340	Andeer	1085	0	5	6	14	3	9	13	12	7	3	5	5	82	104	-22	114	110	45	23	9	1	0
360	Thusis	687	0	6	5	12	3	12	15	12	6	7	5	5	88	104	-16	110	108	45	23	11	0	0
380	Bivio	1790	2	5	9	19	7	12	15	10	11	6	8	6	110	138	-28	149	140	59	29	12	1	0
420	Savognin	1205	1	5	8	13	6	12	14	10	6	6	5	4	90	111	-21	135	119	52	26	7	0	0
440	Weissfluhjoch	2690	3	11	14	16	13	14	18	14	14	9	7	8	141	138	3	174	158	79	35	9	0	0
450	Dischma	1710	1	10	12	13	12	14	16	11	11	7	7	6	120	-	-	153	143	54	23	2	0	0
460	Davos-Dorf	1590	2	8	12	12	9	11	17	12	12	7	7	7	116	126	-10	156	144	59	22	4	0	0
475	Monstein	1600	2	8	11	14	10	14	15	12	9	6	8	6	115	-	-	155	147	52	27	4	0	0
490	Latsch	1585	1	7	9	14	8	13	14	12	9	7	8	6	108	-	-	161	135	54	28	3	0	0
500	Filisur	1030	1	7	7	14	5	13	18	10	6	7	7	7	102	110	-8	120	113	48	23	7	0	0
510	Alvaneu Dorf	1178	1	7	9	14	10	12	17	9	8	7	7	6	107	-	-	130	128	56	28	9	0	0
520	Lenzerheide	1400	1	7	9	13	6	12	15	10	7	6	7	6	99	113	-14	129	129	49	22	3	0	0
540	Tiefencastel	885	0	3	5	11	5	13	14	9	6	5	4	5	80	104	-24	131	107	39	17	5	0	0
565	Rothenbrunnen	622	1	7	8	10	4	11	13	9	5	6	4	6	84	108	-24	122	109	39	18	4	0	0
580	Tamins	680	2	8	10	13	8	11	18	13	10	8	7	7	115	123	-8	157	140	58	24	5	0	0
600	Arosa	1821	2	9	14	18	13	14	17	12	13	8	8	8	136	141	-5	179	167	67	41	9	0	0
620	Tschiertschen	1375	2	8	10	13	7	11	16	11	8	7	8	8	109	127	-18	136	126	61	29	10	0	0
640	Chur-Ems	555	1	7	8	12	7	9	14	12	8	6	6	6	96	108	-12	142	126	45	13	3	0	0
660	Klosters (Aeuja)	1200	3	9	14	17	7	12	17	15	14	8	8	7	131	140	-9	173	157	82	46	11	0	0
700	Schiers	651	4	9	10	13	9	12	17	12	11	9	7	8	121	125	-4	160	149	70	19	4	0	0
720	Seewis	950	3	9	13	17	12	14	15	15	12	7	8	7	132	139	-7	161	155	61	25	5	0	0
740	Plantahof	530	4	8	11	15	8	11	16	15	9	9	6	6	118	121	-3	144	136	50	20	2	0	0
760	Vaettis	957	2	8	11	11	9	10	16	13	10	8	7	6	111	128	-17	151	141	52	24	5	0	0
780	Bad Ragaz	496	3	9	10	14	10	11	16	16	10	9	7	6	121	122	-1	156	138	54	24	5	0	0
800	Sargans	500	3	12	12	16	10	12	16	16	11	10	8	7	133	138	-5	159	154	62	26	12	0	0
820	Sevelen	460	2	11	13	15	14	12	17	13	12	8	6	8	131	126	5	165	156	65	35	10	0	0
830	Vaduz	460	1	6	7	14	11	12	18	12	11	8	5	5	110	123	-13	161	144	57	21	7	0	0
860	Schaan (untere Au)	444	4	8	10	13	10	12	17	12	12	10	7	6	121	127	-6	189	151	62	31	12	0	0
880	Saxerriet	436	2	8	11	15	10	14	18	13	12	9	7	8	127	135	-8	149	145	65	33	15	0	0
901	Malbun	1610	6	12	14	18	12	16	21	16	16	10	7	8	156	-	-	177	170	82	45	22	1	0
920	Altstaetten	473	4	11	11	17	12	13	21	13	12	9	6	9	138	141	-3	181	163	90	48	20	2	0
940	Widnau	404	4	9	11	13	10	14	18	14	11	8	6	9	127	135	-8	162	149	69	35	11	0	0
961	Eggen-Lachen	930	5	11	10	17	11	12	19	13	12	10	7	10	137	150	-13	156	148	92	45	25	2	0
980	Heiden	802	5	13	13	19	11	15	20	14	11	10	8	9	148	152	-4	179	167	91	49	19	1	0
2. Bodensee bis Basel																								
1017	Tanne-Wald	1075	4	9	10	18	10	14	19	11	11	9	6	8	129	-	-	149	146	73	42	15	1	0
1018	Eggersriet	830	5	9	10	19	11	14	19	13	11	10	7	9	137	-	-	162	158	75	38	13	2	0
1025	Trogen	945	5	13	13	17	11	15	20	14	11	10	8	9	146	-	-	175	159	82	45	20	1	0
1030	St.Gallen	779	4	7	11	16	10	13	20	15	13	8	7	8	132	140	-8	174	156	75	44	12	0	0
1050	Arbon	400	5	10	9	16	10	11	19	14	10	8	6	9	127	131	-4	159	146	62	31	6	0	0
1070	Amriswil	445	4	12	9	17	10	11	16	12	11	10	7	10	129	130	-1	167	152	69	36	8	0	0
1080	Guettingen	440	4	11	10	14	8	12	14	11	10	9	5	11	119	122	-3	153	139	60	25	6	0	0
1090	Altnau	471	3	12	9	14	9	13	12	12	8	8	6	12	118	126	-8	155	141	65	25	6	0	0
1130	Wolfsberg	514	3	11	11	15	8	12	13	6	8	10	5	10	112	-	-	159	144	58	22	2	1	0
1150	Haidenhaus	702	3	9	10	16	7	13	14	9	10	10	6	10	117	129	-12	162	141	57	26	5	1	0
1160	Steckborn	400	3	10	10	15	9	13	14	6	8	10	4	10	112	122	-10	156	130	51	22	3	0	0
1180	Eschenz	415	2	10	10	17	8	13	13	9	8	9	5	9	113	122	-9	146	138	58	25	5	0	0
1220	Buch SH	425	3	7	10	16	6	11	14	9	4	10	5	10	105	118	-13	147	135	46	20	6	0	0
1240	Diessenhofen	405	4	8	11	16	7	11	14	8	7	8	6	11	111	121	-10	185	135	46	15	4	0	0
1260	Lohn SH	621	4	9	10	16	8	12	14	10	3	9	4	11	110	124	-14	164	132	50	21	5	0	0
1280	Merishausen	572	5	9	10	15	8	11	15	10	3	7	5	12	110	125	-15	152	131	44	23	7	0	0
1300	Schaffhausen	437	4	9	10	15	6	10	11	9	7	8	5	12	106	126	-20	150	133	47	17	4	0	0
1320	Rheinau	372	3	10	10	17	8	10	12	5	7	8	6	11	107	121	-14	136	126	45	19	4	1	0
1360	Wil bei Rafz	406	3	11	10	17	9	13	13	5	8	8	7	12	116	127	-11	145	134	56	28	8	0	0
1380	Kaiserstuhl	339	3	12	10	18	8	11	11	7	7	6	6	11	110	130	-20	140	129	42	18	3	0	0
1410	Schleitheim	502	3	10	9	15	8	10	14	7	7	8	5	12	108	122	-14	144	124	39	20	7	0	0
1430	Hallau	435	3	11	8	16	7	11	11	5	6	8	5	12	103	119	-16	153	132	49	24	6	0	0
1440	Wilchingen	432	3	7	9	15	6	10	13	5	6	6	6	12	98	128	-30	149	127	42	21	5	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1989

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
1449	Leibstadt KKW	341	17	91	75	108	37	48	62	45	69	71	21	101	745	-	-	27	15	12
1460	Laufenburg	300	19	101	74	133	52	49	71	77	81	80	30	93	860	1126	76	31	01	04
1480	Wittnau	408	17	113	77	135	38	53	101	83	39	87	33	59	835	1019	82	34	01	07
1500	Frick	338	17	102	76	126	38	48	78	70	68	82	28	87	820	1044	79	28	01	04
1520	Moehlin	301	20	99	59	136	50	54	65	76	59	72	39	85	814	1007	81	26	01	04
1540	Breitenhof	545	19	99	54	147	33	60	85	96	42	69	37	71	812	1070	76	28	16	08
1560	Rheinfelden	298	17	98	53	134	48	56	59	85	59	69	41	86	805	968	83	24	16	08
1580	Kilchberg BL	570	16	104	56	164	38	56	171	69	29	77	36	65	881	1037	85	67	01	07
1600	Eptingen	565	14	108	72	141	49	52	138	77	34	78	33	75	871	1093	80	61	01	07
1620	Bennwil	520	16	100	62	136	36	56	116	71	29	63	38	61	784	1039	75	40	01	07
1630	Waldweide	1014	12	79	57	134	50	53	151	75	35	85	42	56	829	1180	70	54	01	07
1640	Waldenburg	525	22	111	67	143	46	55	134	76	41	71	43	72	881	1115	79	55	01	07
1650	Lampenberg	540	16	101	50	137	27	64	114	69	30	61	38	78	785	990	79	24	01	07
1660	Reigoldswil	595	24	112	76	208	51	82	137	78	35	65	43	74	985	1104	89	36	14	04
1670	Liestal	322	23	101	67	156	35	54	90	94	59	82	44	80	885	981	90	25	01	04
1680	Arisdorf	430	19	95	45	128	34	51	74	82	52	63	40	84	767	951	81	25	16	08
1690	Ruenenberg	610	14	86	48	145	37	53	152	69	35	76	34	69	818	947	86	66	01	07
1700	Augst BL	275	19	81	44	137	49	43	60	75	38	61	44	81	732	878	83	25	01	04
1720	Moutier	560	28	112	76	181	76	74	104	89	32	127	70	119	1088	1067	102	39	28	10
1740	Mervelier	570	19	73	66	182	46	69	100	70	40	87	50	83	885	1114	79	27	01	04
1760	Bellelay	930	30	113	88	194	39	45	94	103	41	102	80	124	1053	1309	80	39	27	08
1780	Rangiers, Les	856	27	92	73	211	43	52	141	173	28	67	64	81	1052	1221	86	45	27	08
1800	Delemont	416	16	69	45	139	28	56	83	84	25	77	56	60	738	911	81	36	03	11
1820	Loewenburg BE	590	28	88	70	170	61	49	105	97	25	66	66	83	908	1198	76	36	03	11
1824	Laufen	355	16	79	49	155	33	51	76	65	35	71	54	62	746	-	-	30	28	10
1850	Greilingen	330	15	74	44	163	27	50	94	88	39	55	50	73	772	998	77	25	17	04
1870	Aesch BL	315	13	75	47	144	29	43	79	68	38	51	45	69	701	882	79	23	17	04
1890	Gempen SO	585	22	65	43	155	32	54	86	69	39	56	50	72	743	924	80	22	17	04
1900	Arlesheim	325	15	63	40	141	36	38	73	68	38	46	45	66	669	922	73	22	07	08
1930	Bruderholz	345	13	66	39	140	29	46	77	78	57	51	47	68	711	827	86	26	07	08
1935	Muttenz	280	15	69	37	142	37	43	56	62	37	42	43	63	646	-	-	24	03	11
1940	Basel-Binningen	316	11	58	33	117	27	46	78	69	61	45	43	68	656	790	83	28	07	08
1950	St.Chrischona	515	18	72	44	152	56	59	58	77	49	63	43	82	773	946	82	23	16	12
1960	Wenkenhof	330	15	67	40	133	41	58	48	72	46	55	40	78	693	893	78	23	07	08
1970	Erlenpumpwerk BS	255	13	59	33	119	41	51	50	71	32	46	37	71	623	761	82	23	07	08
3. Thur																				
2020	Wildhaus	1050	19	72	80	125	77	133	203	246	105	151	64	62	1337	1718	78	57	27	08
2040	Starkenbach	890	31	76	104	131	78	171	198	265	132	146	79	76	1487	1979	75	63	27	08
2060	Ebnat-Kappel	629	25	90	141	214	84	171	253	234	149	163	89	91	1704	1708	100	67	31	07
2080	Ricken	790	26	77	130	228	71	166	241	249	163	158	84	61	1654	1736	95	70	31	07
2100	St.Peterzell	710	14	67	98	152	86	160	315	164	146	133	86	75	1496	1502	100	51	31	07
2110	Mogelsberg	765	9	52	75	133	103	136	315	126	135	100	62	50	1296	-	-	57	31	07
2130	Kirchberg SG	728	13	74	101	145	104	92	192	112	97	126	45	85	1186	-	-	37	31	07
2160	Degersheim	799	11	55	78	178	103	159	285	150	115	105	74	52	1365	1373	99	61	31	07
2180	Herisau	700	12	52	72	152	80	118	272	130	96	102	72	51	1209	1237	98	44	31	07
2200	Flawil	572	10	60	71	147	76	102	275	134	99	106	63	61	1204	1205	100	48	31	07
2220	Saentis	2490	82	186	250	295	91	209	300	326	141	229	85	148	2342	1811	129	81	07	10
2230	Schwaegalp	1295	42	120	162	223	95	199	313	263	191	194	120	90	2012	-	-	84	31	07
2240	Urnaesch	850	18	73	114	192	105	160	307	198	174	149	88	80	1658	1691	98	73	11	07
2250	Kronberg AI	1652	30	93	122	187	125	191	319	214	228	170	88	80	1847	-	-	78	11	09
2260	Befang bei Hundwil	860	18	74	90	167	90	148	325	155	136	125	71	69	1468	1634	90	66	31	07
2270	Brueliau	925	23	62	98	127	78	153	346	227	183	134	78	69	1578	-	-	67	31	07
2280	Appenzell	791	23	66	108	177	78	174	400	211	152	143	73	77	1682	1461	115	69	31	07
2300	Stein AR	780	14	56	81	142	87	117	262	115	95	110	69	47	1195	1347	89	42	31	07
2340	Teufen	848	15	62	80	178	80	128	320	163	139	125	79	55	1424	1466	97	70	11	07
2360	Bischofszell	467	6	59	48	116	78	88	170	92	66	84	51	50	908	1075	84	29	31	07
2380	Sulgen	476	7	62	54	130	76	77	156	77	58	84	41	66	888	946	94	34	17	04
2400	Weinfelden	429	6	66	51	120	81	68	156	62	39	82	35	71	837	929	90	29	17	04
2420	Illhart	540	7	72	63	166	43	49	155	55	28	77	37	76	828	925	90	40	17	04
2430	Bonau	413	9	75	50	126	80	52	148	77	32	81	34	72	836	-	-	29	17	04
2450	Au bei Fischingen	690	15	91	119	198	94	104	220	114	88	175	68	92	1378	-	-	48	07	10
2500	Eschlikon	575	8	97	88	150	58	60	210	85	95	110	47	85	1093	1131	97	35	31	07
2505	Hunzikon	505	10	82	71	135	55	53	161	62	70	96	42	83	920	-	-	27	11	09
2510	Taenikon	536	6	89	78	141	78	52	174	73	78	107	44	93	1013	1173	86	35	28	05
2540	Aadorf	532	8	97	81	144	80	59	159	78	80	99	44	91	1020	1080	94	31	11	09
2550	Braunau	630	8	70	58	152	73	76	178	79	50	92	50	68	954	-	-	33	17	04
2560	Affeltrangen	485	8	78	58	147	76	50	184	57	35	78	44	69	884	986	90	31	17	04
2581	Thundorf	548	6	68	56	162	95	61	213	59	51	83	46	69	969	986	98	40	27	07
2600	Frauenfeld	402	8	85	61	161	49	57	205	76	48	80	39	86	955	906	105	37	17	04
2620	Kalchrain	580	7	63	43	134	59	59	134	68	25	64	30	61	747	884	85	34	10	07
2650	Niederneunforn	457	7	57	38	125	29	57	194	53	27	55	32	63	737	835	88	47	27	07
2680	Andelfingen	382	7	56	47	126	30	59	174	50	20	52	28	63	712	923	77	53	10	07
4. Toess																				
2710	Bauma	665	16	88	119	224	84	117	212	145	108	169	84	63	1429	1434	100	50	31	07
2740	Allenwinden	912	17	94	113	193	88	121	233	129	102	175	69	82	1416	-	-	57	31	07
2770	Effretikon	480	8	82	57	154	57	69	189	90	71	95	38	65	975	1109	88	33	17	04

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	Δ.1	Δ.3	Δ5	Δ10	Δ20	Δ50	Δ100
1449	Leibstadt KKW	341	4	13	10	17	7	9	11	8	8	10	5	12	114	-	-	149	134	52	25	6	0	0
1460	Laufenburg	300	4	14	10	18	6	10	12	8	7	9	6	11	115	135	-20	141	135	56	30	4	0	0
1480	Wittnau	408	4	13	11	15	8	10	11	5	7	9	6	12	111	133	-22	145	139	58	28	7	0	0
1500	Frick	338	5	12	11	17	7	8	10	7	8	7	6	12	110	138	-28	138	129	52	32	5	0	0
1520	Moehlin	301	5	14	9	19	9	10	12	8	8	7	7	12	120	135	-15	155	141	55	26	4	0	0
1540	Breitenhof	545	6	12	12	16	8	9	13	8	8	8	6	10	116	140	-24	139	132	60	29	5	0	0
1560	Rheinfelden	298	6	12	10	19	6	9	9	8	8	8	7	12	114	134	-20	146	135	59	30	2	0	0
1580	Kilchberg BL	570	5	12	11	16	8	10	11	9	8	9	5	9	113	141	-28	147	136	63	30	4	1	0
1600	Eptingen	565	5	13	12	16	7	10	12	10	6	9	6	10	116	141	-25	138	132	62	30	5	1	0
1620	Bennwil	520	5	14	11	17	8	10	11	10	9	8	7	10	120	141	-21	155	140	58	22	3	0	0
1630	Waldweide	1014	4	12	11	16	8	9	12	11	9	9	6	9	116	145	-29	161	140	60	24	2	1	0
1640	Waldenburg	525	6	13	10	16	6	10	11	9	8	8	6	10	113	142	-29	151	137	62	27	4	1	0
1650	Lampenberg	540	5	12	12	16	6	10	13	9	8	8	8	9	116	139	-23	157	138	56	26	2	0	0
1660	Reigoldswil	595	5	12	11	17	8	11	12	10	9	9	7	9	120	140	-20	151	143	72	37	9	0	0
1670	Liestal	322	5	12	11	18	7	9	11	9	9	8	7	10	116	135	-19	147	135	64	31	4	0	0
1680	Arisdorf	430	6	13	10	17	5	10	12	8	9	8	7	10	115	134	-19	138	133	53	28	2	0	0
1690	Ruenenberg	610	5	12	10	16	8	10	11	10	7	9	5	9	112	139	-27	147	132	54	29	3	1	0
1700	Augst BL	275	6	12	9	19	6	10	11	10	9	7	6	10	115	128	-13	147	133	53	25	2	0	0
1720	Moutier	560	7	10	11	18	7	11	14	11	7	9	7	12	124	140	-16	250	134	70	38	11	0	0
1740	Mervelier	570	4	10	11	17	8	11	13	10	7	9	7	9	116	140	-24	143	136	62	30	8	0	0
1760	Bellelay	930	6	11	14	19	9	10	12	7	6	8	7	11	120	151	-31	152	135	68	37	14	0	0
1780	Rangiers, Les	856	6	10	13	18	7	10	14	11	6	9	6	10	120	157	-37	153	141	68	34	9	0	0
1800	Delemont	416	4	10	10	16	6	11	13	9	7	8	7	8	109	133	-24	152	132	53	21	4	0	0
1820	Loewenburg BE	590	5	13	12	18	9	10	12	7	5	8	7	10	116	145	-29	160	147	69	29	6	0	0
1824	Laufen	355	4	10	10	18	5	11	12	9	8	7	7	8	109	-	-	136	133	55	22	3	0	0
1850	Grellingen	330	5	11	9	19	5	11	13	10	9	8	7	12	119	141	-22	142	136	58	25	3	0	0
1870	Aesch BL	315	5	10	9	18	6	10	13	9	8	8	7	10	113	129	-16	141	130	52	21	2	0	0
1890	Gempen SO	585	6	11	9	20	5	10	11	8	7	8	7	11	113	136	-23	136	130	56	27	3	0	0
1900	Arlesheim	325	5	8	8	18	6	8	11	9	8	6	7	10	104	130	-26	143	132	46	19	4	0	0
1930	Bruderholz	345	6	9	8	20	4	9	12	11	8	6	7	10	110	126	-16	167	130	55	23	4	0	0
1935	Muttenz	280	6	10	8	19	5	9	10	9	9	8	6	8	107	-	-	131	127	46	20	3	0	0
1940	Basel-Binningen	316	6	7	7	19	6	9	11	10	7	8	7	9	106	122	-16	141	127	51	19	3	0	0
1950	St.Chrischona	515	6	11	8	20	6	11	11	9	8	6	7	9	112	127	-15	229	151	51	26	5	0	0
1960	Wenkenhof	330	5	9	8	20	5	10	11	10	8	7	7	9	109	123	-14	144	126	49	22	4	0	0
1970	Erlenpumpwerk BS	255	6	7	8	20	6	11	12	10	7	7	5	9	108	117	-9	157	128	42	17	2	0	0
3. Thur																								
2020	Wildhaus	1050	4	12	14	17	12	15	18	17	12	11	8	10	150	154	-4	165	163	81	43	13	3	0
2040	Starkenbach	890	6	10	14	17	11	20	18	16	10	10	7	10	149	151	-2	195	173	90	44	18	1	0
2060	Ebnat-Kappel	629	4	12	14	20	11	14	18	15	13	9	7	10	147	149	-2	181	166	103	58	25	2	0
2080	Ricken	790	5	11	15	20	10	15	17	17	13	9	7	9	148	150	-2	176	165	97	51	23	3	0
2100	St.Peterzell	710	4	11	13	20	11	15	16	16	12	9	7	10	144	150	-6	164	160	99	50	15	1	0
2110	Mogelsberg	765	3	10	13	18	10	15	18	13	12	9	7	10	138	-	-	168	157	82	45	17	1	0
2130	Kirchberg SG	728	3	11	11	17	11	13	18	14	12	9	6	12	137	-	-	164	155	83	45	7	0	0
2160	Degersheim	799	4	11	13	19	10	15	20	15	12	9	8	10	146	151	-5	170	163	83	50	18	1	0
2180	Herisau	700	4	10	11	19	10	15	19	15	12	8	7	9	139	157	-18	182	168	78	39	11	0	0
2200	Flawil	572	3	11	11	18	10	13	20	16	12	8	7	10	139	146	-7	173	156	83	43	13	0	0
2220	Saentis	2490	6	14	18	19	10	17	20	17	11	12	8	10	162	163	-1	191	180	114	84	37	5	0
2230	Schwaegalp	1295	5	11	16	20	12	17	20	17	13	10	7	10	158	-	-	184	176	115	69	31	4	0
2240	Urnaesch	850	4	11	14	21	11	16	19	14	11	9	7	10	147	151	-4	181	160	95	50	28	3	0
2250	Kronberg AI	1652	4	14	15	20	10	15	18	15	12	10	7	10	150	-	-	164	161	102	58	26	6	0
2260	Befang bei Hundwil	860	4	11	13	19	10	14	20	15	12	9	8	10	145	153	-8	167	165	93	48	17	1	0
2270	Bruelisau	925	5	10	13	18	11	15	19	14	13	9	7	10	144	-	-	184	170	89	49	18	4	0
2280	Appenzell	791	3	11	14	17	10	16	20	17	12	9	7	10	146	151	-5	177	163	98	51	21	3	0
2300	Stein AR	780	3	10	11	19	12	15	19	13	11	8	7	10	138	146	-8	171	160	84	40	15	0	0
2340	Teufen	848	5	10	12	18	10	14	20	14	13	10	7	9	142	148	-6	167	160	88	43	20	2	0
2360	Bischofszell	467	2	11	8	16	11	10	17	14	12	8	6	9	124	136	-12	178	147	71	26	6	0	0
2380	Sulgen	476	3	11	9	17	9	10	16	11	11	9	6	11	123	129	-6	175	150	68	29	3	0	0
2400	Weinfelden	429	3	12	10	16	10	12	16	11	11	10	6	10	127	126	1	153	143	63	23	4	0	0
2420	Illhart	540	3	11	11	15	8	12	13	11	8	10	7	11	120	125	-5	172	152	59	25	5	0	0
2430	Bonau	413	2	13	10	16	12	11	16	10	9	10	6	11	126	-	-	183	151	63	26	5	0	0
2450	Au bei Fischingen	690	3	13	13	18	11	11	17	14	12	9	7	12	140	-	-	169	157	94	45	16	0	0
2500	Eschlikon	575	2	13	11	18	8	11	19	14	12	9	7	11	135	138	-3	182	155	82	32	11	0	0
2505	Hunzikon	505	3	11	10	18	8	11	18	14	12	8	7	12	132	-	-	186	152	68	30	7	0	0
2510	Taenikon	536	2	12	11	18	8	12	16	12	10	8	6	12	127	131	-4	158	144	71	33	8	0	0
2540	Aadorf	532	3	13	11	18	8	11	17	12	11	8	7	12	131	135	-4	163	150	73	33	6	0	0
2550	Braunau	630	3	11	10	18	10	11	16	12	9	9	7	12	128	-	-	169	149	66	31	5	0	0
2560	Affeltrangen	485	3	12	11	17	9	11	16	10	10	9	7	10	125	133	-8	169	151	59	25	7	0	0
2581	Thundorf	548	3	12	10	18	9	12	16	10	8	9	7	9	123	124	-1	154	144	63	31	8	0	0
2600	Frauenfeld	402	3	11	11	17	9	13	16	12	9	9	6	11	127	129	-2	160	154	66	28	9	0	0
2620	Kalchrain	580	3	10	10	16	9	14	15	13	10	10	6	11	127	125	2	156	145	54	21	4	0	0
2650	Niederneunforn	457	1	10	10	14	9	13	13	10	8	8	7	9	112	122	-10	157	141	49	20	4	0	0
2680	Andelfingen	382	1	10	10	16	7	14	14	7	7	8	7	9	110	127	-17	183	144	47	16	5	1	0
4. Toess																								
2710	Bauma	665	3	13	13	18	10	13	16	13	13	9	6	12	139	148	-9	184	163	92	50	19	0	0
2740	Allenwinden	912	4	13	13	18	11	13	17	14	12	10	7	12	144	-	-	183	168	97	51	15	1	0
2770	Effretikon	480	3	11	12	18	10	13	15	14	10	9	6	12	133	138	-5	156	149	64	35	10	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1989

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	8	96	72	149	63	59	209	102	61	94	45	66	1024	1039	99	56	10	07
5. Glatt																				
2830	Grueningen	490	15	56	76	148	53	139	204	183	146	121	53	45	1239	1198	103	48	31	07
2850	Hinwil	540	11	60	85	178	49	129	266	154	135	122	63	47	1299	1379	94	51	31	07
2870	Pfaeffikon	540	9	61	69	151	75	79	222	142	78	108	55	44	1093	1200	91	40	31	07
2890	Uster (Klaeranlage)	440	9	71	70	127	71	68	161	103	88	107	37	46	958	1102	87	34	31	07
2930	Reckenholz	443	7	84	49	125	54	76	137	58	54	88	24	57	813	1006	81	30	11	09
2935	Opfikon	422	9	92	65	141	49	84	177	74	58	95	28	76	948	-	-	29	11	07
2940	Zuerich Kloten	436	5	63	43	103	39	67	141	51	62	78	17	63	732	1019	72	31	11	07
2960	Dielsdorf	428	15	100	74	143	85	80	125	53	63	110	26	81	955	1080	88	36	11	09
2980	Buelach	402	9	71	51	119	48	69	148	48	30	72	22	75	762	954	80	45	02	07
6. Limmat																				
3020	Weisstannen	998	13	67	117	132	57	155	156	198	133	91	90	60	1269	1402	91	38	22	06
3080	Obstalden	710	15	97	122	125	71	193	218	320	109	180	76	62	1588	1545	103	73	31	07
3100	Tierfehd(Linthal)	810	9	95	112	171	63	147	212	213	122	107	105	70	1426	1686	85	52	27	08
3140	Urnerboden	1395	13	74	106	137	69	125	300	275	199	110	99	68	1575	1606	98	63	27	08
3160	Braunwald	1330	15	103	134	164	67	114	228	257	126	140	97	73	1518	1870	81	67	27	08
3180	Elm	965	16	72	106	136	71	144	146	224	116	100	93	68	1292	1540	84	41	03	11
3210	Glarus	515	10	54	87	96	64	136	167	219	119	122	70	56	1200	1446	83	45	27	08
3240	Kloental	855	18	82	110	149	70	157	310	302	141	159	87	69	1654	1810	91	65	27	08
3260	Weesen	424	25	85	123	147	72	129	212	308	180	148	103	49	1581	1662	95	81	02	09
3280	Schaenis	415	24	68	107	174	67	140	224	248	94	143	96	43	1428	1558	92	61	27	08
3300	Doggen Benken SG	408	19	60	106	182	63	138	229	210	95	130	94	45	1371	1450	95	55	31	07
3340	Innerthal	910	24	107	141	217	117	206	336	355	187	191	99	77	2057	2047	100	80	31	07
3380	Rempen	650	20	76	109	172	67	128	233	291	128	139	81	65	1509	1717	88	84	27	08
3400	Siebnen	452	19	57	93	142	73	123	219	256	89	124	78	60	1333	1608	83	66	08	08
3420	Lachen	426	17	73	100	173	69	130	210	276	128	141	84	55	1456	1358	107	65	08	08
3440	Wald-Faltigberg	908	25	90	113	218	69	133	285	232	165	151	67	54	1602	1711	94	64	31	07
3460	Bachtel	1110	21	71	117	222	72	110	244	185	136	129	70	42	1419	1601	89	56	27	08
3500	Rapperswil SG	409	17	50	79	142	51	99	210	214	108	114	68	43	1195	1316	91	81	08	08
3510	Uerikon	415	14	58	74	133	44	111	225	190	113	103	51	47	1163	-	-	45	02	07
3540	Waedenswil	463	16	69	90	148	40	104	210	256	140	118	53	63	1307	1364	96	98	08	08
3620	Kuesnacht	412	10	76	65	112	50	82	160	129	86	102	40	51	963	1112	87	40	31	07
3700	Zuerich-SMA	556	7	70	48	118	49	78	198	117	73	102	31	59	950	1128	84	36	10	07
3760	Oberiberg	1087	22	90	130	187	88	160	373	300	147	170	90	69	1826	1914	95	95	27	08
3762	Hoch-Ybrig	1462	33	142	182	269	145	229	459	378	187	206	121	77	2428	-	-	126	27	08
3765	Euthal	892	20	64	106	179	78	127	292	281	116	138	95	71	1567	-	-	81	27	08
3770	Gross SZ	894	18	77	112	188	68	176	284	263	127	145	88	77	1623	-	-	74	31	07
3790	Alpthal	995	10	97	142	202	83	163	321	311	146	157	96	90	1818	-	-	85	27	08
3800	Einsiedeln	910	26	76	123	185	65	174	292	232	154	150	86	83	1646	1652	100	64	31	07
3810	Altmatt	920	28	77	119	193	57	144	246	234	157	145	90	67	1557	-	-	68	02	09
3840	Sihlbrugg	540	15	51	81	176	49	102	180	213	118	111	68	41	1205	1366	88	64	08	08
3850	Langnau am Albis	560	13	67	80	218	47	102	212	161	98	125	64	29	1216	-	-	47	10	07
3880	Zuerich-Uetliberg	814	7	45	43	123	57	85	212	106	92	100	31	40	941	1107	85	46	10	07
3900	Waldegg	550	9	79	56	142	51	92	179	99	72	112	31	48	970	1163	83	35	11	09
3920	Dietikon	385	12	101	57	123	61	62	131	65	52	113	31	68	876	1098	80	31	28	10
3940	Otelfingen	435	14	93	56	135	35	81	147	54	62	95	25	78	875	1079	81	36	11	07
3960	Baden	381	12	94	59	135	41	80	124	74	70	85	26	80	880	1007	87	38	11	09
7. Reuss																				
4020	Guersch / Andermatt	2287	4	106	115	258	40	57	123	93	69	82	94	61	1102	1572	70	47	12	04
4040	Andermatt	1442	4	117	90	253	46	55	112	98	74	74	97	86	1106	1398	79	72	04	04
4060	Goeschenenalp	1745	5	119	99	271	57	62	135	90	65	92	103	87	1185	1492	79	85	04	04
4080	Goeschenen	1100	6	100	103	278	39	56	112	88	68	74	109	95	1128	1382	82	71	04	04
4118	Bristen	828	8	64	117	243	56	98	208	127	86	124	86	55	1272	-	-	56	04	04
4133	Unterschaechen	1470	12	94	125	204	78	145	233	231	132	119	99	52	1524	-	-	48	28	08
4140	Altdorf	449	9	58	59	149	58	70	157	157	110	87	43	32	989	1208	82	46	04	04
4170	Isenthal	778	12	83	85	144	80	92	326	270	177	120	56	48	1493	1530	98	73	27	07
4200	Bisisthal SZ	785	21	92	150	220	65	140	279	280	135	183	106	77	1748	1988	88	80	27	08
4230	Muotathal	620	21	98	130	193	74	138	299	299	133	158	108	60	1711	1982	86	82	27	08
4270	Schwyz(Ibach)	448	17	86	110	157	89	99	300	288	128	156	79	48	1557	-	-	88	27	08
4290	Sattel-Aegeri	772	19	81	119	195	55	165	292	279	118	142	83	60	1608	1631	99	80	31	07
4380	Kuessnacht am Rigi	450	16	56	67	171	60	94	219	177	91	105	51	25	1132	1272	89	56	31	07
4410	Engelberg	1035	10	67	92	196	85	105	236	220	124	103	55	48	1341	1562	86	55	04	04
4445	Stans	440	7	43	56	178	72	87	211	295	89	101	48	26	1213	-	-	79	08	08
4500	Lungern	752	6	58	95	147	75	105	227	180	66	109	38	64	1170	1387	84	52	31	07
4510	Giswil	489	6	41	67	133	98	80	183	166	65	89	39	46	1013	-	-	45	04	04
4525	Stoeckalp	1070	10	74	113	208	107	113	256	268	113	125	79	65	1531	-	-	61	27	08
4560	Sarnen	475	8	38	61	141	106	108	216	205	78	90	38	28	1117	1076	104	39	31	07
4590	Luzern	456	12	40	54	137	55	89	210	191	101	87	40	32	1048	1154	91	66	31	07
4600	Pilatus	2106	35	125	148	272	95	118	227	250	101	114	80	57	1622	1840	88	61	08	08
4620	Fluehli LU	928	21	65	117	188	128	115	212	177	63	124	64	77	1351	1635	83	53	31	07
4650	Entlebuch	765	13	45	74	173	95	96	239	144	72	98	49	63	1161	1443	80	43	01	07
4660	Menzberg	1035	10	37	62	132	63	118	207	164	66	80	32	95	1066	-	-	50	11	07
4680	Eigenthal	1006	25	59	103	232	115	163	327	299	166	125	81	77	1772	1749	101	76	27	08
4740	Unteraegeri	733	25	70	114	232	57	103	229	272	103	138	79	60	1482	1565	95	79	08	08

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	Δ1	Δ3	Δ5	Δ10	Δ20	Δ50	Δ100
2790	Winterthur-Seen	495	3	12	11	19	8	12	15	12	9	9	6	10	126	138	-12	152	143	70	32	8	1	0
5. Glatt																								
2830	Grueningen	490	3	12	11	17	8	14	16	18	12	9	6	9	135	141	-6	205	160	77	41	12	0	0
2850	Hinwil	540	3	12	11	18	8	13	17	17	11	9	6	9	134	144	-10	160	152	78	45	15	1	0
2870	Pfaeffikon	540	3	12	11	16	10	11	15	13	10	9	6	9	125	140	-15	160	144	72	36	13	0	0
2890	Uster (Klaeranlage)	440	3	12	10	17	9	12	16	12	10	9	6	10	126	135	-9	153	144	64	31	10	0	0
2930	Reckenholz	443	3	11	11	17	7	13	14	11	9	9	6	11	122	129	-7	159	140	50	26	7	0	0
2935	Opfikon	422	4	11	11	17	7	15	14	13	11	10	6	11	130	-	-	145	140	59	36	10	0	0
2940	Zuerich Kloten	436	2	9	11	17	9	13	14	11	9	7	6	11	119	130	-11	158	138	46	22	6	0	0
2960	Dielsdorf	428	5	11	11	18	8	11	14	9	9	9	7	11	123	134	-11	154	144	61	35	10	0	0
2980	Buelach	402	2	9	10	16	10	12	15	10	9	9	5	12	119	128	-9	168	148	54	19	3	0	0
6. Limmat																								
3020	Weisstannen	998	4	11	14	17	13	13	20	16	11	10	8	7	144	148	-4	177	169	82	39	16	0	0
3080	Obstalden	710	5	11	16	16	10	16	18	18	11	9	7	10	147	143	4	161	159	94	47	20	3	0
3100	Tierfehd(Linthal)	810	4	9	15	19	13	15	19	17	15	11	8	9	154	154	0	176	168	82	48	20	1	0
3140	Urnerboden	1395	4	11	15	18	14	16	17	15	14	10	8	9	151	153	-2	165	162	89	48	20	4	0
3160	Braunwald	1330	5	11	16	19	11	14	19	15	12	9	8	8	147	151	-4	174	163	95	51	18	2	0
3180	Elm	965	4	9	14	18	15	16	17	17	12	10	7	10	149	152	-3	183	171	80	43	18	0	0
3210	Glarus	515	4	9	13	15	10	15	16	16	11	10	7	8	134	146	-12	173	156	72	38	14	0	0
3240	Kloental	855	5	12	16	19	12	17	18	17	11	11	8	9	155	160	-5	169	166	96	58	19	2	0
3260	Weesen	424	5	12	16	17	11	16	16	17	11	10	7	9	147	143	4	177	167	82	50	19	3	0
3280	Schaenis	415	6	12	15	19	9	14	18	17	11	10	7	9	147	144	3	163	156	81	42	17	2	0
3300	Doggen Benken SG	408	4	12	14	18	9	15	15	14	10	10	7	8	136	142	-6	164	156	81	49	18	2	0
3340	Innerthal	910	7	13	15	22	12	18	15	18	11	9	7	9	156	165	-9	180	170	108	64	32	6	0
3380	Rempen	650	5	12	14	19	9	15	15	17	12	9	7	9	143	152	-9	171	159	84	46	20	3	0
3400	Siebnen	452	6	12	14	18	9	15	15	17	10	9	7	9	141	142	-1	168	155	86	42	15	3	0
3420	Lachen	426	5	11	14	20	9	11	16	17	12	9	7	9	140	143	-3	155	152	92	41	19	4	0
3440	Wald-Faltigberg	908	6	11	14	18	10	14	15	13	12	9	6	10	138	154	-16	168	153	88	59	23	2	0
3460	Bachtel	1110	6	11	14	18	10	13	16	14	12	9	6	9	138	147	-9	169	151	88	53	23	1	0
3500	Rapperswil SG	409	4	11	12	17	9	12	15	18	11	9	7	8	133	139	-6	166	155	73	40	10	1	0
3510	Uerikon	415	3	12	11	17	8	12	16	16	11	9	6	10	131	-	-	157	149	72	35	14	0	0
3540	Waedenswil	463	3	12	12	18	7	14	15	16	10	9	7	9	132	139	-7	160	147	75	43	12	3	0
3620	Kuesnacht	412	3	13	10	16	8	14	16	12	9	8	6	9	124	138	-14	165	142	70	28	7	0	0
3700	Zuerich-SMA	556	2	12	10	17	9	13	14	13	10	9	6	11	126	137	-11	154	140	59	29	12	0	0
3760	Oberiberg	1087	5	13	16	19	11	15	19	17	11	10	7	9	152	162	-10	187	175	101	62	25	2	0
3762	Hoch-Ybrig	1462	6	13	15	22	13	15	21	18	15	10	8	10	166	-	-	175	174	122	74	39	8	2
3765	Euthal	892	6	12	14	20	10	15	19	15	11	9	7	10	148	-	-	175	167	87	53	16	3	0
3770	Gross SZ	894	4	13	15	19	9	16	16	15	9	9	7	9	141	-	-	178	160	91	49	21	4	0
3790	Alpthal	995	5	13	15	21	10	15	15	17	11	10	7	10	149	-	-	166	163	99	60	29	4	0
3800	Einsiedeln	910	6	12	14	21	10	15	13	16	9	10	7	9	142	156	-14	177	157	97	55	17	5	0
3810	Altmatt	920	5	12	13	18	8	14	15	15	10	9	7	9	135	-	-	138	137	92	51	18	4	0
3840	Sihlbrugg	540	4	12	12	17	9	14	13	15	12	9	6	7	130	147	-17	164	153	80	38	13	1	0
3850	Langnau am Albis	560	4	15	10	17	8	14	14	13	13	8	6	7	129	-	-	217	152	71	37	15	0	0
3880	Zuerich-Uetliberg	814	3	10	10	17	11	12	13	11	11	8	6	8	120	133	-13	159	144	59	28	11	0	0
3900	Waldegg	550	4	10	10	17	9	13	15	10	10	8	6	11	123	140	-17	169	148	65	27	11	0	0
3920	Dietikon	385	3	12	11	19	8	12	15	12	8	9	6	12	127	135	-8	161	147	60	29	4	0	0
3940	Otelfingen	435	5	11	11	17	7	12	15	11	8	9	6	11	123	135	-12	159	145	57	24	7	0	0
3960	Baden	381	4	11	10	17	9	11	13	10	8	9	6	12	120	133	-13	167	144	57	27	7	0	0
7. Reuss																								
4020	Guetsch / Andermatt	2287	1	12	13	21	10	13	16	14	11	9	6	8	134	155	-21	177	158	66	38	12	0	0
4040	Andermatt	1442	2	12	13	19	10	12	16	14	12	10	6	9	135	143	-8	182	160	65	32	12	1	0
4060	Goeschenenalp	1745	1	10	14	19	11	12	17	12	14	9	7	10	136	146	-10	159	156	75	37	10	2	0
4080	Goeschenen	1100	3	10	13	19	9	9	16	13	12	9	7	9	129	139	-10	158	150	62	33	10	2	0
4118	Bristen	828	3	10	13	18	11	12	17	14	9	9	7	7	130	-	-	167	149	72	40	20	1	0
4133	Unterschaechen	1470	4	11	14	14	12	14	18	15	11	9	7	6	135	-	-	148	147	88	55	22	0	0
4140	Altdorf	449	4	10	9	15	10	13	15	15	9	10	6	8	124	138	-14	159	144	66	34	10	0	0
4170	Isenthal	778	3	10	12	18	15	14	17	16	11	10	6	9	141	151	-10	152	151	90	50	18	3	0
4200	Bisisthal SZ	785	5	11	13	19	11	15	19	17	12	10	8	9	149	157	-8	171	163	107	55	25	2	0
4230	Muotathal	620	6	12	13	19	12	14	19	17	12	10	9	9	152	158	-6	172	169	90	55	28	2	0
4270	Schwyz(Ibach)	448	4	10	14	19	13	14	16	17	11	10	7	9	144	-	-	171	162	86	49	16	3	0
4290	Sattel-Aegeri	772	4	11	14	20	9	14	16	17	11	10	7	10	143	146	-3	169	162	89	55	20	2	0
4380	Kuessnacht am Rigi	450	5	8	12	18	9	14	10	13	10	9	6	7	121	137	-16	156	137	75	38	12	1	0
4410	Engelberg	1035	4	9	11	19	12	14	15	15	13	10	7	8	137	158	-21	172	162	91	53	11	1	0
4445	Stans	440	2	11	8	17	10	14	15	17	11	10	6	7	128	-	-	165	147	74	41	11	1	0
4500	Lungern	752	1	11	12	18	14	13	14	14	8	9	6	8	128	145	-17	168	158	71	40	16	1	0
4510	Giswil	489	2	8	10	18	11	15	13	14	9	9	6	7	122	-	-	160	143	62	34	11	0	0
4525	Stoeckalp	1070	3	13	14	20	12	15	14	16	13	9	8	9	146	-	-	180	158	94	58	20	2	0
4560	Sarnen	475	4	10	8	18	12	14	14	16	10	10	6	8	130	134	-4	176	144	74	40	12	0	0
4590	Luzern	456	4	10	10	17	10	16	15	13	9	10	6	7	127	141	-14	160	152	65	36	13	1	0
4600	Pilatus	2106	6	12	17	20	12	16	14	17	12	10	7	9	152	158	-6	174	169	105	60	22	2	0
4620	Fluehli LU	928	4	10	14	18	14	14	15	13	9	9	6	10	136	150	-14	150	147	86	53	15	1	0
4650	Entlebuch	765	3	13	12	17	12	14	12	12	9	9	6	8	127	147	-20	173	151	75	46	11	0	0
4660	Menzberg	1035	3	11	12	17	10	14	15	11	10	9	6	10	128	-	-	156	146	68	32	13	0	0
4680	Eigenthal	1006	7	12	12	19	12	16	17	15	14	10	7	10	151	158	-7	175	167	96	63	23	5	0
4740	Unteraegeri	733	5	12	13	17	8	15	14	16	11	9	6	7	133	146	-13	167	153	85	52	18	2	0

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
4770	Lorzentobel	536	16	56	79	192	56	107	205	225	90	105	57	42	1230	1430	86	53	08	08
4810	Zugerberg	920	18	72	94	222	85	147	197	300	94	128	52	27	1436	-	-	78	08	08
4830	Zug	425	13	40	64	153	61	87	164	188	74	90	44	34	1012	1239	82	55	08	08
4860	Cham	423	8	37	51	149	43	99	170	168	84	87	37	30	963	1145	84	39	31	07
4901	Hausen/Albis	590	14	47	64	179	50	104	170	197	81	108	53	32	1099	-	-	44	27	08
4931	Zwillikon	463	10	53	35	155	51	91	194	140	77	85	29	44	964	-	-	40	27	08
8. Aare																				
5010	Grimsel Hospiz	1980	10	125	155	310	85	72	168	153	99	122	83	96	1478	2225	66	50	12	04
5030	Guttannen	1055	5	118	112	249	94	112	185	162	99	95	61	78	1370	1706	80	37	04	04
5050	Gadmen	1190	14	102	110	218	96	115	284	209	121	118	50	64	1501	1694	89	50	04	04
5070	Meiringen	630	8	74	85	166	87	103	187	197	91	98	48	51	1195	1330	90	55	04	04
5090	Brienz Kienholz	575	9	73	80	162	79	77	243	162	97	87	40	41	1150	1290	89	51	01	07
5110	Grindelwald	1040	9	74	85	230	115	99	188	164	91	84	49	39	1227	1264	97	58	04	04
5130	Kleine Scheidegg	2061	8	83	89	244	84	110	249	203	121	89	56	54	1390	1523	91	54	04	04
5150	Muerren	1638	14	60	91	208	62	108	248	194	129	88	41	48	1291	1436	90	45	08	08
5170	Lauterbrunnen	818	5	49	65	201	61	67	213	164	103	77	30	48	1083	1166	93	66	04	04
5190	Interlaken	580	6	46	74	162	59	73	155	144	62	91	44	34	950	1213	78	44	01	07
5230	Kandersteg	1176	6	34	68	175	67	86	192	153	74	70	34	51	1010	1135	89	42	31	07
5255	Geils	1710	15	64	95	173	100	133	210	199	62	105	36	89	1281	-	-	38	02	07
5260	Stiegelschwand	1465	10	72	104	166	74	121	210	149	127	101	46	105	1285	-	-	68	25	09
5270	Adelboden	1320	9	51	83	172	68	109	210	176	62	80	41	73	1134	1312	86	41	27	07
5290	Frutigen	815	6	39	83	153	76	103	188	163	54	92	33	52	1042	1176	89	45	08	08
5310	Kiental	955	10	37	88	203	71	114	262	199	100	101	53	56	1294	1254	103	44	08	08
5330	Hondrich	760	8	36	80	194	90	95	236	200	114	96	47	66	1262	1220	103	72	01	07
5350	Zweisimmen	960	13	66	90	140	65	67	159	178	43	93	43	108	1065	1301	82	53	01	07
5370	Boltigen	855	11	51	86	128	67	79	171	164	42	106	45	82	1032	1320	78	47	01	07
5390	Erlenbach i.S.	683	15	57	83	150	79	92	175	188	58	110	52	77	1136	1246	91	44	01	07
5430	Wimmis	669	11	46	93	228	81	96	208	167	88	102	57	46	1223	1281	95	55	01	07
5450	Thun	558	9	21	38	144	66	77	181	156	38	82	35	25	872	948	92	50	01	07
5470	Schwarzenegg	920	12	39	66	159	65	94	196	205	55	115	46	29	1081	1183	91	44	27	07
5485	Kiesen	535	11	27	40	153	53	75	126	132	33	80	30	38	798	-	-	35	27	08
5490	Grosshoechstetten	755	16	34	63	192	54	96	139	163	42	119	41	35	994	1165	85	39	08	08
5496	Blumenstein	655	9	33	53	138	79	129	270	154	50	84	50	74	1123	1336	84	63	01	07
5500	Riggisberg	775	13	38	67	190	66	89	128	174	37	102	40	63	1007	-	-	48	27	08
5510	Belp	520	13	37	63	167	47	76	105	140	20	106	32	65	871	1098	79	36	01	04
5520	Bern-Liebefeld	565	11	29	58	144	57	48	103	105	20	89	35	61	760	1000	76	34	01	04
5530	Muehleberg KKW	483	11	43	51	125	41	20	100	103	12	72	39	75	692	-	-	38	01	04
5560	Lauenen bei Gstaad	1250	9	63	97	154	106	78	152	180	54	86	47	106	1132	1301	87	35	04	04
5570	Gsteig/Gstaad	1195	15	87	106	168	98	106	255	150	48	101	49	153	1336	1333	100	58	24	07
5588	Gstaad Grund	1085	14	62	91	125	93	82	133	142	37	83	40	113	1015	-	-	37	16	08
5610	Chateau d Oex	985	18	79	78	143	52	72	125	136	51	109	51	94	1008	1307	77	32	28	10
5620	Moleson	1972	17	68	89	175	73	52	83	119	38	72	47	73	906	1020	89	43	08	08
5630	Jaun	1030	29	104	115	206	93	114	168	203	60	139	66	101	1398	1648	85	50	31	07
5650	Valsainte, La	1015	26	95	109	234	106	92	166	210	50	129	67	77	1361	1620	84	56	08	08
5670	Broc(Usine)	680	18	44	68	190	73	80	148	98	46	95	57	80	997	1200	83	37	01	07
5680	Marsens	721	20	57	82	187	50	74	162	105	33	89	62	85	1006	1235	81	37	24	07
5720	Romont	688	15	59	86	167	57	49	79	113	24	91	51	102	893	1098	81	57	08	08
5740	Fribourg Posieux	634	17	46	60	149	51	57	144	113	24	91	40	65	857	999	86	41	24	07
5760	Gauglera	910	16	32	80	172	85	72	159	182	42	105	44	78	1067	1207	88	44	27	08
5763	Courtepin	587	15	37	74	133	57	32	52	58	18	87	48	83	694	963	72	29	28	10
5770	Plaffeien	850	21	55	84	222	80	87	161	175	53	109	56	111	1214	1204	101	44	01	07
5773	Tafers	654	16	37	70	154	58	62	139	105	36	95	46	57	875	-	-	45	28	10
5780	Schwarzenburg	806	17	39	76	173	59	74	149	174	34	117	46	59	1017	1194	85	50	28	10
5784	Gurnigelbad	1200	16	59	71	155	110	140	178	212	62	92	37	102	1234	-	-	39	27	08
5790	Laupen	481	13	42	65	142	43	33	106	103	17	82	44	72	762	-	-	44	01	04
5800	Wahlendorf	755	24	70	89	172	57	33	138	115	22	108	49	100	977	1163	84	42	01	04
5810	Aarberg	450	15	62	60	125	57	43	71	104	16	85	46	88	772	982	79	35	01	04
5830	Semsales	873	17	70	119	204	83	74	137	104	39	123	66	100	1136	1350	84	48	28	10
5870	Moudon-Origine	525	15	59	73	125	43	33	40	51	28	67	55	108	697	1039	67	34	28	10
5890	Payerne	490	9	42	53	109	50	41	79	49	19	57	44	77	629	1023	61	24	01	07
5900	Payerne (Ville)	450	10	43	52	108	67	43	71	49	20	58	47	82	650	904	72	32	28	10
5920	Avenches	459	12	48	63	121	65	38	87	64	19	70	50	83	720	870	83	26	28	10
5940	Murten	433	11	51	62	129	44	32	121	91	18	67	52	88	766	915	84	41	01	04
5960	Kerzers	434	15	62	60	121	36	36	114	83	10	76	50	93	756	940	80	38	01	04
5980	Witzwil	432	14	66	47	102	51	46	70	44	19	73	49	89	670	960	70	33	01	04
6010	Cure, La	1170	40	166	141	200	96	62	87	156	48	87	114	152	1349	1731	78	58	23	02
6020	Brassus, Le	1073	26	114	116	170	88	50	74	83	42	80	94	121	1058	-	-	42	03	11
6030	Sentier, Le	1015	23	92	102	141	100	41	105	87	29	91	95	178	1084	1519	71	41	26	05
6038	Charbonnieres, Les	1135	31	135	108	175	117	52	81	162	43	93	98	133	1228	-	-	66	22	08
6060	Vallorbe-Ville	748	24	111	96	146	49	94	106	97	28	68	77	121	1017	1220	83	61	26	06
6070	Abergement, L'	645	26	100	62	138	54	36	124	83	35	66	55	108	887	1220	73	37	24	07
6080	Valeyres-sous-Rances	512	14	81	42	87	48	45	128	77	25	38	44	79	708	962	74	58	24	07
6090	Bochuz(Orbe)	437	10	76	39	77	45	47	105	81	33	36	51	69	669	950	70	36	24	07
6100	Echallens	618	21	52	73	122	50	39	45	84	27	61	59	76	709	1112	64	35	20	08
6115	Chavornay	439	11	70	40	89	40	41	69	72	24	33	49	63	601	-	-	34	20	08
6130	Yverdon	433	10	67	43	84	64	39	118	83	20	54	57	71	710	927	77	44	24	07
6137	Villars-Tiercelin	850	25	93	109	173	63	61	58	78	37	106	86	127	1016	-	-	45	28	10
6150	Thierrens	770	17	56	72	120	54	43	64	90	26	74	68	90	774	1040	74	30	18	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
4770	Lorzentobel	536	5	11	11	18	10	12	12	14	12	9	6	7	127	147	-20	169	149	77	41	12	2	0
4810	Zugerberg	920	2	12	14	18	11	14	15	13	12	9	6	6	132	-	-	152	149	89	53	19	2	0
4830	Zug	425	3	11	11	16	9	13	14	13	12	9	6	8	125	136	-11	146	137	70	33	6	1	0
4860	Cham	423	2	9	10	17	11	12	15	13	12	8	6	9	124	138	-14	150	141	64	31	8	0	0
4901	Hausen/Albis	590	3	12	11	16	11	12	16	15	11	9	6	8	130	-	-	156	152	67	37	12	0	0
4931	Zwillikon	463	3	11	10	16	8	14	14	11	11	9	6	10	123	-	-	162	145	59	30	12	0	0
8. Aare																								
5010	Grimsel Hospiz	1980	3	11	16	19	12	12	18	15	14	10	8	8	146	-	-	186	163	90	49	21	0	0
5030	Guttannen	1055	2	11	13	19	12	15	15	15	13	10	8	8	141	147	-6	150	148	88	51	17	0	0
5050	Gadmen	1190	4	12	14	15	13	17	15	16	11	8	8	9	142	159	-17	170	165	89	56	21	0	0
5070	Meiringen	630	3	10	10	15	13	13	13	15	10	9	6	8	125	144	-19	146	139	75	45	12	1	0
5090	Brienz Kienholz	575	3	9	9	14	12	12	12	14	10	9	6	8	118	138	-20	151	144	76	39	10	1	0
5110	Grindelwald	1040	4	10	12	15	14	16	15	15	13	9	7	8	138	141	-3	164	154	77	50	10	1	0
5130	Kleine Scheidegg	2061	3	10	11	17	13	15	18	14	10	9	7	9	136	155	-19	161	154	82	49	15	1	0
5150	Muerren	1638	3	8	11	18	11	15	16	15	13	8	5	9	132	152	-20	155	154	80	48	15	0	0
5170	Lauterbrunnen	818	3	9	9	13	13	13	16	13	10	8	6	9	122	134	-12	147	141	66	34	13	1	0
5190	Interlaken	580	3	8	7	13	12	11	12	13	9	10	7	7	112	138	-26	146	136	64	30	8	0	0
5230	Kandersteg	1176	1	9	11	12	12	13	16	14	9	8	6	11	122	140	-18	144	139	72	34	10	0	0
5255	Geils	1710	3	11	10	14	12	14	13	17	11	9	7	11	132	-	-	150	146	86	47	14	0	0
5260	Stiegelschwand	1465	4	10	11	15	12	13	13	16	8	9	7	11	129	-	-	147	143	76	48	15	1	0
5270	Adelboden	1320	4	9	10	15	13	14	14	15	9	9	7	10	129	143	-14	166	149	73	44	12	0	0
5290	Frutigen	815	2	9	10	15	13	13	13	14	9	10	7	10	125	138	-13	146	145	67	32	11	0	0
5310	Kiental	955	2	9	9	14	9	11	15	15	11	9	7	8	119	145	-26	190	151	81	53	16	0	0
5330	Hondrich	760	2	9	9	15	11	13	13	13	10	9	7	10	121	139	-18	165	146	72	46	16	2	0
5350	Zweisimmen	960	4	12	13	14	14	11	11	13	10	8	5	10	125	141	-16	145	140	69	39	9	1	0
5370	Boltigen	855	4	11	11	14	11	11	12	14	12	8	6	10	124	137	-13	170	149	68	35	11	0	0
5390	Erlenbach i.S.	683	4	11	10	13	11	13	11	16	10	9	6	10	124	140	-16	145	140	77	47	10	0	0
5430	Wimmis	669	2	10	10	16	11	13	12	16	8	8	7	9	122	137	-15	164	140	77	44	15	1	0
5450	Thun	558	3	8	6	16	11	10	12	15	8	9	6	8	112	124	-12	131	130	56	32	8	1	0
5470	Schwarzenegg	920	4	11	11	15	11	13	12	15	9	9	6	8	124	138	-14	142	140	68	37	12	0	0
5485	Kiesen	535	3	9	6	17	12	9	12	15	8	9	5	7	112	-	-	158	139	49	23	9	0	0
5490	Grosshoechstetten	755	3	11	11	17	13	13	13	16	10	9	6	7	129	135	-6	149	146	66	34	10	0	0
5496	Blumenstein	655	3	10	7	16	11	13	12	14	10	9	7	10	122	-	-	195	148	73	36	11	2	0
5500	Riggisberg	775	3	12	10	17	11	12	12	15	8	9	6	9	124	-	-	143	140	71	33	9	0	0
5510	Belp	520	3	12	10	16	9	9	11	13	7	9	5	8	112	133	-21	151	133	54	31	8	0	0
5520	Bern-Liebefeld	565	2	10	9	17	7	7	11	13	7	8	6	8	105	126	-21	147	130	54	23	7	0	0
5530	Muehleberg KKW	483	4	12	9	15	7	5	8	11	7	8	5	8	99	-	-	144	123	48	20	7	0	0
5560	Lauenen bei Gstaad	1250	4	11	13	12	17	12	12	15	11	8	6	10	131	141	-10	163	151	70	40	15	0	0
5570	Gsteig/Gstaad	1195	4	11	13	18	16	14	14	14	11	9	6	10	140	140	0	169	159	79	45	20	1	0
5588	Gstaad Grund	1085	4	11	12	13	16	13	10	15	10	8	5	9	126	-	-	151	144	66	39	6	0	0
5610	Chateau d Oex	985	4	11	12	14	9	9	10	12	9	8	7	10	115	138	-23	141	134	61	38	11	0	0
5620	Moleson	1972	3	12	11	15	14	10	11	12	7	8	7	8	118	144	-26	157	137	63	31	11	0	0
5630	Jaun	1030	5	12	13	17	14	12	13	15	8	8	7	10	134	148	-14	171	146	81	53	19	1	0
5650	Valsainte, La	1015	5	11	14	18	13	11	11	15	9	8	6	9	130	144	-14	154	144	73	51	21	1	0
5670	Broc(Usine)	680	4	8	10	14	10	9	10	11	8	8	6	9	107	-	-	139	125	57	40	14	0	0
5680	Marsens	721	3	12	12	19	8	10	9	10	7	6	6	9	111	132	-21	122	120	62	38	13	0	0
5720	Romont	688	2	12	10	16	7	7	9	7	5	6	6	8	95	129	-34	121	115	54	33	10	1	0
5740	Fribourg Posieux	634	3	12	11	16	9	5	11	14	7	8	5	8	109	128	-19	144	133	58	27	8	0	0
5760	Gauglera	910	3	10	11	17	10	10	11	14	9	8	7	9	119	136	-17	142	137	63	40	10	0	0
5763	Courtepin	587	2	11	11	17	7	5	10	8	8	8	5	8	100	-	-	135	133	46	21	4	0	0
5770	Plaffeien	850	3	12	13	17	9	11	11	14	9	9	5	10	123	136	-13	133	133	71	46	16	0	0
5773	Tafers	654	4	12	12	16	9	8	10	14	8	7	6	8	114	-	-	148	136	55	27	11	0	0
5780	Schwarzenburg	806	4	13	13	17	8	8	10	14	10	9	6	8	120	136	-16	142	135	64	34	10	1	0
5784	Gurnigelbad	1200	3	12	12	17	14	14	14	15	11	8	5	10	135	-	-	153	150	92	48	11	0	0
5790	Laupen	481	2	10	9	16	8	6	11	11	8	8	5	8	102	-	-	139	127	50	26	6	0	0
5800	Wahlendorf	755	4	12	11	17	6	7	10	13	8	8	5	10	111	135	-24	128	127	61	37	13	0	0
5810	Aarberg	450	4	11	10	17	8	8	10	12	6	6	5	10	107	123	-16	124	123	53	25	6	0	0
5830	Semsales	873	4	10	12	18	7	9	10	10	5	7	5	9	106	134	-28	135	125	66	44	18	0	0
5870	Moudon-Origine	525	3	9	10	14	5	7	7	7	6	5	5	10	88	122	-34	121	111	47	27	7	0	0
5890	Payerne	490	1	10	9	12	7	8	10	8	6	5	5	8	89	123	-34	128	119	43	21	4	0	0
5900	Payerne (Ville)	450	3	9	9	14	7	8	10	8	5	6	5	8	92	123	-31	122	115	44	21	3	0	0
5920	Avenches	459	3	9	9	16	8	8	10	10	6	8	5	9	101	123	-22	116	113	51	26	4	0	0
5940	Murten	433	3	9	11	16	6	6	8	8	6	7	5	10	95	125	-30	171	122	49	26	8	0	0
5960	Kerzers	434	5	11	9	17	5	7	9	10	3	9	5	10	100	122	-22	127	119	48	26	8	0	0
5980	Witzwil	432	5	9	8	15	7	7	9	7	6	6	5	11	95	121	-26	124	118	46	22	7	0	0
6010	Cure, La	1170	5	13	14	25	11	6	12	12	7	8	5	10	128	152	-24	154	149	76	49	18	2	0
6020	Brassus, Le	1073	5	12	12	22	11	6	8	11	6	10	5	9	117	-	-	150	139	70	40	9	0	0
6030	Sentier, Le	1015	4	11	11	21	9	6	10	11	5	8	6	9	111	151	-40	178	146	70	43	14	0	0
6038	Charbonnieres, Les	1135	5	12	13	20	10	8	14	9	7	9	5	10	122	-	-	153	141	75	50	14	1	0
6060	Vallorbe-Ville	748	5	12	12	22	6	7	10	10	5	8	6	10	113	142	-29	151	136	62	36	10	1	0
6070	Abergement, L'	645	6	12	9	19	6	8	9	7	5	7	4	12	104	126	-22	128	124	63	29	10	0	0
6080	Valeyres-sous-Rances	512	4	10	10	17	7	5	11	7	6	6	4	9	96	120	-24	106	106	48	20	6	1	0
6090	Bochuz(Orbe)	437	2	10	11	15	6	7	10	7	5	7	5	9	94	120	-26	119	116	47	17	6	0	0
6100	Echallens	618	4	9	11	18	4	7	6	8	4	4	5	9	89	121	-32	103	102	49	30	5	0	0
6115	Chavornay	439	4	10	10	17	5	7	9	8	4	6	5	9	94	-	-	105	105	45	15	5	0	0
6130	Yverdon	433	3	11	9	16	5	6	9	9	5	8	5	10	96	119	-23	116	108	49	19	6	0	0
6137	Villars-Tiercelin	850	5	10	10	16	8	7	9	7	7	7	6	10	102	-	-	135	124	60	36	15	0	0
6150	Thierrens	770	5	11	10	16	6	8	9	8	5	6	6	9	99	128	-29	129	123	50	28	7	0	0

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
6152	Orzens	625	16	70	59	106	67	47	67	107	26	51	66	80	762	-	-	32	20	08
6160	Chaneaz	758	15	63	65	108	52	47	69	73	23	60	72	85	732	-	-	29	03	11
6180	Baulmes	642	23	100	73	123	61	36	135	87	31	64	62	99	894	1358	66	34	23	02
6185	Fretaz, La	1202	23	96	56	106	75	47	145	94	37	70	62	90	901	1429	63	40	23	07
6190	Auberson L¢	1110	24	141	92	115	74	69	147	84	28	100	66	93	1033	1474	70	37	24	07
6220	St.Sulpice	760	37	150	107	210	61	62	113	113	44	93	96	124	1210	1507	80	46	03	11
6230	Couvet	750	21	112	59	132	57	41	104	74	36	67	74	107	884	1267	70	36	23	02
6240	Combe-Garot	532	19	111	75	119	50	51	47	77	26	75	70	120	840	1339	63	29	23	02
6300	Brevine, La	1042	41	159	113	187	89	55	99	96	61	96	77	111	1184	1424	83	37	03	11
6320	Ponts-de-Martel, Les	1060	33	123	101	178	76	60	112	98	59	108	82	143	1173	1377	85	41	03	11
6330	Boudevilliers	755	22	93	67	116	47	44	74	68	46	75	63	121	836	1128	74	31	16	12
6340	Neuchatel	485	10	75	47	92	44	46	52	58	45	52	50	89	660	981	67	29	01	04
6350	Chaumont	1132	27	118	70	140	49	88	75	73	36	74	75	92	917	1145	80	42	01	04
6360	Chasseral	1599	16	129	56	89	60	57	66	72	46	84	74	63	812	1322	61	34	01	04
6370	Biel	433	23	102	72	115	43	41	102	74	17	88	60	105	842	1082	78	30	03	11
6380	Magglingen	905	30	126	112	165	78	49	93	81	21	123	87	142	1107	1320	84	39	01	04
6390	Mont-Soleil	1180	30	133	79	200	98	52	74	120	54	103	77	131	1151	1458	79	36	01	04
6400	Courtelary	694	27	112	73	166	76	43	96	96	53	108	77	134	1061	1247	85	37	01	04
6406	Hessigkofen	580	24	75	77	149	53	50	127	118	29	107	42	86	937	-	-	35	01	07
6425	Nesselboden	1060	33	182	127	205	54	77	192	95	35	115	51	140	1306	-	-	68	01	07
6450	Marbach	847	18	77	137	222	124	168	246	220	98	145	67	63	1585	1610	98	50	31	07
6470	Escholzmatt	910	13	62	99	191	87	120	203	162	69	105	52	47	1210	1537	79	38	31	07
6475	Napf	1407	13	64	87	151	63	144	210	181	83	135	38	69	1238	1350	92	48	10	06
6480	Langnau i.E.	700	17	51	90	192	115	111	180	147	64	125	40	59	1191	1265	94	51	01	07
6492	Bad Schwendi	1084	16	91	124	219	64	96	179	158	91	160	51	73	1322	-	-	41	27	08
6500	Kurzeneialp	894	19	76	121	245	101	106	192	159	63	161	56	65	1364	1572	87	51	26	05
6510	Wasen (im Emmental)	802	13	43	75	193	42	84	206	207	46	135	38	48	1130	1273	89	66	22	08
6520	Affoltern i.E.	755	13	41	72	184	44	67	135	122	41	117	31	45	912	1165	78	35	31	07
6530	Burgdorf	525	11	40	62	156	44	47	138	118	30	110	30	64	850	1008	84	38	22	08
6560	Riedholz	520	30	130	85	142	44	55	165	83	24	111	41	105	1015	1397	73	58	01	07
6570	Balmberg	1075	29	155	115	134	49	71	153	101	39	109	53	129	1137	-	-	41	01	07
6580	Oeschberg-Koppigen	483	16	59	71	157	46	52	95	130	28	92	30	61	837	1000	84	47	07	08
6590	Herzogenbuchsee	467	20	79	72	150	33	60	119	115	24	90	35	65	862	1026	84	42	27	08
6593	Wynau	422	15	82	70	131	41	54	128	100	19	93	26	73	832	1054	79	53	27	08
6598	Eriswil	730	16	53	84	161	52	95	191	124	38	128	29	66	1037	-	-	36	31	07
6600	Huttwil	638	14	59	75	174	49	79	148	112	49	122	22	63	966	1100	88	35	27	08
6602	Madiswil	540	19	74	86	148	45	76	157	119	33	109	27	66	959	-	-	48	07	08
6610	St.Urban	491	18	85	74	175	31	93	155	132	43	113	25	79	1023	1154	89	60	27	08
6630	Luthern	762	15	74	88	163	58	91	177	140	47	134	30	87	1104	1363	81	48	27	08
6634	Ahorn/Kammenhuette	1015	16	77	102	209	53	97	204	169	52	164	46	71	1260	-	-	64	27	08
6648	Wauwil	506	13	51	47	123	46	62	172	131	75	79	14	69	882	1070	82	56	07	08
6675	Oftringen	414	15	105	58	125	32	71	144	96	28	89	22	68	853	-	-	43	01	07
6690	Herbetswil	524	27	110	61	142	45	51	149	97	30	86	42	105	945	1146	82	46	25	07
6710	Langenbruck	745	22	137	70	155	48	46	147	91	31	88	37	68	940	1189	79	49	01	07
6730	Balsthal	505	15	90	54	132	37	50	109	72	33	72	31	79	774	1047	74	39	01	07
6751	Winznau	399	17	127	68	126	39	64	168	82	44	91	21	80	927	-	-	49	01	07
6760	Goesgen KKW	380	13	101	63	114	44	70	144	73	30	71	18	70	811	-	-	54	01	07
6770	Barmelweid	770	18	108	69	183	47	66	132	63	31	90	36	84	927	1105	84	50	01	07
6790	Buchs-Suhr	387	12	114	56	130	25	84	152	67	59	85	20	82	886	1024	87	55	01	07
6800	Sempach	510	11	48	46	130	37	88	173	131	64	85	26	31	870	1040	84	43	27	08
6840	Beromuenster	640	15	64	58	179	66	124	172	159	93	96	32	43	1101	1147	96	39	27	08
6860	Unterkulm	470	14	106	60	164	32	99	139	106	50	106	22	76	974	1092	89	38	27	08
6880	Aesch LU	460	12	62	40	119	68	77	155	137	82	88	20	56	916	1078	85	47	27	08
6900	Seengen	445	15	107	55	138	52	88	114	115	85	102	22	69	962	998	97	37	28	10
6920	Muri AG	540	12	66	42	155	58	92	141	131	65	97	28	38	925	1092	85	42	27	08
6940	Unterboezberg	514	18	106	79	144	47	71	98	58	70	90	23	82	886	1007	88	33	24	07
6955	Brugg-Wildegg	350	12	101	71	130	35	86	132	63	70	85	23	81	889	936	95	40	01	07
6965	Beznau KKW	327	11	85	63	107	31	52	78	50	39	75	20	99	710	-	-	29	01	04
6970	Beznau	325	15	96	70	121	29	50	74	51	37	75	20	99	737	995	74	29	01	04
6992	Oberehrendingen	488	15	88	62	145	43	75	156	68	69	101	32	89	943	1019	93	38	28	10

B. Rhonegebiet

1. Rhone und Genfersee

7020	Oberwald	1375	8	143	98	273	74	21	99	133	68	90	66	132	1205	1493	81	87	04	04
7040	Ulrichen	1345	4	89	76	254	55	29	82	64	42	62	37	109	903	885	102	90	04	04
7070	Fiesch	1063	3	62	73	308	33	20	42	49	24	41	34	93	782	925	85	101	04	04
7080	Ernen	1000	2	59	63	307	27	16	61	54	32	39	36	87	783	900	87	92	04	04
7100	Binn	1415	2	74	58	348	27	25	39	41	23	38	50	89	814	1009	81	97	04	04
7130	Brig	671	3	35	31	225	22	3	26	33	16	33	3	55	485	723	67	74	04	04
7160	Saas Almagell	1667	1	28	38	251	24	13	27	16	17	13	10	59	497	847	59	66	13	04
7190	Zermatt	1638	1	17	46	190	16	22	68	41	39	32	4	58	534	694	77	59	12	04
7220	Graechen	1617	1	23	41	179	44	22	47	39	23	19	2	38	478	512	93	50	13	04
7240	Ackersand Stalden	700	1	16	38	202	30	4	29	28	19	19	0	45	431	475	91	65	13	04
7255	Visp	640	3	27	46	181	24	5	35	35	13	36	4	60	469	550	85	65	04	04
7270	Ried(Loetschen)	1480	8	85	98	157	59	22	113	96	41	59	14	98	850	-	-	61	04	04
7300	Leukerbad	1285	5	65	113	127	64	36	100	94	29	52	11	129	825	1049	79	49	02	03
7360	Sierre	565	5	33	53	95	31	7	61	45	6	38	14	66	454	587	77	32	04	04
7380	Montana	1508	7	56	70	97	43	19	92	70	15	60	23	101	653	859	76	31	04	04

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	Δ.1	Δ.3	Δ5	Δ10	Δ20	Δ50	Δ100
6152	Orzens	625	4	10	8	16	5	8	9	8	4	6	6	8	92	-	-	122	110	52	28	10	0	0
6160	Chaneaz	758	4	11	8	17	6	7	7	8	4	7	5	9	93	-	-	104	102	52	29	7	0	0
6180	Baulmes	642	5	12	10	16	7	7	11	9	5	8	6	10	106	138	-32	145	125	64	34	9	0	0
6185	Fretaz, La	1202	4	12	11	17	8	7	11	9	6	9	5	10	109	138	-29	145	130	62	30	9	0	0
6190	Auberson L¢	1110	5	13	13	18	10	9	11	10	6	10	7	11	123	155	-32	127	127	73	46	14	0	0
6220	St.Sulpice	760	6	14	11	19	10	9	11	9	7	8	7	11	122	150	-28	161	142	79	45	17	0	0
6230	Couvet	750	5	12	11	17	8	6	12	9	6	8	5	11	110	142	-32	141	129	60	31	9	0	0
6240	Combe-Garot	532	5	13	10	17	8	6	10	10	6	7	5	11	108	136	-28	128	127	60	28	9	0	0
6300	Brevine, La	1042	5	12	13	19	11	9	10	10	7	9	5	9	119	151	-32	189	154	74	48	12	0	0
6320	Ponts-de-Martel, Les	1060	5	12	12	19	9	10	11	10	8	9	7	12	124	145	-21	153	140	86	43	14	0	0
6330	Boudevilliers	755	5	13	10	16	6	6	11	9	6	7	5	12	106	133	-27	147	127	53	26	9	0	0
6340	Neuchatel	485	5	13	8	14	6	8	9	7	7	6	5	11	99	124	-25	128	118	44	23	3	0	0
6350	Chaumont	1132	5	12	12	17	7	8	11	10	6	7	5	11	111	138	-27	124	123	61	31	8	0	0
6360	Chasseral	1599	5	11	9	15	11	9	11	8	7	9	7	11	113	146	-33	164	146	52	31	4	0	0
6370	Biel	433	5	10	10	17	7	6	11	8	5	8	5	11	103	125	-22	135	125	53	26	10	0	0
6380	Magglingen	905	5	11	11	18	9	9	11	11	5	7	7	12	116	143	-27	139	138	71	42	15	0	0
6390	Mont-Soleil	1180	5	13	11	19	10	9	11	10	7	9	7	12	123	155	-32	131	124	82	43	14	0	0
6400	Courtelary	694	5	13	14	17	11	6	12	9	6	9	8	12	122	137	-15	145	139	67	36	12	0	0
6406	Hessigkofen	580	5	10	11	17	5	10	9	10	6	9	5	11	108	-	-	185	134	62	32	8	0	0
6425	Nesselboden	1060	6	13	12	16	8	8	10	11	9	9	6	11	119	-	-	136	131	79	41	17	2	0
6450	Marbach	847	5	12	14	19	15	16	15	14	11	9	6	10	146	151	-5	158	156	92	52	24	0	0
6470	Escholzmatt	910	3	11	12	19	13	13	12	13	9	9	6	9	129	157	-28	164	151	75	46	16	0	0
6475	Napf	1407	4	12	11	17	9	13	12	13	11	9	6	9	126	150	-24	159	146	76	48	14	0	0
6480	Langnau i.E.	700	5	12	14	18	13	12	14	15	10	9	7	7	136	140	-4	150	149	82	36	12	1	0
6492	Bad Schwendi	1084	5	13	12	20	9	11	11	14	12	9	6	9	131	-	-	159	152	82	46	19	0	0
6500	Kurzeneialp	894	5	12	12	19	10	13	11	12	10	9	6	8	127	153	-26	158	146	84	46	19	1	0
6510	Wasen (im Emmental)	802	4	12	11	18	8	13	13	13	10	9	6	8	125	143	-18	152	147	68	37	15	1	0
6520	Affoltern i.E.	755	3	12	11	17	8	11	10	13	9	9	7	9	119	139	-20	168	145	65	31	8	0	0
6530	Burgdorf	525	4	10	10	18	7	6	11	11	7	9	4	8	105	128	-23	140	135	51	26	12	0	0
6560	Riedholz	520	6	12	11	18	7	8	10	11	8	9	5	12	117	141	-24	143	137	61	37	8	1	0
6570	Balmberg	1075	5	14	13	19	8	9	13	10	8	8	7	10	124	-	-	156	148	69	38	10	0	0
6580	Oeschberg-Koppigen	483	5	12	11	18	8	9	12	11	10	8	6	11	121	133	-12	165	142	52	24	8	0	0
6590	Herzogenbuchsee	467	5	12	10	17	6	8	11	12	5	8	7	10	111	-	-	140	130	58	25	9	0	0
6593	Wynau	422	4	10	9	17	6	8	10	10	7	9	5	11	106	134	-28	146	127	55	25	7	1	0
6598	Eriswil	730	4	10	11	19	10	13	12	14	10	9	6	9	127	-	-	157	148	72	34	8	0	0
6600	Huttwil	638	5	13	10	18	8	12	15	14	8	9	6	8	126	-	-	152	144	70	32	9	0	0
6602	Madiswil	540	5	13	11	17	6	10	12	12	9	8	7	10	120	-	-	153	146	68	29	9	0	0
6610	St.Urban	491	5	12	12	17	6	9	13	10	6	8	5	11	114	136	-22	133	129	67	32	14	2	0
6630	Luthern	762	5	13	11	17	9	12	13	13	8	9	6	8	124	150	-26	157	144	74	40	10	0	0
6634	Ahorn/Kammenhuette	1015	4	12	11	17	8	13	13	14	8	9	6	9	124	-	-	149	139	80	45	18	1	0
6648	Wauwil	506	4	11	9	15	10	9	14	10	8	8	6	9	113	139	-26	144	131	58	23	11	1	0
6675	Oftringen	414	5	13	10	18	9	7	12	11	8	8	7	11	119	-	-	151	132	54	28	8	0	0
6690	Herbetswil	524	6	12	12	17	6	10	12	9	9	8	6	11	118	-	-	175	147	66	28	11	0	0
6710	Langenbruck	745	5	13	12	16	8	10	13	11	7	7	6	8	116	142	-26	177	136	62	33	8	0	0
6730	Balsthal	505	5	11	11	16	7	11	11	8	8	8	7	10	113	134	-21	164	135	56	24	4	0	0
6751	Winznau	399	6	13	10	15	9	8	13	10	7	8	6	11	116	-	-	151	133	61	27	9	0	0
6760	Goesgen KKW	380	4	12	10	16	7	9	12	9	7	8	5	10	109	-	-	149	129	53	27	6	1	0
6770	Barmelweid	770	5	12	11	16	9	9	10	9	10	8	5	12	116	139	-23	155	141	62	32	6	1	0
6790	Buchs-Suhr	387	3	11	9	15	5	10	12	11	9	9	5	12	111	135	-24	148	136	60	35	7	1	0
6800	Sempach	510	3	11	8	16	8	12	13	12	11	9	6	7	116	131	-15	163	146	55	27	7	0	0
6840	Beromuenster	640	5	12	8	16	11	10	14	11	10	9	7	8	121	137	-16	145	140	74	33	13	0	0
6860	Unterkulm	470	5	12	10	16	8	11	13	12	8	9	4	11	119	135	-16	139	134	63	33	7	0	0
6880	Aesch LU	460	4	12	10	16	9	11	13	11	11	9	4	9	119	135	-16	158	150	64	28	8	0	0
6900	Seengen	445	5	14	10	16	8	11	14	10	10	8	5	11	122	131	-9	142	141	65	37	8	0	0
6920	Muri AG	540	4	11	8	16	9	12	14	12	9	9	6	9	119	136	-17	157	144	67	23	12	0	0
6940	Unterboezberg	514	6	12	10	17	10	10	9	10	9	8	4	12	117	136	-19	153	140	60	30	8	0	0
6955	Brugg-Wildegg	350	5	11	10	17	7	10	12	8	8	8	6	12	114	130	-16	172	138	61	28	10	0	0
6965	Beznau KKW	327	4	11	11	16	7	10	11	9	7	10	7	12	115	-	-	155	133	47	22	5	0	0
6970	Beznau	325	6	12	12	19	8	12	12	8	7	9	7	12	124	130	-6	156	140	48	21	6	0	0
6992	Oberehrendingen	488	5	12	10	16	9	11	13	9	8	9	6	12	120	136	-16	147	132	57	29	9	0	0
B.	Rhonegebiet																							
1.	Rhone und Genfersee																							
7020	Oberwald	1375	2	12	14	21	10	8	15	14	12	10	7	10	135	130	5	173	149	66	38	15	1	0
7040	Ulrichen	1345	1	12	13	16	8	9	12	14	9	7	5	10	116	110	6	146	134	55	25	8	1	0
7070	Fiesch	1063	1	10	12	15	8	6	12	9	7	7	3	9	99	100	-1	128	118	41	20	5	2	1
7080	Ernen	1000	1	9	12	15	6	4	9	10	6	6	4	8	90	106	-16	117	109	36	18	7	3	0
7100	Binn	1415	1	10	11	18	7	8	9	11	7	5	4	9	100	106	-6	128	118	41	19	7	2	0
7130	Brig	671	1	8	6	11	5	2	8	9	5	5	2	9	71	87	-16	83	77	21	7	3	3	0
7160	Saas Almagell	1667	0	8	9	15	6	4	8	5	5	4	2	7	73	98	-25	118	95	22	5	5	3	0
7190	Zermatt	1638	1	7	9	10	5	4	12	10	10	4	2	7	81	94	-13	124	107	31	9	4	1	0
7220	Graechen	1617	0	7	6	12	7	5	11	8	8	5	0	6	75	79	-4	118	97	29	9	3	1	0
7240	Ackersand Staldenried	700	0	7	5	7	5	2	7	9	6	4	0	8	60	73	-13	75	71	16	6	3	3	0
7255	Visp	640	2	7	7	9	5	2	9	9	5	5	1	8	69	81	-12	98	89	23	9	3	1	0
7270	Ried(Loetschen)	1480	2	11	11	13	8	7	12	11	9	7	3	10	104	-	-	142	130	55	27	7	1	0
7300	Leukerbad	1285	2	8	8	10	8	7	13	10	7	6	2	10	91	110	-19	111	108	57	28	7	0	0
7360	Sierre	565	2	7	7	10	4	4	7	8	2	6	4	9	70	84	-14	74	74	32	18	2	0	0
7380	Montana	1508	2	9	8	11	6	8	13	11	5	7	5	9	94	106	-12	134	120	43	23	4	0	0

Monats- und Jahressummen (mm) 1989

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
7400	Mottec	1560	3	28	71	154	62	38	77	74	34	28	14	48	631	-	-	38	04	04
7410	Grimentz	1575	3	28	56	148	42	39	70	86	33	31	10	56	602	778	77	41	13	04
7464	Evolene-Villaz	1825	5	27	50	152	46	30	85	67	37	32	12	44	587	-	-	53	04	04
7465	Evolene	1375	6	26	47	120	42	25	77	65	29	33	13	49	532	-	-	30	04	04
7470	Heremence	1260	5	34	52	102	47	18	59	64	19	38	21	79	538	684	79	31	04	04
7520	Sion	482	3	26	37	81	35	9	58	46	9	33	24	73	434	575	75	27	04	04
7570	Fey	737	3	26	39	75	37	14	47	37	9	32	33	76	428	605	71	28	12	04
7580	Mauvoisin	1841	7	60	87	210	53	49	117	130	66	62	39	71	951	-	-	52	04	04
7590	Montagnier (Bagnes)	845	24	34	87	136	49	16	71	68	30	34	22	68	639	767	83	42	12	04
7620	Grand-St-Bernard	2472	10	185	209	626	73	47	183	121	70	136	107	297	2064	2099	98	114	12	04
7640	Bourg-St.-Pierre	1620	6	45	64	189	29	32	135	71	36	37	29	66	739	868	85	50	04	04
7670	Orsieres	922	7	30	64	131	50	16	102	57	23	33	22	68	603	735	82	39	12	04
7700	Martigny-Ville	471	9	53	51	90	41	28	102	59	/	/	/	/						
7710	Martigny-la Batiaz	462	/	/	/	/	/	/	/	/	26	39	21	100						
7750	Chatelard, Le	1130	12	57	65	131	79	52	162	133	43	62	22	127	945	1077	88	43	01	07
7770	Marecottes, Les	1040	8	83	77	147	59	54	127	111	24	63	30	135	918	1160	79	39	04	04
7800	Gryon	1085	14	63	94	164	70	75	178	155	48	83	42	92	1078	1334	81	47	16	08
7820	Plans-sur-Bex, Les	1070	16	66	110	225	78	98	168	97	55	89	45	109	1156	1399	83	38	04	04
7860	Bex	402	12	35	68	154	51	52	130	128	37	62	33	98	852	970	88	56	16	08
7880	Morgins	1365	15	120	130	175	107	96	156	142	61	111	54	182	1349	-	-	45	15	12
7940	Diablerets, Les	1162	20	81	113	196	104	73	165	189	47	94	47	123	1252	1502	83	38	16	08
7950	Col des Mosses	1445	15	85	117	154	100	81	144	183	44	117	58	129	1227	-	-	46	15	12
7958	Sepey, Le	1267	12	85	104	156	76	69	139	182	41	102	54	94	1114	1396	80	62	16	08
7970	Aigle	381	18	34	71	152	36	50	84	98	32	64	32	80	751	881	85	36	12	04
8010	Avants, Les	982	22	60	137	265	121	95	150	145	78	115	93	66	1347	1660	81	43	24	05
8020	Montreux-Clarens	405	19	42	103	224	96	77	143	135	72	100	84	54	1149	1151	100	45	01	07
8025	Fruence	830	19	62	123	236	98	77	168	144	63	121	65	99	1275	-	-	63	28	10
8040	Vevey	386	19	34	91	176	105	65	161	104	30	104	56	58	1003	1104	91	50	28	10
8060	Tour de Gourze	915	24	35	91	166	49	60	65	102	39	100	60	69	860	1225	70	42	28	10
8080	Riex	470	25	45	102	172	52	53	74	112	38	109	63	74	919	1177	78	59	28	10
8100	Pully	461	21	42	90	140	41	41	57	69	36	90	60	77	764	1111	69	38	04	04
8130	Lausanne	605	15	59	82	134	41	45	64	88	45	86	61	77	797	1064	75	46	27	08
8180	Cossonay	575	12	75	47	108	60	60	26	65	30	42	57	86	668	936	71	33	23	02
8230	Marcelin	425	18	93	104	117	39	45	32	56	33	60	66	110	773	996	78	31	28	10
8245	Biere	695	27	144	101	134	59	48	44	54	29	54	77	122	893	-	-	36	23	02
8260	Longirod	890	21	114	79	119	77	36	30	76	30	53	78	110	823	1241	66	38	23	02
8280	Dole, La	1670	36	161	134	161	69	57	66	82	42	97	97	148	1150	1685	68	37	23	02
8285	Cheserex	532	25	118	83	107	57	33	24	56	29	43	69	113	757	-	-	43	23	02
8290	Changins	430	17	93	74	96	38	40	38	45	25	39	58	90	653	944	69	33	23	02
8350	Jussy	465	10	59	76	141	36	35	77	55	32	48	48	77	694	904	77	36	04	04
8385	Croix-de-Rozon	478	16	79	106	176	31	18	73	34	39	55	75	84	786	897	88	41	04	04
8410	Geneve-Aire	375	10	64	71	116	43	14	53	27	30	43	51	71	593	889	67	30	04	04
8440	Geneve-Cointrin	420	8	73	67	93	23	10	48	26	30	41	59	72	550	930	59	30	23	02

2. Doubs

8520	Brenets, Les	875	27	122	81	178	104	47	98	98	82	94	77	97	1105	1463	76	40	03	11
8540	Locle, Le	920	29	132	106	196	53	52	90	107	76	100	87	116	1144	1488	77	45	03	11
8545	Chaux-de-Fonds, La	1018	31	123	82	149	77	50	94	141	66	93	76	109	1091	1400	78	40	03	11
8600	Saignelegier	980	35	117	92	206	53	85	125	121	95	106	86	120	1241	1374	90	45	03	11
8640	Fahy	596	19	81	50	148	31	43	116	127	57	60	81	96	909	1055	86	48	03	11
8670	Mormont	540	26	108	73	153	80	54	134	114	36	62	72	99	1011	1108	91	48	07	07

C. Pogebiet

1. Tessin

9030	Airolo	1139	0	138	41	421	44	33	88	52	32	38	152	182	1221	1676	73	93	03	11
9035	Piotta	1007	0	114	46	362	39	61	102	62	32	32	126	114	1090	1322	82	90	04	04
9042	Faido	760	0	132	37	351	43	68	55	43	31	25	140	173	1098	-	-	85	03	11
9069	Olivone	905	0	141	50	359	44	70	68	60	59	22	88	113	1074	1434	75	79	24	02
9090	Comprovasco	575	0	116	37	326	50	79	100	52	51	11	90	121	1033	1060	97	76	04	04
9110	Biasca	291	0	114	46	386	41	68	76	52	19	8	117	206	1133	1632	69	101	18	12
9130	San Bernardino	1639	0	125	60	389	91	152	92	95	60	19	117	230	1430	1726	83	79	18	12
9160	Mesocco	815	0	102	40	345	110	138	71	75	30	10	79	108	1108	1506	74	85	04	04
9180	Braggio	1320	0	119	46	442	135	95	115	94	60	21	78	115	1320	1585	83	98	04	04
9200	Grono	380	0	118	31	452	104	143	97	84	81	3	88	116	1317	1442	91	110	04	04
9220	Bellinzona	225	0	136	43	500	109	153	130	53	50	7	77	137	1395	1586	88	97	04	04
9240	Magadino	197	0	192	34	629	140	116	104	100	34	6	153	157	1665	1916	87	122	04	04
9258	Sonogno	925	0	183	57	494	85	83	142	89	60	17	161	192	1563	-	-	105	04	04
9260	Frasco	880	0	159	51	492	110	80	144	91	62	18	166	165	1538	2065	74	105	04	04
9280	Vira (Gambarogno)	210	0	155	31	577	126	90	102	116	32	8	151	140	1528	1868	82	131	04	04
9320	Cevio	418	0	151	44	503	67	50	89	40	42	11	148	140	1285	1729	74	101	04	04
9340	Bosco-Gurin	1505	0	157	56	619	82	73	115	53	51	19	119	124	1468	1910	77	128	04	04
9360	Mosogno	760	0	169	49	638	57	72	65	48	33	7	133	150	1421	1998	71	143	04	04
9380	Camedo	550	0	168	61	674	39	39	72	55	33	6	174	178	1499	2211	68	137	04	04
9397	Cimetta	1672	0	104	34	362	85	95	104	71	28	13	131	105	1132	1475	77	92	04	04
9400	Locarno-Monti	366	0	140	42	574	113	74	138	94	30	11	122	140	1478	1803	82	127	04	04
9420	Brissago	280	0	200	46	646	130	76	122	93	45	12	174	224	1768	2133	83	131	04	04
9440	Coldrerio	330	0	144	42	497	67	144	98	114	113	15	77	65	1376	1721	80	123	04	04

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
7400	Mottec	1560	2	8	8	11	9	10	11	13	8	6	4	8	98	-	-	110	109	42	19	3	0	0
7410	Grimentz	1575	2	9	8	13	5	10	9	13	8	7	4	8	96	108	-12	116	111	41	16	3	0	0
7464	Evolene-Villaz	1825	2	8	9	11	7	8	9	13	8	5	2	7	89	-	-	132	117	35	18	3	1	0
7465	Evolene	1375	2	9	8	13	6	9	10	13	7	6	4	8	95	-	-	107	107	31	16	3	0	0
7470	Heremence	1260	2	8	10	11	6	7	9	10	7	7	5	9	91	97	-6	133	116	34	20	2	0	0
7520	Sion	482	1	6	5	7	4	3	7	10	4	6	4	9	66	87	-21	103	88	28	15	2	0	0
7570	Fey	737	1	5	5	7	5	3	7	7	4	5	3	9	61	-	-	102	92	30	14	3	0	0
7580	Mauvoisin	1841	1	10	13	16	12	10	13	14	10	7	7	8	121	-	-	137	137	62	30	9	1	0
7590	Montagnier (Bagnes)	845	3	8	13	14	8	5	12	12	8	7	3	8	101	101	0	124	110	39	23	5	0	0
7620	Grand-St-Bernard	2472	2	12	15	24	10	10	14	14	11	8	6	12	138	154	-16	173	157	87	57	30	9	1
7640	Bourg-St.-Pierre	1620	1	9	7	13	7	7	13	12	8	6	4	10	97	106	-9	100	100	47	23	5	1	0
7670	Orsieres	922	1	6	10	13	6	5	11	11	6	5	4	10	88	90	-2	109	103	38	21	5	0	0
7700	Martigny-Ville	471	1	7	8	10	4	5	11	8	-	-	-	-										
7710	Martigny-La Batiaz	462	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	5	10										
7750	Chatelard, Le	1130	1	7	8	12	8	8	12	14	9	7	5	10	101	124	-23	126	126	58	32	13	0	0
7770	Marecottes, Les	1040	2	8	9	14	6	10	13	12	7	7	5	11	104	115	-11	108	106	56	34	11	0	0
7800	Gryon	1085	2	11	9	14	12	11	13	12	9	7	5	9	114	142	-28	173	141	69	40	12	0	0
7820	Plans-sur-Bex, Les	1070	2	11	12	17	11	15	13	12	10	7	7	10	127	131	-4	156	145	69	42	13	0	0
7860	Bex	402	3	9	8	12	8	10	11	9	9	6	5	10	100	118	-18	126	124	56	31	6	1	0
7880	Morgins	1365	3	12	12	19	13	13	12	11	9	7	6	10	127	-	-	151	141	79	45	23	0	0
7940	Diablerets, Les	1162	4	10	11	12	20	12	12	15	9	6	6	11	128	137	-9	154	147	77	44	15	0	0
7950	Col des Mosses	1445	4	11	9	16	16	11	11	13	11	7	6	10	125	-	-	136	136	75	42	15	0	0
7958	Sepey, Le	1267	3	11	11	15	13	9	12	12	10	7	7	10	120	-	-	152	144	69	36	14	1	0
7970	Aigle	381	4	9	10	13	7	8	11	12	10	7	6	9	106	112	-6	139	124	54	22	5	0	0
8010	Avants, Les	982	3	11	13	15	12	11	10	14	9	7	5	7	117	142	-25	132	132	68	49	22	0	0
8020	Montreux-Clarens	405	4	10	12	16	11	10	9	13	9	8	5	8	115	128	-13	146	133	65	46	15	0	0
8025	Fruence	830	3	12	10	18	9	11	10	12	7	6	6	8	112	-	-	139	133	74	46	18	2	0
8040	Vevey	386	3	8	10	15	9	9	10	10	7	6	5	7	99	121	-22	127	117	60	33	11	0	0
8060	Tour de Gourze	915	4	8	10	18	7	8	8	9	6	6	5	7	96	128	-32	121	116	54	34	9	0	0
8080	Riex	470	4	9	10	15	5	8	7	9	6	6	5	8	92	123	-31	127	117	57	31	10	1	0
8100	Pully	461	5	10	11	14	4	8	7	8	5	7	5	9	93	122	-29	128	114	51	29	5	0	0
8130	Lausanne	605	3	10	10	16	5	8	7	7	5	7	5	8	91	121	-30	113	105	54	29	7	0	0
8180	Cossonay	575	2	9	9	18	5	8	4	7	5	6	5	9	87	116	-29	127	110	47	25	4	0	0
8230	Marcelin	425	3	8	11	16	3	7	6	7	5	4	5	8	83	113	-30	105	97	55	28	9	0	0
8245	Biere	695	4	10	10	17	6	6	6	10	5	5	5	10	94	-	-	123	118	62	34	13	0	0
8260	Longirod	890	5	10	8	18	7	8	6	9	5	7	5	9	97	126	-29	131	116	58	27	10	0	0
8280	Dole, La	1670	5	12	11	21	8	6	9	9	7	8	5	10	111	155	-44	148	131	72	46	17	0	0
8285	Cheserex	532	5	9	8	18	6	6	7	6	6	5	5	9	90	-	-	103	101	47	26	9	0	0
8290	Changins	430	2	9	8	16	4	6	9	7	3	5	5	8	82	115	-33	120	101	50	24	4	0	0
8350	Jussy	465	3	8	9	17	5	6	6	6	5	4	5	7	81	111	-30	121	100	48	21	9	0	0
8385	Croix-de-Rozon	478	3	9	9	19	6	7	7	7	5	5	6	6	89	110	-21	120	107	52	28	11	0	0
8410	Geneve-Aire	375	2	8	7	15	4	5	7	6	4	5	5	6	74	107	-33	109	94	39	23	2	0	0
8440	Geneve-Cointrin	420	2	9	7	15	3	3	6	6	4	5	5	8	73	108	-35	118	97	34	18	4	0	0
2. Doubs																								
8520	Brenets, Les	875	6	14	12	19	11	10	12	10	7	9	6	9	125	157	-32	160	152	73	37	13	0	0
8540	Locle, Le	920	6	14	13	18	7	9	10	10	9	9	6	12	123	-	-	158	143	78	45	14	0	0
8545	Chaux-de-Fonds, La	1018	5	14	11	17	8	8	10	10	9	9	6	12	119	155	-36	156	144	74	42	9	0	0
8600	Saignelegier	980	6	14	11	20	9	11	10	12	8	9	8	11	129	150	-21	140	140	83	44	16	0	0
8640	Fahy	596	5	9	8	16	6	8	10	11	8	9	7	10	107	148	-41	148	133	62	28	7	0	0
8670	Mormont	540	6	14	14	18	7	10	13	9	7	8	6	8	120	141	-21	152	142	65	35	9	0	0
C. Pogebiet																								
1. Tessin																								
9030	Airolo	1139	0	9	6	19	7	4	12	9	5	4	5	10	90	121	-31	109	105	54	33	16	5	0
9035	Piotta	1007	0	6	8	18	6	7	13	11	4	5	4	9	91	100	-9	126	112	47	27	17	4	0
9042	Faido	760	0	6	7	18	8	9	10	8	5	4	6	8	89	-	-	104	103	44	28	18	5	0
9069	Olivone	905	0	5	6	18	10	10	10	9	4	5	4	7	88	111	-23	124	116	45	31	19	4	0
9090	Comprovasco	575	0	3	5	15	11	9	10	10	5	4	4	7	83	-	-	107	98	48	26	19	4	0
9110	Biasca	291	0	4	4	19	7	8	10	8	2	2	4	6	74	102	-28	95	95	45	30	19	6	1
9130	San Bernardino	1639	0	6	7	21	12	10	13	10	9	4	6	8	106	130	-24	145	129	62	36	27	4	0
9160	Mesocco	815	0	4	3	20	11	9	10	10	7	3	7	7	91	107	-16	97	97	60	36	20	3	0
9180	Braggio	1320	0	4	4	17	10	8	10	8	6	2	4	7	80	110	-30	82	81	68	42	25	4	0
9200	Grono	380	0	4	5	20	13	10	12	10	7	1	5	8	95	102	-7	110	107	58	39	24	5	1
9220	Bellinzona	225	0	4	5	20	10	9	8	11	5	1	5	6	84	103	-19	98	96	54	39	27	5	0
9240	Magadino	197	0	4	4	19	12	10	9	9	6	3	5	7	88	108	-20	115	101	56	41	27	9	2
9258	Sonogno	925	0	4	7	21	9	10	10	9	6	2	5	6	89	-	-	96	96	61	43	26	5	1
9260	Frasco	880	0	4	5	21	11	10	10	8	6	2	6	6	89	113	-24	90	90	67	42	25	6	1
9280	Vira (Gambarogno)	210	0	4	4	20	13	11	8	10	4	3	5	7	89	104	-15	112	101	57	43	25	6	1
9320	Cevio	418	0	4	6	21	10	8	12	10	4	3	6	7	91	104	-13	111	107	51	36	17	6	1
9340	Bosco-Gurin	1505	0	4	7	21	12	9	12	10	7	3	6	7	98	121	-23	113	110	62	38	20	8	1
9360	Mosogno	760	0	4	4	20	9	9	11	6	5	2	5	6	81	103	-22	110	99	46	35	19	7	2
9380	Camedo	550	0	4	5	21	7	8	14	8	4	2	7	6	86	107	-21	115	109	42	34	20	9	4
9397	Cimetta	1672	0	4	5	21	13	11	9	10	5	3	4	7	92	105	-13	116	105	50	33	19	4	0
9400	Locarno-Monti	366	0	4	4	19	13	9	10	9	4	3	4	6	85	107	-22	110	102	55	43	25	7	1
9420	Brissago	280	0	4	3	19	10	7	8	8	4	2	4	7	76	102	-26	93	91	57	43	27	8	4
9440	Coldrerio	330	0	4	5	21	10	9	11	8	7	3	5	6	89	102	-13	99	99	63	38	24	4	1

Monats- und Jahressummen (mm) 1989

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	PZ	MX	Tag	Mon
9442	Scudellate	904	0	167	55	680	131	147	242	141	111	12	102	92	1880	-	-	130	04	04
9444	Bruzella	620	0	158	48	586	126	149	98	74	110	12	94	69	1524	-	-	115	04	04
9446	Morbio Superiore	480	0	144	42	497	104	146	112	115	129	13	78	64	1444	-	-	119	04	04
9480	Lugano	273	0	126	41	546	100	145	112	194	48	5	77	76	1470	1726	85	182	04	04
9500	Crana Torricella	1002	0	222	72	649	202	144	128	128	46	22	131	196	1940	2277	85	115	04	04
9540	Ponte Tresa	280	0	159	21	622	127	152	186	171	43	13	124	93	1711	1804	95	127	04	04
9565	Stabio	353	0	147	43	486	96	129	119	139	112	13	79	69	1432	1645	87	105	04	04
9580	Simplon Dorf	1495	0	58	27	356	54	23	89	39	28	26	46	83	829	1229	67	107	04	04
	2. Adda																			
9610	Bernina Hospiz	2256	1	203	68	294	73	114	106	56	49	21	94	251	1330	1674	79	118	18	12
9630	Cavaglia	1706	0	108	46	332	88	114	103	64	40	24	83	249	1251	1250	100	84	18	12
9670	Robbia	1078	0	67	31	237	63	86	85	40	27	13	56	153	858	1056	81	41	04	04
9710	Brusio (Piazzo)	830	0	93	30	258	75	121	115	57	25	4	55	96	929	932	100	40	25	02
9730	Campocologno	535	0	94	28	233	80	97	91	65	23	12	48	78	849	890	95	40	24	02
9745	Loebbia	1420	0	166	55	363	61	129	84	61	41	14	107	180	1261	-	-	81	24	02
9780	Soglio	1093	0	114	40	341	74	141	83	94	51	10	82	120	1150	1374	84	59	04	04
	D. Donaugebiet																			
	1. Inn																			
9810	Sils-Maria	1802	0	85	38	216	30	108	118	57	40	12	65	152	921	1029	90	45	03	06
9820	Corvatsch	3315	1	60	41	106	29	120	105	51	65	14	46	84	722	775	93	51	03	06
9839	Bernina-Curtinatsch	2095	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8	51	85						
9840	Bernina-Suot	2046	0	61	23	141	19	/	/	/	/	/	/	/						
9845	Pontresina	1780	0	47	32	128	23	81	83	59	29	7	46	80	615	790	78	43	03	06
9849	Samedan-St.Moritz	1705	0	37	20	103	28	82	84	50	19	9	35	79	546	722	76	36	03	06
9870	Buffalora Ofenpass	1970	5	67	28	162	50	78	109	65	34	13	54	97	762	979	78	36	03	06
9875	Punt la Drossa	1710	4	79	19	154	37	92	95	56	25	11	44	108	724	-	-	38	24	02
9890	Zernez	1471	4	54	18	152	25	93	90	42	21	12	36	78	625	807	77	51	04	04
9900	Susch	1425	0	62	17	128	46	93	103	84	26	27	46	73	705	740	95	34	03	06
9930	Scuol	1298	1	33	28	90	37	98	87	45	31	12	26	61	549	696	79	35	03	06
9960	Martina	1040	7	33	29	80	32	89	99	51	35	18	29	52	554	690	80	34	03	06
	E. Etschgebiet																			
	1. Rombach																			
9980	Sta.Maria(Muestair)	1390	0	48	23	170	30	84	125	49	43	7	50	88	717	753	95	42	07	07
9990	Muestair	1248	0	44	18	171	34	66	93	34	30	5	37	64	596	-	-	36	04	04

Nr	Station	Hoehe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	NM	Abw	Δ.1	Δ.3	Δ5	Δ10	Δ20	Δ50	Δ100
9442	Scudellate	904	0	4	4	22	13	7	9	8	7	3	6	5	88	-	-	93	93	67	51	32	7	1
9444	Bruzella	620	0	5	5	21	10	7	10	7	7	3	5	6	86	-	-	100	98	66	43	29	4	1
9446	Morbio Superiore	480	0	4	5	18	11	9	10	9	7	3	5	6	87	-	-	110	99	65	43	25	5	1
9480	Lugano	273	0	4	4	21	14	7	9	10	5	1	6	7	88	108	-20	111	105	59	46	30	4	1
9500	Crana Torricella	1002	0	5	4	23	16	10	11	8	4	3	7	6	97	116	-19	102	99	71	56	33	11	2
9540	Ponte Tresa	280	0	5	4	21	13	7	9	9	5	4	6	7	90	104	-14	102	96	64	49	31	6	1
9565	Stabio	353	0	5	5	21	10	8	11	7	7	3	5	7	89	101	-12	116	101	59	42	26	4	1
9580	Simplon Dorf	1495	0	8	7	17	10	6	13	9	5	6	4	7	92	103	-11	120	104	45	22	10	2	1
2. Adda																								
9610	Bernina Hospiz	2256	0	6	6	21	11	11	13	11	7	6	8	8	108	120	-12	143	136	60	38	17	4	1
9630	Cavaglia	1706	0	5	7	21	13	10	13	8	5	2	7	9	100	112	-12	112	111	66	42	21	2	0
9670	Robbia	1078	0	4	5	21	10	10	12	6	5	1	6	8	88	104	-16	121	109	53	29	13	0	0
9710	Brusio (Piazza)	830	0	5	4	21	10	12	12	7	4	2	6	7	90	100	-10	101	99	55	37	12	0	0
9730	Campocologno	535	0	5	4	20	7	11	10	8	4	2	6	7	84	97	-13	96	95	55	31	13	0	0
9745	Loebbia	1420	0	5	5	21	12	9	10	8	8	3	8	9	98	-	-	118	114	60	35	20	4	0
9780	Soglio	1093	0	5	5	22	11	9	9	10	7	3	6	7	94	106	-12	121	108	55	36	17	4	0
D. Donaugebiet																								
1. Inn																								
9810	Sils-Maria	1802	0	6	6	19	8	8	13	7	7	4	8	8	94	108	-14	126	118	48	29	15	0	0
9820	Corvatsch	3315	0	6	11	18	9	11	13	7	9	3	6	8	101	101	0	162	140	43	22	5	1	0
9839	Bernina-Curtinatsch	2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5										
9840	Bernina-Suot	2046	0	3	5	18	8	-	-	-	-	-	-	-										
9845	Pontresina	1780	0	5	6	14	7	12	12	8	7	4	7	6	88	99	-11	108	103	38	22	5	0	0
9849	Samedan-St.Moritz	1705	0	4	6	12	8	9	11	10	5	5	5	6	81	101	-20	117	104	34	17	3	0	0
9870	Buffalora Ofenpass	1970	2	8	9	15	11	9	14	12	6	6	7	8	107	117	-10	125	121	45	25	7	0	0
9875	Punt la Drossa	1710	2	9	6	16	11	10	14	11	5	4	6	9	103	-	-	133	120	43	21	9	0	0
9890	Zernez	1471	2	7	5	13	8	9	14	8	5	6	4	8	89	106	-17	113	106	34	19	7	1	0
9900	Susch	1425	0	4	6	13	9	10	14	10	8	6	5	7	92	102	-10	99	97	45	24	8	0	0
9930	Scuol	1298	0	4	8	11	8	10	14	8	7	6	5	7	88	98	-10	134	115	35	16	3	0	0
9960	Martina	1040	2	6	6	10	8	10	15	11	9	6	5	8	96	97	-1	129	122	42	11	4	0	0
E. Etschgebiet																								
1. Rombach																								
9980	Sta.Maria(Muestair)	1390	0	4	7	12	6	11	14	9	6	2	6	6	83	92	-9	111	99	42	26	11	0	0
9990	Muestair	1248	0	4	7	14	9	12	11	7	5	1	5	5	80	-	-	100	96	38	21	8	0	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 1988 / 1989

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.

*Variabilitäts-koeffizient:

$$V = \frac{s}{\bar{x}}$$

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:

Der Totalisator COL D'ORNY wurde in Zusammenarbeit mit der Electricité d'Emosson SA neu aufgestellt (siehe unter "Erläuterungen zu einzelnen Stationen").

Beobachterwechsel:	bisher:	neu:
ALP QUADRELLA und CAMPO MAGGIA:	M. Wildhaber	L. Delorenzi

Dem ehemaligen Beobachter danken wir an dieser Stelle für die langjährigen zuverlässigen Beobachtungen.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 128 Resultate, die wir teils fertig ausgewertet erhielten, teils selbst bearbeiteten:

A Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH, Abteilung Hydrologie, 13 Messergebnisse

B Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 5 Messergebnisse

C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 5 Messergebnisse

E Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS), 1 Messergebnis

F Grande Dixence SA, Sion, 17 Messergebnisse

G Kraftwerke Sanetsch AG, Gsteig b.Gstaad, 1 Messergebnis

H Maggia- und Blenio-Kraftwerke AG, Locarno, 10 Messergebnisse

I Kraftwerke Vorderrhein AG, Tavanasa (KVR), 1 Messergebnis

K Electricité d'Emosson SA, Martigny, 4 Messergebnisse

Die 71 Totalisatoren der SMA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1988/1989

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1988 / 1989 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE 71-80 CM	41-70 CM	SOWEIT VORH. ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
	SUCHETGEBIET (JURA)																
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	20. 9.- 7.10.	143	134	83	243	83	99	76	161	161	32	0.20	
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	20. 9.-29. 9.	119	113	81	190	70	85	72	140	-	-	-	
	BAYE DE MONTREUX																
8007	CHESSY	1627	SMA	32	29.10.-14.10.	145	163	80	248	36	124	49	203	188	33	0.17	
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	29.10.-14.10.	171	193	87	295	36	137	76	223	219	37	0.17	
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	28.10.-14.10.	122	137	82	222	36	108	49	167	156	25	0.16	
	DIABLERETSGEBIET																
7920	COL DE BRETAYE	1815	SMA	74	10.10.- 6.10.	144	155	83	234	80	106	76	187	-	-	-	
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	27. 8.-19. 8.	201	198	-	-		115	76	-	-	-	-	
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	27. 8.-19. 8.	201	199	94	379	87	189	77	211	-	-	-	
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	29. 8.-29. 8.	176	167	94	222	82	124	72	178	-	-	-	
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	27. 8.-25. 8.	133	129	96	234	67	98	72	134	-	-	-	
	MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET																
7652	COL D'ORNY	3175	SMA	15	. . .-14. 8.	-	-	-	449	66	-		-	309	76	0.24	1)
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	3.10.-25. 9.	116	116	91	147	87	101	84	127	-	-	-	
7720	MONT RUAN	2876	K	27	22. 9.- 2.10.	245	238	74	426	31	158	49	321	-	-	-	
7727	NANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	30. 9.-26. 9.	152	150	92	180	87	149	83	163	-	-	-	
7763	EMAKEY	1920	K	40	6.10.-22. 9.	159	162	83	243	40	145	44	196	-	-	-	
	GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET																
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	29. 9.-28. 9.	115	114	86	192	77	93	72	132	-	-	-	
7456	AROLLA	2016	F	72	23. 9.-29. 9.	104	103	96	139	78	76	74	107	-	-	-	
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	29. 9.-28. 9.	111	110	95	161	81	85	71	116	-	-	-	
7453	MONT-MINE	2650	F	58	29. 9.-28. 9.	102	101	94	139	78	78	76	107	-	-	-	
7457	FERPECLE	1893	F	72	28. 9.-28. 9.	101	100	100	135	77	65	74	100	-	-	-	
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	18.10.-27. 9.	80	94	88	155	77	59	74	107	-	-	-	
7192	TRIFT	2625	F	58	27.10.-16.10.	88	111	100	154	77	63	76	111	-	-	-	
7195	HOHLICHT	2222	F	69	27.10.-18.10.	78	96	87	176	78	73	76	110	-	-	-	
7176	GANDEGG	2880	F	58	18.10.-27. 9.	68	80	98	119	77	58	62	82	-	-	-	
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	25.10.-27. 9.	97	125	-	-		-		-	-	-	-	
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	27.10.-19.10.	75	94	96	147	77	69	76	98	-	-	-	
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	58	27.10.-19.10.	45	57	85	105	77	43	74	67	-	-	-	
7193	TAESCHALP	2260	F	58	17.10.-19.10.	49	56	93	82	81	20	76	60	-	-	-	
7458	CRETTAZ	2250	F	67	23. 9.-29. 9.	99	98	98	143	78	69	76	100	-	-	-	
7459	BREONA	2240	F	67	28. 9.-29. 9.	87	86	95	114	77	65	74	91	-	-	-	
7460	VOUASSON	2390	F	67	29. 9.-28. 9.	101	100	94	126	77	70	76	106	-	-	-	
7461	DT.BLANCHE (BRICOLA)	2780	F	81	29. 9.-28. 9.	110	109	91	141	81	104	85	120	-	-	-	
7145	MONDELLIPASS	2790	A	29	18. 9.-21. 9.	215	215	87	402	83	145	66	248	227	45	0.20	
7146	THAELIBODEN	2485	A	31	18. 9.-21. 9.	122	122	80	270	77	89	49	153	131	24	0.18	
7147	GALMEN	2690	A	25	18. 9.-21. 9.	95	95	74	205	39	64	49	128	107	20	0.18	
7148	SEEWINEN-WEST	2850	A	73	17. 9.-25. 9.	131	131	84	266	77	101	76	156	-	-	-	
7149	SEEWINEN-OST	2888	A	71	17. 9.-25. 9.	106	106	91	221	83	79	76	116	-	-	-	
7150	OFENTALPASS	2772	A	25	18. 9.-22. 9.	182	182	77	316	46	143	33	235	197	38	0.19	
7151	STELLI-WEISSTAL	2620	A	25	18. 9.-22. 9.	142	142	78	291	36	87	33	183	165	32	0.19	
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	31	20. 9.-20. 9.	120	120	84	268	39	88	64	143	127	22	0.17	
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	25	19. 9.-20. 9.	154	154	79	306	36	109	33	196	170	(42)	(0.25)	
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	71	19. 9.-25. 9.	107	107	88	186	77	86	76	121	-	-	-	
7155	ALLALINGLETSCHER	3368	A	25	4.10.- 2.10.	172	172	97	360	38	117	49	177	167	25	0.15	
7156	KESSJEN	2615	A	25	21. 9.-19. 9.	98	98	77	195	77	77	49	128	115	19	0.16	
7157	PLATTJEN	2228	A	25	22. 9.-19. 9.	112	112	75	321	36	69	49	150	133	(34)	(0.25)	
7172	FURGGHORN	3390	SMA	26	22. 8.- 2.10.	224	211	77	444	36	176	76	275	302	48	0.16	
7178	GORNERGRAT	3089	SMA	25	21.10.- 4.10.	56	66	79	181	51	52	79	84	121	27	0.23	
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	72	19.10.-19.10.	62	67	102	93	77	44	74	66	-	-	-	
	SIMPLONGEBIET																
7135	MAGENHORN	2470	SMA	41	23. 8.- 1. 9.	126	125	88	248	77	86	70	142	133	31	0.23	
	STOCKHORNGEBIET																
5383	KRINDI	1620	SMA	73	3.10.-23.10.	198	188	94	322	82	128	76	200	-	-	-	
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	3.10.-23.10.	178	169	99	277	70	116	76	170	-	-	-	

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1988/1989

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1988 / 1989 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE 71-80 CM	41-70 CM	SOWEIT VORH. ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
	WILDSTRUBELGEBIET																
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	29. 9.-29. 9.	190	190	74	378	82	114	72	258	-	-	-	
5223	LAEMMERNGRAT	2615	SMA	57	14.10.- 9. 9.	131	149	93	261	65	112	72	160	-	-	-	
5224	LAEMMERNHORN	2806	SMA	57	15.10.-10. 9.	105	119	99	226	66	98	72	120	-	-	-	
	JUNGFRAUGEBIET																
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	SMA	71	27. 9.-28. 9.	169	168	96	247	78	131	72	175	-	-	-	
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	21	27. 9.-23. 9.	263	267	91	591	40	193	64	293	342	64	0.19	
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	27. 9.-23. 9.	402	408	96	575	40	306	76	425	401	(47)	(0.12)	
7123	KONKORDIA	2890	SMA	22	27. 9.-23. 9.	93	94	85	246	31	49	76	110	-	22	0.20	
7124	ALETSCHWALD	2075	SMA	37	1.10.- 1.10.	106	106	95	160	80	74	49	112	118	20	0.17	
	GRIMSEL-UND GELMERGEBIET																
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	22. 9.- 8. 9.	166	168	104	381	36	111	76	161	186	(45)	(0.24)	
5004	ABSCHWUNG	2824	C	20	21. 9.-16. 9.	159	160	87	304	48	113	76	184	207	35	0.17	
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	21. 9.-16. 9.	121	121	83	215	20	98	72	146	157	25	0.16	
5008	OBERAARJOCH	3333	C	20	24. 9.-13. 9.	201	203	79	398	81	127	64	257	293	61	0.21	
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	20. 9.-12. 9.	163	167	103	235	45	85	79	162	172	26	0.15	
	PILATUSGEBIET																
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	75	4.10.- 4.10.	210	210	97	271	82	167	76	217	-	-	-	
	TITLISGEBIET																
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1790	SMA	41	10. 9.-16. 9.	217	216	103	292	45	153	49	209	213	31	0.15	
	DRUSBERGGEBIET																
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	1. 9.-21. 9.	173	167	99	266	70	146	72	168	-	-	-	
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	1. 9.-21. 9.	192	185	100	216	82	137	72	185	-	-	-	
4190	GLATTALP	1858	E	56	1.10.-30. 9.	241	241	100	341	68	165	63	240	-	-	-	
	GOTTHARDGEBIET																
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	43	8. 9.-21. 9.	156	154	87	232	51	123	76	177	-	-	-	
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	25.10.-27.10.	98	128	94	206	77	93	49	136	147	23	0.16	
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	25.10.-27.10.	105	137	85	242	77	113	76	162	-	-	-	
	MAGGIA-UND BLENIOGEBIET																
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	4.10.-17.10.	178	180	80	321	77	137	49	226	-	-	-	
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	4.10.-10.10.	194	196	88	346	77	107	66	223	-	-	-	
9303	ALPE FRODA (V.PECCIA)	1745	H	65	30. 9.- 4.10.	183	183	93	301	77	129	76	197	-	-	-	
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	30. 9.-28. 9.	193	193	78	400	77	154	76	249	-	-	-	
9296	ROBIEI	1903	H	65	30. 9.-28. 9.	212	212	79	405	77	170	76	268	-	-	-	
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	65	30. 9.- 3.10.	194	194	87	422	77	153	66	223	-	-	-	
9063	PIAN SEGNO	1680	H	65	29. 9.-29. 9.	132	132	91	229	77	105	76	145	-	-	-	
9064	ALPE PREDASCA	1760	H	65	29. 9.-29. 9.	180	180	95	280	77	110	76	190	-	-	-	
9066	CAMADRA DI DENTRO	1903	H	65	29. 9.-29. 9.	169	169	85	289	77	132	76	198	-	-	-	
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	29. 9.-29. 9.	148	148	94	258	77	95	76	157	-	-	-	
9068	PASSO MUAZ	1698	H	65	29. 9.-29. 9.	176	176	99	293	77	110	76	177	-	-	-	
9071	ADULA	2060	H	65	18.10.- 6.10.	115	115	68	256	77	115	89	170	-	-	-	
	LUKMANIERGEBIET																
30	LUKMANIER	1909	I	78	29. 9.-19. 9.	128	127	93	169	81	85	79	136	-	-	-	
	GREINAGEBIET																
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	41	20. 8.-27. 8.	176	157	81	275	75	126	76	193	200	34	0.17	
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	20. 8.-26. 8.	98	87	82	169	54	82	76	106	125	22	0.18	
73	MEDELSERHUETTE SAC	2470	SMA	41	26. 8.-20. 8.	165	160	83	301	78	138	49	192	206	(52)	(0.25)	
74	ALP CUGN	2190	SMA	41	19. 8.-19. 8.	130	120	98	189	54	79	76	122	136	22	0.16	
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	27. 8.-18. 8.	-	94	88	158	54	79	72	107	117	18	0.15	2)
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	21. 8.-18. 8.	123	118	95	187	77	72	76	124	139	21	0.15	

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1988/1989

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1988 / 1989 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.
	VALLE DI ROGGIASCA															
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	16.10.-23.10.	157	181	79	317	77	168	76	228	-	-	-
	VALLE DI MUGGIO															
9428	GENEROSO	1600	SMA	64	19.10.-23.10.	126	140	69	322	77	125	70	204	-	-	-
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	19.10.-23.10.	166	183	83	344	77	166	87	221	-	-	-
	RHAETISCHES ALPENGEBIET															
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	22. 7.- 4. 8.	128	107	76	237	67	95	57	141	143	31	0.22
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	19. 9.- 6. 9.	146	148	93	263	60	107	49	159	169	33	0.20
355	MUOTAULTA-ANNAROSA	2800	B	24	10. 9.-23. 8.	94	99	80	194	81	98	72	124	142	(20)	(0.14)
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	19. 8.-31. 8.	144	122	85	259	27	106	76	143	148	25	0.17
350	PIZ CURVER	2810	B	24	31. 8.-24. 8.	87	86	91	160	65	69	72	94	107	21	0.20
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	28. 9.- 4.10.	100	99	84	331	23	80	80	118	140	22	0.16
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	18.10.- 3.10.	66	79	86	159	51	67	18	92	110	19	0.17
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	2.10.-30. 9.	84	84	91	117	81	77	84	92	-	-	-
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	73	18.10.-14.10.	89	102	84	153	83	102	89	122	-	-	-
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	18. 9.- 5. 9.	58	60	79	120	27	53	84	76	91	14	0.15
	ENGADIN															
9805	SILS	1830	SMA	53	1.10.-30. 9.	101	101	81	182	77	94	59	124	-	-	-
9826	ST.MORITZ	1895	SMA	53	19. 9.- 4. 9.	85	87	92	150	60	69	72	95	-	-	-
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	12. 9.- 1. 9.	73	76	86	131	60	60	59	88	-	-	-
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.- 6. 9.	110	113	84	229	77	112	72	135	-	-	-
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	18. 9.- 5. 9.	105	108	74	310	77	98	72	145	-	-	-
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	30. 9.-30. 9.	116	116	77	249	77	114	76	151	-	-	-
9635	VAL VARUNA (V.POSCHIA.)	2385	SMA	74	4. 9.- 1. 9.	114	117	84	225	77	109	88	140	-	-	-
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	27. 9.-25. 9.	68	69	90	124	60	59	72	77	-	-	-
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	27. 8.-28. 8.	78	73	80	120	77	65	49	91	90	12	0.14
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	22. 9.-11. 9.	109	112	88	162	77	101	69	128	-	-	-
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	7. 9.-13. 9.	69	70	96	103	77	59	76	73	-	-	-
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	74	7. 9.-13. 9.	71	73	95	108	77	62	88	77	-	-	-
	SILVRETTAGEBIET															
656	ALP NOVAI	1358	SMA	58	6.10.-28. 9.	138	139	94	185	66	102	64	148	-	-	-
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	58	6.10.- 4.10.	164	166	90	263	65	130	72	185	-	-	-
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	6.10.- 4.10.	126	127	95	202	40	96	49	133	139	20	0.14
	TAMINAGEBIET															
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	29. 8.-23. 8.	139	143	96	197	31	98	72	149	152	22	0.15
	TOEDIGEBIET															
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	10. 9.-19. 9.	164	162	-	442	45	-		-	319	(63)	(0.20)
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	10. 9.-18. 9.	181	180	99	269	66	134	72	182	-	-	-
	SPEER-UND SAENTISGEBIET															
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	27. 8.- 2. 9.	205	199	96	245	75	175	76	207	-	-	-
2219	SAENTIS	2490	SMA	20	1.10.- 1.10.	227	227	94	556	27	215	86	241	388	(68)	(0.18)
877	CHREIALP	1920	SMA	75	29. 9.- 5. 9.	165	173	72	344	82	153	76	241	-	-	-
	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH															
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	4.10.- 2.10.	82	82	105	147	60	56	49	78	90	20	0.22
3699	ZUERICH SMA/E	569	SMA	61	28. 9.-28. 9.	101	100	101	134	82	81	69	99	-	-	-

VERGLEICHSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1988/1989
(REGENMESSSTATIONEN MIT TAEGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.88- 30.9.89 CM	RELAT. 71-80 0/0	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
	SUCHETGEBIET (JURA)						
6060	VALLORBE(VILLE)	762	115	91	126	128	
6070	L'ABERGEMENT	645	102	90	113	121	
6180	BAULMES	642	103	87	118	138	
6190	L'AUBERSON	1110	115	86	133	161	
	BAYE DE MONTREUX						
8010	LES AVANTS	982	155	91	170	167	
	DIABLERETSGEBIET						
7800	GRYON	1085	122	93	131	134	
7940	LES DIABLERETS	1162	142	92	154	153	
7958	LE SEPEY	1267	135	79	170	-	
5570	GSTEIG B.SAANEN	1195	149	99	150	133	
	MONT-BLANC-,EMOSSON-,MONTE-ROSA-,SIMPLONGEBIET						
7620	GRAND-ST-BERNARD*	2479	222	103	215	217	
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	89	106	84	85	
7670	ORSIERES	922	72	89	81	73	3)
7710	MARTIGNY-LA BATIAZ	462	75	87	86	77	4)
7750	LE CHATELARD	1130	113	86	131	116	5)
7770	LES MARECOTTES	1040	110	82	134	116	6)
7470	HEREMENCE	1260	65	90	72	68	
7464	EVOLENE-VILLAZ*	1825	72	-	-	-	
7190	ZERMATT*	1638	67	87	77	70	
7160	SAAS ALMAGELL	1680	68	83	82	86	
7220	GRAECHEN	1617	65	103	63	59	
7255	VISP*	640	61	86	71	64	
7130	BRIG	671	72	97	74	73	
9580	SIMPLON DORF	1495	113	81	139	-	
	GRIMSEL-,JUNGFRAU-UND STOCKHORNGEBIET						
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1980	183	86	214	215	
5030	GUTTANNEN	1055	158	95	167	172	
5050	GADMEN	1190	174	112	156	170	
5070	MEIRINGEN	630	141	110	128	134	
5110	GRINDELWALD	1040	143	106	135	128	
5170	LAUTERBRUNNEN	818	127	113	112	118	
5255	GEILS	1710	147	92	159	-	
5270	ADELBODEN*	1355	131	98	134	133	
5230	KANDERSTEG	1176	116	94	124	115	
5350	ZWEISIMMEN	960	117	91	129	130	
5370	BOLTIGEN	855	117	88	133	132	
5430	WIMMIS	622	133	102	131	128	
5560	LAUENEN	1250	122	87	140	132	
5630	JAUN	1030	154	94	164	166	
7020	OBERWALD	1370	150	103	145	151	
7070	FIESCH	1060	101	112	90	95	
7270	RIED (LOETSCHEN)	1480	103	87	118	-	
7300	LEUKERBAD	1285	101	88	115	105	
7380	MONTANA*	1495	78	80	97	89	
	TITLIS-UND PILATUSGEBIET						
4410	ENGELBERG*	1018	157	108	145	157	
4560	SARNEN	479	127	106	120	109	
4680	EIGENTHAL	1006	198	105	188	177	
	GOTTHARD-UND MAGGIA-GEBIET						
4020	GUETSCH OB AND.*	2288	143	94	152	-	
4040	ANDERMATT	1442	135	97	139	148	
9030	AIROLO	1149	146	90	162	172	
9320	CEVIO	418	162	86	188	178	
9340	BOSCO-GURIN	1505	189	97	195	195	
9380	CAMEDO	570	189	79	238	223	

VERGLEICHSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1988/1989
(REGENMESSSTATIONEN MIT TAEGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.88- 30.9.89 CM	RELAT. 71-80 0/0	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
	GREINAGEBIET						
60	DISENTIS*	1190	101	95	106	129	
100	TRUN	860	105	93	113	-	
160	VRIN	1460	103	107	96	123	
9069	OLIVONE	905	121	85	142	147	
	VALLE DI ROGGIASCAGEBIET						
9180	BRAGGIO	1320	139	87	160	162	
9200	GRONO	357	140	92	152	145	
	VALLE DI MUGGIO						
9442	SCUDELLATE	904	200	85	236	-	
9444	BRUZELLA	620	164	78	209	-	
9446	MORBIO SUPERIORE	480	155	80	194	-	
	RHAETISCHES ALPENGEBIET,ENGADIN UND SILVRETTA						
9130	SAN BERNARDINO*	1628	148	81	182	-	
260	HINTERRHEIN*	1619	124	79	156	173	
300	AVERS AM BACH	1960	95	90	106	108	
340	ANDEER	1085	83	89	93	101	
380	BIVIO	1770	108	97	111	122	
420	SAVOGNIN	1205	87	98	89	96	
490	LATSCH	1585	89	91	98	102	
500	FILISUR	1030	79	89	89	87	
9780	SOGLIO	1100	129	86	150	139	
9810	SILS MARIA	1802	93	96	97	104	
9849	SAMEDAN*	1705	58	84	69	88	
9845	PONTRESINA	1780	67	82	82	82	
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	137	77	177	170	
9630	CAVAGLIA	1706	123	84	146	140	
9870	BUFFALORA	1968	-	-	88	97	7)
9900	SUSCH	1425	72	100	72	76	
9890	ZERNEZ	1471	67	93	72	78	
9980	STA.MARIA	1390	71	90	79	77	
660	KLOSTERS	1200	140	101	138	128	
460	DAVOS DORF*	1590	83	81	102	100	
440	WEISSFLUHJOCH*	2540	120	109	110	117	
	TAMINAGEBIET						
640	CHUR-EMS*	586	66	79	84	86	
740	PLANTAHOF LQU.	530	86	80	107	107	
760	VAETTIS	948	86	82	105	109	
780	BAD RAGAZ	496	92	88	105	116	
3020	WEISSTANNEN	998	138	95	145	143	
	TOEDI-UND DRUSBERGGEBIET						
3100	TIERFEHD (LINTHAL)	810	166	94	176	-	
3140	URNERBODEN	1350	174	106	164	173	
3160	BRAUNWALD	1190	181	92	196	189	
3210	GLARUS*	470	133	92	144	144	
3240	KLOENTAL	855	180	109	165	183	
4200	BISISTHAL	785	200	95	211	199	
4230	MUOTATHAL	610	195	100	195	198	
3760	OBERIBERG	1090	201	99	203	193	
3765	EUTHAL	892	176	99	178	-	
3800	EINSIEDELN	910	182	109	167	168	
	SPEER-UND SAENTISGEBIET						
2020	WILDHAUS	1050	149	96	155	165	
2040	STARKENBACH	891	169	87	195	203	
2220	SAENTIS*	2500	271	135	201	248	
3260	WEESEN	430	179	110	162	166	
3280	SCHAENIS	415	158	96	164	154	
	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH						
1280	MERISHAUSEN	572	82	90	91	94	
1410	SCHLEITHEIM	502	71	91	78	85	
1260	LOHN	623	78	91	86	87	
3700	ZUERICH SMA*	569	105	96	109	115	

Erläuterungen zu einzelnen Stationen (siehe Tabellen unter "BEM")

a) TOTALISATOREN:

1) COL D'ORNY:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Sommer 1989, zugleich Standortverschiebung. Es wurde ein letzter Versuch unternommen, die langjährige Messreihe fortzusetzen. Der Totalisator befindet sich nun 40 m nordöstlich der Cabane, am Fusse einer steilen Felsbrockenhalde.

2) ALP NADELS:
Der 50-jährige Sammler ist defekt. Die Auswechslung erfolgt vermutlich im Sommer 1990.

b) VERGLEICHSSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

Die mit einem Stern (*) bezeichneten Stationen (siehe unter Stationsname) gehören dem automatischen Messnetz an (ANETZ).

3) ORSIERES:
Neu in die Tabelle aufgenommen. Dient als Vergleichsstation für das Mont-Blanc- und Emosson-Gebiet. Die Spalte "Mittel 71-80" enthält den Mittelwert der Jahre 1982-1989.

4) MARTIGNY-LA BATIAZ:
Neu in die Tabelle aufgenommen, aber erst seit September 1989 wieder in Betrieb. Dient ebenfalls als Vergleichsstation für das Mont-Blanc- und Emosson-Gebiet. Die angegebenen Werte in der Tabelle stammen noch von der ehemaligen Regenmess-Station Martigny-Ville. Die Spalte "Mittel 71-80" enthält den Mittelwert der Jahre 1982-1989.

5) LE CHATELARD:
Neu in die Tabelle aufgenommen. Dient als Vergleichsstation für das Emosson-Gebiet. Die Spalte "Mittel 71-80" enthält den Mittelwert der Jahre 1982-1989.

6) LES MARECOTTES:
Neu in die Tabelle aufgenommen. Dient ebenfalls als Vergleichsstation für das Emosson-Gebiet. Die Spalte "Mittel 71-80" enthält den Mittelwert der Jahre 1982-1989.

7) BUFFALORA:
Die konv. Klimastation war auch anfangs 1989 noch nicht in Betrieb, daher wiederum keine Messdaten.

Anhang Nr. 4

Sonnenscheindauer 1989

Monats- und Jahressummen in Stunden

Werte der automatischen Messinstrumente **ANETZ**

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	151	97	163	69	202	175	162	191	124	160	124	113	1731
Aigle	136	63	188	84	232	223	223	236	153	184	114	92	1928
Altdorf	39	55	155	99	217	163	155	192	117	141	75	24	1432
Basel-Binningen	110	95	163	54	275	216	198	225	141	151	128	91	1847
Bern-Liebefeld	99	107	181	80	266	244	206	236	146	176	94	43	1878
Buchs-Suhr	34	47	166	70	270	231	187	212	142	126	50	30	1565
Changins	68	43	196	89	266	274	255	244	170	195	85	29	1914
Chasseral	211	120	175	50	248	211	188	190	142	186	177	157	2055
La Chaux-de-Fonds	185	118	172	64	246	214	198	213	144	193	165	146	2028
Comprovasco	132	101	156	74	160	159	154	170	119	159	75	85	1544
Chur-Ems	158	115	175	96	215	182	149	206	140	172	136	106	1850
Cimetta	238	187	246	94	216	237	230	259	165	250	138	155	2415
Piz Corvatsch	233	163	243	102	212	167	171	219	165	237	183	176	2271
Davos-Dorf	176	113	184	83	189	140	133	189	147	190	145	135	1824
Disentis	151	106	181	54	222	175	168	208	140	163	118	115	1801
La Dôle	211	133	177	43	247	209	203	200	144	185	171	151	2074
Engelberg	89	94	171	84	192	155	141	171	106	156	93	47	1499
Evolène-Villa	170	111	172	66	208	180	187	201	154	187	136	122	1894
Fahy	115	101	159	58	284	228	200	231	141	136	135	109	1897
Fey	59	91	171	101	259	282	242	261	175	163	71	(1)	1876
La Frêtaz	178	126	180	55	242	218	205	205	144	177	151	133	2014
Genève-Aéroport	68	46	196	79	272	275	247	249	168	193	79	31	1903
Glarus	94	59	114	74	197	152	132	173	101	112	93	60	1361
Grand St. Bernard	100	105	184	68	207	214	188	224	133	195	78	38	1734
Grimsel	110	65	68	7	192	169	142	185	115	16	106	86	1414
Gütsch	213	126	195	36	225	184	166	226	149	204	156	159	2039
Güttingen	23	43	176	84	280	230	172	213	140	115	37	31	1544
Hinterrhein	101	101	161	27	209	165	165	198	113	151	65	55	1511
Interlaken	99	67	133	85	230	213	187	217	120	138	94	65	1648
Jungfraujoch	208	112	164	89	260	183	165	230	166	211	178	146	2112
Locarno-Magadino	199	150	233	103	239	253	230	273	168	225	118	127	2318
Locarno-Monti	194	154	234	104	228	248	228	277	174	229	115	128	2313
Lugano	175	138	221	99	228	252	232	270	156	200	108	118	2197
Luzern	43	71	175	79	239	195	169	213	101	164	44	32	1525
Moléson	221	141	191	75	219	190	177	211	140	210	174	154	2103
Montana	226	139	216	97	271	242	218	259	185	221	172	159	2405
Napf	195	127	176	61	222	193	153	193	116	177	158	151	1922
Neuchâtel	42	30	188	76	275	246	215	229	152	163	67	25	1708
Payerne	56	32	189	80	276	257	238	243	143	186	72	26	1798
Pilatus	206	137	187	85	204	130	124	171	146	201	171	151	1913
Piotta	53	103	211	83	202	194	169	216	140	188	52	13	1624
Pully	76	53	200	89	278	276	242	245	167	192	85	42	1945
Robbia	148	107	158	75	178	144	157	187	116	169	98	101	1638
Rünenberg	123	109	169	68	288	222	202	224	157	159	122	100	1943
San Bernardino	158	120	184	35	179	163	157	185	123	177	95	105	1681
St. Gallen	90	114	173	78	272	213	155	208	125	162	80	57	1727
Samedan-St.Moritz	183	120	169	60	182	155	157	198	144	181	123	134	1806
Säntis	220	140	189	92	202	136	123	178	163	204	190	165	2002
Schaffhausen	25	30	155	64	266	212	169	190	134	121	47	30	1443
Scuol	157	105	184	92	201	154	157	207	146	194	129	112	1838
Sion	127	112	206	121	265	274	236	266	193	201	119	83	2203
Stabio	172	134	210	95	207	236	216	259	149	184	105	116	2083
Tänikon	44	59	176	79	273	225	169	212	130	155	48	34	1604
Ulrichen	138	96	182	64	253	209	184	229	165	192	111	84	1907
Vaduz	79	55	165	97	203	163	148	198	133	155	85	44	1525
Visp*)	(20)	103	219	120	276	267	227	270	196	201	42	(0)	1941
Wädenswil	42	43	185	93	269	228	173	223	134	162	65	36	1653
Weissfluhjoch	227	139	203	88	212	139	130	194	156	220	187	177	2072
Wynau	32	34	165	68	292	238	192	214	139	142	53	29	1598
Zermatt	145	112	165	104	194	199	176	201	155	178	115	101	1845
Zürich-Flughafen	40	51	177	78	279	246	181	218	142	138	50	26	1626
Zürich-Reckenholz	44	53	173	76	270	238	168	218	131	136	49	25	1581
Zürich-SMA	58	77	184	86	265	228	169	219	145	161	77	43	1712

Fey und Grimsel ab Mai ANETZ-Station, vorher noch konv. Station

* 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	174	121	183	94	193	148	150	201	130	173	141	125	1833
Bad Ragaz	F	88	70	178	102	221	190	168	221	142	182	123	66	1751
Barmelweid	F	56	106	160	76	283	235	201	226	154	169	90	49	1805
Brassus, Le	F	81	71	120	52	210	217	212	186	121	114	77	46	1507
Braunwald	F	160	107	155	81	221	178	141	190	125	153	140	109	1760
Château d'Oex	H	176	117	186	76	222	201	206	225	149	188	134	118	1998
Delémont	H	123	109	168	55	267	213	192	204	119	152	113	96	1811
Einsiedeln	H	138	113	168	87	246	192	156	206	126	157	136	95	1820
Fey-Nendaz	H	59	91	171	101	entfällt, ab Mai Anetz-Station								
Genève-Aéroport	F	70	48	187	88	285	299	271	268	168	193	84	28	1989
Grangeneuve (Fribourg)	F	98	96	173	81	253	225	214	232	118	172	89	39	1790
Grimsel	H	110	65	68	7	entfällt, ab Mai Anetz-Station								
Hallau	F	28	34	159	76	294	247	205	224	146	148	60	45	1666
Huttwil	H	107	109	172	75	270	213	188	213	126	171	110	67	1821
Lausanne	F	77	65	189	91	284	276	264	258	168	192	96	49	2009
Locarno-Monti	F	194	154	226	100	232	255	241	277	168	222	114	126	2309
Lugano	F	186	145	230	104	240	263	247	281	163	202	110	122	2293
Menzberg	F	155	125	171	67	247	210	179	201	114	164	139	119	1891
Montreux-Clarens	F	79	42	158	75	214	205	191	225	137	157	70	50	1603
Mürren	F/H	132	100	148	75	226	182	177	202	113	160	111	85	1711
Oschberg-Koppigen	H	46	42	173	75	281	236	208	220	141	173	66	36	1697
Payerne	F	57	36	187	95	294	288	270	265	147	188	74	30	1931
Plantahof (Landquart)	F	125	101	177	112	240	199	183	223	140	177	124	63	1864
St. Moritz	H	166	136	210	91	207	179	aufgehoben / Anetz-Station						
Saas-Almagell	F	90	61	106	57	149	145	135	132	66	66	66	65	1138
Sépey, Le	F	195	114	162	75	217	202	208	226	135	194	140	136	2004
Stein AR	H	117	124	171	77	257	202	150	197	115	165	103	85	1763
Unterägeri	F	139	118	150	81	241	204	167	210	109	150	128	82	1779
Unterbözberg	F	37	37	154	69	281	223	184	234	144	126	44	25	1558
Wald ZH	F	158	128	175	73	263	224	172	219	129	161	121	105	1928
Weissfluhjoch	F	225	140	191	94	222	164	156	211	152	215	184	173	2127
Zürich-Flughafen	F	41	52	171	77	283	245	185	225	142	139	49	25	1634
Zürich-SMA	F	59	80	182	90	282	241	190	232	145	161	76	44	1782

Mürren ab 18. Okt.: Hänni-Messgerät

( ) 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	120	100	159	62	298	254	230	246	141	147	131	92	1980
ANETZ	110	95	163	54	275	216	198	225	141	151	128	91	1847
Locarno-Monti													
konventionell	194	154	226	100	232	255	241	277	168	222	114	125	2309
ANETZ	194	154	234	104	228	248	228	277	174	229	115	128	2313
Lugano													
konventionell	186	145	230	104	240	263	247	281	163	202	110	122	2293
ANETZ	175	138	221	99	228	252	232	270	156	200	108	118	2197
Payerne													
konventionell	57	36	187	95	294	288	270	265	147	188	74	30	1931
ANETZ	56	32	189	80	276	257	238	243	143	186	72	26	1798
Zürich-Flughafen													
konventionell	41	52	171	77	283	245	185	225	142	139	49	25	1634
ANETZ	40	51	177	78	279	246	181	218	142	138	50	26	1626
Zürich-SMA													
konventionell	59	80	182	90	282	241	190	232	145	161	76	44	1782
ANETZ	58	77	184	86	265	228	169	219	145	161	77	43	1712

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 1989

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	12	83	1	20	0	36	1	41	98	39	0
2	0	20	32	25	126	17	6	43	0	15	29	0
3	0	2	22	44	118	3	0	124	13	12	1	0
4	5	44	26	0	122	14	6	123	0	62	8	0
5	1	39	92	9	112	16	132	83	15	83	38	0
6	0	82	103	9	48	53	113	60	22	27	0	0
7	0	86	84	64	133	9	13	65	55	5	24	0
8	9	64	3	63	136	80	22	0	68	0	48	0
9	0	73	60	75	116	127	6	68	46	38	0	0
10	0	0	93	14	11	59	11	75	66	0	57	0
11	58	0	101	87	24	45	2	69	37	60	41	22
12	47	42	54	32	31	128	12	59	6	47	0	3
13	23	61	42	0	1	107	59	115	8	98	0	0
14	71	0	106	0	10	48	12	23	9	22	0	3
15	61	42	0	23	12	128	133	130	0	28	0	0
16	0	0	0	63	62	71	133	129	93	92	0	23
17	0	0	0	0	84	140	68	22	105	95	0	27
18	9	0	0	3	106	134	47	34	105	91	0	29
19	0	3	10	0	103	122	82	81	32	80	20	10
20	11	0	85	7	117	138	122	125	75	6	0	17
21	51	0	27	0	124	134	122	74	77	60	2	0
22	0	0	27	19	115	29	14	63	94	93	1	19
23	0	14	13	74	112	1	37	61	3	92	26	33
24	38	6	29	109	129	23	38	51	11	87	52	22
25	0	31	37	0	101	83	65	104	0	83	0	65
26	0	50	112	34	84	80	91	24	0	80	14	31
27	0	9	114	0	98	59	62	1	12	84	16	0
28	47	27	111	0	79	21	49	18	2	52	0	0
29	0		109	0	11	58	108	68	0	0	23	0
30	0		106	39	42	34	72	128	19	2	3	0
31	0		74		1		16	115		45		17
SUM	431	707	1755	794	2388	1956	1689	2128	1014	1637	442	321

JAHRESSUMME : 15262

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	79	87	58	27	123	17	44	15	22	108	76	81
2	79	85	34	50	96	41	10	120	0	107	28	80
3	79	81	10	18	128	18	20	130	26	64	31	61
4	79	75	90	18	129	28	39	125	38	106	16	76
5	47	82	105	1	129	29	134	64	117	106	17	80
6	0	89	106	33	107	45	82	31	96	41	6	78
7	63	91	72	37	130	79	36	78	115	22	43	79
8	72	92	23	28	130	88	27	0	116	0	44	78
9	80	92	107	107	124	118	37	59	3	9	2	77
10	77	92	85	6	5	74	21	67	90	45	86	79
11	68	92	105	106	13	84	51	42	0	82	77	78
12	74	82	91	5	17	133	49	101	51	100	86	11
13	72	90	67	0	57	113	59	118	19	103	86	0
14	81	0	105	0	29	91	69	58	24	77	86	5
15	81	8	0	11	128	106	133	127	0	84	82	0
16	82	0	4	51	110	91	124	127	106	101	85	13
17	71	30	16	0	128	108	90	94	92	100	82	8
18	80	3	1	5	94	128	87	73	88	95	84	16
19	83	35	83	1	123	124	132	125	13	82	76	9
20	73	29	80	47	100	132	129	107	102	11	28	18
21	68	0	50	3	111	119	119	99	112	76	15	0
22	4	15	59	49	120	40	31	75	110	97	0	1
23	84	41	65	124	96	12	55	97	19	96	44	68
24	85	43	25	95	82	128	53	110	66	94	67	51
25	85	30	114	3	63	119	47	102	73	90	74	78
26	85	19	114	38	50	88	103	51	71	87	77	78
27	86	2	113	19	82	114	88	6	14	88	82	78
28	86	0	107	31	58	81	81	24	98	33	81	78
29	86		108	29	34	25	120	123	104	5	80	78
30	86		111	25	89	47	101	122	67	26	79	78
31	87		55		21		7	122		77		79
SUM	2262	1385	2163	967	2706	2420	2178	2592	1852	2212	1720	1594

JAHRESSUMME : 24051

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	63	73	69	34	0	43	22	3	69	97	42	65
2	63	74	49	29	105	6	0	7	0	96	51	64
3	63	74	28	41	98	1	0	86	3	73	26	61
4	63	58	20	28	104	9	3	107	0	96	0	64
5	32	69	94	19	107	0	84	68	46	95	8	63
6	0	75	94	18	30	26	88	7	101	69	0	63
7	0	77	91	97	108	9	28	67	103	9	23	63
8	0	76	0	21	108	89	61	15	104	0	68	61
9	64	77	80	105	108	66	26	4	7	0	0	48
10	64	77	96	18	6	88	80	45	8	8	73	63
11	65	77	83	38	15	41	0	24	29	87	57	62
12	63	53	41	19	30	51	0	85	2	22	72	13
13	42	54	96	0	9	79	24	91	5	91	71	0
14	65	0	76	0	7	95	20	64	4	74	71	26
15	66	7	0	7	29	98	111	107	0	15	70	1
16	66	1	25	80	62	40	58	105	88	89	70	6
17	67	69	13	0	84	113	37	64	102	88	69	7
18	67	15	0	32	84	74	11	35	101	85	69	10
19	67	0	85	5	39	109	97	106	67	86	50	0
20	66	38	99	47	70	65	115	106	97	46	65	38
21	64	0	7	5	107	39	79	101	96	50	34	49
22	22	1	12	0	81	38	35	87	100	82	0	19
23	69	25	15	50	70	0	28	72	84	81	67	40
24	69	0	74	95	117	0	35	96	68	80	65	30
25	70	12	29	2	82	97	34	94	63	79	0	62
26	70	23	102	31	81	30	50	12	37	79	66	62
27	70	26	102	0	61	39	43	10	0	79	66	62
28	71	2	99	0	50	1	19	7	1	67	65	62
29	71		100	0	11	58	107	5	0	0	65	62
30	72		103	8	22	3	32	104	89	27	65	62
31	73		56		5		1	105		48		62
SUM	1767	1133	1838	829	1890	1407	1328	1889	1474	1898	1448	1350

JAHRESSUMME : 18251

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	0	22	56	0	65	14	38	2	61	65	0	43
2	0	0	20	11	115	38	1	15	0	58	28	28
3	0	0	10	4	111	4	2	102	6	18	3	4
4	0	6	7	2	109	27	16	116	0	97	1	0
5	0	6	50	10	118	73	95	96	83	90	14	3
6	0	69	96	42	64	60	115	26	96	8	0	0
7	0	25	60	67	124	56	44	48	106	11	18	3
8	3	0	31	25	125	115	39	12	94	0	3	0
9	0	0	87	80	121	118	30	46	57	37	52	40
10	0	0	73	5	0	67	59	41	65	0	0	0
11	0	0	89	69	7	33	0	65	88	6	0	0
12	21	3	44	38	22	81	42	53	12	3	0	0
13	60	58	52	0	24	131	57	69	17	39	0	0
14	29	8	74	0	19	108	89	29	19	12	0	8
15	4	60	0	6	82	118	124	95	0	50	30	0
16	0	0	0	50	101	108	113	118	83	72	3	48
17	0	0	12	0	101	135	62	32	69	65	0	1
18	65	0	0	2	121	93	13	43	99	47	19	12
19	0	2	34	0	112	124	108	120	61	63	1	19
20	0	0	37	7	113	120	130	110	87	12	0	10
21	0	0	45	0	116	89	99	73	39	44	7	0
22	0	0	11	26	118	8	14	47	57	84	6	0
23	0	0	33	48	129	0	50	55	7	59	73	50
24	0	0	29	94	129	1	36	98	0	80	21	24
25	0	16	33	0	121	100	60	88	32	72	0	4
26	0	16	107	31	82	69	55	4	30	60	74	0
27	0	5	106	1	115	83	23	3	9	54	65	0
28	37	6	101	0	82	39	29	43	0	3	34	0
29	20		87	7	49	72	111	35	2	3	17	0
30	0		98	19	63	42	24	108	67	0	0	0
31	9		68		0		14	113		2		0
SUM	248	302	1550	644	2658	2126	1692	1905	1346	1214	469	297

JAHRESSUMME : 14451

Tägliche Sonnenscheindauer 1989

FAHY

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	80	39	0	105	25	56	19	8	33	38	62
2	44	78	10	0	125	45	5	92	1	18	33	63
3	72	78	0	0	117	56	5	123	7	27	0	60
4	69	62	13	0	120	33	0	121	11	92	2	68
5	7	48	97	11	124	29	135	66	91	85	4	63
6	0	0	97	64	102	31	112	39	113	3	0	21
7	0	82	48	28	126	74	29	48	119	14	33	63
8	0	85	1	1	130	64	35	16	112	3	23	30
9	23	86	93	94	115	124	7	102	75	3	57	12
10	0	83	89	1	2	25	4	66	76	0	76	41
11	42	85	92	73	12	78	0	35	16	0	62	0
12	63	37	71	0	24	123	74	36	11	26	78	0
13	63	69	13	0	11	130	75	72	29	92	2	0
14	66	7	95	0	79	120	61	32	14	22	52	5
15	7	44	0	47	99	109	140	118	7	80	74	0
16	0	0	7	1	121	131	121	110	85	90	59	33
17	0	6	0	0	87	116	88	25	74	88	66	14
18	59	0	0	12	123	133	57	125	83	78	72	0
19	10	0	105	0	103	127	135	124	1	28	74	12
20	71	1	66	19	126	140	111	107	76	0	2	6
21	24	0	19	0	130	116	124	119	95	79	45	0
22	11	0	7	2	125	18	14	48	56	82	29	0
23	8	0	50	92	133	1	67	88	0	85	66	43
24	34	11	10	38	133	48	59	113	20	83	69	45
25	76	41	5	0	82	116	73	114	63	83	0	72
26	76	5	118	0	119	72	94	0	67	77	74	53
27	77	7	113	42	97	77	46	6	10	83	73	67
28	79	15	107	4	71	58	110	38	33	7	67	63
29	78		92	2	48	35	115	67	2	4	65	69
30	52		97	49	37	30	45	123	55	0	61	63
31	36		36		21		10	119		0		66
SUM	1147	1010	1590	580	2847	2284	2007	2311	1410	1365	1356	1094

JAHRESSUMME : 19001

LOCARNO-MONTI

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	68	79	90	3	97	0	6	103	0	98	0	70
2	69	77	82	96	77	63	65	128	0	92	0	70
3	50	71	10	3	129	5	35	131	63	103	0	64
4	69	53	99	0	128	78	15	124	32	50	23	70
5	65	66	100	0	129	57	133	11	119	99	0	70
6	31	71	100	7	111	105	119	43	83	77	8	70
7	70	84	76	71	127	50	29	99	89	76	80	69
8	70	84	55	0	107	122	31	39	72	29	41	53
9	0	83	102	84	118	62	62	100	0	97	51	68
10	58	56	84	0	0	86	33	8	58	89	62	59
11	61	82	103	9	0	120	38	99	0	97	66	5
12	14	62	73	0	0	110	47	109	102	84	78	6
13	63	89	92	3	46	105	106	84	1	73	77	0
14	71	73	98	51	126	94	108	43	94	37	77	16
15	72	88	25	124	65	93	131	127	81	96	75	0
16	70	83	0	49	92	131	129	102	113	90	0	0
17	70	65	0	13	106	118	105	74	21	89	0	0
18	71	24	0	82	70	107	123	120	88	87	0	0
19	73	70	104	0	102	99	128	109	0	85	0	18
20	74	40	21	0	86	110	88	84	102	26	22	35
21	19	0	90	0	113	111	98	82	103	31	2	0
22	43	0	107	42	100	10	0	90	93	91	0	0
23	75	0	58	121	9	73	49	120	44	92	68	58
24	75	0	105	23	35	118	65	87	0	89	0	61
25	76	0	115	0	5	110	39	87	23	89	72	68
26	76	72	115	0	64	65	128	72	29	85	71	68
27	76	46	108	0	103	95	114	16	73	89	71	11
28	76	19	90	8	44	114	111	113	81	53	71	68
29	77		105	119	28	2	71	123	73	0	68	68
30	78		104	128	0	73	23	124	105	61	69	68
31	78		33		69		55	120		36		69
SUM	1938	1537	2344	1036	2286	2486	2284	2771	1742	2290	1152	1282

JAHRESSUMME : 23148

SCUOL

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	51	64	70	48	0	34	41	5	74	91	38	55
2	51	64	52	39	116	14	2	10	0	93	39	55
3	52	65	35	17	105	4	0	113	9	85	17	53
4	53	66	53	18	119	11	3	125	0	90	2	54
5	25	60	88	15	119	7	92	76	45	89	2	53
6	0	67	88	7	27	60	103	5	103	62	0	54
7	0	69	84	85	115	20	14	91	91	19	48	53
8	20	68	1	25	125	86	58	32	99	0	64	52
9	55	68	84	99	124	95	33	1	5	14	0	52
10	55	69	79	8	25	86	44	53	5	2	63	51
11	55	69	89	1	6	63	18	24	45	86	52	51
12	55	44	47	5	13	41	30	96	23	40	63	15
13	51	58	94	0	13	77	24	102	5	86	62	0
14	56	2	92	0	17	69	38	37	14	80	62	18
15	57	23	0	25	48	116	123	116	1	53	61	0
16	57	26	6	92	46	30	89	103	93	85	61	3
17	59	67	15	2	60	114	22	51	91	85	61	0
18	59	8	0	52	92	74	24	37	74	81	60	8
19	59	9	37	18	59	106	112	91	66	84	34	0
20	60	20	98	54	69	60	130	117	98	47	58	35
21	59	0	8	2	112	45	108	107	99	59	37	46
22	30	0	14	21	94	39	42	88	99	81	3	14
23	57	1	28	87	87	4	35	46	91	81	59	48
24	61	0	67	104	93	1	49	112	39	80	58	3
25	61	10	37	0	36	94	42	105	46	79	4	49
26	61	19	101	37	90	57	68	6	27	78	57	49
27	62	35	102	0	59	47	25	15	1	78	57	49
28	62	2	103	5	74	6	48	18	16	70	56	50
29	63		106	11	28	58	101	72	3	0	56	50
30	63		106	43	21	22	53	112	96	18	55	50
31	64		57		19		5	112		44		50
SUM	1573	1053	1841	920	2011	1540	1576	2078	1458	1940	1289	1120

JAHRESSUMME : 18399

GUETSCH

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	74	83	49	11	43	6	33	0	36	102	66	76
2	74	83	30	15	97	8	11	22	0	104	25	76
3	75	82	10	0	129	0	0	115	1	85	0	71
4	75	79	16	0	131	12	3	133	0	103	12	75
5	41	81	101	0	124	12	116	76	84	103	0	75
6	4	85	102	1	54	28	102	17	114	45	0	75
7	32	85	83	51	128	9	26	68	123	7	2	75
8	25	86	18	0	132	104	34	10	116	0	43	70
9	76	86	103	100	129	81	9	11	24	1	0	74
10	74	87	101	0	0	82	26	60	53	0	83	74
11	76	87	100	0	4	40	0	61	15	99	79	74
12	74	65	65	0	31	72	0	100	25	65	82	36
13	74	83	77	0	3	97	57	117	1	97	82	1
14	77	0	92	0	0	86	28	77	16	72	82	27
15	78	40	0	18	32	108	121	131	0	19	81	0
16	74	0	0	34	60	64	121	109	84	95	82	0
17	72	49	0	0	95	128	49	53	87	95	81	27
18	79	4	0	1	88	107	54	1	97	93	71	0
19	80	48	109	0	111	118	107	130	17	89	43	1
20	78	21	104	6	83	94	132	130	107	22	67	42
21	77	0	20	0	132	121	133	65	105	50	43	10
22	0	0	19	7	97	48	14	109	108	93	0	0
23	81	0	0	88	115	3	35	84	66	93	77	69
24	81	0	49	28	133	4	34	113	6	92	65	48
25	82	0	105	0	71	117	47	108	50	90	3	74
26	82	17	117	0	54	96	66	39	53	89	78	74
27	82	10	116	0	84	79	66	25	1	89	78	74
28	82	4	110	0	41	42	47	0	15	55	78	74
29	82		114	2	13	53	124	46	1	4	78	74
30	83		115	0	22	18	54	120	86	33	77	74
31	83		26		17		9	128		59		74
SUM	2127	1265	1951	362	2253	1837	1658	2258	1491	2043	1560	1594

JAHRESSUMME : 20399

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 1989

ADELBODEN

TEMPERATUR VENTILIERT — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	37	-9	64	21	78	127	69	111	67	105	5
2	-4	22	19	64	66	71	94	82	83	71	97	21
3	6	18	15	58	87	44	89	104	70	52	66	31
4	9	2	4	34	107	48	114	133	56	65	23	11
5	-18	-4	37	13	117	23	156	152	76	82	14	-1
6	7	9	59	4	117	55	185	140	96	80	-17	11
7	4	34	60	45	73	60	161	162	111	56	-24	5
8	30	36	-2	42	88	65	137	132	124	14	14	10
9	59	30	-18	72	123	99	140	119	114	20	10	-13
10	18	14	50	93	96	112	131	138	124	18	6	-20
11	9	8	79	90	96	115	124	145	110	24	47	-14
12	20	14	100	71	79	127	130	159	104	47	53	16
13	21	-7	66	-2	55	133	146	164	101	62	42	59
14	23	-26	-5	2	31	132	123	152	95	71	39	103
15	15	-18	45	7	51	127	114	169	110	35	41	87
16	40	9	72	13	81	127	138	193	125	52	2	141
17	17	-3	32	8	106	117	139	144	147	88	37	75
18	-11	45	-13	17	112	135	125	140	157	102	47	105
19	-1	74	-17	32	118	144	133	157	135	92	57	28
20	8	69	24	49	130	149	153	171	136	87	51	62
21	-4	47	12	18	132	161	196	158	151	119	60	91
22	-22	35	52	-15	138	128	197	153	141	120	40	55
23	-49	27	5	25	128	73	187	157	99	126	-36	0
24	-19	10	2	68	141	121	167	156	94	109	-9	33
25	-3	16	45	80	129	141	144	144	91	123	-21	46
26	5	-17	76	59	121	158	153	133	71	126	-41	28
27	10	-24	101	-16	117	143	149	124	80	124	2	3
28	16	-21	104	-16	99	98	141	52	41	132	3	-17
29	15		102	-17	101	102	155	70	46	79	-4	-11
30	16		107	-2	108	118	191	88	63	109	0	-11
31	33		109		93		120	117		101		-14
MIT	9	16	42	32	99	107	144	135	102	79	23	30

JAHRESMITTEL : 69

ADELBODEN

GLOBALSTRAHLUNG — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	59	82	100	72	115	105	125	97	95	147	74	60
2	60	83	63	126	256	121	58	194	14	146	64	59
3	61	83	47	90	254	65	69	247	91	130	43	54
4	60	81	145	87	257	149	153	239	50	142	33	58
5	31	87	141	133	255	63	263	169	199	134	47	58
6	20	86	145	173	203	193	212	114	182	47	35	55
7	54	93	118	157	259	153	77	180	195	58	87	54
8	32	91	60	101	259	185	100	40	191	26	74	57
9	60	93	152	206	254	232	100	97	45	64	17	50
10	60	94	140	69	107	184	103	144	164	48	77	56
11	59	96	152	147	121	255	176	139	56	135	74	38
12	61	88	141	94	83	287	105	181	100	129	75	27
13	61	105	122	48	56	289	206	233	69	125	76	13
14	63	25	164	72	74	251	149	146	62	83	75	28
15	65	68	38	136	137	202	270	216	43	87	73	8
16	65	44	67	149	213	239	271	220	174	120	72	35
17	60	63	61	95	261	237	206	158	166	118	72	24
18	67	37	39	95	206	275	153	148	155	111	68	30
19	69	49	176	152	243	288	255	226	71	101	67	19
20	63	58	145	178	269	285	256	197	158	33	51	29
21	71	34	88	58	254	256	247	189	164	97	35	9
22	28	80	121	134	206	99	145	155	140	107	35	24
23	74	74	76	250	200	59	138	182	33	105	57	52
24	75	86	85	214	249	167	118	179	132	98	53	48
25	75	76	187	69	201	219	126	164	100	96	43	54
26	77	60	191	118	192	215	207	108	69	91	63	53
27	78	33	192	139	250	203	180	75	44	95	62	54
28	79	39	184	133	128	144	223	61	43	73	62	54
29	80		180	60	145	148	220	210	14	32	61	55
30	82		187	65	173	155	202	211	142	27	60	54
31	82		133		120		52	212		78		54
SUM	1931	1988	3840	3620	6000	5723	5165	5131	3161	2883	1785	1323

JAHRESSUMME : 42550

ADELBODEN

NIEDERSCHLAG — ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	14	54	0	191	319	53	47	0	0	0
2	0	0	105	0	0	51	210	0	149	0	0	0
3	0	0	157	0	0	34	4	0	49	0	108	0
4	0	0	2	332	0	112	2	0	51	0	31	0
5	19	0	0	24	0	43	0	77	0	0	104	0
6	15	0	0	1	0	24	14	23	0	91	53	0
7	0	0	13	0	0	6	123	39	0	126	0	0
8	0	0	27	77	0	0	62	285	0	170	30	0
9	0	0	0	0	7	0	14	0	1	71	32	0
10	0	0	0	0	81	153	88	36	0	27	0	0
11	0	0	0	0	38	0	81	8	83	0	0	0
12	1	59	0	259	36	0	0	0	1	0	0	35
13	7	15	127	251	43	0	0	23	55	0	0	50
14	0	151	0	200	134	0	24	164	2	49	0	38
15	0	0	166	8	0	0	0	0	20	7	0	138
16	0	48	3	153	0	0	0	203	0	0	0	24
17	0	0	152	31	0	0	0	178	0	0	0	159
18	0	16	8	13	41	0	0	0	0	0	0	105
19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	38
20	0	2	10	3	0	0	0	212	0	2	0	0
21	27	25	4	139	0	0	0	10	0	0	0	16
22	18	0	1	18	0	155	1	1	0	0	52	122
23	0	0	35	0	12	31	88	5	80	0	1	4
24	0	7	0	0	7	0	128	0	0	0	0	0
25	0	9	0	0	12	25	143	0	68	0	1	0
26	0	31	0	118	10	68	0	63	0	0	0	0
27	0	66	0	12	6	109	410	248	1	0	0	0
28	0	78	0	25	37	3	0	129	0	51	0	0
29	0		0	3	100	52	0	0	9	119	0	0
30	0		0	0	70	37	0	0	0	86	0	0
31	0		1		41		391	0		0		0
SUM	87	507	825	1721	675	1094	2102	1757	617	799	412	729

JAHRESSUMME : 11325

ADELBODEN

SONNENSCHEINDAUER — ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	56	60	36	4	13	19	26	12	22	82	55	56
2	56	61	12	31	100	13	0	65	0	81	35	56
3	56	61	2	5	110	1	0	111	16	68	8	54
4	56	60	74	17	112	26	30	113	0	80	14	56
5	11	60	77	26	112	1	112	62	91	78	18	56
6	0	62	78	49	73	51	78	15	82	15	0	54
7	22	68	55	58	113	27	13	69	98	12	40	56
8	16	64	3	14	109	49	11	0	96	0	35	56
9	56	64	79	96	107	84	4	6	3	7	0	48
10	56	64	77	3	12	54	24	41	75	0	60	56
11	56	65	81	65	15	77	34	30	5	75	60	35
12	56	61	77	14	13	94	5	64	14	74	60	5
13	48	66	54	0	0	120	72	104	8	75	60	0
14	57	0	83	0	10	96	40	52	6	39	59	5
15	57	4	0	2	20	75	117	96	1	30	59	0
16	57	0	7	44	76	88	117	100	94	75	58	23
17	48	11	11	0	105	87	73	55	86	74	59	5
18	58	0	0	0	73	115	49	39	87	74	59	8
19	58	24	82	0	82	122	107	106	8	69	58	5
20	46	9	65	46	114	122	114	92	93	0	34	6
21	55	0	18	2	101	104	114	71	93	60	15	0
22	0	23	35	1	75	19	29	62	76	73	2	3
23	58	12	8	106	70	0	32	77	1	73	38	52
24	59	36	16	79	93	28	20	77	57	72	54	42
25	59	25	90	1	49	85	25	65	39	71	19	56
26	59	6	94	10	46	77	65	12	5	71	57	56
27	59	1	94	16	90	78	69	11	6	70	57	56
28	60	0	92	5	37	21	71	6	9	42	57	56
29	60		94	0	18	7	94	94	0	4	57	56
30	60		95	0	56	17	78	101	71	0	57	56
31	60		45		17		5	100		56		56
SUM	1515	967	1634	694	2021	1757	1626	1907	1242	1600	1244	1129

JAHRESSUMME : 17336

Adelboden

1989

ADELBODEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-58	-36	-51	21	-20	9	44	26	52	-23	8	-71
2	-88	-50	-32	-11	-30	13	66	2	67	-21	22	-59
3	-68	-47	-15	-29	-26	-20	58	-1	53	-28	18	-41
4	-64	-60	-55	-11	-9	-29	48	32	30	-49	-22	-67
5	-80	-77	-43	-34	0	-16	48	59	-15	-16	-14	-88
6	-56	-58	-18	-58	19	-30	69	106	0	-3	-28	-75
7	-60	-37	-16	-9	-25	-26	91	93	10	28	-80	-66
8	-39	-33	-52	-11	-34	-23	86	98	20	2	-79	-73
9	-24	-35	-104	-25	-8	-23	100	56	68	4	-48	-86
10	-39	-49	-48	35	32	3	64	49	43	2	-62	-108
11	-47	-58	1	30	41	60	52	100	49	-35	-24	-89
12	-62	-62	10	-11	15	16	80	96	43	-21	-24	-88
13	-60	-68	-19	-14	0	10	80	71	30	-27	-35	13
14	-44	-117	-73	-17	-8	22	69	81	32	-17	-47	40
15	-52	-122	-14	-41	-11	14	41	73	57	-36	-40	45
16	-44	-23	23	-54	-32	9	38	99	30	-44	-79	43
17	-62	-64	-11	-17	-10	9	65	87	46	-16	-58	12
18	-90	-20	-52	-8	-7	13	41	69	60	6	-25	-21
19	-85	17	-117	-14	-3	29	49	54	68	3	-16	-47
20	-66	18	-50	-8	7	35	56	62	44	3	-17	-36
21	-70	14	-34	-59	7	28	110	80	49	36	-12	25
22	-120	-19	-4	-103	13	51	130	80	49	22	-21	4
23	-166	-25	-65	-66	15	39	99	80	52	22	-97	-61
24	-123	-15	-85	-39	21	43	94	82	25	8	-98	-30
25	-76	-22	-44	33	11	34	68	69	32	32	-51	-37
26	-76	-45	-20	-34	12	60	80	58	38	36	-107	-50
27	-72	-51	7	-40	18	45	65	78	45	21	-84	-73
28	-59	-38	20	-51	10	54	70	33	15	59	-79	-83
29	-61		4	-34	9	45	59	-2	36	54	-92	-90
30	-57		8	-23	14	59	90	-9	39	61	-72	-79
31	-42		3		14		74	9		40		-89
MIT	-68	-42	-31	-23	1	18	70	60	39	3	-45	-46

JAHRESMITTEL : -5

ADELBODEN

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						3	9	6	9			
2						8	3	16	1			
3						3	3	19	6			
4						9	9	21	2			
5						2	21	22	11			
6						14	29	11	11			
7						20	13	18	16			
8						14	8	4	19			
9						20	6	8	6			
10						19	7	13	17			
11						15	11	14	4			
12						24	7	18	6			
13						22	19	19	7			
14						17	14	11	10			
15						20	19	22	17			
16						27	27	33	15			
17						21	23	9	18			
18						29	16	10	19			
19						28	19	22	10			
20						29	24	26	14			
21						34	38	17	19			
22						19	26	15	14			
23						3	28	15	3			
24						12	19	13	7			
25						17	10	14	7			
26						28	19	13	4			
27						21	18	15	6			
28						10	15	4	5			
29						11	19	13	3			
30						10	56	12	8			
31							18	19				
SUM						509	553	472	294			

ADELBODEN

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	4	6	89	52	115	134	155	149	115	98	14
2	12	5	6	86	67	111	130	151	143	113	97	13
3	11	5	6	81	80	106	127	153	137	112	95	12
4	11	5	6	80	91	101	128	159	131	108	85	12
5	10	4	6	64	101	93	134	164	130	106	77	11
6	10	4	6	52	107	91	146	165	137	104	72	10
7	11	4	6	56	109	93	151	169	139	103	67	10
8	11	4	7	62	107	93	148	168	143	94	58	9
9	11	4	7	72	111	95	149	160	143	85	58	9
10	11	4	7	78	112	100	151	158	143	81	53	8
11	11	4	16	83	109	108	149	162	142	82	52	7
12	11	4	32	82	105	115	151	169	140	84	52	6
13	11	4	47	68	99	119	154	175	137	84	50	6
14	11	4	46	52	92	124	163	178	133	85	46	7
15	10	4	39	43	87	126	172	176	130	88	43	7
16	9	4	47	37	94	123	181	181	133	83	39	13
17	9	4	48	33	105	123	186	181	139	83	36	25
18	8	4	37	30	111	125	177	179	144	87	36	25
19	7	4	33	27	115	131	182	177	146	90	40	30
20	7	4	38	28	119	134	188	178	145	89	40	25
21	6	4	46	38	123	135	196	180	146	93	43	32
22	6	4	52	36	124	135	197	179	147	97	44	34
23	6	4	48	48	124	126	194	178	142	98	44	32
24	6	4	40	61	127	125	189	182	138	97	33	28
25	6	4	50	66	126	130	182	179	137	98	32	23
26	5	5	69	68	125	136	185	172	132	100	30	17
27	5	5	76	60	126	138	184	167	128	99	23	14
28	5	6	84	52	123	137	182	151	121	97	20	12
29	5		89	50	120	133	187	144	114	96	17	10
30	5		94	47	120	133	187	145	115	96	15	8
31	4		93		119		175	147		98		7
MIT	9	4	38	58	107	118	166	167	137	95	50	15

JAHRESMITTEL : 81

ADELBODEN

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	11	7	38	58	105	118	164	167	138	97	54	19

JAHRESMITTEL : 82

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	9	36	58	101	116	159	166	138	99	59	22

JAHRESMITTEL : 82

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	17	37	63	95	114	151	164	142	108	73	33

JAHRESMITTEL : 86

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	33	24	31	54	74	97	124	144	133	107	80	45

JAHRESMITTEL : 79

Buchs

1989

BUCHS-SUHR

TEMPERATUR VENTILIERT — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	-22	51	94	78	135	178	121	143	110	121	-23
2	8	-29	55	100	107	129	156	137	132	99	116	-24
3	-10	-22	66	81	137	107	149	140	120	92	105	-22
4	-11	-17	63	73	154	108	157	157	110	85	69	-34
5	8	-1	71	72	155	104	184	180	125	95	66	-19
6	32	19	72	69	144	102	216	189	119	100	47	-6
7	48	7	84	95	107	111	225	196	129	100	43	-12
8	46	7	53	86	121	117	193	186	137	75	35	9
9	27	1	47	105	155	146	191	175	155	81	63	-9
10	51	-1	63	108	136	156	187	177	170	81	29	3
11	51	-1	92	122	145	168	172	194	166	72	29	5
12	52	15	97	97	123	177	190	190	153	96	26	12
13	54	38	80	51	115	186	196	196	147	89	26	79
14	38	23	54	55	107	180	167	204	139	88	25	97
15	34	33	61	67	115	177	151	213	142	87	15	104
16	27	32	91	63	131	172	173	227	164	53	35	101
17	21	36	73	59	153	167	178	196	166	76	20	89
18	20	52	37	70	169	188	171	188	179	86	15	58
19	19	91	29	66	170	204	171	185	179	100	12	71
20	4	72	52	83	175	197	174	200	178	95	13	64
21	4	70	67	68	183	210	204	217	162	122	34	87
22	30	67	90	56	190	156	196	199	172	116	38	77
23	30	64	56	71	183	128	231	197	141	108	-4	57
24	13	48	41	93	193	162	219	186	127	111	-22	43
25	-18	57	105	95	189	185	204	179	129	108	-27	-4
26	-20	40	105	83	182	202	204	179	135	107	-46	-18
27	-23	17	115	36	165	198	201	159	120	99	-46	-21
28	-18	24	132	39	163	157	181	129	89	95	-13	-20
29	-24		137	52	161	159	184	119	107	106	-6	-24
30	-19		135	67	166	174	203	114	106	139	-16	-26
31	-14		131		140		159	131		137		-27
MIT	15	26	78	76	149	159	186	176	141	97	27	22

JAHRESMITTEL : 96

BUCHS-SUHR

GLOBALSTRAHLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE — 100*KJ/M*M TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	53	131	21	204	110	139	80	124	132	56	22
2	11	32	71	65	228	160	115	158	20	96	57	11
3	27	48	53	119	230	101	114	239	93	83	35	10
4	24	47	90	45	225	182	93	238	51	146	24	17
5	22	52	129	106	229	205	218	189	180	116	38	30
6	14	68	129	134	169	182	235	149	165	30	25	8
7	12	54	105	154	249	195	181	136	183	64	52	30
8	28	66	68	120	249	218	139	81	171	43	58	8
9	13	51	127	165	239	267	146	156	143	84	44	29
10	8	27	128	77	48	212	135	156	163	45	50	10
11	42	25	134	166	143	212	74	166	121	83	39	26
12	42	53	102	102	86	258	155	175	99	72	12	12
13	55	93	73	42	87	267	191	203	98	89	11	10
14	46	35	146	33	133	252	223	125	77	48	14	26
15	31	88	29	87	173	258	269	221	40	87	27	6
16	17	12	32	116	202	215	269	217	147	98	13	47
17	21	32	25	38	193	269	249	121	146	95	16	17
18	39	21	32	64	228	246	153	137	154	88	20	28
19	11	28	82	33	231	269	267	220	114	91	35	26
20	33	12	121	85	239	268	263	206	144	31	17	23
21	51	10	64	37	241	247	235	191	104	84	28	8
22	23	21	67	95	238	124	91	147	123	106	26	25
23	12	32	102	153	248	68	174	160	33	90	67	52
24	31	28	73	186	255	131	166	176	98	90	52	35
25	32	75	137	61	238	223	167	193	88	81	16	47
26	27	71	177	122	202	201	202	77	101	80	62	32
27	24	31	175	72	221	215	188	44	61	71	50	13
28	47	53	163	86	187	210	162	135	92	46	44	11
29	44		169	77	131	208	236	159	28	14	24	12
30	22		163	115	208	150	138	206	145	20	28	11
31	31		122		97		107	210		51		20
SUM	852	1218	3219	2776	6051	6123	5494	5071	3306	2354	1040	662

JAHRESSUMME : 38166

BUCHS-SUHR

NIEDERSCHLAG — ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	52	257	0	0	553	48	22	0	0	0
2	0	0	38	5	0	100	135	0	87	0	5	0
3	0	0	107	0	0	93	29	0	142	0	78	0
4	6	0	1	100	0	78	0	0	10	0	33	0
5	42	0	0	3	0	0	0	11	0	0	11	0
6	5	0	0	1	0	76	4	29	0	133	0	0
7	4	0	44	0	0	1	150	109	0	184	0	0
8	0	0	5	117	0	10	73	58	0	38	56	0
9	0	0	0	0	0	0	100	0	0	31	4	0
10	0	0	0	0	105	119	9	37	0	14	0	0
11	0	0	0	0	68	0	37	0	191	0	0	0
12	22	55	0	75	17	0	0	1	1	0	0	30
13	0	75	7	63	7	0	0	0	6	0	0	25
14	7	26	0	99	5	0	0	1	56	13	0	61
15	0	1	88	0	0	0	0	0	18	0	0	330
16	0	105	49	117	0	0	0	141	0	0	0	38
17	0	5	123	209	0	0	0	25	0	0	0	68
18	0	129	1	19	0	0	0	0	0	0	0	121
19	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	15
20	0	131	0	35	0	0	0	0	0	0	0	10
21	29	149	11	66	0	0	0	0	0	0	0	21
22	5	8	31	52	0	189	33	0	22	0	16	85
23	0	0	1	0	0	52	3	0	24	0	0	12
24	0	6	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0
25	0	34	0	0	1	3	15	0	0	0	0	0
26	0	81	0	33	2	0	0	30	0	0	0	0
27	0	222	0	10	0	70	0	156	6	0	0	0
28	0	111	0	7	12	1	0	24	0	207	0	0
29	0		0	0	22	3	0	0	0	201	0	0
30	0		0	0	8	43	106	0	0	31	0	0
31	0		0		0		129	0		0		0
SUM	120	1138	558	1301	247	838	1516	670	585	852	203	816

JAHRESSUMME : 8844

BUCHS-SUHR

SONNENSCHEINDAUER — ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	33	86	0	91	5	39	6	39	73	17	0
2	0	0	30	5	124	42	19	55	0	29	27	0
3	0	25	14	37	126	11	12	123	24	29	0	0
4	0	28	39	3	115	45	20	124	1	100	3	0
5	0	19	93	24	119	64	89	78	93	73	13	14
6	0	52	88	47	61	68	111	47	89	2	0	0
7	0	38	63	68	130	65	54	41	112	17	20	12
8	4	47	8	32	131	95	29	3	94	5	22	0
9	0	29	82	74	125	132	22	51	58	32	22	24
10	0	0	86	13	0	66	26	51	92	8	37	0
11	33	0	97	81	35	78	0	50	53	15	23	5
12	37	12	54	22	4	121	32	49	23	37	0	0
13	63	57	40	0	6	129	53	95	26	56	0	0
14	45	8	100	0	27	112	81	23	17	5	0	10
15	23	50	0	14	62	128	135	115	0	50	14	0
16	0	0	0	28	93	85	133	123	77	54	0	50
17	0	0	0	0	92	135	106	19	65	62	0	6
18	26	0	0	5	121	117	40	44	99	59	0	7
19	0	0	22	0	119	134	123	116	43	67	19	16
20	1	0	43	12	127	117	124	115	90	6	0	6
21	30	0	14	0	127	114	119	96	55	53	8	0
22	0	0	11	10	123	46	6	50	67	87	1	8
23	0	0	47	63	131	1	51	63	0	63	69	61
24	17	0	10	82	136	11	50	89	18	79	50	27
25	0	29	52	0	116	87	46	109	18	64	4	45
26	0	23	116	34	90	64	76	1	36	62	73	5
27	0	8	113	1	84	79	59	4	7	51	42	0
28	31	11	102	4	69	69	42	59	32	8	37	0
29	24		104	6	37	65	116	82	0	0	6	0
30	0		103	37	77	26	42	120	93	1	0	0
31	0		49		1		16	118		19		0
SUM	334	469	1666	702	2699	2311	1871	2119	1421	1266	507	296

JAHRESSUMME : 15661

Buchs 1989

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	-7	-75	6	49	-30	71	128	89	31	-9	59	-102
2	-5	-38	15	27	-12	79	135	50	100	0	44	-91
3	-39	-50	46	-6	-6	55	95	27	96	-10	69	-29
4	-19	-34	-17	57	31	68	89	41	49	-27	52	-40
5	-11	-25	-7	40	27	39	77	61	43	-15	15	-43
6	11	-53	-40	-12	20	6	96	124	18	12	16	-18
7	29	-58	-31	31	-3	19	152	124	18	71	-51	-78
8	-24	-49	17	40	-9	15	138	116	35	60	-53	-7
9	0	-17	-19	11	-9	24	141	91	50	11	-39	-96
10	31	-12	-37	51	92	47	140	74	84	15	-44	-22
11	-5	-12	-19	39	85	80	153	128	66	-22	-6	-66
12	0	-12	10	14	69	65	117	102	77	17	11	-86
13	-49	-33	12	33	82	83	99	92	89	10	14	30
14	-9	-26	-13	43	33	61	82	120	73	5	15	27
15	-16	-33	16	-27	17	42	39	107	72	-19	-51	63
16	16	-21	45	-33	18	51	48	111	80	-39	-9	24
17	8	-3	41	48	25	33	74	156	63	-16	7	15
18	-41	-6	-32	42	49	47	63	103	74	-10	-7	-11
19	2	13	-38	45	43	81	70	83	85	18	-23	-27
20	-15	8	-48	49	61	66	46	90	99	24	-2	-25
21	-28	48	19	21	48	59	61	127	83	41	-1	56
22	-7	39	40	29	73	85	126	116	79	11	-45	41
23	14	36	-51	-16	56	91	137	120	104	15	-94	6
24	-76	2	-71	-30	65	94	162	72	58	13	-115	-66
25	-81	19	60	6	46	83	144	54	56	32	-107	-80
26	-30	1	-16	23	64	98	108	131	56	20	-118	-32
27	-31	1	-5	-27	51	135	114	121	31	10	-122	-29
28	-76	1	5	-22	67	109	101	51	-3	17	-60	-31
29	-44		15	26	110	89	72	28	23	89	-91	-35
30	-36		10	-12	87	121	98	5	3	116	-37	-36
31	-25		25		91		109	16		88		-36
MIT	-18	-14	-2	18	43	67	104	88	60	17	-26	-27

JAHRESMITTEL : 26

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				5	19	14	18	12	27			
2				18	35	21	12	23	4			
3				15	37	13	14	37	9			
4				5	54	21	14	35	5			
5				15	47	33	30	38	26			
6				25	62	20	39	26	23			
7				34	49	32	33	21	29			
8				17	44	27	20	14	37			
9				17	52	38	20	21	35			
10				19	14	32	18	24	36			
11				21	40	34	8	30	28			
12				22	20	55	19	40	11			
13				3	16	67	41	38	18			
14				3	22	55	38	31	11			
15				7	36	48	32	49	8			
16				10	32	47	37	57	20			
17				0	40	60	39	22	19			
18				4	46	67	31	27	19			
19				1	42	66	38	36	18			
20				5	60	57	46	40	19			
21				3	58	59	45	44	17			
22				24	63	21	16	35	14			
23				14	48	8	53	26	8			
24				26	56	19	39	33	17			
25				11	58	36	26	49	20			
26				12	55	39	36	18	19			
27				3	33	43	42	13	12			
28				9	30	42	26	28	15			
29				12	16	35	43	24	12			
30				17	29	24	43	30	19			
31					12		20	37				
SUM				377	1225	1133	936	958	555			

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	30	16	46	115	109	184	217	194	184	149	129	15
2	28	12	52	112	125	186	203	195	176	146	122	10
3	25	14	61	110	138	170	201	200	174	142	124	11
4	21	15	66	107	151	174	196	210	167	132	109	13
5	20	20	72	103	161	174	211	218	172	131	103	15
6	27	26	73	100	157	170	231	224	171	126	93	18
7	37	22	75	106	151	168	240	230	173	127	89	19
8	42	25	75	112	154	170	234	220	177	119	78	17
9	38	27	70	123	160	185	230	219	182	123	86	19
10	43	29	72	120	153	195	232	216	195	121	75	16
11	48	29	85	132	158	204	221	227	191	115	76	22
12	49	33	87	126	151	209	227	229	191	123	74	17
13	50	42	84	109	147	213	228	232	187	120	73	35
14	42	38	82	100	152	215	224	234	179	115	69	43
15	43	34	73	101	149	213	222	239	170	120	65	59
16	42	32	82	101	154	213	226	245	184	102	57	68
17	41	39	79	98	160	215	231	238	189	108	59	64
18	37	42	71	99	176	220	218	234	194	110	59	55
19	33	56	62	98	186	233	227	231	197	113	58	59
20	32	55	69	106	191	239	228	235	200	108	59	53
21	31	62	72	102	193	243	234	242	191	118	61	62
22	35	64	76	97	201	221	231	237	194	118	64	67
23	37	68	80	108	207	190	236	233	182	118	45	60
24	33	63	59	116	212	203	245	229	177	116	26	53
25	18	65	83	113	214	221	242	220	172	118	19	36
26	20	54	97	118	214	233	247	216	172	116	12	35
27	19	40	105	103	215	235	241	202	166	115	7	33
28	17	34	114	95	216	220	233	194	150	113	7	29
29	13		126	93	203	220	232	189	147	114	8	26
30	15		130	96	209	217	230	182	144	118	10	21
31	17		130		192		214	185		128		19
MIT	32	38	81	107	173	205	227	219	178	121	64	34

JAHRESMITTEL : 124

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	38	41	79	106	164	198	221	217	181	128	76	42

JAHRESMITTEL : 125

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	32	32	72	103	154	189	214	214	181	132	84	47

JAHRESMITTEL : 122

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	45	43	73	101	146	181	207	209	180	135	90	51

JAHRESMITTEL : 122

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	50	43	62	89	121	158	184	192	173	137	99	57

JAHRESMITTEL : 114

Changins

1989

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	0	-13	44	102	107	146	202	142	173	129	128	7
2	3	-12	63	107	145	140	162	151	151	125	138	-5
3	-6	-10	51	94	157	120	175	174	142	122	99	-2
4	-22	-8	64	78	174	111	183	182	140	107	66	5
5	17	-1	59	54	167	101	205	198	144	114	58	-1
6	28	12	71	72	165	111	221	204	151	116	51	-4
7	27	2	82	96	142	125	210	222	158	105	48	-2
8	21	3	64	82	132	133	195	180	167	88	44	4
9	27	-7	55	92	157	153	212	188	164	98	71	4
10	35	0	58	103	133	161	180	193	174	96	46	2
11	43	11	84	121	134	177	191	210	166	87	45	5
12	58	14	98	80	115	197	209	223	169	101	51	29
13	72	61	93	46	120	196	209	230	144	99	43	81
14	34	32	64	61	119	194	194	217	149	120	35	104
15	29	26	80	86	131	193	183	220	159	118	35	132
16	19	48	106	56	147	198	200	247	167	85	38	150
17	8	46	73	70	174	197	211	219	178	89	33	116
18	38	72	51	81	165	203	204	218	184	102	39	97
19	25	82	48	86	175	220	208	209	168	120	40	83
20	13	88	53	113	182	220	199	222	174	126	52	91
21	30	85	71	76	181	227	232	209	184	159	56	98
22	40	87	97	63	190	192	237	204	187	128	64	77
23	33	71	70	82	181	159	238	209	151	122	25	56
24	16	16	59	98	179	199	230	219	147	118	18	40
25	-1	42	96	95	184	206	217	214	152	115	26	22
26	-3	31	101	71	170	195	229	204	144	115	-11	10
27	-6	16	116	58	163	193	222	170	141	106	-9	7
28	-12	26	134	54	160	172	216	137	123	98	21	6
29	5		141	58	152	157	205	147	122	126	20	7
30	1		139	80	171	184	246	161	125	140	9	4
31	-4		136		169		196	168		134		4
MIT	18	29	81	81	156	173	207	196	157	113	46	40

JAHRESMITTEL : 109

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	7	24	96	59	232	95	157	110	123	157	64	26
2	11	32	74	91	228	194	120	233	38	148	50	20
3	19	36	18	78	236	182	250	243	98	136	7	15
4	17	31	128	23	238	173	191	232	173	136	34	16
5	44	27	138	93	230	143	269	147	165	131	18	37
6	27	65	140	152	217	166	211	204	185	39	41	15
7	45	32	92	154	252	202	125	195	179	50	89	23
8	29	26	88	111	248	239	147	58	178	83	56	12
9	11	36	144	157	232	278	160	162	66	90	90	31
10	50	26	133	62	75	145	104	160	161	61	86	26
11	12	30	141	189	99	278	246	179	71	134	64	27
12	31	51	134	34	55	280	242	194	108	128	18	17
13	53	98	69	46	162	275	242	213	70	128	32	11
14	56	48	153	58	138	273	243	100	107	71	24	12
15	57	90	25	215	245	243	271	221	73	124	42	9
16	16	26	49	56	246	260	258	214	171	124	20	33
17	14	84	21	70	246	277	228	164	168	120	36	22
18	55	22	65	73	223	273	235	224	151	100	52	9
19	20	75	172	64	233	272	264	218	56	96	23	27
20	39	61	110	140	230	277	236	198	155	26	22	35
21	31	28	110	61	215	272	238	191	155	99	18	8
22	62	67	135	140	196	226	133	121	153	105	30	6
23	17	24	111	227	187	188	187	186	42	108	69	53
24	50	55	103	132	177	264	179	187	120	98	42	53
25	44	55	161	30	186	254	206	196	138	93	64	57
26	34	44	181	46	179	182	231	112	148	92	54	34
27	31	21	179	213	211	214	228	98	96	96	58	15
28	30	60	179	109	205	216	229	104	157	35	64	12
29	62		171	95	146	136	234	214	60	26	50	12
30	71		164	173	205	236	211	210	156	33	23	8
31	32		116		194		117	203		83		17
SUM	1077	1274	3600	3151	6166	6713	6392	5491	3721	2950	1340	698

JAHRESSUMME : 42573

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	0	0	25	55	0	64	16	0	1	0	0	0
2	0	0	176	1	0	104	26	0	4	0	51	0
3	0	0	182	0	0	0	0	0	5	0	241	0
4	3	0	0	296	0	63	0	0	0	0	104	0
5	5	0	0	22	0	4	14	13	0	0	61	0
6	58	0	0	11	0	12	6	1	0	48	0	0
7	0	0	57	39	0	0	142	174	0	103	0	0
8	0	0	0	29	0	0	16	69	0	15	118	0
9	0	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0
10	0	0	0	0	149	0	86	10	0	1	0	0
11	0	0	0	0	40	0	0	0	2	0	0	0
12	0	0	0	139	165	0	0	0	0	0	0	107
13	0	74	7	26	0	0	0	0	73	0	0	70
14	0	2	0	2	6	0	0	0	2	0	0	3
15	0	0	53	5	0	0	0	0	0	0	0	123
16	0	1	55	33	0	0	0	0	0	0	0	159
17	0	0	166	47	0	0	0	0	0	0	0	97
18	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	201
19	0	0	0	14	0	0	0	0	3	0	0	6
20	0	1	0	2	0	0	0	57	0	0	0	0
21	99	78	0	38	0	0	2	0	0	0	1	29
22	1	11	16	3	0	0	17	9	126	0	0	109
23	0	325	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
24	0	111	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	34	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	67	0	22	0	86	0	33	0	0	0	0
27	0	159	0	61	0	64	0	87	0	0	0	0
28	0	66	0	0	0	0	22	1	0	142	0	0
29	0		0	0	3	1	0	0	0	71	0	0
30	0		0	0	13	0	0	0	0	5	0	0
31	0		1		2		28	0		0		0
SUM	166	930	741	960	384	398	375	454	249	385	576	904

JAHRESSUMME : 6522

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	0	0	56	7	125	4	23	22	47	106	33	0
2	0	0	34	15	116	66	4	104	2	98	22	0
3	0	0	0	22	130	58	98	131	15	85	0	0
4	0	0	73	0	126	44	38	124	80	98	5	0
5	33	0	101	22	121	29	133	46	73	94	1	19
6	3	52	105	53	120	44	85	77	91	6	10	0
7	32	0	44	65	132	59	24	78	107	6	81	2
8	9	0	31	27	133	91	28	1	106	30	21	0
9	0	0	102	56	111	136	36	70	0	42	78	3
10	33	0	99	0	2	37	10	56	76	18	80	0
11	0	0	102	90	4	135	82	57	1	95	43	3
12	13	17	89	0	5	139	105	84	29	95	0	0
13	56	85	41	0	35	138	101	89	8	100	0	0
14	77	15	103	0	34	136	121	25	37	20	0	0
15	74	65	0	118	132	120	136	125	3	80	26	0
16	0	0	5	1	125	135	130	119	111	100	0	22
17	0	46	0	0	131	131	105	55	107	98	2	5
18	59	0	15	4	102	140	109	113	85	64	38	0
19	0	34	107	4	112	140	133	118	0	67	0	9
20	23	16	51	38	103	138	122	109	95	0	0	22
21	12	0	30	14	97	135	128	90	96	75	0	0
22	63	43	61	42	21	86	40	38	93	72	0	0
23	0	0	44	107	76	47	64	94	2	89	76	62
24	39	11	30	29	81	122	60	82	42	81	25	58
25	23	30	75	0	61	107	73	112	67	79	70	78
26	0	3	110	0	66	72	114	29	78	79	54	3
27	0	0	114	84	87	85	106	18	44	86	61	0
28	0	13	113	17	65	77	116	26	106	11	80	0
29	56		109	2	32	2	116	121	2	6	43	0
30	75		89	73	65	84	87	123	101	8	0	0
31	0		25		62		23	110		65		0
SUM	680	430	1958	890	2662	2737	2550	2446	1704	1953	849	286

JAHRESSUMME : 19145

Changins

1989

CHANGINS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-9	-19	-14	39	29	76	102	74	86	26	68	-79
2	-8	-21	21	26	51	60	125	48	106	29	78	-40
3	-14	-26	46	1	-16	33	89	51	99	41	62	-17
4	-34	-20	7	53	51	2	118	67	64	15	48	-2
5	-40	-22	-27	-7	23	21	101	93	65	14	-4	-71
6	-12	-65	-34	-3	28	2	121	148	50	37	-13	-12
7	-44	-71	-18	25	53	48	164	133	33	76	-30	-46
8	-39	-7	-27	-2	-18	30	135	140	68	28	-38	-11
9	-43	-19	-44	2	-8	-1	154	109	102	49	-20	-38
10	-47	-16	-39	46	96	65	125	97	86	51	-35	-38
11	30	-4	-16	23	101	58	96	133	127	2	-23	-72
12	7	-11	-2	36	36	44	109	126	82	27	32	-24
13	-21	-22	3	30	52	99	92	142	91	15	28	8
14	-52	-60	-24	32	42	69	82	151	95	32	25	0
15	-51	-65	43	-21	38	56	77	116	99	20	-29	101
16	-31	-46	69	-16	10	76	64	137	73	-11	25	33
17	-7	-28	44	45	37	68	102	136	78	-4	-22	19
18	-36	-7	-36	45	75	72	83	115	101	13	-22	7
19	-21	6	-52	1	77	144	83	107	97	34	22	-13
20	-40	5	-37	9	69	87	72	114	94	44	36	1
21	-3	58	-10	-21	72	100	103	130	97	66	5	31
22	-8	3	13	9	92	74	172	121	98	46	29	15
23	-4	-6	-45	-23	86	67	165	122	96	34	-59	-21
24	-64	-4	-53	-14	74	91	142	117	94	38	-67	-43
25	-74	-6	5	58	96	98	132	97	81	40	-25	-59
26	-12	3	-6	22	66	101	123	94	52	40	-82	-63
27	-16	3	8	14	44	90	115	122	65	18	-79	-2
28	-27	2	20	15	58	86	99	46	70	14	-85	-3
29	-66		31	4	54	85	92	22	93	102	-51	-5
30	-84		28	23	75	121	125	30	66	74	-68	-4
31	-79		31		98		131	52		48		-5
MIT	-31	-17	-4	15	53	67	113	103	84	34	-10	-15

JAHRESMITTEL : 33

CHANGINS

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	2	15	12	63	23	44	37	37	34	10	4
2	7	2	11	18	97	35	29	49	13	29	18	6
3	5	2	5	15	78	39	79	62	35	45	7	4
4	2	2	14	6	68	28	44	47	47	23	12	3
5	3	1	13	17	47	24	55	42	38	19	9	7
6	4	3	14	35	58	34	43	37	36	11	17	4
7	2	1	18	35	104	52	25	51	31	15	21	6
8	1	1	22	10	48	40	19	11	34	19	8	4
9	2	1	24	12	64	50	46	26	16	28	18	12
10	2	1	12	12	17	38	18	40	34	17	10	8
11	2	2	17	23	23	50	44	46	21	27	6	2
12	7	3	20	11	10	85	69	64	23	18	3	1
13	10	16	23	3	29	74	58	56	14	17	7	6
14	5	15	25	9	30	63	71	40	20	29	6	41
15	4	13	21	27	66	58	70	44	26	40	4	26
16	2	13	13	5	60	91	67	77	29	17	14	52
17	1	7	6	6	78	110	68	47	32	16	8	45
18	13	13	8	8	38	90	64	75	29	14	5	23
19	7	12	19	10	45	105	81	41	15	20	2	25
20	5	11	13	21	48	101	57	55	24	22	3	21
21	6	3	24	14	48	83	65	31	26	41	3	8
22	15	9	27	18	43	67	39	34	31	18	8	10
23	8	9	26	24	37	45	52	37	10	17	40	17
24	9	3	21	14	33	83	55	43	17	15	7	10
25	4	20	28	6	35	50	48	66	30	15	22	7
26	4	15	20	11	41	38	72	47	40	15	14	2
27	4	7	22	21	44	59	80	25	26	17	8	2
28	3	9	35	25	35	59	93	33	58	9	21	2
29	3		33	37	24	36	48	51	50	19	11	1
30	5		31	47	40	40	121	61	53	23	3	1
31	4		26		36		64	42		12		2
SUM	153	196	606	512	1487	1750	1788	1417	895	661	325	362

JAHRESSUMME : 10152

CHANGINS

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	43	31	47	117	104	177	205	201	185	139	128	38
2	40	33	53	113	114	175	200	195	179	140	127	35
3	39	34	57	109	124	169	194	199	172	139	123	36
4	38	35	65	106	138	164	197	205	169	136	108	38
5	38	36	67	96	147	160	208	207	167	138	98	38
6	41	38	69	94	151	155	217	218	171	133	87	35
7	45	33	71	99	147	156	218	225	175	131	82	34
8	44	38	76	107	146	161	217	216	181	127	76	30
9	47	39	69	110	150	169	217	214	180	117	84	32
10	41	40	69	111	149	170	211	212	182	120	77	28
11	47	41	75	119	145	177	216	216	183	116	74	29
12	51	44	81	114	140	182	218	218	184	121	77	32
13	56	48	83	101	140	187	218	224	175	120	80	46
14	48	48	78	98	142	194	215	219	172	119	78	48
15	43	41	75	104	141	197	207	222	169	122	76	67
16	41	40	80	101	146	193	210	230	175	113	70	74
17	43	47	82	99	153	185	213	230	180	112	69	81
18	45	50	77	102	163	187	213	225	186	113	66	70
19	43	56	71	103	172	193	215	225	181	119	70	76
20	44	62	71	110	177	196	214	228	183	119	74	68
21	45	69	75	109	179	202	222	229	187	125	75	74
22	47	74	84	105	182	201	227	224	190	127	76	70
23	44	68	88	112	186	192	232	222	183	125	65	65
24	44	57	78	116	184	195	234	223	178	124	53	58
25	34	50	88	114	185	203	231	224	176	122	53	45
26	35	49	95	110	184	208	233	214	164	121	46	37
27	37	42	104	109	181	206	232	210	160	118	33	41
28	38	42	111	109	182	204	227	194	150	111	29	42
29	37		115	97	178	195	224	179	139	117	37	42
30	29		120	98	182	203	223	175	137	121	33	40
31	28		120		186		215	180		128		39
MIT	42	46	80	106	158	185	217	213	174	124	74	48

JAHRESMITTEL : 123

CHANGINS

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	39	42	76	102	152	180	211	208	170	120	72	45

JAHRESMITTEL : 119

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	46	47	77	105	150	179	210	209	174	127	81	52

JAHRESMITTEL : 122

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	53	52	74	101	136	167	195	201	174	134	94	62

JAHRESMITTEL : 121

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	65	58	70	92	115	145	169	181	169	141	112	78

JAHRESMITTEL : 117

Magadino

1989

LOCARNO-MAGADINO

TEMPERATUR VENTILIERT — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	29	56	123	153	156	200	201	176	115	102	-8
2	-2	24	59	130	162	168	201	191	164	123	111	-11
3	-1	14	54	115	153	115	184	181	155	154	118	-3
4	-16	11	101	74	162	138	173	189	145	119	92	-8
5	-21	19	75	72	169	141	212	197	151	105	74	-9
6	-10	14	72	68	190	144	224	192	167	115	79	-16
7	5	25	72	88	176	136	213	215	184	152	88	-14
8	16	37	101	70	144	156	204	210	184	108	51	-11
9	5	51	94	99	153	154	219	221	165	136	67	-19
10	24	43	75	110	137	168	216	185	183	129	64	-4
11	44	24	88	120	133	194	199	213	149	108	42	8
12	41	24	90	98	132	199	205	224	164	94	42	-5
13	19	71	106	79	154	198	217	227	169	105	41	-4
14	9	62	133	120	168	210	219	221	163	119	39	9
15	4	51	88	140	153	205	208	221	161	128	35	45
16	8	37	76	94	154	216	214	231	186	85	32	50
17	1	42	80	82	164	191	231	227	187	87	59	81
18	1	34	70	122	177	199	217	226	188	89	56	61
19	1	48	99	99	174	213	225	223	194	99	58	86
20	8	53	91	95	181	220	231	237	183	124	52	42
21	3	75	122	77	185	219	237	242	186	110	78	59
22	15	73	116	87	193	199	233	230	186	105	81	70
23	9	72	101	113	167	200	237	228	176	111	86	72
24	1	61	90	106	170	202	234	228	161	107	51	37
25	5	38	114	89	171	209	210	234	166	109	20	13
26	11	55	150	63	168	214	243	217	145	107	14	17
27	3	44	129	62	163	211	234	204	157	102	-3	32
28	9	42	130	93	174	220	221	196	177	107	7	0
29	16		137	119	170	193	229	191	154	113	6	-21
30	19		141	125	152	204	232	173	136	100	-11	-25
31	22		128		174		232	169		85		-29
MIT	8	42	98	98	164	186	218	211	169	111	54	16

JAHRESMITTEL : 115

LOCARNO-MAGADINO

GLOBALSTRAHLUNG — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	53	74	127	51	186	62	141	212	83	139	38	60
2	51	71	121	166	209	172	210	264	66	138	18	56
3	43	61	61	43	233	57	111	257	142	156	6	58
4	54	55	133	12	224	194	109	237	107	109	29	59
5	50	65	135	24	222	188	255	123	208	139	14	58
6	37	66	124	67	227	243	233	141	178	126	33	57
7	55	79	108	110	233	133	139	214	170	134	88	58
8	46	81	99	21	229	264	114	134	157	76	68	45
9	16	78	142	152	215	164	186	171	84	146	62	55
10	45	59	123	53	35	197	160	76	148	135	71	36
11	45	83	140	61	35	245	148	215	29	141	70	16
12	34	75	120	16	25	246	167	222	190	126	81	31
13	52	94	126	38	187	244	235	207	49	113	80	20
14	58	88	148	162	245	227	229	159	189	77	80	33
15	57	86	70	203	199	220	256	228	157	130	80	7
16	58	88	17	108	198	243	247	174	182	111	17	23
17	57	71	13	77	226	239	225	137	103	113	7	5
18	54	64	20	172	203	233	227	230	146	114	13	4
19	59	77	160	55	223	236	247	211	85	111	22	25
20	61	73	87	31	223	227	205	193	150	70	39	39
21	38	14	149	27	226	228	214	197	154	71	24	8
22	40	4	152	115	232	106	118	193	142	108	16	5
23	63	11	127	222	83	208	178	209	117	109	66	47
24	64	8	168	96	129	229	193	192	61	106	29	46
25	68	20	170	27	131	237	130	189	103	102	61	50
26	70	111	172	19	172	192	244	175	99	97	59	49
27	68	85	161	24	205	223	239	107	133	98	65	23
28	73	67	153	97	196	256	234	209	146	76	64	51
29	71		153	229	151	111	210	238	118	16	51	53
30	73		155	232	52	212	178	227	152	76	56	55
31	74		95		205		167	208		61		55
SUM	1687	1808	3729	2710	5559	6036	5949	5949	3848	3324	1407	1187

JAHRESSUMME : 43193

LOCARNO-MAGADINO

NIEDERSCHLAG — ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	0	0	79	2	0	29	0	0	0
2	0	0	21	85	0	79	2	0	10	0	53	0
3	0	0	0	398	0	327	136	0	1	0	976	0
4	0	0	0	1216	0	71	2	0	0	0	46	0
5	0	0	0	431	0	0	0	152	0	0	433	0
6	0	0	0	38	0	0	10	31	0	0	0	0
7	0	0	0	151	0	65	362	1	0	0	0	0
8	0	0	0	585	0	27	253	35	0	19	0	0
9	0	0	0	1	0	9	74	0	0	0	0	0
10	0	0	0	37	5	0	0	217	0	0	0	0
11	0	0	0	10	173	0	51	0	152	0	0	0
12	0	0	0	762	107	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	219	64	13	0	135	12	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
16	0	0	34	357	0	0	0	24	0	0	0	284
17	0	0	236	82	6	0	0	278	0	0	11	168
18	0	0	3	6	175	0	0	0	0	0	5	874
19	0	0	0	31	330	0	0	0	0	0	1	74
20	0	0	42	154	87	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	3	291	61	0	0	0	0	0	2	20
22	0	34	0	6	171	215	8	0	0	0	5	135
23	0	300	0	0	2	0	77	0	0	0	0	0
24	0	1049	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
25	0	536	0	512	1	0	45	0	97	0	0	0
26	0	0	0	692	41	32	0	20	0	0	0	0
27	0	0	0	230	13	7	17	1	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	0	0
29	0		0	0	135	1	0	0	0	17	0	0
30	0		0	0	26	237	0	0	0	0	0	0
31	0		3		5		0	0		0		0
SUM	0	1919	342	6294	1402	1162	1040	1003	335	60	1532	1571

JAHRESSUMME : 16660

LOCARNO-MAGADINO

SONNENSCHEINDAUER — ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	71	82	95	7	92	0	14	85	0	96	0	73
2	71	78	81	103	98	62	73	133	0	88	0	75
3	56	65	13	1	133	3	29	133	52	102	0	68
4	72	46	99	0	127	57	10	124	30	60	22	73
5	65	61	100	0	126	60	138	3	117	99	0	73
6	32	58	97	12	120	118	122	44	94	75	2	72
7	73	85	79	46	130	33	38	101	88	81	81	72
8	65	87	57	0	125	133	31	44	69	21	43	56
9	0	83	102	61	118	69	64	112	0	93	44	71
10	60	51	85	1	0	82	41	3	59	88	75	35
11	59	83	100	2	0	120	30	89	0	98	65	3
12	3	60	73	0	0	118	35	113	109	85	81	6
13	66	90	90	0	59	116	107	91	1	72	81	0
14	77	77	92	62	122	98	106	45	97	17	80	14
15	76	87	11	125	78	95	136	126	75	96	80	0
16	74	85	0	51	96	131	131	90	112	82	0	0
17	74	62	0	0	104	133	106	59	0	91	0	0
18	73	21	0	81	82	111	121	125	83	89	0	0
19	77	68	105	0	94	101	128	102	0	85	0	10
20	77	40	12	0	91	117	87	82	93	22	17	36
21	17	0	89	0	108	112	100	83	100	30	3	0
22	40	0	107	49	110	12	0	99	84	91	0	0
23	79	0	57	123	13	73	59	122	40	92	68	56
24	76	0	111	30	46	109	80	88	0	87	1	57
25	80	0	114	0	13	108	38	85	29	88	75	67
26	80	74	114	0	52	64	131	73	32	86	74	64
27	79	43	108	0	99	93	114	11	77	89	76	4
28	81	20	97	16	66	117	111	107	80	52	76	69
29	81		105	125	28	1	64	124	55	0	68	70
30	81		105	131	0	81	0	124	102	64	72	70
31	82		34		62		59	118		31		70
SUM	1997	1506	2332	1026	2392	2527	2303	2738	1678	2250	1184	1264

JAHRESSUMME : 23197

Magadino

1989

LOCARNO-MAGADINO

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-79	-78	-34	32	2	130	154	87	118	26	74	-86
2	-79	-76	-44	16	33	108	128	67	103	38	88	-81
3	-76	-75	-2	71	7	79	103	62	79	8	107	-74
4	-91	-63	-16	55	27	77	138	78	71	31	24	-85
5	-97	-58	-40	50	36	39	126	112	45	12	51	-81
6	-77	-71	-33	6	46	21	135	140	82	13	23	-89
7	-84	-66	-23	-15	54	65	159	126	117	72	-7	-88
8	-54	-63	-10	43	25	40	162	139	121	19	-36	-78
9	-53	-60	-18	-9	31	81	155	112	122	5	-5	-91
10	-26	-48	-21	58	99	61	170	126	133	7	-11	-89
11	-9	-69	-23	78	109	82	150	163	91	-5	-29	-52
12	-30	-78	-8	65	108	91	151	168	79	-3	-41	-68
13	-51	-52	-7	61	100	82	128	147	112	3	-40	-62
14	-67	-57	60	31	42	152	125	160	92	49	-49	-73
15	-70	-51	15	14	43	123	99	147	74	10	-50	9
16	-67	-69	31	1	75	93	108	149	101	-19	-45	-13
17	-83	-37	56	57	54	108	114	168	132	-9	33	13
18	-77	-50	7	63	90	98	124	155	112	-8	17	-3
19	-83	-31	-6	77	104	126	104	148	130	-11	4	6
20	-82	-37	-2	59	117	125	185	175	111	50	-20	-13
21	-79	54	25	59	104	121	170	174	97	40	49	35
22	-63	57	6	15	121	142	181	150	106	12	34	52
23	-79	51	8	1	139	126	171	147	105	14	8	-29
24	-87	31	-23	-2	126	108	160	159	105	9	-26	-39
25	-90	1	-25	58	115	106	157	175	99	11	-50	-48
26	-88	-17	30	50	91	147	139	149	98	12	-61	-49
27	-90	-36	5	36	90	135	139	152	89	1	-78	-6
28	-90	-24	15	26	86	147	146	108	46	-12	-73	-61
29	-90		17	-3	116	137	176	79	65	68	-65	-87
30	-84		27	-17	122	108	182	82	43	29	-80	-90
31	-82		26		120		161	66		11		-95
MIT	-73	-38	0	35	78	102	145	131	96	16	-8	-49

JAHRESMITTEL : 37

LOCARNO-MAGADINO

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	10	20	13	78	9	20	75	11	16	3	8
2	4	9	18	25	60	26	32	81	7	15	3	6
3	3	5	2	6	44	16	47	45	15	63	1	6
4	4	5	34	2	43	26	11	34	10	22	7	6
5	4	5	22	3	40	22	36	22	23	16	2	6
6	2	5	17	6	70	33	45	14	18	16	16	6
7	4	8	14	14	73	20	22	27	22	37	36	5
8	3	11	32	2	36	31	17	18	26	15	12	4
9	0	12	34	13	34	15	25	52	19	59	9	4
10	3	7	17	7	11	25	24	13	23	52	11	5
11	5	8	22	6	3	38	19	20	4	31	7	7
12	3	8	19	4	2	49	25	24	13	19	8	4
13	4	52	24	2	19	45	36	23	5	14	9	4
14	6	44	63	29	57	36	52	16	20	13	8	2
15	3	22	16	60	40	40	52	21	18	54	10	1
16	3	19	4	18	36	75	60	20	24	23	2	1
17	5	13	2	6	35	46	78	29	18	16	3	1
18	5	9	3	19	33	44	55	25	15	17	5	2
19	5	10	26	6	27	44	63	29	10	19	3	4
20	6	6	11	1	24	46	40	24	16	18	3	5
21	3	3	36	4	26	52	41	28	18	15	3	3
22	4	1	25	15	26	21	24	33	17	21	2	1
23	6	1	44	29	17	56	35	25	12	20	40	22
24	5	6	33	14	16	40	33	23	7	19	9	7
25	7	3	37	3	23	38	18	28	17	20	8	4
26	8	15	42	1	26	42	63	26	14	20	8	3
27	6	21	26	6	21	34	52	12	18	20	6	4
28	8	10	28	25	32	70	29	67	82	15	7	4
29	8		28	66	25	36	32	95	33	1	4	6
30	9		30	63	6	42	30	33	23	5	5	5
31	9		23		26		64	21		3		5
SUM	150	328	752	468	1009	1117	1180	1003	558	694	250	151

JAHRESSUMME : 7660

LOCARNO-MAGADINO

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	7	51	136	153	208	253	271	228	165	113	10
2	4	8	57	143	169	209	269	259	215	164	117	8
3	4	7	61	138	183	178	246	259	208	161	121	8
4	3	6	70	105	192	179	226	260	203	159	113	6
5	3	11	75	82	201	193	266	249	206	150	96	5
6	3	9	77	87	208	200	287	239	216	149	87	4
7	2	12	77	96	212	196	275	255	225	160	82	4
8	2	15	89	93	205	204	250	258	232	149	73	4
9	3	18	87	109	204	206	261	251	220	138	79	3
10	5	22	86	116	180	208	274	235	224	138	80	2
11	13	18	93	120	162	234	270	241	205	134	68	3
12	17	16	98	112	156	256	265	263	200	127	63	3
13	11	26	102	96	176	262	288	266	203	127	60	3
14	8	29	118	124	203	272	293	263	203	136	56	2
15	6	29	110	144	195	275	291	260	205	136	52	3
16	11	28	90	131	205	272	292	262	213	124	43	10
17	6	32	87	115	216	269	292	256	216	119	56	31
18	4	29	81	142	224	271	289	255	216	116	62	28
19	4	34	94	134	222	280	293	260	219	114	64	61
20	4	39	102	120	224	285	300	265	217	127	62	37
21	3	51	122	107	237	282	306	271	215	126	72	39
22	5	54	121	111	245	256	293	266	216	124	79	50
23	4	58	116	141	218	252	288	270	211	122	73	52
24	4	51	115	139	213	263	288	278	199	121	70	33
25	3	38	121	124	216	274	273	284	193	121	50	23
26	3	53	142	92	221	279	287	278	184	118	36	17
27	3	46	143	82	223	273	292	258	185	115	26	24
28	3	42	146	97	224	281	290	251	182	110	22	21
29	4		149	129	228	257	292	239	179	120	19	8
30	5		153	147	201	265	290	235	172	118	14	5
31	6		143		216		280	235		108		3
MIT	5	28	102	117	204	245	279	258	207	132	67	16

JAHRESMITTEL : 139

LOCARNO-MAGADINO

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	9	27	95	113	193	234	267	249	203	132	71	20

JAHRESMITTEL : 135

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	23	82	108	175	213	244	234	199	135	79	26

JAHRESMITTEL : 128

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	33	33	72	102	151	190	221	220	195	145	96	44

JAHRESMITTEL : 126

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	57	57	71	98	127	162	189	198	191	163	124	80

JAHRESMITTEL : 128

Payerne

1989

PAYERNE

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-12	-29	50	97	82	128	184	129	149	109	124	-27
2	-9	-29	56	101	115	128	148	142	135	97	131	-24
3	-17	-30	59	86	137	108	153	154	125	96	95	-34
4	-22	-22	68	75	155	100	171	167	116	84	69	-22
5	10	-12	57	59	149	99	196	178	123	101	50	-31
6	29	-9	72	70	148	101	216	192	120	108	45	-23
7	44	-19	78	95	115	115	217	198	135	97	42	-24
8	24	-20	54	81	115	120	190	180	147	74	36	-10
9	13	-16	40	84	149	142	193	184	157	81	63	-17
10	25	-14	56	103	133	157	182	187	167	76	35	-21
11	40	-7	81	119	138	169	175	204	161	67	30	-4
12	52	13	97	78	113	172	191	210	162	94	18	15
13	67	49	84	45	114	179	191	213	137	93	12	77
14	18	25	44	50	108	177	174	206	143	101	28	107
15	18	30	72	69	106	175	160	213	157	94	24	114
16	23	44	105	51	123	174	180	234	170	67	28	138
17	0	47	74	60	146	162	187	203	168	77	15	106
18	18	71	40	73	160	182	179	192	181	92	-1	72
19	8	104	23	79	171	197	179	192	162	112	7	76
20	-8	88	46	96	169	194	185	215	167	123	12	91
21	11	83	61	63	172	206	220	210	171	144	32	100
22	27	78	94	53	179	176	208	198	179	120	41	66
23	21	52	57	78	175	140	228	199	138	114	2	52
24	4	37	46	96	178	173	215	194	128	111	-3	44
25	-22	55	96	91	172	183	206	188	133	111	-3	-1
26	-31	34	95	71	170	186	215	188	127	111	-39	-23
27	-34	23	111	44	157	182	206	171	124	103	-33	-21
28	-24	35	129	38	149	152	192	123	102	92	-14	-23
29	-20		129	45	154	148	192	123	108	117	5	-20
30	-33		130	63	151	176	228	125	102	139	-11	-23
31	-30		132		154		180	138		140		-26
MIT	6	24	75	74	144	157	192	182	143	101	28	22

JAHRESMITTEL : 96

PAYERNE

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	33	116	25	183	74	180	76	118	157	74	12
2	8	26	72	86	244	207	68	246	22	127	73	14
3	33	29	45	106	241	143	167	255	138	124	12	12
4	19	27	129	27	244	182	213	243	85	142	33	13
5	46	37	150	129	244	210	279	157	163	133	21	17
6	16	49	152	175	226	181	240	183	163	38	31	14
7	39	42	108	165	265	236	178	156	186	35	80	14
8	46	46	63	135	262	246	144	62	180	40	58	14
9	18	37	152	127	259	297	136	229	84	98	73	11
10	26	33	142	87	64	209	150	179	171	43	79	27
11	32	28	155	184	151	273	208	187	77	127	45	20
12	47	48	136	56	76	279	221	209	122	122	23	25
13	59	102	72	55	146	288	247	230	74	129	16	12
14	51	47	166	44	203	279	236	96	72	59	38	23
15	49	91	29	143	170	274	287	231	63	110	25	10
16	48	19	56	93	256	273	278	222	175	124	11	44
17	19	52	21	60	257	277	257	120	160	111	46	20
18	45	29	52	75	260	289	241	200	160	109	24	23
19	30	44	104	49	265	288	279	230	54	95	27	30
20	31	40	118	137	269	287	260	212	150	31	20	34
21	39	24	58	43	272	275	245	222	138	105	17	13
22	51	40	131	114	246	162	96	159	144	111	17	7
23	19	37	155	233	243	124	175	197	24	108	70	54
24	71	26	88	158	246	243	174	180	94	99	54	50
25	36	75	172	41	172	262	205	205	107	95	40	60
26	24	91	190	53	204	157	254	66	97	92	37	32
27	19	35	190	142	260	224	206	117	94	96	61	15
28	28	93	188	93	181	180	231	147	142	48	59	16
29	59		187	86	186	162	241	211	59	36	55	20
30	40		183	184	172	212	200	219	152	34	33	18
31	18		130		211		133	214		85		24
SUM	1074	1280	3710	3105	6678	6793	6429	5660	3468	2863	1252	698

JAHRESSUMME : 43010

PAYERNE

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	17	228	0	4	244	2	2	0	0	0
2	0	0	88	0	0	128	73	0	78	0	22	0
3	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	187	0
4	9	0	0	127	0	96	0	0	0	0	64	0
5	8	0	0	3	0	0	0	132	0	0	116	0
6	7	0	0	0	0	43	11	3	0	52	0	0
7	1	0	31	5	0	3	34	72	0	75	0	0
8	0	0	0	50	0	0	27	90	0	29	47	0
9	0	0	0	0	8	0	1	0	0	6	0	0
10	0	0	0	0	66	17	137	11	0	6	0	0
11	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0
12	3	4	0	161	137	0	0	0	0	0	0	40
13	0	39	24	88	3	0	0	0	17	0	0	28
14	0	22	1	39	3	0	0	0	19	0	0	54
15	0	0	52	0	0	0	0	0	2	0	0	104
16	0	11	22	35	0	0	0	2	0	0	0	159
17	0	0	199	73	0	0	0	0	0	0	0	69
18	0	0	6	7	0	0	0	0	21	0	0	239
19	0	0	0	43	0	0	0	0	10	0	0	2
20	0	16	0	4	0	0	0	10	0	0	0	4
21	62	42	3	130	0	0	0	0	0	0	0	6
22	1	21	33	8	0	17	10	9	0	0	0	69
23	0	123	0	0	0	0	12	0	44	0	0	0
24	0	6	0	5	0	0	78	0	0	0	0	0
25	0	41	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	33	0	44	39	31	0	37	0	0	0	0
27	0	57	0	5	68	44	0	100	0	0	0	0
28	0	7	0	0	20	0	0	19	0	208	0	0
29	0		0	0	0	3	0	0	0	186	0	0
30	0		0	0	44	20	5	0	0	6	0	0
31	0		0		0		162	0		0		0
SUM	91	422	527	1089	502	406	794	487	193	568	436	774

JAHRESSUMME : 6289

PAYERNE

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	71	0	78	8	49	8	21	107	48	0
2	0	0	29	11	129	78	0	112	0	78	45	0
3	18	0	1	37	133	30	38	132	33	59	0	0
4	0	0	69	0	128	42	58	124	5	99	6	0
5	45	0	104	46	124	51	131	53	75	92	1	0
6	0	12	104	74	120	49	102	56	75	13	0	0
7	13	0	60	77	134	74	50	48	102	1	70	0
8	40	0	4	38	135	89	27	0	99	5	23	0
9	0	0	99	30	126	142	8	108	5	39	61	0
10	4	0	91	3	1	71	16	68	94	2	78	0
11	11	0	104	83	19	117	48	54	3	92	16	0
12	38	3	83	3	2	133	70	88	37	80	0	0
13	60	85	41	0	18	139	96	101	16	100	0	0
14	51	14	107	0	59	128	100	7	21	16	4	4
15	41	61	0	45	50	138	143	125	2	74	0	0
16	17	0	20	24	110	132	134	123	103	97	0	36
17	0	12	0	0	120	117	122	21	90	73	21	9
18	42	0	9	3	117	142	96	84	95	85	0	4
19	2	12	28	2	129	143	134	120	0	56	0	16
20	0	3	32	26	133	136	122	114	90	1	0	10
21	16	0	4	4	135	119	128	118	69	86	0	0
22	18	9	46	22	108	56	17	49	87	82	0	0
23	0	5	74	113	93	18	52	101	0	94	79	57
24	73	0	21	43	115	94	54	68	19	82	47	53
25	7	33	87	0	65	94	65	117	43	81	12	76
26	0	33	117	4	87	50	126	0	28	75	26	0
27	0	4	114	37	116	85	76	29	33	82	69	0
28	0	37	110	8	48	46	107	45	80	23	61	0
29	44		108	2	41	14	112	112	5	15	50	0
30	19		103	61	38	34	74	125	100	10	4	0
31	0		51		54		26	120		58		0
SUM	559	323	1891	796	2765	2569	2381	2430	1430	1857	721	265

JAHRESSUMME : 17987

Payerne

1989

PAYERNE

TEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-15	-46	14	53	-9	79	98	74	57	-3	53	-32
2	-14	-40	15	25	-15	70	96	37	105	-9	74	-36
3	-31	-41	34	-8	-13	39	117	37	95	17	56	-42
4	-28	-35	-11	57	25	51	110	57	62	-18	47	-30
5	-33	-36	-39	12	20	20	102	76	37	-1	20	-70
6	8	-47	-35	17	23	10	121	147	17	12	16	-30
7	-16	-43	-32	32	-5	62	155	132	28	68	-41	-78
8	-41	-42	-17	25	-29	40	139	140	42	40	-49	-36
9	-18	-35	-37	-3	-10	19	148	101	81	21	-24	-78
10	-31	-30	-41	58	65	71	131	87	85	26	-40	-96
11	12	-19	-37	44	90	69	109	133	108	-27	-18	-69
12	19	-22	2	26	54	59	116	137	77	29	5	-52
13	-18	-37	-7	25	56	65	103	116	76	-3	3	22
14	-57	-34	-58	35	14	66	94	123	102	6	12	58
15	-44	-37	40	-27	5	56	38	110	114	-12	11	88
16	10	16	74	-41	-10	56	52	132	79	-35	19	85
17	-11	0	42	24	4	50	82	129	57	-20	-52	68
18	-46	9	-46	47	47	52	61	103	83	-9	-50	1
19	-20	27	-69	37	57	80	70	78	95	20	-10	9
20	-47	24	-56	54	59	75	47	97	78	54	-5	16
21	-30	62	8	18	47	69	86	113	85	50	8	36
22	-24	9	31	5	74	97	146	117	88	21	9	16
23	-35	11	-56	7	72	78	142	113	67	14	-77	-14
24	-66	-5	-61	-24	64	83	146	101	62	22	-91	-46
25	-69	15	0	42	71	81	122	77	58	23	-62	-66
26	-39	1	-26	18	87	105	125	130	53	19	-108	-86
27	-40	2	-11	-15	60	91	106	122	23	11	-114	-42
28	-32	9	7	2	96	93	95	66	30	-2	-113	-32
29	-77		16	3	88	72	78	34	66	92	-85	-31
30	-97		15	-17	75	124	105	12	11	102	-74	-33
31	-36		23		91		111	25		62		-35
MIT	-31	-13	-10	18	40	66	105	95	67	18	-23	-20

JAHRESMITTEL : 26

PAYERNE

VERDUNSTUNG — ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				8	41	13	30	27	28			
2				20	70	25	10	40	7			
3				14	67	28	39	47	25			
4				9	67	21	29	41	22			
5				24	40	26	40	28	28			
6				37	53	26	40	23	24			
7				37	74	42	36	22	27			
8				13	44	35	16	10	24			
9				8	63	38	29	32	21			
10				13	23	44	20	43	33			
11				19	32	43	27	48	19			
12				13	15	67	37	63	24			
13				4	21	67	42	48	12			
14				7	26	59	55	29	14			
15				19	41	56	49	36	27			
16				6	50	63	55	52	27			
17				7	53	73	52	32	23			
18				6	35	80	46	41	25			
19				7	49	86	58	35	11			
20				15	59	74	50	52	17			
21				7	64	50	62	40	17			
22				16	43	49	25	37	22			
23				20	42	23	44	40	8			
24				21	37	43	35	31	10			
25				5	32	36	32	55	18			
26				9	41	30	50	41	20			
27				14	38	41	55	30	24			
28				21	17	38	50	27	40			
29				22	23	30	46	30	35			
30				34	25	32	103	38	39			
31					30		50	35				
SUM				455	1315	1338	1312	1153	671			

PAYERNE

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	38	26	51	106	96	174	204	185	173	129	123	27
2	36	28	53	105	105	176	188	190	167	124	122	27
3	36	28	58	103	113	166	184	195	166	125	119	26
4	36	29	65	100	126	165	195	199	158	121	103	27
5	36	32	62	94	135	166	211	200	154	122	93	25
6	39	35	64	93	142	161	219	213	152	119	87	23
7	44	35	67	98	137	160	224	219	157	120	84	21
8	42	37	70	106	137	165	219	207	165	112	74	18
9	39	38	64	106	144	174	216	214	168	114	81	21
10	41	38	64	110	141	181	214	209	175	115	71	13
11	48	39	70	120	143	189	215	215	174	107	71	19
12	52	41	76	112	136	184	216	217	178	114	73	20
13	55	46	76	100	137	186	219	220	166	110	70	37
14	43	45	71	95	143	188	212	218	164	108	71	45
15	42	40	69	99	136	190	206	220	162	114	72	61
16	43	39	78	95	139	191	208	229	173	101	67	68
17	45	48	77	95	145	185	213	223	175	99	63	72
18	44	50	72	99	159	188	211	214	181	101	56	63
19	40	57	62	99	168	193	211	213	176	109	61	68
20	38	61	65	109	170	196	210	218	177	111	63	61
21	39	68	67	105	170	207	219	224	178	118	62	69
22	42	70	77	100	177	200	214	220	180	115	65	65
23	39	66	83	111	183	185	222	216	167	112	52	57
24	37	63	68	113	185	193	227	213	163	112	42	51
25	29	61	82	111	182	204	227	209	161	110	42	34
26	32	56	86	108	184	204	232	197	154	110	34	32
27	30	49	94	104	188	207	225	197	152	107	20	34
28	31	49	101	97	183	199	220	183	139	102	15	33
29	30		106	91	183	193	219	176	134	111	25	32
30	19		110	94	183	204	219	169	129	116	23	30
31	23		112		187		209	172		125		29
MIT	38	46	75	103	153	186	214	206	164	113	67	39

JAHRESMITTEL : 117

PAYERNE

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	46	51	79	107	152	185	212	207	167	119	75	45

JAHRESMITTEL : 121

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	45	48	72	100	140	174	200	199	165	120	78	46

JAHRESMITTEL : 116

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	47	67	94	127	161	186	188	160	120	82	49

JAHRESMITTEL : 111

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	66	60	73	94	117	150	173	182	165	136	107	71

JAHRESMITTEL : 116

Pully

1989

PULLY

T E M P E R A T U R VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-6	3	53	106	98	142	197	139	173	122	130	12
2	-2	5	62	105	133	141	155	155	151	124	136	9
3	1	9	62	96	148	117	165	179	134	115	106	4
4	1	12	72	82	163	107	179	188	131	104	75	6
5	17	20	72	63	164	98	208	199	139	124	61	-2
6	33	26	82	74	170	113	224	205	148	122	53	-1
7	41	21	85	93	133	128	213	220	160	101	55	-3
8	35	16	61	87	131	132	196	189	168	82	51	1
9	34	16	54	93	158	157	207	193	170	95	78	1
10	44	18	68	110	133	167	189	195	180	91	60	-3
11	43	20	93	129	134	178	190	204	166	87	59	14
12	58	30	112	95	121	194	207	219	170	105	55	27
13	79	62	95	45	122	187	209	226	152	108	49	78
14	51	32	61	56	116	190	193	220	152	118	51	100
15	43	28	75	83	126	198	181	229	158	113	44	124
16	24	49	101	63	140	202	206	241	172	91	33	144
17	22	57	78	67	166	188	212	217	185	100	34	119
18	31	72	51	79	168	194	202	215	193	111	42	107
19	27	93	47	90	176	211	208	212	176	126	43	83
20	18	97	58	110	186	219	206	222	179	122	52	87
21	27	87	68	78	186	225	235	212	191	155	59	101
22	35	91	90	64	189	189	246	215	196	143	63	87
23	23	77	68	86	186	154	246	215	152	136	18	59
24	12	40	53	110	186	193	233	216	146	132	31	52
25	6	59	98	103	190	203	214	214	156	132	25	39
26	5	42	106	77	179	203	232	197	144	130	-15	24
27	4	36	126	56	165	190	227	175	142	125	9	17
28	4	42	149	49	163	166	220	130	115	112	21	14
29	6		150	53	158	163	211	143	114	122	23	6
30	15		147	74	173	186	241	153	115	136	25	4
31	1		141		169		185	167		136		5
MIT	24	41	85	83	156	171	208	197	158	117	51	42

JAHRESMITTEL : 112

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	26	92	53	229	83	191	104	106	156	74	40
2	18	26	70	101	242	235	64	228	24	152	74	16
3	16	31	15	86	238	173	235	255	91	141	17	13
4	20	33	143	27	236	210	203	242	194	140	20	17
5	25	80	144	89	228	164	275	157	197	135	17	44
6	21	83	144	159	220	230	215	215	190	35	35	13
7	28	75	103	119	256	239	136	189	172	31	85	33
8	23	49	76	108	254	277	154	45	179	43	57	24
9	16	37	150	173	240	282	156	209	82	118	86	44
10	54	31	144	83	67	172	173	176	170	50	83	17
11	38	72	144	185	110	246	220	199	76	127	75	32
12	50	70	138	45	47	278	250	225	134	131	25	28
13	53	103	70	41	147	270	240	218	85	131	28	9
14	63	44	158	37	139	267	227	97	107	78	44	17
15	58	95	19	157	262	251	281	232	74	115	53	4
16	34	29	49	68	245	267	275	224	177	120	22	37
17	16	75	16	60	251	273	215	134	159	123	59	25
18	61	25	34	98	241	271	247	196	151	108	57	15
19	35	62	176	89	244	272	274	220	56	97	28	29
20	37	53	113	162	245	275	238	204	155	24	29	40
21	24	26	49	35	231	265	242	216	160	99	17	10
22	57	56	164	179	231	145	151	163	155	111	28	7
23	62	36	148	235	205	187	186	176	44	109	68	54
24	73	36	103	169	206	268	163	181	95	100	40	52
25	73	67	182	35	202	254	182	198	137	96	50	59
26	38	43	184	69	215	200	248	105	150	93	31	44
27	30	10	183	182	224	230	210	65	92	97	62	28
28	30	64	183	105	189	258	234	135	161	40	62	14
29	79		172	87	160	160	241	220	82	30	52	34
30	77		174	188	243	218	206	215	152	24	44	14
31	22		123		225		101	206		80		39
SUM	1246	1437	3663	3224	6472	6920	6433	5649	3807	2934	1422	852

JAHRESSUMME : 44059

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	0	0	25	45	0	61	93	15	0	0	0	0
2	0	0	157	0	0	61	16	0	34	0	22	0
3	0	0	122	0	0	0	0	0	3	0	247	0
4	15	0	0	382	0	94	0	0	0	0	136	0
5	31	0	0	49	0	24	7	88	0	0	121	0
6	10	0	0	4	0	25	20	0	0	99	0	0
7	0	0	59	4	0	2	161	119	0	171	0	0
8	0	0	1	44	0	0	47	144	0	41	72	0
9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
10	0	0	0	0	117	4	51	11	0	0	0	0
11	0	0	0	0	110	0	0	0	33	0	0	0
12	3	3	0	224	137	0	0	0	0	0	0	103
13	0	39	71	140	0	0	0	0	75	0	0	58
14	0	21	0	120	4	0	0	0	2	0	0	1
15	0	0	55	0	0	0	0	0	2	13	0	109
16	0	5	94	44	0	0	0	5	0	0	0	127
17	0	0	241	89	0	0	0	0	0	0	0	34
18	0	6	25	7	0	0	0	0	1	0	0	189
19	0	0	0	36	0	0	0	0	3	0	0	40
20	0	1	0	6	0	0	0	104	0	0	0	0
21	121	45	2	88	0	0	0	0	0	0	0	11
22	27	22	28	1	0	30	0	0	38	0	4	101
23	0	89	7	0	8	2	0	0	167	0	0	0
24	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	13	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	46	0	59	0	64	0	60	0	0	0	0
27	0	59	0	7	5	40	0	137	0	0	0	0
28	0	56	0	18	0	0	0	9	0	375	0	0
29	0		0	0	19	3	0	0	0	187	0	0
30	0		0	0	2	0	0	0	0	12	0	0
31	0		11		2		177	0		0		0
SUM	207	422	898	1397	406	410	572	692	358	898	603	773

JAHRESSUMME : 7636

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	37	11	119	3	49	27	17	105	34	9
2	0	0	32	14	123	85	2	99	4	102	44	0
3	0	0	0	28	130	45	81	129	13	81	3	0
4	0	0	90	0	128	65	54	124	80	93	6	0
5	4	54	101	32	122	36	137	52	97	92	3	29
6	2	79	105	53	119	64	73	83	106	5	0	0
7	2	41	54	50	131	80	23	65	88	2	69	7
8	0	2	22	29	132	115	35	0	98	1	17	0
9	0	0	101	78	116	136	27	93	3	66	69	33
10	49	0	98	1	2	58	43	66	89	3	75	0
11	20	27	101	82	15	105	64	63	4	87	73	19
12	30	22	87	0	0	138	108	99	42	99	0	0
13	48	85	43	0	22	139	74	88	22	101	0	0
14	73	9	105	0	41	133	89	11	37	26	14	0
15	57	58	0	60	132	128	137	127	4	78	22	0
16	6	0	8	12	122	134	138	122	104	86	0	26
17	0	35	0	0	131	128	97	34	90	99	39	9
18	55	0	6	9	103	138	106	90	82	80	41	1
19	14	28	108	7	115	140	135	106	3	59	0	16
20	2	9	52	44	126	136	117	111	95	0	0	24
21	2	0	3	3	98	121	120	117	96	74	0	0
22	56	33	90	57	95	44	46	52	99	78	0	0
23	50	2	66	119	82	35	56	83	4	91	74	58
24	74	0	24	47	84	124	41	84	20	83	19	57
25	65	28	100	0	54	106	54	112	61	82	34	73
26	4	7	110	1	84	70	117	13	74	81	9	25
27	0	0	113	64	80	97	82	5	24	84	69	0
28	0	17	113	8	58	97	113	44	104	12	71	0
29	69		105	0	49	7	112	120	9	9	47	14
30	76		97	79	96	51	77	122	100	0	17	0
31	0		33		75		20	113		64		16
SUM	758	536	2004	888	2784	2758	2427	2454	1669	1923	849	416

JAHRESSUMME : 19466

Pully

1989

PULLY

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	-15	-7	-3	51	14	102	125	83	111	19	79	-28
2	-15	-3	26	42	27	75	104	66	114	49	82	-3
3	-9	-7	40	18	11	47	116	81	96	58	67	-3
4	-38	0	16	52	35	42	124	86	87	27	50	-2
5	-41	-18	-13	24	36	37	119	127	64	56	19	-37
6	-8	-31	-8	18	74	30	136	154	78	57	18	-12
7	-12	-22	-6	42	31	59	166	154	90	75	-8	-31
8	-16	-3	-3	32	0	49	150	155	101	46	-11	-22
9	-22	3	-19	23	63	58	167	137	122	45	3	-40
10	-26	2	-8	56	104	103	143	124	103	48	9	-32
11	-14	-21	-7	59	102	105	148	137	138	2	6	-43
12	12	12	6	33	89	71	145	151	116	34	26	-40
13	8	-4	15	30	87	84	120	158	115	37	38	31
14	-9	-20	-6	45	58	89	120	145	111	45	39	13
15	-28	-27	35	19	55	82	91	142	113	23	8	85
16	-14	-16	69	1	28	63	76	151	96	23	19	63
17	7	20	46	34	89	69	103	147	104	32	-4	67
18	-32	25	-26	53	68	80	87	140	117	42	-17	15
19	-21	21	-40	52	93	97	120	133	123	55	9	19
20	-31	30	-14	59	95	92	107	139	115	71	37	13
21	-9	62	2	-16	82	91	138	142	121	72	16	62
22	-9	32	33	12	105	67	177	146	120	64	21	26
23	-36	31	-15	13	98	73	173	135	100	57	-26	-7
24	-35	20	-24	23	106	107	150	136	108	67	8	-17
25	-39	3	21	74	104	98	126	112	109	56	-22	-33
26	-6	2	-3	28	95	135	144	124	75	53	-71	-28
27	-5	2	32	8	82	109	130	120	73	50	-41	-18
28	-18	4	27	9	100	121	113	71	65	44	-40	7
29	-45		51	2	92	90	116	57	76	99	-47	-3
30	-48		52	9	93	121	130	46	55	93	-25	-3
31	-34		46		104		135	85		81		-39
MIT	-20	3	10	30	72	82	129	122	101	51	8	-1

JAHRESMITTEL : 49

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				8	44	16	31	23	27			
2				9	67	35	13	40	15			
3				13	60	30	45	49	27			
4				7	54	25	30	41	34			
5				17	36	18	41	32	30			
6				28	58	29	36	30	26			
7				25	81	49	23	37	24			
8				12	45	35	15	6	24			
9				12	48	45	33	28	17			
10				15	13	38	18	33	28			
11				24	18	41	30	31	12			
12				17	10	65	50	43	19			
13				4	19	53	45	43	11			
14				3	24	51	53	33	14			
15				21	55	56	54	45	13			
16				9	48	68	56	50	27			
17				5	56	71	55	32	27			
18				7	34	63	48	49	28			
19				12	37	69	61	39	16			
20				21	48	77	47	45	20			
21				14	41	63	54	27	26			
22				19	42	41	43	32	34			
23				22	39	32	45	38	11			
24				26	38	49	44	34	14			
25				11	35	41	31	50	23			
26				10	42	42	53	31	30			
27				18	35	33	56	16	16			
28				20	27	40	60	21	38			
29				26	21	36	45	39	30			
30				35	30	33	66	42	34			
31					35		29	32				
SUM				470	1240	1344	1310	1091	695			

PULLY

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	30	27	57	118	105	180	228	198	188	145	133	35
2	27	30	60	115	121	185	202	198	171	148	132	36
3	28	32	60	110	133	174	198	210	161	149	123	34
4	29	35	75	103	147	169	209	219	166	142	98	34
5	23	42	74	91	153	163	228	219	172	147	87	32
6	29	38	78	99	159	167	238	234	181	135	79	26
7	38	39	80	102	150	168	233	239	187	126	77	27
8	35	45	78	109	151	181	227	218	194	112	71	25
9	36	45	71	116	163	189	224	225	189	109	86	28
10	37	44	76	118	154	187	225	220	196	111	78	20
11	41	47	84	129	152	198	231	230	190	110	74	24
12	50	51	91	118	141	201	228	238	194	120	76	22
13	58	57	90	96	149	209	233	243	179	122	79	42
14	47	50	84	92	148	214	229	234	177	121	79	47
15	41	43	77	103	146	215	227	237	174	125	79	69
16	37	41	86	98	155	214	234	248	185	115	65	76
17	40	55	83	96	166	214	235	238	192	116	63	80
18	42	55	74	103	179	220	237	234	198	119	59	69
19	39	69	73	108	187	228	245	240	186	126	62	75
20	39	70	76	124	191	231	241	244	191	121	70	64
21	38	77	73	109	194	238	251	244	200	131	68	73
22	37	79	91	110	197	221	252	239	204	135	69	68
23	28	71	96	126	198	207	257	233	182	133	50	61
24	29	66	81	130	197	218	254	235	172	132	50	53
25	22	65	97	121	197	232	248	235	180	130	49	38
26	30	54	103	115	198	232	261	218	168	128	29	32
27	32	43	111	112	195	230	258	204	161	125	27	38
28	32	48	120	102	193	230	258	182	147	116	24	38
29	29		125	83	187	211	258	179	138	119	29	37
30	23		130	93	197	222	258	183	140	124	36	32
31	22		128		199		230	192		133		31
MIT	34	51	87	108	168	205	237	223	179	127	70	44

JAHRESMITTEL : 128

PULLY

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	37	52	86	106	164	200	229	221	178	129	76	49

JAHRESMITTEL : 128

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	42	54	85	109	160	199	230	222	183	133	83	54

JAHRESMITTEL : 130

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	52	57	80	104	142	179	208	211	180	138	96	62

JAHRESMITTEL : 126

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	56	58	79	100	126	160	186	197	179	148	116	80

JAHRESMITTEL : 124

Robbia

1989

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	1	21	-25	70	100	106	147	123	125	73	77	-34
2	-18	6	-15	81	116	102	154	122	113	69	81	-36
3	-46	-12	8	71	110	69	125	135	128	128	79	-17
4	-38	-23	45	50	124	71	122	128	93	49	55	-23
5	-35	7	5	49	127	81	154	154	106	53	27	-23
6	-11	22	14	31	125	81	177	138	130	79	41	-30
7	80	16	19	44	117	72	174	159	138	99	35	-7
8	113	21	38	39	82	82	165	163	131	72	13	-44
9	29	7	35	58	99	95	173	175	113	93	31	8
10	-12	-21	26	76	83	111	159	131	126	95	18	-56
11	-10	-7	55	77	88	128	138	137	116	46	15	-78
12	12	33	65	61	92	156	136	162	111	52	19	-61
13	1	27	69	59	110	128	172	177	116	56	16	-13
14	16	13	61	63	102	141	172	181	111	76	17	1
15	37	20	34	79	111	150	143	175	113	79	41	33
16	16	7	33	66	92	162	158	187	144	33	7	46
17	2	-11	40	35	112	126	182	168	153	53	17	66
18	-18	13	37	63	123	155	160	169	155	66	2	42
19	-21	54	43	34	123	146	168	169	160	61	24	51
20	-16	39	51	55	126	164	157	177	142	73	21	18
21	-22	33	55	36	136	148	175	178	146	79	37	41
22	-14	33	87	23	144	139	174	170	144	81	51	38
23	-30	32	42	45	125	118	168	167	137	85	15	22
24	-35	20	31	61	137	154	177	170	134	87	-33	28
25	-21	8	96	43	117	153	154	174	125	94	16	7
26	-17	-13	93	50	104	148	188	164	107	94	-30	-15
27	-18	-37	84	35	111	158	188	138	113	88	-10	-45
28	1	-33	87	49	112	152	167	130	114	80	43	-48
29	-5		94	64	112	135	164	128	118	74	-38	-35
30	-11		96	71	108	154	175	125	78	113	-49	-47
31	17		92		123		163	109		127		-48
MIT	-2	10	48	55	113	126	162	154	125	78	21	-8

JAHRESMITTEL : 74

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	49	74	136	55	176	85	152	226	132	147	72	60
2	50	77	132	144	225	157	174	184	43	145	29	58
3	52	77	97	69	253	38	49	251	107	144	13	60
4	55	79	141	31	253	149	92	237	104	142	42	57
5	55	84	140	84	257	190	239	207	188	140	8	57
6	49	83	140	74	245	238	267	75	186	138	29	58
7	44	83	139	177	266	147	152	188	187	118	79	55
8	53	88	57	32	261	229	164	122	187	53	80	57
9	55	89	149	225	246	239	173	209	71	127	28	52
10	54	89	142	116	68	243	171	101	70	121	81	55
11	54	94	150	49	24	177	111	116	79	132	71	53
12	44	91	84	20	42	252	132	182	83	113	78	41
13	58	98	149	43	197	199	258	167	39	118	79	11
14	59	93	165	143	246	273	183	156	147	103	78	42
15	62	70	53	206	208	268	273	224	132	111	75	6
16	60	70	11	168	191	237	239	208	172	118	72	39
17	63	92	20	101	203	256	241	112	136	118	20	8
18	63	74	17	179	201	230	234	191	147	105	32	10
19	65	69	157	37	204	199	267	225	120	110	38	9
20	61	99	177	72	203	260	253	219	154	95	63	45
21	60	22	94	37	261	193	231	188	152	67	41	32
22	45	9	133	98	247	121	130	197	153	106	19	12
23	68	7	120	242	187	91	131	177	143	104	69	52
24	69	6	177	204	277	147	201	207	85	103	62	57
25	72	25	174	30	179	225	118	197	75	98	61	53
26	73	118	180	31	219	131	193	162	104	95	67	52
27	74	103	175	31	251	214	155	65	72	95	63	50
28	76	71	170	160	224	183	171	195	106	95	62	53
29	77		169	254	168	182	233	217	80	16	53	53
30	79		175	254	78	190	154	209	149	68	59	55
31	78		123		169		130	204		62		56
SUM	1876	2034	3946	3366	6229	5743	5671	5618	3603	3307	1623	1358

JAHRESSUMME : 44374

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	0	0	34	0	38	46	14	46	0	0	0
2	0	0	32	13	0	57	3	0	20	0	11	0
3	0	0	9	217	0	395	94	0	0	0	288	0
4	0	0	0	406	0	55	23	0	0	0	79	0
5	0	0	0	12	0	38	0	8	0	0	135	0
6	0	0	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0
7	0	0	0	20	0	23	117	0	0	5	0	0
8	0	0	6	204	0	0	32	59	0	6	0	0
9	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	21	0
10	0	0	0	0	5	0	172	6	0	0	0	0
11	0	0	0	11	102	0	89	4	27	0	0	0
12	0	0	0	147	142	0	9	0	0	0	0	0
13	0	0	0	105	85	0	0	0	73	0	0	11
14	0	0	0	0	1	0	0	146	0	7	0	143
15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	174
16	0	0	17	120	0	0	0	0	0	0	0	217
17	0	0	115	52	0	0	0	74	0	0	0	340
18	0	0	66	37	4	0	0	2	0	0	3	311
19	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	1	188
20	0	0	52	58	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	7	239	0	0	0	1	0	0	8	2
22	0	68	0	30	26	119	35	58	0	0	11	145
23	0	51	0	0	0	6	62	0	0	0	0	0
24	0	206	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0
25	0	339	0	221	29	0	41	0	97	0	0	0
26	0	1	0	228	85	39	0	9	0	0	0	0
27	0	0	0	95	33	57	1	20	1	0	0	0
28	0	0	0	0	59	1	0	0	0	6	0	0
29	0		0	0	5	25	0	0	0	105	0	0
30	0		0	0	20	3	0	0	0	0	0	0
31	0		0		35		23	0		0		0
SUM	0	665	305	2366	631	856	851	401	266	130	557	1531

JAHRESSUMME : 8559

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	47	55	67	2	36	0	18	74	37	71	36	48
2	47	55	59	37	78	26	12	38	0	71	0	48
3	47	56	8	3	93	0	0	95	17	71	0	48
4	47	56	68	0	93	6	2	94	11	70	11	48
5	47	56	69	10	94	31	75	71	71	70	0	47
6	32	57	69	0	91	60	94	5	72	68	0	49
7	37	57	68	59	94	23	33	71	76	51	41	47
8	47	58	0	0	94	65	36	30	75	0	55	47
9	48	58	70	75	90	62	37	66	0	62	0	47
10	48	59	71	11	0	70	34	17	5	48	55	47
11	48	59	71	0	0	46	17	19	13	68	44	46
12	32	53	15	0	0	73	29	66	14	53	54	18
13	49	57	72	0	41	48	87	51	0	62	54	0
14	49	47	72	14	64	88	45	44	52	56	54	29
15	50	40	0	83	56	98	98	90	32	55	54	0
16	50	26	0	47	39	74	76	73	77	65	53	10
17	50	57	0	7	51	82	75	30	48	65	0	0
18	51	26	0	50	54	69	83	65	67	63	7	0
19	51	24	65	0	55	58	97	88	43	64	9	0
20	51	63	74	0	47	85	97	88	74	52	52	31
21	48	0	19	0	86	46	85	65	70	26	12	8
22	27	0	50	5	73	8	24	67	71	63	0	0
23	52	0	29	87	46	7	31	63	67	62	51	44
24	52	0	75	57	97	21	64	81	19	62	48	43
25	53	0	75	0	39	71	30	71	13	61	48	44
26	53	16	77	0	64	34	57	39	22	61	50	44
27	54	34	77	0	79	54	31	0	11	60	49	44
28	54	2	76	22	69	50	46	62	34	56	49	44
29	54		71	91	36	48	86	82	6	0	49	45
30	55		77	92	2	38	39	82	72	35	48	45
31	55		42		23		29	81		23		44
SUM	1485	1071	1586	752	1784	1441	1567	1868	1169	1694	983	1015

JAHRESSUMME : 16415

Robbia

1989

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	-90	-82	-145	-3	18	65	98	71	25	-21	-7	-115
2	-102	-95	-116	9	-18	46	91	45	87	-36	19	-122
3	-124	-100	-49	15	-39	37	94	-13	82	-51	66	-103
4	-125	-109	-80	8	-17	37	72	-7	5	-66	-8	-110
5	-139	-117	-98	18	-21	44	59	68	-3	-62	8	-116
6	-90	-75	-73	-14	-18	-28	81	46	34	-49	27	-127
7	-63	-82	-76	-54	18	-11	115	34	64	-22	-73	-118
8	-28	-82	-8	1	-58	-7	117	62	48	-33	-87	-136
9	-71	-98	-66	-5	-34	-7	114	61	63	56	-23	-140
10	-90	-124	-67	4	-7	-5	117	43	87	33	-61	-152
11	-90	-117	-30	39	62	9	77	58	36	-80	-58	-179
12	-80	-104	-25	42	76	24	59	42	18	-54	-57	-161
13	-110	-123	-19	37	69	-1	61	81	78	-51	-73	-79
14	-106	-70	-22	-4	54	33	91	87	4	-12	-74	-77
15	-72	-95	-6	-17	-7	12	33	85	6	-67	-63	10
16	-75	-93	-4	-36	-15	85	32	87	49	-78	-86	5
17	-104	-123	24	1	-3	-17	98	106	79	-58	-60	30
18	-117	-90	20	-9	38	10	41	84	55	-41	-50	-10
19	-127	-51	-29	2	46	36	49	64	97	-38	-1	-33
20	-116	-60	-43	-5	29	37	60	72	48	-12	-49	-38
21	-117	-14	23	2	13	31	70	81	48	-11	-53	-1
22	-95	8	-25	-40	66	62	101	58	49	-20	32	4
23	-132	18	-46	-45	96	46	96	84	57	-13	-97	-58
24	-142	9	-89	-48	93	54	82	73	59	-21	-100	-63
25	-126	4	-44	-20	62	25	89	75	60	-10	-100	-67
26	-118	-125	-23	2	5	79	70	61	49	-7	-130	-93
27	-118	-143	-13	17	7	92	92	69	61	-15	-100	-113
28	-113	-126	-14	7	36	70	72	74	58	-35	-104	-127
29	-115		-27	-8	23	43	53	88	28	51	-115	-116
30	-124		-17	2	89	101	118	-5	-25	39	-125	-129
31	-100		-1		71		89	-4		16		-132
MIT	-104	-81	-38	-3	24	33	80	59	47	-25	-53	-86

JAHRESMITTEL : -12

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				11	72	6	17	80	21			
2				19	79	13	43	69	4			
3				13	66	3	41	83	53			
4				4	59	12	6	38	11			
5				14	59	24	26	32	34			
6				8	112	31	33	8	30			
7				23	106	11	21	27	31			
8				4	37	25	16	21	26			
9				20	40	25	16	74	10			
10				21	9	29	20	16	12			
11				9	3	25	11	11	10			
12				3	3	70	11	25	9			
13				4	18	27	52	29	5			
14				42	67	35	86	23	44			
15				69	64	56	53	30	21			
16				30	22	108	79	32	29			
17				7	25	44	104	15	19			
18				19	25	62	83	26	21			
19				3	23	35	74	33	17			
20				8	23	74	31	31	24			
21				4	35	37	25	30	24			
22				7	26	18	17	33	25			
23				32	16	37	14	27	26			
24				31	34	53	22	31	15			
25				5	24	40	11	35	13			
26				3	24	16	83	33	11			
27				3	25	34	50	9	22			
28				33	24	47	25	103	89			
29				50	17	27	30	118	50			
30				77	6	28	21	61	27			
31					19		47	29				
SUM				576	1162	1052	1168	1212	733			

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	-8	-15	0	68	75	148	164	155	130	93	69	-11
2	-9	-14	0	77	86	148	163	140	131	89	70	-13
3	-12	-15	0	78	91	126	144	140	125	86	75	-13
4	-15	-15	0	65	105	122	142	144	125	78	74	-15
5	-17	-16	0	64	112	129	156	156	119	75	55	-18
6	-11	-12	0	62	107	129	172	156	132	76	45	-21
7	-6	-11	0	65	102	126	177	154	142	86	38	-22
8	-2	-10	0	62	102	133	176	164	146	78	24	-25
9	-1	-9	0	75	106	134	181	154	136	75	31	-25
10	-2	-12	0	80	102	140	180	147	134	74	31	-28
11	-6	-14	0	79	99	143	171	147	131	66	23	-37
12	-4	-13	0	74	101	146	164	152	124	61	19	-36
13	-8	-5	0	72	117	148	177	162	126	61	14	-23
14	-12	-8	0	77	117	160	170	167	119	74	10	-17
15	-7	-5	1	75	110	162	166	175	118	71	8	-5
16	-9	-7	1	77	116	151	163	176	130	55	6	-2
17	-11	-8	3	77	120	148	164	175	141	54	6	-1
18	-15	-7	4	88	134	150	160	174	145	56	7	-1
19	-17	-3	9	77	142	152	167	174	153	56	10	0
20	-17	-2	14	77	145	153	174	178	144	64	15	0
21	-17	-1	14	73	152	152	186	179	139	64	13	0
22	-12	-1	19	59	160	149	185	177	142	63	30	1
23	-17	-1	10	67	161	136	181	173	138	63	19	0
24	-21	-1	11	76	168	135	188	172	135	62	8	0
25	-21	0	20	70	163	144	182	175	132	63	4	0
26	-21	0	34	63	151	153	172	168	128	64	3	0
27	-22	0	40	65	150	158	174	161	125	63	-1	-4
28	-21	0	50	70	158	159	181	139	105	58	-2	-13
29	-20		60	75	152	152	179	122	105	69	-4	-17
30	-21		68	75	148	160	188	125	99	76	-8	-24
31	-19		71		152		178	126		80		-28
MIT	-13	-7	14	72	126	145	172	158	130	69	23	-13

JAHRESMITTEL : 73

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	-8	-6	11	72	123	142	168	156	129	73	28	-7

JAHRESMITTEL : 74

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	-1	-4	8	70	116	136	160	151	127	76	34	-2

JAHRESMITTEL : 73

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	10	3	9	64	99	118	137	134	117	81	45	9

JAHRESMITTEL : 69

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	24	15	18	59	82	96	111	112	106	85	58	23

JAHRESMITTEL : 66

St. Gallen

1989

ST.GALLEN

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-27	0	28	99	55	111	167	89	134	98	123	-36
2	-28	15	36	77	91	103	128	103	116	87	122	-47
3	-31	-2	46	58	114	76	117	138	91	77	93	-43
4	15	5	39	40	126	78	143	147	84	71	44	-52
5	15	35	63	51	133	73	179	180	100	106	49	-48
6	33	44	86	41	126	88	208	173	109	115	11	-43
7	34	37	98	79	75	80	207	188	117	72	13	-29
8	35	48	35	62	99	105	178	158	116	35	34	-30
9	29	20	28	97	151	131	170	156	140	55	44	-38
10	44	-20	64	130	125	152	167	172	159	52	26	-50
11	37	-2	103	114	124	141	147	180	142	59	20	3
12	49	36	116	127	110	143	154	185	136	78	11	16
13	45	22	96	32	89	140	177	188	131	94	3	72
14	59	5	37	35	69	146	149	188	123	95	-3	109
15	37	22	56	41	82	156	136	205	129	64	2	88
16	10	24	84	57	103	145	166	230	164	63	6	156
17	9	24	69	34	129	138	148	179	177	93	-12	105
18	1	62	9	38	151	158	144	167	191	113	-9	130
19	-19	106	15	45	150	169	145	177	183	122	36	61
20	-13	99	50	65	157	171	166	201	165	113	30	89
21	13	47	43	55	159	184	198	212	164	154	49	119
22	12	61	72	27	156	144	208	198	174	156	52	85
23	-1	57	30	41	147	103	230	177	144	149	-33	33
24	-17	44	30	109	157	129	204	168	105	148	-36	54
25	-42	42	88	122	161	165	184	181	108	141	-42	57
26	-41	20	91	108	166	195	191	156	104	150	-62	-10
27	-42	9	118	12	153	182	176	139	98	143	-34	-42
28	-7	11	141	5	150	119	151	94	64	162	-5	-31
29	-1		150	17	132	135	162	96	72	90	-35	-42
30	-40		150	31	144	151	205	107	74	128	-32	-52
31	-43		145		106		125	119		130		-53
MIT	4	31	71	62	125	134	169	163	127	104	15	17

JAHRESMITTEL : 86

ST.GALLEN

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	94	107	60	176	85	172	50	157	156	73	33
2	22	92	93	65	253	131	77	108	15	57	70	30
3	60	93	55	74	247	63	32	224	57	74	52	26
4	64	93	67	34	250	160	129	250	15	147	25	41
5	15	84	139	60	256	130	269	227	157	137	52	29
6	17	90	152	65	133	169	268	131	126	67	9	19
7	5	96	143	200	277	121	118	174	158	56	42	53
8	20	100	52	155	279	231	160	40	150	17	74	15
9	55	102	145	220	261	277	126	119	143	66	23	30
10	40	86	138	52	77	257	159	186	138	29	79	47
11	55	100	154	188	132	160	57	190	156	94	62	25
12	64	84	111	158	111	252	117	170	87	72	28	32
13	56	64	104	31	88	282	201	245	82	125	23	13
14	67	21	153	49	110	275	108	152	73	59	25	36
15	58	84	30	80	189	283	264	234	52	87	33	5
16	26	21	35	198	195	240	254	233	169	122	46	37
17	60	78	54	47	267	292	174	86	176	122	13	22
18	58	35	47	48	264	283	115	124	168	107	29	39
19	14	36	99	51	262	288	265	235	133	108	69	12
20	71	45	174	125	273	289	278	230	135	61	53	33
21	67	13	60	73	272	203	247	218	160	78	58	24
22	15	32	57	88	264	120	105	196	156	110	36	39
23	18	73	77	157	270	74	174	142	102	107	64	35
24	49	55	103	247	283	102	174	143	32	98	59	32
25	60	97	147	100	267	273	155	195	57	94	14	55
26	40	83	198	127	243	236	224	71	72	91	47	55
27	36	76	203	75	251	218	125	53	24	97	62	46
28	87	51	189	35	252	130	97	115	23	88	50	55
29	86		185	71	133	224	228	101	9	19	27	34
30	49		193	115	165	174	158	206	101	22	56	35
31	35		163		41		94	219		50		49
SUM	1386	1978	3627	3048	6541	6022	5124	5067	3083	2617	1353	1036

JAHRESSUMME : 40882

ST.GALLEN

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	10	379	0	124	129	90	0	0	0	0
2	0	0	4	134	0	55	319	10	117	0	0	0
3	0	0	178	1	0	102	219	0	201	0	172	0
4	0	0	13	2	0	40	0	0	121	0	26	0
5	9	0	0	25	0	9	0	14	0	0	145	0
6	40	0	0	1	0	34	71	10	1	150	156	0
7	40	0	13	0	0	9	103	209	0	253	1	0
8	11	0	3	80	0	0	128	182	0	209	52	0
9	0	0	0	0	0	0	123	11	0	47	6	0
10	0	0	0	0	108	28	57	56	0	7	0	0
11	0	0	0	0	51	0	388	1	43	7	0	1
12	49	55	0	24	59	5	50	8	22	1	0	14
13	1	0	111	17	46	0	0	15	101	0	0	42
14	0	33	0	183	83	0	0	66	22	127	0	67
15	0	0	60	6	0	0	0	0	31	1	0	65
16	0	33	21	87	0	0	0	29	0	0	0	0
17	2	6	155	324	0	0	78	13	0	0	0	58
18	0	25	61	9	0	0	42	0	0	0	0	112
19	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	20
20	0	70	1	114	0	0	0	0	0	2	0	0
21	0	189	1	140	0	41	0	0	0	0	0	4
22	0	4	14	79	0	153	29	0	0	0	87	35
23	0	0	66	3	0	40	109	3	36	0	0	3
24	0	1	0	0	0	27	66	0	0	0	0	1
25	0	7	0	0	0	0	14	0	324	0	12	0
26	0	5	0	49	41	1	0	39	2	0	0	0
27	0	14	0	37	5	171	129	353	42	0	0	0
28	0	9	0	100	38	30	63	28	47	54	0	0
29	0		0	3	66	54	0	0	25	157	0	0
30	0		0	4	17	0	81	0	0	10	0	0
31	0		0		80		462	0		0		0
SUM	152	451	711	1906	594	923	2660	1137	1135	1025	657	422

JAHRESSUMME : 11773

ST.GALLEN

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	79	58	6	38	1	37	1	67	104	52	0
2	11	80	27	4	126	11	3	15	0	0	43	0
3	56	77	7	7	126	0	0	91	0	40	18	0
4	62	79	22	0	119	39	11	134	0	91	5	15
5	0	65	75	0	128	28	119	107	60	98	22	0
6	0	78	100	8	20	50	124	40	37	34	0	0
7	0	81	90	87	136	24	15	57	70	12	8	50
8	1	84	6	57	139	90	49	0	64	0	55	0
9	45	83	80	113	131	114	19	21	48	14	0	12
10	28	41	90	7	3	108	26	85	63	1	71	40
11	52	77	101	80	22	45	0	63	76	32	41	5
12	65	52	42	61	27	100	29	41	15	38	0	8
13	40	27	56	0	0	136	42	133	10	96	0	0
14	65	0	82	0	17	112	17	39	11	29	0	17
15	47	41	0	19	63	129	114	133	0	35	4	0
16	0	0	0	82	70	87	94	134	90	95	32	29
17	39	25	25	0	119	145	38	13	109	95	0	9
18	52	0	0	0	131	128	18	54	109	87	0	30
19	0	19	28	0	121	138	114	125	65	81	73	8
20	63	0	96	21	133	137	141	130	65	31	39	13
21	71	0	11	3	133	80	124	127	101	37	45	2
22	0	1	2	11	128	21	9	85	105	91	17	36
23	0	34	24	56	132	3	47	32	38	90	62	24
24	29	7	45	127	141	2	43	51	0	85	59	18
25	22	38	37	6	130	115	41	91	1	81	0	59
26	0	38	117	15	93	91	78	2	4	76	26	59
27	0	25	117	0	111	64	23	7	0	85	58	30
28	75	12	105	0	109	22	32	28	0	60	27	59
29	69		103	0	29	66	93	16	0	0	0	0
30	7		109	15	46	40	37	113	38	0	47	7
31	0		79		0		18	120		7		37
SUM	901	1143	1734	785	2721	2126	1555	2088	1246	1625	804	567

JAHRESSUMME : 17295

St. Gallen

1989

ST.GALLEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-34	-104	-11	50	-5	83	109	66	55	17	56	-85
2	-74	-76	-2	27	-25	46	108	69	88	23	60	-100
3	-84	-89	3	-6	-18	43	104	66	81	9	41	-51
4	-84	-88	-4	33	10	28	81	51	71	-19	-4	-95
5	-62	-61	-14	21	16	32	100	86	29	2	3	-84
6	4	-27	-3	-24	-9	8	116	112	50	44	2	-48
7	16	-39	8	-15	-32	43	140	123	43	48	-44	-86
8	-7	-43	0	-16	-32	27	135	128	52	8	-47	-69
9	-25	-69	-24	-3	0	23	132	94	56	40	-22	-115
10	-19	-91	-24	32	74	46	118	75	84	28	-42	-129
11	-41	-81	7	30	47	71	132	129	63	-7	-39	-112
12	-49	-70	41	46	64	52	97	119	77	15	2	-77
13	-25	-14	17	15	58	38	117	87	78	7	2	26
14	-29	-48	-23	16	-4	45	76	127	90	25	-15	14
15	-14	-26	15	-26	-1	42	61	104	101	-10	-23	58
16	-39	3	18	-49	-8	44	54	117	90	-17	-35	60
17	-59	-20	24	3	29	34	94	132	86	1	-22	49
18	-42	33	1	2	60	51	61	94	102	10	-40	13
19	-29	55	-42	23	69	67	62	97	116	33	-50	-15
20	-76	61	-62	23	64	73	46	86	98	53	-36	-11
21	-63	32	8	13	64	88	86	110	92	81	-10	48
22	-29	3	31	0	68	96	139	108	93	49	-47	31
23	-38	3	-30	-17	51	80	147	107	98	52	-111	-11
24	-66	9	-46	-28	49	95	156	97	60	51	-117	-20
25	-89	-8	32	55	62	77	149	103	51	49	-151	-45
26	-49	-20	-5	3	76	115	131	101	81	51	-156	-87
27	-54	-25	-12	1	64	111	121	95	43	47	-125	-88
28	-105	-14	18	0	59	83	98	69	24	83	-87	-100
29	-79		54	-1	82	78	74	33	23	64	-92	-91
30	-99		38	-22	81	98	115	25	24	89	-107	-89
31	-61		33		81		95	28		101		-111
MIT	-49	-29	1	6	35	61	105	92	70	33	-42	-46

JAHRESMITTEL : 20

ST.GALLEN

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				21	14	7	24	13	15			
2				14	28	12	8	13	3			
3				4	31	6	2	32	4			
4				1	29	12	12	28	1			
5				11	30	14	25	29	12			
6				14	32	16	34	19	11			
7				31	31	15	31	28	13			
8				15	37	25	20	11	8			
9				30	39	29	16	15	12			
10				55	21	36	15	24	25			
11				28	17	18	4	28	15			
12				53	19	25	11	29	8			
13				4	9	32	31	31	11			
14				7	9	33	25	21	18			
15				9	22	41	26	26	27			
16				12	24	38	35	42	29			
17				7	28	37	19	16	23			
18				2	35	41	23	15	29			
19				6	34	45	30	25	27			
20				9	42	43	38	32	14			
21				6	44	43	43	38	9			
22				11	36	15	28	28	15			
23				7	34	7	44	14	13			
24				40	41	7	26	14	3			
25				39	37	25	20	34	5			
26				44	42	39	33	16	5			
27				3	35	37	17	13	6			
28				2	33	16	10	12	2			
29				5	11	21	22	12	4			
30				9	23	15	44	23	9			
31					2		11	16				
SUM				499	869	750	727	697	376			

ST.GALLEN

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	6	22	90	74	148	184	156	149	113	106	29
2	13	5	25	80	81	146	175	148	151	114	105	30
3	10	5	35	80	90	134	157	156	144	115	101	30
4	8	4	36	77	100	134	159	162	135	102	92	30
5	7	4	37	73	107	132	179	171	135	99	82	29
6	8	4	40	68	109	132	196	177	136	105	71	29
7	11	4	44	72	102	131	194	182	138	105	63	29
8	19	4	47	76	100	137	195	177	139	89	56	27
9	20	4	42	82	107	145	191	174	142	88	62	27
10	20	4	41	84	113	156	193	174	150	90	55	24
11	26	4	51	89	114	160	185	181	147	88	50	20
12	19	4	59	94	115	161	168	187	150	92	55	21
13	27	4	63	84	112	164	181	187	149	87	55	26
14	21	5	56	76	108	166	182	190	144	89	54	34
15	25	5	50	71	105	167	179	191	139	90	53	44
16	24	5	59	73	111	167	183	196	142	80	51	53
17	18	5	60	69	126	163	184	194	145	77	46	59
18	18	11	49	63	143	167	175	189	150	79	45	56
19	17	28	46	66	153	177	179	184	154	84	40	57
20	14	41	44	72	159	183	180	183	157	89	39	49
21	10	45	48	78	162	184	188	187	154	97	43	58
22	9	46	50	68	166	178	191	190	153	98	47	59
23	11	42	52	68	168	161	199	190	153	96	44	51
24	13	45	39	77	171	157	207	188	147	96	37	44
25	10	41	54	85	172	173	206	182	141	95	34	34
26	9	33	64	91	173	189	206	179	137	96	34	23
27	9	24	68	80	174	193	201	172	136	95	31	16
28	8	23	77	67	175	177	192	162	125	94	29	13
29	7		85	60	170	177	191	156	119	95	30	11
30	6		89	65	166	179	195	149	116	97	29	11
31	6		92		152		182	146		105		10
MIT	14	16	52	76	132	161	186	176	143	95	55	33

JAHRESMITTEL : 95

ST.GALLEN

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	18	50	74	126	158	185	176	143	96	56	34

JAHRESMITTEL : 95

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	18	18	48	74	119	151	178	173	143	99	62	39

JAHRESMITTEL : 94

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	26	47	71	101	135	163	165	143	107	77	50

JAHRESMITTEL : 93

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	42	34	46	68	88	120	147	155	140	112	87	60

JAHRESMITTEL : 92

Stabio

1989

STABIO

TEMPERATUR VENTILIERT 2 METER UEBER BODEN — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-9	16	29	102	129	145	197	194	156	106	100	-27
2	-11	12	44	107	134	155	187	178	147	115	114	-22
3	-7	5	41	105	138	112	156	158	144	139	116	-15
4	-32	5	83	75	147	121	158	168	111	113	97	-14
5	-38	7	55	69	157	120	195	182	131	91	85	-17
6	-30	5	56	64	189	126	211	180	144	104	86	-23
7	-11	17	62	80	152	123	211	200	149	126	68	-21
8	1	31	92	72	123	138	207	195	147	108	42	-15
9	5	25	76	99	137	148	212	202	141	134	64	-23
10	47	24	58	110	126	161	196	191	158	147	60	-13
11	38	11	75	124	126	183	176	194	138	87	39	-4
12	33	12	83	96	128	178	195	200	146	85	35	-17
13	14	57	87	75	144	186	209	206	149	96	34	-2
14	4	50	110	98	165	194	209	210	152	95	37	1
15	1	41	81	139	134	188	183	207	156	99	33	40
16	-3	30	71	79	141	200	201	222	169	81	45	60
17	-4	35	78	79	152	165	236	221	176	83	52	94
18	-7	28	65	100	162	188	196	215	178	86	36	66
19	-8	45	68	77	165	184	206	215	182	93	49	90
20	-1	60	83	90	173	206	209	217	175	111	51	38
21	-5	76	110	71	173	206	205	222	176	102	73	67
22	0	69	85	53	184	175	216	219	180	105	77	71
23	2	67	97	78	156	185	232	210	168	104	65	66
24	-14	68	69	93	150	183	227	216	155	109	25	31
25	-7	44	93	73	160	198	204	218	160	116	3	7
26	-8	42	117	61	161	211	239	203	135	107	-12	-5
27	-14	34	111	60	157	205	214	187	146	100	-17	11
28	-2	20	111	77	166	198	206	177	147	99	-3	-22
29	6		119	116	160	186	209	187	120	97	-15	-34
30	6		120	120	142	179	211	143	119	89	-27	-38
31	7		115		158		217	147		92		-39
MIT	-2	33	82	88	151	171	204	196	152	104	47	9

JAHRESMITTEL : 109

STABIO

GLOBALSTRAHLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE — 100*KJ/M*M TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	53	80	117	53	189	51	150	263	89	63	25	54
2	52	74	129	176	205	185	145	269	46	125	12	54
3	49	70	34	46	209	70	115	266	121	151	7	42
4	57	57	143	8	197	183	83	240	77	104	54	53
5	51	70	133	25	200	136	250	159	200	131	24	48
6	31	78	123	100	208	225	230	130	182	119	22	48
7	62	91	112	132	223	142	129	195	147	117	84	49
8	58	94	96	14	220	231	151	117	134	53	61	49
9	59	89	144	156	212	163	164	231	84	141	55	49
10	34	50	113	44	31	210	129	141	158	139	65	50
11	24	88	136	90	19	231	160	193	22	133	64	18
12	38	88	113	14	27	241	204	200	179	112	73	31
13	60	114	122	26	134	229	222	159	40	103	71	14
14	62	96	140	134	237	205	228	150	180	69	74	8
15	66	107	101	199	132	194	234	233	136	124	71	4
16	65	102	11	108	195	243	228	222	165	104	27	10
17	67	91	18	68	193	230	234	176	83	104	12	7
18	55	88	10	118	164	222	237	221	137	106	21	3
19	68	84	121	28	189	213	235	189	112	100	29	29
20	69	53	97	38	179	232	199	191	144	61	31	37
21	71	10	136	19	206	210	195	190	141	60	31	10
22	34	9	138	71	193	84	121	195	129	93	8	2
23	74	6	111	197	120	210	150	212	118	93	36	50
24	71	5	158	143	149	236	169	191	67	87	42	49
25	78	16	168	19	203	226	135	188	99	91	63	49
26	77	104	170	12	179	201	244	178	60	95	56	50
27	74	130	163	33	184	225	209	97	125	92	56	23
28	83	78	143	65	194	202	189	174	131	81	59	48
29	83		155	181	162	107	202	228	86	9	56	51
30	84		165	222	56	188	162	217	133	52	52	50
31	78		101		163		143	202		42		51
SUM	1887	2022	3621	2539	5172	5725	5646	6017	3525	2954	1341	1090

JAHRESSUMME : 41539

STABIO

NIEDERSCHLAG KONV. TAGESSUMMEN — ZEHNTEL-MILLIMETER

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	29	0	90	11	0	18	0	2	0
2	0	0	27	5	0	119	47	0	43	0	78	0
3	0	0	3	300	0	229	208	0	0	0	361	0
4	0	0	0	1054	0	70	34	0	58	0	35	0
5	0	0	0	136	0	2	0	279	0	0	245	0
6	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	5	0
7	0	0	0	172	0	144	15	0	0	1	0	0
8	0	0	0	352	0	4	1	405	0	34	0	0
9	0	0	0	0	0	5	119	0	1	0	0	0
10	0	0	0	20	0	0	36	68	0	0	0	0
11	0	0	0	7	91	0	81	0	336	0	0	0
12	0	0	0	615	49	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	237	11	0	0	0	48	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0	0	14
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
16	0	0	92	205	0	0	0	0	0	0	0	90
17	0	0	206	21	1	0	0	121	0	0	0	15
18	0	0	27	121	151	0	0	0	0	0	6	300
19	0	0	0	51	68	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	71	172	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	11	1	293	132	0	0	0	0	1	7	52
22	0	48	0	115	49	447	0	94	0	0	46	184
23	0	373	0	0	4	0	150	0	0	1	0	0
24	0	601	0	2	0	0	0	5	40	1	0	0
25	0	437	0	419	0	12	257	0	579	0	0	0
26	0	0	0	410	199	4	0	4	0	0	0	0
27	0	0	0	76	0	161	228	21	0	0	0	0
28	0	0	0	38	0	0	1	0	0	68	0	0
29	0		0	0	96	0	0	0	0	18	0	0
30	0		0	0	109	0	0	0	0	1	0	0
31	0		0		0		0	0		0		0
SUM	0	1471	427	4862	960	1287	1188	1387	1123	125	785	687

JAHRESSUMME : 14302

STABIO

SONNENSCHEINDAUER TAGESSUMMEN — ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	66	75	91	0	85	0	23	112	0	1	0	68
2	63	72	82	99	116	78	32	132	0	75	0	63
3	56	49	2	1	119	5	8	130	29	104	0	45
4	61	0	105	0	112	56	1	120	36	49	34	63
5	51	31	98	0	115	45	138	23	115	93	0	59
6	10	65	84	25	114	109	124	35	96	69	0	59
7	68	84	63	60	128	53	29	64	49	75	84	59
8	64	82	49	0	128	125	45	24	52	2	37	57
9	64	78	103	67	119	59	39	126	1	100	33	64
10	3	16	64	0	0	72	37	29	83	100	61	61
11	0	66	97	11	0	119	57	74	0	100	56	0
12	12	53	48	0	0	121	72	85	104	77	77	3
13	60	91	68	0	22	114	100	44	0	68	75	0
14	63	71	76	44	126	79	98	37	105	1	77	0
15	66	83	28	124	25	47	121	123	53	97	75	0
16	64	81	0	48	96	134	122	116	106	75	0	0
17	66	69	0	4	75	122	105	49	3	78	0	0
18	55	41	0	27	58	88	134	114	65	79	0	0
19	65	54	57	0	67	81	119	85	15	80	0	18
20	64	0	19	0	55	119	63	73	85	0	0	31
21	46	0	77	0	89	100	75	74	86	1	14	0
22	1	0	86	19	76	1	1	97	62	71	0	0
23	69	0	53	115	7	90	28	118	35	71	17	59
24	70	0	95	66	29	125	50	91	0	64	17	62
25	75	0	113	0	98	100	57	85	42	69	69	68
26	73	61	111	0	57	78	133	82	10	85	68	60
27	70	87	105	0	75	108	91	10	75	80	65	0
28	75	29	85	22	38	79	103	80	66	53	62	64
29	74		101	89	26	0	86	124	26	0	68	67
30	77		108	130	0	49	29	121	88	27	64	65
31	75		31		12		45	113		0		66
SUM	1726	1338	2099	951	2067	2356	2165	2590	1487	1844	1053	1161

JAHRESSUMME : 20837

Stabio

1989

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	-112	-119	-82	-1	-22	111	122	107	70	22	82	-119
2	-107	-102	-83	-13	-3	90	110	48	116	19	105	-116
3	-115	-105	-38	69	-4	77	87	44	50	-2	103	-101
4	-129	-80	-52	68	11	28	112	50	37	0	-2	-111
5	-132	-85	-65	26	15	23	93	87	17	-8	49	-113
6	-107	-101	-57	-6	29	-3	110	118	43	2	37	-112
7	-119	-104	-53	-34	9	31	137	109	80	32	-51	-120
8	-94	-94	-1	57	-16	18	146	111	62	31	-58	-103
9	-96	-94	-69	19	-11	55	140	86	86	-12	-11	-112
10	1	-77	-52	52	27	40	132	122	99	13	-30	-113
11	-2	-98	-54	61	65	55	114	139	65	-20	-42	-87
12	-60	-111	-36	37	108	53	104	124	49	-21	-59	-106
13	-83	-90	-31	64	76	42	116	123	83	-8	-66	-92
14	-80	-91	56	43	58	91	126	138	45	7	-66	-97
15	-98	-96	0	4	27	68	67	117	71	-11	-67	18
16	-100	-98	31	-16	33	48	93	127	67	-18	-55	14
17	-113	-68	65	55	17	34	96	158	98	-10	29	4
18	-102	-83	-6	30	49	53	82	137	93	-11	-25	-9
19	-115	-56	-39	34	57	66	79	151	96	-21	-1	-25
20	-111	-48	-9	68	94	75	124	151	84	31	-36	-36
21	-112	53	-13	41	66	102	104	143	77	28	35	41
22	-99	58	-33	-23	109	110	129	146	104	25	0	62
23	-111	59	-53	-42	75	89	153	115	90	16	-10	-67
24	-120	54	-55	-35	53	80	153	138	79	32	-74	-67
25	-127	29	-54	45	50	87	142	137	88	11	-87	-82
26	-126	-56	-20	54	65	141	122	112	79	0	-97	-98
27	-124	-76	-21	18	78	125	106	110	60	-9	-101	-71
28	-127	-74	-11	39	60	113	132	51	62	-17	-100	-111
29	-118		-12	2	75	120	139	48	40	51	-107	-124
30	-121		-20	-25	101	91	141	17	21	21	-109	-127
31	-122		-16		90		136	32		66		-127
MIT	-103	-63	-28	23	46	70	118	106	70	8	-27	-74

JAHRESMITTEL : 13

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				8	41	4	24	54	11			
2				29	40	20	19	57	4			
3				12	43	11	13	37	12			
4				1	36	19	9	26	6			
5				6	37	15	33	19	20			
6				12	69	25	34	12	21			
7				16	54	14	18	18	17			
8				3	42	28	21	9	17			
9				18	39	20	21	36	11			
10				6	10	30	15	18	16			
11				17	2	33	17	21	1			
12				5	2	38	24	21	17			
13				3	14	46	30	19	3			
14				21	57	35	36	16	24			
15				61	37	28	31	24	14			
16				17	29	57	37	25	16			
17				5	30	36	69	20	8			
18				18	25	38	47	24	14			
19				2	26	33	45	22	13			
20				3	24	43	32	22	14			
21				3	29	49	29	21	17			
22				6	31	14	16	26	16			
23				21	16	47	23	26	14			
24				19	21	37	20	22	6			
25				3	31	34	15	25	9			
26				1	28	40	67	19	8			
27				7	22	38	32	9	21			
28				20	30	33	21	65	56			
29				42	21	21	24	72	13			
30				54	6	23	19	34	16			
31					19		36	23				
SUM				439	911	909	877	842	435			

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	1	-5	36	108	123	171	219	226	181	143	118	15
2	-1	-4	39	110	136	184	221	214	181	142	122	12
3	-2	-3	42	112	142	168	202	206	183	144	122	11
4	-5	-2	50	92	150	166	194	208	166	147	121	10
5	-10	0	52	87	158	172	214	208	169	134	108	9
6	-9	-1	56	90	166	169	227	208	177	134	97	8
7	-11	-1	58	94	170	170	227	213	182	142	89	7
8	-7	0	67	93	160	177	231	216	185	135	77	6
9	-6	1	64	110	161	183	232	214	176	127	83	5
10	-1	1	63	110	141	186	228	213	185	127	85	4
11	0	1	68	121	134	198	218	218	171	121	75	5
12	1	1	75	106	134	207	222	221	172	117	69	5
13	1	4	79	96	155	204	230	220	172	120	63	6
14	1	7	87	111	171	218	234	225	175	120	60	6
15	2	10	89	120	151	214	226	225	179	120	57	6
16	2	11	76	106	158	214	225	230	182	112	57	12
17	2	20	79	103	163	209	227	235	188	110	66	41
18	1	18	76	115	174	211	225	235	187	111	66	45
19	-1	25	74	106	178	217	226	235	194	109	68	64
20	-2	31	87	104	188	223	235	233	190	121	68	45
21	-3	46	106	97	192	226	230	233	187	118	76	50
22	0	51	94	91	197	209	228	234	192	120	82	58
23	-2	52	94	103	190	208	236	230	187	120	72	54
24	-3	59	83	107	178	212	241	230	177	122	68	37
25	-5	54	92	100	178	220	222	232	175	130	50	28
26	-6	59	104	84	183	231	233	223	158	120	38	20
27	-7	46	108	85	184	231	233	219	163	115	28	25
28	-8	38	107	86	183	231	237	200	155	109	28	18
29	-6		111	104	184	214	239	186	150	115	25	12
30	-6		114	118	172	216	236	180	150	113	18	9
31	-6		108		178		233	178		113		6
MIT	-3	19	79	102	166	202	227	218	176	124	72	21

JAHRESMITTEL : 117

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	-1	17	76	101	162	198	224	216	176	125	75	23

JAHRESMITTEL : 117

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	6	18	70	98	149	187	215	212	176	129	82	30

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	24	25	64	94	130	166	198	203	177	138	99	48

JAHRESMITTEL : 114

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	42	34	57	86	109	141	172	184	170	142	110	64

JAHRESMITTEL : 110

Tänikon

1989

TAENIKON

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-8	-38	45	98	61	131	180	112	135	106	112	-31
2	-1	-45	47	92	86	119	146	119	126	96	219	-37
3	-16	-43	61	67	112	97	138	135	109	85	96	-31
4	-41	-42	50	56	128	99	160	147	100	75	58	-37
5	3	3	50	67	129	97	182	182	112	87	60	-31
6	34	28	62	66	129	105	209	189	112	104	33	-18
7	50	4	83	85	87	98	214	194	123	91	32	-14
8	44	-11	50	78	96	113	189	176	113	61	31	-1
9	19	-25	36	93	149	134	191	168	140	77	53	-17
10	46	-16	53	89	134	153	186	171	164	69	10	-16
11	32	-9	82	104	138	156	163	193	148	68	18	9
12	36	22	88	96	122	155	177	195	146	89	26	16
13	47	37	93	47	106	158	192	185	135	73	17	82
14	35	20	46	50	90	156	166	201	132	92	18	102
15	41	34	62	57	98	155	147	203	141	77	16	102
16	15	35	87	72	109	153	168	222	169	55	25	108
17	-5	38	77	47	131	142	170	194	163	68	4	106
18	13	69	31	59	151	170	158	180	171	75	-3	88
19	2	111	27	61	156	181	159	179	177	91	-3	73
20	-11	106	47	79	156	174	161	194	161	114	2	91
21	-8	61	63	68	165	190	187	217	153	139	26	105
22	23	63	89	51	169	154	194	200	160	113	25	73
23	17	54	48	56	157	123	228	190	140	105	-21	53
24	1	55	42	86	165	149	215	177	119	111	-26	46
25	-22	51	101	96	167	176	208	181	126	107	-29	-1
26	-30	36	89	89	177	203	203	163	122	103	-73	-32
27	-29	20	95	31	168	197	181	151	113	91	-57	-34
28	-27	22	123	30	161	137	166	113	73	96	-15	-31
29	-41		138	39	149	151	167	111	92	100	-11	-34
30	-34		123	51	152	164	196	109	86	137	-27	-38
31	-28		121		125		145	115		141		-49
MIT	5	23	71	69	133	146	179	170	132	93	17	19

JAHRESMITTEL : 89

TAENIKON

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	55	114	72	192	137	165	95	164	147	66	15
2	19	54	76	74	246	138	91	130	17	83	61	14
3	28	63	55	72	243	81	82	244	94	76	40	10
4	29	62	78	31	239	152	107	246	30	137	22	23
5	25	73	126	99	243	186	245	217	178	129	58	11
6	22	82	140	116	173	197	252	148	148	59	16	10
7	16	82	129	181	269	192	153	161	179	68	48	34
8	27	78	104	150	269	240	155	77	120	18	53	9
9	23	49	138	206	255	255	166	150	136	86	38	22
10	26	39	137	63	84	234	170	182	144	24	42	11
11	29	43	144	167	155	197	63	166	147	86	50	28
12	38	67	102	110	107	262	136	192	80	65	18	24
13	55	91	91	36	109	255	204	182	95	107	14	14
14	60	27	148	61	123	244	159	142	68	58	21	29
15	58	85	55	86	185	271	272	219	53	80	30	5
16	17	24	46	164	155	260	249	227	163	94	17	47
17	37	56	50	41	201	283	203	135	159	115	15	21
18	32	26	36	62	255	261	125	153	159	100	16	37
19	11	32	56	51	253	271	248	208	132	89	28	17
20	49	35	158	95	263	278	271	221	135	51	27	36
21	40	10	73	52	260	238	234	206	132	78	35	16
22	17	32	95	118	257	106	102	176	133	105	38	36
23	10	60	99	160	260	103	153	132	84	105	50	48
24	42	73	93	207	274	122	160	173	85	93	57	31
25	42	79	138	85	265	237	204	195	70	89	11	50
26	29	74	189	169	218	237	197	72	66	83	52	45
27	23	51	193	75	246	222	134	47	32	87	60	22
28	60	44	183	50	256	134	139	116	40	81	49	21
29	62		179	84	157	217	228	125	33	19	19	15
30	30		179	124	188	147	150	202	131	25	30	19
31	24		162		56		107	211		66		29
SUM	990	1546	3566	3061	6456	6157	5324	5150	3207	2503	1081	749

JAHRESSUMME : 39790

TAENIKON

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	54	233	0	57	86	106	48	0	0	0
2	0	0	44	71	0	16	194	60	95	0	0	0
3	0	0	139	0	0	16	37	0	74	0	125	0
4	0	0	6	40	0	67	0	0	21	0	70	0
5	24	0	0	15	0	4	0	1	0	0	73	0
6	2	0	0	5	0	50	53	5	0	114	70	0
7	0	0	59	0	0	23	79	105	0	199	0	0
8	3	0	5	121	0	0	24	24	0	132	40	0
9	0	0	0	0	8	0	11	0	0	32	0	0
10	0	0	0	0	149	22	190	19	0	97	0	0
11	0	0	0	0	63	1	141	0	351	0	0	0
12	18	20	0	28	21	0	3	0	35	1	0	90
13	0	34	92	22	24	0	0	5	28	0	0	51
14	9	41	0	185	49	0	0	26	46	60	0	140
15	0	0	109	0	0	0	0	1	37	0	0	190
16	0	91	65	74	0	0	0	61	0	0	0	60
17	0	1	112	240	0	0	0	15	0	0	0	76
18	0	38	52	10	0	0	7	0	0	0	0	150
19	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	50
20	0	89	0	86	0	0	0	0	0	1	0	28
21	0	185	0	74	0	10	0	0	0	0	0	31
22	0	13	12	49	0	76	23	18	0	0	61	54
23	0	0	31	0	0	5	37	0	0	0	0	10
24	0	3	1	0	0	1	119	0	0	0	0	0
25	0	46	0	0	0	0	14	7	35	0	4	0
26	0	104	0	41	0	0	0	48	0	0	0	0
27	0	95	0	37	0	115	297	221	1	0	0	0
28	0	125	0	35	353	33	0	10	5	141	0	0
29	0		0	1	1	21	0	0	0	282	0	0
30	0		0	1	54	0	102	0	0	9	0	0
31	0		0		55		318	0		1		0
SUM	56	885	781	1405	777	517	1735	732	776	1069	443	930

JAHRESSUMME : 10106

TAENIKON

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	4	73	2	63	12	33	16	71	92	31	0
2	0	3	24	7	122	21	5	30	0	21	33	0
3	0	22	15	9	125	1	0	126	7	34	10	0
4	0	28	28	0	117	39	2	132	0	85	0	0
5	4	57	66	16	123	55	106	101	86	96	32	0
6	0	83	105	26	63	70	117	49	55	32	0	0
7	0	82	87	84	133	55	43	48	100	20	31	3
8	6	58	28	64	133	115	38	0	58	0	15	0
9	0	0	82	113	132	113	35	32	53	30	4	13
10	5	0	97	14	5	90	34	86	66	0	0	0
11	12	0	98	75	29	68	0	51	70	23	31	13
12	36	27	48	43	8	110	25	65	14	24	0	0
13	54	67	48	0	11	113	58	92	15	69	0	0
14	70	2	84	0	18	107	39	35	9	23	0	5
15	47	52	0	16	58	120	132	104	0	35	0	0
16	0	0	3	51	55	117	119	127	89	61	0	53
17	8	0	12	0	90	143	73	37	95	94	0	8
18	21	0	0	1	129	133	18	60	107	82	0	24
19	0	4	15	0	125	131	109	92	70	65	0	2
20	31	0	59	9	131	133	139	124	75	20	0	23
21	21	0	25	0	129	104	114	111	62	43	3	0
22	0	0	33	22	128	16	9	84	76	92	23	25
23	0	20	34	58	131	3	45	45	28	91	41	52
24	22	10	38	106	138	9	41	76	1	89	67	19
25	11	22	43	1	124	89	79	100	10	85	1	65
26	0	31	113	46	77	91	80	2	11	71	48	36
27	0	12	113	0	104	71	20	6	3	84	71	0
28	47	4	106	0	116	25	37	27	0	60	40	0
29	41		98	4	42	68	96	26	2	0	0	0
30	0		106	22	71	26	38	115	71	1	0	0
31	0		83		0		14	118		27		0
SUM	436	588	1764	789	2730	2248	1698	2117	1304	1549	481	341

JAHRESSUMME : 16045

Tänikon

1989

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	-21	-64	1	38	-28	91	120	85	28	6	47	-99
2	-16	-68	4	23	-31	55	121	65	87	14	63	-99
3	-64	-64	33	-17	-25	71	109	34	85	-10	36	-47
4	-81	-66	-36	41	8	55	108	43	55	-21	3	-53
5	-64	-92	-45	37	8	59	95	70	36	-19	22	-52
6	3	-58	-37	-1	-11	27	105	139	25	11	11	-30
7	26	-76	-36	-4	-27	47	139	119	24	59	-46	-59
8	-38	-85	12	-9	-35	38	130	128	30	41	-66	-15
9	-34	-99	-31	2	-11	32	147	92	45	49	-38	-87
10	-27	-33	-42	16	87	42	142	71	74	24	-65	-82
11	-20	-33	-14	19	60	70	149	129	61	-21	-22	-54
12	-18	-42	-3	-6	74	55	142	119	90	5	10	-44
13	-48	-21	-2	26	70	57	125	92	76	-5	11	34
14	-69	-17	-33	31	28	48	72	133	83	-2	8	-8
15	-28	-17	7	-21	4	26	61	116	109	-19	-28	66
16	-15	-1	36	-22	-5	51	56	112	84	-30	-30	12
17	-69	1	38	36	13	30	93	149	64	-28	-63	29
18	-46	38	4	22	30	43	73	95	78	-13	-15	-9
19	-10	54	-43	33	50	65	61	86	96	2	-21	-32
20	-64	68	-51	40	43	61	39	82	87	39	-25	-13
21	-45	41	-3	22	30	61	56	125	80	48	-8	59
22	-23	-2	34	15	51	98	111	117	91	16	-49	-1
23	-7	14	-50	-19	40	89	139	120	87	8	-93	5
24	-76	-4	-77	-35	40	85	157	105	55	20	-81	-53
25	-58	-8	25	9	48	73	157	72	56	22	-104	-76
26	-45	-28	-24	17	59	99	129	121	82	13	-158	-105
27	-42	-13	-39	5	71	116	117	110	21	9	-133	-48
28	-85	1	0	15	61	102	95	77	2	-21	-108	-75
29	-113		23	13	95	88	74	36	9	78	-33	-43
30	-74		6	-23	76	111	97	18	-12	90	-46	-48
31	-38		13		107		106	13		93		-75
MIT	-42	-24	-11	10	32	65	107	93	60	15	-34	-36

JAHRESMITTEL : 20

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	22	19	30	19	20			
2				13	36	17	12	12	3			
3				10	43	13	12	34	9			
4				5	38	18	14	28	3			
5				15	34	25	29	32	22			
6				20	47	23	41	23	18			
7				31	42	20	27	25	22			
8				17	41	32	18	12	11			
9				20	48	33	26	19	12			
10				11	17	33	19	21	25			
11				16	25	29	6	28	19			
12				22	18	41	16	37	8			
13				5	13	51	38	24	12			
14				7	16	45	38	23	11			
15				8	34	43	32	28	19			
16				14	27	48	43	42	29			
17				5	35	53	32	20	18			
18				5	39	56	30	23	22			
19				6	37	71	34	26	28			
20				9	50	49	52	31	16			
21				7	60	52	40	33	10			
22				16	46	19	20	29	14			
23				12	41	15	39	16	16			
24				20	50	17	30	20	11			
25				13	53	33	32	40	10			
26				26	53	50	34	11	10			
27				5	48	50	17	11	10			
28				5	45	19	17	16	5			
29				11	18	35	31	18	10			
30				15	28	22	37	29	17			
31					9		15	24				
SUM				381	1113	1031	861	754	440			

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	26	11	27	105	93	172	197	179	173	136	114	22
2	24	11	33	100	104	167	187	174	170	135	113	19
3	25	10	43	93	114	153	179	180	165	133	111	18
4	20	10	50	89	126	150	179	189	159	121	103	18
5	16	11	50	88	136	149	196	200	158	118	95	18
6	23	15	52	87	138	153	213	205	156	118	87	18
7	33	12	54	90	133	152	216	211	158	119	82	17
8	38	10	59	92	135	153	215	204	157	108	74	17
9	36	8	55	101	142	165	215	199	162	110	80	17
10	36	12	55	97	142	177	217	200	175	109	69	14
11	41	18	64	105	142	183	207	206	171	103	71	13
12	38	23	70	106	141	185	206	209	170	111	71	16
13	43	28	71	95	137	183	212	210	169	107	69	32
14	30	26	67	88	134	181	208	216	163	103	67	39
15	38	23	62	85	131	185	206	222	157	107	66	53
16	37	26	72	93	130	187	209	228	164	101	60	59
17	34	34	72	90	134	183	211	224	168	95	57	58
18	34	39	65	86	148	183	198	219	173	93	52	56
19	29	50	60	86	161	187	203	215	175	96	54	58
20	27	58	59	91	166	196	205	219	175	99	55	50
21	24	61	65	94	166	202	210	225	175	108	57	60
22	25	60	65	89	173	194	209	224	178	106	56	60
23	28	59	69	92	177	178	213	220	173	102	45	53
24	28	62	54	101	182	180	222	217	169	103	33	48
25	22	58	67	104	184	196	225	212	164	103	30	32
26	20	49	76	111	184	206	226	204	162	102	24	21
27	18	38	82	99	189	209	218	194	156	100	18	20
28	16	29	92	89	186	190	210	181	143	95	16	21
29	11		102	85	178	192	210	174	141	100	17	20
30	9		106	87	183	192	210	169	133	105	20	18
31	10		108		169		199	169		114		15
MIT	27	30	65	94	150	179	207	203	164	108	62	32

JAHRESMITTEL : 111

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	28	30	64	92	146	176	204	201	164	110	65	33

JAHRESMITTEL : 110

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	32	63	93	142	173	201	200	165	114	71	37

JAHRESMITTEL : 111

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	42	37	60	88	125	160	186	192	165	122	85	48

JAHRESMITTEL : 110

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	56	47	60	82	107	140	164	176	162	133	103	65

JAHRESMITTEL : 108

Visp

1989

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	-62	-29	23	122	88	145	172	130	135	94	106	-51
2	-76	-34	38	114	107	146	158	140	135	99	115	-53
3	-67	-24	29	98	129	116	160	155	132	103	138	-50
4	-71	-24	58	83	147	120	167	172	126	84	62	-59
5	-41	-19	54	31	157	114	203	182	121	91	58	-61
6	-9	-11	60	55	159	113	222	186	135	101	52	-73
7	2	3	76	86	145	126	202	209	144	109	36	-66
8	13	6	69	103	132	132	178	172	171	72	29	-68
9	-16	37	40	117	160	152	198	183	144	70	46	-77
10	-29	28	62	130	134	158	180	179	169	92	20	-87
11	-28	1	85	138	133	175	179	200	137	71	22	-83
12	-28	9	99	105	118	184	196	210	158	63	17	-24
13	1	57	89	12	127	179	195	212	136	73	8	17
14	-30	21	62	29	121	187	192	197	137	90	-4	47
15	-25	7	51	52	120	186	171	208	129	103	-4	49
16	-35	8	83	59	130	171	183	236	153	63	-18	98
17	-42	28	79	55	149	168	188	194	167	73	22	90
18	-58	39	50	73	169	179	187	203	187	82	52	96
19	-64	50	50	81	162	194	205	197	195	95	83	64
20	-50	57	70	103	168	191	191	207	167	95	38	55
21	-39	71	74	84	184	195	210	197	200	131	71	91
22	5	76	83	63	188	166	218	195	163	149	56	104
23	-55	90	68	83	182	145	224	197	132	130	22	41
24	-74	85	42	106	191	172	208	199	142	107	-17	20
25	-63	60	74	106	180	204	184	197	141	102	-3	0
26	-61	36	109	92	161	207	208	182	130	102	-6	-21
27	-57	9	138	44	168	197	194	165	132	149	-43	-38
28	-58	8	146	48	154	172	196	129	115	159	-42	-55
29	-48		133	56	157	157	197	139	97	111	-20	-59
30	-46		143	69	158	182	211	137	104	113	-46	-68
31	-40		144		162		178	150		125		-75
MIT	-40	23	77	80	150	164	192	183	144	100	28	-10

JAHRESMITTEL : 91

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	9	66	151	109	251	150	156	190	95	156	72	10
2	10	69	75	191	212	186	207	273	70	156	57	9
3	11	74	66	103	266	148	201	268	114	134	67	13
4	10	79	142	54	268	262	206	256	145	151	34	9
5	25	86	151	87	264	278	300	179	211	149	73	9
6	26	86	153	189	193	234	236	163	206	83	53	9
7	32	89	129	218	264	272	117	209	202	114	58	9
8	18	93	135	170	268	312	125	56	199	89	66	19
9	10	92	160	217	262	298	174	177	132	67	20	11
10	9	96	147	95	121	216	144	180	188	138	64	9
11	12	101	159	197	155	292	204	218	60	136	64	10
12	15	90	146	107	116	299	207	236	167	136	56	25
13	18	107	137	28	215	268	189	250	74	138	48	15
14	11	61	147	61	228	282	238	159	122	124	38	30
15	12	90	72	199	246	263	282	247	82	137	31	12
16	15	29	58	140	255	277	291	239	180	131	26	31
17	19	71	111	97	272	247	272	182	171	129	22	24
18	12	36	61	104	228	261	254	238	138	119	17	28
19	11	55	181	134	262	300	283	244	115	101	16	23
20	15	84	161	195	263	285	271	233	155	57	34	30
21	15	67	153	125	267	294	250	164	173	105	30	30
22	28	48	120	193	282	171	167	219	170	114	35	29
23	19	90	164	254	257	173	193	226	111	112	20	10
24	21	67	121	239	255	276	157	219	133	106	25	17
25	25	92	181	65	242	280	188	200	143	100	22	9
26	30	106	197	121	193	276	226	164	116	95	17	9
27	35	40	189	131	254	278	226	139	85	87	10	9
28	45	41	182	128	213	267	257	171	161	75	10	9
29	56		181	231	196	189	254	233	156	49	11	9
30	62		186	110	170	237	227	226	146	57	9	9
31	64		141		229		119	222		84		10
SUM	700	2105	4357	4292	7167	7571	6621	6380	4212	3429	1105	485

JAHRESSUMME : 48424

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	0	0	0	0	0	88	11	43	0	0	0
2	0	0	94	0	0	0	0	0	11	0	0	0
3	0	0	142	0	0	0	12	0	22	0	22	0
4	0	0	0	646	0	0	0	0	0	0	3	0
5	1	0	0	42	0	0	0	24	0	0	1	0
6	17	0	0	0	0	4	24	16	0	90	0	0
7	0	0	16	0	0	0	30	26	0	104	0	0
8	0	0	0	16	0	0	19	67	0	84	9	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10	0	0	0	0	86	11	24	0	9	0	0	0
11	0	0	0	0	47	0	5	0	8	0	0	0
12	0	0	0	453	23	0	0	0	0	0	0	27
13	0	8	0	443	0	0	0	2	13	0	0	58
14	0	26	0	6	0	0	0	35	1	5	0	61
15	0	0	123	0	0	0	0	0	4	0	0	187
16	0	28	11	126	0	0	0	94	0	0	0	0
17	0	0	33	13	0	0	0	13	0	0	0	135
18	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	54
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
20	0	0	40	0	0	0	0	9	0	0	0	0
21	0	15	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
22	12	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	61
23	0	0	0	0	0	2	5	0	23	0	0	16
24	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0
25	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
26	0	11	0	41	3	0	0	8	0	0	0	0
27	0	75	0	0	0	1	27	40	0	0	0	0
28	0	83	0	0	28	0	0	4	0	0	0	0
29	0		0	0	0	6	0	0	0	48	0	0
30	0		0	0	48	4	0	0	0	31	0	0
31	0		0		0		61	0		0		0
SUM	30	269	459	1807	235	47	350	349	134	362	36	604

JAHRESSUMME : 4682

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	40	80	31	118	22	35	52	26	97	52	0
2	0	43	29	80	82	40	38	113	0	96	28	0
3	0	48	13	6	128	19	55	129	20	76	28	0
4	0	57	74	2	128	84	56	127	42	95	1	0
5	0	60	89	6	128	91	133	63	118	93	34	0
6	0	63	91	65	73	72	91	40	113	31	13	0
7	0	65	72	77	124	80	33	81	113	38	19	0
8	0	66	60	47	128	126	12	0	114	31	33	0
9	0	67	95	109	120	130	37	53	33	8	0	0
10	0	67	92	9	17	73	34	70	95	59	40	0
11	0	68	96	85	41	122	40	69	6	83	38	0
12	0	60	91	12	16	127	53	100	79	86	36	0
13	0	72	68	0	71	102	56	116	4	85	31	0
14	0	11	76	0	72	96	79	54	41	77	23	0
15	0	37	11	67	107	98	116	126	11	81	16	0
16	0	0	2	44	102	125	128	124	102	82	13	0
17	0	10	47	2	122	98	109	69	93	81	7	0
18	0	4	0	14	91	108	99	109	66	80	5	0
19	0	26	94	20	105	118	131	125	33	64	4	0
20	0	34	82	81	106	123	123	115	91	15	0	0
21	0	3	72	11	108	123	111	69	104	67	0	0
22	0	0	45	65	130	47	42	93	99	78	0	0
23	5	28	73	124	102	30	58	115	52	78	0	0
24	6	18	52	102	98	105	39	109	63	77	0	0
25	11	40	97	3	89	106	48	90	79	76	0	0
26	15	39	113	10	57	106	88	49	51	76	0	0
27	19	2	108	33	80	107	90	30	23	69	0	0
28	29	0	106	18	73	87	107	49	99	44	0	0
29	35		105	76	35	38	114	120	97	9	0	0
30	37		108	6	43	67	96	122	93	22	0	0
31	39		50		67		18	120		57		0
SUM	196	1028	2191	1205	2761	2670	2269	2701	1960	2011	421	0

JAHRESSUMME : 19413

Visp

1989

VISP

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-116	-130	-50	80	-52	39	71	92	57	-24	22	-147
2	-113	-142	7	15	-31	57	99	8	107	-15	-3	-144
3	-116	-119	2	-9	-48	53	86	2	67	-10	67	-137
4	-118	-119	-5	31	-22	5	62	21	38	-46	-15	-146
5	-111	-118	-41	-3	-17	0	57	49	2	-37	-17	-136
6	-64	-108	-58	-18	3	-6	88	119	19	-7	26	-153
7	-24	-102	-51	1	-11	8	123	99	28	73	-75	-144
8	-64	-93	1	23	-28	8	124	143	50	43	-85	-156
9	-84	-94	-69	4	-18	-3	129	80	49	5	-31	-159
10	-85	-84	-55	95	46	10	127	63	61	17	-56	-178
11	-91	-114	-39	70	89	66	106	130	63	-21	-67	-179
12	-97	-114	-28	2	66	32	86	100	90	-41	-82	-155
13	-87	-62	-24	1	49	24	70	100	58	-44	-87	-47
14	-101	-15	-34	1	46	69	76	110	60	-40	-96	-43
15	-100	-80	-4	-46	-4	38	21	85	40	-18	-102	2
16	-104	-68	26	-51	-5	23	16	86	50	-54	-104	3
17	-110	-36	13	21	0	23	38	122	48	-52	-100	0
18	-110	-16	-15	-1	25	33	24	89	58	-31	-61	-6
19	-123	-38	-43	-12	30	39	54	70	107	-18	-17	-48
20	-114	-45	-59	18	29	44	31	71	60	19	-48	-58
21	-104	-1	4	21	45	33	48	109	42	20	-36	0
22	-55	-3	3	-30	39	70	78	79	27	8	-37	43
23	-105	31	-43	-47	27	67	117	69	48	1	-89	-74
24	-115	40	-74	-47	121	36	112	85	53	-7	-99	-57
25	-105	17	-46	57	64	69	76	72	40	-7	-109	-94
26	-106	-24	-34	20	15	74	91	53	35	-6	-105	-110
27	-110	-38	-25	-34	31	73	70	100	30	-7	-125	-145
28	-105	-14	16	-58	40	56	100	94	-4	91	-130	-155
29	-104		-12	-61	50	67	71	30	-19	68	-123	-160
30	-116		-15	-12	43	93	86	32	-9	38	-135	-162
31	-129		3		52		111	29		70		-167
MIT	-100	-60	-24	1	22	40	79	77	45	-1	-64	-100

JAHRESMITTEL : -7

VISP

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				53	43	35	34	55	14			
2				60	34	55	44	93	18			
3				69	51	53	42	101	22			
4				52	68	60	49	92	26			
5				6	61	78	71	75	35			
6				31	96	62	57	41	37			
7				60	83	93	33	66	38			
8				64	66	76	21	10	97			
9				85	81	72	41	43	39			
10				114	20	69	26	41	42			
11				126	26	70	31	79	17			
12				89	14	91	45	95	40			
13				2	48	77	70	91	19			
14				17	72	62	83	56	35			
15				20	44	73	78	48	23			
16				41	50	103	81	130	30			
17				16	50	64	83	33	31			
18				18	53	68	99	63	54			
19				25	44	71	99	69	79			
20				50	46	67	75	73	29			
21				43	62	81	79	54	103			
22				58	78	47	49	53	43			
23				39	89	66	52	63	25			
24				84	104	64	45	62	21			
25				86	82	71	28	71	43			
26				67	42	77	71	58	23			
27				22	56	74	72	24	51			
28				19	27	94	59	72	44			
29				33	34	58	72	81	30			
30				33	32	56	83	46	28			
31					56		59	43				
SUM				1482	1712	2087	1831	1981	1136			

VISP

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	-1	1	87	81	149	163	165	157	126	111	9
2	5	-1	1	86	86	148	164	157	156	124	103	7
3	4	-1	1	80	92	139	163	158	155	126	106	6
4	3	-1	2	78	97	135	162	162	156	119	99	5
5	2	-2	10	62	103	136	165	166	154	116	91	4
6	2	-2	18	61	105	134	173	174	154	116	85	3
7	3	-2	26	70	108	136	175	181	157	118	79	2
8	3	-1	35	75	106	137	173	181	155	110	69	1
9	3	-1	32	82	108	142	175	180	153	108	72	0
10	3	0	34	84	114	146	177	177	159	109	67	0
11	3	0	39	87	120	154	177	183	156	108	59	-1
12	2	-1	46	86	119	160	182	185	158	102	53	-1
13	2	0	50	71	121	160	180	186	155	100	47	0
14	2	0	54	58	118	163	177	187	151	99	39	0
15	2	0	50	60	118	163	173	188	146	105	32	0
16	1	1	57	63	123	157	170	189	152	96	27	0
17	1	1	57	63	129	154	170	190	155	94	23	1
18	1	1	56	67	137	157	166	193	158	94	24	1
19	0	1	53	73	143	161	169	189	159	95	33	1
20	0	1	52	78	146	164	168	188	159	98	36	1
21	0	1	58	81	152	165	168	190	157	104	39	3
22	0	1	60	74	153	162	170	186	155	106	43	18
23	0	1	60	77	151	154	174	185	150	108	46	25
24	-1	1	52	79	151	154	175	184	152	104	32	18
25	-1	1	56	81	149	163	174	182	148	102	25	13
26	-1	1	63	79	148	168	181	177	148	101	27	9
27	-2	1	70	75	150	170	179	176	143	99	20	8
28	-2	1	78	74	149	165	187	165	140	102	14	6
29	-2		80	76	149	157	186	154	131	104	12	5
30	-2		82	78	148	162	185	156	132	106	10	4
31	-2		83		150		178	159		112		3
MIT	1	0	46	75	127	154	174	177	152	107	51	5

JAHRESMITTEL : 89

VISP

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	5	1	42	72	119	148	167	172	150	108	56	9

JAHRESMITTEL : 88

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	11	6	42	73	115	145	164	170	151	111	64	16

JAHRESMITTEL : 89

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	26	19	39	69	100	130	149	157	146	116	79	31

JAHRESMITTEL : 89

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	46	37	42	65	84	111	127	139	137	118	94	53

JAHRESMITTEL : 88

Basel 1989

BASEL-BINNINGEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-11	-65	17	74	-19	44	144	95	63	22	86	-71
2	-43	-56	17	55	-11	34	116	73	117	60	86	-74
3	-30	-46	55	33	3	53	90	65	70	19	68	-68
4	-38	-51	14	47	33	80	133	71	52	-9	42	-83
5	-24	-39	21	-8	30	37	116	90	44	31	32	-84
6	19	-15	16	-22	30	3	129	147	33	64	24	-52
7	50	-38	19	53	-2	41	163	147	36	74	-13	-51
8	25	-31	-2	12	-2	7	156	146	51	69	-11	-41
9	-4	-18	-10	-6	10	24	147	120	78	53	-6	-73
10	3	-25	-5	73	87	57	136	111	102	63	-18	-78
11	14	-25	18	53	101	80	155	137	88	-1	2	-69
12	8	-29	43	49	52	61	142	125	97	39	1	-22
13	4	-14	32	47	73	55	119	130	106	41	6	24
14	-2	-5	-10	56	32	59	83	142	106	38	-36	20
15	-7	-9	38	-8	11	54	61	148	95	8	-32	83
16	-10	-9	80	-14	26	68	75	154	112	-4	3	57
17	-8	7	36	57	37	50	109	160	101	3	-27	78
18	-26	43	-27	44	60	58	80	109	131	22	-41	36
19	-31	46	-43	38	61	81	90	97	125	60	-44	9
20	-39	66	-22	-5	69	84	72	125	114	62	-14	24
21	-25	57	19	9	63	104	94	138	105	92	3	81
22	15	13	50	32	68	89	148	146	114	73	-18	53
23	9	23	-35	-1	84	105	185	133	86	78	-62	13
24	-27	23	-49	-5	71	117	175	110	81	50	-76	20
25	-34	24	28	61	55	103	165	81	65	66	-90	-25
26	-46	18	4	24	84	119	129	143	64	72	-120	-53
27	-52	-5	18	-17	91	123	131	123	38	56	-89	-46
28	-62	9	46	-36	86	115	113	81	13	55	-75	-41
29	-61		47	18	93	110	93	46	34	95	-85	-55
30	-35		49	-20	94	124	139	37	5	102	-46	-67
31	-41		48		66		120	33		121		-63
MIT	-16	-5	17	23	50	71	123	112	78	51	-18	-20

JAHRESMITTEL : 39

BASEL-BINNINGEN

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				6	19	10	27	17	18			
2				13	25	18	6	21	6			
3				4	30	20	10	26	5			
4				4	27	20	4	31	6			
5				13	26	16	25	24	14			
6				15	30	17	38	13	17			
7				26	27	21	23	15	21			
8				3	26	18	14	15	23			
9				23	34	32	13	24	21			
10				19	6	17	13	21	29			
11				28	12	27	3	23	17			
12				14	7	26	26	20	6			
13				3	14	40	35	26	7			
14				4	20	35	26	22	13			
15				11	24	38	29	33	14			
16				10	25	33	32	47	20			
17				3	23	38	31	20	21			
18				6	28	36	23	26	28			
19				8	25	46	33	30	15			
20				8	32	45	35	32	14			
21				4	36	51	43	34	17			
22				11	34	13	25	26	18			
23				14	41	6	39	23	4			
24				22	38	15	34	29	7			
25				7	35	31	28	38	10			
26				7	39	31	35	15	11			
27				7	31	29	35	9	11			
28				4	27	28	37	17	9			
29				7	17	26	37	18	9			
30				11	23	15	42	24	12			
31					13		22	26				
SUM				315	794	798	823	745	423			

BASEL-BINNINGEN

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	25	6	50	121	107	174	217	198	183	144	130	4
2	22	6	52	114	123	171	204	193	178	143	130	3
3	16	6	62	110	137	177	190	197	171	140	128	1
4	12	5	66	104	150	177	183	205	164	129	110	-1
5	11	5	69	100	160	169	199	210	166	129	100	-3
6	18	5	75	94	165	164	222	213	167	128	93	-2
7	36	5	79	99	157	166	232	220	171	129	88	-2
8	43	6	78	101	156	162	225	216	176	122	77	-1
9	40	8	69	108	163	174	222	217	179	118	83	-1
10	37	14	72	116	164	180	220	218	188	120	70	-1
11	43	16	81	123	157	190	209	224	186	114	64	-2
12	38	19	89	123	153	194	215	221	186	121	60	0
13	45	31	88	110	151	198	223	221	176	120	61	1
14	35	34	81	103	156	201	218	226	174	118	62	1
15	46	31	79	103	155	202	211	230	168	120	52	2
16	40	35	85	101	160	200	215	239	178	108	53	34
17	34	40	84	101	165	199	220	235	187	107	48	55
18	33	46	75	100	174	202	213	229	197	108	39	53
19	33	55	66	100	183	211	214	224	196	116	33	59
20	21	62	68	100	186	216	218	228	197	115	33	51
21	16	67	73	103	189	222	227	236	197	121	45	62
22	23	64	78	97	193	207	227	235	197	126	55	68
23	32	61	83	106	202	182	235	233	185	127	45	59
24	31	60	66	114	208	192	245	229	170	123	27	53
25	18	62	78	118	210	210	244	220	168	123	20	37
26	13	54	89	113	215	220	244	213	168	122	15	25
27	10	48	99	100	217	220	241	202	162	121	11	18
28	8	47	111	89	214	210	234	191	148	116	8	16
29	7		121	88	207	207	232	186	146	116	6	13
30	7		126	94	202	207	228	182	139	122	5	11
31	7		128		190		217	182		128		8
MIT	26	32	81	105	173	193	221	215	176	122	58	20

JAHRESMITTEL : 119

BASEL-BINNINGEN

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	33	81	106	172	193	220	215	176	123	60	21

JAHRESMITTEL : 119

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	32	34	78	104	162	186	213	211	176	127	69	26

JAHRESMITTEL : 119

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	45	40	74	102	142	172	197	202	176	135	89	42

JAHRESMITTEL : 118

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	62	51	73	97	123	155	177	188	173	144	111	64

JAHRESMITTEL : 119

Bern 1989

BERN-LIEBEFELD

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-22	-68	-4	32	-57	36	81	43	34	-51	14	-43
2	-20	-91	18	-10	-51	34	110	32	101	-39	27	-46
3	-49	-105	30	-35	-48	14	108	6	92	-54	41	-48
4	-82	-92	-43	58	-16	49	81	20	7	-71	20	-56
5	-81	-102	-42	-13	-13	59	63	48	5	-34	-16	-69
6	-11	-75	-52	-16	0	-7	99	126	-3	-20	-4	-36
7	-16	-80	-45	-8	-39	29	144	127	14	64	-64	-45
8	-42	-88	4	15	-65	-9	121	99	23	51	-74	-28
9	-46	-91	-41	-12	-32	-12	129	72	65	30	-33	-108
10	-18	-86	-58	55	35	44	129	53	62	35	-57	-138
11	-1	-29	-45	2	58	63	110	119	65	-36	-59	-99
12	-20	-53	-8	-15	32	28	134	90	46	-14	-70	-119
13	-58	-47	-14	33	57	21	99	89	47	-35	2	10
14	-78	-32	-66	41	27	42	54	94	71	-36	6	-25
15	-70	-70	13	-51	-12	22	25	86	41	-45	-62	34
16	-72	-71	53	-70	-17	26	30	100	28	-60	-17	5
17	-17	-11	25	26	-12	15	65	128	32	-52	-60	44
18	-82	-13	-59	13	15	11	46	74	51	-37	-47	-25
19	-84	-14	-82	35	16	54	45	56	71	-12	-45	-38
20	-88	-16	-75	35	17	30	30	74	76	-3	-53	-35
21	-97	54	-22	-15	4	39	64	103	56	13	-19	20
22	-46	44	10	-14	38	75	125	92	60	-11	-31	-6
23	-48	-19	-66	-28	65	60	123	93	78	-17	-100	-37
24	-89	2	-88	-47	39	84	124	88	35	-6	-106	-63
25	-114	2	2	15	58	61	105	56	41	-6	-63	-94
26	-38	-5	-38	19	53	84	95	78	60	-3	-118	-105
27	-40	-10	-35	-16	54	78	80	119	17	-12	-129	-111
28	-63	7	-7	-41	58	110	90	26	-28	-34	-124	-48
29	-98		-13	-10	70	74	80	14	36	80	-98	-63
30	-113		-9	-27	55	112	90	-7	-25	52	-114	-52
31	-33		1		79		105	10		31		-84
MIT	-56	-41	-24	-2	15	44	90	71	42	-11	-48	-49

JAHRESMITTEL : 3

BERN-LIEBEFELD

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	4	37	8	30	11	34	20	22	26	9	1
2	4	3	17	19	50	21	8	28	3	19	10	2
3	5	3	18	15	56	21	22	31	19	20	1	2
4	2	2	12	13	55	22	21	30	12	13	14	2
5	1	2	14	31	34	23	36	26	25	14	8	2
6	1	8	16	32	45	27	36	20	22	11	6	2
7	3	7	21	38	51	43	28	20	19	18	10	3
8	4	8	19	13	45	32	13	6	20	5	7	3
9	1	6	10	13	64	39	23	23	20	12	9	4
10	2	3	16	17	18	34	11	30	21	6	5	3
11	3	2	20	20	33	37	19	31	13	9	6	3
12	5	5	19	19	20	57	32	42	14	13	1	1
13	8	12	15	3	15	60	37	29	13	10	1	20
14	5	11	17	8	14	51	27	15	15	15	3	20
15	5	16	11	12	30	54	37	30	17	12	2	14
16	2	12	12	11	37	51	41	36	21	11	5	11
17	3	4	12	8	42	56	39	14	20	13	5	25
18	5	11	5	4	35	69	31	25	25	13	3	11
19	5	17	10	6	38	73	40	24	8	13	3	24
20	2	7	18	10	52	63	34	32	16	5	2	10
21	1	3	22	7	57	54	39	31	20	16	4	13
22	3	5	27	15	44	34	18	19	19	15	7	12
23	6	5	23	19	41	12	28	23	11	14	14	20
24	9	4	24	19	46	30	31	24	9	13	3	9
25	4	18	31	9	37	32	27	33	12	14	4	6
26	2	39	23	14	39	41	37	22	11	12	4	5
27	1	20	25	8	37	45	32	16	18	15	4	3
28	3	21	31	9	22	32	31	14	30	12	5	1
29	3		36	15	23	37	31	23	26	15	6	2
30	4		30	36	33	29	74	28	26	28	3	1
31	3		28		27		30	25		15		2
SUM	108	258	619	451	1170	1190	947	770	527	427	164	237

JAHRESSUMME : 6868

BERN-LIEBEFELD

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	26	10	38	94	81	164	197	182	176	129	117	25
2	25	10	42	93	88	160	181	180	170	127	116	28
3	22	8	48	91	95	154	176	187	170	126	116	28
4	19	9	54	91	105	153	186	192	165	121	103	27
5	17	9	54	85	114	152	197	194	162	122	97	26
6	20	11	55	81	120	151	208	204	159	122	92	25
7	26	11	57	86	117	150	212	212	162	123	88	25
8	29	10	59	91	114	153	205	201	167	116	79	25
9	26	9	54	97	122	162	205	203	170	119	83	25
10	29	9	55	101	125	168	199	202	177	122	76	16
11	35	15	62	108	127	176	199	208	174	117	70	19
12	37	20	70	102	124	175	204	209	177	118	69	17
13	41	27	69	91	123	176	207	213	170	114	71	30
14	28	27	64	84	124	180	203	213	168	113	71	37
15	24	24	61	86	118	179	197	214	163	117	71	52
16	24	22	71	81	119	179	200	223	168	106	67	56
17	27	32	69	82	125	175	205	218	171	103	66	58
18	28	34	62	83	133	178	202	212	174	104	64	54
19	23	43	55	86	140	185	204	209	174	107	63	59
20	19	45	55	93	142	187	203	215	176	108	61	51
21	15	55	57	90	142	194	213	220	174	114	62	59
22	19	59	66	85	147	187	210	213	174	114	62	57
23	21	54	71	92	156	170	214	211	168	112	54	52
24	24	53	55	94	161	185	220	210	165	112	42	48
25	13	52	70	96	164	195	222	207	162	112	43	32
26	12	45	79	95	164	201	224	201	159	112	38	22
27	13	37	86	86	169	203	216	196	156	111	28	16
28	14	35	92	78	169	194	208	183	144	105	23	15
29	14		96	76	172	191	209	179	140	107	26	17
30	9		99	77	177	196	207	174	134	112	22	16
31	8		101		177		198	175		117		15
MIT	22	28	65	89	134	176	204	202	166	115	68	33

JAHRESMITTEL : 109

BERN-LIEBEFELD

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	28	64	88	131	173	201	200	166	116	70	35

JAHRESMITTEL : 108

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	28	29	62	88	126	167	197	198	167	119	76	39

JAHRESMITTEL : 109

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	38	34	60	86	114	155	183	191	168	128	90	51

JAHRESMITTEL : 109

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	51	41	59	83	103	141	168	180	167	136	105	65

JAHRESMITTEL : 109

Chaux-de-Fonds

1989

LA CHAUX-DE-FONDS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-77	-90	-27	30	-38	-23	51	21	35	-10	-4	-121
2	-96	-93	-4	5	-16	-6	76	5	70	-27	50	-130
3	-87	-90	1	-4	5	19	65	-5	52	0	0	-128
4	-91	-89	-33	2	37	3	36	11	21	-35	1	-138
5	-47	-83	-59	-17	-6	2	29	38	-8	-40	-10	-140
6	-4	-40	-47	-11	1	-10	43	108	-16	-41	-35	-140
7	5	-55	-35	-1	-15	-32	105	101	-4	33	-79	-127
8	-30	-55	-68	9	-15	-38	72	89	4	14	-97	-126
9	-35	-57	-84	-20	-20	-29	99	59	28	-9	-89	-109
10	-14	-58	-57	41	29	1	97	52	23	-67	-106	-141
11	-41	-67	-36	19	67	14	97	89	50	-91	-75	-125
12	-46	-61	-3	1	1	-5	42	77	29	-49	-84	-117
13	-39	-50	-18	1	17	24	33	101	22	-59	-91	15
14	-46	-84	-54	1	-20	32	1	79	43	-34	-101	13
15	-31	-83	1	-22	-23	-11	-19	95	57	-81	-107	55
16	-52	-33	31	-34	-28	-2	-11	104	37	-79	-121	35
17	-55	-9	0	5	-3	14	18	57	26	-71	-123	32
18	-36	14	-42	19	23	30	2	29	43	-48	-73	-23
19	-75	6	-74	12	0	63	2	58	60	-14	-72	-32
20	-72	16	-51	6	-9	39	26	47	33	21	-63	-19
21	-56	31	-12	-11	11	25	62	70	29	6	-29	45
22	-30	-1	5	-5	10	20	129	80	35	-11	-48	11
23	-80	-6	-57	-19	8	17	125	69	30	-5	-107	-31
24	-115	-7	-61	-25	8	31	118	46	9	-4	-127	-64
25	-102	-50	-13	22	5	10	91	29	-2	-17	-115	-87
26	-107	-23	-12	-20	12	32	80	60	-17	-11	-148	-97
27	-101	-38	16	-36	1	27	72	75	-11	-24	-132	-103
28	-111	-11	29	-58	-2	29	51	7	-52	55	-132	-119
29	-86		24	-35	11	15	42	-11	15	54	-119	-132
30	-97		20	-22	5	49	90	-24	-10	78	-107	-134
31	-71		-3		-10		90	3		70		-121
MIT	-62	-42	-23	-6	1	11	59	52	21	-16	-78	-74

JAHRESMITTEL : -13

LA CHAUX-DE-FONDS

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						4	32	12	18			
2						15	7	21	5			
3						26	18	27	10			
4						12	8	30	11			
5						11	26	24	23			
6						9	37	18	25			
7						19	28	17	27			
8						23	14	8	23			
9						22	18	19	15			
10						16	8	33	18			
11						18	7	34	7			
12						37	22	35	7			
13						70	22	24	9			
14						49	21	20	12			
15						37	27	41	28			
16						45	31	59	21			
17						47	25	17	30			
18						58	27	34	36			
19						67	38	34	21			
20						56	45	28	21			
21						43	64	26	27			
22						21	26	16	15			
23						9	38	19	4			
24						21	20	23	8			
25						24	24	33	14			
26						30	37	28	16			
27						38	28	9	6			
28						22	38	10	18			
29						24	40	16	16			
30						17	78	30	29			
31							22	33				
SUM						890	876	778	520			

LA CHAUX-DE-FONDS

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	-3	0	54	57	121	165	151	151	109	93	2
2	2	-4	0	50	73	117	157	145	145	110	93	1
3	1	-3	0	54	86	115	156	154	134	111	89	0
4	1	-4	0	54	101	115	154	166	129	105	67	-2
5	0	-4	0	40	114	112	161	149	131	102	59	-3
6	1	-1	0	36	115	110	175	153	134	97	53	-4
7	1	-1	0	42	111	105	180	167	140	96	53	-5
8	1	-1	0	52	114	105	169	165	141	82	46	-5
9	1	-2	0	63	120	108	171	168	139	82	56	-5
10	2	-3	0	71	114	114	168	166	139	83	42	-6
11	2	-4	0	79	106	128	164	171	140	73	42	-5
12	2	-5	0	71	103	134	173	170	141	84	38	-5
13	2	-2	0	48	97	145	175	175	131	78	34	-1
14	2	-1	0	35	102	152	174	176	130	79	30	0
15	2	-1	0	29	102	149	172	183	128	82	26	0
16	2	0	0	30	109	149	177	193	137	73	24	15
17	2	0	0	41	118	149	178	186	140	73	17	39
18	2	0	0	54	126	155	175	177	146	75	21	35
19	2	0	0	56	128	162	181	184	144	82	24	41
20	2	0	0	58	134	165	182	182	148	85	26	35
21	2	0	0	54	139	166	187	186	148	90	34	45
22	2	0	0	48	139	161	187	181	146	90	40	44
23	2	0	0	65	140	147	192	179	140	93	29	33
24	2	0	0	73	143	157	189	181	134	90	15	29
25	1	0	0	71	132	161	190	174	129	89	15	18
26	1	0	0	64	131	162	195	169	127	90	10	11
27	0	0	0	48	136	169	187	159	121	88	6	7
28	-1	0	0	38	132	165	184	148	110	87	4	5
29	-2		7	37	134	158	186	145	107	85	4	3
30	-3		42	44	129	162	184	144	104	90	3	0
31	-3		57		134		171	150		95		-2
MIT	1	-1	3	52	117	141	176	168	134	89	36	10

JAHRESMITTEL : 78

LA CHAUX-DE-FONDS

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	4	1	5	52	116	140	175	169	137	91	40	13

JAHRESMITTEL : 79

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	5	2	4	50	110	135	169	167	137	93	45	16

JAHRESMITTEL : 78

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	17	10	47	94	126	153	163	144	105	70	36

JAHRESMITTEL : 83

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	32	21	9	39	69	99	122	140	134	110	82	49

JAHRESMITTEL : 76

Chur

1989

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-73	-90	-50	67	9	88	100	86	42	8	55	-100
2	-95	-78	4	59	-8	51	122	84	101	-3	23	-118
3	-93	-84	23	31	-4	51	119	65	92	2	82	-107
4	-87	-80	3	66	34	56	88	55	88	-11	21	-133
5	-92	-85	-7	38	31	46	113	83	32	-18	25	-133
6	-30	-31	0	21	43	28	118	142	36	-1	22	-126
7	8	-47	5	2	-11	8	147	116	48	67	20	-135
8	-1	-53	26	60	-16	9	136	147	79	27	-5	-135
9	-24	-33	-5	31	27	12	114	112	63	45	-4	-124
10	-48	-61	-11	95	78	50	129	108	90	50	-29	-138
11	-19	-84	-7	55	66	86	148	138	81	9	-15	-147
12	-15	-70	24	71	72	72	113	118	88	11	-54	-67
13	-26	-42	38	40	88	57	85	131	85	-15	-54	-52
14	-51	-13	-8	39	42	81	93	153	70	-19	-75	-46
15	-34	-50	0	-9	20	67	33	145	48	-8	-72	31
16	-51	-37	34	-13	5	51	50	155	95	-1	-86	36
17	-65	-14	40	43	24	30	89	148	84	-10	-62	35
18	-46	-5	22	37	55	57	67	122	87	-8	18	28
19	-74	3	-1	23	50	76	68	108	136	-3	-19	-6
20	-79	7	18	5	40	72	52	94	116	-4	-24	6
21	-54	41	3	31	37	88	72	105	111	47	-10	39
22	-21	24	26	24	83	105	122	130	88	36	18	52
23	-66	33	-15	30	71	92	150	113	101	24	-85	-32
24	-79	22	-41	32	86	99	135	128	120	0	-87	-7
25	-73	28	-14	78	116	79	148	123	75	23	-48	-51
26	-72	-31	48	26	93	119	139	99	88	37	-108	-77
27	-87	-38	54	18	32	121	127	114	66	84	-97	-97
28	-88	-14	61	22	32	72	98	82	58	88	-104	-119
29	-83		32	19	111	79	84	77	50	62	-90	-111
30	-80		51	37	102	111	119	27	29	48	-96	-125
31	-82		73		98		112	29		77		-130
MIT	-57	-32	14	36	49	67	106	108	78	21	-31	-67

JAHRESMITTEL : 25

CHUR-EMS

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				37	16	10	16	10	26			
2				14	29	16	13	9	3			
3				34	34	4	8	31	16			
4				44	35	17	11	33	10			
5				12	36	16	33	31	16			
6				15	33	22	42	26	19			
7				41	38	9	34	29	24			
8				44	38	23	26	7	38			
9				49	65	28	17	10	17			
10				79	27	56	28	25	11			
11				61	23	31	10	20	36			
12				61	17	36	7	35	13			
13				12	17	39	26	35	13			
14				7	16	40	24	34	6			
15				9	17	41	33	33	7			
16				40	23	41	32	93	23			
17				6	33	45	25	26	27			
18				11	42	45	20	24	34			
19				6	30	46	29	36	43			
20				16	28	47	39	42	23			
21				13	39	49	42	37	46			
22				18	46	27	26	32	37			
23				20	38	13	36	26	31			
24				56	68	13	34	25	12			
25				61	67	35	31	35	16			
26				44	41	37	35	19	13			
27				10	28	37	29	12	4			
28				14	34	16	23	16	13			
29				14	22	26	35	17	10			
30				21	26	21	34	23	17			
31					19		9	28				
SUM				869	1025	886	807	859	604			

CHUR-EMS

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	4	37	107	98	172	194	172	169	132	120	9
2	10	4	49	111	109	166	191	164	167	130	112	7
3	8	3	56	106	120	144	172	177	161	132	117	6
4	7	3	60	107	133	150	172	182	152	120	109	5
5	6	3	57	107	141	152	201	193	154	117	96	2
6	6	3	64	101	136	154	215	200	156	118	85	0
7	6	3	66	99	131	143	211	206	162	127	84	-1
8	6	4	66	97	131	152	211	200	167	112	75	-4
9	8	4	63	107	140	164	210	192	162	112	80	-3
10	12	5	64	102	140	172	216	190	168	111	72	-4
11	20	6	76	108	141	181	205	200	168	113	69	-8
12	21	6	79	106	139	185	194	210	173	118	63	-6
13	25	13	84	96	139	185	196	215	169	109	58	-1
14	21	11	82	92	131	191	195	216	162	107	54	0
15	18	12	69	94	128	188	193	220	152	112	46	11
16	16	16	77	98	129	186	198	217	169	99	44	39
17	13	32	79	98	143	184	197	214	173	98	39	61
18	15	33	70	103	158	190	186	211	175	101	52	56
19	12	42	73	103	165	198	199	209	175	101	65	65
20	10	45	73	104	166	202	203	213	183	100	61	48
21	9	55	79	105	169	206	206	214	179	109	64	53
22	9	61	80	98	177	199	200	210	176	115	72	64
23	10	55	77	110	180	174	203	209	172	119	53	54
24	9	51	66	111	182	176	209	211	171	111	34	38
25	8	49	73	105	183	195	209	213	166	111	31	33
26	7	50	97	111	181	208	207	201	162	111	27	25
27	6	38	99	98	178	213	207	196	155	114	20	18
28	6	34	101	91	181	191	201	176	131	115	15	13
29	5		108	88	181	184	201	164	131	120	14	10
30	5		117	91	176	193	204	170	132	118	12	7
31	4		111		176		189	170		122		5
MIT	11	23	76	102	151	180	200	198	163	114	61	19

JAHRESMITTEL : 109

CHUR-EMS

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	15	24	74	101	146	175	195	196	164	118	69	26

JAHRESMITTEL : 109

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	20	26	70	100	139	168	189	192	165	122	79	34

JAHRESMITTEL : 109

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	33	32	68	99	132	161	181	187	169	133	96	49

JAHRESMITTEL : 112

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	40	64	91	114	144	165	176	166	140	111	68

JAHRESMITTEL : 111

Samedan

1989

SAMEDAN-ST.MORITZ

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-221	-192	-52	-50	-40	28	-5	10	-69	-97	-78	-217
2	-230	-177	-103	-13	-62	-5	49	-17	48	-131	-3	-201
3	-246	-167	-80	1	-88	1	46	-63	35	-123	16	-187
4	-254	-160	-213	-11	-69	-16	-4	-85	14	-157	-120	-197
5	-252	-177	-231	-17	-69	-14	4	-2	-69	-147	-83	-208
6	-158	-128	-195	-63	-61	-43	-5	-17	-76	-135	-50	-217
7	-90	-155	-188	-97	-74	-80	28	-32	-4	-20	-223	-198
8	-100	-150	-57	-24	-100	-66	76	46	-30	-19	-236	-214
9	-148	-157	-181	-65	-90	-82	57	-18	2	-21	-130	-215
10	-160	-162	-187	-52	-60	-69	33	-32	8	-92	-192	-246
11	-160	-170	-96	-36	24	-38	46	17	-26	-129	-194	-247
12	-129	-164	-116	-53	32	-44	55	3	-38	-110	-190	-229
13	-189	-154	-114	-64	35	-51	-6	25	19	-120	-217	-95
14	-197	-121	-121	-60	9	-21	-27	30	-49	-110	-225	-157
15	-177	-157	-90	-73	-8	-41	-60	36	-69	-113	-205	12
16	-160	-161	-36	-91	-60	-58	-61	11	6	-135	-229	-21
17	-196	-147	-5	-31	-52	-86	20	31	-14	-108	-197	-14
18	-201	-122	-61	-41	-22	-40	-13	23	-8	-106	-121	-38
19	-223	-64	-132	-29	-2	-25	-42	-1	-7	-112	-81	-170
20	-201	-87	-177	-51	-37	-41	-64	-6	-15	-71	-160	-177
21	-201	-22	-72	-21	-41	-4	-30	6	-37	-67	-142	-86
22	-157	-4	-81	-69	-1	-4	-3	31	-14	-86	-18	-13
23	-214	-20	-118	-80	19	27	65	7	-22	-94	-184	-147
24	-240	-23	-162	-102	31	-16	20	-3	-35	-97	-186	-183
25	-225	-16	-91	-35	-8	-18	73	6	-36	-87	-166	-199
26	-225	-15	-61	1	-1	11	37	0	21	-87	-207	-213
27	-214	-36	-75	-57	-16	26	70	17	-11	-100	-195	-225
28	-216	-35	-64	-57	-1	-30	-16	18	-14	-118	-187	-250
29	-210		-66	-38	7	-30	-23	-33	-51	-5	-207	-237
30	-220		-66	-32	11	8	30	-78	-83	-21	-227	-254
31	-202		-56		6		4	-94		-50		-259
MIT	-194	-112	-108	-47	-25	-27	11	-5	-21	-92	-155	-171

JAHRESMITTEL : -79

SAMEDAN-ST.MORITZ

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						8	23	25	22			
2						13	28	24	8			
3						1	9	38	28			
4						11	11	45	19			
5						15	34	40	19			
6						27	35	33	28			
7						9	27	46	26			
8						23	24	30	29			
9						0	35	28	9			
10						3	30	19	9			
11						40	19	22	19			
12						39	26	47	13			
13						44	40	48	10			
14						45	43	42	18			
15						50	49	43	17			
16						37	46	49	34			
17						53	46	36	28			
18						41	38	31	29			
19						40	47	37	23			
20						43	55	42	30			
21						43	61	41	29			
22						26	28	25	29			
23						22	12	28	27			
24						28	28	36	23			
25						40	19	49	23			
26						28	38	31	13			
27						42	40	15	16			
28						32	46	18	25			
29						34	38	27	21			
30						31	42	27	15			
31							30	39				
SUM						868	1047	1061	639			

SAMEDAN-ST.MORITZ

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-27	-61	1	4	10	100	104	124	108	60	37	-46
2	-31	-55	0	6	24	89	105	111	108	52	47	-46
3	-35	-49	0	9	27	66	97	117	107	46	52	-45
4	-40	-46	0	8	36	57	107	116	96	41	39	-49
5	-42	-47	0	5	41	60	129	130	97	39	29	-56
6	-33	-34	1	9	36	70	144	129	99	40	26	-63
7	-22	-30	1	8	36	65	143	128	113	55	24	-64
8	-13	-22	1	8	37	72	146	131	119	44	19	-68
9	-15	-10	1	3	40	72	150	123	111	41	18	-71
10	-23	-1	1	4	41	79	152	113	110	43	16	-78
11	-30	-3	1	12	43	85	147	117	108	28	11	-83
12	-26	-12	1	7	50	86	148	134	106	28	9	-78
13	-31	-8	1	8	60	89	153	150	108	26	7	-47
14	-42	-20	1	6	55	103	148	155	98	38	5	-42
15	-45	-14	1	10	48	100	137	162	91	41	3	-14
16	-45	-17	1	13	47	94	136	158	108	22	0	1
17	-49	-17	1	7	54	87	144	157	114	21	-1	1
18	-56	-16	1	3	66	94	136	157	119	22	1	1
19	-61	-5	1	11	74	99	145	154	120	22	1	1
20	-61	-2	1	18	72	96	140	152	115	33	2	1
21	-58	-1	1	13	80	104	144	158	112	41	0	1
22	-47	-1	1	5	94	103	141	158	112	35	1	1
23	-53	0	1	3	99	95	146	153	110	32	1	1
24	-67	0	1	7	104	95	151	150	103	29	-7	1
25	-70	0	1	10	102	104	151	142	98	29	-10	-2
26	-71	0	1	7	94	110	151	139	101	30	-17	-10
27	-71	1	1	4	92	115	151	135	96	28	-26	-14
28	-69	1	1	3	99	110	153	119	76	24	-29	-26
29	-67		1	2	102	95	147	109	74	45	-34	-35
30	-68		2	5	95	107	146	100	64	47	-42	-46
31	-66		2		100		135	102		46		-56
MIT	-46	-17	1	7	63	90	140	135	103	36	6	-33

JAHRESMITTEL : 41

SAMEDAN-ST.MORITZ

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-47	-24	-1	6	61	90	141	137	108	47	15	-36

JAHRESMITTEL : 42

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-40	-22	-1	1	50	85	132	132	108	51	20	-27

JAHRESMITTEL : 41

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-2	-3	1	1	29	74	111	120	106	63	34	1

JAHRESMITTEL : 45

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	15	9	7	6	20	60	89	103	101	74	48	18

JAHRESMITTEL : 46

Sion 1989

SION

TEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-57	-101	-34	57	-19	74	83	35	74	-9	41	-108
2	-63	-103	-11	15	-5	75	84	8	84	-14	13	-121
3	-112	-87	1	-3	-8	38	69	14	89	-2	25	-123
4	-111	-100	-23	11	-2	13	86	34	36	-10	13	-122
5	-115	-93	-40	-12	18	-3	96	61	8	-14	20	-126
6	-91	-77	-36	-24	30	-19	112	137	26	-8	11	-132
7	-101	-78	-29	-1	20	17	148	121	44	71	-45	-122
8	-47	-78	4	28	-7	22	153	128	44	-3	-52	-136
9	-48	-81	-45	14	2	12	159	100	87	-14	-31	-134
10	-37	-83	-39	66	103	42	146	88	51	-11	-46	-156
11	-60	-85	-28	33	106	62	146	147	84	-20	-39	-148
12	-73	-85	-10	7	70	60	125	110	92	-30	-60	-126
13	-41	-19	-4	23	45	60	96	113	69	-25	-56	-42
14	-66	-37	-21	27	21	93	109	127	71	-21	-72	-30
15	-71	-68	25	14	-11	76	58	112	59	-5	-80	20
16	-76	-45	42	1	9	54	55	119	56	-32	-87	-2
17	-89	-24	42	31	23	63	70	142	53	-31	-79	5
18	-79	1	-25	47	48	69	65	125	79	-5	-41	-12
19	-103	-17	-69	27	60	78	82	100	92	-2	-35	-39
20	-92	-29	-29	49	42	84	61	97	70	9	-35	-29
21	-92	38	-19	28	55	60	79	114	71	40	-31	18
22	-32	3	9	-16	57	91	122	120	44	10	-37	-6
23	-73	-20	-44	-30	57	72	125	101	58	22	-78	-41
24	-105	-20	-59	-13	85	59	120	117	78	3	-80	-33
25	-111	1	-37	61	63	79	101	102	67	13	-68	-66
26	-104	-12	-5	37	63	90	103	83	59	15	-85	-73
27	-109	-19	-7	-25	77	83	78	130	42	11	-109	-93
28	-109	-2	25	-32	77	89	99	76	8	-18	-104	-106
29	-108		9	-40	74	90	83	21	-8	80	-103	-109
30	-106		13	-2	71	106	92	15	5	49	-106	-114
31	-103		30		70		126	40		49		-122
MIT	-83	-47	-13	13	42	60	101	92	56	3	-48	-78

JAHRESMITTEL : 8

SION

VERDUNSTUNG ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	7	12	34	41	36	37	24	21	24	15	9
2	1	7	10	38	39	61	21	43	13	24	16	7
3	3	9	3	37	51	51	39	54	30	24	17	5
4	6	7	15	32	53	47	38	49	38	25	7	4
5	4	9	22	16	54	52	58	37	32	20	6	5
6	1	13	24	34	50	47	39	31	31	14	19	4
7	2	14	25	33	53	63	20	49	35	14	13	3
8	4	9	36	32	53	62	20	2	40	12	16	4
9	5	11	27	44	51	58	40	39	20	22	8	3
10	2	3	27	57	10	50	18	33	37	22	12	4
11	5	10	30	59	18	57	26	46	10	21	14	6
12	7	10	33	39	9	56	43	61	30	19	11	9
13	9	32	43	4	35	63	46	50	15	23	11	1
14	11	13	29	17	39	50	73	28	18	23	10	6
15	12	8	11	25	46	60	57	42	12	31	12	1
16	10	9	10	22	42	59	57	69	28	22	7	6
17	5	7	17	12	52	62	62	36	34	23	10	5
18	3	4	19	22	51	64	60	47	36	20	18	8
19	5	6	22	25	54	69	74	44	33	23	14	9
20	7	13	27	31	50	64	52	50	31	11	9	13
21	6	8	37	21	52	70	58	39	40	23	9	4
22	7	9	34	36	50	33	49	44	43	30	11	5
23	10	18	41	31	58	40	53	51	16	32	12	15
24	8	12	16	58	43	59	48	45	24	24	5	8
25	7	18	30	38	53	63	36	55	31	21	6	9
26	8	26	40	40	57	62	52	54	29	23	10	8
27	8	3	55	20	60	64	64	14	27	30	7	5
28	7	3	43	24	44	67	58	29	38	40	8	5
29	8		44	31	40	39	51	50	30	6	6	7
30	10		52	29	53	50	77	36	24	8	7	5
31	8		59		42		36	42		11		6
SUM	190	298	893	941	1403	1678	1462	1293	846	665	326	189

JAHRESSUMME : 10184

SION

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	-9	1	110	106	171	180	172	162	122	114	4
2	1	-9	1	105	115	167	176	163	162	119	106	2
3	1	-8	1	99	126	159	173	165	159	121	107	1
4	0	-7	11	93	136	155	176	168	156	117	101	-1
5	-2	-8	14	88	145	149	183	172	151	113	94	-2
6	-1	-6	25	87	152	144	192	190	151	111	84	-4
7	0	-5	38	93	149	150	195	199	156	119	74	-5
8	0	-4	52	98	143	152	196	195	159	112	62	-6
9	0	-3	63	108	155	156	200	194	157	109	70	-8
10	0	-4	64	106	157	162	196	189	162	111	59	-10
11	0	-3	53	111	159	172	194	200	163	104	55	-12
12	0	-4	63	100	150	176	198	201	166	96	48	-9
13	0	-1	66	80	152	175	201	204	160	96	42	-3
14	0	0	63	79	144	177	199	206	158	97	36	-1
15	-1	0	59	95	149	177	191	206	152	109	30	-1
16	-2	0	69	92	155	175	190	212	157	98	23	0
17	-3	0	73	89	165	174	193	214	159	93	21	0
18	-1	0	67	98	174	176	194	211	165	95	24	0
19	-4	0	63	101	181	180	196	205	165	98	29	0
20	-4	0	63	107	182	185	193	204	164	100	32	0
21	-5	0	70	104	186	185	198	207	164	109	37	0
22	-1	1	77	94	182	184	205	207	159	110	40	1
23	-1	2	74	107	181	171	213	202	153	110	44	11
24	-5	3	59	116	183	176	211	202	156	106	25	12
25	-7	6	70	109	178	183	203	198	155	105	24	8
26	-8	5	80	108	174	186	209	190	155	105	26	5
27	-8	1	90	94	177	188	202	192	151	105	14	4
28	-9	1	101	90	174	182	204	174	140	99	9	3
29	-9		103	90	171	172	201	160	130	110	7	2
30	-9		106	94	173	179	199	157	131	112	5	0
31	-9		107		176		189	162		116		-2
MIT	-3	-2	58	98	160	171	195	191	156	107	48	0

JAHRESMITTEL : 99

SION

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-1	-2	55	96	155	169	189	188	155	108	53	3

JAHRESMITTEL : 98

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	6	1	52	95	147	164	185	186	157	113	61	10

JAHRESMITTEL : 99

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	16	45	86	123	148	167	175	158	125	85	36

JAHRESMITTEL : 100

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	36	44	75	101	128	146	159	155	135	109	68

JAHRESMITTEL : 101

Zürich 1989

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	-23	-59	-2	65	-32	86	125	82	48	9	70	-76
2	-18	-32	3	32	-23	48	117	76	89	23	68	-40
3	-44	-43	29	3	-10	69	106	68	85	7	60	-36
4	-56	-63	-12	45	20	47	104	64	78	-3	22	-34
5	-57	-35	-11	28	19	27	95	94	41	11	26	-44
6	-1	-34	-6	10	-4	13	125	141	27	40	10	-29
7	23	-49	-2	21	-8	40	149	129	29	51	-22	-59
8	-13	-65	9	10	-23	27	137	131	55	45	-48	-17
9	-17	-62	-17	2	7	42	141	117	80	36	-3	-83
10	-29	-17	-17	41	91	56	137	98	105	15	-11	-47
11	7	-34	9	39	73	70	145	128	86	-13	1	-35
12	-15	-22	29	20	80	58	135	123	108	32	16	-54
13	-22	-23	24	26	78	59	119	114	101	12	7	31
14	-39	-31	-11	33	45	79	71	142	95	22	7	16
15	-8	-21	12	-11	19	64	54	127	99	11	-29	61
16	-9	14	56	-29	25	78	76	134	93	-6	-12	46
17	-14	-9	37	39	45	57	97	151	87	7	-20	64
18	-37	3	11	35	62	69	78	114	109	17	-26	4
19	-7	26	-23	25	78	85	73	98	119	45	-16	-9
20	-44	25	-32	43	63	93	56	107	100	53	-11	-8
21	-38	44	21	21	66	101	84	140	105	72	5	59
22	-25	14	40	23	72	89	136	129	105	57	-36	20
23	-32	27	-31	-7	63	87	146	132	102	45	-69	-3
24	-70	16	-48	-20	65	98	160	112	72	54	-82	-15
25	-63	3	64	25	61	91	152	83	76	50	-89	-51
26	-38	-2	9	19	81	120	143	134	96	67	-113	-73
27	-46	-15	-3	-1	74	126	141	114	24	46	-95	-31
28	-64	-2	34	1	73	104	114	71	4	20	-79	-30
29	-55		42	-11	97	96	94	38	19	79	-62	-38
30	-39		45	-25	87	115	131	22	-3	84	-40	-39
31	-38		48		106		107	25		86		-50
MIT	-30	-16	10	17	47	73	114	104	74	35	-19	-19

JAHRESMITTEL : 33

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	2	1	23	10	19	12	19	10	21	13	8	1
2	4	2	11	12	30	14	6	13	4	11	11	1
3	2	2	9	11	34	9	8	29	6	14	7	1
4	1	2	9	6	31	14	9	29	2	13	6	3
5	1	2	16	13	33	18	24	25	14	9	6	1
6	5	11	15	16	32	17	33	20	13	5	3	2
7	4	7	21	26	34	13	21	19	19	7	6	2
8	3	5	14	16	38	19	12	3	14	2	7	2
9	1	3	12	20	44	30	16	16	14	8	5	5
10	1	1	16	18	10	29	13	18	23	2	3	5
11	4	2	24	22	19	23	4	22	15	8	3	2
12	5	5	20	23	12	33	16	26	5	8	1	4
13	7	9	19	3	7	39	30	26	10	9	2	12
14	6	6	20	4	6	35	29	17	7	8	2	25
15	5	20	11	10	22	45	32	26	17	11	4	12
16	2	9	4	14	19	36	31	29	19	8	5	25
17	1	3	7	3	27	42	30	15	17	11	9	23
18	4	8	2	5	32	44	25	20	20	10	2	13
19	4	14	8	2	31	49	33	25	19	12	2	12
20	3	6	13	9	38	48	39	30	16	8	2	20
21	3	2	19	3	43	45	36	30	11	13	3	11
22	3	2	22	11	39	13	16	22	15	16	4	11
23	3	5	17	13	36	7	24	13	8	14	6	21
24	6	6	20	25	44	13	25	20	8	17	4	7
25	3	12	25	17	41	27	24	38	8	13	5	6
26	2	23	24	16	38	34	28	11	8	15	5	3
27	2	13	26	3	26	32	21	6	10	11	4	2
28	2	9	34	6	29	16	20	14	5	11	2	1
29	2		35	9	17	26	29	13	9	8	5	1
30	2		39	13	24	18	34	22	14	26	2	2
31	2		29		10		14	20		11		2
SUM	95	190	564	359	865	800	701	627	371	332	130	238

JAHRESSUMME : 5272

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	33	25	43	118	101	169	202	181	177	142	128	31
2	31	26	49	112	110	167	188	177	173	143	125	28
3	30	27	56	108	120	157	180	183	168	141	122	29
4	29	28	60	102	130	158	182	190	160	133	112	30
5	25	30	64	100	138	158	195	201	161	133	106	30
6	29	36	69	99	139	154	209	205	160	133	97	29
7	37	34	75	103	134	153	213	212	162	131	93	29
8	42	32	73	106	134	152	208	202	165	121	85	26
9	40	31	68	115	142	163	207	203	168	123	90	28
10	40	35	69	110	141	173	207	204	180	121	84	23
11	46	36	79	115	144	180	198	212	178	120	84	26
12	47	39	83	114	139	181	204	215	176	126	82	27
13	50	43	84	101	135	181	212	218	175	123	80	39
14	41	38	81	91	130	182	208	219	169	119	78	43
15	47	36	72	92	126	183	203	223	163	121	76	54
16	42	35	77	101	129	185	206	228	173	114	70	63
17	41	41	76	94	139	180	209	222	179	113	70	64
18	40	42	68	91	152	181	201	219	184	115	66	59
19	36	52	65	89	160	186	205	216	185	119	66	60
20	36	55	69	97	164	191	204	218	186	117	67	54
21	32	60	75	98	167	200	208	226	185	122	71	63
22	33	60	78	93	172	193	210	222	187	126	70	65
23	31	61	81	98	174	172	213	219	180	126	56	59
24	32	64	66	107	177	179	221	218	170	126	43	55
25	22	63	79	109	180	191	224	212	166	126	42	43
26	25	54	92	114	182	206	223	206	166	127	34	31
27	24	44	100	100	185	211	219	195	161	125	25	33
28	25	38	111	93	184	193	212	184	145	121	24	34
29	23		119	89	184	193	208	180	142	117	29	32
30	23		122	93	184	197	211	176	139	117	31	30
31	23		123		173		199	175		127		28
MIT	34	42	78	102	151	179	206	205	169	125	74	40

JAHRESMITTEL : 118

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	38	44	78	103	148	178	205	206	172	129	81	45

JAHRESMITTEL : 119

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	40	44	75	101	142	172	199	201	170	128	82	44

JAHRESMITTEL : 117

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	47	47	72	100	133	165	193	200	176	139	101	60

JAHRESMITTEL : 120

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	60	54	70	94	116	147	173	184	171	143	113	73

JAHRESMITTEL : 117

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1989

Observations phénologiques en 1989

Seit 1964 enthalten unsere Annalen jeweils einige phänologische Werte. Zur Vereinfachung des Vergleichs und der Berechnung der Mittelwerte werden die phänologischen Beobachtungen nicht als Daten, sondern als Tageszahlen, beginnend mit dem 1. Januar, aufgeführt. So erscheint z. B. der 12. Mai als Tag 132. Zur Umrechnung der Tageszahlen in Kalenderdaten und umgekehrt diene nachstehende Tabelle.

Depuis 1964, nos annales contiennent certaines valeurs phénologiques. Afin de faciliter les comparaisons et le calcul des moyennes, les relevés phénologiques ne sont généralement pas publiés sous forme de dates. Afin de permettre leur transposition dans le calendrier usuel, nous donnons ci-dessous la table permettant de passer des dates aux nombres de jours et vice versa (par exemple 12 mai = 132).

Tag/Jour:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
II	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
III	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
IV	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
V	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
VI	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	
VII	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
VIII	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
IX	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	
X	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
XI	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	
XII	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365

Phasen / Phases:

2* Vollblüte des Huflattichs — Tussilago farfara
Pleine floraison du pas-d'âne
Fioritura del farfaro

9* Vollblüte des Löwenzahns — Taraxacum officinale
Pleine floraison de la dent de lion
Fioritura della dente di leone

19* Vollblüte der Sommerlinde — Tilia platypyllos
Pleine floraison du Tilleul
Fioritura del tiglio a grandi foglie

25* Fruchreife der Rosskastanie — Aesculus hyppocastanum
Maronnier fruits mûrs
Castagno selvatico frutti maturi

28* Blattverfärbung der Buche — Fagus sylvatica
Coloration des feuilles du hêtre
Colorazione delle foglie del faggio

31* Erster Reif
Première gîée blanche
Prima brina

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE	1340	070	127	218		289	248
ALTDORF	UR	454	095	112	177		294	
ANDEER	GR	985	068	128	190	286	301	277
APPENZELL	AI	775	066	101		296	290	277
AURIGENO	TI	314		098	179	275	274	278
BINNINGEN	BL	317	065	087				273
BONDO	GR	821	066	141		278	295	279
CARTIGNY	GE	436	059	092	165	282	286	305
CERNIER	NE	800		130	199	293	284	275
CEVIO	TI	430	081	104	184	287	253	315
CHANGINS S/NYON	VD	435	080	100	173	270	294	310
COUVET	NE	750	087	127	196	293	283	271
DIESSENHOFEN	TG	410	056	101		283	283	270
DISENTIS	GR	1176	080	130	230		288	277
DOETTINGEN	AG	350	064	096	159	274	288	278
DOMAT/EMS	GR	580	062	099		271	281	318
EDLIBACH	ZG	750	064	122	185	277	283	276
EINSIEDELN	SZ	910	102	124	196	293	251	274
ELM	GL	982	092	086		273	274	277
ENGES	NE	820	068	122	191		282	284
ENNETBUEL	SG	900	067	102	193	293	285	274
ENTLEBUCH	LU	725	070	134	192		279	289
ESCHOLZMATT	LU	974	039	102	192		264	274
FANAS	GR	910	077	122	198		291	277
FIESCH	VS	1050						
GROSSDIETWIL	LU	610	079	107		286	285	284
GRUESCH	GR	630	081	122	164		288	277
GRYON	VD	1150	055	083	228		291	314
GUNDETSWIL	ZH	458	090	102	166	269	279	311
HALLAU	SH	430	064	097	165	263	276	284
HORGEN	ZH	450	061	094	164	262	254	312
KANDERSTEG	BE	1179	075	130	202			292
L'ABERGEMENT	VD	670		118			253	283
LAUFENBURG	AG	330	066	100	171	280	283	314
LES RANGIERS	JU	865	123	121	191		280	289
LE LOCLE	NE	1000	102	134		255	297	244
LEYSIN	VD	1250	069	128	201		283	277
LEYTRON	VS	430	074	092	163	261		306
LIESTAL	BL	350	063	096	176	253	288	284

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
LINTHAL	GL	645	085	121	201	280	253	276
LONGIROD	VD	900	099	114	189	273	261	293
MERISHAUSEN	SH	540	066	101	172	274	258	271
MOEHLIN	AG	307	065	106	154	253	270	289
MOUDON	VD	500		113	164			289
MOUTIER	BE	529	067	098	171		273	289
MURG	SG	500	079	101	183	272	280	282
NEUHAUSEN	SH	435	064	102	170	260	286	284
OESCHBERG	BE	483	069	108	173	268	280	274
ORVIN	BE	700	089	104	188	269	246	312
PONTS-DE-MARTEL	NE	1120	069	128	201	251	268	278
POSIEUX	FR	680	091	107	153	275	297	277
PRATO-SORNICO	TI	750		114	166	283	276	278
RORSCHACH	SG	445	065	089	161	264	278	312
SARGANS	SG	500	061	093	176	263	281	277
SARNEN	OW	470	066	091		265		290
SCHOENENWERD	SO	370	072	089	166	261	283	289
SCUOL	GR	1240		127	177	279	279	
SEEWIS-DORF	GR	950	092	102	187	288		312
SEON	AG	500	064	095	145	278	273	284
SIHLBRUGG	ZH	514	073	102	176		265	285
SIMPLON-DORF	VS	1479	117	152				288
ST. MORITZ	GR	1800	117	148				238
THUSIS	GR	720		097				277
TRIENT	VS	1300	121	140	214			287
UETLIBERG	ZH	813	069	114			283	312
VALSAINTE	FR	1059	070	115			271	277
VERSOIX	GE	423	060	095	186	265		310
VIRA	TI	210		090	171			316
WAEDENSWIL	ZH	480	074	098	168	270	294	312
WALD	ZH	770	075	114		237	288	
WATTWIL	SG	650	051	099		273	253	
WILDHAUS	SG	1000	087	118			289	263
WYNAU	BE	450	057	102	155	265	199	289
WYSSACHEN	BE	860	076	111	170	269	285	270
ZIZERS	GR	600	061	108		278	304	314
ZOFINGEN	AG	440	064			268		
ZUERICH (SMA)	ZH	569	060	097	186	265	270	312
ZWEISIMMEN	BE	965	042	124	166	258	324	240

Errata: Phänologische Beobachtungen im Jahr 1988

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
Linthal	GL	645	110	133	191	281	251	305
Longirod	VD	900		127		276	264	304
Merishausen	SH	540	093	116	171	276	269	304
Moehlin	AG	307	093	114	175	264	285	304
Moudon	VD	500	071	121	177	270	291	319
Moutier	BE	529			186	278	265	304
Murg	SG	500	096	117	183	268	271	305
Neuhausen	SH	435	089	116	170	263	290	304
Oeschberg	BE	483		115	178	271	293	
Orvin	BE	700	093	118	185	275	258	312
Ponts-de-Martel	NE	1120			204	258	273	273
Posieux	FR	680	078	116	199	277	303	305
Prato-Sornico	TI	750		124	171	278	292	300
Rorschach	SG	445	076	107	163	265	276	305
Sargans	SG	500	106	105	182	268	279	305
Sarnen	OW	470	072	105	154	267	293	309
Schönenwerd	SO	370	075	101	166	263	288	305
Scuol	GR	1240		121	177	285	288	298
Seewis-Dorf	GR	950	113	135	199	294	291	305
Seon	AG	500	100	116	161	263	278	304
Sihlbrugg	ZH	514	079	121	174		287	304
Simplon-Dorf	VS	1479	079	143				295
St. Moritz	GR	1800	123	153				233
Thusis	GR	720		106		248	280	305
Trient	VS	1300	119	143	220			294
Uetliberg	ZH	813	100	125		282	276	305
Valsainte	FR	1059	104	105			283	294
Versoix	GE	423	074	108	189	267	283	322
Vira	TI	210		096	177			310
Waedenswil	ZH	480	087	111	170	281	305	305
Wald	ZH	770	091	119		247	273	304
Wattwil	SG	650	089	118		270	258	296
Wildhaus	SG	1000	114	131			294	
Wynau	BE	450	054	112	175	281	191	305
Wyssachen	BE	860	112	123	185	275	281	294
Zizers	GR	600	090	117		284	288	305
Zofingen	AG	440	098					305
Zürich(SMA)	ZH	569	084	111		266	273	304
Zweisimmen	BE	965	069	144	169	271	319	321

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

I = 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 betreffende 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 $\pm$ 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 1989 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	863//	977.3	-1.7	90	90	3	308	1608	6.4	23	61	18	3177	-.9	10	29	12	5765	-21.2	10	40	13
2	863//	974.9	-.6	84	100	4	288	1580	3.9	23	62	15	3146	-1.8	10	46	15	5724	-21.0	10	7	15
3	864//	977.0	-1.4	82	180	2	306	1603	4.4	21	112	2	3160	-2.1	10	129	7	5734	-22.3	10	118	22
4	864//	979.8	-1.7	87	0	0	329	1631	3.0	29	224	7	3188	-1.7	10	157	7	5757	-22.6	10	116	10
5	9////	975.9	-2.0	92	100	2	297	1596	-1.0	71	236	18	3123	-9.0	29	246	22	5651	-25.5	33	219	29
6	2567/	969.7	2.3	84	230	6	242	1547	-3.3	86	234	24	3057	-10.3	90	297	24	5595	-23.2	84	315	38
7	2557/	963.1	2.5	91	310	2	187	1501	0.0	83	304	14	3032	-7.6	54	335	20	5587	-22.3	45	357	31
8	20940	967.5	1.6	85	240	2	225	1538	2.3	78	15	7	3097	-2.0	66	13	26	5687	-19.4	83	7	50
9	00900	966.2	0.0	88	0	0	215	1543	9.3	32	68	16	3125	1.4	35	32	22	5738	-17.1	36	221	6
10	58400	963.7	2.3	91	210	2	192	1513	6.6	49	237	33	3086	.2	31	231	27	5686	-18.9	60	252	33
11	9////	966.9	3.4	91	0	0	218	1534	.8	86	240	23	3077	-6.0	71	248	18	5632	-22.2	54	242	36
12	863//	967.7	2.8	89	220	4	225	1535	-.1	90	232	14	3084	-4.7	39	224	15	5638	-23.6	35	166	10
13	855//	970.5	8.6	71	220	10	243	1576	1.7	85	247	38	3115	-7.5	85	247	37	5642	-26.4	45	288	54
14	00900	977.3	.9	91	220	3	306	1625	4.4	51	237	15	3190	-2.7	54	281	9	5774	-20.1	43	283	19
15	35630	980.9	2.9	95	300	3	335	1658	1.7	93	285	6	3196	-5.9	41	339	13	5771	-21.6	10	24	25
16	863//	979.8	-.3	92	210	2	328	1643	7.7	20	198	7	3219	-.7	34	173	2	5832	-18.0	58	120	10
17	9////	976.2	1.4	92	210	3	297	1616	6.7	30	242	17	3187	-1.9	10	264	7	5768	-20.2	10	230	21
18	861//	976.4	1.4	90	90	2	299	1596	-.8	74	225	1	3146	-4.7	50	329	7	5701	-24.5	65	253	14
19	862//	975.9	-.6	90	210	3	296	1593	1.9	36	86	18	3152	-3.2	10	106	9	5715	-22.5	9	92	25
20	863//	974.4	-.4	81	210	4	284	1586	4.0	35	308	10	3136	-5.5	32	143	14	5686	-23.4	42	141	16
21	9////	971.3	-1.2	98	180	3	259	1562	1.7	45	311	4	3097	-9.4	62	203	17	5604	-28.4	90	208	21
22	30970	961.4	3.5	88	220	9	171	1485	.2	72	247	36	3003	-10.8	75	251	30	5492	-30.5	55	237	30
23	65500	973.9	1.6	86	70	4	278	1578	-4.5	98	51	31	3100	-8.0	19	90	11	5612	-26.9	17	62	30
24	864//	973.8	1.6	75	110	4	277	1569	-.8	54	67	5	3113	-6.4	10	73	10	5661	-23.8	10	72	23
25	00900	972.2	-3.2	84	130	1	268	1568	2.6	30	228	9	3108	-7.8	38	196	10	5657	-22.9	35	101	23
26	9////	971.5	-2.6	95	90	2	262	1562	3.7	24	78	12	3107	-6.8	26	202	2	5636	-25.7	15	168	27
27	9////	975.0	-2.7	91	360	1	290	1589	3.1	20	72	14	3140	-4.4	10	125	7	5694	-22.9	9	171	16
28	9////	979.1	-3.0	90	210	1	324	1624	4.6	19	235	9	3187	-2.3	13	162	11	5751	-19.6	11	139	28
29	9////	980.9	-2.7	91	0	0	338	1644	3.9	18	48	14	3203	-3.6	10	45	2	5765	-21.2	11	109	7
30	00900	981.2	-3.2	88	210	2	341	1652	4.4	23	64	18	3211	-3.7	10	99	6	5776	-21.3	19	73	41
31	9////	983.2	-2.4	92	340	1	356	1663	6.4	31	70	19	3238	-.8	12	83	15	5818	-21.0	18	80	24
MI	-----	973.7	.2	88	---	3	277	1584	2.7	49	---	15	3135	-4.5	34	---	14	5695	-22.6	34	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1989 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	7369	-33.6	50	8	9322	-49.6	331	15	11877	-63.2	329	24	13658	-61.8	329	40	16176	-62.7	329	42
2	7325	-35.1	359	14	9265	-49.1	358	13	11848	-59.0	333	27	13660	-58.7	309	23	16199	-59.5	309	38
3	7328	-36.1	85	24	9254	-52.6	77	26	11799	-63.4	5	27	13598	-58.1	319	24	16125	-62.7	299	26
4	7347	-36.6	116	14	9272	-51.8	121	14	11805	-65.2	124	7	13592	-58.9	296	14	16113	-63.2	269	12
5	7225	-38.5	212	30	9140	-53.2	213	34	11684	-58.8	235	21	13503	-57.2	255	26	16047	-59.3	273	25
6	7190	-35.4	337	50	9129	-50.4	329	59	11669	-62.4	334	44	13467	-56.6	27	33	16039	-56.4	5	27
7	7198	-33.6	24	51	9139	-50.0	34	76	11709	-60.4	34	59	13506	-57.3	359	46	16079	-59.4	10	27
8	7315	-30.5	8	56	9292	-45.5	19	76	11871	-63.5			13650	-61.3			16154	-58.4		
9	7366	-28.5	22	15	9359	-44.8	13	23	11954	-63.5	2	30	13694	-61.6	332	19	16227	-62.3	336	22
10	7305	-31.7	245	36	9271	-46.8	225	38	11864	-61.6	226	55	13638	-59.6	228	49	16167	-60.7	236	16
11	7232	-34.0	232	48	9173	-50.8	214	53	11737	-57.7	287	29	13568	-55.5	254	26	16142	-58.4	258	15
12	7223	-37.2			9147	-51.6			11730	-56.6			13554	-56.9			16111	-57.9		
13	7221	-38.0	276	67	9135	-52.5	251	62	11714	-56.9			13543	-54.6			16125	-57.2		
14	7384	-32.9	324	14	9342	-48.6	351	21	11886	-68.3	20	38	13623	-64.0	309	24	16125	-61.8	257	21
15	7367	-34.5	15	37	9313	-50.1	314	30	11854	-65.4	309	22	13599	-62.3	299	25	16108	-61.2	263	27
16	7464	-30.2	111	3	9438	-47.2	109	17	12000	-68.0	132	32	13689	-69.3	131	9	16144	-64.3	251	28
17	7376	-34.1	223	25	9318	-50.5	196	52	11860	-66.2	233	37	13615	-62.7	235	34	16111	-61.3	271	39
18	7292	-35.6	268	14	9220	-52.9	226	25	11751	-61.7	251	20	13546	-59.2	255	28	16083	-60.3	253	25
19	7309	-35.6	91	30	9246	-49.7	97	55	11779	-66.6	88	35	13548	-62.0	56	4	16065	-60.6	280	16
20	7281	-35.0	129	44	9226	-49.8	134	76	11765	-63.7	140	44	13543	-60.8	200	7	16077	-59.0	251	12
21	7161	-41.7	219	23	9043	-55.5	202	34	11635	-54.4	229	27	13473	-55.1	223	21	16046	-57.4	242	22
22	7038	-42.8	230	33	8944	-50.5	278	22	11585	-51.0	300	27	13448	-52.2	302	25	16028	-57.0	297	31
23	7196	-34.8	47	67	9138	-51.7	37	65	11685	-57.2	24	34	13511	-54.3	321	25	16082	-58.3	305	20
24	7245	-37.5	75	22	9159	-53.2	66	24	11694	-60.6	48	29	13503	-58.2	14	13	16048	-60.6	315	18
25																				
26	7213	-37.8	179	26	9135	-51.7	171	35	11699	-56.9	180	15	13524	-55.5	242	9	16089	-60.0	280	7
27	7287	-36.0	171	23	9226	-49.2	176	36	11788	-61.2	155	8	13603	-55.7	28	9	16156	-60.4	307	13
28	7359	-33.7	144	28	9310	-48.8	155	24	11867	-63.1	93	12	13657	-59.3	60	15	16190	-61.4	60	3
29	7363	-34.6	147	5	9305	-49.7	79	17	11846	-65.7	51	12	13614	-58.6	151	5	16152	-61.8	300	3
30	7374	-35.0	74	50	9308	-51.6	56	57	11843	-64.8	56	26	13615	-60.9	301	23	16125	-63.1	279	27
31	7426	-32.8	84	34	9381	-49.0	82	35	11920	-67.8	71	29	13663	-63.6	273	9	16148	-65.8	286	25
MI	7292	-35.1	---	30	9232	-50.3	---	38	11791	-61.8	---	29	13580	-59.0	---	22	16116	-60.4	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 67 5

MONAT JAN 1989 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	18356	-64.3	314	28	20414	-64.5	323	30													209	-63.4
2	18417	-62.5	324	21	20487	-63.9	315	23	23611	-65.2	308	31	26084	-65.8	308	39					206	-59.2
3	18309	-63.1	308	24	20361	-65.2	300	29	23451	-67.3	285	34									211	-63.2
4	18294	-64.6	270	33	20345	-65.2	298	35	23437	-67.8	290	46									203	-65.9
5	18273	-60.3	286	19	20355	-63.3	321	19	23462	-65.1	329	36	25929	-65.5	312	36					220	-61.8
6	18290	-56.5	349	15	20398	-60.4	1	28													231	-63.0
7	18319	-57.8	1	32	20432	-59.8	359	31	23624	-60.9	16	53	26146	-58.5	359	43					224	-61.7
8	18409	-58.9			20519	-58.3			23746	-56.1											203	-63.7
9	18436	-61.4	271	14	20554	-57.0	343	9	23797	-53.8	5	9									172	-68.8
10	18396	-59.4	268	23	20509	-57.8	279	13	23741	-57.8	242	16	26297	-58.4	283	26					172	-64.6
11	18378	-58.6	295	17																	235	-59.6
12	18346	-59.7																			234	-57.1
13	18372	-58.1			20488	-58.1															231	-58.0
14	18335	-60.8	246	28																	192	-69.5
15	18315	-61.9	260	34	20421	-58.8	257	32	23638	-57.2	261	36	26241	-49.7	252	59					187	-67.2
16	18338	-61.5	273	31	20418	-61.6	262	36	23618	-58.1	258	48	26217	-51.5	260	61	30729	-50.8	262	108	170	-76.6
17	18318	-62.2	267	34	20401	-60.6	285	30	23582	-59.6	271	45	26131	-57.7	258	60					194	-66.6
18																					209	-63.7
19	18290	-60.4	298	21	20376	-61.6	285	22	23538	-62.8	283	43	26039	-61.6	283	56					208	-66.8
20	18306	-61.1	272	24	20399	-60.9	274	30	23550	-62.1	280	46									212	-65.4
21	18284	-59.2	273	30																	308	-55.5
22	18285	-57.9	312	22	20393	-59.6			23580	-62.1											283	-51.1
23	18313	-61.3	306	23	20385	-60.3	303	37													234	-62.3
24	18266	-61.5	314	29	20352	-63.4	296	21	23466	-65.8	300	53									220	-62.6
25																					275	-54.0
26	18301	-61.7	295	15	20382	-62.2	284	21	23506	-66.6	292	34	25935	-69.7	287	53					227	-60.3
27	18373	-61.7	302	10	20458	-60.6	299	16	23607	-64.8	286	22	26061	-66.7	299	36					207	-62.0
28	18391	-62.5	290	12	20468	-62.8	251	19	23595	-64.6	269	32	26062	-65.6	260	41					192	-64.3
29																					207	-65.7
30	18309	-65.2	274	33																	208	-65.7
31	18308	-67.1	271	42	20327	-69.0	277	53	23368	-72.2	270	61	25741	-74.3	266	94					190	-69.0
MI	18333	-61.1	---	25	20419	-61.5	---	27			---				---				---		215	-63.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1989 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	1			1	4	5	3	1	4			3	2	11	4	2	4			2	3	1	1	4
850			1	7	9	17	2	15	1	2					1	7	13	19			4	9			
700			3	20	2	9	4	11	3	8	3	11	1	2	3	10	6	25	2	8	1	24	3	13	
500	3	32	2	19	2	27	4	28	4	12	2	22	3	18	3	19	4	30	1	14	2	37	1	38	
400	2	35	3	34	2	38	5	32	3	20	2	17	2	25	2	27	4	34	2	41			2	32	
300	2	17	4	60	2	41	4	33	2	16	2	50	2	36	4	43	3	42	1	22			3	35	
250	2	41	4	48	2	39	4	39	2	24	2	50	2	37	4	47	3	47			2	25	1	17	
200	2	29	3	44	4	24	2	24	2	20	2	26	1	15			5	32			3	26	3	32	
150	1	46	3	18	2	10			1	9	1	5			1	7	4	26	4	22	6	22	4	27	
100	2	27			1	3											4	20	10	21	7	22	3	27	
70	2	24															1	28	10	30	9	18	3	26	
50	3	23															1	19	5	33	8	26	3	24	
30	1	9	1	53													1	16	6	45	7	38	1	36	
20	1	43															1	59	4	64	6	41			
10																			1	108					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT JAN 1989 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	863//	977.0	-1.3	87	90	4	305	1598	6.1	14	69	19	3166	-2.2	10	22	10	5751	-20.6	10	351	13
2	864//	975.6	-.5	82	0	0	293	1582	3.8	22	230	12	3144	-3.0	9	70	5	5718	-21.8	10	41	16
3	864//	978.5	-1.5	82	150	2	318	1625	5.0	32	256	5	3187	-.6	11	101	16	5766	-22.1	10	101	17
4	9////	979.1	-1.8	92	200	2	323	1627	4.6	10	242	11	3180	-2.9	10	218	8	5745	-23.6	9	145	12
5	15640	976.2	3.0	94	240	4	296	1599	-4.1	96	271	13	3103	-13.6	54	290	16	5594	-26.5	24	334	47
6	4557/	959.7	2.1	91	250	6	159	1465	-.1	100	224	28	3003	-6.9	99	311	12	5544	-23.2	90	266	21
7	4557/	965.4	4.3	84	210	3	204	1523	-.1	83	262	8	3060	-6.2	77	354	24	5646	-19.6	80	9	52
8	15550	968.4	5.1	81	0	0	229	1552	5.7	84	67	8	3116	-1.5	30	27	27	5710	-19.1	77	341	38
9	9////	963.7	1.2	95	340	1	193	1519	12.6	20	217	13	3122	3.0	19	217	10	5732	-19.1	38	205	17
10	9////	965.9	2.7	97	300	1	210	1524	2.1	89	227	21	3088	-4.3	83	232	20	5671	-19.9	27	235	33
11	9////	967.3	3.9	94	180	1	221	1538	1.5	86	192	7	3091	-4.1	54	255	4	5658	-22.1	48	237	9
12	15540	968.9	5.4	90	330	2	233	1556	2.8	93	225	43	3102	-6.1	86	240	28	5653	-23.1	52	262	33
13	15640	977.1	8.4	69	30	3	300	1625	.6	76	223	13	3164	-5.1	10	300	17	5717	-22.9	10	355	40
14	9////	979.1	2.3	91	90	3	320	1645	4.0	43	259	14	3204	-3.3	68	259	17	5780	-20.1	80	274	22
15	65100	981.6	2.2	97	330	3	341	1653	1.7	63	206	6	3229	-.8	10	326	19	5829	-17.6	41	27	13
16	65201	977.9	3.3	90	0	0	310	1631	7.6	19	235	21	3207	-.7	25	258	6	5808	-18.5	44	177	17
17	861//	976.0	.2	93	250	2	296	1607	5.5	28	241	12	3171	-1.3	10	266	5	5748	-20.7	40	241	25
18	25300	975.9	2.0	86	50	5	294	1602	1.7	66	64	26	3154	-3.6	30	41	9	5717	-22.6	34	16	8
19	854//	975.7	2.1	75	70	2	292	1594	4.6	25	217	15	3156	-2.8	10	107	17	5720	-22.3	22	121	22
20	862//	973.4	-.8	84	170	3	276	1581	3.8	32	62	2	3126	-7.1	49	231	10	5649	-26.2	47	148	26
21	8087/	969.1	.5	86	180	1	239	1543	-.1	85	230	27	3068	-10.5	94	214	31	5575	-28.3	75	225	29
22	756//	967.8	4.5	81	270	2	224	1528	-4.4	87	29	10	3039	-9.9	53	44	10	5532	-31.0	61	48	25
23	855//	975.2	2.5	91	90	6	288	1584	-.9	71	69	19	3127	-6.7	19	62	15	5665	-24.1	14	61	22
24	25400	973.1	2.9	73	90	2	290	1571	1.5	41	227	13	3114	-5.7	13	104	12	5665	-24.3	17	58	19
25	862//	973.1	-1.5	86	0	0	274	1576	2.6	32	189	3	3116	-6.7	29	216	11	5646	-26.4	26	175	25
26	9////	972.8	-3.1	93	0	0	273	1573	4.6	24	77	12	3120	-6.2	21	101	6	5667	-24.4	21	170	15
27	9////	978.4	-3.4	89	0	0	318	1615	3.9	26	90	9	3176	-3.3	10	134	15	5749	-21.9	23	132	19
28	9////	979.8	-2.0	88	330	1	329	1632	3.9	15	263	8	3189	-3.2	13	143	11	5745	-21.5	13	174	29
29	762//	982.7	-2.2	88	60	1	352	1661	4.3	22	67	18	3224	-4.3	16	34	17	5788	-22.4	10	359	25
30	9////	983.3	-2.1	92	90	2	357	1665	5.9	20	74	16	3234	-1.9	10	70	18	5815	-21.0	18	64	23
31	9////	983.3	-2.7	89	90	3	357	1662	7.7	13	214	4	3240	-.3	12	105	13	5826	-20.4	18	113	28
MI	-----	974.2	1.2	87	---	2	290	1589	3.2	49	---	14	3143	-4.3	34	---	14	5704	-22.5	35	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1989 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	7355	-33.7	1	11	9302	-49.7	308	7	11858	-61.9	319	22	13652	-60.2	326	44	16170	-62.2	329	37
2	7314	-35.4	39	15	9250	-50.4	49	19	11804	-61.6	339	23	13597	-59.3	317	26	16124	-63.2	308	20
3	7359	-36.0	94	21	9287	-52.2	85	26	11815	-64.8	56	19	13610	-58.2	332	19	16131	-63.3	308	19
4	7335	-36.1	181	11	9265	-51.3	169	15	11802	-65.0	189	11	13594	-58.8	252	31	16127	-61.7	260	28
5	7173	-36.9	355	62	9097	-51.8	355	80	11653	-58.0	321	39	13475	-57.0	291	26	16038	-57.3	313	21
6	7140	-35.1	284	21	9072	-51.7	285	22	11648	-55.4	316	18	13500	-52.5	4	26	16100	-56.8	3	20
7	7262	-32.2	7	62	9229	-47.9	11	68	11807	-59.7	20	59	13607	-60.1	353	27	16143	-54.9	9	44
8	7338	-29.5	339	49	9334	-44.1	358	50	11937	-63.1	355	26	13671	-67.6	355	48	16203	-62.8	259	11
9	7355	-29.0	209	14	9342	-45.1	196	7	11925	-63.6	197	18	13674	-61.2	270	16	16192	-60.3	269	21
10	7280	-33.4	241	28	9230	-48.7	221	44	11801	-61.5	221	59	13604	-57.8	227	35	16166	-56.2	253	20
11	7250	-36.5	226	9	9178	-51.0	96	35	11760	-55.6	317	7	13590	-56.4	264	32	16148	-58.6	289	23
12	7244	-36.1	250	40	9171	-51.8	246	56	11750	-56.8	246	34	13586	-56.2	237	32	16156	-58.2	244	20
13	7319	-34.5	341	55	9254	-51.5	359	55	11799	-60.2	309	19	13586	-56.0	277	22	16145	-59.5	257	23
14	7394	-32.1	256	22	9357	-47.7	225	21	11905	-68.1	234	27	13648	-62.4	246	30	16170	-60.9	261	26
15	7462	-29.4	59	19	9441	-46.8	54	29	11998	-67.8	75	38	13692	-67.4	280	3	16156	-63.8	278	32
16	7430	-31.3	160	22	9395	-48.6	183	31	11938	-68.1	167	66	13653	-66.4	231	25	16120	-64.0	265	27
17	7354	-34.0	233	25	9292	-52.0	227	31	11825	-64.2	225	40	13610	-59.6	246	30	16135	-59.4	266	31
18	7309	-36.0	281	18	9233	-52.4	245	13	11773	-63.1	270	9	13559	-60.6	274	11	16080	-60.6	289	22
19	7319	-34.7	112	37	9264	-49.4	123	57	11804	-67.2	104	51	13564	-61.1	171	3	16089	-61.0	244	17
20	7219	-39.0	150	45	9137	-51.3	140	80	11703	-60.3	155	36	13511	-57.8	199	14	16056	-58.8	251	23
21	7131	-41.7	233	26	9020	-54.4	226	41	11617	-54.6	257	28	13459	-54.3	277	24	16037	-57.3	285	27
22	7069	-43.4	27	34	8982	-49.4	21	50	11618	-51.3	359	39	13476	-53.2	330	27	16059	-58.5	310	16
23	7253	-36.0	47	33	9178	-53.2	49	31	11705	-61.5	29	23	13512	-56.1	348	24	16063	-59.6	292	29
24	7244	-38.1	83	18	9158	-52.7	99	28	11700	-62.3	79	29	13508	-57.2	61	11	16053	-60.1	318	10
25	7221	-38.3	151	36	9141	-52.7	157	41	11703	-57.6	151	18	13524	-55.0	291	7	16083	-59.6	313	14
26	7251	-36.2	174	29	9187	-50.7	182	36	11763	-59.5	170	18	13591	-53.8	251	1	16174	-58.9	308	10
27	7353	-33.1	129	13	9307	-48.2	164	21	11866	-63.0	113	12	13660	-57.9	63	17	16201	-59.9	341	9
28	7343	-34.7	174	34	9291	-49.5	140	28	11845	-64.4	140	9	13631	-58.5	165	5	16161	-62.0	206	9
29	7386	-34.6	16	23	9328	-49.5	359	28	11882	-64.0	11	18	13651	-61.6	14	4	16178	-62.1	266	14
30	7420	-34.2	58	30	9368	-49.1	49	41	11918	-68.2	69	30	13658	-63.0	337	8	16153	-64.2	276	27
31	7438	-32.2	122	41	9390	-49.7	122	46	11914	-68.7	139	34	13649	-63.7	248	8	16123	-66.5	274	33
MI	7301	-34.9	---	29	9241	-50.1	---	37	11801	-62.0	---	28	13590	-59.1	---	20	16127	-60.4	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT JAN 1989 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	18351	-65.5	323	25	20403	-65.2	300	34	23492	-67.0	301	32	25952	-64.7	289	49					209	-62.2
2	18301	-65.3	317	23	20343	-65.7	299	20	23421	-69.4	302	35	25866	-66.9	286	40	30061	-65.0	292	62	216	-61.6
3	18312	-64.8	303	27	20361	-65.4	308	29	23453	-66.7	278	34	25895	-68.3	284	54	30066	-65.2	278	101	205	-65.2
4	18326	-63.7	254	17	20379	-64.6	287	35	23477	-68.6	295	35	25914	-66.5	295	37	30142	-62.4	290	80	198	-65.1
5	18281	-59.9	314	22	20373	-60.7	318	19	23517	-65.1	334	28	25998	-63.0	324	34					255	-59.0
6	18352	-57.8	345	21	20464	-60.5	353	29	23646	-58.9	355	40	26173	-61.1	348	36	30456	-61.8	330	64	260	-57.6
7	18306	-60.1	360	30	20496	-57.0	9	28	23711	-57.2	9	38	26276	-60.6	9	18					206	-60.7
8	18395	-59.6	11	29	20513	-59.3	335	8	23754	-54.8	12	15	26335	-56.0	312	20	30724	-56.4	324	30	161	-68.6
9	18399	-61.3	31	9	20510	-58.6	311	10	23746	-55.8	303	14	26318	-57.1	294	14	30705	-55.8	292	29	174	-68.6
10	18408	-59.6	260	16	20527	-57.8	281	16	23756	-56.7	284	27	26304	-60.0	273	36	30611	-59.8	265	63	193	-61.8
11	18384	-59.6	281	18	20489	-58.5	259	19	23681	-60.3	274	28	26199	-61.4	261	36	30481	-60.0	284	81	262	-56.6
12	18393	-59.8	232	18	20504	-59.4	218	18	23700	-60.1	254	29									271	-56.7
13	18377	-59.1	258	18	20489	-58.1	242	22	23732	-53.3	215	14	26375	-44.8	242	29	30949	-51.2			226	-62.5
14	18389	-60.2	278	32	20490	-59.6	245	34	23719	-53.3	237	37	26365	-49.2	251	38	30965	-44.7	254	83	197	-68.9
15	18351	-61.5	270	25	20446	-60.5	280	37	23672	-54.5	247	36	26279	-50.4	248	49					177	-75.4
16	18310	-63.1	264	36	20381	-62.3	272	33	23566	-57.7	259	54	26158	-48.3	258	90	30752	-44.3	258	128	185	-70.7
17	18351	-61.2	270	23	20453	-60.5	274	25	23626	-60.4	282	48	26176	-58.1	274	64	30591	-52.5	256	105	210	-64.3
18	18301	-60.6	281	19	20388	-61.8	274	30	23531	-63.3	281	34	26030	-64.7			30320	-56.5			201	-63.1
19	18303	-62.0	280	20	20392	-61.2	278	28	23534	-61.6	274	40	26026	-63.1	284	57	30365	-53.7	292	59	202	-67.2
20	18281	-61.8	251	26	20364	-62.1	268	31	23526	-61.8	283	39	26043	-59.9	291	48	30379	-58.3	271	79	200	-60.3
21	18282	-59.4	275	31	20382	-59.9	294	30	23576	-60.2	277	40	26104	-60.1	281	53					292	-55.3
22	18291	-59.1	285	24	20383	-61.2	294	36	23561	-61.6			26063	-62.8			30322	-59.9			403	-43.5
23	18273	-63.2	291	27	20335	-65.1	293	45	23436	-68.3	293	47	25856	-68.1	288	66	29975	-69.0	288	94	219	-63.2
24	18267	-62.1	302	22	20328	-64.1	301	30	23443	-66.4	303	33	25871	-71.4	299	60					203	-62.6
25	18292	-61.3	292	17	20367	-64.2	275	16	23468	-67.9	292	40	25885	-70.8	298	50	29954	-75.0	291	78	253	-58.0
26	18395	-59.5	296	14	20497	-59.7	306	20	23656	-63.0	305	24	26129	-66.2	305	29	30324	-66.3	285	58	234	-58.3
27	18403	-63.0	292	11	20478	-63.0	266	13	23590	-66.1	271	29	26046	-66.9	268	35					196	-63.9
28	18362	-62.3	277	17	20434	-63.3	276	21	23547	-66.5	271	38	25998	-66.8	269	52	30200	-65.1	254	86	206	-65.1
29	18381	-62.5	274	22	20441	-64.8	257	32	23562	-64.1	264	44	26026	-66.6	261	54	30209	-64.9	261	105	212	-63.7
30	18329	-66.3	267	37	20362	-67.6	272	41	23431	-68.9	260	59									186	-69.3
31	18256	-69.9	282	36	20242	-72.1	275	51	23222	-76.7	277	68	25531	-79.3	271	88	29522	-74.4	276	100	191	-69.1
MI	18338	-61.8	---	23	20420	-62.1	---	27	23573	-62.5	---	36	26076	-62.2	---	46	30367	-60.1	---		219	-62.8

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1989 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	3	3	6	3			1	2	3	2	2	3	4	3	1	2	1	1	3	2	6
850			1	10	6	15	3	12					2	5	4	10	10	20	5	10					
700	1	24	4	16	4	12	2	11	3	14	2	13			4	15	3	19	4	8	3	15	1	19	
500	4	33	3	12	4	22	1	17	3	23	2	19	4	22	1	17	4	24	3	25			2	43	
400	3	45	3	24	3	27	2	20	3	30	3	34	3	25	1	14	5	26	2	16	1	21	2	52	
300	5	56	1	50	4	30	3	30	2	52	3	50	4	26	2	26	5	32			2	15			
250	4	35	3	42	2	39	3	21	2	57	4	35	3	35	3	27	2	39	3	23	1	9	1	52	
200	3	28	2	41	2	25	2	34	2	32	4	24	3	32	2	39	3	34	2	19	1	19	5	22	
150	4	31	1	4	2	14							2	4	1	14	8	23	6	18	2	17	5	25	
100	2	32													1	9	3	20	12	24	8	21	5	18	
70	3	27	1	9													2	22	15	24	7	20	3	23	
50	2	29													1	18	2	28	14	28	10	29	2	14	
30	3	31													1	14	2	37	13	42	10	33	1	28	
20	2	27															4	52	8	52	12	44	1	34	
10																			9	94	8	68	2	47	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/ 8

MONAT FEB 1989 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	9////	981.6	-3.0	92	170	1	344	1651	7.9	14	247	2	3225	-1.9	10	173	10	5806	-21.1	9	145	28
2	9////	977.7	-2.7	91	300	1	312	1620	5.3	10	72	13	3179	-4.0	17	113	11	5733	-23.1	10	179	27
3	9////	975.1	-2.5	92	0	0	291	1596	4.2	23	235	7	3147	-5.7	36	165	7	5691	-24.2	26	178	25
4	9////	974.0	-2.8	92	0	0	282	1584	2.0	26	149	3	3123	-8.0	45	197	9	5642	-26.9	40	177	19
5	9////	973.6	-1.8	95	0	0	278	1574	-.3	58	260	8	3103	-9.8	47	141	14	5618	-26.2	63	153	8
6	563//	977.6	0.0	88	0	0	309	1622	1.4	79	230	6	3159	-6.8	68	353	21	5720	-21.8	32	347	18
7	9////	977.0	-2.3	96	0	0	306	1618	4.2	63	241	4	3178	-3.7	43	203	6	5766	-18.7	55	120	6
8	9////	974.6	-2.5	98	0	0	287	1603	5.1	45	230	9	3164	-4.0	41	244	3	5741	-20.3	28	133	28
9	9////	968.3	-2.3	97	0	0	235	1548	5.5	49	219	8	3110	-3.8	42	99	8	5675	-21.4	28	192	12
10	9////	965.7	-1.7	96	0	0	213	1523	4.3	38	282	4	3073	-6.2	33	171	23	5623	-22.9	25	163	21
11	9////	976.5	-1.1	95	0	0	301	1605	1.1	66	75	12	3149	-5.5	28	127	14	5691	-24.4	39	176	32
12	9////	983.2	-1.4	94	0	0	356	1661	1.6	43	250	2	3207	-5.3	10	254	17	5750	-24.0	16	239	21
13	856//	979.0	4.8	74	220	3	318	1639	0.0	77	265	17	3167	-9.0	94	304	25	5681	-26.7	57	311	52
14	857//	968.9	4.6	64	230	3	234	1548	-1.6	53	240	26	3065	-8.5	98	272	30	5612	-24.1	95	307	37
15	48600	975.8	.3	82	210	3	295	1587	-6.4	77	278	8	3069	-18.1	67	357	18	5562	-26.6	74	13	69
16	40940	964.4	3.0	55	240	4	198	1519	1.8	40	249	25	3060	-5.5	36	280	25	5618	-22.0	73	312	48
17	855//	963.8	3.3	89	0	0	192	1500	-2.1	91	251	12	3018	-11.3	91	266	14	5533	-25.4	76	304	47
18	3564/	963.9	4.8	87	0	0	191	1513	.3	85	278	24	3048	-8.3	94	269	21	5576	-23.6	88	300	32
19	8097/	971.3	7.1	78	240	5	251	1587	3.2	52	257	26	3146	-3.9	80	285	27	5736	-18.3	80	317	43
20	00900	971.3	6.6	82	200	3	252	1600	7.0	69	232	24	3163	-2.9	53	290	27	5744	-21.1	69	254	38
21	8092/	967.3	7.6	89	0	0	217	1553	5.0	91	217	16	3109	-5.0	95	250	26	5675	-21.1	89	251	36
22	8082/	962.2	7.7	92	180	1	173	1507	1.9	94	236	31	3051	-5.9	92	245	13	5603	-23.4	90	257	26
23	50970	955.7	4.6	92	90	1	121	1450	3.4	94	229	24	3001	-5.2	38	232	26	5567	-20.7	49	245	22
24	874//	948.1	3.3	85	210	1	59	1368	-.8	96	186	6	2903	-7.4	95	195	25	5442	-24.4	89	223	50
25	3557/	928.5	5.3	65	260	14	-115	1208	2.0	63	226	44	2751	-8.5	80	202	41	5264	-26.7	86	211	51
26	25570	914.8	4.3	66	240	12	-234	1084	0.0	79	229	42	2610	-9.1	42	235	51	5107	-29.5	83	226	57
27	885//	925.4	1.5	83	220	10	-134	1168	-3.6	93	235	31	2675	-13.6	94	249	38	5139	-33.2	89	254	25
28	985//	937.3	3.0	77	250	8	-34	1275	-2.6	84	221	35	2784	-14.0	85	252	39	5242	-33.2	79	262	33
MI	-----	964.4	1.7	85	---	3	196	1511	1.8	63	---	17	3051	-7.2	59	---	21	5591	-24.1	58	---	33

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1989 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	7413	-33.6	140	36	9361	-50.5	142	41	11887	-67.3	148	42	13629	-63.7	186	15	16107	-66.4	260	23
2	7324	-36.0	178	31	9255	-51.3	174	49	11783	-65.8	180	33	13556	-60.7	229	20	16067	-63.3	283	19
3	7273	-37.4	181	32	9196	-51.5	186	43	11752	-60.4	103	24	13560	-57.5	264	17	16110	-59.9	293	17
4	7212	-39.3	168	35	9115	-54.4	164	43	11699	-54.8	183	18	13545	-53.3	227	10	16123	-57.6	249	4
5	7188	-38.9	194	15	9092	-53.7	256	6	11696	-52.1	262	12	13566	-51.8	317	23	16167	-55.1	291	9
6	7321	-33.1	27	21	9280	-48.7	30	40	11819	-64.5	51	38	13630	-56.6	317	21	16178	-59.5	294	16
7	7386	-32.5	85	11	9341	-50.0	84	19	11878	-62.5	104	14	13677	-58.0	120	16	16205	-61.3	298	11
8	7340	-33.4	137	29	9298	-49.3	136	34	11856	-60.9	166	26	13664	-57.9	177	20	16216	-55.4	244	2
9	7275	-34.6	185	15	9215	-49.9	158	21	11776	-55.3	171	29	13621	-54.6	240	8	16193	-56.5	214	6
10	7221	-33.8	181	27	9176	-47.9	164	33	11760	-53.5	198	21	13626	-52.8	299	4	16213	-55.8	356	2
11	7281	-35.8	160	38	9219	-49.7	173	37	11823	-52.3	271	10	13683	-54.0	357	6	16265	-55.1	39	8
12	7340	-35.0	249	17	9283	-49.7	284	11	11875	-53.2	329	22	13721	-55.0	290	7	16294	-56.1	11	1
13	7258	-36.0	307	55	9196	-50.3	322	62	11794	-56.2	316	41	13640	-53.8	306	31	16239	-55.1	338	19
14	7194	-38.0	299	40	9121	-50.8	304	49	11698	-51.8	310	28	13554	-50.7	341	30	16179	-52.5	270	21
15	7140	-36.0	25	29	9071	-52.2	17	101	11652	-56.0	355	27	13490	-51.5	286	41	16114	-52.3	342	21
16	7221	-33.5	315	50	9178	-47.5	308	38	11738	-64.9	296	33	13539	-55.4	302	27	16125	-53.6	255	9
17	7115	-36.7	290	68	9045	-50.4	295	99	11618	-53.7	300	69	13464	-53.3	280	41	16071	-50.5	317	11
18	7171	-35.3	310	56	9111	-50.9	322	59	11671	-58.6	307	53	13495	-55.5	292	26	16093	-53.0	308	19
19	7364	-30.5	322	51	9345	-45.3	314	62	11923	-65.3	308	44	13669	-62.4	324	27	16210	-54.5	346	19
20	7354	-32.8	254	41	9313	-47.4	263	27	11930	-56.8	266	45	13759	-51.6	272	27	16322	-59.7	300	11
21	7284	-32.5			9254	-47.3			11843	-55.0			13696	-53.5			16277	-56.7		
22	7196	-35.5	243	43	9155	-46.4	250	72	11763	-52.4	259	50	13630	-51.8	273	44	16241	-55.5	233	28
23	7172	-33.6	250	23	9120	-50.0	259	25	11688	-54.0	238	35	13544	-52.3	238	42	16165	-54.2	234	35
24	7028	-36.2	225	55	8961	-51.2	228	62	11532	-52.8	244	48	13394	-51.6	251	47	16014	-50.3	237	42
25	6841	-36.6	211	63	8760	-54.0	210	65	11335	-53.7	227	40	13191	-53.2	250	41	15820	-51.9	234	56
26	6666	-38.3	202	84	8586	-49.2	220	58	11266	-46.7	257	59	13165	-49.5	245	79	15811	-52.0	246	64
27	6661	-47.4	259	22	8499	-57.8	265	42	11103	-52.4	256	69	12950	-54.7	258	91	15526	-56.6	259	106
28	6765	-47.0	275	47	8619	-57.5	280	62	11211	-52.9	286	77	13045	-57.5	272	85	15563	-65.3	272	97
MI	7179	-36.0	---	40	9113	-50.5	---	47	11692	-56.6	---	37	13525	-54.8	---	31	16104	-56.3	---	25

MONAT FEB 1989 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	18249	-69.2	287	37																	197	-67.6
2	18246	-65.3	314	31	20275	-70.3	303	34													207	-66.0
3	18320	-62.5	315	23	20386	-62.8	326	38	23513	-65.8	318	44	25960	-65.8	327	68					210	-60.6
4	18364	-58.1	300	15	20476	-60.2	302	23	23669	-60.4	308	28	26217	-57.2	288	27					284	-55.7
5	18434	-58.8	276	14	20569	-54.3	253	18	23830	-56.4	275	20									268	-55.1
6	18417	-57.8	276	12	20549	-54.1	291	21	23812	-55.6	297	6	26387	-54.8	180	12	30835	-52.8	270	16	204	-66.9
7	18447	-57.6	283	8																	208	-67.0
8	18480	-54.9	187	16	20633	-54.5	121	4	23904	-54.9	142	5									214	-62.1
9	18456	-54.4	295	2	20617	-54.5	151	6	23904	-52.1	165	17	26534	-51.5	183	27					229	-61.0
10	18489	-54.0	314	4	20655	-52.8	100	7	23965	-51.5	93	8	26603	-50.4	109	26					225	-59.8
11	18539	-55.5	57	8	20700	-52.2	66	8	24017	-50.2	87	18	26671	-49.4	74	29					239	-57.2
12	18566	-54.4	37	12	20727	-53.0	119	14	24036	-50.5	97	24									233	-57.9
13	18519	-54.2	318	12	20694	-52.3	33	15	23989	-51.9	111	18	26659	-43.9	115	22					259	-57.0
14	18482	-51.9	143	14	20669	-50.2	57	13	24018	-47.5	72	28	26722	-45.2	97	32	31455	-41.1	103	97	244	-59.4
15	18417	-51.9	28	6	20602	-52.1	39	10	23925	-49.4	94	32	26609	-45.1	102	37	31266	-40.8	98	116	251	-58.6
16	18437	-51.0	327	11	20618	-50.7			23961	-48.0			26626	-48.6							204	-65.0
17	18375	-51.5	291	9	20562	-51.1	291	3	23904	-48.8	105	18	26566	-49.0	104	23					231	-60.2
18	18393	-52.6	254	12	20579	-49.8	153	11	23908	-50.5	115	27	26555	-49.8	118	34					251	-58.6
19	18468	-54.5	127	1	20628	-53.9	128	5	23927	-52.8	115	28	26559	-50.6	109	43					188	-68.2
20	18552	-57.8	183	3	20701	-52.9	166	13	24011	-50.9	115	29	26658	-49.4	134	49					176	-59.7
21	18544	-56.1			20718	-50.2			24059	-46.8											239	-58.7
22	18524	-53.9	252	7	20707	-49.9	6	5	24056	-47.9	90	24									230	-58.6
23	18452	-52.6	233	17	20640	-50.3	177	6	23976	-50.7	92	15	26612	-51.5	76	32					231	-61.8
24	18335	-53.2	234	31	20519	-51.7	225	22	23833	-53.0	141	19	26455	-52.7	141	18					238	-61.7
25	18153	-50.3			20344	-48.1			23677	-49.4			26336	-49.2							266	-58.7
26	18108	-52.4	248	56	20276	-53.2	243	53	23556	-52.7	217	52	26205	-51.1	214	35	30733	-48.5			288	-50.4
27	17810	-51.8	244	83	19975	-56.4	226	85													316	-59.4
28	17719	-67.5	262	123	19789	-54.2	266	69													306	-57.7
MI	18368	-55.9	---	22	20523	-53.7	---	21	23889	-52.1	---	23			---				---		237	-60.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1989 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	1					2	1	5	4	5	6	1	14	1	1			13
850					1	13	1	12			1	3	1	6	3	20	15	19	6	15					
700	2	20					1	8	2	13	1	14	3	13	4	20	7	28	5	21	3	26			
500	1	18	1	69					1	6	3	21	6	23	1	51	5	37	4	31	5	43	1	43	
400			2	50			1	11			3	34	5	28	3	54	4	35	3	37	4	55	2	51	
300			2	71			1	19			3	32	5	41	2	62	2	67	5	32	4	49	3	61	
250			3	46			1	17			2	42	6	34	2	54	1	56	4	48	6	55	2	60	
200	1	27			1	38			1	14	1	42	5	26	1	21	3	41	6	41	6	51	2	32	
150	1	6							1	16			2	18			7	35	6	51	6	23	4	25	
100	3	7	1	8											1	6	7	33	5	51	7	15	3	17	
70			2	9	1	8			1	1	1	14	2	10			5	39	4	40	5	14	5	16	
50	1	5	2	13	2	11	1	7	3	8	2	9	2	10			3	53	2	44	4	20	1	38	
30					1	28	6	20	5	24	2	12	1	17	1	52			1	20	2	17	1	44	
20							4	33	5	30	2	34	2	20	1	35					1	27	1	68	
10							1	116	1	97									1	16					

MONAT FEB 1989 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	862//	980.2	-2.0	89	120	2	332	1647	6.6	16	75	5	3215	-2.3	19	175	13	5789	-21.7	19	162	25
2	9////	975.9	-1.8	93	150	1	297	1607	4.8	26	216	5	3166	-4.6	25	174	8	5717	-23.3	19	168	19
3	9////	974.2	-1.9	94	210	1	283	1593	3.7	19	359	11	3138	-7.5	38	163	7	5669	-25.1	34	169	22
4	9////	974.1	-2.4	97	0	0	283	1582	1.2	40	236	4	3119	-8.3	56	230	3	5641	-26.4	50	181	16
5	861//	976.6	-1.8	92	0	0	303	1605	.3	56	257	10	3138	-7.8	36	353	8	5673	-24.2	32	24	21
6	9////	979.4	-.1	93	80	1	324	1635	.1	95	56	5	3184	-4.4	55	354	12	5763	-19.0	57	59	12
7	9////	976.7	-.2	92	0	0	303	1620	5.4	35	250	15	3180	-2.9	35	157	1	5773	-18.0	28	123	17
8	9////	972.4	-1.3	91	90	1	268	1587	6.0	46	65	6	3152	-3.3	47	135	6	5722	-21.5	40	160	15
9	9////	966.4	-.9	92	0	0	218	1533	5.8	44	247	5	3092	-4.3	38	166	4	5665	-21.0	27	145	12
10	00900	971.2	-.9	92	0	0	258	1565	2.5	62	58	13	3111	-5.9	44	173	11	5661	-22.8	43	168	37
11	9////	980.9	-.7	98	0	0	337	1642	1.7	48	59	10	3192	-4.3	10	171	9	5740	-24.5	22	181	15
12	9////	983.2	-.7	92	0	0	356	1668	.5	52	250	10	3197	-7.7	33	275	22	5742	-21.9	78	337	26
13	16602	978.3	6.8	69	40	1	311	1623	-2.3	56	347	1	3140	-8.8	16	360	25	5673	-26.1	92	341	47
14	786//	971.1	3.1	84	180	2	253	1551	-6.1	89	346	12	3043	-15.3	88	342	20	5498	-31.5	75	2	42
15	40840	970.4	4.1	60	220	7	247	1555	-1.9	42	226	14	3083	-8.1	96	340	33	5629	-23.1	74	4	31
16	4752/	963.5	4.7	71	230	5	188	1503	-1.1	93	233	25	3029	-8.4	91	287	27	5553	-23.9	34	304	50
17	855//	963.3	5.6	81	330	1	185	1499	-.1	83	227	23	3036	-7.8	86	268	20	5562	-26.5	83	295	35
18	8077/	968.2	7.9	71	270	8	224	1548	-.6	91	230	22	3085	-5.2	96	287	30	5674	-18.1	93	309	52
19	7097/	973.7	11.3	64	210	8	268	1618	4.6	74	253	24	3169	-4.8	73	247	26	5761	-16.4	11	291	48
20	1567/	970.7	8.7	77	120	2	245	1590	4.8	60	256	22	3140	-5.8	80	259	34	5702	-21.3	79	272	41
21	2742/	963.8	9.7	91	250	3	184	1523	3.3	96	247	19	3072	-5.4	96	245	22	5634	-21.4	85	267	36
22	855//	960.4	8.2	86	260	1	157	1488	1.9	91	231	22	3030	-7.2	89	232	24	5592	-21.4	35	273	22
23	2742/	952.2	5.9	90	110	2	90	1417	2.4	79	242	24	2957	-7.5	86	205	33	5508	-22.8	83	225	35
24	1722/	934.9	4.0	98	0	0	-57	1257	0.0	93	192	2	2802	-5.1	72	177	31	5352	-24.0	59	195	61
25	15542	919.6	7.1	62	210	8	-198	1129	.7	73	212	19	2666	-9.5	69	215	54	5191	-25.1	58	248	24
26	38502	920.9	5.0	67	240	12	-182	1136	-1.0	61	247	43	2645	-14.1	79	249	40	5112	-33.1	35	288	49
27	685//	931.3	1.7	91	240	15	-83	1222	-1.7	90	240	38	2737	-11.9	81	273	42	5220	-31.0	49	279	50
28	68501	938.7	4.1	81	240	16	-24	1287	-2.6	89	243	40	2793	-14.0	91	263	43	5252	-33.1	70	275	35
MI	-----	964.0	3.0	84	---	3	192	1508	1.4	64	---	16	3047	-7.2	62	---	22	5588	-23.9	52	---	32

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1989 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	7389	-34.5	166	42	9326	-51.6	166	45	11845	-65.8	175	27	13605	-61.3	227	19	16095	-66.0	292	20
2	7307	-36.1	176	38	9234	-51.3	183	49	11786	-62.2	192	34	13580	-58.7	242	11	16109	-61.8	287	18
3	7247	-38.5	166	27	9161	-52.4	179	40	11730	-57.1	173	18	13564	-55.0	275	10	16130	-59.7	283	9
4	7211	-39.4	200	21	9109	-55.3	211	26	11710	-52.0	196	10	13572	-52.3	254	9	16163	-56.4	270	10
5	7264	-35.2	14	42	9200	-51.5	14	60	11759	-56.5	2	24	13611	-53.1	331	14	16180	-57.6	284	11
6	7382	-32.5	59	18	9338	-49.1	70	26	11882	-67.3	72	35	13675	-57.4	64	19	16202	-60.9	7	8
7	7393	-32.1	119	14	9349	-48.6	119	31	11896	-64.2	129	24	13706	-57.4	158	29	16245	-59.1	169	7
8	7328	-33.1	148	22	9278	-49.3	162	25	11838	-57.6	162	29	13664	-56.4	210	21	16230	-56.0	226	14
9	7266	-34.9	151	19	9213	-48.9	164	32	11788	-56.4	175	22	13647	-52.3	206	10	16231	-55.4	244	2
10	7254	-35.3	160	37	9197	-49.3	169	28	11794	-53.5	208	16	13659	-52.3	123	5	16247	-55.9	19	5
11	7331	-35.1	187	26	9277	-47.7	184	13	11886	-53.3	354	7	13737	-55.0	354	4	16316	-56.7	322	8
12	7343	-34.2	305	32	9288	-49.2	292	29	11871	-57.2	298	31	13709	-55.0	314	20	16292	-55.2	324	14
13	7256	-36.5	347	59	9191	-49.4	344	60	11784	-52.5	333	33	13619	-55.9	319	37	16230	-54.5	345	16
14	7050	-38.8	4	83	8986	-46.3	359	45	11660	-47.2	328	42	13568	-47.3	335	12	16210	-51.6	308	10
15	7226	-34.7	2	42	9174	-49.0	349	49	11732	-65.3	11	47	13533	-57.4	351	31	16131	-53.2	4	13
16	7142	-36.1	295	57	9076	-51.2	316	89	11657	-53.3	304	40	13487	-54.6	304	41	16095	-52.9	249	10
17	7139	-37.5	291	41	9054	-52.7	295	54	11628	-54.9	290	47	13473	-53.1	290	39	16090	-51.3	262	20
18	7301	-30.8	311	48	9282	-46.2	327	71	11844	-66.9	337	82	13624	-57.2	317	34	16210	-54.5	311	14
19	7398	-27.8	289	57	9395	-44.0	279	43	11986	-65.3	267	39	13762	-57.1	312	28	16318	-60.3	316	9
20	7312	-32.1	267	52	9277	-47.0	265	56	11893	-56.8	259	48	13736	-51.6	252	37	16304	-59.8	260	33
21	7242	-32.5	256	47	9216	-45.8	256	88	11821	-52.5	263	54	13686	-51.0	265	38	16303	-56.4	275	14
22	7199	-33.4	274	22	9145	-50.3	287	30	11737	-51.5	256	37	13605	-51.5	259	40	16226	-53.3	260	26
23	7105	-35.1	226	42	9044	-51.4	231	44	11611	-52.8	235	48	13474	-51.7	231	45	16096	-53.7	234	40
24	6940	-37.0	193	71	8858	-53.9	202	74	11434	-52.5	230	49	13289	-52.6	228	52	15916	-51.2	226	51
25	6767	-38.2	256	58	8682	-49.8	260	56	11332	-47.5	257	56	13222	-50.4	258	55	15833	-53.3	259	45
26	6636	-46.0	285	60	8515	-48.4	270	48	11207	-45.0	261	73	13113	-48.3	255	78	15770	-47.8	236	74
27	6757	-44.4	283	52	8621	-57.9	291	56	11219	-50.0	290	78	13089	-52.6	278	85	15662	-58.2	257	58
28	6776	-46.7	262	35	8660	-51.6	283	68	11289	-51.3	283	105	13149	-53.2			15690	-63.7		
MI	7177	-36.0	---	42	9112	-50.0	---	48	11701	-56.0	---	41	13541	-54.0	---	30	16126	-56.3	---	21

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/11

MONAT FEB 1989 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	18354	-67.5	291	29	20265	-71.2	310	38	23227	-77.7	314	56	25543	-78.7	318	76	29527	-71.4	303	114	219	-65.9
2	18309	-63.1	282	27	20364	-67.2	299	40	23419	-71.3	314	55	25812	-71.9	320	78	29956	-65.2	322	110	222	-61.7
3	18352	-60.9	297	19	20442	-62.2	343	26	23609	-60.2	325	37	26140	-58.7	341	50	30509	-52.6	309	66	251	-57.5
4	18419	-57.3	293	18	20542	-56.8	278	19	23769	-56.5	293	28	26352	-53.7	274	29					293	-56.1
5	18423	-57.2	270	22	20569	-55.7	288	20	23832	-54.1	294	26	26441	-53.7	314	9	30970	-45.7	283	22	222	-61.8
6	18432	-59.6	343	12	20557	-55.6	343	12	23807	-55.5	311	12	26385	-55.8	351	15	30860	-50.0	265	18	203	-67.9
7	18496	-54.8	224	10																	211	-65.1
8	18491	-57.1	220	5	20637	-53.9	184	6	23915	-54.4	152	10	26523	-52.5	146	28	31052	-47.1	83	18	214	-61.5
9	18504	-55.4	218	7	20665	-53.4	119	2	23972	-50.8	159	13	26620	-48.7	163	32	31170	-47.2	126	18	245	-59.4
10	18520	-54.5	91	4	20680	-53.2	81	12	24003	-48.2	73	13	26669	-48.8	60	48	31289	-39.6	87	75	224	-56.5
11	18579	-54.2	104	15	20744	-52.7	67	6	24048	-50.5	77	24	26701	-48.4	110	33	31358	-38.4	121	86	231	-57.3
12	18573	-54.6	340	9	20744	-52.1	77	8	24061	-48.8	120	19	26746	-43.5	134	33	31560	-36.7	127	122	235	-58.6
13	18514	-52.7	9	13	20692	-51.0	69	17	24027	-46.7	88	26	26759	-39.2	76	50	31521	-39.7	114	100	237	-58.3
14	18521	-50.9	44	4	20712	-49.9	79	8	24063	-47.1	91	15	26753	-44.9	110	45	31522	-35.2	105	103	307	-48.0
15	18435	-51.8	323	11	20618	-51.4	90	15	23969	-47.9	104	26	26660	-44.7	116	39	31399	-33.1	115	85	200	-65.4
16	18396	-52.6	202	5	20574	-51.3	189	9	23926	-48.4	115	8									268	-56.6
17	18382	-52.3	267	18	20576	-50.8	229	8	23906	-49.5	131	21	26565	-48.6	121	18	31148	-46.1			240	-58.2
18	18507	-50.4	312	4	20693	-51.2	86	11	24036	-49.1	110	26	26705	-46.4	111	41	31360	-42.5	108	53	194	-67.2
19	18557	-58.0	86	8	20709	-53.3	106	13	24018	-50.6	118	33	26678	-46.5	130	46	31371	-38.2	124	48	190	-67.6
20	18556	-55.0	240	11	20715	-50.8	166	23	24071	-46.9	127	33	26818	-36.4	139	59	31699	-33.8	149	77	194	-58.3
21	18585	-51.9			20789	-48.2			24196	-41.1			26983	-36.1			31753	-40.8			229	-59.6
22	18517	-52.9	216	8	20708	-48.9	139	11	24075	-46.2	58	16	26778	-45.5	59	47	31433	-42.7	73	86	253	-58.0
23	18392	-51.1	226	28	20583	-50.6	210	13	23934	-49.8	134	17	26585	-49.8	108	32	31174	-46.1	109	49	243	-61.9
24	18237	-49.3	242	42	20434	-50.2	213	29	23783	-49.0	174	24	26440	-47.7	145	34	31021	-47.0	133	50	264	-60.6
25	18141	-52.0	250	42	20321	-50.1	230	40	23649	-50.2	212	21	26307	-47.1	194	38	30911	-43.8	158	40	310	-51.5
26	18099	-54.6	213	69	20204	-58.8	220	102	23506	-51.9	204	53									347	-52.6
27	17888	-61.3	270	65	20034	-53.4	229	72	23373	-36.6	212	55	26150	-44.1	168	49	30877	-36.4			285	-59.3
28	17848	-67.4			19892	-62.3			23138	-51.4			25783	-42.6			30557	-38.0			378	-49.1
MI	18390	-55.7	---	19	20536	-54.3	---	23	23827	-51.5	---	27	26476	-49.4	---	40	31083	-44.1	---	67	247	-59.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1989 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			2	1	3	2	1	1	1	2	4	6	5	10	2	5			1	1	8
850	3	8			4	9	1	5					1	2	2	12	14	22	3	19					
700	3	15									2	4	7	12	2	44	5	23	5	32	2	29	2	27	
500	2	37	1	21	1	12			1	17	3	17	5	22	1	61	2	30	5	37	5	47	2	37	
400	3	61	1	42	1	18			1	14	3	26	4	33	2	46	1	42	5	43	7	50			
300	3	51	1	60	1	26			1	31	1	25	6	35	2	50	1	44	5	58	5	47	2	80	
250	1	50	1	53			1	33	1	31	1	28	6	37	2	29	2	52	5	57	5	67	3	57	
200	3	26			1	35			1	24	1	29	4	25	2	13	2	49	6	51	5	60	3	52	
150	2	18			1	19			1	5	1	29			2	16	5	33	7	45	3	36	5	23	
100	3	12	1	5									1	7			6	32	7	29	6	14	3	10	
70	2	13			1	4	2	6	1	15					5	19	5	27	4	33	4	18	2	10	
50	2	19			2	12	5	11	2	8	1	11	3	13	3	48	3	43	1	19	3	33			
30					1	16	4	20	7	24	3	13	1	24	3	43					3	22	3	49	
20	1	15			2	48	1	50	7	36	4	39	2	41	1	38			1	29			4	53	
10							3	60	9	74	3	56							1	18	3	67	1	110	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/12

MONAT MAE 1989 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	785//	942.8	2.7	84	230	12	14	1322	-2.7	82	241	36	2827	-13.8	93	263	34	5287	-33.9	90	276	41
2	886//	954.3	3.5	77	225	13	111	1424	-1.6	64	252	29	2935	-13.2	82	278	31	5403	-31.0	27	302	41
3	6752/	950.8	5.2	90	230	5	79	1402	1.4	98	228	38	2945	-6.1	98	260	39	5503	-21.4	93	249	60
4	855//	957.0	4.4	93	225	2	133	1446	-1.3	100	271	21	2970	-10.7	95	305	22	5462	-29.9	56	329	42
5	00900	965.9	2.6	87	220	4	210	1530	1.9	75	249	9	3083	-5.6	92	8	17	5652	-21.0	100	306	24
6	00900	964.3	3.2	86	210	2	196	1530	7.0	51	238	8	3104	-1.2	50	30	4	5689	-20.9	51	346	9
7	00900	963.5	4.7	86	220	3	188	1527	6.9	56	220	4	3093	-2.0	54	228	11	5677	-21.8	87	278	9
8	4557/	961.7	7.0	87	230	10	170	1493	.3	88	249	34	3024	-8.4	88	247	35	5563	-23.9	78	216	32
9	35500	966.6	1.7	79	50	2	217	1514	-5.1	81	27	14	3013	-12.8	77	42	16	5533	-22.5	19	22	42
10	00902	966.4	1.3	84	220	2	216	1529	1.6	62	209	7	3094	-1.1	53	4	12	5696	-18.2	83	353	30
11	00900	966.8	3.7	77	180	2	217	1554	7.8	40	213	7	3134	-1.9	87	302	11	5739	-17.4	34	291	15
12	00900	965.8	5.7	75	210	3	206	1555	9.2	39	257	4	3138	-1.0	40	332	11	5712	-19.6	36	291	33
13	00902	957.5	7.3	78	0	0	133	1491	12.2	40	230	26	3078	-1.7	60	250	28	5662	-18.0	57	284	29
14	00901	967.2	3.9	83	150	2	220	1531	-2.9	78	356	14	3045	-11.5	23	10	9	5557	-26.3	12	300	20
15	7097/	957.3	4.3	72	220	4	136	1457	1.4	53	239	25	2992	-10.1	90	245	28	5566	-17.5	99	302	53
16	4557/	949.8	8.4	86	240	14	65	1402	3.6	91	227	43	2959	-4.1	95	257	34	5527	-19.7	81	278	37
17	8097/	945.7	10.6	72	240	9	26	1373	6.5	68	229	49	2929	-6.1	80	240	49	5476	-23.1	60	249	53
18	4752/	954.7	5.2	79	210	4	112	1429	-1.6	80	278	8	2954	-10.1	79	223	18	5472	-25.3	89	226	52
19	00900	963.9	.8	90	90	2	195	1495	-4.0	79	51	5	3010	-9.4	15	18	10	5544	-24.4	10	1	22
20	00900	956.3	1.2	87	210	4	131	1439	2.1	73	233	21	3006	-1.2	9	276	3	5599	-19.9	28	139	3
21	20942	953.1	4.7	68	210	5	99	1418	-.1	77	249	19	2944	-9.0	76	230	16	5482	-22.8	30	217	26
22	3567/	961.1	5.7	64	240	10	166	1484	-.4	80	246	19	3021	-7.1	98	310	28	5572	-20.3	54	354	51
23	856//	963.0	9.8	62	240	5	178	1514	2.5	79	242	31	3055	-8.0	94	260	28	5598	-23.5	35	278	39
24	00900	966.8	.5	79	180	2	220	1522	-3.7	70	280	2	3029	-11.7	65	341	12	5553	-23.6	56	343	40
25	55550	964.3	5.7	77	220	7	193	1520	1.3	95	268	21	3062	-3.1	46	296	36	5652	-19.7	66	306	39
26	00900	965.1	5.2	74	0	0	201	1533	3.5	81	60	16	3093	-3.0	63	334	10	5673	-20.5	43	304	19
27	00902	961.3	6.9	79	220	2	166	1516	9.9	45	189	7	3099	-.4	20	252	14	5688	-19.1	25	277	17
28	00902	959.1	8.5	84	0	0	145	1507	11.2	48	156	7	3092	-1.2	49	237	17	5682	-20.3	56	217	22
29	00900	963.1	9.2	67	200	4	179	1543	11.3	46	227	7	3126	-1.9	49	251	7	5708	-21.0	77	238	4
30	00900	964.3	9.5	72	220	3	189	1556	11.5	51	73	20	3141	-1.1	55	71	8	5727	-20.2	40	23	7
31	00900	963.1	9.7	74	210	4	179	1538	10.2	60	75	3	3119	-2.4	79	172	6	5697	-21.3	72	196	21
MI	-----	960.1	5.3	79	---	5	158	1487	3.2	69	---	18	3036	-5.8	66	---	19	5592	-22.2	56	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1989 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	6808	-43.4	287	104	8703	-53.7	285	128	11296	-54.1	287	105	13116	-59.9			15594	-69.8		
2	6959	-38.7	315	83	8872	-54.6	314	95	11454	-53.9	308	66	13287	-57.1	282	66	15796	-65.1	280	92
3	7110	-33.4	256	59	9056	-51.9	255	59	11606	-56.6			13429	-56.3			15985	-60.0		
4	7011	-41.6	334	66	8932	-48.8	341	104	11584	-48.1	335	49	13453	-54.8	306	35	16030	-54.8	300	38
5	7261	-33.0	311	25	9212	-49.7	322	29	11762	-59.8	326	33	13593	-55.5	336	26	16161	-57.9	303	15
6	7298	-33.4	320	7	9242	-50.3	317	18	11812	-55.2	299	17	13663	-53.5	322	27	16229	-59.2	319	14
7	7278	-34.4	282	7	9230	-48.1	325	20	11821	-54.7	314	20	13688	-51.8	315	20	16264	-59.6	341	20
8	7149	-37.3	214	34	9066	-51.4	242	52	11697	-50.9	260	30	13576	-50.5	264	13	16184	-58.0	271	8
9	7130	-33.3	10	75	9085	-48.4	4	106	11706	-52.7	4	30	13574	-52.2	327	17	16170	-57.5	316	10
10	7322	-31.5	351	33	9302	-46.0	3	50	11869	-67.2	10	81	13647	-59.1	19	22	16193	-59.2	13	10
11	7369	-29.2	275	16	9358	-43.9	281	29	11956	-63.5	283	29	13700	-62.6	320	10	16225	-59.6	60	4
12	7327	-31.9	275	44	9290	-48.1	280	39	11849	-64.1	284	53	13637	-58.1	268	30	16187	-58.3	300	12
13	7293	-29.9	290	16	9269	-47.0	294	22	11815	-67.8	321	25	13590	-58.4	292	23	16139	-58.7	295	7
14	7141	-36.2	245	53	9081	-49.9	235	76	11707	-51.5	279	37	13552	-54.8	289	31	16118	-58.0	302	22
15	7200	-29.8	300	53	9179	-47.1	302	51	11761	-55.7	308	39	13578	-60.1	292	41	16106	-60.0	333	26
16	7148	-31.0	269	51	9123	-46.3	268	60	11710	-56.7	276	60	13540	-56.9	267	47	16098	-57.8	266	31
17	7072	-34.0	240	62	9020	-49.3	247	93	11632	-51.6	238	51	13482	-56.1	240	48	16037	-57.9	246	36
18	7052	-37.4	236	63	8964	-53.4	231	72	11564	-51.8	228	45	13426	-52.9	248	45	16018	-56.4	249	31
19	7138	-33.8	22	46	9095	-47.9	40	58	11723	-53.2	315	20	13571	-54.5	287	17	16126	-58.9	277	21
20	7214	-32.2	179	4	9174	-48.2	174	8	11769	-54.0	225	15	13617	-55.2	246	18	16164	-60.4	254	11
21	7077	-35.5	200	37	9017	-49.9			11676	-46.9			13559	-52.2			16134	-59.9		
22	7181	-32.4	357	61	9142	-48.5	351	68	11741	-55.0	334	8	13579	-52.5	308	8	16147	-58.7	265	18
23	7191	-35.6	262	34	9134	-50.3	266	25	11709	-56.3	266	25	13559	-54.8	257	14	16119	-59.4	271	18
24	7147	-34.4	336	74	9094	-50.1	344	86	11675	-56.1	337	24	13512	-52.9	342	30	16084	-62.3	326	26
25	7270	-32.0	306	45	9240	-47.1	303	61	11812	-63.4	293	41	13576	-63.3	281	41	16109	-61.6	273	16
26	7289	-31.8	285	22	9249	-48.6	285	30	11817	-61.8	293	30	13618	-59.8	311	35	16146	-61.1	308	21
27	7300	-34.3	285	16	9241	-50.8	291	21	11787	-61.7	274	20	13586	-57.4	245	31	16121	-62.1	304	7
28	7299	-31.8	212	21	9269	-47.2	196	30	11839	-61.6	233	23	13635	-57.1	245	21	16220	-57.4	259	17
29	7311	-33.6	247	22	9264	-49.2	235	26	11815	-64.7	224	26	13601	-57.8	246	17	16148	-58.1	235	23
30	7336	-33.3	44	10	9285	-49.4	83	35	11835	-64.1	61	4	13615	-59.7	299	12	16145	-59.8	258	21
31	7299	-34.3	200	38	9246	-50.4	207	36	11784	-63.0	197	40	13580	-58.6	232	20	16116	-60.3	263	15
MI	7193	-34.0	---	41	9143	-49.2	---	53	11728	-57.3	---	36	13553	-56.3	---	27	16107	-59.6	---	21

MONAT MAE 1989 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	17757	-66.2			19805	-63.7															266	-56.8
2	17956	-62.2	282	104																	276	-58.9
3	18203	-60.2			20308	-59.2															244	-62.0
4	18305	-57.4	294	17	20412	-56.0	336	30													258	-51.1
5	18405	-57.2	11	10	20520	-54.9	347	11	23738	-59.4	50	13	26275	-57.9	34	14					225	-63.0
6	18459	-59.3	316	9	20574	-56.3	86	9	23776	-60.0	86	16	26305	-58.5	88	22					241	-60.8
7	18488	-59.3	352	6	20606	-57.0	36	9	23812	-60.5	43	21	26330	-60.2	70	25					232	-58.3
8	18429	-58.1	58	4	20550	-57.9	59	8	23755	-60.1	58	11	26277	-60.5	72	10					284	-52.7
9	18422	-58.1	27	4	20533	-59.5	72	8	23727	-59.9	76	19	26249	-61.2	81	9					255	-54.4
10	18420	-59.8	48	10	20524	-58.6	104	9	23704	-60.2	100	17	26226	-61.3	85	14					197	-67.8
11	18447	-60.2	98	8	20559	-58.7	95	4	23736	-61.8	89	13	26259	-59.2							176	-68.3
12	18419	-59.8	334	6	20522	-59.5	82	11	23706	-59.9	84	17	26232	-59.8	84	5					202	-64.3
13	18374	-59.7	1	6	20474	-59.3	61	3	23661	-61.1	83	11	26191	-59.3	60	13					203	-68.5
14	18368	-57.7	309	15	20478	-59.5	17	10	23683	-59.8	40	6	26218	-60.0	62	13	30611	-53.8	123	6	268	-53.9
15																					230	-60.8
16	18329	-61.6	270	27	20417	-59.8	291	13	23619	-59.9	264	13	26158	-57.6	13	6					223	-60.5
17	18266	-60.6	279	47	20378	-59.4	250	15													248	-56.4
18	18259	-58.2	253	29	20373	-59.7	276	23	23570	-58.4	237	7									256	-55.6
19	18351	-62.0	286	9	20433	-60.5	322	17	23631	-58.2	232	1	26176	-57.7	265	9					250	-53.8
20	18375	-62.0	267	18	20462	-61.1	286	4	23639	-59.7	0	0									240	-57.9
21	18361	-59.5			20464	-59.8			23653	-60.4			26198	-58.5							274	-52.4
22	18377	-60.6	260	8	20473	-59.8	113	6	23663	-59.6	152	1									254	-56.0
23	18350	-59.7	248	8	20451	-59.0	267	6													236	-59.5
24	18318	-61.4	285	5	20420	-59.3	276	9	23619	-59.0	79	5	26175	-56.6	156	8					223	-59.4
25	18323	-60.3	312	13	20417	-59.5	294	3	23615	-58.8	294	3	26171	-57.9	220	8					199	-63.4
26	18364	-61.0	245	10	20453	-59.7	285	13	23656	-59.1	123	4	26203	-57.1	134	10					205	-62.3
27	18328	-60.8	265	19	20418	-60.7	352	4	23618	-58.0	80	2	26172	-57.1	168	2					211	-62.6
28	18456	-59.8	272	13	20563	-59.0	252	8	23780	-57.1	358	3	26358	-55.5	360	8					212	-62.8
29	18375	-61.4	271	11	20465	-60.4	285	12	23653	-59.4	42	5	26202	-56.7	330	11	30625	-53.4	3	6	214	-64.2
30	18368	-60.8	280	12	20456	-60.3	336	7	23638	-59.7	42	17	26183	-58.2	27	8					199	-64.2
31	18339	-60.1	296	13	20439	-60.0	318	8													208	-65.1
MI	18333	-60.1	---	16	20446	-59.2	---	10	23681	-59.5	---	9	26228	-58.5	---				---		233	-59.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1989 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	2			1	2	2	2	14	4	9	9							3
850	1	14	1	14	2	11	2	12			1	7	1	7	3	6	15	26	5	11					
700	3	13	3	10	1	8							1	6			10	22	6	28	4	24	3	11	
500	5	30	2	25							1	3			4	25	4	42	5	29	9	30	1	42	
400	3	56	1	46	1	10							1	4	4	33	4	50	6	35	7	40	4	58	
300	4	78	1	58			1	35					1	8	2	33	5	64	5	42	6	52	5	53	
250	2	72	1	31	1	16							1	27	1	52	5	54	3	50	9	51	6	55	
200	2	56			1	4									1	40	5	32	5	34	8	48	7	26	
150			1	22													7	29	6	35	8	25	6	22	
100			1	10	1	4											3	30	11	24	7	17	5	19	
70	3	7	1	4	2	7	1	8									2	9	10	29	6	12	2	8	
50	2	8	2	10	3	6	3	8	2	8							2	12	3	13	5	9	4	16	
30	1	3	3	9	3	15	8	13	1	4	1	1					2	4	1	13	1	3			1
20	1	8	3	9	4	15	4	13			2	9	1	2	1	8			1	9			1	11	
10	1	6							1	6															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT MAE 1989 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	45641	947.2	7.3	62	240	8	45	1366	-1.1	64			2875	-14.0	90			5337	-31.3	67		
2	15576	957.0	7.9	56	240	12	129	1441	-4.7	61	224	26	2946	-11.4	79	277	28	5460	-25.7	79	293	53
3	2742/	946.8	6.4	85	220	12	42	1365	.2	97	221	44	2895	-9.0	91	243	30	5412	-27.1	91	260	36
4	35501	964.7	10.0	68	220	7	192	1520	-.6	93	244	7	3049	-7.7	50	335	14	5601	-20.9	27	344	44
5	00901	966.0	10.1	64	0	0	203	1540	6.4	26	145	3	3109	-2.1	60	272	2	5694	-19.7	65	320	7
6	00902	964.1	10.5	63	0	0	186	1536	8.6	42	227	8	3107	-1.1	51	101	4	5698	-20.4	53	220	6
7	00902	961.3	11.2	62	10	1	161	1508	7.6	38	208	15	3075	-2.6	42	223	19	5656	-21.2	75	224	22
8	785//	963.7	6.7	60	270	6	187	1500	-3.8	90	273	13	3005	-12.9	94	314	16	5487	-28.9	82	338	20
9	25602	966.5	6.5	65	50	6	211	1525	-1.8	63	54	12	3066	-2.4	18	33	3	5656	-18.6	66	8	40
10	00901	967.1	7.8	65	10	2	215	1548	7.3	26	277	3	3130	-.1	74	44	5	5744	-17.2	81	360	19
11	00900	968.0	11.6	59	360	2	219	1572	9.8	41	3	1	3157	.4	37	30	14	5750	-19.3	34	310	23
12	30951	963.4	12.8	57	330	2	178	1538	11.2	20	232	9	3122	-1.2	41	284	20	5691	-22.2	63	291	24
13	39641	957.7	14.2	52	290	10	126	1478	5.5	66	250	19	3039	-4.7	83	224	27	5608	-20.2	75	254	47
14	11602	964.8	7.6	55	20	4	196	1514	-.7	39	81	9	3034	-9.9	40	334	13	5578	-22.8	58	302	32
15	5752/	952.3	7.3	69	250	10	89	1421	3.7	78	231	37	2978	-3.5	97	273	43	5567	-19.0	92	271	46
16	2542/	946.9	9.3	92	220	7	38	1379	4.5	93	218	32	2933	-3.9	95	242	41	5512	-20.4	91	251	47
17	5752/	949.1	7.3	90	230	5	61	1387	.2	100	243	17	2923	-7.9	100	256	29	5467	-23.5	97	210	38
18	5547/	961.1	5.6	81	90	2	166	1474	-3.5	93	338	5	2981	-12.5	95	199	18	5482	-26.9	28	231	57
19	853//	962.2	4.0	86	210	2	178	1485	-.9	64	62	10	3038	-1.6	10	54	8	5636	-19.2	22	31	18
20	50980	953.4	6.4	81	330	2	99	1425	1.5	70	265	18	2973	-3.9	96	229	21	5540	-20.7	53	196	26
21	655/2	956.7	8.0	61	270	9	126	1448	-1.3	99	241	13	2968	-12.0	96	247	13	5491	-25.0	58	340	28
22	55502	963.7	11.6	65	260	8	182	1521	2.0	94	245	18	3065	-5.0	84	299	18	5629	-22.0	64	319	30
23	19500	967.5	7.6	54	300	5	219	1531	-3.7	51	332	2	3030	-13.7	28	306	18	5524	-28.8	22	301	37
24	3751/	964.0	6.7	48	260	10	190	1506	-1.2	41	247	20	3040	-4.7	98	308	33	5625	-19.2	90	318	39
25	25600	964.2	14.0	44	245	9	184	1527	2.4	81	238	8	3080	-2.9	47	315	16	5657	-20.9	30	298	31
26	15600	963.3	13.0	66	50	3	177	1527	9.6	47	84	10	3109	-.2	27	172	6	5694	-19.9	18	293	26
27	00901	960.8	14.2	51	350	3	154	1518	12.3	22	210	22	3105	-.4	35	213	21	5699	-18.9	29	213	10
28	00902	961.0	16.5	56	360	2	152	1522	10.5	36	224	14	3105	-1.2	37	239	11	5688	-20.1	44	208	21
29	00902	965.1	16.8	51	360	3	188	1557	10.3	35	101	6	3134	-1.8	46	48	8	5707	-21.4	55	297	12
30	00900	965.0	17.3	51	360	2	187	1556	11.4	26	96	6	3140	-1.1	25	98	9	5730	-19.4	10	153	24
31	50977	959.7	15.4	66	30	2	142	1511	11.8	30	98	5	3096	-1.8	53	212	15	5671	-21.9	82	225	29
MI	-----	960.5	10.1	64	---	5	156	1492	3.7	59	---	14	3042	-5.1	62	---	17	5603	-22.0	58	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1989 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	6893	-40.4			8798	-53.4			11394	-54.6			13211	-59.0			15702	-67.9		
2	7042	-36.5	291	62	8965	-53.3	295	85	11463	-64.8	292	96	13250	-60.2	287	65	15741	-65.5	292	77
3	6973	-41.1	260	35	8869	-50.8	269	51	11538	-48.5	273	43	13408	-53.0	277	46	16015	-53.6	297	46
4	7204	-33.8	343	60	9158	-48.8	347	73	11721	-55.0	340	38	13558	-56.8	334	41	16130	-56.1	322	17
5	7308	-32.6	316	4	9260	-48.2	296	10	11839	-57.0	319	20	13680	-53.6	314	25	16252	-58.5	323	19
6	7307	-33.8	314	7	9255	-49.4	328	10	11849	-52.0	323	15	13716	-52.4	301	22	16286	-59.1	312	17
7	7265	-31.8	244	26	9226	-48.8	274	38	11797	-56.3	270	21	13668	-49.9	268	18	16267	-58.9	298	12
8	7042	-40.7	255	16	8976	-45.8	277	21	11676	-45.8	262	21	13580	-49.1	292	8	16199	-55.2	244	5
9	7277	-31.1	8	59	9248	-46.8	1	76	11816	-60.2	355	54	13635	-55.9	343	17	16210	-58.0	6	1
10	7378	-28.7	359	27	9370	-44.6	34	21	11952	-64.7	44	32	13700	-63.1	16	12	16213	-60.6	92	6
11	7372	-30.8	290	30	9352	-44.7	280	49	11747	-62.7	270	45	13717	-59.1	297	13	16256	-58.7	297	6
12	7301	-32.7	318	29	9258	-48.5	327	47	11815	-59.2	316	40	13634	-56.3	303	23	16194	-58.4	289	7
13	7229	-30.5	237	48	9203	-46.9	219	61	11768	-59.9	231	36	13578	-57.6	268	17	16135	-58.2	272	12
14	7181	-33.6	324	38	9140	-47.8	339	74	11734	-54.9	310	50	13568	-57.4	325	56	16129	-61.0	333	34
15	7186	-29.9	285	57	9169	-45.6	302	70	11778	-53.5	286	46	13614	-57.0	287	31	16159	-59.6	260	24
16	7127	-31.8	257	47	9091	-47.9	252	63	11691	-53.9	258	65	13531	-56.1	258	49	16095	-57.0	242	33
17	7060	-35.3	234	65	9007	-47.9	227	105	11632	-50.7	239	63	13499	-53.9	233	49	16072	-56.9	247	42
18	7058	-38.2	237	45	8982	-49.0	236	55	11630	-50.1	255	24	13506	-53.4	268	37	16079	-59.2	293	31
19	7253	-32.2	45	18	9218	-47.1	45	12	11813	-53.9	289	16	13653	-57.8	316	12	16196	-61.2	253	20
20	7149	-33.4	206	30	9095	-48.9	211	36	11720	-51.3	228	32	13584	-54.6	232	27	16136	-60.7	223	29
21	7085	-34.4	358	70	9034	-47.7	343	81	11660	-49.1	288	29	13558	-52.1	243	18	16136	-58.7	260	13
22	7231	-33.9	301	21	9178	-49.6	236	26	11742	-57.4	296	19	13582	-56.6	280	17	16132	-60.4	263	16
23	7079	-40.2	289	37	9005	-50.0	267	28	11652	-49.7	290	26	13525	-50.5	289	12	16105	-58.9	277	25
24	7243	-32.1	327	42	9204	-48.2	332	63	11778	-59.3	328	32	13576	-57.8	302	25	16120	-59.3	318	12
25	7265	-33.4	300	28	9220	-48.4	304	35	11787	-63.3	287	38	13565	-59.8	285	34	16103	-61.4	291	12
26	7310	-32.9	287	38	9257	-50.2	282	34	11818	-60.7	277	31	13623	-58.0	267	29	16149	-62.3	287	18
27	7318	-31.7	241	14	9284	-47.1	290	18	11843	-64.8	278	21	13636	-56.7	253	16	16197	-59.5	290	6
28	7297	-32.5	218	20	9262	-48.4	236	23	11809	-64.1	234	29	13592	-58.4	225	19	16138	-59.9	235	19
29	7313	-33.7	304	20	9256	-50.9	261	27	11793	-63.2	253	26	13580	-60.3	288	10	16109	-61.2	251	9
30	7340	-33.8	129	26	9285	-49.8	139	26	11834	-62.7	159	18	13611	-59.6	220	10	16139	-60.0	265	17
31	7267	-35.2	215	22	9199	-52.4	199	36	11745	-57.4	245	26	13557	-57.7	228	21	16092	-59.8	253	17
MI	7205	-34.0	---	35	9156	-48.6	---	45	11744	-56.9	---	35	13571	-56.2	---	26	16125	-59.5	---	20

MONAT MAE 1989 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	17843	-69.0			19878	-63.6			23032	-60.9			25676	-43.4			30425	-39.2			273	-55.2
2	17898	-66.3	282	29	19949	-61.9			23133	-61.4			25721	-52.0			30235	-47.6			219	-67.6
3	18306	-55.4	318	29	20416	-60.1	301	39	23656	-56.8	304	17	26225	-53.2	360	16	30752	-49.1	22	9	334	-50.6
4	18367	-61.8	302	36	20493	-60.9	23	18	23695	-59.4	48	19	26241	-59.3	43	7	30673	-51.6	163	9	239	-61.4
5	18407	-58.8	341	16	20609	-57.7	113	3	23818	-59.6	97	16	26374	-59.7	105	13	30819	-49.3	328	3	222	-61.0
6	18524	-50.5	329	5	20644	-55.8	38	16	23867	-59.9	47	22	26427	-57.3			30870	-49.1			234	-58.3
7	18504	-59.1	37	4	20617	-58.1	54	12	23827	-59.2	61	15	26357	-59.8	70	14					229	-59.9
8	18457	-57.5	70	6	20582	-57.8	75	15	23790	-59.0	66	15	26337	-58.4	106	17	30740	-50.8	139	10	304	-46.0
9	18442	-59.7	85	7	20547	-60.2	75	12													206	-62.5
10	18425	-61.4	85	11	20514	-60.2	99	17	23687	-61.8	92	24	26203	-60.9	108	15	30559	-53.4	201	9	185	-68.1
11	18484	-59.7	85	5	20588	-59.1	96	10	23775	-61.7	89	11	26293	-58.6	80	10					175	-65.0
12	18430	-59.6	1	3	20534	-59.7	51	8	23727	-59.9	83	7	26269	-58.6	84	6					229	-62.0
13	18372	-58.9	321	6	20482	-59.9	35	7	23664	-60.5	76	12	26206	-58.2	27	10	30596	-54.6	147	10	215	-63.0
14	18351	-58.2	293	19	20451	-60.5	342	15	23632	-60.4	114	7	26169	-57.8	82	8	30578	-52.3	116	7	247	-57.7
15	18378	-61.1	290	28	20467	-61.2	301	14	23663	-59.3			26220	-55.3							223	-58.8
16	18325	-61.8	260	30	20436	-58.9	270	18	23648	-57.7	232	8	26223	-54.2	193	13	30712	-46.8	244	13	249	-57.9
17	18326	-56.5	251	30	20448	-56.2	232	13													249	-54.7
18	18314	-60.2	258	16	20416	-57.6	286	17	23628	-57.8	140	4	26198	-55.5	246	3	30709	-44.6	203	17	278	-50.7
19																					240	-58.2
20	18342	-63.1	237	19	20418	-61.7	238	7	23608	-59.9	204	10	26132	-61.4	42	6	30550	-51.9	165	6	245	-53.7
21	18368	-60.4	268	27	20466	-59.7	276	10	23649	-60.0	25	4	26189	-58.1	142	2	30617	-53.5	300	9	258	-52.8
22	18344	-61.0	262	12	20440	-59.1	230	4	23625	-59.7	238	6	26162	-58.2	216	5	30592	-51.2	226	9	221	-61.2
23	18329	-60.3	280	11	20426	-60.7	287	12	23625	-58.8	97	3	26179	-56.2	216	11	30639	-52.3	260	3	283	-52.4
24	18340	-60.4	283	13	20444	-59.1	0	0	23659	-57.4	335	5	26233	-55.7	111	9	30710	-47.7	316	2	221	-61.1
25	18310	-58.8	262	3	20401	-60.9	321	7	23602	-58.4	115	6	26166	-56.3	192	12	30615	-48.7	200	6	184	-65.0
26	18345	-61.8	270	11	20432	-60.6	228	2	23635	-57.7	100	3	26205	-55.1	140	3	30701	-47.2	250	7	204	-60.9
27	18419	-60.6	248	15	20515	-60.1	249	3	23737	-56.9	169	4	26322	-53.7	248	2	30816	-45.8	274	20	203	-65.4
28	18346	-62.2	249	9	20435	-60.2	257	5	23627	-59.9	50	1	26180	-55.5	92	2	30650	-51.7	269	12	216	-64.1
29	18328	-61.9	271	14	20408	-61.6	341	7	23590	-60.2	3	2	26132	-57.9	7	3					211	-65.1
30	18365	-60.5	303	10	20454	-60.1	334	6	23643	-60.0	60	22	26195	-56.6	80	10	30650	-49.8			218	-62.8
31	18315	-61.7	283	11	20402	-62.0	319	7	23575	-59.7	46	3	26107	-59.3	28	5	30486	-53.7	220	14	234	-62.7
MI	18346	-60.5	---	17	20444	-59.8	---	11	23636	-59.4	---	10	26191	-56.7	---	8	30639	-49.6	---		234	-59.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1989 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	2	2	3	2	5	1	2							4	7	5	9	4	8	2	8	2	2	2
850	1	1			2	11	5	7			1	3			4	28	12	16	3	11			2	4	
700			2	9	3	7	2	7					1	6	3	18	7	23	4	26	4	22	4	15	
500	3	34	1	18							1	24			5	20	4	39	3	43	8	30	5	25	
400	4	54			1	18			1	26					3	27	5	40	3	33	8	37	5	24	
300	3	77	1	21	1	12					1	26			3	44	5	54	7	35	5	44	4	49	
250	3	52	2	26									1	22	3	54	4	36	4	51	7	50	6	53	
200	1	54			1	32					1	18					5	37	9	33	8	40	5	29	
150	1	17	1	12											1	10	5	27	8	29	10	24	4	34	
100	1	1					1	6									6	23	8	18	10	23	4	21	
70	1	3	1	4	1	6	3	8									4	18	9	23	6	20	4	14	
50			3	14	2	10	4	14	1	3							5	6	3	11	4	21	5	8	1
30	1	2	1	4	7	14	7	11	2	7	1	4	1	4	1	10	2	7			1	17	1	5	
20	2	10	3	7	2	11	5	7	4	14	2	3	1	12	3	10	2	3							
10			1	9					1	7	2	10	2	8	4	12	3	10	3	12	1	9	2	3	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/16

MONAT APR 1989 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	00902	956.1	12.7	74	270	3	114	1480	10.7	52	212	27	3062	-2.3	76	175	10	5633	-22.9	87	206	8
2	8097/	952.9	8.0	88	200	3	92	1432	4.6	82	257	18	2982	-6.4	99	277	16	5533	-22.9	62	298	20
3	3557/	948.2	7.4	83	90	2	53	1390	4.5	68	208	1	2944	-5.6	79	221	20	5495	-23.1	39	239	32
4	855//	938.7	8.5	83	30	3	-32	1304	4.1	96	133	2	2862	-4.7	89	128	16	5430	-21.0	94	234	24
5	875//	934.9	6.7	89	30	2	-62	1265	.9	100	46	12	2808	-4.7	100	107	18	5385	-20.2	99	163	49
6	25500	947.9	4.5	70	220	8	55	1370	-1.1	78	232	37	2889	-11.2	59	215	29	5375	-29.0	44	210	34
7	8087/	953.3	6.7	62	240	10	98	1421	.7	76	210	34	2950	-9.6	93	259	32	5462	-27.9	81	286	36
8	4867/	956.1	7.7	83	120	1	121	1453	2.8	86	209	18	2992	-7.4	97	220	38	5528	-25.2	93	244	47
9	15640	957.8	5.7	92	225	3	138	1464	1.9	93	224	19	3002	-7.5	87	234	26	5535	-25.4	35	329	36
10	8091/	950.8	9.1	82	210	2	73	1426	11.1	42	178	11	3012	-.9	41	205	35	5596	-20.3	75	220	35
11	2567/	953.7	9.0	84	150	2	98	1440	4.5	81	254	8	2998	-3.8	76	196	34	5570	-20.4	85	215	29
12	20940	948.4	10.3	63	210	2	50	1407	8.9	52	199	22	2984	-1.7	57	205	36	5581	-18.7	22	218	21
13	2742/	944.1	3.1	90	260	6	25	1335	-.4	95	274	9	2867	-8.1	95	325	14	5422	-20.9	91	149	45
14	3742/	943.4	4.7	91	235	3	16	1333	-.9	96	330	14	2861	-8.9	96	14	12	5385	-25.7	79	118	20
15	2747/	957.4	4.5	89	230	6	136	1451	-1.4	90	346	16	2972	-10.8	92	348	13	5477	-26.9	78	89	8
16	00900	953.1	3.3	88	0	0	101	1421	2.0	83	204	10	2977	-2.8	23	216	18	5553	-20.0	12	259	15
17	855//	947.4	5.2	90	0	0	49	1369	-.4	89	242	9	2896	-9.9	90	274	9	5411	-27.2	70	143	29
18	875//	950.8	5.7	92	220	4	78	1399	0.0	94	290	14	2936	-7.4	94	327	9	5473	-24.7	89	21	25
19	885//	956.7	7.0	89	200	2	127	1453	0.0	92	238	13	2982	-9.9	92	247	16	5507	-25.0	56	280	21
20	885//	956.9	6.9	91	0	0	129	1458	1.9	96	247	13	2997	-8.7	97	245	31	5522	-24.9	52	265	32
21	886//	955.9	9.3	79	0	0	117	1455	3.8	68	225	13	2998	-7.7	84	217	30	5528	-25.7	80	222	29
22	3554/	956.7	3.4	82	220	5	132	1441	-3.0	95	254	18	2948	-13.3	89	282	7	5431	-29.1	48	188	28
23	885//	958.9	4.4	87	220	4	149	1459	-2.3	99	255	10	2972	-11.6	100	345	13	5485	-25.5	81	20	41
24	00900	956.4	4.7	83	220	2	127	1458	5.0	71	225	14	3014	-4.6	22	217	9	5569	-22.3	19	224	18
25	60930	951.1	8.8	77	210	3	76	1422	6.2	63	94	4	2984	-4.6	67	218	18	5555	-21.6	48	209	21
26	853//	943.8	8.9	94	240	4	11	1352	5.3	90	220	7	2923	-2.3	97	216	45	5520	-18.7	80	208	46
27	2742/	955.0	2.8	89	210	8	118	1420	-4.3	98	275	12	2925	-12.4	99	286	6	5456	-23.5	91	193	15
28	3563/	950.7	2.8	83	150	1	82	1390	-2.0	83	63	8	2903	-13.7	88	246	7	5387	-29.9	78	169	15
29	885//	960.6	3.1	81	60	7	165	1467	-4.4	94	60	25	2969	-13.2	87	50	24	5484	-26.9	48	158	16
30	80900	960.6	4.3	70	60	5	164	1473	-2.5	81	66	26	2991	-6.4	57	75	9	5528	-25.8	45	109	3
MI	-----	951.9	6.3	83	---	3	87	1414	1.9	83	---	15	2953	-7.4	81	---	20	5494	-24.0	65	---	27

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1989 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	7227	-35.9	204	20	9152	-52.9	197	27	11709	-56.6	226	23	13541	-56.7	234	7	16100	-57.5	280	16
2	7125	-35.8	292	22	9052	-52.9	299	18	11608	-55.7	285	27	13440	-56.7	285	27	16002	-57.6	248	24
3	7091	-35.1	235	40	9031	-51.3	244	48	11578	-58.8	257	45	13397	-56.1	248	38	15969	-56.7	261	35
4	7039	-33.1	196	14	8990	-49.9	163	44	11558	-55.3	198	28	13411	-53.3	200	30	16007	-56.0	210	18
5	6997	-33.0	153	60	8950	-49.9	138	78	11548	-51.9	169	29	13398	-53.0	173	45	16008	-53.8	185	25
6	6926	-41.6	197	48	8823	-51.1	168	17	11467	-49.5	165	8	13351	-49.3	187	16	15992	-52.7	153	5
7	7042	-36.6	272	31	8967	-52.9	273	34	11572	-51.8	271	27	13435	-52.2	276	30	16057	-52.0	229	14
8	7106	-37.6	237	54	9016	-55.0	246	54	11602	-51.7	247	46	13466	-51.6	247	25	16066	-54.8	259	22
9	7112	-38.6	310	44	9023	-52.1	314	41	11636	-51.5	260	31	13496	-53.2	260	32	16099	-54.7	250	14
10	7205	-33.3	220	39	9153	-50.5	227	45	11697	-58.0	226	39	13522	-56.0	253	26	16098	-56.9	245	19
11	7181	-33.2	210	43	9128	-51.2	196	52	11689	-58.5	218	22	13520	-53.4	232	18	16108	-56.8	256	18
12	7207	-30.9	232	18	9176	-48.2	261	27	11745	-59.3	240	25	13563	-53.5	248	24	16142	-55.6	227	20
13	7031	-33.0	157	48	8978	-51.4	164	52	11606	-50.4	177	37	13494	-48.2	167	33	16115	-54.7	186	29
14	6958	-39.1	108	32	8872	-49.6	112	47	11536	-48.1	143	17	13424	-50.1	135	15	16057	-53.0	229	12
15	7042	-39.6	98	28	8950	-51.4	112	30	11596	-50.7	39	4	13473	-52.0	311	8	16093	-54.9	203	8
16	7164	-32.1	266	19	9126	-47.9	287	28	11697	-56.8	264	26	13536	-54.6	268	10	16117	-56.1	292	5
17	6979	-39.2	137	42	8892	-48.8	137	35	11553	-46.9	181	18	13457	-46.9	237	11	16081	-54.7	277	10
18	7054	-37.8	32	25	8968	-53.0	48	44	11566	-49.9	39	10	13439	-49.2	101	10	16068	-54.5	250	17
19	7086	-37.3	268	35	9009	-51.1	256	42	11608	-50.7	270	26	13481	-51.0	272	12	16114	-53.0	272	16
20	7101	-37.4	268	47	9030	-49.5	275	70	11639	-51.9	259	38	13501	-51.6	246	20	16119	-52.9	202	15
21	7103	-38.3	234	37	9020	-51.9	226	51	11627	-50.9	248	36	13491	-53.2	252	20	16095	-54.1	244	14
22	6985	-41.3	162	44	8893	-46.0	184	20	11584	-47.4	232	22	13472	-50.4	238	8	16090	-54.0	226	11
23	7062	-37.9	19	40	8971	-54.5	19	31	11583	-50.5	261	13	13450	-52.8	265	21	16054	-54.7	238	17
24	7162	-35.9	252	17	9094	-51.0	241	22	11644	-58.3	248	26	13476	-54.4	259	25	16074	-54.8	248	21
25	7158	-32.7	226	50	9113	-49.4	236	58	11651	-62.2	235	50	13463	-56.4	239	32	16040	-55.4	230	29
26	7143	-31.4	196	61	9105	-49.2	185	52	11672	-55.0	212	48	13518	-54.0	206	42	16113	-54.2	258	37
27	7047	-36.3	221	23	8967	-53.7	192	29	11571	-50.7	197	24	13441	-51.1	214	25	16081	-51.9	212	31
28	6934	-42.6	168	25	8846	-48.0	186	30	11530	-47.3	217	16	13421	-49.0	223	18	16077	-50.1	228	12
29	7050	-39.8	150	8	8962	-50.2	28	12	11599	-50.1	15	7	13470	-50.9	68	7	16106	-48.6	173	11
30	7100	-39.2	230	8	9000	-53.7	165	5	11603	-51.5	48	23	13476	-51.1	28	7	16105	-51.4	137	10
MI	7081	-36.5	---	34	9009	-50.9	---	38	11609	-52.9	---	26	13467	-52.4	---	21	16075	-54.3	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/17

MONAT APR 1989 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	18342	-59.0	294	12	20444	-59.6	266	9													254	-59.3
2	18264	-58.2	272	15	20380	-58.8	270	2	23591	-58.0	345	10									247	-61.4
3	18228	-58.6	264	25	20352	-57.4	265	14	23574	-56.6	305	5	26139	-57.6	328	10	30573	-53.0	207	11	226	-62.1
4	18269	-56.8	227	13	20393	-57.9	274	8	23614	-56.4	350	6									246	-61.0
5	18290	-55.1	212	11	20421	-58.0															255	-58.7
6	18288	-55.0	147	8	20427	-56.2	290	5	23633	-59.2	202	6									312	-51.3
7	18348	-55.7	218	15	20492	-56.8	171	11	23710	-57.6	259	10	26266	-57.1	260	8					277	-56.8
8	18330	-55.1	239	4	20465	-56.9	215	11	23684	-58.7	238	5									275	-59.2
9	18369	-56.4	227	13	20505	-55.6	236	8	23733	-58.2	251	6	26297	-56.0	310	12	30750	-50.3	273	21	270	-55.3
10	18359	-57.5	206	15	20481	-57.9	220	1	23698	-57.9	220	8									222	-64.1
11	18362	-59.2	250	17	20483	-56.6	211	10													237	-59.8
12	18408	-56.6	236	14	20533	-57.4	227	7	23759	-58.0	240	4	26324	-56.4	255	5					211	-62.3
13	18389	-56.6	170	14	20526	-56.1	171	18	23760	-58.2	183	3									276	-53.3
14	18338	-55.7	134	10	20473	-56.6	147	7	23697	-58.9	85	6	26252	-56.6	261	5					264	-50.2
15	18370	-56.2	56	2	20497	-57.9	312	4	23716	-57.9	332	5	26273	-57.1	315	7					192	-49.7
16	18388	-56.4	327	4	20512	-57.9	181	6	23723	-58.4	322	11	26281	-55.8	274	12					214	-60.7
17	18355	-56.5	275	6	20478	-57.3	335	7	23691	-58.7	337	8	26244	-57.3	345	9					317	-49.0
18	18330	-57.5	329	9	20445	-58.8	354	7	23644	-59.4	334	9	26185	-58.1	336	7					255	-57.0
19	18379	-57.3	264	6	20501	-58.3	262	4	23722	-57.4	339	7	26292	-55.9	196	9					259	-56.2
20	18399	-55.9	260	8	20529	-57.1	258	7	23761	-57.2	273	13	26334	-54.1	316	11					239	-55.5
21	18367	-57.6	228	8	20492	-57.3	230	5	23713	-57.8	278	9	26286	-55.2	280	17	30771	-46.7	261	14	257	-55.0
22	18359	-57.3	230	9	20490	-55.8	252	5	23719	-56.5	296	6	26282	-55.9	312	7					335	-48.8
23	18323	-56.4	226	20	20460	-56.7	199	12	23697	-57.4	245	10									278	-58.0
24	18344	-56.8	223	23	20481	-54.7	275	13	23737	-55.7	240	25	26333	-52.1	286	7	30848	-47.3	273	17	219	-62.0
25	18311	-55.6	242	21	20451	-54.9	199	17	23712	-55.9	313	26	26298	-53.9	314	31					223	-65.9
26	18389	-53.6	250	26	20547	-55.6	260	19	23805	-54.5	252	15	26403	-54.7	293	5					234	-60.4
27	18391	-53.2	208	32	20550	-55.4	210	15	23814	-54.8	33	4	26418	-53.6	340	12	30914	-48.0	332	9	273	-59.1
28	18411	-51.5	207	8	20579	-54.9	244	18	23852	-54.7	282	10	26459	-53.3	340	14					310	-48.4
29																					296	-50.7
30	18412	-54.4	29	10																	269	-55.1
MI	18349	-56.3	---	13	20478	-56.9	---	9	23710	-57.4	---	9			---				---		258	-56.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1989 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	6	1	2	1	1	2	2			11	4	5	5	2	5					4
850	1	16			4	18	1	4			1	2	1	11	7	17	7	17	6	13	1	14	1	14	
700	2	13	1	12	1	24	1	9	2	17			1	10	11	28	4	20	4	16	1	6	2	12	
500			2	33			1	8	2	12	3	30	3	31	9	26	4	30	3	23	2	28	1	36	
400			2	33			1	28	1	32	5	40	1	25	7	35	7	32	4	33	2	33			
300			2	22	1	44			2	39	2	57	8	31	2	40	6	46	4	43	2	23	1	41	
250	1	22	1	12	1	34	1	7	1	32	2	48	2	44	8	36	5	44	5	45	2	25	1	17	
200			3	7	1	23					1	17	4	23	5	28	8	33	7	29	1	27			
150			1	7	1	7	1	10			1	15	3	31	3	32	11	20	7	22	2	18			
100											2	8	3	22	4	18	13	17	7	22	1	5			
70			1	10	1	2					2	9	1	14	5	16	11	15	5	12	1	12	2	7	
50	1	7									1	7	3	9	6	11	5	9	8	10	2	5	1	7	
30	2	8	1	4			1	6					1	3	2	7	6	11	4	11	2	6	6	11	
20	1	9													1	9			5	9	4	8	7	13	
10															1	11			3	17			1	9	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/18

MONAT APR 1989 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	875//	955.9	9.0	90	230	4	117	1452	2.3	97	250	16	3000	-5.5	99	273	1	5550	-23.3	94	260	3
2	855//	950.8	11.6	70	270	5	69	1414	3.6	90	229	16	2963	-5.8	95	259	16	5530	-21.8	77	273	33
3	15517	944.0	12.1	73	30	3	8	1359	6.5	62	21	1	2926	-3.0	47	183	15	5489	-21.7	69	224	38
4	874//	939.7	8.1	86	30	4	-23	1309	2.3	96	354	7	2858	-4.8	87	130	25	5427	-21.1	83	168	54
5	45471	940.4	7.6	83	240	13	-16	1311	.7	87	242	27	2840	-9.3	90	226	31	5366	-25.3	78	195	26
6	22602	950.1	9.2	53	260	12	67	1391	-1.5	77	224	22	2903	-13.4	85	227	25	5390	-29.2	70	226	22
7	25641	956.3	12.0	35	270	12	117	1458	2.3	45	215	28	2987	-10.6	100	229	33	5500	-26.1	92	238	46
8	35541	954.3	10.8	70	40	3	101	1441	5.0	74	242	19	2996	-6.0	83	216	44	5540	-24.2	87	237	22
9	635//	957.3	9.8	80	40	4	128	1465	7.0	49	203	16	3035	-1.6	10	205	17	5612	-21.0	10	220	18
10	8097/	949.3	11.3	80	330	2	56	1405	6.9	56	63	8	2971	-4.6	69	180	28	5537	-20.8	77	220	55
11	15640	953.3	13.8	65	330	6	86	1441	5.6	82	178	4	3012	-2.6	81	206	30	5601	-18.4	48	202	14
12	3567/	941.5	11.9	77	270	3	-14	1340	6.6	72	249	14	2899	-4.6	89	168	28	5476	-19.4	95	206	46
13	4742/	941.4	5.6	89	240	3	-3	1315	-.2	96	336	9	2841	-9.6	95	29	9	5384	-20.9	87	134	39
14	874//	930.5	6.4	79	210	6	74	1395	-1.0	96	281	17	2920	-9.4	98	329	13	5443	-25.7	86	64	10
15	38500	958.0	8.7	67	60	6	136	1463	0.0	85	66	11	2990	-7.7	65	12	12	5542	-22.7	28	171	9
16	2567/	948.3	10.2	70	0	0	49	1384	1.9	85	271	10	2922	-6.2	63	166	19	5485	-21.7	39	202	46
17	4752/	947.6	7.0	85	200	6	48	1372	-.2	94	232	15	2903	-8.8	94	320	11	5434	-24.5	92	59	27
18	785//	955.1	8.5	81	20	2	111	1439	.2	91	267	2	2968	-8.0	56	290	13	5508	-22.9	34	297	14
19	884//	956.4	8.6	85	240	3	122	1453	.7	96	238	25	2984	-8.6	97	243	26	5504	-26.2	63	268	28
20	68401	956.1	11.5	77	20	1	115	1457	3.1	89	231	24	3001	-8.3	98	232	35	5530	-25.6	87	247	41
21	874//	954.4	7.0	88	230	2	107	1429	-.2	85	297	9	2960	-8.3	84	218	33	5493	-25.0	79	196	35
22	785//	955.8	7.3	55	270	4	119	1438	-2.0	87	281	10	2948	-13.0	83	313	6	5442	-28.1	53	82	22
23	45600	958.1	9.0	67	30	6	136	1464	1.1	77	80	16	3010	-6.0	48	51	13	5556	-23.6	54	315	17
24	38680	955.3	11.6	63	30	2	109	1452	5.0	50	213	25	3001	-5.6	76	225	25	5556	-22.7	36	238	34
25	8097/	947.7	11.1	85	20	2	42	1390	6.6	62	169	5	2953	-2.7	94	217	31	5349	-17.9	91	224	60
26	4552/	941.6	11.8	78	310	2	-13	1335	4.2	87	271	9	2891	-3.9	81	167	24	5464	-21.3	91	210	41
27	4551/	953.7	5.9	63	150	2	103	1415	-3.6	88	270	1	2922	-12.2	29	312	8	5429	-25.1	89	188	28
28	6857/	953.1	5.6	68	70	7	98	1410	-3.3	94			2921	-12.0	92			5422	-28.2	76		
29	785//	959.6	5.5	66	40	8	154	1464	-3.5	95	62	19	2973	-8.5	79	98	3	5503	-26.2	57	184	13
30	786//	962.6	9.9	49	70	14	174	1501	-1.2	70	48	24	3020	-6.0	39	42	23	5565	-25.4	34	35	11
MI	-----	951.6	9.3	73	---	5	79	1412	1.8	80	---	14	2951	-7.2	77	---	21	5495	-23.5	69	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1989 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	7152	-35.7	21	13	9081	-52.4	49	18	11684	-52.3	253	17	13534	-54.1	243	16	16120	-55.9	269	15
2	7134	-33.7	276	47	9082	-50.5	279	47	11631	-57.6	274	38	13463	-56.5	270	34	16029	-56.0	278	24
3	7094	-33.2	219	54	9041	-50.8	228	63	11607	-58.1	227	48	13436	-55.6	246	37	16011	-57.9	231	34
4	7039	-32.5	177	68	8991	-49.6	170	69	11592	-53.4	187	44	13450	-51.5	193	36	16079	-52.3	220	17
5	6946	-37.8	210	14	8875	-48.2	97	37	11526	-49.1	158	33	13425	-47.2	184	20	16065	-51.9	198	24
6	6948	-38.6	309	17	8864	-53.6	322	34	11491	-50.4	269	15	13375	-48.9	248	14	16014	-50.9	240	21
7	7081	-37.8	241	59	8996	-52.5	235	82	11601	-52.4	240	49	13468	-52.3	246	29	16063	-57.1	235	20
8	7126	-36.9	215	34	9039	-54.7	217	40	11634	-50.4	234	38	13506	-52.0	254	31	16111	-54.9	232	28
9	7215	-34.2	224	24	9165	-50.3	252	31	11703	-59.8	265	40	13535	-53.7	261	26	16115	-55.7	266	13
10	7145	-33.4	206	50	9090	-50.4	176	52	11626	-57.7	211	33	13452	-57.1	205	27	16024	-56.9	226	15
11	7220	-32.3	227	13	9172	-49.5	307	11	11744	-58.8	237	11	13570	-55.3	236	23	16153	-57.3	229	13
12	7091	-32.4	195	44	9051	-48.4	174	56	11657	-50.9	209	40	13533	-50.7	219	11	16132	-56.4	225	26
13	6991	-33.5	134	54	8935	-51.3	139	64	11576	-47.2	182	30	13471	-48.1	196	14	16118	-51.8	224	19
14	7020	-38.3	79	18	8937	-50.9	109	66	11602	-47.1	108	18	13491	-49.5	109	7	16126	-52.7	137	20
15	7137	-35.1	148	50	9073	-50.4	164	33	11688	-53.2	311	13	13542	-53.9	318	10	16135	-55.9	216	7
16	7084	-35.0	183	49	9024	-50.6	191	47	11638	-47.8	189	29	13523	-49.8	228	13	16134	-54.9	257	11
17	7016	-37.9	64	29	8929	-53.2	60	44	11561	-47.7	106	7	13461	-48.4	176	6	16105	-54.5	279	7
18	7106	-35.2	312	20	9046	-49.6	315	36	11638	-53.1	288	12	13505	-50.5	230	5	16147	-52.6	252	11
19	7081	-38.0	269	34	9000	-49.8	266	49	11631	-49.8	273	28	13509	-51.3	279	22	16139	-52.1	188	28
20	7113	-36.9	239	50	9040	-50.5	243	62	11640	-51.9	244	33	13502	-53.3	240	26	16108	-54.5	215	11
21	7073	-37.1	208	58	8996	-50.7	183	68	11646	-48.0	195	30	13534	-50.4	210	21	16157	-52.9	222	15
22	7003	-40.9	66	29	8917	-47.6	68	13	11606	-47.0	256	19	13490	-51.2	252	14	16102	-54.4	236	17
23	7144	-35.9	321	22	9081	-50.1	329	33	11649	-56.2	282	19	13499	-53.5	261	27	16099	-54.4	233	21
24	7149	-35.5	256	31	9078	-52.3	272	55	11632	-58.8	269	38	13462	-54.2	246	35	16048	-55.1	246	22
25	7180	-29.8	228	54	9157	-47.0	209	61	11719	-58.6	220	63	13555	-56.1	208	35	16147	-53.1	220	25
26	7072	-33.4	213	24	9018	-51.2	137	7	11634	-50.5	202	36	13505	-50.6	198	32	16129	-52.1	213	29
27	7011	-37.3	176	42	8928	-52.2	184	47	11579	-48.7	217	23	13469	-48.3	216	21	16131	-50.4	197	21
28	6981	-40.3			8901	-46.9			11594	-46.7			13493	-48.6			16152	-48.9		
29	7075	-39.1	204	24	8987	-51.7	163	12	11605	-50.1	49	12	13479	-50.5	6	5	16120	-52.3	262	7
30	7137	-39.7	353	5	9047	-52.0	19	13	11656	-52.3	39	22	13519	-52.1	22	17	16140	-52.9	59	8
MI	7085	-35.9	---	35	9018	-50.6	---	43	11626	-52.2	---	29	13492	-51.8	---	21	16105	-54.0	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/19

MONAT APR 1989 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	18376	-57.3	267	13	20491	-59.0	303	6	23709	-56.7	302	1	26281	-55.6	334	7					265	-58.0
2	18299	-57.0	281	18	20424	-58.0	285	14	23641	-57.4	293	9									228	-62.2
3	18262	-56.1	254	20	20389	-59.3	288	14	23608	-57.0	228	5	26179	-55.0	318	9	30695	-44.0	242	29	235	-58.9
4	18373	-54.9	215	13	20518	-55.6	219	13	23758	-55.9	220	4	26342	-54.7	138	12	30808	-50.8	300	12	259	-56.5
5	18356	-55.5	173	22	20502	-56.9	263	8	23725	-57.4	178	14	26305	-53.7	226	2	30802	-48.1	260	18	264	-50.6
6	18308	-53.2	235	10	20453	-57.0	206	6	23675	-56.8	183	2	26245	-55.2	24	7					283	-55.1
7	18332	-58.1	236	19	20462	-57.5	234	5	23660	-59.9	238	3	26199	-58.2	238	4	30636	-50.5	250	21	262	-57.2
8	18382	-56.6	226	22	20525	-57.6	226	7	23755	-56.4	206	10	26338	-53.7	280	13	30874	-44.1	269	23	270	-58.5
9	18370	-55.2	233	19	20500	-58.3	226	10	23725	-57.0	304	3	26296	-55.2	324	16					235	-64.0
10	18264	-59.6	203	11	20375	-58.4	208	3	23574	-60.2	212	7	26103	-58.9	178	7	30565	-49.8	243	24	231	-65.2
11	18396	-58.9	204	12	20518	-57.4	225	11	23736	-58.9	218	5	26310	-54.8	254	10					212	-60.3
12	18392	-57.0	213	21	20517	-57.0	178	9	23760	-58.4	197	3	26325	-55.1	244	9	30832	-46.9	278	19	268	-54.5
13	18398	-55.0	194	13	20548	-55.0	137	13	23811	-55.7	163	3	26398	-53.8	235	10	30915	-46.9	258	20	273	-55.3
14	18416	-55.5	133	6	20554	-56.4	125	3	23787	-57.8	157	5	26348	-54.7	155	5					310	-51.1
15	18404	-57.0	296	6	20523	-58.5	318	6	23734	-58.2	3	5	26300	-55.5	351	20	30779	-48.8			282	-52.4
16	18405	-57.2	286	3	20530	-56.4	319	3	23745	-59.0	344	14	26311	-54.4	334	7	30834	-44.1	303	14	261	-54.4
17	18369	-56.5	335	4	20499	-56.6	193	9	23712	-57.9	322	10	26296	-54.4	256	10	30809	-44.9	237	18	284	-53.9
18	18415	-57.4	261	7	20539	-57.2	224	4	23761	-56.8	212	5	26344	-54.3	185	4	30863	-45.4	255	33	231	-58.4
19	18416	-56.6	256	7	20543	-58.4	256	7	23757	-57.3	290	9	26332	-55.6	272	18	30824	-45.3	272	18	326	-49.6
20	18382	-56.5	219	10	20504	-58.3	183	8	23715	-57.8	250	12	26281	-56.6	277	6	30754	-47.0	260	13	245	-56.3
21	18441	-56.5	186	11	20585	-55.4	212	6	23825	-56.9	250	11	26408	-53.5	254	9					296	-51.5
22	18374	-57.4	271	35	20500	-57.0	216	19	23738	-55.9			26307	-54.9			30848	-42.7			344	-47.9
23	18366	-55.8	236	21	20496	-57.1	215	11	23740	-56.4	268	12	26327	-53.9	265	7	30875	-42.7	253	20	231	-60.9
24	18325	-54.8	235	14	20451	-56.8	240	26	23697	-55.9	231	13	26299	-53.9	272	9	30818	-46.7	248	17	246	-59.8
25	18439	-53.7	221	33	20602	-53.0	193	24	23884	-52.2	222	7									221	-63.5
26	18431	-52.1	215	21	20586	-54.1	246	31	23863	-54.3	248	12	26470	-52.4	287	8	31033	-44.1	288	14	275	-54.4
27	18468	-49.5	173	17	20637	-51.4	18	5	23920	-53.3	289	8	26539	-51.8	331	9	31111	-42.8	354	8	305	-52.2
28	18472	-52.8			20641	-54.9			23910	-55.2			26503	-54.2			30978	-50.8			281	-47.1
29	18430	-53.3			20586	-54.0			23848	-55.8											273	-53.7
30	18427	-54.9	8	4	20569	-56.3	351	5													287	-52.7
MI	18383	-55.7	---	15	20519	-56.6	---	10	23751	-56.8	---	7	26323	-54.8	---	9	30833	-46.3	---		266	-55.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1989 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			10	4	3	9					1	2			2	6	5	5	5	7	1	2	2	4	1
050	1	7	1	1	4	16	1	16					2	5	3	23	9	20	6	8	1	9	1	9	
700	1	12	2	16	1	13	1	3	1	25			5	23	5	31	6	29	2	10	2	11	3	10	
500			1	11	2	19	1	22			1	39	4	26	8	35	7	38	3	21	1	14	1	17	
400	1	5	1	13	2	29	1	18			2	52	3	53	8	37	5	40	3	37	2	19	1	22	
300			1	13	3	25	1	37	1	66	2	36	8	48	2	51	4	60	3	50	1	11	3	34	
250			1	29			1	12	2	18	2	20	3	50	6	43	4	50	5	37	1	23	4	20	
200			1	22	1	12			2	13	1	33	3	34	6	38	5	36	8	27	2	13			
150	1	5	1	17					1	7			2	13	8	25	10	21	5	28			1	10	
100					1	8					1	20	1	20	8	19	12	21	6	13					
70	1	4									1	6	3	17	8	17	7	16	6	17	2	5			
50	1	5	1	5					1	3	1	13	2	9	8	11	7	13	2	8	3	11	2	5	
30	2	10									1	5	3	6	7	6	6	9	1	12	5	6	1	10	
20	1	20	1	7							2	9	2	6	1	8	4	6	8	10			5	10	
10	1	8															5	22	8	21	3	13			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/20

MONAT MAI 1989 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	964.9	4.7	76	40	2	200	1514	-1.6	85	57	25	3032	-8.5	84	51	21	5570	-25.3	77	34	11
2	00900	964.6	6.6	73	50	2	195	1526	3.2	73	59	34	3089	.6	27	50	29	5697	-18.1	21	11	18
3	00900	962.9	10.0	49	70	5	177	1523	6.6	34	60	33	3100	0.0	38	83	23	5716	-16.2	26	55	39
4	00900	963.2	11.7	69	90	3	177	1536	8.8	54	66	31	3124	2.2	9	79	33	5742	-16.7	18	53	31
5	00900	966.0	10.9	65	270	2	202	1562	10.0	53	65	19	3156	2.2	9	75	20	5780	-16.9	13	55	29
6	00900	965.8	10.5	78	210	2	201	1569	11.5	49	17	7	3161	1.6	18	338	11	5770	-18.7	42	315	18
7	00900	964.5	11.1	49	40	3	189	1534	5.1	48	65	16	3096	-1.8	67	360	31	5708	-16.4	29	359	44
8	00900	962.2	9.0	55	70	3	172	1513	5.0	44	69	18	3085	-1.6	52	353	13	5693	-16.7	38	6	21
9	00901	959.0	8.2	62	210	1	145	1498	9.8	45	209	5	3083	.7	32	305	6	5687	-18.5	51	338	13
10	80977	956.4	15.3	59	240	8	113	1477	8.5	69	230	29	3056	-1.4	90	223	41	5654	-18.2	91	229	31
11	786//	956.7	11.1	90	240	2	121	1475	8.0	87	240	21	3042	-3.8	98	247	23					
12	885//	952.9	10.9	97	220	5	88	1439	5.9	98	248	23	3004	-3.2	98	244	37	5587	-20.3	93	243	50
13	786//	953.7	9.0	92	0	0	98	1441	4.8	91	254	13	2994	-5.8	93	227	31	5557	-21.8	78	243	42
14	65600	960.9	9.9	81	240	2	159	1500	3.6	77	260	2	3048	-6.5	79	246	19	5597	-22.2	80	245	34
15	45600	970.4	7.1	82	60	2	244	1574	1.6	87	55	19	3108	-7.5	49	28	25	5654	-21.7	12	16	62
16	00901	967.8	9.5	62	60	2	219	1561	5.7	61	72	16	3137	-.6	45	48	14	5745	-18.2	21	53	9
17	15601	967.2	10.5	72	40	2	213	1566	6.6	64	59	24	3136	0.0	44	60	25	5750	-17.8	22	49	27
18	08900	963.2	12.1	71	0	0	177	1540	10.6	62	72	18	3125	-.5	61	123	7	5734	-17.8	33	48	12
19	25600	963.0	14.3	67	160	2	172	1544	11.5	65	62	7	3129	-.5	71	83	18	5731	-17.5	21	75	14
20	00900	962.4	13.9	62	0	0	168	1544	11.9	46	71	14	3131	.6	47	71	8	5740	-17.7	41	24	19
21	00900	961.4	13.4	66	210	4	159	1535	12.5	51	72	22	3127	.2	56	73	9	5733	-18.1	39	12	9
22	00903	959.6	14.2	75	210	3	142	1519	12.9	64	192	2	3116	.8	70	199	11	5723	-17.5	73	182	9
23	00900	961.1	16.5	72	60	3	153	1534	13.4	71	102	6	3132	.7	80	169	6	5743	-16.7	28	129	12
24	00900	962.0	14.5	72	180	2	163	1543	13.8	54	81	6	3143	1.3	65	330	4	5755	-16.7	43	315	7
25	00900	961.8	14.3	71	210	6	162	1540	13.5	61	67	2	3138	.8	82	103	3	5743	-18.7	34	68	9
26	15600	963.2	14.5	83	240	2	174	1553	12.5	68	47	4	3143	-.5	60	358	5	5732	-19.9	34	47	13
27	19640	965.3	14.6	68	120	8	192	1559	9.3	63	71	7	3135	-1.7	77	7	12	5724	-19.5	38	4	15
28	14640	962.6	13.1	79	0	0	170	1539	10.3	62	88	18	3119	-1.4	67	171	3	5709	-19.1	53	28	4
29	24600	962.2	12.9	89	210	3	167	1529	8.8	79	231	13	3103	-2.5	91	260	6	5695	-18.5	80	268	6
30	10960	957.7	12.7	83	0	0	128	1494	9.8	83	213	9	3075	-1.6	81	265	12	5668	-18.5	73	243	13
31	48667	953.9	13.3	92	0	0	93	1458	9.3	74	280	6	3033	-2.0	86	247	9	5624	-19.2	75	226	24
MI	-----	961.9	11.6	73	---	3	166	1524	8.5	65	---	15	3100	-1.3	62	---	16	5699	-18.6	46	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1989 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	7150	-37.3	47	17	9075	-49.2	33	25	11702	-52.9	32	31	13558	-54.5	29	24	16167	-51.2	14	10
2	7317	-31.6	6	18	9280	-48.6	43	41	11839	-63.4	49	49	13628	-55.4	42	30	16200	-55.7	31	12
3	7350	-29.7	51	52	9327	-46.8	45	51	11900	-64.6	48	52	13659	-63.5	54	35	16193	-56.0	57	18
4	7368	-31.1	39	30	9345	-44.9	39	42	11944	-62.9	51	40	13697	-64.0	53	28	16226	-58.5	53	15
5	7409	-30.0	49	21	9380	-46.6	30	21	11965	-63.5	36	25	13722	-62.4	33	20	16258	-58.7	20	8
6	7390	-31.6	313	22	9357	-46.9	311	38	11928	-62.9	307	43	13700	-61.3	320	25	16230	-58.0	327	20
7	7339	-30.9	346	47	9308	-48.1	333	39	11863	-64.3	291	16	13625	-61.6	5	35	16164	-59.1	303	17
8	7320	-31.1	349	24	9295	-46.7	9	26	11864	-65.1	12	34	13639	-59.7	354	16	16177	-58.1	77	15
9	7309	-31.6	333	10	9274	-48.2	330	15	11829	-62.8	320	25	13629	-57.7	324	15	16174	-59.7	338	3
10	7280	-30.8	241	29	9250	-47.8	255	21	11819	-61.8	253	25	13624	-58.3	263	26	16172	-58.2	271	20
11																				
12	7198	-32.3	240	65	9161	-48.4	242	83	11751	-55.0	253	60	13597	-53.6	252	49	16180	-55.2	270	40
13	7165	-32.9	242	53	9123	-48.2	242	61	11726	-55.8	240	51	13572	-52.5	240	42	16167	-57.5	237	31
14	7198	-34.8	240	41	9153	-47.8	234	58	11747	-52.5	243	40	13612	-51.6	254	34	16216	-53.7	222	25
15	7272	-31.0	12	82	9243	-46.2	12	82	11876	-54.9	1	53	13713	-52.6	349	10	16300	-55.6	246	11
16	7367	-31.9	9	6	9338	-46.2	42	19	11957	-57.9	34	44	13772	-58.0	16	18	16341	-57.4	274	10
17	7378	-30.2	48	29	9358	-46.0	28	49	11952	-60.1	22	41	13759	-56.0	1	19	16326	-58.0	40	4
18	7363	-30.5	47	19	9335	-46.9	30	33	11920	-59.6	36	23	13729	-56.7	355	13	16289	-58.7	279	6
19	7357	-31.3	89	7	9329	-47.0	41	23	11918	-60.1	51	12	13728	-56.7	33	7	16297	-57.6	332	3
20	7368	-30.5	14	15	9348	-46.0	29	14	11943	-58.5	15	14	13763	-55.2	13	5	16344	-56.5	36	10
21	7358	-30.3	344	14	9332	-47.1	334	21	11917	-57.0	331	18	13746	-56.2	355	5	16322	-55.7	64	7
22	7353	-30.0	233	10	9337	-45.4	271	20	11928	-57.9	277	13	13754	-56.9	95	4	16325	-57.0	127	8
23	7378	-29.2	97	4	9360	-45.9	2	10	11944	-59.8	79	4	13752	-57.1	39	6	16314	-57.8	274	8
24	7391	-29.0	334	12	9377	-45.2	312	20	11960	-61.6	317	20	13763	-58.3	310	10	16315	-58.3	334	5
25	7367	-30.6	325	15	9347	-45.7	312	36	11940	-59.1	322	21	13759	-56.8	342	5	16327	-57.6	299	5
26	7346	-32.4	10	13	9305	-48.5	321	25	11911	-56.7	353	26	13745	-54.9	322	13	16316	-57.0	308	10
27	7343	-31.6	9	22	9304	-48.2	5	11	11890	-56.4	7	18	13721	-56.2	316	11	16298	-56.5	306	7
28	7329	-31.6	331	5	9293	-47.7	19	16	11867	-57.8	328	12	13694	-55.8	329	14	16270	-56.6	233	7
29	7317	-31.4	244	4	9284	-48.1	269	16	11853	-57.8	292	12	13678	-54.7	328	10	16260	-55.9	311	9
30	7290	-31.6	252	26	9257	-47.7	263	30	11845	-55.1	275	19	13681	-55.3	262	13	16255	-55.8	262	19
31	7248	-30.5	238	33	9221	-47.5	278	48	11794	-57.1	260	31	13628	-55.1	256	28	16215	-55.4	263	25
MI	7321	-31.3	---	25	9290	-47.1	---	33	11876	-59.1	---	29	13688	-57.0	---	19	16255	-56.9	---	13

MONAT MAI 1989 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	18451	-56.0	36	6																	219	-54.3
2	18459	-57.2	46	5	20580	-58.0	38	8	23812	-57.0	3	10	26396	-53.8	47	10	30910	-46.4	37	6	197	-63.6
3	18444	-59.1	55	10	20558	-58.7	61	10	23788	-56.0	69	9	26377	-54.5	85	12	30891	-46.2	36	5	196	-65.4
4	18470	-58.6	109	5	20578	-58.4	55	5	23799	-56.2	55	5									173	-66.2
5	18488	-60.1	7	5	20591	-58.8	32	9	23829	-55.6	91	7	26410	-53.2	45	15	30944	-45.7	222	11	176	-66.3
6	18470	-59.2	331	11																	189	-63.8
7	18411	-56.6	16	8	20530	-57.6	34	7	23767	-55.6	56	12									189	-66.6
8	18428	-57.1	27	7	20551	-57.3	42	8	23792	-55.0	25	9	26412	-51.1	179	4					204	-64.9
9	18417	-58.4	297	7	20542	-56.9	230	3	23804	-52.0	152	8	26442	-48.7	123	5	31064	-39.2	187	13	215	-63.0
10	18405	-58.7	275	9	20528	-56.7	252	4	23775	-53.0	63	5	26398	-51.4	230	9					207	-62.6
11																						
12	18430	-57.2	234	28	20554	-56.7	247	15	23822	-53.0	175	8	26450	-49.8	121	2					240	-58.2
13	18432	-52.4	238	25	20579	-56.3	232	13	23842	-53.3	111	9	26462	-50.3	141	14	31062	-44.3	143	6	246	-55.7
14	18486	-56.4	238	26	20627	-56.0	237	1	23890	-54.2	153	6									242	-58.2
15	18564	-58.1	191	14	20683	-57.8	263	9	23936	-54.4	189	8	26551	-52.4	110	4					173	-56.4
16	18592	-57.7	284	4	20715	-57.6	222	9	23969	-53.9	14	8	26578	-50.9	73	6					203	-58.0
17	18568	-59.0	250	6	20688	-57.2	14	4	23932	-56.5	38	5	26529	-53.3	106	10					181	-60.6
18	18538	-59.0	152	11	20662	-57.4	40	2	23904	-55.8	82	8	26508	-51.7	53	15					210	-60.2
19	18550	-58.1	163	2	20673	-57.7	85	9	23923	-55.1	82	9	26530	-51.4	102	12					204	-60.5
20	18597	-56.5	36	9	20732	-56.4	57	11	23980	-53.3	49	10	26607	-51.5	67	13					228	-58.5
21	18590	-55.9	180	5	20719	-56.7	11	5	23978	-53.2	89	8	26601	-50.5	117	14	31203	-41.8	100	11	230	-58.9
22	18575	-57.2			20704	-56.7			23963	-53.6											219	-60.1
23	18568	-55.6	83	6	20703	-55.9	77	1	23968	-52.2	71	14	26618	-49.4	63	6					229	-59.9
24	18568	-57.0	326	8	20694	-56.5	66	5	23966	-52.5	127	4	26597	-49.7	94	11	31192	-44.3	136	19	212	-62.7
25	18583	-56.6	313	6	20724	-54.8	61	3	24006	-51.9	138	11	26654	-48.4	143	9	31302	-40.5	123	20	212	-59.6
26	18577	-57.1	300	15	20719	-54.8	126	7	24004	-51.8	117	8	26659	-47.1	145	9	31294	-40.6	155	17	203	-56.8
27	18562	-56.7	185	4																	225	-58.6
28	18537	-55.3	328	12	20691	-54.8	299	6	23989	-51.0	129	4	26645	-46.8	148	9	31290	-41.7	175	29	223	-61.1
29	18526	-55.1	264	8	20681	-53.5	57	4	23979	-51.0	159	6	26628	-48.4	145	4	31278	-42.4	92	20	223	-60.3
30	18527	-54.9	305	10	20687	-53.2	274	8	24003	-50.1	93	8	26659	-49.1	112	10					239	-57.7
31	18500	-54.2	258	20	20659	-54.0	241	14	23956	-52.0	77	5	26612	-45.9	124	4	31258	-41.1	76	2	222	-61.8
MI	18510	-57.0	---	10	20643	-56.5	---	7	23903	-53.7	---	8	26536	-50.4	---	9			---		211	-60.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1989 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			3	2	6	3	1	3	1	8	1	2	1	2	7	3	4	4	1	2					6
850			1	7	17	18	3	10					1	2	2	7	4	22	3	7					
700	4	15	1	25	5	19	5	19	2	5			2	5	1	11	6	27	2	9	1	6	2	8	
500	5	21	4	24	8	21	1	14	1	12			1	9			6	32	1	6			3	13	
400	8	28	2	23	5	28	2	6									8	33					5	13	
300	4	32	9	27	2	46											3	67	5	27	3	31	4	25	
250	4	34	7	32	4	54											5	50	2	38	3	31	5	24	
200	4	33	6	30	4	40	1	4									2	46	6	27	2	28	5	19	
150	6	16	7	16	2	32	1	4									2	46	4	25	1	10	7	13	
100			5	9	3	13	1	15	1	8					1	25	3	16	7	18	5	10	4	8	
70	1	5	4	8	2	8	1	6	1	5	1	11	4	6			4	21	3	12	4	9	4	9	
50	1	5	6	6	6	6	2	5	1	7					1	9	6	8	2	9	1	6			
30	1	10	3	7	6	9	6	8	4	6	4	8	2	8											
20					5	12	4	10	2	7	5	9	1	4			1	9							
10			2	6			3	11	1	20	3	14	2	21	1	11									

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/22

MONAT MAI 1989 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	55500	963.9	10.4	54	60	11	185	1518	.5	78	54	28	3069	-2.6	55	55	25	5653	-19.1	46	68	33
2	00901	963.3	15.2	41	40	8	175	1529	7.3	37	62	22	3097	-2.1	33	48	29	5695	-17.0	35	38	39
3	00901	963.0	17.1	45	40	10	170	1534	7.1	56	68	21	3119	1.8	34	73	41	5740	-16.9	40	57	32
4	00900	963.8	19.3	49	30	10	174	1550	9.8	55	72	23	3146	2.3	23	53	21	5765	-17.2	24	49	30
5	00900	966.9	18.5	53	30	4	202	1576	11.4	37	88	3	3172	2.3	13	36	7	5792	-17.4	21	17	18
6	32602	963.9	22.0	39	20	2	172	1556	10.8	44	348	16	3138	-1.4	42	337	23	5738	-18.1	30	330	33
7	00901	962.6	14.3	35	55	9	170	1520	5.6	14	61	12	3088	-1.6	45	26	19	5686	-17.5	31	339	35
8	00901	961.0	15.8	30	30	4	154	1511	8.1	20	82	6	3089	0.0	33	53	12	5692	-18.2	13	345	24
9	12600	957.1	18.7	50	20	4	115	1492	10.3	51	232	22	3074	.3	30	234	10	5680	-17.8	24	228	14
10	786//	957.9	13.6	91	240	6	128	1484	6.8	92	221	32	3051	-2.4	100	251	26	5638	-20.1	73	247	32
11	4867/	954.2	17.8	54	220	12	90	1459	8.4	68	237	28	3027	-3.2	81	235	36	5607	-19.2	82	250	51
12	48672	951.7	13.7	74	240	12	73	1430	6.3	87	227	30	2989	-4.5	100	241	46	5572	-19.5	86	220	49
13	786//	955.8	13.5	61	270	3	110	1461	3.7	85	242	11	3008	-6.7	85	220	29	5573	-21.2	80	251	27
14	55600	966.1	14.2	44	150	2	200	1545	2.5	78	346	9	3080	-9.5	88	352	11	5607	-23.5	10	338	20
15	68600	968.7	13.5	61	60	18	223	1568	2.7	86	68	26	3123	-1.8	51	81	39	5713	-19.5	41	69	25
16	21600	967.0	16.6	52	50	12	205	1563	5.1	85	65	19	3139	-1.5	67	62	26	5734	-17.1	27	66	19
17	12601	965.1	18.5	48	40	7	186	1555	7.9	66	54	17	3139	.1	46	65	25	5750	-17.2	16	41	17
18	12600	963.3	20.1	52	300	2	169	1546	8.7	69	258	3	3128	-1.1	70	106	7	5730	-17.8	23	56	12
19	12600	963.0	21.0	50	120	2	165	1546	10.4	37	50	8	3126	-1.5	33	70	10	5723	-18.4	19	38	19
20	12600	962.1	21.2	47	40	7	157	1540	11.9	43	61	10	3129	.1	46	72	18	5737	-17.6	31	59	13
21	00900	960.4	21.6	57	60	5	140	1529	12.5	61	82	8	3122	.3	59	102	13	5729	-18.6	49	251	3
22	19681	961.5	22.0	48	360	3	150	1541	13.3	45	22	2	3137	.9	62	100	7	5750	-16.3	37	135	10
23	12660	962.0	21.6	40	90	4	155	1543	13.1	49	147	5	3140	.8	59	128	5	5753	-16.7	40	156	1
24	12602	961.7	22.3	47	60	3	152	1541	13.2	48	71	5	3136	1.0	33	96	11	5741	-17.5	24	34	7
25	39600	962.3	23.5	48	360	3	155	1550	12.1	75	147	4	3142	.1	49	39	6	5746	-18.8	13	106	7
26	19603	963.4	22.5	55	320	5	166	1556	11.7	72	313	3	3144	-.3	40	25	7	5737	-19.2	17	60	15
27	39600	963.0	20.5	49	10	1	165	1548	11.6	48	80	5	3132	-1.2	41	47	8	5722	-19.4	27	30	18
28	32601	962.0	20.1	54	30	2	157	1536	10.7	53	287	1	3118	-1.3	68	123	4	5711	-18.6	41	176	5
29	4858/	960.7	17.8	59	210	4	148	1517	9.3	67	227	19	3094	-2.5	81	213	12	5688	-18.4	78	247	9
30	796//	955.2	19.4	57	360	5	96	1474	9.8	77	255	6	3054	-2.3	80	214	22	5647	-18.7	49	236	25
31	68500	952.7	19.2	58	60	3	74	1452	9.1	76	53	3	3028	-2.0	79	220	12	5623	-17.7	36	262	27
MI	-----	961.5	18.2	52	---	6	154	1525	8.8	60	---	13	3103	-1.3	56	---	18	5699	-18.4	38	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1989 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	7270	-33.3	66	24	9216	-50.6	90	36	11769	-60.7	46	50	13584	-54.5	45	30	16175	-55.1	56	4
2	7330	-29.3	44	48	9311	-46.0	34	56	11886	-65.1	46	65	13662	-59.1	55	24	16199	-56.8	66	20
3	7373	-29.3	41	33	9353	-46.4	53	35	11933	-64.1	45	50	13687	-62.1	49	24	16219	-58.9	90	19
4	7393	-30.1	56	35	9378	-45.2	54	40	11980	-61.6	34	28	13730	-64.7	44	28	16253	-60.0	24	6
5	7423	-29.7	15	17	9400	-46.0	1	25	11981	-64.3	354	20	13728	-62.1	344	20	16250	-58.4	357	11
6	7363	-30.8	340	38	9332	-47.6	44	45	11878	-65.4	339	33	13652	-59.2	348	28	16197	-59.0	347	14
7	7317	-30.0	334	39	9291	-46.8	328	42	11853	-63.1	343	31	13630	-59.4	345	23	16163	-58.8	29	20
8	7316	-30.9	325	21	9289	-46.7	323	22	11858	-64.1	322	26	13639	-58.0	348	16	16181	-58.8	5	9
9	7304	-31.3	229	22	9272	-47.5	212	21	11835	-62.5	248	11	13628	-58.1	280	21	16164	-59.4	307	7
10	7254	-31.8	239	31	9216	-48.9	269	47	11811	-55.5	263	44	13640	-55.8	257	27	16203	-57.4	259	16
11	7233	-30.7	237	56	9201	-47.7	243	60	11798	-55.4	258	67	13630	-55.8	260	50	16201	-57.1	249	30
12	7189	-32.4	238	55	9153	-48.3	246	61	11752	-53.8	242	55	13591	-55.8	247	55	16169	-54.7	257	30
13	7182	-32.3	259	49	9149	-48.1	243	54	11722	-53.9	249	52	13568	-54.1	353	9	16153	-56.0	92	6
14	7196	-35.5	338	42	9151	-45.6	341	73	11804	-51.9	294	31	13662	-53.1	258	24	16260	-55.5	257	17
15	7325	-33.4	71	17	9284	-45.1	49	55	11913	-55.3	31	43	13747	-56.2	23	13	16314	-57.4	259	7
16	7368	-29.2	66	21	9358	-43.4	36	40	11981	-58.6	24	41	13783	-55.5	9	15	16353	-57.8	308	7
17	7381	-29.3	41	30	9366	-45.5	31	44	11957	-60.6	12	31	13758	-57.0	357	18	16318	-58.9	347	8
18	7355	-30.8	52	15	9323	-47.3	54	25	11911	-59.5	31	20	13722	-57.2	43	8	16282	-58.2	317	7
19	7344	-31.2	36	17	9312	-47.8	57	17	11896	-58.3	28	13	13715	-55.3	20	8	16284	-57.6	29	4
20	7363	-30.7	36	12	9332	-47.5	34	17	11920	-59.6	349	12	13742	-55.9	308	12	16313	-56.7	79	8
21	7356	-30.5	296	19	9329	-46.5	288	20	11929	-56.3	276	12	13755	-55.2	64	10	16327	-58.1	57	14
22	7384	-29.5	100	9	9374	-45.3	296	7	11965	-59.7	127	6	13777	-57.5	104	5	16339	-57.2	77	3
23	7387	-29.4	87	5	9374	-45.4	61	1	11961	-60.9	289	4	13763	-58.5	325	8	16318	-58.6	5	3
24	7372	-29.8	334	18	9352	-45.8	308	26	11940	-60.8	316	18	13745	-57.8	334	2	16301	-57.5	346	4
25	7363	-32.4	41	8	9325	-47.1	349	18	11934	-55.4	353	19	13765	-55.9	343	4	16339	-57.2	292	4
26	7355	-32.1	45	15	9313	-48.0	44	18	11907	-56.5	13	16	13748	-56.3	347	11	16328	-56.9	313	12
27	7341	-31.7	1	5	9307	-47.9	351	8	11892	-58.1	341	16	13723	-55.3	309	7	16305	-55.7	240	9
28	7329	-31.7	1	19	9299	-47.9	244	5	11873	-58.0	309	10	13700	-54.8	312	2	16280	-56.5	270	9
29	7315	-30.8	269	9	9285	-47.9	260	19	11872	-55.6	283	15	13702	-55.8	303	16	16276	-57.2	276	18
30	7271	-30.8	245	29	9246	-46.1	259	57	11843	-56.8	279	22	13672	-55.0	253	28	16254	-55.9	273	25
31	7251	-30.0	259	35	9228	-47.2	251	41	11809	-57.3	255	29	13654	-53.4	255	25	16255	-54.5	250	30
MI	7323	-31.0	---	26	9294	-46.9	---	33	11883	-59.0	---	29	13694	-56.9	---	18	16257	-57.3	---	12

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/23

MONAT MAI 1989 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	18435	-58.3	177	7	20553	-58.1	177	7	23782	-57.5	320	12	26357	-55.9	224	9	30876	-46.0	202	6	232	-62.5
2	18451	-58.5	0	0																	191	-66.2
3	18456	-59.1	125	6	20562	-59.3	101	9	23780	-56.2	120	13	26362	-53.9	137	13	30886	-46.7	205	5	184	-66.5
4	18481	-60.6	115	5	20578	-59.8	39	1	23795	-56.0	139	3	26378	-53.3	102	12					161	-67.5
5	18473	-60.3	360	13	20580	-58.6	16	9	23815	-56.5	97	4	26405	-52.9	159	3	30957	-43.6	197	17	172	-67.9
6	18434	-58.5	347	9	20545	-58.3	348	3	23770	-54.8	142	7	26379	-52.7	17	7	30943	-42.8	168	9	217	-65.7
7	18409	-59.5	311	19	20530	-59.0	87	9	23763	-53.8	154	5	26404	-50.6	154	5	30968	-42.0	245	6	210	-63.7
8	18417	-57.9	351	14	20539	-56.7	113	15	23788	-53.6	163	12	26426	-48.2	292	2	31061	-41.1	242	8	193	-64.6
9	18396	-59.2	271	3	20511	-58.2	0	0	23761	-51.7	110	9	26387	-50.2	235	10	31001	-40.6	256	5	213	-63.1
10	18454	-56.9	262	21	20585	-55.5	210	9	23858	-51.9	177	5	26489	-50.9	132	11	31081	-45.2	195	14	214	-56.9
11	18438	-57.0	249	9	20567	-56.9	210	7	23829	-53.5	173	5	26465	-49.0	156	5	31081	-41.4			227	-57.0
12	18425	-56.8	240	24	20551	-57.1	242	11	23809	-54.3	195	7									246	-57.1
13	18418	-56.9	132	12	20542	-56.6	112	7	23794	-54.4	61	6	26418	-51.3	78	9	31011	-42.2	91	13	228	-61.5
14	18525	-57.1	227	17	20653	-57.3	222	9	23906	-54.3	185	12	26516	-51.0	162	11	31096	-44.0	126	11	274	-49.0
15	18561	-57.7	233	3	20677	-57.3	179	4	23928	-55.0	140	8	26538	-51.2	109	5	31113	-42.7			223	-55.5
16	18598	-59.6	256	8	20710	-59.3	221	15	23947	-55.5	28	9	26549	-51.3	74	9	31103	-43.8	100	7	213	-58.1
17	18558	-58.3	143	7	20679	-57.0	114	7	23913	-55.4	93	8	26511	-51.0	80	10	31058	-45.5	144	10	188	-61.6
18	18529	-57.8	110	5	20642	-57.8	105	5	23884	-55.3	99	12	26481	-51.7	55	12					207	-60.8
19	18527	-58.2	167	5	20647	-57.3	118	10													214	-60.7
20	18565	-57.6	81	9	20692	-56.6	58	7	23940	-54.5	135	14	26565	-49.5	127	13	31181	-41.4	111	11	219	-59.0
21	18590	-54.9	101	10	20720	-56.6	83	10	23975	-54.4	87	13	26597	-50.5	107	14					236	-57.1
22	18602	-56.2	120	9	20736	-56.6	120	9	24026	-52.7			26649	-49.3			31306	-39.8			220	-59.7
23	18566	-58.2	305	3	20699	-56.2	56	4	23964	-51.9	86	8	26610	-47.7	130	7	31271	-37.9			206	-60.7
24	18553	-57.6	153	2	20684	-55.9	51	1	23963	-51.5	48	8	26609	-50.5			31270	-37.9			208	-61.2
25	18599	-57.3	309	4	20744	-54.3	41	5	24036	-51.8	129	7	26704	-45.5	109	12					220	-56.2
26	18587	-56.1	225	9	20735	-54.9	153	1	24041	-50.2	122	7									247	-56.0
27	18568	-56.1	248	5	20714	-54.0	199	2	24013	-51.9	115	5	26668	-46.4	143	5					210	-58.4
28	18545	-55.1	277	8	20698	-54.5	273	6	23998	-51.4	0	0	26650	-47.8	104	8	31382	-37.0			230	-60.0
29	18540	-55.4	263	14	20691	-54.0	246	2	23984	-51.3	121	3	26633	-48.6	81	8	31275	-40.3	109	13	223	-60.4
30	18520	-56.0	246	18	20670	-53.3	254	17	23977	-51.4	113	13	26621	-48.2	153	5	31297	-39.4	105	6	227	-59.0
31	18538	-53.9	267	25	20701	-53.8	255	10	24011	-51.3	145	8	26663	-48.4	87	10					226	-59.6
MI	18508	-57.5	---	10	20638	-56.7	---	7	23898	-53.6	---	8	26520	-50.3	---	9	31106	-42.0	---		215	-60.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1989 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	10	6	7	9	1	4	1	2	1	2			2	8	2	9	1	3	1	2	1	5	
850	2	13	1	2	12	16	4	6			2	5			1	32	5	22	2	5	1	1	1	3	
700	1	11	4	10	9	19	5	22	3	5					4	19	4	30					1	23	
500	1	24	6	20	8	22			1	7	2	6	1	5	1	49	7	23	1	27			3	29	
400	2	12	6	28	7	25	2	7									5	39	3	31	1	19	5	32	
300	3	17	4	39	8	30	1	36							1	21	5	44	3	41	3	18	3	46	
250	6	22	5	50	5	35									1	14	3	46	6	44	3	24	2	41	
200	5	23	6	27	3	55			1	6							3	39	5	35	4	15	4	23	
150	9	16	2	11	6	21			1	5							1	55	6	29	4	9	2	5	
100	6	8	3	10	3	13	4	9									3	23	7	17	3	6	2	10	
70	3	12					2	10	5	7	2	5	2	6			7	12	6	13	3	9			1
50	1	3	3	5	3	4	3	9	6	9	1	1	2	6	5	8	2	7	3	11					1
30			1	9	2	7	3	9	7	8	6	8	4	9	1	7							1	12	1
20			1	7	1	12	6	10	7	10	7	7					2	10			1	2			
10							2	10	4	10	1	10	1	9	4	11	2	7	1	5					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/24

MONAT JUN 1989 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	855//	953.6	13.2	84	0	0	91	1448	7.5	94	294	4	3018	-2.4	59	241	21	5609	-18.4	30	251	33
2	8097/	955.0	10.6	83	240	2	107	1455	5.2	80	0	0	3010	-5.0	82	231	22	5583	-20.2	47	214	24
3	865//	952.7	10.6	84	210	2	87	1429	4.0	83	228	10	2981	-6.0	96	233	27	5538	-22.7	87	196	28
4	45500	955.2	7.1	78	220	3	114	1447	2.6	82	232	14	2986	-8.7	93	268	13	5519	-25.5	49	272	11
5	875//	955.5	8.1	87	210	1	115	1443	1.0	97	345	11	2984	-7.1	100	258	10	5520	-24.8	86	240	22
6	25500	957.6	7.4	78	170	1	134	1465	1.8	88	77	3	3001	-8.7	86	230	5	5530	-27.3	40	280	14
7	785//	954.4	8.9	87	230	7	104	1442	2.6	92	243	30	2988	-6.0	99	233	35	5526	-25.5	78	249	40
8	786//	959.2	9.5	59	190	2	145	1485	3.6	65	268	20	3023	-8.8	93	225	25	5539	-27.8	75	260	34
9	14600	961.8	9.5	74	210	1	168	1517	6.0	67	35	4	3071	-5.6	58	223	27	5641	-20.8	41	268	28
10	20980	960.9	12.0	67	310	1	157	1526	10.9	49	237	12	3106	-2.4	91	233	22	5697	-18.2	74	252	14
11	855//	963.8	14.6	74	230	6	179	1540	6.5	96	249	15	3108	-2.3	95	266	7	5696	-17.6	67	279	11
12	00900	965.2	14.8	69	70	2	191	1562	9.8	74	83	14	3148	1.1	25	353	10	5786	-12.6	38	345	27
13	00900	961.8	15.7	69	85	1	160	1533	11.4	63	75	25	3128	3.4	44	91	15	5759	-16.8	38	18	11
14	00900	962.0	15.0	77	60	4	163	1533	11.2	78	73	17	3131	2.8	58	55	13	5751	-17.8	39	38	16
15	00900	963.9	16.2	60	60	3	178	1557	11.9	56	58	17	3155	3.1	14	356	6	5798	-13.1	10	355	24
16	00900	965.5	13.8	79	0	0	195	1572	11.4	65	16	4	3158	.7	74	344	8	5780	-15.5	24	324	25
17	00901	964.9	15.0	66	10	1	188	1560	9.9	62	59	15	3141	1.4	11	22	17	5785	-13.9	10	347	28
18	00900	963.2	15.1	46	60	4	174	1542	10.2	50	60	21	3138	2.6	49	77	14	5771	-14.7	45	42	14
19	00900	962.3	17.2	56	60	6	163	1540	11.6	53	75	25	3130	2.9	42	48	10	5759	-15.4	74	55	29
20	00900	964.2	17.5	55	60	2	179	1562	12.5	61	71	23	3163	4.2	25	72	10	5812	-14.2	46	59	32
21	00900	963.0	16.5	56	0	0	170	1559	14.4	46	66	17	3164	4.1	34	35	22	5812	-13.4	53	19	30
22	24680	958.8	19.5	71	0	0	128	1520	13.3	74	246	13	3125	1.6	95	240	23	5751	-15.6	64	302	24
23	54600	960.1	12.9	61	250	6	149	1498	4.5	82	264	17	3056	-5.5	82	246	23	5607	-23.1	84	292	31
24	786//	961.4	14.8	81	30	2	157	1521	8.5	99	34	13	3103	-.1	96	42	16	5733	-15.0	72	5	15
25	00900	960.2	15.1	83	10	1	146	1520	11.7	74	77	10	3118	2.6	57	65	5	5763	-13.7	32	336	13
26	14600	958.3	15.8	80	210	4	129	1518	15.1	60	183	4	3124	1.5	84	228	18	5761	-14.4	23	296	8
27	2557/	959.3	15.4	91	240	2	138	1515	12.4	68	211	4	3109	.1	100	226	23	5734	-15.5	91	223	18
28	7097/	957.0	16.1	90	295	6	116	1490	9.5	89	270	20	3073	-.1	89	229	33	5687	-15.8	67	247	52
29	6084/	961.8	13.1	63	0	0	163	1521	7.1	57	343	4	3090	2.1	23	244	10	5726	-15.0	63	272	30
30	456//	961.1	13.8	76	230	2	156	1516	7.7	79	234	16	3093	-.4	90	299	22	5717	-15.0	88	294	27
MI	-----	960.1	13.5	73	---	2	140	1511	8.5	73	---	13	3087	-1.2	68	---	17	5690	-18.0	55	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1989 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	7237	-30.5	250	29	9209	-47.5	249	38	11777	-57.4	246	31	13620	-53.5	262	30	16229	-53.0	250	34
2	7198	-32.2	210	35	9155	-49.5	198	36	11740	-54.2	231	32	13598	-50.8	244	30	16221	-52.8	242	30
3	7132	-35.5	211	47	9074	-49.8	215	56	11703	-49.3	219	33	13590	-49.2	223	23	16229	-48.9	252	12
4	7100	-36.8	234	15	9023	-51.2	255	21	11713	-46.9	230	20	13610	-48.1	253	20	16273	-49.4	212	22
5	7099	-38.3	237	27	9013	-50.5	239	27	11688	-45.5	258	23	13591	-48.7	246	10	16244	-49.1	239	18
6	7118	-35.0	293	30	9060	-50.3	276	39	11716	-45.1	262	28	13629	-47.5	264	18	16283	-50.3	231	15
7	7111	-33.3	272	73	9079	-46.2	269	74	11729	-50.8	240	37	13617	-46.2	221	22	16258	-51.8	216	18
8	7106	-37.5	256	63	9052	-47.6	256	76	11719	-46.6	239	46	13623	-48.3	236	27	16264	-49.9	214	21
9	7250	-33.3	276	32	9203	-49.1	281	39	11799	-51.2	270	31	13673	-49.9	267	22	16302	-51.9	226	16
10	7326	-30.2	262	21	9303	-46.1	279	28	11896	-56.5	278	20	13742	-54.3	255	23	16341	-54.8	255	13
11	7327	-29.9	240	15	9303	-46.9	225	12	11921	-54.1	322	33	13766	-54.5	301	23	16356	-55.8	298	12
12	7450	-25.4	344	38	9467	-41.9	345	41	12094	-61.2	347	50	13882	-58.4	340	28	16432	-58.5	26	12
13	7391	-29.5	348	29	9384	-43.2	347	61	12056	-52.6	2	53	13908	-56.0	14	25	16489	-56.6		
14	7386	-29.1	31	25	9372	-45.7	21	28	11998	-54.0	18	29	13844	-54.3	29	12	16422	-57.3	74	12
15	7454	-26.6	351	33	9460	-43.0	2	31	12070	-62.7	11	39	13871	-55.0	353	17	16454	-57.1	333	11
16	7418	-29.0	341	29	9405	-45.5	346	35	12016	-56.8	347	39	13847	-55.2	331	26	16428	-57.2	5	2
17	7442	-24.8	359	40	9460	-41.5	347	43	12079	-62.4	351	48	13866	-56.4	358	30	16441	-56.2	64	9
18	7420	-27.2	30	14	9421	-43.7	39	33	12045	-56.2	44	19	13887	-52.6	29	21	16475	-55.9	63	20
19	7406	-26.3	49	50	9427	-41.3	54	61	12050	-59.7	53	65	13875	-54.4	55	22	16461	-56.0	55	9
20	7466	-26.4	34	36	9478	-42.6	34	55	12097	-59.2	40	50	13912	-56.4	36	21	16489	-55.6	43	9
21	7470	-26.1	15	29	9483	-42.2	11	37	12185	-61.2	13	46	13888	-57.0	7	18	16461	-57.4	320	3
22	7400	-27.3	312	25	9403	-43.2	326	31	12013	-58.0	329	26	13841	-55.3	316	16	16422	-54.9	254	8
23	7207	-30.9	293	29	9226	-46.9	291	14	11951	-48.0	244	15	13830	-52.2	294	23	16411	-57.5	284	23
24	7385	-27.1	10	11	9384	-43.7	349	28	12029	-52.9	321	37	13874	-54.7	302	16	16449	-58.9	274	9
25	7416	-26.6	321	23	9415	-43.9	300	20	12020	-60.1	312	22	13838	-55.0	295	14	16414	-56.9	302	9
26	7406	-28.8	284	9	9403	-43.8	247	11	12023	-56.5	272	23	13863	-53.9	283	20	16446	-56.1	302	15
27	7384	-26.6	224	16	9391	-43.1	208	18	12011	-53.0	278	20	13865	-52.9	267	33	16456	-56.0	253	24
28	7334	-27.6	254	41	9341	-41.4	243	49	11994	-56.7	252	47	13836	-52.5	268	33	16448	-52.9	250	4
29	7380	-24.6	288	40	9405	-40.8	300	50	12023	-58.2	301	40	13860	-54.6	297	26	16451	-55.5	277	11
30	7363	-27.6	280	35	9366	-43.0	298	50	12004	-53.2	288	47	13861	-53.2	281	31	16451	-56.8	273	9
MI	7319	-29.7	---	31	9306	-44.8	---	38	11936	-54.7	---	35	13784	-53.0	---	23	16383	-54.7	---	14

MONAT JUN 1989 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	18522	-54.4	251	24	20690	-52.3	299	9	24001	-50.5	182	3	26652	-48.5	90	9	31289	-41.8	97	6	217	-62.1
2	18526	-52.7	246	30	20688	-54.3	201	14	23993	-50.9	138	17	26649	-47.9	110	8					255	-58.0
3	18547	-53.4	224	15	20715	-52.8	219	9	24016	-50.6	112	8	26669	-48.5	101	16					254	-54.8
4	18606	-51.0	165	18	20777	-53.6	154	7	24082	-51.4	119	10	26738	-48.4	101	14	31347	-42.0	72	22	296	-51.3
5																					288	-51.4
6	18604	-52.0	185	10	20777	-52.3	175	2	24088	-49.5	112	12	26746	-49.2	89	14					277	-53.3
7	18573	-53.7	174	14	20730	-54.2	133	8	24019	-52.9	69	13	26653	-49.4	81	22	31232	-43.8			235	-51.7
8	18586	-53.1	183	9	20752	-53.7	109	11	24053	-51.4	83	11	26691	-49.1	86	18					298	-47.9
9	18610	-54.2	192	11	20764	-53.0	112	5	24070	-51.5	59	7	26716	-48.9	102	13	31350	-40.4	93	16	245	-58.4
10	18630	-54.4	208	14	20775	-54.1	74	1	24071	-51.4	74	8	26735	-47.9	85	19	31396	-38.3	77	23	224	-58.9
11	18633	-54.7	311	5	20783	-55.1	281	9	24048	-53.6	82	13	26659	-52.3	99	23	31199	-47.7	101	33	235	-54.8
12	18685	-56.7	27	11	20819	-54.5	60	16	24114	-50.7	95	26	26781	-46.4	103	16	31481	-37.7	83	13	181	-62.3
13	18741	-56.9																			199	-52.6
14	18678	-56.5	98	9	20836	-52.3	77	17	24159	-49.1	139	11	26838	-46.3	99	18	31507	-39.2	53	24	250	-53.3
15	18722	-53.5	103	11	20901	-51.2	145	14	24240	-48.6	95	16	26938	-44.8	85	12					191	-63.3
16	18689	-54.3	305	3	20847	-52.4	183	8	24161	-50.3	75	10	26818	-46.1	82	16	31469	-39.3	76	15	217	-56.9
17	18701	-56.9	39	9	20853	-53.3	1	8	24159	-51.0	100	12	26812	-47.1	119	16	31442	-40.8	93	31	185	-63.7
18																					201	-56.4
19	18715	-58.7	70	8	20842	-54.2	103	9	24120	-52.2	104	16	26772	-48.5	96	27					199	-59.8
20	18751	-57.1	61	7	20892	-53.8	89	8	24181	-52.1	77	14	26846	-45.9	93	16					187	-59.8
21	18728	-56.0	196	5																	179	-64.2
22	18687	-56.1	95	2	20826	-54.6	85	12	24131	-49.8	91	22	26798	-46.3	85	16					223	-58.6
23	18666	-56.8	169	8	20807	-54.5	105	7	24099	-51.5	95	18	26757	-45.5	99	20					207	-48.3
24	18707	-55.7	284	10	20859	-54.2	175	2	24164	-48.5	105	15	26843	-44.9	125	13					215	-53.8
25	18673	-54.4	264	3	20829	-53.6	45	4	24145	-47.6	121	10	26836	-44.9	118	18	31515	-38.9	103	16	204	-60.0
26	18707	-55.7	249	5	20868	-52.9	185	6	24196	-47.8	83	15	26878	-44.6	93	9	31575	-39.8	105	28	246	-54.4
27	18723	-56.7	206	7	20876	-52.4	72	9	24196	-49.3	99	5	26875	-45.6	100	12	31519	-41.0	83	19	231	-57.4
28	18730	-54.2	162	4	20894	-52.4	264	5													199	-56.9
29	18725	-55.4	292	8	20880	-53.2	167	11	24189	-51.3	111	15	26841	-48.8	87	24	31505	-38.2	118	23	212	-60.1
30	18718	-55.5	215	13	20876	-53.2	71	7	24192	-49.3	97	16	26855	-46.9	106	19	31518	-40.3	83	24	233	-53.9
MI	18664	-55.0	---	10	20814	-53.4	---	8	24115	-50.5	---	13	26776	-47.3	---	16			---		226	-56.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1989 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	1	1	2	6	4	1	1					2	2	5	2	6	4			2	4			5
850	2	8	3	7	5	19	6	16					1	4	1	4	7	16	3	19	1	4			1
700	3	8	3	18	4	10	2	15									14	22	3	10	1	22			
500	4	24	4	18	2	31									2	26	6	30	6	21	4	23	2	19	
400	5	30	4	26	1	50									2	41	5	20	6	44	5	27	2	26	
300	7	39	3	39	1	61									3	37	5	27	6	46	4	34	1	31	
250	7	44	2	46	2	47							1	45	2	37	5	38	6	35	3	41	2	47	
200	5	46	3	42	2	42									1	33	7	33	6	24	3	36	3	32	
150	3	22	4	20	1	22									1	22	4	23	8	26	6	20	3	23	
100	1	2	1	12	4	12	1	12							3	20	7	18	6	12	4	15	2	7	
70			2	10	2	8	2	6	1	11	1	4	6	12	4	10	4	19	1	3	4	7			
50	1	8			4	9	4	10	5	8	3	10	4	5	2	12			2	7	1	9			
30					2	10	13	14	7	12	2	14	1	3											
20							19	17	6	15															
10					2	23	9	20	3	22															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/26

MONAT JUN 1989 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//	953.7	13.9	76	280	2	91	1447	6.2	81	272	7	3014	-2.5	85	200	15	5605	-19.3	87	228	23
2	58401	953.4	14.9	53	300	5	87	1445	6.0	60	283	6	3005	-4.6	80	219	16	5568	-20.2	57	224	25
3	68601	954.1	12.2	61	220	4	97	1439	2.1	81	247	14	2973	-9.7	85	223	24	5510	-23.9	79	211	37
4	58601	954.7	10.0	74	220	6	105	1445	3.5	64	226	9	2987	-7.8	91	225	14	5521	-23.9	37	274	27
5	58500	956.9	13.0	45	300	2	121	1464	1.9	66	268	6	2996	-9.1	48	286	7	5518	-26.7	39	356	10
6	48501	955.3	11.6	76	360	2	108	1453	3.5	80	228	9	2994	-8.3	93	222	10	5534	-23.8	83	261	24
7	88500	956.9	14.2	57	270	9	119	1469	3.1	80	244	17	3006	-8.2	97	228	27	5532	-23.4	27	250	45
8	48600	961.4	15.0	58	300	5	150	1511	4.2	78	236	9	3055	-8.4	100	217	11	5587	-25.9	39	301	17
9	21600	962.1	18.3	43	90	3	160	1529	8.1	48	217	11	3094	-3.3	20	236	21	5677	-20.2	19	283	21
10	29697	959.8	21.6	48	20	1	135	1521	11.1	72	226	19	3107	-.9	77	229	21	5707	-17.0	74	256	14
11	68601	965.1	20.1	52	20	4	185	1563	9.3	81	338	4	3145	.6	29	349	4	5767	-14.5	49	334	21
12	22600	963.6	20.9	44	30	9	170	1552	9.9	52	57	16	3135	1.3	28	46	18	5774	-12.7	10	7	46
13	11600	962.3	21.0	50	30	8	158	1543	10.0	69	66	10	3136	2.4	13	54	11	5770	-15.3	47	57	22
14	11600	962.6	21.0	51	40	8	161	1540	9.6	74	66	5	3130	.6	59	81	10	5753	-15.5	35	79	21
15	00902	965.1	22.4	29	50	7	183	1568	11.7	29	337	5	3161	2.0	10	314	7	5795	-13.9	20	311	28
16	32601	964.6	23.1	35	60	8	177	1565	11.5	45	49	16	3148	0.0	35	6	18	5771	-14.8	30	360	45
17	00902	964.0	19.4	41	60	10	176	1548	7.8	72	75	15	3132	2.3	14	66	10	5766	-15.6	86	354	19
18	12601	962.5	21.8	44	70	10	159	1548	11.0	62	73	19	3146	1.9	52	74	14	5776	-14.5	37	65	21
19	11601	962.6	23.7	41	60	8	158	1554	12.4	53	59	20	3150	2.9	18	80	21	5787	-14.2	19	56	24
20	11600	964.5	23.7	41	50	8	175	1569	12.7	42	45	9	3171	3.1	46	47	24	5806	-14.2	33	36	35
21	12641	961.0	25.7	37	30	5	141	1546	14.8	35	33	5	3151	3.1	31	354	8	5789	-13.7	37	345	25
22	8967/	955.1	23.2	44	250	10	90	1484	11.9	72	234	25	3073	-.4	85	249	36	5702	-12.9	79	273	40
23	796//	961.1	17.4	59	70	2	152	1516	6.0	94	339	4	3081	-1.9	95	12	20	5698	-15.1	70	2	42
24	22500	959.8	21.6	55	30	8	135	1522	11.3	75	65	11	3120	1.7	69	84	13	5762	-13.6	31	6	12
25	12501	959.2	22.6	53	350	5	128	1521	13.5	58	272	2	3126	3.6	36	200	6	5772	-13.4	19	266	12
26	7966/	957.5	23.4	57	270	2	111	1517	16.0	58	230	17	3127	3.0	57	219	22	5757	-15.7	66	227	15
27	62602	955.7	23.6	50	240	8	95	1493	13.3	64	226	22	3092	.9	81	220	28	5723	-14.7	32	236	26
28	68600	961.4	19.0	43	270	2	153	1521	7.2	55	233	8	3081	-6.2	72	276	15	5689	-17.0	12	303	31
29	57902	960.1	19.0	49	250	2	141	1513	8.5	58	242	7	3097	1.2	63	261	11	5736	-13.5	88	300	26
30	5863/	959.8	21.3	48	240	3	136	1520	10.3	87	251	6	3112	.8	78	247	6	5744	-13.8	38	291	22
MI	-----	959.9	19.3	50	---	6	139	1514	8.9	65	---	11	3092	-1.3	58	---	16	5697	-17.1	46	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1989 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	7227	-30.8	220	36	9195	-48.2	212	40	11786	-53.8	241	34	13642	-53.0	246	29	16265	-52.8	246	30
2	7183	-31.9	208	35	9151	-46.9	203	39	11772	-51.4	232	31	13640	-51.2	245	30	16283	-50.5	228	23
3	7102	-36.0	193	40	9022	-52.2	203	30	11683	-48.1	220	27	13578	-49.9	224	26	16222	-50.6	215	28
4	7117	-34.5	269	31	9062	-50.0	269	39	11740	-44.1	252	18	13659	-47.5	238	18	16334	-48.3	224	11
5	7093	-38.1	246	17	9011	-49.2	256	28	11720	-44.0	251	18	13634	-47.6	259	24	16297	-48.8	213	11
6	7122	-36.1	259	30	9059	-47.9	257	32	11752	-45.1	252	24	13668	-46.7	238	29	16326	-50.6	246	15
7	7136	-32.9	254	64	9093	-49.0	256	69	11759	-47.3	242	47	13663	-46.6	222	24	16317	-51.8	224	18
8	7162	-37.6	293	41	9084	-49.4	281	51	11749	-47.7	255	36	13644	-49.6	249	25	16286	-50.8		
9	7290	-32.6	287	23	9247	-49.1	304	21	11844	-53.2	270	37	13704	-52.5	277	27	16313	-54.1	230	16
10	7339	-29.7	241	16	9317	-46.7	245	28	11899	-55.3	278	27	13752	-52.9	268	13	16351	-54.6	287	9
11	7423	-25.8	335	30	9439	-41.9	352	53	12059	-61.9	334	60	13862	-58.8	336	24	16419	-58.2	356	10
12	7438	-25.2	357	50	9453	-42.0	336	55	12089	-60.3	355	64	13894	-56.2	15	29	16449	-58.5	45	17
13	7413	-27.5	21	23	9411	-43.7	30	35	12036	-56.5	37	33	13874	-55.4	39	18	16436	-58.2	50	13
14	7390	-29.3	68	35	9376	-45.5	58	51	11968	-58.5	34	32	13793	-55.6	12	21	16362	-58.7	59	5
15	7447	-26.9	300	41	9455	-42.4	298	36	12054	-63.4	296	40	13859	-56.7	328	14	16425	-58.0		
16	7421	-26.4	349	53	9435	-41.5	352	69	12056	-60.6	355	57	13869	-57.4	357	27	16436	-58.2	47	15
17	7414	-26.7	337	23	9417	-43.6	320	15	12033	-56.5	354	23	13869	-55.3	20	13	16444	-57.4	65	8
18	7427	-26.7	63	35	9438	-42.1	60	61	12065	-60.6	63	59	13890	-54.7	55	26	16474	-57.3	63	17
19	7447	-24.4	62	47	9469	-41.7	61	55	12100	-57.9	58	45	13912	-58.7	54	27	16482	-57.7	59	19
20	7463	-25.4	28	40	9479	-42.4	31	44	12098	-61.2	35	58	13886	-56.5	21	27	16461	-56.9	34	6
21	7443	-26.4	339	24	9448	-43.6	339	20	12057	-62.4	344	24	13859	-57.0	344	18	16434	-56.0	322	6
22	7358	-25.7	273	51	9380	-41.3	272	70	12049	-52.0	281	31								
23	7341	-28.1	350	45	9330	-46.2	21	39	11990	-50.3	341	19	13851	-53.6	268	17	16430	-56.3	281	2
24	7415	-26.2	355	20	9422	-43.1	357	23	12036	-59.9	323	23	13850	-57.1	276	18	16420	-57.0	294	7
25	7422	-27.6	286	15	9424	-43.2	298	16	12036	-58.8	292	19	13863	-55.1	298	14	16438	-56.9	302	9
26	7403	-26.9	232	7	9412	-42.7	258	14	12034	-54.7	267	19	13886	-53.2	285	23	16472	-57.3	274	11
27	7371	-26.9	258	25	9382	-41.5	291	31	12018	-56.4	286	25	13860	-54.8	260	27	16460	-56.7	248	16
28	7323	-29.5	304	40	9306	-45.5	317	64	11961	-49.7	290	34	13841	-51.8	284	27	16449	-53.9	277	8
29	7397	-24.7	291	31	9424	-41.1	282	57	12053	-58.2	292	63	13889	-53.9	281	30	16472	-56.2	281	19
30	7402	-25.5	277	22	9423	-41.8	281	47	12052	-56.8	290	43	13891	-54.3	295	38	16476	-57.9	288	15
MI	7331	-29.1	---	33	9319	-44.8	---	41	11952	-54.9	---	36	13796	-53.6	---	24	16394	-55.2	---	13

MONAT JUN 1989 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	18561	-52.5	244	20	20734	-52.5	229	20													233	-59.2
2	18603	-50.6	213	27	20773	-52.1	175	15	24078	-50.5	109	14	26754	-46.4	119	13	31416	-40.5	65	11	239	-54.9
3	18541	-53.7	215	21	20704	-53.4	167	13	23993	-52.4	112	6	26641	-48.4	90	14	31276	-39.9	103	12	302	-52.4
4	18682	-49.6	147	6	20868	-51.1	163	4	24207	-48.6	115	18	26875	-47.0	101	9	31555	-39.8	89	16	280	-52.2
5	18622	-51.8	219	14	20796	-52.7	119	19	24110	-49.9	95	8	26768	-48.0	85	14	31413	-40.1	76	30	311	-49.4
6	18647	-53.1	163	20	20812	-52.3	155	5													280	-48.3
7	18635	-52.8	194	12	20800	-54.2	126	17	24113	-50.9	79	12									283	-51.0
8	18593	-54.3			20746	-53.6			24049	-50.3			26701	-48.2			31359	-38.0			314	-49.6
9	18601	-55.8	193	8	20743	-53.6	149	4	24038	-52.3	84	2	26697	-46.5	98	18	31388	-35.6	126	15	234	-57.2
10	18633	-54.9	235	14	20774	-55.3	279	4	24056	-51.4	84	15									227	-59.5
11	18671	-56.9	51	8	20802	-55.7	92	8	24086	-51.7	98	8	26754	-47.5	99	17	31467	-35.1	107	25	193	-62.1
12	18693	-57.7	59	10	20821	-56.7	87	17	24121	-51.0	87	20	26795	-45.7	110	24	31501	-36.1	95	17	200	-60.3
13	18678	-57.8	87	11	20819	-54.3	93	19	24123	-49.3	121	11	26802	-45.5	124	13					207	-56.5
14	18606	-57.9	99	13	20755	-52.6	121	13	24062	-49.3	107	16	26732	-48.1	91	16	31368	-41.4	87	18	215	-60.1
15	18674	-54.2			20833	-53.8			24141	-50.2			26805	-46.5							201	-63.4
16	18688	-56.8	137	5	20837	-53.3	61	8	24139	-51.5	79	19	26785	-47.4	105	14	31419	-41.2	118	18	205	-60.8
17	18690	-56.9	93	15	20830	-54.2	111	14	24116	-51.7	77	13	26751	-48.2	149	19	31409	-39.8	221	20	226	-56.8
18	18726	-57.5	87	12	20855	-56.5	102	12	24132	-51.7	109	22	26795	-47.5	103	20	31468	-38.0	101	27	198	-60.9
19	18731	-57.9	39	9	20860	-55.6			24135	-51.7			26789	-48.9			31453	-38.5			197	-58.2
20	18707	-59.0	93	8	20838	-55.1	35	8	24113	-52.4	76	16									193	-62.6
21	18695	-56.8	344	9	20833	-55.5	91	10	24134	-50.4	101	17	26785	-47.9	93	15	31482	-36.6	93	24	196	-62.7
22																					205	-53.5
23	18690	-56.7	0	0	20834	-54.5	133	6	24143	-49.4	113	11	26820	-45.3	106	10	31532	-36.2	125	17	271	-51.2
24	18672	-55.7	278	8	20818	-54.5	173	7	24124	-50.3	119	13									200	-59.9
25	18696	-55.7	97	5	20843	-53.6	105	8	24167	-47.5	108	19	26862	-44.5	103	14					211	-59.4
26	18738	-55.8	235	6	20900	-52.8	134	7	24222	-49.8	94	10	26894	-45.5	93	11	31612	-36.8	91	14	221	-57.8
27	18731	-55.3	210	2	20888	-52.8	182	9	24207	-49.6	118	18	26888	-45.6	113	9	31558	-37.8	93	20	209	-56.6
28	18729	-54.7	228	6	20894	-52.7	119	10	24225	-49.7	105	14	26900	-46.2	88	21	31607	-37.7	96	29	253	-50.4
29	18736	-54.9	242	16	20896	-53.5	140	10													204	-58.5
30	18746	-56.0	288	6	20903	-52.1	144	4	24226	-50.4	105	14	26897	-45.4	98	18	31628	-35.2	103	25	207	-58.0
MI	18669	-55.3	---	11	20821	-53.8	---	10	24125	-50.5	---	14	26795	-46.8	---				---		231	-56.8

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1989 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	4	7	6	7	8	1	3							2	5	4	6	4	4	3	4			
850			1	5	7	12	2	17							1	11	12	14	3	5	1	6	3	4	
700	4	13			4	16	4	15							7	15	7	21	2	13	1	7	1	7	
500	7	28	1	35	3	22	1	21							1	37	5	27	5	23	6	24	1	21	
400	4	42	2	32	3	39									3	37	3	13	6	37	6	32	3	26	
300	3	48	3	39	3	56									3	36	1	28	9	45	4	26	4	39	
250	3	51	2	52	3	61									3	39	2	50	8	40	4	34	5	35	
200	4	42	3	41	2	52									1	27	6	29	5	30	6	37	3	34	
150	3	22	4	22	2	27									1	24	6	26	6	23	5	24	2	19	
100	1	10	1	6	7	13									2	20	7	18	4	10	4	10	1	6	
70	1	9	1	9	2	9	6	11			2	6	1	20	6	14	5	12	1	8	1	6			1
50			1	8	1	8	5	13	6	14	6	6	5	10			1	20	1	4					
30							11	13	12	15															
20							10	15	8	15	1	19													
10					1	11	9	22	6	19					1	20									

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/28

MONAT JUL 1989 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	556//	959.6	16.1	92	0	0	140	1518	11.0	82	240	12	3108	1.0	75	249	22	5739	-15.0	53	267	16
2	895//	956.8	16.3	97	330	2	114	1487	10.7	98	298	11	3076	.2	100	281	18	5703	-14.7	99	248	25
3	35570	961.8	13.4	91	0	0	162	1525	7.3	98	61	8	3096	-2.5	93	63	13	5721	-14.3	18	355	25
4	856//	958.7	14.8	78	60	5	134	1497	8.0	94	55	36	3077	-.2	97	77	29	5716	-13.1	74	114	30
5	00900	962.8	14.8	86	180	1	170	1543	10.7	82	83	4	3140	2.2	76	108	4	5791	-11.4	48	329	4
6	00900	964.2	17.3	83	0	0	179	1575	16.3	65	250	4	3194	5.6	21	258	6	5852	-12.2	52	257	14
7	00900	959.9	19.8	84	200	2	137	1547	20.1	49	183	10	3192	9.3	50	232	33	5874	-11.8	71	248	28
8	796//	960.1	18.1	88	180	1	141	1531	14.2	66	218	9	3146	3.8	74	242	27	5789	-12.9	45	239	32
9	1956/	960.3	18.1	88	180	2	143	1529	12.2	90	232	17	3129	2.7	91	221	34	5780	-12.4	93	243	22
10	1557/	964.0	17.4	83	360	9	177	1558	11.3	93			3152	1.6	91			5781	-13.8	26		
11	32560	962.9	15.5	90	210	2	170	1543	10.4	80	234	15	3134	.7	84	243	7	5768	-14.0	21	123	15
12	855//	964.4	16.0	87	60	2	182	1554	9.5	91	54	21	3146	2.4	81	39	21	5788	-13.5	88	36	28
13	15500	963.6	16.4	80	0	0	175	1556	11.6	78	73	11	3153	4.4	10	11	8	5812	-10.7	26	5	23
14	10940	961.8	16.3	81	0	0	159	1538	11.3	74	284	5	3128	.6	81	289	15	5762	-13.3	76	319	34
15	35700	964.5	14.6	59	00	4	185	1544	6.4	65	49	16	3116	1.3	15	342	15	5746	-13.9	23	356	26
16	00900	965.1	12.9	66	0	0	192	1561	10.6	53	44	6	3162	3.8	31	360	11	5803	-13.3	35	324	26
17	10942	966.7	16.8	41	90	2	203	1582	11.8	39	44	13	3169	.2	42	349	12	5790	-14.3	9	352	29
18	00900	964.4	15.6	77	40	1	183	1558	11.1	75	70	12	3150	2.0	32	329	18	5765	-16.5	42	352	24
19	35600	962.9	16.3	71	210	1	169	1547	10.7	94	327	6	3135	.2	53	313	14	5780	-10.9	61	349	34
20	00900	963.9	13.7	64	90	1	181	1555	12.5	43	58	10	3165	5.5	19	307	6	5840	-10.6	18	329	27
21	00900	963.5	15.2	69	210	2	176	1562	17.2	56	280	13	3199	7.7	34	280	13	5875	-10.0	19	311	31
22	00902	962.8	19.8	66	110	1	164	1578	21.3	46	251	15	3221	8.5	46	294	16	5903	-11.2	83	300	25
23	29663	964.0	18.4	86	210	4	176	1577	19.0	60	229	26	3213	7.1	66	283	18	5886	-10.2	55	289	24
24	10961	963.8	19.4	85	270	2	173	1580	19.3	62	276	2	3214	6.1	84	227	14	5884	-10.9	24	249	25
25	7098/	965.1	18.1	93	0	0	186	1574	14.1	68	231	11	3183	2.9	93	232	19	5835	-11.4	87	153	12
26	24600	964.6	19.6	79	0	0	180	1574	13.3	81	4	8	3179	1.8	98	337	10	5833	-9.6	17	329	33
27	00900	964.4	17.8	73	0	0	180	1573	14.5	67	68	6	3176	1.6	82	356	5	5848	-8.7	52	319	24
28	30980	963.6	19.8	56	0	0	171	1556	11.6	73	98	8	3148	1.0	82	251	10	5786	-11.6	15	308	26
29	00900	964.6	16.6	65	0	0	184	1563	11.7	68	78	12	3169	5.0	23	332	9	5833	-11.6	35	336	26
30	00900	959.9	16.7	75	220	3	142	1535	16.7	59	237	26	3153	5.5	30	265	23	5814	-11.6	24	268	27
31	8097/	956.9	21.6	45	220	5	109	1504	13.7	57	248	22	3111	3.2	50	238	44	5752	-12.0	39	275	52
MI	-----	962.6	16.9	77	---	2	166	1549	12.9	71	---	13	3153	3.1	61	---	16	5802	-12.3	46	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1989 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	7387	-26.8	283	27	9396	-42.5	275	42	12023	-53.8	290	55	13866	-54.6	294	37	16447	-56.3	304	8
2	7356	-26.3	248	23	9363	-43.7	233	35	12018	-49.3	326	40	13885	-53.2	330	30	16471	-56.1	330	23
3	7370	-25.5	352	50	9402	-38.6	338	88	12092	-53.0	337	56	13938	-55.3	336	42	16514	-57.0	20	19
4	7378	-24.6	102	28	9398	-42.3	107	36	12050	-49.2	46	18	13927	-52.0	2	9	16529	-54.5	15	9
5	7463	-24.2	7	1	9490	-42.1	26	12	12128	-55.6	299	16	13969	-53.8	269	18	16555	-56.2	246	14
6	7515	-24.5	257	25	9545	-39.5	277	36	12204	-55.7	260	35	14061	-54.3	262	27	16617	-58.4	268	10
7	7549	-22.8	249	45	9587	-39.3	242	34	12235	-58.1	256	36	14057	-57.5	256	27	16603	-59.9	286	6
8	7455	-24.4	232	27	9492	-39.6	180	16	12160	-53.7			14027	-51.6			16614	-59.3		
9	7449	-24.1	226	30	9473	-41.3	222	33	12129	-52.5	244	33	13995	-52.9	246	23	16580	-58.9	229	15
10	7438	-25.8			9451	-42.3			12102	-52.9			13977	-50.5			16581	-54.2		
11	7418	-27.4	107	21	9424	-42.7	93	39	12082	-49.3	146	4	13966	-50.0	248	7	16578	-55.5	282	6
12	7451	-25.0	29	29	9470	-42.0	28	28	12119	-50.2	29	22	13986	-51.9	10	11	16586	-56.0	32	9
13	7488	-23.1	11	42	9521	-38.8	2	38	12166	-56.3	4	45	13993	-56.5	346	24	16557	-57.8	341	6
14	7421	-24.2	322	47	9450	-40.8	336	47	12078	-57.3	331	42	13920	-54.1	322	33	16512	-56.2	310	13
15	7396	-27.2	5	30	9402	-41.0	28	83	12057	-54.0	11	41	13912	-53.1	343	25	16529	-53.4	337	10
16	7456	-26.9	314	29	9464	-43.1	307	35	12121	-50.3	319	24	13975	-54.9	344	27	16558	-55.4	325	9
17	7447	-25.6	345	30	9456	-42.9	340	27	12129	-47.5	326	28	14005	-53.2	320	25	16576	-59.0	323	16
18	7402	-28.1	359	35	9399	-43.6	10	61	12061	-48.3	334	43	13949	-49.6	309	30	16559	-57.5	314	9
19	7456	-22.9	337	40	9492	-39.5	339	37	12148	-55.2	314	34	13970	-57.2	327	37	16541	-55.6	310	7
20	7517	-23.2	326	36	9550	-40.2	322	39	12214	-54.3	308	38	14041	-57.8	305	29	16573	-58.8	330	15
21	7550	-23.2	302	23	9584	-40.0	328	32	12229	-60.3	328	46	14047	-56.9	318	33	16608	-57.6	298	18
22	7583	-21.3	309	27	9638	-38.1	302	39	12292	-59.9	278	44	14081	-58.1	311	34	16626	-59.5	304	16
23	7571	-21.4	270	22	9623	-37.3	291	29	12278	-60.1	248	15	14082	-56.5	257	29	16617	-60.5	322	7
24	7561	-22.9	242	23	9604	-38.3	228	36	12258	-59.3	236	36	14091	-54.4	235	28	16658	-61.2	156	2
25	7509	-21.9	155	12	9553	-38.4	55	11	12212	-55.0	125	12	14063	-54.5	203	8	16644	-57.6	327	13
26	7514	-21.6	326	31	9575	-35.7			12265	-53.1			14085	-57.7			16645	-58.7		
27	7535	-18.9	310	32	9605	-35.9	319	57	12293	-55.4	311	53	14097	-60.8	303	41	16633	-59.8	300	13
28	7451	-25.7	320	29	9468	-41.2	317	44	12132	-53.6	294	49	13960	-57.9	281	27	16497	-59.0		
29	7510	-23.3	326	33	9543	-40.3	317	46	12189	-58.4	325	46	13983	-59.1	316	44	16546	-56.6	300	18
30	7486	-23.2	260	38	9517	-40.1	268	36	12174	-56.4	260	50	13993	-56.7	276	37	16564	-56.7	265	22
31	7433	-21.4	271	57	9486	-38.0	261	62	12149	-58.4	265	61	13972	-57.3	276	45	16539	-54.8	264	35
MI	7468	-24.1	---	31	9497	-40.3	---	40	12154	-54.4	---	37	13996	-55.0	---	28	16570	-57.4	---	13

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/29

MONAT JUL 1989 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	18712	-54.3	283	6	20873	-52.8	101	9	24188	-50.4	76	26									217	-56.1
2	18737	-56.9	360	9	20882	-54.6	80	11													247	-53.3
3	18779	-56.0	73	6	20935	-52.7	78	17	24248	-48.6	70	18	26944	-43.6	102	25	31663	-36.4	84	30	196	-53.6
4	18817	-54.7	62	8	20971	-52.9	81	17	24291	-48.9	94	19	26985	-43.9	68	24					233	-55.0
5	18819	-55.9	222	9	20963	-54.4			24261	-49.8			26938	-45.5			31596	-40.8			211	-56.5
6	18864	-57.6	136	3	20991	-55.6	91	16	24273	-51.6	83	23	26947	-45.5	77	31	31615	-38.1	84	17	191	-56.3
7	18835	-58.0	22	5	20956	-56.1	90	10	24242	-50.6	77	18									204	-58.2
8	18848	-57.4			20983	-55.4			24294	-49.3			26976	-45.8							206	-54.6
9	18831	-57.7	55	6	20964	-53.0	65	4	24279	-48.2	91	32	26977	-44.3	98	15	31670	-35.3	89	17	219	-53.8
10	18850	-56.7			20987	-55.5			24286	-49.0			26945	-48.2							223	-54.0
11	18843	-57.6	321	3	20986	-54.4	79	8	24294	-48.8	93	17	26953	-49.1	93	30	31619	-37.9	75	22	262	-50.1
12	18855	-57.1	74	11	21009	-54.4	73	8	24318	-50.9	77	17	26980	-47.6	93	27					240	-53.4
13	18814	-56.7	232	2	20960	-53.9	83	15	24259	-51.3	91	25	26911	-47.1	83	25	31567	-41.0	101	25	206	-56.5
14	18783	-54.8	6	10	20943	-52.5	49	4	24248	-50.5	81	16	26899	-47.0	100	32					205	-58.7
15	18815	-55.7	9	3	20974	-53.0	33	8	24296	-49.7	86	16	26977	-45.2	92	20					229	-53.6
16	18830	-55.2	9	9	20988	-52.5	56	7	24305	-50.9	88	10	26972	-46.2	68	22					250	-50.8
17	18820	-57.7	133	5	20967	-54.1			24269	-50.9			26936	-44.2							246	-50.2
18	18817	-57.0	330	9	20956	-53.6	58	9	24273	-49.9	94	25	26943	-45.1	71	19	31619	-40.6	90	24	248	-51.1
19	18797	-54.9	70	5	20960	-52.6	77	3	24273	-48.5	92	21	26963	-44.2	83	16					223	-53.7
20	18824	-57.0	165	5	20978	-53.4	82	11	24297	-47.5	100	16	26999	-44.5	98	12	31666	-40.8	104	32	216	-53.6
21	18855	-56.1	310	2	21012	-52.1	97	8	24342	-48.4	94	17									199	-60.6
22	18872	-56.4	302	6																	182	-63.5
23	18857	-56.0	92	9	21000	-55.0	87	17	24287	-50.0	105	17	26959	-45.2	103	19	31614	-41.8			183	-61.9
24	18898	-56.8	161	9																	199	-59.8
25	18896	-54.7	101	3	21042	-55.0	71	17	24347	-48.6	111	21	27006	-46.2	92	27	31661	-40.2	79	33	219	-55.1
26	18885	-57.2			21024	-53.9			24310	-51.9			26970	-47.2			31619	-39.9			170	-59.0
27	18865	-58.4	43	4	21004	-54.1	84	12	24300	-50.6	86	17	26959	-47.2			31634	-38.3	-2	-2	145	-60.9
28																					136	-58.7
29	18812	-56.2	313	9	20963	-53.0	115	6	24273	-50.3	105	12	26946	-46.1	95	16	31613	-40.8	113	19	173	-60.7
30	18830	-55.5	243	9	20996	-52.8	155	3	24308	-50.2	99	15	26986	-44.2	72	15	31690	-38.2	63	13	182	-57.9
31	18815	-55.5	277	16	20977	-53.3	175	5	24287	-51.6	84	15	26964	-44.8	85	14	31635	-38.8	99	11	201	-58.5
MI	18829	-56.4	---	7	20973	-53.8	---	10	24283	-49.9	---	19	26960	-45.7	---				---		208	-56.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1989 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	9	1	1	2	4	3	2	1	1			3	1	7	3			1	2			1	2	11
850	1	8			9	14	4	9					1	10	1	9	9	16	2	8	2	8	1	6	
700	4	9	1	21	1	13	1	29	1	4					1	34	8	22	4	15	4	14	5	13	
500	6	27	1	28					2	23	1	12					5	26	4	27	4	27	7	25	
400	6	31	1	29			1	28	1	21	1	12					5	30	4	36	4	27	7	35	
300	2	50	3	41	1	11	1	39	1	36			1	16	1	33	3	35	4	44	3	34	9	46	
250	5	56	3	39					2	40							3	35	6	44	4	38	5	43	
200	2	43	1	22	1	18			1	12	1	4					3	28	5	45	5	42	9	40	
150	3	19													1	8	3	19	7	30	5	34	7	35	
100			3	12							1	2					2	15	4	18	8	12	9	12	
70	4	8	1	5	4	6	4	7			3	6	1	5	1	9	2	6	1	16	3	5	3	7	
50			1	8	5	8	14	12	1	6	1	3	1	5											
30					1	18	18	19	3	17															
20					4	20	13	22	1	19															
10					1	13	9	20	2	26															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/30

MONAT JUL 1989 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	32649	957.5	24.3	44	270	6	111	1511	13.7	54	235	14	3110	1.7	85	263	18	5739	-14.1	36	271	20
2	6557/	958.7	13.7	90	210	3	135	1493	7.2	94	316	7	3075	.4	92	297	14	5697	-14.0	19	334	14
3	756//	960.6	17.9	59	60	10	147	1517	7.1	99	52	19	3086	-2.0	61	51	26	5708	-16.6	20	33	22
4	52601	958.8	19.1	66	350	4	129	1508	9.7	83	12	13	3100	2.1	76	130	17	5750	-10.6	54	113	20
5	22601	964.6	28.7	57	220	1	177	1568	13.0	54	326	2	3164	2.2	61	210	8	5817	-12.3	28	198	5
6	12600	964.1	25.7	54	30	3	169	1579	17.7	49	179	6	3205	5.7	70	217	21	5876	-10.4	54	264	23
7	2269/	961.3	24.9	63	150	2	144	1552	16.3	75	199	17	3172	5.5	81	238	22	5828	-12.1	39	238	43
8	69502	959.7	22.7	69	300	4	132	1528	13.3	91	228	16	3130	1.4	89	220	36	5768	-14.1	58	210	32
9	4558/	962.2	21.7	69	300	8	156	1547	11.7	100	227	15	3146	1.9	100	230	22	5791	-11.8	27	261	14
10	895//	962.9	22.0	63	350	2	162	1553	11.9	98	229	8	3149	1.2	90	204	11	5784	-14.5	91	197	9
11	32560	962.7	21.0	59	120	2	162	1548	12.2	64	335	3	3144	1.3	75	95	3	5783	-12.9	69	78	16
12	55500	963.4	22.4	59	30	4	166	1558	11.5	87	32	10	3157	2.8	59	42	14	5808	-11.8	18	34	21
13	24600	962.3	22.6	51	330	1	156	1552	12.4	83	351	3	3150	4.4	27	330	15	5816	-10.8	58	337	23
14	35689	960.5	22.5	42	330	4	141	1530	11.6	62	302	5	3116	.3	45	271	12	5739	-15.0	26	299	29
15	00900	965.0	19.3	39	60	4	185	1558	8.5	67	41	7	3147	2.9	21	7	10	5805	-11.5	64	335	27
16	00901	965.7	22.6	37	60	5	188	1575	12.5	37	51	8	3170	1.6	33	349	16	5792	-16.6	38	351	21
17	32602	965.5	23.6	39	60	4	185	1577	12.1	55	18	4	3166	.8	35	359	14	5787	-15.0	19	332	28
18	32609	963.8	23.0	45	100	3	170	1556	10.8	69	334	11	3143	-.2	61	318	20	5771	-12.3	80	337	43
19	12600	963.2	21.2	46	10	3	166	1552	12.0	38	56	2	3150	3.8	18	4	13	5811	-12.6	31	348	28
20	00902	963.7	25.5	39	20	2	166	1568	15.5	42	233	9	3183	5.6	15	261	9	5861	-10.2	18	319	34
21	00902	964.2	26.0	39	340	2	170	1581	18.7	38	250	16	3214	9.5	9	306	26	5893	-10.3	29	312	26
22	5268/	963.3	25.9	54	30	4	161	1578	19.4	58	258	4	3213	6.7	66	249	14	5891	-10.0	89	252	21
23	30980	964.1	25.1	65	330	3	169	1584	18.7	52	229	15	3216	6.3	76	266	20	5885	-11.7	65	256	20
24	52680	963.4	25.9	59	360	2	162	1577	19.0	37	235	10	3202	5.1	50	231	33	5858	-11.2	49	222	24
25	28601	963.6	23.5	67	240	2	167	1563	13.9	60	272	10	3168	2.7	71	210	12	5815	-12.4	30	47	3
26	21600	965.2	25.5	45	70	3	180	1581	13.6	58	1	8	3182	3.0	52	342	18	5845	-8.5	9	353	43
27	22600	962.3	25.4	49	360	3	153	1557	14.0	73	329	5	3163	3.1	65	314	5	5822	-10.3	15	334	22
28	21600	964.0	22.2	56	70	6	172	1564	12.4	67	50	7	3160	4.3	10	309	4	5820	-11.8	22	334	24
29	00900	962.9	22.8	55	20	4	161	1558	14.7	58	228	9	3175	5.2	35	242	7	5851	-10.5	18	322	18
30	15602	957.3	27.8	34	250	12	105	1520	16.8	42	246	19	3134	3.8	53	252	30	5795	-10.1	71	286	43
31	58600	958.4	17.5	80	220	5	127	1499	8.0	95	271	18	3076	-1.5	80	266	27	5680	-16.9	9	269	43
MI	-----	962.4	22.8	55	---	4	157	1551	13.2	65	---	10	3154	3.0	57	---	17	5803	-12.4	40	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1989 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	7399	-25.6	262	30	9425	-40.3	279	37	12049	-58.8	282	49	13883	-54.1	296	36	16471	-55.9	314	15
2	7346	-27.0	321	27	9387	-35.2	338	78	12091	-52.6	352	64	13934	-56.1	320	42	16510	-57.0	327	24
3	7341	-29.3	40	10	9340	-40.9	21	17	12039	-49.3	355	36	13917	-52.4	341	21	16505	-56.2	9	6
4	7420	-24.7	96	22	9442	-40.9	122	19	12076	-53.6	95	8	13942	-52.1	310	2	16545	-55.0	141	7
5	7486	-23.7	192	6	9515	-39.5	249	15	12173	-56.5	251	33	14006	-56.1	259	23	16575	-56.6	73	3
6	7558	-21.8	273	44	9605	-38.9	281	45	12262	-58.3	285	51	14080	-57.9	262	20	16625	-59.6	258	6
7	7496	-24.2	234	44	9527	-39.6	225	42	12181	-52.9	233	47	14039	-55.4	223	25	16603	-60.9	250	14
8	7424	-26.2	226	32	9434	-42.5	218	37	12103	-49.2	230	29	13984	-53.4	232	19	16562	-58.5	244	7
9	7465	-23.0	247	17	9497	-40.6	244	22	12139	-53.3	247	22	14001	-52.2	257	23	16589	-57.5	205	6
10	7441	-25.1	196	21	9467	-40.2	185	23	12130	-50.0	218	24	14012	-50.5	238	18	16632	-54.7	219	6
11	7448	-24.5	71	15	9459	-43.1	90	29	12117	-48.0	40	6	14005	-50.9	338	5	16623	-55.0	32	4
12	7475	-24.5	33	37	9508	-40.1	30	49	12161	-55.1	30	35	14001	-54.7	17	18	16577	-57.4	25	5
13	7490	-22.9	342	41	9528	-40.3	336	38	12175	-56.9	332	40	13996	-57.3	320	28	16566	-55.1	283	3
14	7389	-26.4	297	36	9400	-42.6	283	47	12053	-50.6	289	50	13912	-52.9	304	21	16527	-53.8	296	13
15	7473	-24.5	328	36	9491	-41.5	336	39	12141	-56.6	339	24	13967	-54.7	123	4	16561	-55.1	278	3
16	7439	-27.6	321	25	9433	-44.9	289	31	12102	-48.1	333	26	13972	-54.7	332	30	16531	-59.5	348	11
17	7443	-24.7	313	42	9468	-40.7	316	44	12122	-49.5	310	48	14005	-51.9	299	31	16586	-57.5	309	21
18	7441	-23.2	333	52	9480	-39.5	340	58	12114	-58.8	329	57	13933	-57.0	335	36	16498	-57.7	315	16
19	7483	-22.6	342	38	9523	-39.4	335	42	12179	-56.2	343	55	13998	-56.9	329	32	16546	-59.9	332	17
20	7537	-23.6	309	34	9573	-39.1	296	36	12222	-55.6	300	45	14051	-57.0	296	36	16609	-58.4	298	16
21	7570	-22.6	304	28	9617	-37.9	308	42	12269	-61.1	315	56	14066	-56.9	291	34	16614	-59.4	279	13
22	7581	-19.6	266	33	9650	-36.7	256	15	12319	-59.4	283	19	14113	-55.3	288	18	16671	-60.1	292	21
23	7562	-21.6	238	22	9608	-38.5	231	22	12256	-59.9	236	33	14068	-57.4	261	20	16620	-59.3	193	6
24	7532	-22.9	228	27	9567	-40.6	238	20	12203	-55.5	277	7	14040	-54.2	211	19	16613	-57.5	51	6
25	7490	-21.8	329	14	9536	-38.8	7	31	12193	-55.8	346	20	14037	-53.8	305	13	16610	-58.7	319	8
26	7542	-19.7	340	52	9604	-36.6	331	53	12294	-55.9	333	52	14089	-60.9	325	36	16626	-61.0	311	7
27	7501	-22.2	316	44	9553	-37.4	310	62	12227	-56.8	308	68	14028	-58.8	288	29	16568	-59.6	295	13
28	7486	-24.5	322	38	9513	-40.5	327	52	12149	-59.9			13968	-55.8			16547	-55.3		
29	7525	-22.3	305	28	9567	-39.2	304	31	12229	-55.9	294	34	14047	-58.4	295	31	16599	-56.6	285	21
30	7480	-21.2	289	46	9532	-38.2	302	48	12183	-58.9	297	47	14004	-55.6	274	38	16587	-54.7	271	18
31	7315	-28.0	270	63	9318	-42.6	270	73	12012	-46.8	274	69	13905	-51.3	264	42	16502	-54.3	272	32
MI	7470	-23.9	---	33	9502	-39.9	---	39	12160	-54.7	---	38	14000	-55.1	---	25	16574	-57.3	---	12

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT JUL 1989 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	18743	-55.4	259	9	20899	-52.9	99	9	24222	-49.2	95	16	26901	-44.8	93	19	31595	-39.1	102	58	212	-60.5
2	18777	-56.8	44	22	20931	-51.9	63	14	24263	-47.4	85	21									200	-52.7
3	18776	-55.3	87	6	20927	-53.7	89	14	24244	-49.1			26941	-43.2							199	-49.4
4	18819	-56.0	119	3	20962	-54.2	92	17	24272	-48.9	112	15	26950	-45.5	82	20	31647	-36.4	64	22	223	-56.9
5	18831	-57.2	161	10	20972	-53.8	65	23	24261	-50.1	99	21	26932	-46.1	78	22	31606	-37.5	101	28	201	-56.6
6	18853	-60.0	90	4	20974	-56.2	90	11	24259	-50.3	75	20	26928	-46.4	86	25	31599	-38.7	86	26	177	-59.5
7	18835	-58.4	329	6	20951	-57.2	85	15	24233	-50.2	100	20	26898	-46.2	97	24	31582	-37.8	101	13	229	-54.2
8	18800	-57.9	0	0	20933	-56.0	73	7	24238	-48.4	108	18	26924	-44.9	115	20	31644	-35.3	109	16	219	-51.2
9	18844	-57.2	165	2	20981	-54.5	114	12	24296	-48.3	95	17	26977	-43.8	105	19	31670	-35.3	87	28	216	-56.1
10	18898	-56.5	26	3	21052	-52.3	90	8	24376	-49.6	66	20	27049	-44.9	89	30	31757	-35.5	83	19	233	-53.3
11	18887	-57.5	109	11	21041	-53.1	67	11	24351	-50.5	105	14	27029	-44.5	113	24					249	-52.5
12	18831	-56.6	43	6	20985	-52.6	32	18	24288	-51.3	110	21	26944	-47.5	92	27					202	-55.6
13	18834	-55.5	206	2	20989	-54.0	102	11	24295	-50.1	73	21	26964	-46.9	109	22	31648	-37.4	97	27	209	-56.8
14	18806	-55.5	348	6	20972	-50.9	63	3	24297	-48.9	105	23	26979	-45.1	73	24	31702	-37.8	105	24	247	-52.0
15	18833	-55.6	64	3	20991	-52.5	91	16	24299	-50.0	103	17	26962	-46.8	110	17	31642	-37.9			208	-56.8
16	18779	-57.2	2	7	20919	-54.6	13	9	24208	-51.9	86	16	26859	-46.1	69	19					246	-51.2
17	18835	-57.7	38	8	20977	-53.7	66	11	24278	-50.5	90	24	26946	-46.3	147	11	31651	-37.6	156	24	226	-55.2
18	18742	-57.7	311	9	20888	-54.3	96	13													210	-58.9
19	18793	-57.2	20	5	20944	-53.4	71	11	24259	-50.8	115	14	26938	-45.6	99	17	31633	-38.0	103	24	181	-58.5
20	18862	-56.2	129	1	21015	-52.9	105	10	24350	-47.8	109	3	27043	-45.0	97	16	31781	-33.7	89	25	220	-55.9
21	18851	-57.1	29	6	21002	-53.1	84	9	24322	-49.0	126	23	27005	-45.1	84	21	31702	-37.9	111	28	191	-62.2
22	18909	-55.9	63	8	21070	-52.0	103	11	24402	-48.0	115	18	27116	-41.5	89	19	31877	-33.2	90	38	170	-62.2
23	18854	-58.1	116	18	20996	-54.0	117	8	24292	-50.2	115	10	26956	-45.9	109	28	31644	-38.4	121	29	197	-60.5
24	18859	-57.4	135	11	21005	-54.2	95	8	24304	-49.7	99	16	26969	-46.8	105	21	31645	-38.4	97	23	209	-57.0
25	18849	-58.3	154	10	20979	-54.6	104	12	24252	-53.9	115	13	26886	-49.7	94	21	31516	-41.2	80	27	208	-56.5
26	18855	-58.6	327	5	20979	-56.7	89	10	24269	-50.5	88	15	26931	-46.6	88	18	31587	-38.8	98	23	170	-62.2
27	18803	-58.9	343	6	20941	-53.8	120	18	24234	-50.4	80	20	26886	-49.0	107	20	31544	-37.4	83	19	192	-57.9
28																					197	-60.4
29	18858	-56.2	269	9	21010	-52.8	99	7													196	-56.3
30	18853	-54.8	230	8	21019	-52.0	171	5	24337	-49.9	91	16									201	-59.0
31	18784	-54.2	254	21	20942	-53.2	272	6	24270	-49.7	111	12	26942	-45.5	116	10	31660	-38.2	97	20	268	-46.3
MI	18828	-56.9	---	8	20975	-53.7	---	11	24285	-49.8	---	17	26956	-45.8	---	21	31651	-37.4	---	26	210	-56.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1989 12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	5	3	5	3	6	5	1	3	1	2	1	2			3	3	2	7	1	6	2	6	4	3	
850	3	8	3	7	4	9							1	6	1	17	10	13	3	11	1	5	5	6	
700	4	13	1	14	1	26	1	3	1	17					5	18	6	21	5	17	3	15	4	15	
500	3	31	2	22	1	3	1	16	1	20					4	18	2	32	5	24	3	33	9	26	
400			2	24	1	15	1	22					1	6	1	21	5	29	4	43	5	34	11	37	
300	1	31	2	33			1	29	1	19			1	23	1	37	5	24	4	43	7	42	8	51	
250	2	36	1	61			1	28	1	20			1	27	1	38	5	21	4	47	5	47	10	51	
200	4	44	2	21			1	8							1	24	5	33	3	42	8	45	6	43	
150			1	18					1	4					1	19	3	21	6	28	10	25	8	29	
100	2	9	2	5	1	6	1	3			1	7			3	6	2	11	5	14	8	14	5	16	
70	3	6	4	6	4	10	2	5	4	8	3	10	1	2	1	2	1	8	3	13	1	9	2	6	1
50			2	14	6	12	14	11	6	12			1	5					1	6					
30					1	20	13	19	13	15															
20					1	19	14	22	9	20	1	11													
10					1	22	14	27	5	24	1	24													

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/32

MONAT AUG 1989 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	896//	955.5	15.7	69	300	3	104	1472	8.1	91	255	18	3043	-2.9	90	260	25	5644	-15.2	87	293	59
2	35600	959.5	10.3	82	220	3	147	1500	6.2	91	327	8	3055	-6.7	100	341	10	5647	-15.4	18	313	53
3	00900	959.3	11.5	69	210	2	143	1503	7.4	68	1	8	3070	-.5	25	353	20	5717	-10.7	38	337	49
4	00900	958.7	13.3	62	20	2	136	1503	10.9	55	69	6	3107	3.6	56	341	17	5767	-11.2	34	338	26
5	00900	956.4	14.5	77	210	2	114	1497	14.9	67	208	6	3112	4.7	51	262	18	5768	-11.5	24	256	18
6	896//	954.0	17.6	96	180	1	87	1472	12.7	80	196	2	3074	2.0	92	192	14	5713	-13.8	98	222	20
7	456//	955.1	18.0	87	270	1	97	1488	15.8	65	233	11	3100	2.5	91	249	24	5748	-11.1	44	261	26
8	876//	959.2	18.0	94	230	1	133	1523	13.6	86	235	29	3135	3.7	87	251	27	5786	-12.8	94	255	37
9	765//	962.0	15.4	92	150	1	162	1540	11.9	82	235	2	3130	-.2	96	300	7	5752	-14.4	64	271	24
10	00900	960.4	14.8	85	150	1	140	1528	12.1	80	101	1	3126	2.8	47	236	5	5799	-9.6	21	272	20
11	856//	957.0	18.8	57	190	4	114	1500	13.5	68	247	16	3097	.8	96	238	17	5718	-14.6	94	228	24
12	7097/	956.6	19.5	69	200	3	109	1502	14.8	68	243	18	3108	3.9	94	280	20	5781	-7.1	10	303	38
13	35600	958.1	17.5	73	180	1	125	1513	13.9	59	242	3	3116	2.8	74	245	27	5787	-9.3	69	283	48
14	596//	955.0	20.8	79	160	1	92	1497	17.2	77			3121	5.1	99			5787	-10.8	72		
15	10940	960.3	16.9	83	0	0	145	1534	15.2	76	222	23	3148	4.0	91	253	20	5820	-9.7	15	307	24
16	00900	960.0	19.3	78	0	0	139	1551	20.9	36	136	5	3191	8.0	55	203	9	5891	-7.8	41	211	22
17	3968/	962.8	21.4	58	190	4	162	1560	14.6	63	238	28	3171	3.4	98	243	36	5835	-10.2	97	218	48
18	786//	966.3	18.3	89	0	0	196	1581	12.1	100	312	10	3181	3.0	91	238	22	5822	-13.1	27	240	36
19	00900	964.9	16.2	77	0	0	187	1569	13.2	81	76	16	3182	6.2	11	263	9	5849	-11.1	10	358	13
20	00900	960.5	16.4	78	240	2	147	1543	17.7	50	226	19	3174	7.3	28	257	10	5844	-11.3	27	228	16
21	3264/	964.6	18.3	91	0	0	181	1571	14.8	70	226	14	3182	2.9	96	175	21	5829	-12.9	95	174	10
22	14600	963.2	18.9	79	310	2	168	1563	17.3	58	151	2	3183	4.5	63	338	2	5838	-12.1	62	196	10
23	25600	966.6	16.0	87	0	0	202	1588	14.6	73	31	12	3199	3.4	80	43	14	5853	-12.5	18	9	22
24	24600	964.7	18.1	79	0	0	183	1571	12.9	91	69	21	3180	5.1	12	244	4	5846	-10.8	23	352	22
25	00902	960.1	16.2	82	0	0	144	1531	14.2	76	109	9	3144	4.8	15	292	11	5801	-10.4	10	260	17
26	20942	957.4	14.6	65	230	3	123	1504	12.9	51	260	7	3103	3.0	84	278	17	5765	-10.7	63	312	25
27	35670	955.1	18.2	76	270	4	97	1482	11.9	90	253	19	3082	1.7	91	253	20	5706	-13.5	44	289	31
28	886//	956.5	13.6	87	240	4	116	1476	7.3	82	309	12	3041	-3.8	96	285	25	5637	-17.2	10	281	35
29	60970	964.0	9.8	77	210	3	186	1528	3.9	68	14	9	3072	-8.0	76	349	23	5658	-17.1	53	347	62
30	00900	963.0	10.4	65	30	2	177	1524	5.3	59	60	18	3095	.7	46	2	22	5734	-12.7	41	352	39
31	00900	959.1	9.7	74	0	0	144	1499	11.2	58	59	17	3102	2.8	58	9	8	5762	-9.7	19	356	33
MI	-----	959.9	16.1	78	---	2	142	1523	12.7	72	---	12	3123	2.3	71	---	17	5771	-11.9	46	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1989 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	7300	-24.6	296	83	9343	-38.8	280	101	12057	-44.5	293	74	13967	-49.9	286	10	16597	-49.1		
2	7294	-25.9	318	73	9317	-40.5	315	98	11999	-49.4	319	80	13871	-54.2	312	55	16456	-55.6	303	31
3	7396	-22.2	334	61	9441	-38.3	322	61	12090	-60.6	329	66	13913	-53.8	320	45	16487	-55.1	335	25
4	7445	-21.5	311	28	9489	-38.8	334	29	12139	-59.1	315	35	13965	-55.3	326	38	16546	-55.7	315	11
5	7441	-23.0	249	17	9475	-39.9	253	15	12144	-51.2	269	47	13999	-55.1	276	39	16564	-56.5	292	28
6	7373	-24.8	223	20	9400	-40.4	252	23	12061	-50.5	235	30	13941	-51.6	235	39	16520	-57.9	250	24
7	7417	-24.0	271	26	9450	-40.0	276	54	12100	-54.7	266	52	13956	-53.3	260	38	16548	-57.9	236	20
8	7453	-23.4	252	51	9491	-39.4	252	79	12157	-57.1	251	86	14001	-54.6	244	59	16583	-58.1	266	22
9	7406	-26.6	276	30	9421	-40.3	266	55	12103	-50.0	259	55	13976	-53.3	276	42	16570	-55.3	269	20
10	7480	-21.8	248	22	9526	-39.1	233	25	12181	-55.7	255	24	14007	-57.3	274	20	16564	-56.0	279	14
11	7371	-25.4	219	31	9387	-41.0	236	51	12060	-49.5	236	39	13939	-51.8	260	31	16533	-56.5	277	19
12	7481	-18.9	303	37	9552	-36.0	301	52	12250	-52.8	306	36	14070	-60.7	296	30	16596	-58.9	320	4
13	7472	-21.1	277	54	9526	-37.0	262	59	12221	-53.1	265	55	14030	-62.4	247	49	16537	-60.1	263	19
14	7471	-20.5			9529	-37.4			12191	-58.2			13989	-61.0			16521	-58.0		
15	7509	-20.2	298	20	9564	-37.7	301	22	12242	-58.0	279	35	14010	-61.5	292	37	16543	-58.6	228	24
16	7579	-20.9	238	33	9636	-37.3	231	46	12302	-57.3	232	41	14084	-63.6	244	29	16586	-61.1	221	28
17	7522	-21.0	194	35	9579	-37.6	187	40	12242	-56.0	204	49	14052	-60.7	215	44	16592	-58.8	183	23
18	7487	-24.3	245	48	9515	-41.0	239	56	12152	-54.9	241	58	13999	-55.7	244	43	16582	-56.5	214	26
19	7514	-25.5	333	19	9525	-43.0	296	26	12172	-53.9	285	66	14010	-56.2	260	29	16572	-55.6	243	15
20	7513	-24.2	217	10	9542	-39.3	255	25	12207	-55.9	258	34	14034	-56.7	232	33	16592	-58.1	277	7
21	7496	-24.1	129	13	9527	-40.5	147	27	12172	-56.2	155	20	14014	-56.5	270	12	16568	-59.1	260	10
22	7508	-23.2	240	5	9544	-40.6	148	8	12205	-57.1	338	60	14023	-57.7	304	22	16577	-59.4	317	3
23	7525	-22.9	355	21	9563	-39.8	353	18	12204	-57.6	332	30	14019	-56.6	311	17	16573	-59.2	274	16
24	7524	-22.3	331	14	9565	-39.0	339	12	12225	-59.7	339	40	14010	-59.6	315	16	16546	-58.5	302	10
25	7477	-23.1	282	23	9511	-39.0	276	29	12150	-61.8	290	46	13937	-58.8	293	27	16470	-59.0	290	10
26	7446	-21.2	304	28	9498	-38.5	295	35	12148	-61.2	320	40	13929	-59.8	301	30	16459	-59.9	285	18
27	7367	-23.9	281	29	9393	-41.6	285	48	12036	-55.0	281	41	13856	-57.0	271	36	16416	-58.1	296	14
28	7267	-30.2	276	42	9245	-46.0	282	43	11906	-48.5	274	38	13784	-52.8	265	42	16399	-54.6	276	21
29	7301	-27.6	349	75	9303	-43.1	351	77	11948	-52.4	326	57	13787	-54.7	315	44	16385	-52.7	284	31
30	7404	-22.2	356	57	9447	-38.7	349	75	12108	-58.9	4	75	13897	-61.7	354	45	16429	-56.9	358	23
31	7445	-20.8	347	37	9495	-37.5	338	39	12163	-58.2	337	36	13946	-62.9	339	25	16470	-58.0	339	6
MI	7441	-23.3	---	35	9477	-39.6	---	44	12140	-55.1	---	48	13968	-57.0	---	34	16528	-57.3	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/33

MONAT AUG 1989 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	18912	-53.8			21088	-52.2			24413	-51.0											239	-46.2
2	18749	-54.3	325	22	20908	-54.1	347	6	24206	-52.2	91	16	26866	-46.6	93	18	31538	-39.9			227	-49.8
3	18774	-56.4	331	14	20929	-53.7	31	5	24244	-49.3	92	19	26903	-46.9	62	14	31572	-40.2	105	27	197	-60.9
4	18823	-53.1	300	17	20994	-51.4	30	6	24322	-48.9	132	9	27001	-44.7	93	14					201	-59.2
5	18637	-54.0	267	3	21004	-51.3	119	2	24347	-47.0	97	11	27053	-42.6	91	13					250	-50.0
6	18767	-55.3	195	7	20920	-53.1	56	9	24244	-49.8	79	14	26925	-46.0	83	15					243	-51.7
7	18804	-54.7	206	12	20959	-53.6	191	15	24272	-49.7	117	15	26936	-47.3	101	14	31570	-41.9	89	27	237	-52.4
8	18836	-56.0	252	12	20990	-53.1	123	6	24305	-50.1	99	13	26964	-48.3	101	20					193	-57.9
9	18840	-55.3	269	6	20994	-52.5	33	4	24304	-48.8	102	18	26973	-46.7	79	15					239	-50.2
10	18826	-56.3	315	3	20975	-54.3	41	7	24282	-50.0	121	11	26936	-47.7							211	-56.8
11	18807	-54.5	232	4	20965	-53.0	117	3	24262	-52.1	119	16	26912	-48.3	93	10					252	-49.8
12	18834	-57.1	261	5	20976	-55.1	117	7	24267	-50.6	88	13	26921	-47.6	96	8	31569	-41.6	121	13	151	-60.7
13	18781	-57.2	196	6	20927	-53.9	187	14	24216	-51.3			26885	-47.3			31526	-41.5			163	-61.0
14	18769	-57.2			20923	-53.9															191	-59.3
15	18775	-59.1	247	15	20917	-54.5	202	8	24217	-50.8	125	17	26870	-46.7	106	10	31520	-41.4	113	19	183	-62.2
16	18809	-58.0	188	10	20950	-54.6	179	9	24246	-49.8	116	15	26916	-46.4	109	9					159	-63.3
17	18826	-57.2	211	15	20960	-55.7	137	15	24243	-53.1	125	16									211	-56.1
18	18843	-54.4	167	13	21000	-53.8	153	9	24303	-49.3	113	15	26993	-45.0	105	9					209	-56.1
19	18825	-56.2	248	12	20977	-53.3	105	11	24284	-49.9	90	12	26953	-46.0	98	10	31632	-39.3	86	14	223	-53.7
20	18844	-56.0	200	12	20983	-56.2	76	8	24263	-51.8	76	8	26907	-49.4	72	22					194	-56.9
21	18813	-57.1	252	3	20943	-55.3	139	8	24210	-52.9	56	13	26846	-50.6	73	6	31446	-44.4	333	34	194	-56.6
22	18821	-58.1	305	12	20955	-56.2	27	9	24220	-52.9	81	16	26875	-47.3							185	-59.4
23	18822	-56.9	41	8																	200	-57.6
24	18785	-57.9	324	8	20916	-55.9	31	7	24173	-53.6	95	6	26810	-48.8	137	3	31463	-39.8	145	15	184	-62.3
25	18718	-55.4	326	8	20851	-57.6	334	7	24109	-52.7	79	14	26760	-47.5	108	6	31390	-43.5	318	7	194	-63.0
26	18703	-56.4	300	6	20845	-55.1	300	2	24128	-51.6	133	11	26775	-48.0	137	10	31391	-42.8	143	3	183	-64.3
27	18681	-55.9	296	14	20834	-53.9	278	8	24143	-51.0	240	7	26803	-48.0	214	11	31451	-41.5			184	-57.7
28	18681	-53.1	290	19	20849	-52.1	286	5	24163	-50.2	298	10	26837	-46.9	257	12					250	-51.5
29	18675	-53.5	262	15	20834	-53.2	350	14	24130	-49.6	105	2	26803	-47.3	211	7	31426	-43.3	248	3	247	-52.8
30	18682	-56.8	310	8	20831	-53.6	78	5	24125	-50.1			26795	-47.6			31390	-43.2			186	-61.3
31	18722	-55.7	331	4	20873	-54.3	144	6	24179	-50.0	196	13	26845	-44.9	179	6					160	-63.7
MI	18787	-55.9	---	10	20936	-54.0	---	8	24235	-50.7	---	13	26891	-47.1	---	11			---		204	-56.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1989 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	1	4	3	5	3	4	3	2	3	2	3			9
850	1	8	2	11	4	16	2	9	1	9	2	4			3	10	9	16	3	15	2	11	1	8	
700	4	18			1	14							2	18	1	9	8	20	8	17	3	14	3	10	
500	6	32											1	10	4	25	3	25	7	25	6	38	3	43	
400	4	48							1	13					3	25	7	28	6	34	5	39	4	42	
300	4	46									2	18	1	40			6	47	8	48	5	37	4	57	
250	5	51	1	50							1	27	1	41			6	56	6	48	6	57	4	55	
200	1	75									1	20			1	49	5	51	9	42	4	56	9	49	
150	1	45													1	44	6	42	9	32	8	29	5	34	
100	1	23											1	23	2	27	4	21	9	16	7	20	5	18	
70			1	8									2	12	5	10	5	9	4	7	6	13	6	10	
50	2	10	6	6	1	9	2	7	5	6	4	10	3	13	1	8			1	8	2	4	1	7	
30					1	13	12	13	9	13	1	11			1	13	1	7			1	10			
20					2	18	11	13	4	9	2	7	1	6	2	9			1	12					
10							2	21	3	20	2	9					1	3					2	21	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/34

MONAT AUG 1989 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	786//	958.6	14.3	56	250	5	134	1486	4.0	85	285	5	3037	-6.2	88	284	18	5612	-19.2	22	325	50
2	48600	959.1	19.0	37	270	1	133	1503	7.9	40	317	3	3064	-5.5	79	333	12	5684	-12.8	10	327	48
3	11600	959.1	20.4	39	240	1	131	1508	9.1	49	30	3	3096	2.9	11	10	18	5748	-11.2	15	345	30
4	00900	958.1	21.2	46	0	0	120	1507	13.6	45	238	8	3116	4.6	43	266	12	5783	-10.6	25	296	22
5	6098/	954.2	23.0	49	360	2	82	1484	15.4	64	223	16	3096	2.7	68	218	13	5734	-11.9	51	252	24
6	684//	954.6	21.0	66	120	2	88	1478	13.5	76	221	8	3085	3.3	73	231	10	5730	-12.1	50	247	22
7	29680	956.4	24.8	62	30	2	99	1509	17.0	54	231	15	3130	5.1	66	244	27	5790	-10.9	72	242	27
8	885//	960.5	19.9	87	210	2	142	1531	12.1	91	278	15	3131	1.9	93	243	29	5778	-12.9	83	251	38
9	28640	961.9	21.9	57	40	2	153	1540	11.0	63	307	1	3125	.3	65	331	5	5767	-12.0	10	2	21
10	8097/	958.4	21.6	64	350	2	122	1515	13.4	79	217	17	3121	2.7	56	244	18	5759	-13.1	90	244	20
11	22702	956.5	23.3	50	240	7	103	1499	12.8	65	237	14	3099	1.6	77	244	6	5754	-10.4	10	338	34
12	55600	956.7	26.2	46	240	8	101	1508	14.1	74	242	14	3117	3.6	94	243	19	5796	-8.1	29	277	34
13	35642	956.2	24.6	51	360	1	98	1500	13.5	87	228	14	3110	5.0	35	248	21	5791	-9.2	33	263	44
14	33602	959.0	23.6	55	150	2	125	1524	13.8	98	243	26	3142	5.4	59	218	19	5799	-12.4	86	213	22
15	11600	961.1	25.0	59	360	1	142	1552	17.7	55	228	17	3178	7.3	20	226	17	5874	-7.7	37	254	22
16	12700	958.8	28.5	50	360	1	117	1543	21.4	44	209	17	3182	7.4	60	224	29	5874	-9.1	40	216	35
17	50600	964.5	23.3	54	20	1	175	1568	11.7	85			3174	3.3	67			5817	-12.3	10		
18	28650	967.6	22.3	54	60	7	205	1594	11.7	84	68	14	3192	3.3	34	213	9	5834	-14.3	9	267	28
19	11600	962.8	22.6	59	350	3	161	1557	15.5	62	233	7	3181	8.2	9	238	12	5862	-10.9	10	238	10
20	12602	961.4	26.5	42	300	2	144	1558	17.7	45	233	6	3180	5.0	59	210	9	5840	-12.2	66	188	20
21	12601	963.8	25.3	52	360	1	167	1573	16.5	48	69	4	3193	4.5	57	185	15	5851	-11.7	42	146	11
22	4966/	965.2	22.4	67	20	4	182	1584	16.8	58	9	6	3202	4.4	57	49	2	5850	-12.7	74	214	7
23	12640	965.8	24.3	59	360	2	186	1585	14.1	68	18	8	3192	3.6	69	256	1	5847	-11.8	22	337	18
24	15501	963.4	23.1	61	90	2	165	1560	14.2	71	13	3	3176	6.2	13	269	6	5842	-9.0	16	306	17
25	12601	957.8	25.1	39	360	1	113	1515	14.0	45	314	7	3124	3.6	29	258	11	5765	-10.3	21	304	21
26	886//	956.4	21.5	51	270	6	104	1494	12.2	79	231	15	3095	3.0	97	268	23	5750	-11.0	16	284	28
27	78400	952.7	21.7	61	240	13	70	1463	12.1	75	243	35	3059	.7	95	260	34	5693	-14.9	60	266	34
28	686//	960.0	14.8	55	10	3	146	1497	4.2	71	8	15	3043	-6.3	81	352	20	5592	-22.0	36	354	33
29	35601	963.2	15.8	49	60	6	173	1531	5.3	87	53	7	3089	-.9	22	15	23	5725	-13.7	39	356	37
30	00900	960.4	16.5	44	45	6	147	1508	7.8	49	65	11	3099	3.4	52	14	18	5755	-10.4	60	346	34
31	15600	958.6	18.5	53	300	2	128	1505	13.4	32	74	7	3112	3.7	52	28	6	5773	-10.4	29	345	10
MI	-----	959.8	22.0	54	---	3	134	1525	12.8	65	---	11	3127	2.8	57	---	15	5777	-12.0	38	---	27

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1989 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	7245	-25.5	316	95	9273	-37.9	306	120	12009	-46.7	298	75	13899	-51.8	289	51	16475	-54.7	276	17
2	7346	-23.9	333	68	9377	-39.7	332	91	12052	-52.6	321	77	13916	-51.8	318	54	16524	-55.5	321	22
3	7420	-22.7	320	24	9463	-38.4	308	18	12117	-57.9	321	31	13937	-56.2	318	31	16504	-56.5	317	16
4	7461	-22.8	285	19	9503	-39.1	299	24	12154	-58.7	293	27	13985	-57.0	302	33	16550	-56.9	296	20
5	7399	-24.7	247	22	9427	-40.0	245	37	12111	-49.5	253	36	13982	-54.1	260	49	16547	-57.4	249	22
6	7395	-24.6	263	27	9422	-40.8	261	35	12093	-49.9	249	34	13973	-50.3	249	35	16578	-56.9	226	27
7	7470	-22.6	243	36	9519	-38.7	255	45	12182	-54.4	265	74	14026	-54.2	260	53	16612	-56.5	246	16
8	7445	-23.1	244	36	9480	-40.2	244	51	12138	-51.6	254	65	14003	-53.5	260	55	16594	-56.9	240	18
9	7434	-23.7	351	34	9467	-39.7	10	40	12124	-51.7	323	18	13980	-55.4	290	21	16551	-58.0	265	24
10	7422	-23.4	241	33	9460	-40.3	227	45	12114	-51.8	249	44	13972	-55.0	254	37	16546	-55.4	239	18
11	7440	-20.1	338	36	9496	-37.8	342	50	12188	-52.5	1	43	14017	-58.5	347	40	16578	-58.6	287	14
12	7484	-21.1	279	49	9541	-37.8	271	51	12240	-52.8	283	45	14061	-60.8	270	35	16574	-60.9	259	18
13	7477	-21.7	264	47	9534	-36.7	265	50	12213	-55.7	254	49	14016	-60.7	259	35	16527	-60.8	245	24
14	7472	-22.5	227	37	9514	-38.8	229	39	12155	-59.0	248	59	13960	-56.9	231	49	16509	-58.6	238	30
15	7567	-19.4	255	26	9629	-37.0	268	26	12304	-56.8	262	23	14081	-65.1	257	26	16567	-62.0	227	15
16	7564	-20.3	200	42	9622	-37.7	200	51	12306	-55.0	221	35	14112	-61.1	229	33	16613	-61.6	184	18
17	7475	-25.4			9497	-40.8			12158	-53.2			14013	-54.5			16585	-56.1		
18	7481	-27.0	257	43	9494	-42.1	256	67	12156	-50.2	261	47	14020	-54.4	242	32	16591	-56.7	243	23
19	7532	-24.1	282	16	9555	-41.9	279	25	12208	-54.1	266	43	14028	-57.8	269	35	16571	-58.5	228	23
20	7509	-23.5	197	14	9550	-38.5	187	20	12201	-56.3	238	22	14036	-57.2	231	18	16588	-57.6	247	8
21	7520	-24.6	160	22	9552	-39.8	137	20	12199	-52.6	169	8	14055	-54.5	176	6	16620	-58.4	292	9
22	7518	-23.5	256	6	9555	-38.9	261	17	12220	-53.0	301	17	14065	-55.6	280	19	16626	-57.3	256	12
23	7520	-22.2	342	29	9564	-38.7	353	44	12214	-59.2	341	39	14019	-57.9	322	18	16558	-59.2	295	8
24	7528	-21.6	332	11	9576	-38.5	301	26	12216	-61.3	284	28	13997	-60.1	292	21	16528	-59.3	267	10
25	7465	-22.4	293	21	9512	-38.6	310	22	12162	-59.5	332	38	13950	-60.2	282	21	16483	-58.6	304	12
26	7421	-23.0	287	37	9468	-38.3	284	45	12118	-60.6	282	55	13917	-59.0	276	33	16465	-55.9	285	12
27	7346	-26.0	275	36	9356	-41.4	292	77	12020	-55.1	272	50	13847	-56.2	284	43	16433	-56.8	271	22
28	7197	-32.4	14	46	9161	-45.7	3	34	11871	-44.5	321	33	13767	-49.1	312	35	16401	-56.5	274	29
29	7380	-25.7	357	47	9389	-43.3	353	61	12014	-57.1	360	67	13841	-54.5	355	48	16416	-55.8	322	13
30	7435	-21.7	355	44	9495	-36.8	352	46	12172	-56.6	349	53	13955	-62.7	357	44	16475	-60.0	24	16
31	7452	-21.7	316	8	9497	-38.5	295	12	12157	-58.7	242	24	13946	-61.0	302	16	16482	-57.8	302	12
MI	7446	-23.4	---	34	9482	-39.4	---	43	12148	-54.5	---	42	13980	-56.7	---	34	16538	-57.8	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT AUG 1989 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	18786	-50.7	286	16	20955	-52.6															116	-59.0
2	18809	-53.5	265	5	20977	-52.1	27	6	24307	-48.5	94	13	26997	-44.6	102	18	31728	-36.2	88	24	240	-50.2
3	18765	-54.5	359	8	20922	-53.5	60	5	24231	-50.9	112	13	26894	-45.5	87	14					200	-57.9
4	18825	-54.5	250	6	20991	-52.1	77	7	24341	-46.7	141	10	27040	-43.7	102	11	31778	-34.4	102	27	198	-58.8
5	18805	-54.9	198	10	20968	-52.3	134	6	24294	-49.7	91	13	26983	-44.4	105	12					238	-49.6
6	18841	-55.1	182	13	20998	-52.4	181	2	24319	-48.1	116	9	26997	-46.4	97	13					214	-52.1
7	18872	-55.0	193	16	21027	-53.7	154	18	24341	-49.1	124	9	27017	-46.9	107	16	31712	-36.0	97	22	204	-54.7
8	18852	-55.5	250	4	21009	-53.4	127	17	24323	-49.4	114	18	26987	-46.3	85	14	31637	-39.5	97	26	223	-54.5
9	18808	-58.1	240	4	20947	-54.9	109	3	24246	-51.1	101	15	26892	-48.0	93	16	31552	-39.3	85	16	230	-53.4
10	18812	-55.8	171	3	20962	-54.9	115	8	24263	-50.5	108	16									239	-54.5
11	18833	-56.4	276	4	20973	-54.6	105	4	24271	-50.3	99	5	26930	-46.3	102	10					154	-59.3
12	18804	-57.1	214	19	20944	-55.1	132	6	24248	-49.9	131	11	26921	-45.1	113	15					137	-62.3
13	18764	-57.3	210	12	20905	-54.8	196	4	24194	-51.6	151	9	26843	-48.6	117	11	31481	-41.5	72	13	181	-58.9
14	18749	-57.5	214	22	20895	-55.6	173	14	24189	-51.3	131	15	26839	-48.4	159	4	31482	-41.0	116	14	205	-59.3
15	18795	-59.0	234	16	20928	-55.5	177	3	24225	-50.6	120	19	26885	-46.6	120	12	31561	-38.9	78	8	163	-64.9
16	18841	-57.9	191	23	20978	-54.8	144	24	24273	-50.3	123	9	26931	-47.1	113	8	31602	-38.3	111	14	174	-59.1
17	18848	-55.3			21006	-52.4			24316	-49.6			27000	-45.3							223	-53.1
18	18856	-54.4	185	5	21016	-52.7	138	9	24344	-46.5	99	13	27068	-42.2			31832	-33.9			241	-51.1
19	18824	-57.5	191	8	20965	-53.4	115	9	24258	-50.3	109	13	26924	-47.2	91	11	31576	-39.8	72	27	166	-58.4
20	18834	-58.0	215	8	20967	-56.1	99	6	24254	-51.0	77	7	26903	-48.5	103	14	31564	-38.9	91	15	208	-56.9
21	18859	-57.1	181	2	20987	-56.5	83	7	24258	-51.4	78	14									222	-56.6
22	18880	-57.1	194	8	21022	-55.3	83	3	24309	-50.6	105	10	26985	-45.3	112	7	31688	-36.1	183	16	221	-53.8
23	18794	-58.0	333	9	20922	-55.8	55	7	24182	-52.7	88	2	26824	-48.1	139	7	31471	-39.9	129	9	196	-60.0
24	18767	-58.7	296	5	20897	-55.7	347	7	24161	-53.3	80	10									184	-63.7
25	18724	-57.5	295	13	20858	-55.8	295	6	24136	-50.5	103	10	26789	-47.5	232	6	31429	-41.7	141	1	205	-59.5
26	18730	-56.1	288	10	20886	-52.6	250	4	24189	-50.8	156	11	26860	-46.7	198	8					188	-62.2
27	18706	-54.1	278	8	20871	-51.9	268	3	24205	-47.5	244	10	26910	-43.3	256	14					187	-57.0
28	18687	-55.2	300	4	20860	-51.4	224	5	24190	-48.7	230	17	26879	-44.2	224	7	31569	-37.9	236	9	269	-47.7
29	18683	-57.2	335	8	20835	-52.8	357	7	24143	-51.2	356	1	26810	-48.0	177	6	31475	-38.6	154	5	220	-56.4
30	18709	-56.3	94	3	20846	-55.1	98	7	24141	-50.2	224	13	26810	-46.2	135	9	31456	-41.5	105	9	168	-63.6
31	18733	-55.8	238	6	20886	-52.5	204	10	24206	-48.3	194	16	26898	-46.2	192	10	31550	-42.9			181	-62.0
MI	18793	-56.2	---	9	20942	-53.9	---	7	24245	-50.0	---	11	26919	-46.2	---	11			---		200	-57.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1989 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	10	2	4	2	3	6	1	2	1	2	1	2			1	2	5	7	2	4	2	2			1
850	2	11	3	5	4	9	1	7							3	14	12	16	1	15	2	3	2	5	
700	2	19	3	16	1	2							1	15	4	13	10	19	6	15	1	18	2	9	
500	6	28									1	11	1	20	3	21	6	24	5	32	4	22	4	38	
400	3	42	1	46							1	22			2	28	5	33	8	31	3	26	7	39	
300	5	45									1	20	1	20	1	51	4	43	8	40	8	43	2	71	
250	4	64	1	41							1	26	1	12	1	42	5	43	10	44	3	61	4	49	
200	3	54											1	8	1	35	5	37	9	49	5	38	6	39	
150	3	44											1	6			5	33	11	36	7	31	3	34	
100			1	16									1	18			11	20	7	19	7	12	3	17	
70	1	8					1	3					6	9	7	14	5	7	3	6	5	10	2	9	
50	2	7	1	6	2	6	5	6	6	8	4	14	3	6	2	7	2	5	1	3	1	6			
30	1	1					9	10	12	13	3	10			1	16	3	13							
20							8	13	8	12	3	7	2	8	1	8	2	7	1	14					
10					2	20	7	20	4	12	2	3	1	16			1	9							

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/36

MONAT SEP 1989 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	958.5	11.5	67	0	0	137	1503	11.7	41	62	4	3104	3.7	53	41	7	5749	-12.0	31	201	18
2	656//	959.5	14.3	65	0	0	142	1507	9.4	60	56	13	3088	.2	75	110	2	5708	-15.7	87	35	3
3	875//	961.1	12.9	90	280	1	157	1510	5.8	97	59	7	3073	-4.0	99	68	7	5653	-20.7	84	277	19
4	5557/	962.4	11.4	75	60	2	170	1513	3.6	94	56	16	3065	-5.8	84	63	8	5610	-23.8	27	319	15
5	00900	965.1	9.6	86	75	5	196	1538	5.1	82	68	18	3102	-1.6	58	45	17	5700	-17.6	30	307	19
6	00900	966.6	9.6	84	0	0	209	1558	6.8	79	66	17	3142	1.7	20	271	8	5768	-14.2	30	19	5
7	00900	964.7	9.6	85	0	0	192	1547	8.7	86	72	12	3133	1.4	9	97	4	5769	-12.5	10	48	30
8	00900	959.3	11.4	86	0	0	143	1508	12.5	55	109	4	3108	1.9	55	230	8	5762	-10.9	32	39	24
9	8097/	952.2	12.5	86	0	0	79	1447	11.6	50	52	7	3039	-.1	67	260	7	5669	-14.1	46	154	7
10	8097/	954.0	14.4	74	220	2	93	1466	11.5	53	263	8	3056	.1	78	290	7	5677	-15.0	92	171	4
11	70971	957.0	14.0	82	230	3	120	1496	12.7	71	126	4	3092	.4	91	231	8	5707	-14.5	72	198	17
12	855//	960.7	15.1	90	230	5	151	1520	9.3	96	227	19	3100	-.6	100	0	0	5712	-16.9	99	144	12
13	10942	960.9	12.4	86	0	0	156	1518	9.7	86	205	4	3097	-.3	59	212	20	5712	-15.7	97	234	19
14	857//	961.1	13.1	86	240	2	157	1519	7.9	82	238	16	3089	-3.0	93	286	15	5678	-17.4	32	291	22
15	00907	962.2	12.5	84	210	3	167	1529	8.1	72	241	16	3100	-.2	31	264	24	5708	-16.1	80	302	29
16	55600	962.6	14.7	77	270	2	168	1541	9.9	74	251	17	3132	3.1	82	294	25	5780	-11.4	80	329	24
17	00902	960.3	13.6	80	200	3	149	1528	13.9	65	226	14	3140	4.1	52	220	29	5801	-11.6	26	222	29
18	00900	963.2	14.4	81	160	2	174	1560	15.6	58	211	22	3173	3.9	66	222	17	5814	-13.6	46	237	27
19	00900	961.7	15.2	83	210	4	159	1548	16.0	53	171	6	3167	4.8	71	218	23	5812	-13.4	59	209	22
20	5078/	967.6	14.2	85	0	0	212	1585	11.5	74	124	6	3182	2.6	80	199	17	5823	-12.8	64	260	14
21	00900	967.5	14.8	86	200	2	211	1596	16.0	48	112	4	3211	4.6	75	206	7	5865	-12.0	57	167	15
22	00900	961.7	14.7	86	240	2	160	1546	14.8	58	211	6	3155	2.0	76	205	4	5799	-13.2	16	191	20
23	00902	959.0	15.6	65	180	2	136	1520	14.2	57	154	5	3122	1.8	73	180	15	5752	-14.4	63	204	27
24	26370	964.2	10.8	88	120	2	187	1537	7.5	82	73	5	3114	-.6	81	198	19	5732	-15.5	28	244	26
25	15400	963.8	11.0	90	210	2	183	1540	8.8	94	218	17	3125	1.0	31	234	21	5739	-16.9	44	246	27
26	25500	965.0	11.3	78	15	2	193	1542	4.7	81	42	12	3093	-6.6	80	360	9	5642	-24.4	60	13	12
27	556//	960.8	12.8	81	120	1	155	1513	7.1	87	76	11	3095	1.7	44	20	8	5727	-14.4	63	345	11
28	15500	962.9	9.9	70	350	2	177	1517	3.7	69	46	14	3067	-3.5	14	17	18	5684	-14.5	13	344	50
29	35500	964.5	9.4	78	50	6	191	1528	2.9	98	63	35	3084	-2.1	80	45	25	5700	-16.9	36	21	20
30	00900	965.1	8.9	69	60	6	197	1529	2.7	78	67	27	3091	-.1	12	58	12	5700	-15.8	34	46	40
MI	-----	961.8	12.5	81	---	2	164	1527	9.5	73	---	12	3111	.4	63	---	13	5732	-15.3	51	---	20

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1989 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	7415	-23.9	213	21	9452	-37.8	198	21	12110	-60.5	197	28	13906	-58.8	240	19	16460	-57.2	234	8
2	7355	-27.2	193	11	9369	-41.4	193	38	12015	-53.2	215	31	13865	-54.3	246	25	16455	-55.0	260	15
3	7263	-31.6	268	15	9235	-46.1	233	22	11906	-49.4	254	27	13791	-50.8	255	18	16418	-52.9	161	10
4	7198	-36.2	271	10	9154	-43.8	326	35	11864	-45.8	334	25	13759	-50.5	292	18	16397	-51.2	249	8
5	7326	-31.4	317	19	9293	-46.7	49	21	11952	-48.9	323	22	13825	-51.8	309	18	16432	-53.7	326	12
6	7421	-26.3	331	8	9431	-42.5	303	16	12078	-53.0	325	7	13917	-55.7	356	20	16481	-58.5	352	6
7	7439	-23.4	59	56	9478	-39.5	65	50	12137	-57.8	73	49	13953	-56.7	31	13	16502	-58.1	26	5
8	7439	-22.9	21	20	9478	-39.7	32	20	12148	-53.3	319	10	13974	-57.9	283	4	16500	-60.4	230	5
9	7325	-25.6	181	15	9362	-38.4	200	19	12031	-54.2	129	16	13871	-55.1	189	18	16412	-59.5	244	10
10	7328	-27.0	183	12	9344	-42.1	168	19	11997	-52.0	215	19	13849	-55.0	221	18	16422	-55.2	253	16
11	7357	-26.6	223	14	9370	-42.5	210	14	12002	-53.4	226	13	13877	-50.9	208	17	16519	-52.8	214	22
12	7349	-29.2	168	16	9331	-46.3	139	25	11930	-53.9	243	31	13781	-54.3	266	20	16381	-51.9	259	16
13	7360	-27.3	251	24	9372	-42.1	267	47	11991	-62.1	270	57	13785	-57.6	258	34	16358	-55.8	254	12
14	7311	-28.5	285	28	9302	-43.8	279	34	11918	-57.3	271	37	13744	-55.9	269	41	16324	-56.5	271	23
15	7356	-26.7	305	37	9363	-43.8	310	61	11966	-62.3	338	82	13778	-58.0	310	64	16335	-58.5	315	33
16	7456	-21.9	321	30	9508	-37.1	323	38	12181	-58.7	341	41	13960	-65.7	326	39	16415	-60.3	321	12
17	7469	-23.8	224	21	9508	-38.8	222	38	12166	-58.5	211	60	13949	-61.6	224	38	16453	-62.9	236	29
18	7469	-25.3	260	23	9492	-41.6	352	7	12143	-54.9	261	26	13956	-59.7	240	16	16468	-61.5		
19	7477	-23.7	210	23	9511	-40.2	223	30	12161	-54.3	194	24	13984	-58.1	212	28	16508	-61.3	214	15
20	7487	-25.1	236	18	9508	-41.9	234	28	12141	-57.4	236	21	13956	-58.8	224	23	16503	-58.3	247	16
21	7529	-25.4	161	10	9546	-42.0	131	12	12181	-57.1	119	12	13993	-58.9	137	14	16535	-59.3	182	17
22	7456	-25.5	192	15	9470	-42.2	197	12	12101	-56.0	221	15	13919	-58.0	196	18	16465	-59.4	189	14
23	7405	-25.9	206	10	9422	-41.4	198	12	12060	-57.1	202	17	13877	-57.3	197	12	16433	-57.8	198	12
24	7370	-28.8	250	28	9361	-44.9	226	32	11999	-55.0	234	18	13837	-55.1	221	13	16419	-58.0	224	7
25	7377	-28.7	251	28	9359	-46.4	262	40	11998	-52.6	262	29	13849	-56.0	256	25	16426	-56.4	252	10
26	7231	-34.2	149	35	9226	-38.3	38	28	11962	-47.3	7	26	13835	-53.0	17	32	16427	-57.3	13	17
27	7389	-23.8	31	33	9423	-40.1	24	50	12073	-58.2	45	81	13871	-60.1	22	35	16412	-59.3	3	14
28	7341	-26.5	331	60	9369	-39.0	322	73	12059	-51.8	322	44	13882	-61.0	338	28	16385	-60.0	334	6
29	7329	-30.3	7	16	9306	-46.7	11	20	11931	-51.8	26	34	13780	-55.3	30	19	16352	-57.3	28	15
30	7352	-24.9	61	74	9377	-40.3	56	69	12020	-54.2	39	81	13840	-60.8	41	48	16373	-59.2	43	16
MI	7379	-26.9	---	24	9391	-41.9	---	31	12041	-54.7	---	33	13872	-56.8	---	25	16432	-57.5	---	14

MONAT SEP 1989 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	18718	-57.0	256	15	20869	-53.1	287	3	24187	-50.1	169	10	26854	-47.7	171	15					189	-63.1
2	18733	-54.6	250	5	20902	-52.2	211	14	24228	-50.3	198	6	26889	-47.7	87	16					215	-56.3
3	18714	-53.8	252	8	20885	-51.0	206	4	24197	-50.1	78	3	26836	-49.3	54	13					274	-48.8
4	18692	-53.0	254	11	20865	-52.5	220	15	24179	-50.9	187	15	26822	-50.6	142	10					290	-44.6
5	18719	-55.5	306	8	20884	-52.3	355	5	24180	-50.7	3	10	26818	-50.2	72	9	31389	-45.9	157	12	275	-49.8
6	18725	-57.7	9	9	20867	-54.1	156	8	24131	-54.3	282	7	26737	-52.0	327	3	31304	-45.5	156	7	231	-53.6
7	18736	-59.0	283	4	20854	-56.1	358	8	24108	-54.9	239	8	26730	-51.0	34	5					207	-57.4
8	18724	-57.4	239	7	20846	-58.3	294	6	24107	-53.4	204	6	26726	-50.2							238	-50.6
9	18652	-58.3	257	11	20779	-56.6	292	7	24028	-54.5	319	7	26651	-49.1	24	8					236	-51.9
10	18680	-56.0	255	12	20822	-55.9	213	12	24103	-53.6	235	9	26737	-49.0	235	9	31337	-43.5	210	5	215	-53.4
11	18829	-52.3			21001	-51.1															230	-55.0
12	18672	-55.8	212	9	20813	-56.5	214	6	24079	-53.6	266	6	26686	-52.5	272	12					224	-57.7
13	18635	-52.1	260	17	20789	-56.0	283	15	24048	-54.1	341	10	26659	-51.1	310	6					194	-63.2
14	18599	-53.5	274	20	20754	-55.1	263	12	24021	-54.3			26617	-53.5							216	-57.8
15	18581	-57.3	304	19	20717	-56.3	294	20	23970	-54.8			26572	-53.5							200	-62.3
16	18622	-63.4	307	12	20725	-57.3	271	4	23971	-53.1	317	4	26594	-53.5	280	6					137	-68.7
17	18657	-61.4	264	5	20761	-58.3	246	5	24015	-55.0			26639	-49.3			31189	-47.0			177	-63.0
18	18685	-60.3			20806	-55.8			24078	-52.2			26716	-48.8							182	-57.7
19	18738	-59.1	218	23	20863	-55.2	279	5	24137	-51.9	348	10	26775	-49.1	252	9					211	-55.5
20	18737	-57.6	227	17	20855	-57.7	300	12	24110	-52.9	24	10	26732	-51.3	26	8	31262	-48.4	346	16	193	-58.3
21	18761	-60.6	238	5	20863	-58.0	354	10	24093	-56.7	2	14	26689	-52.9	336	18	31197	-49.1	314	27	188	-58.0
22	18702	-58.7	179	9	20811	-58.4	350	11	24033	-56.0	24	15	26630	-52.9	51	10					217	-56.0
23	18670	-59.0	186	7	20784	-58.1	26	8	24003	-57.0	43	15	26589	-53.4	43	11					215	-56.3
24	18662	-58.5	49	6	20782	-57.3	53	14	23996	-57.3	52	8	26574	-54.8	52	16					195	-55.5
25	18682	-57.6	12	15	20795	-59.1	89	14													229	-53.2
26	18672	-58.4	27	9	20789	-59.2	16	17	23988	-56.1	56	15	26576	-52.5	71	12	31079	-47.0	93	4	154	-53.2
27	18653	-59.2	46	12	20760	-58.1															165	-60.9
28	18612	-60.5	308	18	20714	-58.8	334	16	23921	-57.7	53	11	26498	-52.9	93	5					129	-65.3
29	18596	-58.3	15	12	20709	-57.3	25	20	23942	-56.2	33	8	26525	-52.5	47	11					250	-54.2
30	18598	-60.7	33	15	20707	-58.5	29	12	23926	-56.3	326	7	26513	-52.8	331	12	31039	-47.4	290	10	215	-56.5
MI	18682	-57.6	---	11	20812	-56.1	---	10	24066	-54.0	---	9	26681	-51.3	---	10			---		210	-56.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1989 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	2	3	5	1	5	2	2	1	2	1	2	6	3	4	3	2	2					8
850			1	12	11	15	2	8	4	5	1	5	1	6	4	12	5	16	1	8					
700	1	9	3	11	5	14	1	4	1	2			1	15	8	17	3	12	3	13	3	16			1
500	2	31	5	13	2	35					2	10	3	13	5	23	4	25	2	17	3	23	2	20	
400	1	16	2	27	2	65					2	23	4	15	4	16	6	22	3	16	2	33	4	29	
300	2	14	3	33	3	47			1	12	1	25	1	19	7	22	4	28	3	40	2	39	3	49	
250	1	16	4	35	2	54					1	16	5	25	4	31	3	20	4	42	2	13	4	58	
200	1	26	2	58	1	81	1	49	2	14					7	28	4	21	5	35			7	33	
150	1	20	5	29							1	14	1	18	6	18	5	24	5	28	4	26	2	34	
100	2	10	3	12	1	16					1	10	2	16	3	16	8	12	5	16			4	16	
70	2	12	3	12	2	9							2	8	2	16	5	8	7	13	5	12			
50	4	9	4	14	1	14	1	14			1	8			5	10	1	5	3	7	6	11	1	16	
30	3	11	3	11	4	12	1	3					2	13	2	6	2	9	2	7			4	7	
20			3	7	7	12	2	11			1	10	1	15			2	9	2	9	1	6	3	11	
10	1	16					1	4			2	10			1	5					1	10	1	27	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT SEP 1989 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	00902	958.8	17.5	61	30	1	131	1508	11.1	68	50	8	3101	1.4	78	121	9	5727	-14.9	76	204	8
2	874//	960.3	14.1	94	90	1	148	1508	7.0	100	23	15	3081	-1.6	100	28	9	5687	-16.0	36	319	7
3	58540	960.9	15.1	61	60	7	153	1508	5.5	71	53	20	3066	-4.1	75	11	10	5639	-21.2	35	348	9
4	785//	963.6	13.4	66	45	6	179	1526	4.0	86	57	22	3081	-4.1	79	52	18	5652	-21.2	72	50	15
5	446//	965.7	15.2	63	50	6	195	1554	6.4	85	77	13	3135	0.0	46	52	6	5757	-14.6	43	345	9
6	25502	966.7	15.9	68	60	4	203	1564	9.1	59	46	7	3149	1.9	10	169	4	5788	-13.9	10	11	11
7	00900	963.1	17.3	66	45	4	170	1540	11.3	54	87	9	3130	1.3	27	113	15	5784	-10.0	15	65	28
8	11700	955.8	18.3	62	30	1	103	1484	12.9	49	89	4	3082	1.7	50	153	8	5726	-12.8	18	137	22
9	70971	952.0	18.6	70	255	1	68	1449	11.9	56	38	5	3037	.8	68	295	6	5666	-13.7	72	150	6
10	21700	955.8	21.8	50	360	1	99	1486	11.5	65	223	12	3074	-.7	76	233	17	5695	-15.9	66	251	18
11	8098/	957.6	18.3	64	300	1	119	1499	11.5	59	55	6	3088	-.3	91	124	9	5705	-16.2	86	143	8
12	22549	961.2	19.8	61	250	5	150	1527	9.7	83	234	12	3108	-1.2	88	245	9	5719	-16.6	36	258	11
13	896//	958.9	19.3	66	360	2	130	1508	9.7	78	223	15	3088	-2.0	83	223	24	5691	-16.8	73	263	31
14	8097/	962.4	16.9	69	240	5	164	1532	7.9	80	242	11	3101	-2.6	100	270	11	5684	-19.7	26	317	29
15	2567/	961.8	16.9	67	240	6	159	1528	7.9	92	238	20	3105	.2	98	283	29	5749	-12.5	83	307	41
16	11602	962.0	22.1	49	90	2	154	1543	12.8	50	246	4	3154	4.2	42	252	8	5824	-10.6	24	294	17
17	00900	961.1	20.9	55	330	2	148	1538	15.8	38	224	23	3151	4.3	38	242	25	5794	-13.4	52	240	24
18	00900	963.6	22.9	55	360	4	168	1565	16.2	53	220	17	3180	3.4	71	201	16	5817	-13.8	53	208	14
19	8097/	963.3	19.4	76	40	2	169	1557	12.8	77	250	19	3160	2.0	100	190	19	5799	-13.6	100	207	31
20	18600	968.3	19.8	68	10	4	213	1600	14.5	61	106	5	3210	4.1	66	163	10	5873	-11.4	55	79	9
21	00900	964.3	20.1	78	20	2	177	1572	15.9	54	74	5	3188	4.4	58	105	13	5846	-12.8	55	156	25
22	12601	960.6	22.6	60	330	2	141	1537	13.8	73	163	2	3143	2.5	74	123	12	5789	-12.5	36	193	15
23	3547/	963.4	14.6	87	210	6	175	1534	7.0	91	295	13	3111	-.3	97	216	13	5733	-15.7	93	189	22
24	885//	964.5	15.1	77	30	3	184	1543	7.5	90	238	7	3125	-.2	51	203	23	5746	-16.5	43	241	31
25	22580	963.4	17.6	69	0	0	172	1542	8.7	74	249	11	3120	-.9	47	233	23	5723	-17.6	47	261	33
26	754//	962.0	14.4	69	40	8	163	1517	5.6	97	70	21	3096	2.7	54	67	20	5727	-16.0	22	54	33
27	785//	960.5	17.5	54	350	2	147	1514	7.6	66	330	5	3081	-1.3	66	308	16	5720	-12.1	47	350	38
28	25500	964.0	13.1	56	60	9	183	1527	2.4	83	64	21	3076	-1.9	63	26	38	5694	-16.3	43	38	34
29	755//	964.0	12.2	67	60	12	184	1526	2.8	100	64	38	3084	1.2	25	61	30	5696	-17.7	66	43	26
30	15501	966.3	13.8	53	60	10	202	1547	4.6	58	56	24	3125	1.6	46	55	29	5757	-14.7	31	45	44
MI	-----	961.9	17.5	65	---	4	158	1529	9.5	72	---	13	3114	.6	66	---	16	5740	-15.0	50	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1989 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	7385	-24.9	201	22	9489	-40.4	230	48	12048	-56.5	228	36	13884	-55.6	229	29	16460	-56.8	243	17
2	7334	-26.7	272	9	9348	-41.5	166	24	12011	-58.6	213	25	13893	-58.3	214	27	16516	-53.6	231	20
3	7252	-32.6	343	9	9208	-46.5	14	9	11909	-46.6	301	19	13807	-48.8	272	18	16450	-51.6	286	9
4	7260	-33.1	86	24	9216	-44.8	338	22	11926	-47.4	313	17	13813	-51.0	319	17	16435	-52.3	291	8
5	7411	-25.8	3	11	9429	-41.7	323	15	12068	-55.0	343	23	13919	-53.7	341	7	16503	-56.0	333	9
6	7442	-24.6	55	25	9466	-40.3	60	64	12125	-54.7	58	42	13958	-56.2	12	15	16514	-58.9	51	3
7	7457	-23.2	71	35	9482	-38.7	67	34	12168	-55.0	35	18	13986	-59.3	88	12	16511	-60.8	179	1
8	7386	-24.9	103	33	9409	-40.6	100	15	12106	-52.6	268	13	13944	-57.0	256	16	16480	-59.8	220	9
9	7326	-24.8	146	12	9368	-39.3	168	14	12041	-55.1	287	19	13879	-55.9	219	15	16436	-59.7	230	16
10	7339	-27.7	240	17	9340	-43.3	228	18	11973	-53.0	216	20	13830	-53.9	208	37	16420	-57.2	206	23
11	7346	-28.2	139	17	9338	-45.2	160	18	11942	-54.2	236	20	13793	-52.6	216	26	16406	-52.4	248	16
12	7353	-28.3	281	34	9348	-44.5	287	59	11956	-55.1	261	45	13797	-54.5	261	28	16389	-53.9	256	20
13	7328	-29.1	235	40	9317	-44.5	220	59	11929	-57.2	234	52	13763	-55.4	260	29	16348	-54.4	266	25
14	7306	-30.8	309	40	9282	-46.1	331	51	11874	-57.6	289	39	13704	-55.5	291	35	16276	-57.6	284	31
15	7418	-23.0	324	38	9457	-38.9	322	47	12117	-56.5	340	76	13903	-62.6	332	65	16405	-63.2	321	31
16	7501	-21.3	354	18	9567	-36.0	255	14	12250	-57.3	240	33	14023	-64.1	250	29	16485	-65.1	260	14
17	7455	-25.5	236	42	9474	-42.2	230	46	12116	-56.0	247	33	13928	-59.0	236	31	16445	-63.2	246	21
18	7481	-23.6	186	12	9509	-41.5	241	12	12170	-53.2	199	13	13990	-61.1	222	14	16497	-62.4	230	14
19	7463	-24.6	240	22	9489	-40.7	218	40	12137	-57.8	222	31	13964	-57.1	198	34	16512	-59.9	222	34
20	7544	-23.9	117	4	9568	-41.3	214	8	12223	-56.3	57	13	14029	-58.3	121	7	16564	-59.1	133	7
21	7505	-25.7	171	24	9520	-42.1	168	29	12155	-56.3	159	24	13976	-58.5	181	17	16520	-60.2	170	13
22	7449	-25.0	187	13	9469	-40.6	302	7	12119	-56.6	244	10	13931	-58.0	216	14	16485	-58.8	188	14
23	7377	-27.6	182	33	9381	-42.7	173	35	12029	-53.8	196	28	13976	-53.7	185	24	16453	-57.6	204	9
24	7383	-28.6	240	22	9368	-44.9	265	28	12018	-51.4			13864	-54.4			16452	-55.8		
25	7350	-30.3	268	41	9331	-45.1	260	39	11985	-53.5	279	27	13832	-54.3	273	14	16413	-56.8	329	5
26	7363	-29.4	47	28	9360	-42.7	46	79	12002	-54.8	48	50	13835	-56.3	28	35	16398	-59.0	46	12
27	7389	-23.8	5	54	9426	-38.8	347	58	12090	-58.1	5	68	13874	-62.9	15	46	16383	-61.0	359	12
28	7325	-30.5	13	38	9306	-45.7	11	60	11946	-52.2	352	27	13798	-54.5	322	19	16337	-61.7	315	18
29	7325	-30.5	46	36	9307	-42.5	46	106	11971	-55.1	54	91	13799	-56.5	29	46	16356	-60.1	32	19
30	7399	-27.5	48	34	9404	-42.6	62	34	12029	-58.5	78	33	13840	-58.0	49	25	16351	-63.0	54	20
MI	7388	-26.8	---	26	9397	-42.2	---	36	12048	-54.6	---	33	13881	-56.3	---	25	16440	-58.4	---	16

MONAT SEP 1989 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	18724	-54.1	232	11	20886	-52.7	220	11	24227	-49.8	152	13	26908	-45.8	189	21	31576	-40.0	62	6	210	-58.2
2	18816	-52.7	236	12	21004	-50.4	201	11	24358	-48.3	131	9	27030	-47.1	61	4	31655	-43.7	64	12	216	-53.0
3	18756	-53.0	261	8	20927	-51.1	177	8	24245	-50.7	131	15									288	-47.1
4	18733	-52.7	251	8	20909	-51.3	285	4	24224	-51.0	15	3	26889	-45.2	43	12	31585	-38.1	30	5	313	-43.3
5	18787	-52.9	353	8	20954	-53.1	357	4	24224	-54.6	23	7	26846	-50.4	24	11	31438	-44.0	13	5	212	-55.9
6	18750	-59.4	51	4	20871	-54.3	44	8	24124	-54.1	277	6	26755	-50.3	305	9	31353	-42.1	322	6	241	-51.5
7	18732	-57.9	251	1	20859	-57.3	268	2	24112	-54.2	252	5									225	-52.4
8	18711	-59.2	274	13	20837	-56.0	195	3	24111	-53.0	271	8	26747	-47.7	228	6					275	-42.7
9	18672	-57.1	210	8	20805	-56.5	262	16	24055	-55.5	260	12	26690	-48.7	294	5					198	-53.4
10	18695	-55.3	238	13	20835	-55.0	255	5	24121	-52.7	220	17	26786	-45.5	258	10	31425	-39.3	242	8	220	-55.2
11	18685	-54.8	212	13	20833	-54.5	240	13	24120	-51.3	260	15	26765	-49.0	265	13	31387	-42.7	292	15	229	-59.9
12	18676	-55.9	220	17	20822	-54.5	292	10	24104	-53.2	292	10	26726	-50.4	305	12					229	-57.2
13	18629	-54.3	249	17	20783	-54.4	262	3	24064	-53.3	284	7	26694	-50.0	295	9	31299	-41.4	272	15	232	-56.7
14	18545	-56.0	262	15	20684	-54.6	277	9	23938	-54.9	250	15	26543	-52.8	269	10					220	-59.3
15	18634	-60.0	274	14	20761	-56.6	314	17	24019	-53.6	298	13	26638	-52.1	278	10	31210	-43.6	252	18	160	-63.3
16	18660	-62.7	274	7	20761	-57.7	219	13													172	-63.9
17	18657	-58.1	262	14	20786	-55.7	222	12	24052	-53.0	274	5	26699	-48.0	220	12					224	-54.5
18	18703	-60.5	226	10	20811	-57.6	226	7	24072	-51.7	200	13	26716	-48.7	240	5	31308	-42.5	242	9	244	-49.9
19	18762	-59.0	215	21	20893	-55.8	306	13	24183	-51.9	246	11	26830	-49.1	256	13	31440	-42.0	286	12	201	-57.8
20	18792	-59.9	247	9	20906	-56.6	52	4	24163	-52.3	45	7	26785	-50.8	28	13	31373	-42.8	337	22	167	-60.1
21	18752	-58.9	163	5	20856	-59.1	360	9	24082	-55.7	37	9	26675	-54.9	67	6					210	-56.6
22	18716	-59.0	81	13	20836	-57.7	199	1	24062	-55.4	29	10	26662	-52.6	35	17	31228	-44.7	17	16	227	-54.4
23	18701	-58.5	73	10	20822	-57.2	59	11	24051	-56.6	47	11	26658	-52.3	47	12					218	-53.5
24	18703	-58.3			20821	-57.4			24047	-55.4			26650	-51.5			31214	-45.1			169	-55.2
25	18659	-58.7	298	9	20763	-59.8	320	22	23950	-59.0	93	25	26511	-53.5	75	17	30973	-49.2	0	0	242	-50.5
26	18625	-60.5	41	13	20714	-60.1	45	16	23892	-60.0	45	25	26457	-55.9	45	8	30938	-48.4	226	10	213	-56.0
27	18606	-59.4	357	8	20705	-59.4	35	12	23911	-56.7	84	11	26492	-55.4	164	13	31021	-46.4	233	13	172	-62.7
28	18565	-60.6	339	4	20666	-59.0	337	9	23878	-56.9	13	8	26442	-56.6	337	4					236	-53.4
29	18572	-61.3	12	15	20674	-59.8	8	14	23887	-57.2	47	7									199	-55.2
30	18556	-60.3	133	7	20646	-59.3	355	10	23848	-57.4	272	9	26422	-55.3	272	16	30927	-48.7	337	3	205	-58.3
MI	18686	-57.7	---	11	20814	-56.2	---	10	24073	-54.1	---	11	26693	-50.8	---	11			---		219	-55.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1989 12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	5	3	6	3	8	7	2	2							1	6	3	5	1	1	1	1	2	2	1
850			2	10	9	19	4	8	1	5			1	2	1	17	10	13			1	13	1	5	
700	1	10	2	24	5	21			5	12	1	8	3	11	3	17	6	18	1	11	3	17			
500	4	17	1	34	5	29	1	9			4	15	1	22	4	17	3	24	3	25	2	29	2	18	
400	4	21	2	33	4	33	1	24	2	19	2	15	4	21	1	22	5	29	3	28	1	40	1	38	
300	2	59	1	9	5	63	1	15			1	18	4	26	3	36	4	31	3	27	2	33	4	34	
250	3	38			5	72			1	14	2	18	4	24	3	53	4	34	2	46	3	27	3	34	
200	3	39	1	18	4	49	1	33			1	24			6	23	6	31	3	28	2	29	2	47	
150	1	15	3	42	1	25	1	12	1	7			2	21	7	24	3	30	5	21	1	35	4	27	
100	1	12	1	19	3	12					1	7	3	9	4	19	6	17	3	20	3	16	4	16	
70	3	10	1	13	1	4	2	12			1	7	1	5	4	15	8	10	6	12	1	9	1	4	
50	4	9	1	12	4	10							1	8	6	9	2	10	5	7	3	9	3	16	
30			5	7	4	13	2	18	2	12	1	13			2	15	3	10	6	9	3	10			
20			3	14	5	8	1	17					2	17	1	12	2	6	6	12	4	9	1	4	
10			3	9	2	9											5	12	1	15	2	14	3	10	1

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/40

MONAT OKT 1989 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	967.9	8.3	71	55	4	221	1556	2.6	79	62	24	3140	4.1	14	47	24	5784	-14.0	10	28	30
2	00900	966.8	7.4	81	0	0	213	1557	6.0	81	56	13	3149	3.4	20	17	15	5796	-13.1	32	350	43
3	864//	963.8	7.2	86	0	0	187	1527	8.5	41	61	12	3118	1.9	25	17	11	5759	-12.3	32	357	42
4	00900	964.1	7.2	76	30	2	190	1523	5.3	54	69	32	3108	3.1	9	47	34	5738	-17.1	10	10	29
5	00900	967.8	5.6	84	160	2	223	1567	8.2	80	236	15	3157	2.2	17	20	1	5787	-15.8	21	4	21
6	00900	967.8	7.8	86	180	2	221	1574	8.4	68	235	19	3162	2.8	19	309	7	5805	-12.9	18	317	14
7	875//	963.0	12.0	76	240	4	175	1522	4.8	56	247	21	3076	-1.5	98	282	33	5683	-17.1	86	289	38
8	875//	955.1	8.0	85	240	3	112	1439	.4	99	243	19	2974	-7.6	100	275	27	5541	-21.6	91	324	42
9	855//	957.6	6.6	86	90	2	135	1459	.4	96	47	22	2985	-8.1	79	39	23	5532	-22.4	53	30	52
10	856//	958.7	7.7	87	180	1	143	1471	1.5	90	16	10	3010	-8.3	94	14	14	5539	-22.8	39	12	32
11	756//	962.9	6.2	84	90	2	181	1504	-.5	88	15	8	3036	-5.7	27	15	18	5617	-18.8	18	29	25
12	876//	965.1	6.6	79	210	1	199	1530	2.5	94	360	5	3076	-5.9	93	9	8	5650	-18.4	38	278	30
13	00900	965.2	6.2	92	190	2	200	1535	5.2	91	199	3	3104	-.4	44	285	1	5732	-13.6	17	316	11
14	00901	960.9	6.7	79	210	2	163	1510	7.7	50	244	15	3078	-3.6	46	247	9	5679	-15.8	24	254	14
15	3567/	961.5	10.4	64	290	3	164	1503	2.1	81	294	6	3043	-7.9	77	260	21	5581	-22.1	33	310	48
16	00900	969.3	4.3	82	60	2	237	1563	2.9	55	63	18	3133	.2	10	357	10	5753	-15.5	23	324	27
17	00900	972.5	4.6	87	230	1	264	1605	9.4	43	52	1	3197	2.9	40	28	2	5838	-14.2	28	353	5
18	00903	969.8	4.7	94	100	1	241	1580	12.2	27	253	4	3176	2.6	24	197	14	5784	-15.9	23	180	15
19	7093/	964.1	8.5	92	150	1	188	1543	10.2	29	250	20	3128	-.5	70	213	22	5720	-19.6	85	249	20
20	4094/	958.1	12.2	74	210	6	132	1486	6.0	94	239	16	3052	-1.5	82	191	17	5648	-18.3	52	230	6
21	2567/	963.4	12.6	72	210	2	178	1541	9.8	65	252	31	3122	-.4	83	265	22	5733	-14.3	81	268	47
22	00902	967.2	9.8	98	0	0	214	1580	13.2	72	227	29	3191	4.2	52	232	29	5861	-11.7	26	251	27
23	00902	966.3	9.1	88	0	0	207	1573	15.2	46	196	20	3190	6.4	13	226	21	5854	-12.7	20	220	30
24	00900	967.2	9.9	83	210	3	214	1578	13.3	43	246	18	3183	2.7	45	232	12	5830	-13.5	38	208	26
25	00900	968.3	8.9	94	0	0	224	1586	13.1	53	181	5	3192	2.5	78	278	19	5836	-14.7	66	238	12
26	00900	967.5	8.9	91	210	2	217	1583	14.1	57	229	7	3190	2.8	67	261	19	5820	-15.9	71	252	21
27	00900	963.0	9.0	89	0	0	178	1542	13.8	46	97	5	3150	2.7	55	206	7	5780	-15.9	39	121	5
28	00900	957.7	7.7	89	220	2	134	1493	13.9	37	202	12	3097	3.0	19	224	31	5721	-15.4	12	218	36
29	3547/	959.5	10.4	85	0	0	146	1492	5.3	78	239	27	3055	-2.0	92	220	43	5661	-15.9	85	235	68
30	8079/	965.8	12.4	60	240	8	199	1552	6.9	86	254	30	3127	-1.6	88	205	33	5748	-15.9	87	290	39
31	2554/	967.4	12.4	90	200	4	213	1572	8.5	84	253	14	3152	1.0	15	312	21	5782	-15.0	98	297	42
MI	-----	964.4	8.4	83	---	2	191	1537	7.4	67	---	15	3115	-.2	51	---	18	5729	-16.2	44	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1989 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	7438	-26.2	36	41	9442	-43.3	45	56	12059	-59.8	43	65	13860	-60.3	50	27	16359	-61.8	345	10
2	7459	-24.5	357	63	9484	-40.1	356	83	12121	-59.2	5	84	13889	-65.5	346	56	16353	-66.1	341	28
3	7421	-25.4	350	52	9443	-40.4	351	71	12088	-59.1	339	83	13858	-65.8	340	56	16306	-66.3	33	33
4	7371	-28.3	353	45	9373	-42.4	350	75	11998	-60.6	337	86	13762	-64.0	329	60	16258	-61.7	356	29
5	7425	-28.0	7	34	9420	-44.0	3	39	12015	-61.1	359	37	13797	-61.1	10	20	16298	-62.3	359	17
6	7464	-26.3	338	25	9472	-42.9	38	12	12075	-62.9	345	23	13841	-63.7	350	15	16338	-62.8	2	8
7	7317	-29.7	296	43	9298	-46.6	296	56	11900	-55.7	303	50	13725	-58.3	314	33	16266	-59.5	325	23
8	7146	-33.7	338	56	9118	-43.7	352	113	11780	-51.2	345	82	13637	-55.2	342	55	16210	-57.0	326	34
9	7133	-33.9	29	67	9104	-45.6	24	118	11747	-51.6	34	58	13611	-51.6	8	44	16211	-56.7	356	32
10	7140	-33.2	6	52	9106	-45.8	5	54	11771	-49.9	340	50	13633	-54.2	353	37	16218	-57.9	10	24
11	7237	-31.9	38	42	9205	-46.6	42	57	11819	-53.3	357	30	13657	-56.6	331	26	16225	-57.3	299	13
12	7271	-31.6	271	37	9241	-47.4	260	46	11848	-53.1	281	31	13679	-58.9	280	29	16217	-61.0	310	15
13	7384	-27.2	345	16	9392	-42.2	52	24	12017	-59.3	35	19	13794	-62.5	18	20	16277	-62.6	314	18
14	7319	-28.8	238	24	9307	-45.2	232	24	11911	-59.8	223	47	13696	-61.4	241	26	16208	-60.6		
15	7195	-30.2	322	79	9192	-42.4	330	101	11811	-59.3			13642	-57.6			16193	-57.9		
16	7392	-29.0	331	29	9306	-43.9	324	39	11991	-60.5	318	36	13762	-65.9	320	43	16246	-61.6	333	24
17	7490	-27.1	341	9	9490	-43.8	19	19	12092	-62.2	27	14	13871	-63.6	2	17	16336	-64.4	277	8
18	7423	-28.8	166	31	9409	-45.2	181	26	12007	-59.9	176	31	13793	-62.8	175	15	16286	-61.4	252	10
19	7345	-30.0	225	14	9324	-46.9	225	16	11901	-58.2	248	21	13714	-58.9	272	20	16239	-61.6	290	13
20	7275	-30.4	268	19	9246	-47.5	242	15	11843	-56.9	248	13	13661	-57.1	240	16	16204	-59.8	254	20
21	7389	-25.6	286	43	9407	-42.1	301	58	12015	-64.1	326	73	13731	-73.5	312	61	16202	-63.8		
22	7533	-22.9	263	30	9567	-40.0	253	29	12203	-68.7	230	36	13935	-71.7	242	25	16374	-65.1	239	19
23	7511	-26.5	215	30	9529	-41.0	204	45	12144	-63.2	213	56	13873	-69.9	211	38	16323	-64.8	212	14
24	7485	-26.5	216	27	9500	-42.5	194	47	12111	-62.4	190	52	13851	-67.7	250	27	16321	-64.5	280	26
25	7484	-27.0	243	20	9492	-42.6	228	10	12117	-60.6	176	1	13888	-64.4	181	9	16344	-65.0	179	5
26	7462	-27.7	221	28	9458	-44.3	228	20	12080	-59.8	196	19	13838	-65.7	244	11	16313	-64.3	250	25
27	7414	-29.0	135	1	9406	-44.1	48	4	12005	-62.6	301	4	13760	-65.1	262	29	16233	-62.6	256	24
28	7359	-29.2	224	28	9344	-45.3			11944	-60.9			13720	-61.7			16232	-60.5		
29	7303	-27.8	249	72	9318	-40.8	261	83	11942	-61.0	222	71	13730	-60.5	243	46	16257	-61.0	301	59
30	7401	-25.7	308	41	9423	-40.7	293	54	12045	-62.1	305	63	13794	-64.9	296	43	16233	-66.9	311	40
31	7432	-27.0	293	52	9451	-41.1	302	63	12065	-64.3	304	62	13801	-65.1	299	27	16266	-62.8	316	15
MI	7368	-28.4	---	37	9366	-43.6	---	49	11983	-59.2	---	45	13768	-62.4	---	32	16269	-62.0	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/41

MONAT OKT 1989 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	18562	-62.4	26	12	20654	-60.0	321	19	23864	-57.5	289	4	26451	-54.0	276	8	30992	-46.2	355	17	199	-59.9
2	18542	-61.6	337	11	20642	-57.8	337	10	23849	-55.9	332	18	26466	-50.8	297	19					159	-65.7
3	18482	-62.0	328	28	20588	-58.3	352	19	23822	-55.7	352	18	26410	-52.0	309	23					139	-67.5
4	18475	-60.8	7	22	20589	-57.3	7	16	23818	-55.9	323	16									178	-64.5
5	18508	-60.6	345	12	20630	-59.0	345	8	23852	-54.3	322	4	26472	-51.1	317	4					195	-62.1
6	18547	-59.9	331	9	20655	-57.9	346	17	23889	-53.3	13	13	26495	-51.7	350	9	31032	-47.0	334	35	199	-63.0
7	18498	-57.2	333	13	20619	-58.0	337	12	23876	-53.0	40	8									238	-56.2
8	18455	-58.5	323	25	20575	-58.2	320	20	23808	-54.6	294	13	26407	-54.4	349	10					245	-49.5
9	18475	-57.9	55	12	20596	-57.1			23851	-55.3			26472	-51.4							263	-51.3
10	18458	-60.3	309	6	20568	-59.2	330	8	23803	-55.9	270	28	26400	-53.0	259	31					277	-48.1
11	18462	-58.4	293	23	20570	-58.2	297	13	23791	-57.6	258	28	26370	-53.2	258	40					256	-55.2
12	18452	-58.5	262	16	20547	-61.3	276	26	23737	-56.9	300	20	26303	-54.8	269	35					252	-55.8
13	18478	-62.3	286	22	20566	-60.3	271	7													181	-62.3
14	18428	-60.2			20525	-59.7			23720	-59.8			26274	-55.8							209	-60.3
15	18444	-58.8			20573	-56.6			23796	-56.2			26371	-56.7							206	-60.5
16	18475	-59.2	312	20	20580	-58.1	320	15	23809	-55.7	314	15	26376	-55.8	301	23					209	-60.1
17	18528	-61.7	288	8	20624	-58.4	309	10	23835	-57.7	302	16	26401	-55.8	290	22	30853	-53.5	283	34	202	-62.4
18	18490	-60.9	278	10	20592	-59.8	266	6	23799	-58.0	282	14	26369	-55.8	279	18	30792	-53.1	311	45	215	-59.5
19	18457	-60.0	275	10	20558	-58.6	324	6													223	-61.3
20	18430	-58.8	285	12																	218	-57.6
21	18395	-62.1			20494	-60.2															155	-73.7
22	18553	-63.7	200	15	20625	-61.1	182	15	23811	-56.7	272	19	26367	-56.8	242	15					155	-71.8
23																					140	-70.5
24	18515	-62.3	264	24	20601	-60.5	241	24	23776	-60.0	262	37	26318	-59.5	260	33					155	-70.5
25	18525	-63.8	242	16	20597	-62.6	263	22	23736	-62.0	276	42	26248	-59.5	275	43	30565	-59.8	271	68	161	-64.3
26	18493	-64.4	257	19	20549	-62.7	272	31	23688	-63.5	270	39	26175	-63.1	267	47	30432	-62.4	263	69	167	-66.4
27	18437	-62.2	269	38	20509	-63.2	271	35													180	-66.3
28	18455	-60.7			20552	-59.4			23729	-62.5			26224	-64.1							189	-62.8
29	18482	-59.1	231	21																	194	-61.8
30	18440	-63.7	235	15	20508	-60.8	274	26													175	-67.1
31	18439	-67.4	282	28	20494	-62.0	321	12	23619	-63.9	286	23	26102	-61.6	306	43					166	-68.9
MI	18479	-61.0	---	17	20578	-59.5	---	16	23795	-57.6	---		26356	-55.9	---				---		197	-62.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1989 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	2	3	2	2			2	2	4	2	8	3	4	4			1	3			7
850	1	5	2	9	7	17	1	5					1	5	3	12	12	19	3	16	1	6			
700	2	9	7	12	2	29							1	17	4	22	5	20	6	24	4	16			
500	6	29	3	36					1	5			1	15	3	31	6	26	3	30	4	42	4	24	
400	6	44	3	50							1	1	1	31	3	28	5	32	3	29	4	45	5	40	
300	6	73	4	52	3	28							1	26	2	46	5	17	3	53	4	58	2	70	
250	7	55	2	58	3	46							2	41	4	30	3	27	2	57	4	60	3	81	
200	7	56	3	30	1	65							3	28	3	49	4	29	1	31	4	45	3	65	
150	6	32	1	20	1	27							2	12	1	38	6	25	3	26	3	44	6	46	
100	6	20	1	33									1	5	1	14	3	18	4	20	5	28	6	24	
70	2	17	1	12	1	12									1	15	3	17	7	21	6	15	5	17	
50	4	15											1	15			1	24	7	22	2	12	8	13	
30	1	18	2	11															7	30	5	15	4	13	
20	2	10															1	15	8	32	5	26	1	4	
10	1	17																	2	69	2	40	1	35	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/42

MONAT OKT 1989 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	00900	967.9	15.8	47	65	8	214	1569	7.2	44	60	19	3172	5.7	9	29	16	5828	-12.4	53	27	29
2	15500	964.8	13.8	66	70	6	189	1545	9.6	47	50	9	3137	1.9	21	15	16	5772	-13.7	10	2	43
3	55600	963.2	14.1	55	90	12	175	1517	5.0	78	44	18	3097	-.3	47	23	22	5720	-15.2	34	359	42
4	00901	967.0	12.3	59	45	2	210	1556	7.5	65	228	20	3146	3.5	10	44	9	5775	-15.5	17	9	21
5	00901	968.6	14.9	59	30	2	221	1580	9.1	60	209	4	3171	3.0	23	0	0	5807	-14.7	28	352	15
6	876//	966.4	13.5	76	0	0	203	1564	8.2	91	258	18	3145	.2	100	268	18	5771	-14.9	98	282	27
7	884//	959.0	10.9	86	220	8	141	1482	2.9	88	283	17	3029	-4.8	29	303	21	5593	-20.9	12	321	45
8	875//	950.8	7.7	89	30	2	75	1400	-.2	100	21	21	2929	-9.0	100	40	23	5444	-28.0	85	31	12
9	55501	958.6	12.2	56	60	4	137	1475	1.6	66	26	10	3010	-7.4	75	16	22	5573	-19.4	65	6	40
10	2747/	960.5	8.7	81	90	5	157	1487	1.0	94	8	14	3023	-8.1	94	54	12	5580	-19.7	23	12	28
11	25670	964.4	10.5	57	60	4	189	1522	2.5	52	44	6	3076	-4.6	60	26	10	5677	-17.6	54	301	15
12	25640	966.7	14.2	57	60	2	205	1554	4.6	78	15	7	3106	-4.1	73	326	9	5693	-19.3	31	360	18
13	00900	963.4	12.8	71	10	4	178	1530	8.3	52	238	23	3104	-1.2	46	254	18	5734	-12.9	20	250	19
14	3278/	959.6	15.7	56	220	7	141	1502	6.8	72	242	19	3063	-5.5	100	262	22	5648	-18.8	61	265	25
15	22501	966.7	12.9	52	350	2	207	1546	1.2	79	1	7	3084	-5.5	24	5	17	5689	-15.1	22	333	40
16	00902	971.5	11.7	61	360	2	249	1593	8.1	29	149	2	3172	-.4	50	358	7	5795	-15.4	44	358	18
17	00901	972.2	10.9	74	360	2	256	1609	11.5	30	102	9	3211	4.1	20	151	3	5853	-13.7	18	174	4
18	00901	967.1	13.6	59	360	1	209	1572	12.9	31	212	10	3168	1.1	72	230	12	5791	-15.5	49	204	17
19	00901	960.5	14.8	65	340	1	150	1514	10.3	46	220	6	3096	-1.9	83	223	14	5687	-19.0	78	234	18
20	3567/	961.1	13.1	75	240	8	157	1511	7.1	89	237	30	3081	-2.0	89	254	28	5674	-18.3	65	281	40
21	20951	965.0	17.7	62	20	2	186	1564	12.9	67	216	24	3177	5.1	64	236	34	5835	-9.7	45	287	37
22	00902	967.6	17.2	65	350	2	210	1595	14.6	47	220	25	3206	6.4	13	229	29	5873	-11.8	17	225	34
23	00901	965.8	14.0	75	360	1	197	1574	12.1	29	220	16	3197	6.3	25	205	14	5861	-11.9	31	212	19
24	00900	968.4	14.6	71	40	1	219	1589	13.4	22	222	8	3195	3.3	55	290	10	5839	-14.3	32	265	18
25	00900	968.5	14.5	69	30	1	220	1593	13.9	43	255	8	3195	1.5	57	244	19	5824	-14.6	50	236	27
26	00901	966.3	16.0	65	350	1	199	1577	15.3	30	236	12	3186	2.9	44	245	11	5813	-15.8	47	321	5
27	00900	960.3	12.8	74	360	1	150	1523	15.1	34	202	20	3133	4.2	21	207	15	5766	-15.9	18	189	15
28	8097/	955.4	11.5	76	360	2	109	1473	12.9	22	210	25	3072	.4	66	199	48	5689	-15.9	78	212	50
29	4742/	960.3	12.5	85	240	11	151	1503	6.0	91	245	42	3069	-2.0	99	256	37	5661	-14.8	52	311	67
30	1557/	966.9	15.9	68	250	9	205	1569	7.5	77	244	34	3153	.5	98	278	37	5780	-14.3	96	287	56
31	35541	966.3	18.7	63	240	6	197	1570	10.9	79	233	17	3156	-.3	70	292	20	5774	-16.4	62	281	34
MI	-----	964.2	13.5	67	---	4	184	1540	8.5	59	---	16	3121	-.2	56	---	18	5736	-16.0	45	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1989 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	7497	-23.2	33	35	9536	-39.6	30	50	12174	-61.1	35	70	13929	-67.3	29	30	16374	-67.5	1	17
2	7432	-24.4	6	59	9458	-40.5	6	77	12100	-59.2	9	83	13871	-66.5	1	61	16346	-63.8	349	24
3	7372	-26.8	340	56	9390	-40.3	342	84	12031	-60.4	331	93	13797	-63.7	332	56	16262	-66.4	339	47
4	7422	-27.1	354	28	9437	-43.0	350	50	12048	-60.7	339	53	13823	-64.0	335	34	16312	-61.7	17	22
5	7457	-27.4	360	28	9456	-43.9	4	33	12056	-60.6	17	32	13835	-62.1	7	23	16326	-63.3	348	13
6	7426	-25.4	269	31	9449	-40.3	271	38	12092	-60.4	267	35	13880	-60.8	306	25	16403	-60.3	340	27
7	7210	-31.6	334	58	9186	-45.2	353	90	11846	-58.6	346	67	13694	-58.1	325	39	16243	-57.4	329	40
8	7087	-38.4	22	32	8971	-40.9	12	51	11694	-46.8	358	48	13589	-50.5	346	44	16198	-54.9		
9	7189	-31.2	8	56	9168	-45.6	3	58	11803	-54.3	3	56	13642	-54.2	14	37	16216	-58.6	4	25
10	7209	-29.5	5	40	9186	-46.6	7	41	11809	-50.9	357	35	13663	-54.8	338	37	16243	-57.6	338	23
11	7309	-29.1	319	23	9296	-45.2	315	29	11898	-55.7	325	26	13716	-57.4	322	16	16259	-58.1	326	17
12	7330	-27.9	31	44	9321	-44.7	47	58	11942	-56.7	31	56	13749	-59.1	340	17	16276	-61.7	316	3
13	7385	-26.6	244	18	9396	-42.7	188	26	12012	-61.7	177	27	13774	-63.6	232	23	16257	-62.6	258	23
14	7269	-30.8	277	31	9244	-46.5	264	32	11830	-58.4	248	36	13642	-59.9	255	34	16177	-59.2	256	26
15	7333	-27.9	321	45	9324	-45.1	316	52	11918	-61.6	329	50	13690	-63.4	323	35	16206	-59.3	312	24
16	7439	-27.4	346	27	9436	-44.7	357	34	12039	-59.4	329	38	13824	-63.4	326	26	16296	-63.2	305	17
17	7502	-28.0	159	9	9500	-43.5	153	14	12092	-62.9	148	19	13867	-64.1	204	8	16329	-64.7	288	13
18	7439	-27.8	213	19	9432	-44.9	214	20	12028	-60.8	198	27	13834	-58.7	231	16	16358	-61.3	262	20
19	7312	-29.7	242	18	9301	-43.7	312	16	11900	-61.5	287	20	13692	-59.4	262	19	16201	-61.2	273	12
20	7302	-29.8	276	42	9283	-46.6	289	68	11850	-59.4	278	47	13660	-57.9	266	37	16204	-59.6	268	26
21	7507	-22.1	300	38	9551	-36.5	312	37	12193	-61.9	299	32	13913	-74.9	292	28	16349	-64.4	254	15
22	7541	-23.6	226	35	9571	-40.8	217	43	12197	-62.0	224	50	13919	-71.5			16364	-66.1		
23	7529	-23.0	209	32	9565	-39.7	196	50	12200	-61.7	182	54	13943	-68.7	222	37	16384	-65.8	226	20
24	7491	-26.4	241	27	9503	-41.4	225	33	12129	-62.0	253	22	13884	-66.6	347	21	16347	-65.6	298	18
25	7474	-27.1	238	30	9475	-43.2	219	22	12088	-60.9	212	7	13851	-63.5	165	14	16311	-67.0	268	13
26	7454	-29.0	318	11	9441	-45.4	351	14	12044	-59.8	221	21	13816	-63.3	251	19	16304	-64.2	256	13
27	7404	-28.0	184	11	9400	-44.2	173	16	12003	-61.8	184	18	13764	-64.8	219	28	16242	-64.2	248	20
28	7330	-28.5	209	47	9319	-45.8	223	45	11902	-60.9	232	39	13691	-57.9	237	37	16215	-62.1	241	36
29																				
30	7432	-26.1	296	59	9449	-41.8	300	72	12070	-60.9	290	79	13848	-62.9	278	44	16327	-63.2	276	34
31	7419	-26.7	285	58	9427	-42.1	283	61	12037	-63.5	278	64	13783	-66.6	276	41	16247	-64.1	305	21
MI	7381	-27.7	---	35	9382	-43.1	---	44	12001	-59.3	---	43	13786	-62.3	---	31	16286	-62.3	---	22

MONAT OKT 1989 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	18548	-63.8	332	12	20627	-61.3	285	13	23821	-55.4	301	8	26407	-52.8	280	11	30967	-44.2	299	14	193	-62.7
2	18520	-64.4	345	31	20628	-58.5	347	13	23849	-56.3	341	13	26455	-52.0	311	17	31049	-43.1	279	24	143	-66.9
3	18445	-61.5	330	20	20560	-57.9	345	12	23789	-56.5	308	18	26391	-53.0	289	19					169	-65.0
4	18519	-60.8	23	24	20633	-58.0	14	10	23861	-55.5	327	12	26469	-52.9	291	20	30996	-46.0	309	29	198	-61.3
5	18538	-61.0	2	8	20649	-58.8	351	3	23871	-53.5	357	4									218	-59.9
6	18635	-58.3	347	13	20765	-56.5	324	10	24028	-53.9	11	17	26654	-51.1	16	2	31200	-47.9	329	28	191	-62.6
7	18494	-58.3	342	21	20615	-57.9	345	19	23880	-52.8	332	6	26535	-47.5	328	5	31132	-46.3	308	20	238	-50.1
8	18459	-56.1			20590	-56.4			23847	-52.7			26472	-50.8							402	-38.3
9	18458	-60.5	342	13	20560	-58.3	316	3	23817	-54.7	272	29	26429	-50.5	255	22	30967	-46.2	270	27	189	-55.4
10	18498	-59.6	332	4	20611	-58.3	302	12	23847	-54.9	267	29	26457	-51.8	243	36	30991	-47.1	261	43	245	-54.8
11	18493	-60.0	310	16	20596	-60.2	278	18	23798	-55.7	274	17	26381	-53.1	258	35	30882	-47.0	244	58	229	-59.9
12	18475	-61.0	288	16	20567	-61.0	272	16	23748	-59.1	274	36	26308	-55.3	249	29	30812	-48.3	246	52	179	-60.1
13	18460	-62.1	270	16	20540	-61.1	262	14	23730	-58.6	254	23	26294	-55.5	257	34	30788	-49.0	251	51	181	-64.9
14	18418	-59.6	258	22	20532	-59.0	274	12	23735	-57.8	283	17	26300	-56.5	266	34	30771	-50.4			225	-58.9
15	18443	-59.1	305	18	20557	-60.4	262	15	23774	-58.2	267	31	26342	-56.8	251	19	30801	-48.6	272	33	186	-63.2
16	18500	-61.1	314	15	20595	-59.0	265	6	23807	-57.5	301	16	26381	-54.8			30841	-51.2			208	-59.6
17	18518	-62.3	293	9	20609	-60.2	293	9	23807	-57.5											202	-63.4
18	18568	-60.8	245	10	20670	-60.7	268	6	23873	-57.6	257	15	26447	-55.1	297	19	30959	-48.5	280	38	229	-58.5
19	18416	-61.0	268	9	20513	-59.6	258	3	23716	-57.2	263	10	26294	-53.9	259	18	30764	-51.4	256	29	213	-61.1
20	18437	-58.6	262	29	20546	-58.7	262	7	23771	-56.0	243	9	26352	-55.4	234	14	30779	-53.8	268	34	228	-61.8
21	18538	-61.6	141	7	20610	-61.0	236	21	23798	-58.9	244	10	26354	-57.1	214	13	30805	-49.5	252	28	145	-75.3
22																					155	-72.0
23	18571	-61.4	244	27	20655	-62.1	242	25	23839	-57.5	249	18	26377	-59.8	250	23	30727	-56.6	260	46	168	-68.1
24	18521	-63.6	268	22	20586	-63.2	285	29	23741	-62.5	262	39									181	-65.0
25	18476	-63.4	263	15	20535	-64.0	274	29	23662	-62.9			26147	-64.7							173	-65.3
26	18490	-62.9	275	22	20555	-63.8	274	33	23690	-63.4			26180	-62.5							221	-58.3
27	18446	-62.0	262	33	20522	-62.5	262	33	23668	-61.7	275	39	26172	-62.9	271	43	30448	-61.8	274	68	179	-64.1
28	18434	-61.0	256	27	20528	-60.8	252	41	23693	-62.7	266	41	26199	-60.4	263	52	30477	-59.5	261	75	209	-61.1
29																						
30	18511	-64.1	270	26	20579	-64.7	256	27	23706	-61.4	232	43	26203	-61.5	298	46	30518	-58.3			197	-63.5
31	18430	-65.3	296	22	20492	-63.4	282	19	23602	-64.5	308	23	26116	-62.8	288	29	30438	-57.5	277	54	168	-67.4
MI	18492	-61.2	---	18	20587	-60.3	---	16	23785	-57.8	---	21	26351	-55.8	---	24	30823	-50.6	---		202	-61.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1989 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	10	2	5	2	6	4	2	9							2	8	4	9					1	1	1
850	2	11	3	13	4	13	1	9			1	2			9	15	8	25	2	13	1	17			
700	2	12	6	18	2	11					1	3			3	26	6	20	6	27	3	17	1	9	1
500	8	28	2	21									2	10	3	29	4	25	5	29	4	44	3	30	
400	6	40	3	37							1	9	1	11	3	33	5	26	3	35	3	52	5	39	
300	9	50	1	50	1	50					1	14	2	21	4	34	2	39	2	35	5	51	3	55	
250	6	63	3	50							1	21	3	32	2	38	4	37	1	37	6	50	4	57	
200	5	58	3	53							1	19	3	33	3	18	3	42	4	42	3	44	5	52	
150	4	37	2	34									1	14	3	24	4	24	5	35	2	27	8	33	
100	4	20	1	22													3	25	9	20	5	19	6	26	
70	3	17	1	24							1	7					2	19	10	22	5	16	6	14	
50	4	12	1	10													3	29	14	17	4	16	2	7	
30	2	11															4	20	11	28	5	16	3	10	
20			1	2											1	13	5	24	8	30	6	25	1	5	
10																	4	47	11	43	3	21	1	28	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT NOV 1989 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	10940	966.6	11.0	80	210	2	207	1562	7.8	83	228	2	3143	-1.0	77	268	21	5756	-15.8	41	283	32
2	1564/	960.6	11.6	73	320	1	155	1521	11.6	48	266	29	3106	-1.6	74	259	33	5702	-15.6	34	260	52
3	1557/	957.3	11.0	92	0	0	125	1481	7.7	85	214	26	3052	-2.6	96	225	35	5649	-17.8	92	237	31
4	875//	954.7	7.0	89	0	0	109	1433	.1	92	228	10	2974	-6.4	93	235	32	5537	-20.6	87	166	30
5	3757/	947.7	5.9	83	240	6	51	1372	.9	95	221	37	2910	-7.3	100			5446	-24.1	93		
6	875//	946.3	3.8	90	210	2	42	1355	-2.0	95	235	8	2865	-13.5	99	247	12	5347	-26.4	100	185	26
7	3867/	952.2	3.7	83	240	2	93	1403	-2.8	92	327	15	2908	-13.3	90	20	17	5409	-25.8	94	360	25
8	10942	958.6	1.6	75	200	3	150	1457	-1.6	70	277	9	2997	-5.0	22	353	15	5577	-18.8	74	360	42
9	875//	960.3	7.2	92	240	6	157	1488	2.4	96	298	24	3030	-3.7	96	236	32	5603	-19.9	94	235	45
10	10940	966.5	1.7	87	210	4	216	1528	-.3	70	236	1	3064	-5.8	20	245	14	5608	-23.9	75	285	26
11	00902	967.5	1.3	91	180	1	225	1543	5.5	39	227	5	3104	-.9	46	273	5	5704	-18.7	56	288	20
12	9////	966.9	2.1	98	0	0	219	1541	8.0	42	29	3	3122	-.2	32	163	5	5719	-19.5	25	340	9
13	9////	969.2	1.6	96	80	2	239	1556	7.0	39	340	7	3131	-1.4	29	33	14	5720	-18.9	10	47	23
14	862//	970.9	1.9	92	180	2	253	1561	5.8	47	119	5	3139	.5	10	84	9	5744	-20.0	19	46	12
15	863//	968.8	2.6	92	300	2	234	1551	6.4	30	241	3	3127	-.7	18	13	9	5730	-18.0	10	22	6
16	863//	963.0	2.5	84	45	4	186	1493	5.9	29	71	14	3067	.1	10	34	14	5673	-17.2	10	6	12
17	863//	960.4	2.7	77	120	3	164	1468	4.3	46	90	2	3034	-2.5	22	167	9	5625	-19.0	13	144	13
18	00900	958.9	-1.5	89	0	0	157	1468	7.6	39	214	3	3039	-2.2	58	235	10	5625	-18.7	73	183	17
19	9////	958.2	.2	94	120	2	149	1472	8.4	41	64	6	3047	-3.2	52	222	8	5621	-21.3	61	221	5
20	9////	959.9	.6	95	0	0	162	1481	6.2	49	245	1	3043	-3.6	56	191	7	5635	-18.4	16	295	10
21	863//	957.9	1.6	89	0	0	144	1470	7.4	44	162	3	3038	-3.9	65	185	16	5621	-18.8	84	227	24
22	7097/	952.0	3.3	89	210	2	92	1421	6.9	63	222	15	2989	-3.7	83	209	26	5558	-21.2	29	232	27
23	8087/	951.6	2.2	79	70	6	90	1391	-3.8	83	55	25	2906	-7.1	10	326	35	5444	-23.4	9	326	35
24	00900	952.9	-3.2	82	210	2	109	1392	-4.2	61	83	8	2925	-7.2	39	290	12	5481	-22.6	42	290	32
25	55800	951.1	-.6	82	0	0	90	1391	1.2	75	311	6	2925	-7.8	59	334	7	5473	-21.7	36	322	16
26	866//	961.5	-2.9	63	50	8	180	1454	-8.2	87	70	10	2954	-11.8	10	353	15	5454	-27.3	28	343	25
27	00900	961.5	-6.0	80	210	4	184	1469	2.4	26	64	13	3012	-4.4	14	12	20	5577	-21.7	15	335	20
28	00900	960.5	-5.0	82	210	4	174	1467	3.9	44	60	5	3038	-.9	11	351	16	5645	-17.4	13	330	23
29	864//	963.9	1.2	84	70	6	195	1492	1.6	55	68	12	3063	-1.8	10	17	8	5634	-21.5	9	322	18
30	00900	969.4	-3.2	85	180	3	245	1541	.8	65	226	15	3084	-5.5	26	282	6	5643	-21.0	21	329	14
MI	-----	959.9	2.2	86	---	3	160	1474	3.2	61	---	11	3028	-4.3	48	---	16	5599	-20.6	45	---	23

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1989 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	7401	-27.5	278	36	9400	-43.6	293	44	12005	-62.4	293	62	13753	-67.0	278	44	16228	-63.2	295	28
2	7342	-28.6	254	55	9341	-42.4	257	74	11958	-62.9	246	85	13709	-65.4	235	54	16207	-59.7	236	39
3	7272	-30.6	228	59	9259	-44.3	232	70	11880	-58.8	226	79	13674	-59.1	230	54	16210	-60.3	248	34
4	7147	-33.6	181	53	9107	-48.2	205	89	11722	-54.6	216	51	13562	-54.9	217	42	16136	-58.0	207	28
5	7033	-36.6			8954	-53.9			11545	-53.1			13408	-51.6			16001	-56.5		
6	6909	-40.0	164	52	8803	-53.3	170	75	11447	-48.1	254	9	13329	-50.1	260	12	15958	-52.5	298	2
7	6983	-38.4	354	22	8916	-47.2	353	77	11565	-51.5	349	43	13423	-53.3	336	27	16022	-53.8	349	11
8	7199	-30.1	355	53	9175	-46.8	344	78	11744	-60.9	343	53	13563	-56.3	348	35	16115	-59.0	310	28
9	7221	-31.4	238	58	9195	-45.8	254	63	11804	-60.1	228	46	13613	-55.2	249	25	16171	-59.5	227	15
10	7192	-37.4	286	29	9120	-52.0	305	39	11696	-54.5	262	24	13536	-54.9	254	24	16106	-58.6	254	19
11	7324	-31.4	307	18	9288	-48.0	323	28	11832	-66.0	344	38	13612	-60.1	331	19	16157	-60.2	258	12
12	7330	-32.3	63	4	9297	-46.9	65	8	11850	-66.2	45	10	13620	-59.0	348	10	16148	-60.7	217	9
13	7339	-32.1	53	14	9294	-49.4	35	25	11844	-63.5	6	24	13633	-59.8	35	13	16148	-61.7	13	4
14	7353	-33.4	30	20	9301	-50.3	22	9	11859	-60.3	42	16	13653	-59.2	344	18	16169	-62.7	8	10
15	7358	-30.5	50	10	9330	-47.5	62	12	11879	-67.3	68	5	13619	-64.3	349	5	16108	-64.1	8	10
16	7298	-31.3	343	13	9262	-47.7	317	17	11822	-65.4	33	14	13576	-62.6	353	10	16082	-62.8	28	3
17	7241	-32.5	144	20	9201	-48.4	120	24	11768	-62.3	105	20	13544	-60.6	145	17	16052	-62.5	150	13
18	7244	-32.1	160	15	9199	-49.4	150	31	11754	-58.9	184	17	13556	-59.2	205	19	16079	-61.1	237	18
19	7227	-33.6	180	22	9193	-47.8	189	13	11763	-63.5	194	22	13538	-60.6	197	20	16075	-60.1	251	23
20	7261	-30.7	298	31	9225	-48.0	318	29	11769	-67.7	289	38	13508	-64.8	274	23	16001	-61.7	236	12
21	7244	-30.7	202	10	9217	-46.9	201	11	11765	-66.3	243	28	13500	-66.6	246	23	15976	-64.6	264	22
22	7166	-33.3	218	26	9123	-48.7	242	28	11672	-64.5	246	27	13438	-61.8	272	21	15944	-61.8	277	14
23	7039	-36.1	321	43	8977	-49.0	314	44	11575	-59.8	309	36	13371	-59.5	304	38	15897	-61.9	319	26
24	7085	-33.0	298	45	9047	-47.3	298	53	11611	-65.5	277	69	13386	-60.5	284	41	15899	-63.6	296	42
25	7073	-34.2	288	21	9018	-50.6	263	28	11572	-63.5	313	28	13361	-59.0	272	39	15896	-59.3	282	40
26	7022	-37.0	344	43	8953	-50.2	342	51	11547	-56.8	317	59	13345	-60.4	316	56	15850	-61.3	290	49
27	7177	-34.3	355	29	9125	-49.4	354	34	11673	-65.8	341	31	13426	-63.0	316	36	15910	-64.6	316	37
28	7272	-31.8	349	24	9250	-45.6	321	20	11838	-64.5	328	31	13568	-65.9	336	24	16056	-64.0	316	29
29	7235	-34.7	326	20	9177	-49.6	317	32	11730	-62.8	311	33	13508	-60.6	313	33	16008	-64.6	328	29
30	7253	-33.0	336	9	9207	-48.7	348	11	11761	-62.7	330	10	13543	-60.2	311	21	16062	-62.6	308	10
MI	7208	-33.0	---	29	9165	-48.2	---	39	11741	-61.3	---	35	13529	-59.8	---	28	16056	-60.9	---	21

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT NOV 1989 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	18413	-66.2	302	15	20472	-65.0	308	11	23606	-63.7	287	25	26106	-62.1	280	32					154	-67.4
2	18408	-63.2	260	29	20479	-62.7	251	20													159	-66.3
3	18434	-60.2	268	21	20524	-62.4	271	30	23702	-60.7	282	17									190	-60.6
4	18377	-58.9	256	17	20469	-61.6	268	12	23628	-62.2	271	29									248	-54.5
5	18252	-58.1			20352	-61.4			23527	-61.1											281	-56.9
6	18241	-56.7	279	15	20357	-59.3	290	14	23550	-59.1	355	16									312	-54.3
7	18285	-58.1	276	7	20394	-60.4	51	12	23594	-60.9	1	12									229	-51.4
8	18355	-59.7	360	13	20456	-59.2	343	14	23636	-60.2	52	7									221	-61.7
9	18388	-61.1	266	10	20474	-61.1	270	14													185	-61.3
10	18338	-60.4	250	14	20431	-61.6			23595	-61.3											246	-58.2
11	18376	-61.1	234	10	20468	-60.6	204	28	23640	-61.9	263	6	26144	-62.0	246	14					210	-65.9
12	18360	-62.0	258	11	20436	-61.6	0	0	23581	-63.4			26073	-62.0							193	-67.0
13	18355	-61.7	279	10	20437	-62.0	279	10	23581	-64.5	297	18	26051	-65.5	251	24					203	-64.2
14	18369	-61.5	303	9	20446	-62.7	323	10													226	-60.6
15	18313	-62.5	308	15	20381	-64.0	272	24	23483	-67.8	308	21									191	-68.2
16	18281	-61.6	305	9	20352	-64.7	277	20	23479	-65.9	294	29	25929	-65.6	273	37					196	-65.8
17	18245	-63.2	244	13	20321	-62.8	249	14													208	-64.0
18	18291	-62.1	245	13	20367	-62.9	238	21	23503	-63.6	255	29	25984	-65.7	274	39					233	-62.1
19	18288	-63.2	227	22	20352	-62.7	266	23	23476	-64.9	281	27	25943	-65.2	267	32					181	-64.4
20	18200	-63.3	234	19	20263	-63.8	263	26	23394	-63.5	260	24									188	-68.8
21	18178	-64.8	263	29	20243	-63.2	299	25	23381	-61.8	272	48	25886	-62.7	268	49					210	-66.4
22	18144	-62.6	282	17	20211	-63.7	280	27	23344	-62.2	293	37	25825	-64.4	285	50					198	-64.8
23	18108	-62.1	280	36	20173	-64.3	298	36													200	-59.8
24	18107	-61.0	292	34	20167	-65.8	285	40	23285	-63.4	280	46	25753	-66.1	280	57					199	-65.6
25	18116	-60.9	272	39	20196	-63.3	275	38	23313	-64.7	279	56									197	-64.3
26	18052	-63.3	294	48	20116	-65.5	279	39	23218	-64.9	285	74	25718	-62.3	278	65					159	-62.2
27	18077	-66.6	310	40	20104	-66.5	310	39	23208	-65.0	316	60									196	-67.0
28	18227	-65.0	322	32	20265	-66.5	308	27	23345	-67.0			25809	-64.7							176	-69.1
29	18175	-65.2	327	23	20204	-69.6	342	27	23273	-67.6	295	45	25716	-66.7	284	45					204	-63.1
30	18249	-65.6	310	14	20297	-66.2	320	27	23379	-66.9	286	20	25818	-67.6	294	36					217	-63.1
MI	18267	-62.0	---	20	20340	-63.2	---	22	23469	-63.5	---	31			---				---		207	-63.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1989 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	1	2	2	3			3	2	8	3	3	5			1	2	1	1	7
850			1	3	7	12	2	5	1	5	1	3			4	20	8	6	2	19	2	15	2	11	
700	4	17	5	12			1	9					4	9	2	17	6	23	4	16	1	12	2	21	
500	4	26	1	6	2	18					1	13	3	24	1	5	4	32	1	52	5	24	7	19	
400	6	31	1	20	3	9					2	18	3	42	2	18	2	59	2	46	5	29	3	24	
300	4	50	2	17	2	10			1	24	1	31	2	44	2	50	2	49	3	55	3	45	7	32	
250	4	46	1	30			1	16	2	11	1	37	2	22	1	84	4	49	2	52	4	46	7	30	
200	4	40	2	15	2	8			1	20			1	17	2	37	5	53	3	34	4	42	5	32	
150	5	16	1	13							1	17			3	27	4	39	6	27	3	33	6	33	
100	3	10	2	4							1	13			2	19	6	24	5	21	6	27	4	30	
70	1	13															6	15	12	20	8	23	2	28	
50	1	14			1	12									1	20	3	18	11	25	7	27	3	21	1
30	2	14			1	7													9	31	8	34	1	60	
20																	2	19	7	44	3	44			
10																									

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/46

MONAT NOV 1989 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	25441	963.5	15.3	68	0	0	176	1540	12.0	42	227	29	3135	1.2	58	250	31	5753	-15.4	38	252	52
2	10941	959.5	15.7	64	0	0	140	1503	9.4	53	227	22	3085	-1.4	64	235	29	5674	-18.5	65	254	28
3	862//	953.3	11.5	85	0	0	91	1442	6.3	82	241	8	3007	-4.3	82	193	35	5581	-20.0	81	214	41
4	4547/	955.8	6.6	79	220	10	120	1440	-.4	95	256	21	2969	-8.8	90	248	14	5491	-25.8	57	310	17
5	5747/	942.5	7.1	86	270	2	3	1330	.6	91	231	28	2864	-8.8	90	210	37	5383	-26.7	82	208	38
6	6557/	947.0	6.0	76	60	4	45	1362	-2.4	76	15	13	2871	-12.1	75	30	12	5377	-25.5	57	49	9
7	25600	956.3	8.8	44	60	2	122	1441	-2.3	60	0	0	2963	-8.2	23	336	7	5496	-21.9	15	355	40
8	25532	958.1	5.4	73	10	3	141	1461	4.9	21	224	20	3035	-.7	29	263	23	5647	-16.4	86	280	23
9	55700	965.5	10.9	57	240	7	198	1527	-1.1	100	245	5	3046	-9.9	46	239	18	5573	-25.0	18	291	23
10	15602	968.1	6.8	77	30	2	225	1545	2.1	55	229	18	3092	-5.6	61	282	13	5648	-23.2	63	336	29
11	661/2	967.9	4.2	88	0	0	225	1554	7.5	34	237	3	3131	-.5	34	255	3	5723	-19.7	35	332	17
12	9////	968.4	2.4	93	0	0	231	1559	8.9	31	267	3	3138	-1.3	24	64	6	5726	-19.3	40	20	7
13	861//	970.2	1.6	91	115	2	247	1564	8.0	20	30	8	3141	.8	10	35	17	5743	-19.6	9	18	21
14	763//	970.8	3.8	76	200	1	250	1562	5.0	40	227	8	3135	0.0	12	66	12	5727	-19.2	21	45	8
15	863//	966.2	3.5	85	0	0	212	1535	7.9	27	36	5	3112	-.6	26	13	12	5722	-17.6	20	39	13
16	863//	960.7	3.2	79	50	4	166	1471	1.2	91	74	11	3052	1.4	26	78	1	5664	-17.4	23	312	7
17	764//	959.4	2.8	77	80	2	155	1467	6.6	35	64	4	3039	-1.2	28	213	4	5634	-18.7	20	162	15
18	9////	958.4	-.2	90	0	0	151	1464	6.1	57	76	12	3033	-2.6	49	152	10	5613	-20.5	48	210	15
19	9////	959.6	.8	93	240	2	160	1483	8.1	40	139	7	3053	-2.9	48	220	8	5636	-19.1	18	246	13
20	9////	959.6	2.3	97	0	0	158	1484	7.7	57	209	7	3058	-1.2	54	220	27	5666	-17.6	43	227	6
21	9////	955.3	3.4	96	270	4	120	1449	8.3	52	206	6	3025	-2.0	62	211	15	5613	-19.2	79	217	14
22	9////	946.2	5.4	94	0	0	39	1373	5.8	90	25	4	2934	-5.0	95	317	5	5503	-20.3	92	268	20
23	15602	953.0	1.4	72	45	8	103	1399	-2.3	48	83	27	2927	-6.1	21	43	18	5480	-22.3	23	337	28
24	00902	952.0	2.7	65	60	2	93	1400	1.9	82	262	12	2939	-6.9	50	266	6	5499	-20.8	26	268	22
25	15632	955.6	.9	79	20	4	126	1423	-2.9	75	52	3	2944	-10.1	61	324	16	5465	-25.7	52	289	43
26	856//	962.8	-3.1	74	40	6	191	1470	-2.2	18	66	18	2992	-7.1	15	12	11	5537	-23.1	18	357	35
27	00900	960.3	-.4	77	330	2	167	1469	4.1	48	60	9	3026	-2.5	23	43	18	5616	-19.3	17	43	32
28	00900	962.0	0.0	78	20	2	181	1484	5.4	40	60	17	3051	-2.3	29	23	20	5639	-19.0	18	322	32
29	25400	967.8	3.5	57	0	0	225	1530	2.1	51	249	17	3085	-3.2	17	357	6	5654	-22.1	15	335	19
30	861//	970.8	.1	91	240	2	253	1557	1.4	75	239	15	3099	-5.0	13	283	9	5660	-22.5	42	290	11
MI	-----	959.9	4.4	79	---	2	157	1476	3.9	56	---	12	3033	-3.9	44	---	15	5605	-20.7	41	---	23

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1989 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	-27.9	270	59	9401	-42.6	262	61	12007	-64.4	268	77	13739	-65.0	255	42	16215	-64.5	260	27
2	7298	-28.4	249	34	9298	-43.8	250	50	11905	-62.4	243	61	13674	-62.7	246	50	16176	-60.6	242	32
3	7196	-32.3	212	50	9154	-49.3	219	70	11740	-54.5	226	59	13565	-57.5	225	55	16120	-56.5	238	26
4	7071	-36.5	323	33	9017	-47.3	345	45	11666	-50.8	243	23	13522	-54.2	239	29	16110	-56.1	259	21
5	6952	-39.3	215	48	8848	-53.9	221	49	11501	-46.0	245	35	13400	-49.2	244	21	16042	-52.9	236	25
6	6951	-39.0	95	23	8862	-51.2	53	12	11529	-48.3	8	24	13413	-50.2	332	19	16028	-53.4	336	9
7	7100	-34.1	354	55	9049	-49.5	350	71	11658	-52.8	346	43	13509	-54.5	341	33	16091	-55.9	338	15
8	7285	-28.5	292	34	9283	-43.0	293	39	11879	-64.7	316	30	13657	-58.1	308	22	16202	-60.6	318	15
9	7157	-36.6	301	34	9106	-46.6	255	46	11726	-54.3	259	41	13578	-52.4	249	33	16159	-58.0	236	15
10	7244	-35.4	339	35	9181	-50.8	344	43	11737	-59.6	315	24	13554	-55.7	274	19	16113	-58.0	260	13
11	7335	-33.2	344	27	9294	-48.6	1	15	11831	-68.1	20	15	13602	-58.8	294	6	16129	-61.2	248	19
12	7343	-32.0	46	7	9302	-48.9	55	3	11849	-64.4	28	15	13630	-58.5	5	7	16154	-63.3	301	7
13	7358	-32.8	38	26	9314	-48.3	30	26	11874	-63.1	23	18	13662	-59.6	5	14	16174	-63.3	325	3
14	7342	-32.4	72	22	9305	-48.0	86	39	11852	-65.6	87	20	13616	-62.4	68	10	16110	-63.5	17	5
15	7348	-29.3	337	7	9331	-47.3	340	14	11890	-67.3	288	8	13635	-62.8	342	9	16135	-62.2	342	9
16	7295	-30.4	358	6	9268	-46.6	34	4	11846	-63.4	90	4	13623	-61.4	118	10	16134	-62.4	193	4
17	7256	-31.8	164	16	9220	-48.6	147	29	11776	-62.6	153	37	13563	-59.6	151	25	16072	-61.5	201	7
18	7225	-32.0	238	24	9191	-47.0	256	21	11766	-64.0	233	22	13540	-61.2	198	20	16066	-61.0	246	21
19	7247	-33.1	327	9	9207	-48.2	230	9	11755	-64.5	252	10	13527	-62.0	217	15	16055	-61.3	239	21
20	7298	-30.1	237	13	9277	-46.3	244	6	11831	-68.4	250	30	13540	-70.3	256	17	15993	-63.5	255	20
21	7237	-30.5	198	8	9210	-47.3	207	21	11766	-66.8	189	32	13511	-63.9	237	26	16008	-63.3	276	9
22	7119	-32.1	261	22	9075	-49.8	257	28	11609	-61.3	273	25	13402	-60.2	295	25	15919	-62.6	262	23
23	7079	-34.6	329	42	9019	-50.9	333	51	11570	-59.7	311	51	13379	-58.9	306	45	15904	-62.2	292	43
24	7110	-32.8	253	32	9066	-48.7	262	46	11619	-64.6	245	41	13405	-59.9	258	44	15923	-60.7	265	42
25	7051	-36.4	285	58	8977	-51.2	296	72	11540	-62.0	288	73	13343	-59.9	306	46	15868	-61.0	272	49
26	7129	-35.8	344	48	9056	-52.1	319	48	11617	-61.6	311	72	13405	-59.9	313	57	15899	-64.4	285	38
27	7226	-33.6	35	27	9180	-48.8	33	36	11731	-65.6	17	35	13481	-61.5	60	8	15963	-64.3	332	24
28	7252	-33.3	312	24	9210	-47.8	306	32	11769	-65.0	305	39	13522	-61.9	317	29	16011	-63.2	324	34
29	7255	-34.4	324	21	9202	-49.3	341	25	11765	-61.1	319	22	13554	-58.8	331	25	16067	-62.9	303	8
30	7260	-34.1	297	20	9212	-48.5	299	28	11774	-62.4	298	17	13568	-60.4	316	17	16092	-61.5	292	10
MI	7214	-33.1	---	29	9171	-48.3	---	35	11746	-61.3	---	33	13537	-59.4	---	26	16064	-60.9	---	20

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/47

MONAT NOV 1989 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	18395	-62.8	266	31	20462	-64.0	280	26	23594	-63.1	276	16	26098	-60.8	278	18	30444	-57.0	279	42	177	-69.3
2	18379	-62.9	251	28	20450	-62.1	262	22	23606	-62.1	288	20	26128	-60.8	291	25	30476	-55.7	284	45	192	-63.4
3	18362	-58.6	257	22	20454	-59.4	248	20	23640	-59.9	284	17	26167	-59.2	266	23	30559	-52.6	257	35	240	-60.6
4	18370	-57.1	238	18	20471	-62.2	268	20	23651	-60.0	239	13	26180	-59.0	284	29	30570	-54.2	280	27	246	-50.8
5	18326	-55.2	262	5	20456	-57.9	300	13	23662	-57.7	316	17									306	-55.7
6	18313	-57.2	346	9	20427	-60.1	348	4	23621	-57.9	337	8	26168	-59.0	330	16	30597	-52.5	332	25	297	-51.8
7	18338	-59.4	334	31	20442	-59.4	319	9	23621	-61.4	21	15	26162	-57.6	347	9	30600	-52.1	310	17	266	-54.3
8	18412	-60.3	330	10	20508	-60.8	336	8	23672	-60.9	338	5	26210	-58.8	19	8	30593	-54.9	314	10	188	-66.4
9	18378	-61.8	230	6	20469	-60.0	242	9	23649	-59.4	256	6	26182	-59.7	248	12	30571	-53.6	268	19	233	-55.7
10	18339	-59.9	260	13	20429	-61.1	258	12	23599	-62.1	246	10	26118	-60.5	256	22					239	-60.3
11	18339	-63.0	243	12	20412	-62.7	198	11													199	-68.1
12	18357	-63.2	207	14	20419	-64.4	224	9	23531	-66.7	287	11									210	-65.0
13	18380	-62.3	340	10	20447	-63.4	278	14	23568	-66.9	296	14	26027	-64.7	293	23	30263	-62.7	283	45	206	-63.4
14	18311	-61.9	286	8	20377	-64.3	296	13	23463	-68.2	314	27	25914	-66.4	273	20	30098	-66.8	276	52	200	-65.6
15	18338	-63.1	293	16	20406	-63.9	268	14	23530	-63.4	295	25	25996	-66.1	267	30	30191	-66.8	251	45	194	-68.3
16	18334	-61.6	271	10	20421	-63.4	243	19	23552	-64.3	264	22	26024	-65.2	267	36					195	-63.6
17	18272	-63.3	233	17	20339	-64.3	251	10	23458	-64.2	276	30	25922	-67.1	273	42	30120	-63.5	268	56	218	-63.0
18	18262	-63.4	244	23	20325	-62.4	261	24	23441	-65.5	268	27	25895	-66.3	280	35	30124	-64.4	292	35	195	-64.5
19	18251	-63.4	239	27	20312	-64.0	262	22													206	-64.9
20	18180	-63.3	255	20	20233	-67.1	274	29	23318	-66.3	274	39	25775	-66.0	272	39	29993	-63.2	270	66	168	-72.0
21	18205	-62.2	272	21	20272	-63.9	279	32													192	-67.0
22	18119	-63.3	291	31	20184	-63.1	285	29	23309	-65.6	300	34									228	-65.1
23	18099	-62.9	292	40	20165	-63.8	256	27	23296	-63.5			25776	-65.9			30036	-61.0			231	-60.3
24	18129	-61.7	284	39	20201	-62.9	270	39	23311	-67.5	284	37	25757	-64.2	272	61	30021	-61.6	269	89	203	-64.8
25	18070	-61.9	278	49	20148	-64.4	276	43	23269	-66.8	274	63	25764	-61.5	266	59	30065	-55.3	268	96	202	-62.1
26	18057	-66.3	292	51	20099	-65.2	295	48	23199	-64.6	288	64	25702	-60.9	270	75					216	-63.4
27	18135	-66.2	307	31	20165	-66.6	317	36	23262	-66.2	292	59	25727	-64.8	282	57	30020	-55.8	267	108	169	-67.7
28	18180	-66.3	328	24	20211	-68.3	321	30	23299	-67.1	282	35	25736	-67.1	290	52					190	-66.6
29	18241	-67.4	306	17	20275	-66.6	316	27	23351	-67.3	289	26	25795	-66.4	280	45	30021	-60.1	260	78	221	-60.9
30	18290	-63.3	312	12	20343	-65.7	319	16	23435	-67.1	286	18	25879	-65.8	271	32					213	-62.2
MI	18272	-62.2	---	22	20344	-63.2	---	21	23478	-63.9	---	25	25963	-63.1	---	33			---		215	-62.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1989 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	4	4	5	4	1	2	1	2					2	6	3	4	2	3			1	2	10
850			4	8	5	10	3	17			1	7			2	7	11	16	3	12					1
700	2	9	4	15	4	14	1	1			1	10			6	21	4	23	4	11	1	9	3	9	
500	2	38	3	14	3	16					1	15			4	27	3	24	4	23	5	20	5	25	
400	4	34	2	27	2	15	1	23					1	16	3	35	3	24	3	38	5	34	6	25	
300	4	44	3	22	2	8	1	39			1	29			3	47	3	22	5	40	4	43	4	35	
250	3	36	3	27	2	10			1	44	1	35	1	19	2	28	3	56	5	28	6	41	3	36	
200	2	34	4	21			2	12			1	37	1	32			8	35	3	48	6	43	3	25	
150	2	11			2	9			1	10	1	25			2	18	6	36	4	31	5	29	7	27	
100			1	5											2	6	7	23	8	26	5	21	7	16	
70	1	9													1	14	7	19	8	21	9	27	4	19	
50	1	4													1	11	5	15	13	25	4	26	6	21	
30			1	15													2	12	8	30	11	30	4	14	
20	1	9	1	8													1	12	15	40	4	32	1	16	
10																	1	45	11	61	4	36	2	18	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/48

MONAT DEZ 1989 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	9////	973.3	-1.4	98	210	2	275	1575	1.4	80	276	4	3122	-4.0	13	350	2	5690	-22.2	21	61	8
2	863//	977.3	-1.8	87	180	1	308	1600	5.0	31	208	14	3163	-2.4	18	106	20	5738	-20.0	12	106	40
3	863//	978.8	-3.2	85	90	2	321	1620	7.4	14	273	6	3187	-2.7	12	98	6	5757	-21.6	21	121	29
4	863//	974.2	-2.5	89	280	2	284	1581	4.7	33	226	18	3141	-3.4	15	199	3	5710	-21.6	24	121	14
5	862//	969.8	-1.7	80	90	1	247	1541	2.0	28	274	3	3086	-5.5	10	311	7	5640	-23.2	62	96	19
6	863//	967.2	-2.1	85	100	4	226	1512	3.0	37	68	14	3077	-2.2	10	69	10	5656	-20.2	20	91	22
7	864//	964.3	-2.6	84	100	1	203	1490	2.7	69	219	10	3039	-4.0	13	329	9	5607	-21.2	32	33	15
8	36400	960.3	-4.1	88	0	0	171	1457	.5	71	72	14	3020	-2.0	14	125	10	5610	-19.0	14	81	16
9	863//	956.4	-1.7	88	120	2	136	1428	2.2	71	231	11	2972	-6.0	31	49	7	5525	-23.5	31	282	7
10	00900	956.7	-3.0	81	60	4	140	1425	-1.7	54			2972	-2.0	10			5531	-24.1	10		
11	864//	960.5	-1.0	80	200	2	169	1459	-2.0	84	231	35	2996	-4.8	10	270	15	5554	-22.5	10	269	17
12	9////	956.7	-2.1	90	210	2	139	1430	-2.5	93	233	17	2960	-6.3	12	285	9	5503	-23.2	10	313	24
13	875//	949.6	5.0	94	240	3	69	1394	1.7	100	239	36	2939	-6.0	100	244	43	5515	-18.5	95	284	49
14	5095/	951.1	9.4	67	230	8	75	1417	4.8	60	236	39	2967	-5.2	18	271	41	5520	-22.0	100	279	67
15	7087/	944.6	12.5	67	210	12	13	1370	8.9	74	231	58	2949	-1.7	100	248	68	5544	-18.3	100	262	79
16	875//	947.9	12.0	83	230	8	42	1402	8.3	77	231	34	2969	-3.8	98	255	44	5548	-17.8	93	248	59
17	8097/	936.1	15.8	41	230	9	-69	1304	11.7	36	226	39	2896	0.0	58	214	58	5504	-16.7	88		
18	7097/	947.6	10.4	59	230	8	43	1385	4.6	59	237	36	2926	-8.2	89	229	39	5473	-24.2	85	256	67
19	8097/	941.0	10.7	91	235	9	-17	1334	7.4	83	221	33	2903	-2.6	86	201	48	5495	-18.7	85	216	79
20	00900	939.5	3.7	80	215	2	155	1477	2.2	61	219	22	3019	-5.4	23	261	35	5604	-18.4	82	280	47
21	8097/	958.1	11.3	45	240	8	134	1488	10.1	34	230	43	3065	-.8	74	248	50	5677	-17.0	86	269	59
22	8097/	954.5	7.8	90	0	0	107	1450	8.0	67	232	21	3029	-.1	70	217	55	5634	-16.1	75	247	79
23	656//	960.3	6.2	83	240	7	159	1479	-1.0	84	274	28	2998	-9.7	33	260	22	5511	-28.1	69	267	34
24	856//	969.6	5.8	60	240	9	230	1558	-.6	98	240	25	3085	-9.5	100	316	40	5606	-26.3	83	312	49
25	00900	962.8	-.5	88	0	0	188	1511	8.2	31	215	15	3089	-.4	9	290	5	5687	-19.2	10	268	13
26	00900	958.5	-3.3	91	0	0	156	1460	7.4	24	95	17	3044	1.0	10	220	17	5649	-19.3	10	189	28
27	9////	956.9	-3.2	95	260	2	142	1448	3.5	63	2	5	3015	-.1	16	79	9	5625	-18.3	19	149	19
28	9////	956.7	-1.7	93	0	0	139	1434	.4	54	73	7	2978	-2.4	14	47	16	5574	-19.5	10	43	23
29	9////	961.5	-2.4	90	0	0	179	1470	-.5	51	229	9	3016	-3.6	10	338	12	5601	-20.7	10	346	19
30	862//	963.3	-2.1	88	220	2	194	1480	.3	62	183	11	3029	-3.6	38	37	6	5607	-20.9	51	13	9
31	863//	963.6	-2.5	93	0	0	197	1487	.9	33	232	15	3026	-5.8	10	156	1	5581	-21.0	12	18	20
MI	-----	959.3	2.2	82	---	4	154	1467	3.5	58	---	21	3022	-3.7	36	---	24	5596	-20.8	46	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1989 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	7294	-33.0	343	16	9251	-48.3	343	12	11811	-63.2	347	18	13597	-61.4	316	16	16120	-61.5	332	16
2	7341	-35.0	103	43	9288	-50.1	100	52	11834	-66.0	81	26	13600	-61.6	26	16	16117	-60.2	26	16
3	7358	-34.0	109	31	9302	-50.7	129	49	11829	-66.4	126	37	13592	-61.4	85	7	16104	-60.8	22	13
4	7312	-33.6	109	23	9266	-49.3	117	29	11822	-63.4	123	26	13589	-60.8	108	11	16099	-61.5	42	3
5	7234	-35.4	102	29	9178	-49.0	94	41	11752	-61.0	86	16	13545	-59.7	5	13	16061	-61.7	341	10
6	7263	-33.9	91	30	9216	-48.2	99	43	11780	-65.0	118	31	13540	-62.3	93	10	16044	-62.5	159	9
7	7215	-33.1	47	30	9188	-46.4	59	38	11756	-63.4			13518	-64.0			15997	-64.8		
8	7230	-31.8	117	14	9192	-47.8	196	2	11750	-64.5	318	11	13508	-62.3	272	19	16006	-63.9	246	33
9	7111	-36.8	285	10	9042	-52.1	296	27	11570	-60.9	291	30	13367	-59.7	281	27	15871	-64.0		
10	7119	-36.0			9053	-51.1			11579	-66.2			13355	-59.6			15878	-62.0		
11	7149	-35.0	224	22	9088	-50.6	236	12	11621	-66.3	258	23	13380	-61.6	297	36	15892	-62.8	292	39
12	7096	-36.4	304	34	9029	-49.5	327	66	11560	-68.2	319	63	13312	-63.8	310	49	15808	-62.6	299	39
13	7142	-30.9	300	57	9128	-44.4	296	73	11770	-55.4	314	87	13598	-58.0	307	75	16119	-63.1	300	64
14	7133	-31.9	288	79	9096	-47.9	291	91	11694	-55.6	288	77	13554	-58.8	260	74	16146	-59.0	232	73
15	7156	-33.2	269	85	9111	-49.1	254	93	11644	-67.7	262	107	13406	-63.5	274	78	15940	-60.7	264	61
16	7191	-26.4	279	74	9201	-42.9	270	82	11805	-63.9	280	89	13537	-63.7	278	55	16012	-63.2	288	54
17	7140	-28.8			9134	-44.1			11704	-67.5			13483	-60.5			16033	-60.4		
18	7065	-35.4	268	80	9005	-49.4	281	109	11632	-51.7	266	77	13485	-54.2			16100	-57.6		
19	7121	-30.3	217	71	9081	-49.3	211	73	11643	-57.0	207	85	13478	-56.2	244	89	16036	-59.6	233	76
20	7234	-30.0	283	58	9209	-47.2	290	77	11758	-62.3	283	89	13549	-59.5	272	60	16060	-63.2	288	52
21	7310	-29.2	273	83	9305	-43.8	255	100	11910	-62.4	262	108	13688	-60.8	260	81	16171	-71.4	246	60
22	7270	-28.8	253	92	9265	-44.2	258	99	11866	-63.6	247	124	13631	-62.5	241	77	16124	-66.5		
23	7071	-40.9	265	46	8974	-49.7	254	36	11603	-54.0	250	56	13453	-53.4	265	60	16064	-55.6	248	45
24	7176	-39.3	321	50	9079	-55.2	352	25	11646	-55.0	302	41	13490	-56.9	290	40	16057	-56.7	273	26
25	7305	-32.0	205	7	9273	-47.9	95	6	11837	-66.4	16	19	13615	-56.9	3	14	16139	-62.2	305	13
26	7264	-32.5	186	35	9231	-46.6	199	38	11791	-65.0	207	35	13596	-57.1	246	27	16138	-60.0	260	20
27	7243	-31.8	183	4	9213	-47.6	308	4	11766	-67.5	57	4	13572	-56.1	303	5	16142	-58.3	99	17
28	7191	-32.9	51	24	9157	-48.3	43	19	11707	-62.6	69	20	13536	-54.4	334	22	16122	-57.6	327	12
29	7206	-33.7	352	25	9157	-49.5	354	37	11734	-55.9	346	24	13583	-54.1	308	24	16165	-57.3	298	15
30	7216	-32.6	9	16	9173	-48.7	2	19	11767	-51.9	308	16	13619	-53.6	301	35	16201	-56.9	290	25
31	7191	-33.4	5	21	9137	-49.4	354	20	11728	-50.4	323	13	13606	-50.8	306	16	16203	-55.3	294	19
MI	7205	-33.2	---	41	9162	-48.3	---	49	11731	-61.6	---	48	13528	-58.7	---	38	16064	-61.1	---	32

MONAT DEZ 1989 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	18319	-63.6	313	17	20378	-64.9	334	11	23487	-67.1	306	12	25945	-66.5	303	37					206	-63.8
2	18321	-63.1	6	10	20384	-64.5	27	10	23480	-66.1	327	6									200	-66.0
3	18311	-62.6	36	15	20386	-62.8	27	11													191	-66.6
4	18300	-62.8	14	7	20380	-62.4	270	6	23514	-65.2	347	15	25993	-64.1	295	4	30234	-62.3	289	31	186	-64.4
5	18265	-61.6	294	11	20339	-63.3	322	24	23483	-64.0	299	22	25966	-63.8	308	15					209	-61.1
6	18229	-65.7	300	18	20265	-65.8	334	28	23382	-65.2	305	24	25846	-65.0	290	39					204	-64.8
7																					201	-63.3
8	18180	-65.8	283	20																	181	-66.6
9	18048	-64.7			20101	-65.5			23200	-66.9			25647	-68.3							236	-63.9
10	18052	-66.5																			210	-66.7
11	18081	-63.4	285	35	20141	-65.1	297	43	23239	-65.9	291	50									194	-67.1
12	18007	-62.4	292	35	20080	-63.7	290	39	23233	-61.3	294	57									217	-67.0
13	18333	-58.9	308	61	20442	-61.6	264	28													215	-55.8
14	18394	-55.2	271	55	20521	-61.0	261	26													260	-55.3
15	18150	-60.8	270	51	20234	-60.0	260	45													204	-67.9
16	18214	-57.3	284	41	20336	-60.8	252	31													178	-69.8
17	18216	-61.6			20278	-64.0															203	-67.6
18	18326	-57.2			20419	-62.9			23625	-59.4											271	-53.0
19	18264	-62.1	221	61	20338	-62.6	222	43													245	-60.8
20	18268	-59.7	249	39	20347	-63.5	254	37	23556	-56.3	240	66									214	-66.6
21	18305	-66.6	277	58	20366	-61.8	268	32	23514	-61.0	253	57									192	-64.8
22	18287	-65.7																			188	-67.7
23	18322	-57.3	275	56	20440	-60.3	266	50	23639	-60.6	296	42	26211	-57.2	290	46					334	-50.0
24	18296	-60.9	278	32	20420	-58.8	262	15	23601	-57.4	326	31	26142	-57.8	332	26					257	-58.6
25	18363	-59.9	267	11	20461	-61.0	268	15	23699	-57.5	279	15	26272	-58.0	285	26					196	-67.1
26	18370	-59.8	249	16	20479	-58.6	270	15	23722	-52.5	286	40	26314	-57.3	290	42					206	-65.4
27	18384	-57.9	270	31	20505	-56.6	316	26	23705	-60.8	299	23	26242	-59.0	314	38					203	-67.6
28	18377	-56.9	320	13	20496	-59.1	328	12	23683	-61.6	294	17	26177	-62.7	291	25					215	-64.6
29	18408	-56.5	302	16																	242	-59.1
30	18448	-58.2	314	20	20561	-58.6	338	18	23762	-60.7	354	43	26255	-64.8	348	55					238	-58.5
31	18459	-56.2	346	12	20589	-57.4	338	9	23815	-59.2	351	26	26336	-63.5	344	38					238	-59.0
MI	18277	-61.0	---	30	20373	-61.8	---	25			---				---				---		217	-63.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1989 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	4	4	2	1	2			1	1	6	4	9	8	2	2					7
850	1	5			2	14	2	12					1	11	5	19	15	29	4	10					
700	1	2	1	6	3	11	2	8	2	15	1	1			5	36	4	50	5	31	3	7	3	20	
500	1	19	3	15	2	16	3	19	3	28	1	19	1	28	1	79	2	69	9	43	2	49	1	24	
400	4	20			2	27	2	30	4	28			2	20	2	39	1	22	6	77	5	48	1	50	
300	5	33			2	29	4	36	2	39					3	38	1	12	6	87	5	54	1	66	
250	3	23	1	14	2	28	3	34	3	47					3	40	3	52	5	86	3	66	3	69	
200	2	21	1	19	2	12	2	21	3	31					2	60	2	90	5	81	5	51	4	44	
150	2	14	1	16			2	9	1	11							3	64	8	57	8	35	2	19	
100			3	11			1	17			1	9					5	57	3	36	9	36	3	13	
70	2	11	2	11											1	61	2	28	7	42	8	30	3	17	
50			2	11											1	43	1	31	10	27	2	41	7	18	
30	3	28															1	66	2	36	9	32	2	19	
20	2	47																			8	29	2	32	
10																					1	31			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/50

MONAT DEZ 1989 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	9////	975.1	-2.8	89	40	2	291	1589	3.0	37	77	21	3153	-2.5	16	83	16	5736	-21.1	18	106	33
2	862//	979.5	-2.0	85	120	2	326	1629	5.5	18	57	5	3197	-2.5	13	96	17	5772	-21.2	15	97	23
3	9////	975.2	-2.6	90	220	1	292	1593	5.8	24	217	9	3162	-1.9	11	118	9	5743	-21.4	40	108	25
4	862//	972.4	-2.1	89	0	0	269	1566	3.0	37	246	11	3115	-4.3	21	117	8	5675	-22.2	47	115	18
5	862//	966.8	-3.8	85	90	2	224	1513	2.6	23	53	17	3069	-2.9	10	88	13	5640	-21.1	14	83	12
6	864//	965.8	-1.8	82	140	2	214	1500	3.5	50	222	13	3064	-1.3	13	99	7	5652	-20.4	34	102	12
7	862//	964.0	-2.3	82	90	3	200	1483	-.8	74	62	7	3038	-2.7	18	46	10	5621	-18.9	15	71	16
8	864//	959.0	-.5	84	180	2	156	1448	4.3	51	235	13	3005	-4.1	24	191	1	5582	-20.7	24	143	5
9	863//	956.6	-1.1	80	90	4	137	1433	-.4	86	29	10	2970	-6.1	15	10	13	5524	-23.2	16	345	18
10	754//	960.5	-1.2	74	100	2	170	1453	-.2	54	215	8	3005	-3.7	10	105	6	5572	-21.7	10	3	13
11	755//	950.0	1.0	84	120	2	146	1449	-.4	94	239	22	2925	-8.2	47	303	13	5514	-24.8	18	298	22
12	1541/	952.5	1.9	87	270	2	98	1410	3.6	62	229	43	2958	-5.0	96	246	29	5526	-21.3	90	266	29
13	4752/	946.0	7.3	87	230	10	34	1374	6.4	82	236	41	2934	-3.4	69	277	55	5517	-16.4	88	265	58
14	8097/	947.9	11.8	44	240	9	44	1398	8.4	42	213	48	2962	-4.4	69	236	40	5541	-19.3	55	269	55
15	4742/	944.0	10.9	91	240	13	10	1360	6.7	91	231	66	2926	-3.3	100	244	67	5503	-21.6	80		
16	30941	941.7	15.5	42	240	4	-18	1357	16.0	18	203	34	2971	5.2	20	246	47	5602	-16.4	48	247	45
17	695//	940.1	9.7	91	240	12	-23	1325	6.7	89	240	56	2884	-6.2	95	222	62	5433	-24.8	85	257	54
18	776//	942.5	6.8	82	90	1	4	1347	10.6	43	210	26	2934	-1.3	79	216	53	5538	-15.8	77		
19	35500	954.9	7.9	70	240	10	110	1437	.1	60	249	28	2964	-9.7	54	244	40	5477	-27.6	35	237	52
20	779//	957.9	10.4	43	240	7	133	1478	7.4	49	225	39	3051	-2.3	94	253	44	5662	-16.1	76	267	61
21	8097/	959.1	10.8	66	180	3	143	1496	8.9	62	219	38	3073	-2.0	84	240	42	5665	-17.3	93	255	76
22	6557/	949.1	5.6	91	270	2	63	1399	5.1	81	231	57	2955	-5.3	100	210	49	5520	-21.9	91	230	69
23	25600	967.3	7.9	61	220	5	217	1533	-2.8	68	232	15	3054	-8.5	20	302	10	5593	-24.4	21	299	28
24	10942	966.7	6.5	67	40	2	213	1543	5.2	34	214	14	3097	-4.5	51	341	12	5665	-21.0	34	331	38
25	00901	960.3	3.4	78	120	2	162	1491	9.6	19	200	18	3076	.8	10	174	19	5684	-18.7	10	216	34
26	9////	957.6	-.5	94	0	0	144	1457	4.5	38	255	5	3041	2.5	10	167	9	5649	-19.1	10	155	21
27	9////	956.0	-1.1	93	120	2	132	1437	3.0	64	27	7	2994	-.8	15	59	13	5607	-17.1	10	67	13
28	861//	960.1	-2.1	91	180	2	167	1459	-1.4	69	66	4	3004	-2.2	10	78	16	5590	-20.0	10	44	24
29	853//	962.7	-1.2	84	70	2	188	1481	.4	36	224	4	3028	-4.2	10	103	2	5606	-21.0	14	344	22
30	863//	963.3	-2.1	89	220	2	194	1485	1.5	32	222	4	3029	-4.0	14	266	3	5592	-20.4	15	341	14
31	863//	962.9	-2.4	83	0	0	191	1484	.2	73	242	2	3023	-6.5	39	90	7	5583	-20.6	24	18	14
MI	-----	958.9	2.8	79	---	4	149	1465	4.1	54	---	22	3023	-3.4	40	---	24	5599	-20.6	39	---	31

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1989 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	7336	-35.0	85	22	9272	-51.0	94	29	11821	-63.5	42	8	13598	-59.2	13	15	16115	-63.0	330	8
2	7374	-34.4	116	38	9312	-51.3	117	37	11848	-64.5	76	30	13619	-59.4	93	21	16137	-61.2	46	8
3	7346	-33.7	115	27	9303	-48.1	120	44	11851	-65.6	117	30	13613	-60.7	144	16				
4	7275	-34.5	120	23	9215	-50.6	101	34	11766	-61.7	108	22	13556	-60.9	109	3	16063	-61.1	297	13
5	7242	-33.8	73	19	9193	-49.5	70	30	11751	-60.5	26	9	13543	-60.6	348	13	16059	-62.7	352	15
6	7260	-32.6	115	29	9227	-46.2	106	36	11806	-63.9	127	30	13561	-63.5	280	9	16060	-63.3	291	15
7	7246	-30.6	66	22	9217	-47.1	105	14	11773	-66.4	257	1	13521	-64.4	284	8	16008	-65.1	282	16
8	7186	-33.4	222	5	9138	-49.3	246	14	11685	-65.8	258	16	13461	-60.4	267	28	15967	-64.8	274	30
9	7115	-36.1	323	20	9048	-50.9	307	33	11603	-60.8	304	28	13398	-59.7	313	33	15921	-62.0		
10	7177	-33.8	66	15	9119	-49.9	21	20	11648	-68.9	345	17	13409	-60.3	311	31	15921	-62.1	319	32
11	7097	-37.4	296	30	9022	-50.3	316	33	11582	-62.6	301	40	13369	-60.2	307	41	15879	-63.5	300	45
12	7132	-33.8	275	48	9080	-49.9	297	54	11626	-62.1	296	52	13407	-62.2	294	59	15922	-62.2	300	51
13	7160	-27.6	256	55	9161	-43.5	260	63	11769	-60.2	270	97	13581	-59.6	268	48	16061	-66.9	300	48
14	7154	-33.0	266	54	9103	-49.8	258	72	11646	-66.1	258	78	13413	-61.1	266	72	15942	-60.7	258	65
15	7112	-31.6			9078	-47.2			11632	-67.1			13382	-62.8			15903	-59.5		
16	7245	-27.1	242	50	9249	-43.1	243	63	11052	-64.6	250	58	13584	-68.2	261	70	16069	-66.5	272	60
17	7018	-36.7	245	84	8945	-49.9	237	89	11591	-49.7	249	81	13458	-52.4	250	70				
18	7181	-28.1			9173	-45.9			11749	-57.8			13554	-60.0			16101	-60.5		
19	7044	-37.8	237	57	8983	-47.5	293	83	11614	-52.7	257	51	13449	-57.1	261	78	16028	-58.0	253	63
20	7307	-28.0	280	64	9300	-45.1	278	81	11862	-66.7	277	102	13600	-63.7	274	87	16083	-65.3	263	59
21	7296	-29.6	256	76	9283	-44.6	261	104	11873	-65.0	257	121	13636	-59.7	260	88	16163	-64.9	249	65
22	7120	-34.2	222	77	9090	-46.1	238	119	11713	-54.4	228	83	13548	-55.4	238	73	16110	-60.0	245	69
23	7178	-36.4	295	50	9109	-51.3	296	35	11661	-56.1	269	54	13489	-57.9	267	41	16061	-57.2	238	32
24	7273	-33.0	353	47	9226	-49.9	4	51	11778	-61.9	357	44	13567	-58.3	328	35	16119	-59.1	328	8
25	7308	-29.6	194	25	9294	-45.2	201	28	11860	-67.1	199	24	13655	-57.3	227	36	16193	-59.6	240	20
26	7264	-31.6	214	19	9233	-47.0	214	19	11784	-68.8	216	21	13591	-54.5	268	29	16150	-58.7	254	14
27	7233	-31.1	98	3	9203	-47.1	111	14	11758	-65.7	10	10	13575	-54.4	339	14	16157	-56.5	320	15
28	7199	-33.6	25	21	9157	-48.4	12	20	11718	-59.3	1	22	13555	-53.4	355	13	16139	-55.4	323	23
29	7215	-33.0	356	20	9173	-47.8	359	26	11771	-51.9	315	21	13621	-54.0	302	31	16191	-57.6	287	20
30	7201	-32.8	352	20	9158	-48.3	8	20	11747	-50.2	304	7	13619	-52.3	297	23	16213	-56.6	327	10
31	7193	-34.0	31	9	9138	-50.1	13	28	11735	-49.9	304	8	13618	-51.3	288	13	16215	-58.7	273	9
MI	7209	-32.8	---	36	9168	-48.1	---	45	11738	-61.3	---	40	13534	-58.9	---	38	16067	-61.1	---	31

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/51

MONAT DEZ 1989 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	18314	-63.8	353	8	20366	-65.4	349	8													211	-63.5
2	18355	-61.7	359	7	20410	-65.7	52	9	23524	-67.0	47	9	25982	-66.5	330	17					214	-64.6
3																					216	-64.6
4	18276	-61.7	301	14	20356	-61.4	307	9	23499	-64.4	320	13	25987	-62.0	229	11	30272	-61.2	299	36	209	-62.7
5	18250	-63.9	342	22	20311	-66.0	305	19	23443	-63.6	343	19	25935	-62.2	300	31					226	-61.8
6	18236	-64.8	314	18	20286	-65.4	300	18	23385	-64.9	301	42	25841	-67.4	300	61	30032	-65.6	262	84	179	-66.7
7	18175	-68.0	296	21	20201	-67.9	300	24	23267	-68.1	268	25	25710	-66.5	268	25	29881	-66.0	266	78	188	-67.8
8	18132	-66.0	275	38	20164	-67.7	280	32	23238	-69.6	271	45	25667	-67.5	269	69	29834	-64.7	267	114	201	-65.8
9	18110	-64.2			20169	-64.5			23266	-66.3			25711	-68.1			29903	-60.8			213	-61.6
10	18106	-63.4	302	43	20160	-65.4	281	29	23239	-70.1			25647	-68.1			29967	-53.7			201	-68.9
11	18075	-62.0	284	40	20156	-62.9	281	46	23291	-63.5	292	56	25785	-61.3	270	67	30192	-49.6	259	99	202	-62.7
12	18131	-62.2	305	38	20204	-62.3	287	43	23392	-56.9			25951	-59.8							222	-62.9
13	18216	-65.9	273	43	20289	-61.1	282	50	23416	-65.0	275	50	25960	-58.4	284	89	30386	-45.6	246	101	207	-61.4
14	18161	-60.2	258	62	20263	-61.0	258	43	23419	-59.8	274	64	26001	-54.1	266	53	30527	-43.7	272	107	188	-66.9
15	18140	-58.8			20244	-57.9			23459	-56.2			26065	-51.4			30599	-49.2			186	-69.3
16	18244	-63.6	274	43	20326	-61.7	281	36	23531	-53.5	258	33	26134	-53.2	264	39	30593	-52.1			188	-68.2
17																					305	-50.1
18	18307	-61.6			20391	-63.6			23572	-55.1			26141	-54.0			30715	-47.2			230	-60.9
19	18258	-61.4	242	62	20329	-63.7	228	56	23513	-55.1	250	42	26150	-47.6	250	67	30653	-47.9	246	103	246	-55.1
20	18250	-66.5	280	58	20307	-61.2	264	43	23498	-57.3	257	64	26123	-47.1	255	94	30648	-51.5	155	17	183	-70.1
21	18325	-63.3	268	49	20390	-62.8	267	47	23534	-59.1	267	57	26113	-51.4	244	75					186	-67.7
22	18333	-58.4	268	60	20453	-56.4	288	43	23663	-58.9	278	48	26228	-54.6	299	50	30678	-53.8	260	60	221	-54.9
23	18314	-56.3	279	39	20422	-60.5	273	34	23604	-55.4	290	24	26161	-60.2	298	24	30571	-53.9	282	17	240	-62.4
24	18344	-61.6	304	17																	208	-64.0
25	18418	-60.4	243	16	20532	-54.9	280	22	23795	-52.0	316	46	26414	-54.7	302	34	30815	-58.8	296	45	190	-68.4
26	18373	-58.8	279	12	20485	-60.4	272	29	23701	-56.5	272	34	26253	-60.0	258	59	30569	-62.3	288	56	200	-68.9
27	18411	-57.9	304	5	20529	-58.2	334	14	23737	-60.5	320	19	26252	-62.7	285	10	30587	-56.8	295	30	202	-65.9
28	18394	-58.7	329	18	20513	-59.0	335	4	23686	-64.3	321	15	26180	-63.6	299	17	30471	-60.5	300	39	218	-62.8
29	18442	-59.2	296	17	20546	-61.4	299	16	23719	-61.0	340	27	26216	-63.5	339	35	30512	-57.6	306	35	244	-58.2
30	18472	-58.3	320	10	20597	-56.7	332	21	23817	-60.3	358	29	26318	-63.1	345	41	30516	-66.3	331	57	228	-59.7
31	18474	-55.6	328	16	20617	-55.2	324	16	23863	-58.1	354	36	26369	-65.4	349	59	30561	-66.0	330	53	243	-57.9
MI	18277	-61.7	---	30	20358	-61.8	---	28	23521	-60.8	---	36	26048	-59.8	---	47	30412	-56.3	---		213	-63.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1989 12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL			2	2	1	2	5	2	4	2	1	2	3	2	3	3	7	9	2	2					3
850			2	9	4	8	1	21							10	21	13	31	1	5					
700	1	13			2	12	6	13	4	6			3	10	3	55	6	44	3	34	2	12	1	12	
500	3	18	1	14	3	18	3	16	3	25	2	13			1	34	3	55	6	56	2	25	2	26	
400	3	29	2	15	2	19	3	15	4	30					4	32	3	63	5	59	2	40	1	20	
300	4	29	2	24	1	30	2	32	5	29					2	24	4	71	4	80	4	51	1	33	
250	4	26	2	37	3	21	1	39	4	35					2	21	3	88	6	76	4	39			
200	4	23	2	9			1	38	3	27					2	23	3	74	8	65	5	27	1	21	
150	2	13	1	15			1	21	1	3	1	16					3	60	10	55	7	29	3	27	
100	1	15			1	8											4	47	8	40	6	32	6	16	
70	2	8															2	39	9	45	8	24	5	17	
50	1	8			1	9											1	56	11	37	7	25	4	14	
30	3	28			1	9											1	42	9	47	3	41	5	24	
20	2	50															3	51	7	58	8	40	2	26	
10											1	17					2	102	7	80	6	40	2	55	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE MITTEL = M / STANDARDABWEICHUNG = S / EXTREMA = MIN, MAX

MONAT JANUAR 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	.7	2.8	-3.4	8.6	62	88	6	62	187 .7	2.4	SOL
1000	62	279	50	159	357	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	--- ----	----	1000
850	62	1587	48	1465	1665	3.9	3.3	-4.5	12.6	62	50	29	62	227 3.8	14.7	850
700	62	3139	57	3003	3240	-4.4	3.3	-13.6	3.0	62	34	27	62	269 1.6	14.1	700
500	62	5700	77	5492	5832	-22.5	2.9	-31.0	-17.1	62	35	25	62	29 .9	24.0	500
400	61	7297	92	7038	7464	-35.0	3.1	-43.4	-28.5	61	38	25	60	49 3.4	29.6	400
300	61	9237	108	8944	9441	-50.2	2.3	-55.5	-44.1	61	40	23	60	91 5.5	37.5	300
250	61	10406	111	10129	10623	-57.5	2.2	-61.2	-50.6	61	43	22	59	116 5.5	36.9	250
200	61	11796	99	11585	12000	-61.9	4.3	-68.7	-51.0	61	39	20	58	15 2.8	28.4	200
150	61	13585	67	13448	13694	-59.0	3.7	-69.3	-52.2	0			58	295 12.4	20.9	150
100	61	16122	50	16028	16227	-60.4	2.4	-66.5	-54.9	0			58	288 17.9	21.9	100
70	59	18336	47	18256	18436	-61.5	2.5	-69.9	-56.5	0			56	288 20.6	23.7	70
50	54	20419	65	20242	20554	-61.8	3.1	-72.1	-56.9	0			51	290 23.4	26.8	50
30	50	23573	119	23222	23797	-62.5	5.2	-76.7	-53.3	0			47	286 31.8	36.7	30
20	41	26075	180	25531	26375	-62.1	7.3	-79.3	-44.8	0			39	280 43.3	47.2	20
10	23									0			23			10

MONAT FEBRUAR 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	56	-----	----	-----	-----	2.3	4.0	-3.0	11.3	56	85	11	56	232 2.5	3.0	SOL
1000	56	194	154	-234	356	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	--- ----	----	1000
850	56	1510	153	1084	1668	1.6	3.2	-6.4	7.9	56	64	25	56	240 13.0	16.4	850
700	56	3049	162	2610	3225	-7.2	3.5	-18.0	-1.9	56	61	28	56	249 13.5	21.4	700
500	56	5590	187	5107	5806	-24.0	3.9	-33.2	-16.4	56	56	27	56	264 14.9	32.3	500
400	56	7178	208	6636	7413	-36.0	4.0	-47.4	-27.8	56	59	26	55	260 17.1	40.9	400
300	56	9113	232	8499	9395	-50.2	2.9	-57.9	-44.0	56	57	23	55	267 20.0	47.2	300
250	56	10284	233	9659	10591	-56.5	2.9	-60.8	-47.1	56	58	24	55	268 20.9	47.6	250
200	56	11696	213	11103	11986	-56.3	5.8	-67.3	-45.0	56	53	20	55	270 22.7	39.3	200
150	56	13533	196	12950	13762	-54.4	3.3	-63.7	-47.3	0			54	270 23.7	30.9	150
100	56	16115	190	15526	16322	-56.3	4.1	-66.4	-47.8	0			54	265 18.8	22.9	100
70	56	18379	199	17719	18585	-55.8	4.8	-69.1	-49.3	0			52	263 14.9	20.6	70
50	53	20530	226	19789	20789	-54.0	5.1	-71.2	-48.1	0			48	246 9.8	21.9	50
30	50	23856	231	23138	24196	-51.8	6.6	-77.7	-36.6	0			45	125 6.0	25.0	30
20	43	26484	297	25543	26983	-50.0	7.9	-78.7	-36.1	0			39	110 14.8	37.0	20
10	28	31082	500	29527	31753	-44.3	8.7	-71.4	-33.1	0			23	104 48.6	68.2	10

MONAT MAERZ 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	7.7	4.1	.5	17.3	62	72	13	62	240 3.4	4.8	SOL
1000	62	157	55	14	220	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	--- ----	----	1000
850	62	1489	59	1322	1572	3.4	5.3	-5.1	12.3	62	64	23	61	236 11.0	15.8	850
700	62	3039	76	2827	3157	-5.4	4.5	-14.0	.4	62	64	27	61	269 12.4	18.5	700
500	62	5597	107	5287	5750	-22.1	3.7	-33.9	-17.2	62	58	26	61	286 19.8	29.9	500
400	62	7199	125	6808	7378	-34.0	3.2	-43.4	-28.7	62	57	24	61	290 24.6	38.2	400
300	62	9149	141	8703	9370	-48.9	2.2	-54.6	-43.9	62	58	21	60	293 30.7	49.0	300
250	62	10325	143	9865	10562	-56.1	3.2	-63.4	-44.8	62	58	21	59	295 33.4	48.9	250
200	62	11736	125	11296	11956	-57.1	5.5	-67.8	-45.8	62	53	20	59	287 26.9	35.6	200
150	62	13562	114	13116	13717	-56.3	3.2	-63.3	-49.1	0			58	282 22.3	26.6	150
100	62	16116	126	15594	16286	-59.6	2.7	-69.8	-53.6	0			58	281 17.6	20.6	100
70	60	18340	144	17757	18524	-60.3	2.2	-69.0	-55.4	0			56	283 13.3	16.5	70
50	59	20445	149	19805	20644	-59.5	1.7	-63.7	-54.9	0			54	328 4.5	10.4	50
30	51	23656	137	23032	23867	-59.5	1.2	-61.8	-56.8	0			47	70 6.2	9.6	30
20	48	26206	127	25676	26427	-57.4	3.0	-61.4	-43.4	0			42	77 5.3	9.5	20
10	25									0			25			10

MONAT APRIL 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60	-----	----	-----	-----	7.8	2.9	2.8	13.8	60	79	12	60	248 1.1	4.1	SOL
1000	60	83	55	-62	174	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	--- ----	----	1000
850	60	1413	52	1265	1501	1.9	3.7	-4.4	11.1	60	82	15	59	236 7.2	14.5	850
700	60	2952	54	2808	3062	-7.3	3.4	-13.6	-.9	60	79	22	59	221 12.2	20.3	700
500	60	5494	66	5366	5633	-23.8	3.0	-29.9	-17.9	60	67	24	59	216 17.0	28.0	500
400	60	7083	76	6926	7227	-36.2	3.0	-42.6	-29.8	60	68	19	59	211 19.8	34.6	400
300	60	9013	87	8823	9176	-50.8	2.0	-54.9	-46.0	60	66	17	59	208 19.4	40.6	300
250	60	10187	79	10007	10350	-54.5	4.2	-61.3	-45.8	60	61	17	59	225 22.1	35.7	250
200	60	11618	57	11467	11745	-52.5	4.1	-62.2	-46.7	60	54	15	59	230 20.1	27.6	200
150	60	13480	46	13351	13570	-52.1	2.6	-57.1	-46.9	0			59	234 16.5	21.3	150
100	60	16090	45	15969	16157	-54.1	2.2	-57.9	-48.6	0			59	231 15.4	17.9	100
70	59	18366	53	18228	18472	-56.0	1.9	-59.6	-49.5	0			57	231 11.1	13.9	70
50	58	20499	61	20352	20641	-56.8	1.6	-59.6	-51.4	0			55	232 7.0	9.6	50
30	54	23732	77	23574	23920	-57.1	1.6	-60.2	-52.2	0			51	268 5.3	8.2	30
20	44	26313	86	26103	26539	-55.1	1.6	-58.9	-51.8	0			42	295 6.8	9.7	20
10	25									0			25			10

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE MITTEL = M / STANDARDABWEICHUNG = S / EXTREMA = MIN, MAX

MONAT MAI 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	14.9	4.5	4.7	23.5	62	63	16	62	50	1.3	4.2	SOL
1000	62	160	37	73	244	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	----	1000
850	62	1524	36	1430	1576	8.6	3.6	-1.6	13.8	62	63	18	62	71	4.8	14.1	850
700	62	3101	45	2989	3172	-1.3	2.6	-9.5	2.3	62	59	24	62	56	3.1	17.3	700
500	61	5699	58	5557	5792	-18.5	1.7	-25.3	-16.2	61	42	24	61	359	6.2	21.5	500
400	61	7322	65	7150	7423	-31.1	1.5	-37.3	-29.0	61	45	22	61	336	9.4	25.2	400
300	61	9292	73	9075	9400	-47.0	1.3	-50.6	-43.4	61	48	22	61	336	14.0	33.3	300
250	61	10476	76	10264	10588	-55.5	1.9	-59.4	-49.8	61	51	20	61	337	16.2	36.7	250
200	61	11880	71	11702	11981	-59.1	3.6	-65.4	-51.8	61	46	18	61	339	14.4	29.0	200
150	61	13691	62	13558	13783	-56.9	2.9	-64.7	-51.6	0			61	327	9.2	18.7	150
100	61	16256	62	16153	16353	-57.1	1.6	-59.9	-51.2	0			61	296	5.5	12.6	100
70	61	18509	65	18396	18602	-57.3	1.6	-60.6	-52.4	0			60	262	4.0	9.9	70
50	57	20640	72	20511	20744	-56.6	1.6	-59.8	-53.2	0			56	143	.6	7.0	50
30	56	23900	90	23761	24041	-53.6	1.9	-57.5	-50.1	0			54	104	5.2	7.9	30
20	50	26527	104	26357	26704	-50.3	2.3	-55.9	-45.5	0			48	108	6.3	8.8	20
10	33	31118	150	30876	31382	-42.3	2.6	-46.7	-37.0	0			27	147	7.7	11.1	10

MONAT JUNI 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	60	-----	----	-----	-----	16.4	4.7	7.1	25.7	60	63	16	60	5	.9	4.0	SOL
1000	60	143	30	87	195	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	----	1000
850	60	1513	41	1429	1572	8.7	3.9	1.0	16.0	60	69	16	60	276	.5	12.3	850
700	60	3089	60	2973	3171	-1.2	4.2	-9.7	4.2	60	64	29	60	244	5.9	16.3	700
500	60	5693	99	5510	5812	-17.5	4.4	-27.8	-12.6	60	51	24	60	301	12.1	24.8	500
400	60	7325	125	7093	7470	-29.4	4.0	-38.3	-24.4	60	48	19	60	301	16.8	32.2	400
300	60	9312	153	9011	9483	-44.8	3.3	-52.2	-36.9	60	53	16	60	306	20.2	39.6	300
250	60	10511	159	10206	10690	-51.7	3.1	-57.9	-43.5	60	52	15	60	310	20.8	41.9	250
200	60	11944	140	11683	12105	-54.8	5.4	-63.4	-44.0	60	47	16	60	312	19.1	35.3	200
150	59	13798	111	13578	13912	-53.3	3.3	-58.8	-46.2	0			59	295	13.6	23.1	150
100	59	16389	84	16221	16489	-54.9	3.1	-58.9	-48.3	0			56	261	6.3	13.8	100
70	57	18667	61	18522	18751	-55.2	2.0	-59.0	-49.6	0			54	199	4.2	10.4	70
50	55	20818	58	20688	20903	-53.6	1.2	-56.7	-51.1	0			52	122	5.7	9.4	50
30	51	24121	64	23993	24240	-50.5	1.4	-53.6	-47.4	0			48	99	12.7	13.3	30
20	47	26785	77	26641	26938	-47.1	1.6	-52.3	-44.5	0			44	100	15.3	15.8	20
10	34	31449	106	31199	31628	-39.2	2.6	-47.7	-35.1	0			31	95	18.7	20.4	10

MONAT JULI 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	19.8	3.9	12.9	27.8	62	67	17	62	4	.6	2.8	SOL
1000	62	161	22	105	203	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	----	1000
850	62	1550	25	1487	1584	13.1	3.5	6.4	21.3	62	69	18	61	269	2.3	11.1	850
700	62	3153	38	3075	3221	3.0	2.7	-2.5	9.5	62	60	27	61	272	8.6	16.6	700
500	62	5802	53	5680	5903	-12.3	2.0	-16.9	-8.5	62	44	25	61	308	15.2	25.0	500
400	62	7469	64	7315	7583	-24.0	2.2	-29.3	-18.9	62	43	21	61	305	20.4	31.7	400
300	62	9500	78	9318	9650	-40.1	2.1	-44.9	-35.2	62	47	22	60	312	24.1	39.3	300
250	62	10717	84	10533	10883	-49.5	1.8	-53.2	-45.1	62	49	22	59	311	27.4	42.3	250
200	62	12157	77	12012	12319	-54.6	3.8	-61.1	-46.8	62	45	20	58	305	28.4	37.5	200
150	62	13998	60	13866	14113	-55.0	2.6	-60.9	-49.6	0			58	298	21.9	26.5	150
100	62	16572	49	16447	16671	-57.3	2.0	-61.2	-53.4	0			57	301	9.4	12.2	100
70	60	18829	41	18712	18909	-56.6	1.2	-60.0	-54.2	0			57	30	1.4	7.1	70
50	58	20974	39	20873	21070	-53.7	1.3	-57.2	-50.8	0			53	84	9.4	10.6	50
30	55	24284	40	24188	24402	-49.8	1.2	-53.9	-47.4	0			49	93	17.5	17.9	30
20	50	26958	44	26859	27116	-45.7	1.6	-49.7	-41.5	0			43	92	20.5	21.0	20
10	37	31644	65	31516	31877	-38.1	2.0	-41.8	-33.2	0			33	95	22.1	23.7	10

MONAT AUGUST 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	19.0	4.4	9.7	28.5	62	67	16	62	261	.6	2.4	SOL
1000	62	138	33	70	205	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	----	1000
850	62	1524	34	1463	1594	12.7	3.9	3.9	21.4	62	69	16	60	245	4.8	11.8	850
700	62	3125	46	3037	3202	2.6	3.5	-8.0	8.1	62	64	28	60	264	10.3	16.1	700
500	62	5774	68	5592	5891	-11.9	2.6	-22.0	-7.1	62	42	28	60	291	19.3	28.5	500
400	62	7444	79	7197	7579	-23.4	2.4	-32.4	-18.9	62	45	27	60	293	23.5	34.2	400
300	62	9480	92	9161	9636	-39.5	2.0	-46.0	-35.9	62	48	23	60	287	30.7	43.6	300
250	62	10701	97	10371	10865	-48.7	2.0	-52.4	-41.2	62	49	22	60	292	34.5	49.6	250
200	62	12144	89	11871	12306	-54.8	4.1	-61.8	-44.5	62	47	17	60	287	34.5	45.1	200
150	62	13974	73	13767	14112	-56.8	3.6	-65.1	-49.1	0			60	280	27.8	34.2	150
100	62	16533	61	16385	16626	-57.5	2.1	-62.0	-49.1	0			59	268	14.1	17.8	100
70	62	18790	57	18675	18912	-56.0	1.7	-59.1	-50.7	0			59	252	5.9	9.7	70
50	61	20939	59	20831	21088	-54.0	1.5	-57.6	-51.3	0			57	122	3.2	7.6	50
30	59	24240	68	24109	24413	-50.3	1.6	-53.6	-46.5	0			55	113	9.2	12.0	30
20	54	26905	75	26760	27068	-46.6	1.7	-50.6	-42.2	0			48	108	8.2	11.1	20
10	33	31546	111	31390	31832	-40.0	2.6	-44.4	-33.9	0			27	97	10.4	15.4	10

MONAT SEPTEMBER 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60	-----	----	-----	-----	15.0	3.6	8.9	22.9	60	74	12	60	47	.9	3.0 SOL
1000	60	161	32	68	213	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	---- 1000
850	60	1528	29	1447	1600	9.5	3.9	2.4	16.2	60	73	16	60	85	2.4	12.7 850
700	60	3113	39	3037	3211	.4	2.6	-6.6	4.8	60	65	25	60	227	2.5	14.5 700
500	60	5736	58	5610	5873	-15.1	3.0	-24.4	-10.0	60	51	25	60	290	4.6	20.9 500
400	60	7384	74	7198	7544	-26.9	3.1	-36.2	-21.3	60	49	22	60	295	3.9	25.2 400
300	60	9394	93	9154	9568	-42.0	2.7	-46.7	-36.0	60	54	20	60	309	6.4	33.7 300
250	60	10605	98	10373	10804	-49.9	2.8	-55.6	-42.3	60	55	19	60	297	7.8	36.6 250
200	60	12044	94	11864	12250	-54.7	3.4	-62.3	-45.8	60	49	19	59	303	8.8	32.7 200
150	60	13877	76	13704	14029	-56.5	3.5	-65.7	-48.8	0			59	276	10.0	24.8 150
100	60	16436	61	16276	16564	-57.9	3.3	-65.1	-51.2	0			58	261	7.5	14.7 100
70	60	18684	64	18545	18829	-57.6	2.8	-63.4	-52.1	0			57	266	5.3	11.0 70
50	60	20813	78	20646	21004	-56.1	2.6	-60.1	-50.4	0			56	310	3.9	10.0 50
30	56	24070	107	23848	24358	-54.1	2.5	-60.0	-48.3	0			51	357	1.8	10.2 30
20	53	26687	130	26422	27030	-51.0	2.7	-56.6	-45.2	0			47	4	2.3	10.5 20
10	26									0			26			10

MONAT OKTOBER 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	10.9	3.5	4.3	18.7	62	76	13	62	214	.4	2.9 SOL
1000	62	187	38	75	264	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	---- 1000
850	62	1539	44	1400	1609	8.0	4.7	-.5	17.1	62	63	23	62	240	6.8	15.7 850
700	62	3118	65	2929	3211	-.2	4.2	-9.0	6.4	62	54	31	62	271	8.3	18.4 700
500	62	5732	96	5444	5873	-16.1	3.2	-28.0	-9.7	62	45	26	62	302	16.3	28.6 500
400	61	7374	114	7007	7541	-28.0	2.9	-38.4	-22.1	61	46	24	61	314	20.0	36.0 400
300	61	9374	130	8971	9571	-43.3	2.4	-47.5	-36.5	61	40	20	60	326	24.8	46.1 300
250	61	10575	135	10206	10785	-52.4	2.4	-57.3	-42.9	61	51	20	60	324	25.7	49.1 250
200	61	11992	126	11694	12203	-59.2	3.8	-64.3	-46.8	61	51	18	59	319	22.0	44.1 200
150	61	13777	94	13589	13943	-62.4	5.0	-74.9	-50.5	0			58	309	20.3	31.4 150
100	61	16277	60	16177	16403	-62.1	3.0	-67.5	-54.9	0			55	308	15.9	21.7 100
70	59	18485	47	18395	18635	-61.1	2.2	-67.4	-56.1	0			54	292	13.1	17.7 70
50	57	20583	52	20482	20765	-59.9	2.0	-64.7	-56.4	0			51	286	13.1	16.4 50
30	52	23789	77	23602	24028	-57.7	3.2	-64.5	-52.7	0			44	282	17.3	20.4 30
20	47	26353	117	26102	26654	-55.8	4.2	-64.6	-47.5	0			39	274	22.5	24.5 20
10	28									0			28			10

MONAT NOVEMBER 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60	-----	----	-----	-----	3.3	4.5	-6.0	15.7	60	83	11	60	147	.1	2.5 SOL
1000	60	159	60	3	253	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	---- 1000
850	60	1475	61	1330	1564	3.6	4.4	-8.2	12.0	60	59	23	60	235	2.7	11.4 850
700	60	3030	78	2864	3143	-4.1	3.7	-13.5	1.4	60	46	29	59	267	5.6	15.3 700
500	60	5602	105	5347	5756	-20.6	3.0	-28.4	-15.4	60	43	29	59	294	11.5	22.8 500
400	60	7211	120	6909	7401	-33.1	2.8	-40.0	-27.5	60	48	27	59	292	13.5	29.1 400
300	60	9168	138	8803	9401	-48.3	2.5	-53.9	-42.4	60	49	24	59	292	17.9	36.5 300
250	60	10346	141	9979	10605	-56.0	2.8	-60.9	-48.3	60	50	24	59	290	18.2	36.1 250
200	60	11744	126	11447	12007	-61.3	5.3	-68.4	-46.0	60	48	23	59	284	20.4	34.1 200
150	60	13533	105	13329	13753	-59.6	4.3	-70.3	-49.2	0			59	280	17.9	26.8 150
100	60	16060	100	15850	16228	-60.9	3.0	-64.6	-52.5	0			59	277	16.2	20.5 100
70	60	18269	107	18052	18434	-62.1	2.6	-67.4	-55.2	0			59	281	18.1	20.8 70
50	60	20342	119	20099	20524	-63.2	2.4	-69.6	-57.9	0			58	282	19.2	21.9 50
30	52	23474	147	23199	23702	-63.7	2.6	-68.2	-57.7	0			47	287	26.0	27.7 30
20	38	25944	166	25702	26210	-63.6	2.9	-67.8	-57.6	0			35	277	35.7	35.7 20
10	19									0			19			10

MONAT DEZEMBER 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	2.5	5.8	-4.1	15.8	62	81	14	62	222	2.4	3.6 SOL
1000	62	152	91	-69	326	-----	---	-----	-----	--	---	--	--	---	----	---- 1000
850	62	1466	74	1304	1629	3.8	4.0	-2.8	16.0	62	56	23	61	228	17.2	21.7 850
700	62	3022	73	2884	3197	-3.5	2.9	-9.7	5.2	62	38	34	61	240	14.1	23.6 700
500	62	5598	78	5433	5772	-20.7	2.7	-28.1	-15.8	62	43	33	58	263	15.2	33.0 500
400	62	7207	83	7018	7374	-33.0	2.9	-40.9	-26.4	62	44	28	58	269	17.2	38.3 400
300	62	9165	92	8945	9312	-48.2	2.5	-55.2	-42.9	62	47	26	58	276	20.2	46.8 300
250	62	10342	95	10136	10503	-56.8	2.7	-62.3	-50.0	62	49	27	58	275	21.7	48.8 250
200	62	11735	90	11560	11910	-61.5	5.5	-68.9	-49.7	62	46	27	57	270	27.8	44.3 200
150	62	13531	87	13312	13688	-58.8	3.9	-68.2	-50.8	0			56	276	31.1	38.1 150
100	60	16065	99	15808	16215	-61.1	3.2	-71.4	-55.3	0			51	274	26.1	31.8 100
70	59	18277	115	18007	18474	-61.3	3.2	-68.0	-55.2	0			51	282	26.2	29.7 70
50	54	20365	134	20080	20617	-61.8	3.1	-67.9	-54.9	0			48	281	22.8	26.8 50
30	46	23531	180	23200	23863	-61.1	4.6	-70.1	-52.8	0			39	291	28.8	34.4 30
20	40	26066	212	25647	26414	-60.6	5.7	-68.3	-47.1	0			34	293	33.9	41.7 20
10	24									0			24			10

JAHRESMITTEL 1989

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	730	-----	----	-----	-----	10.1	7.8	-6.0	28.5	730	75	16	730	241	.6	3.3	SOL
1000	730	165	77	-234	357	-----	---	-----	-----	---	---	--	---	---	----	----	1000
850	730	1510	75	1084	1668	6.5	5.6	-8.2	21.4	730	65	22	724	234	5.1	14.3	850
700	730	3078	91	2610	3240	-2.3	4.8	-18.0	9.5	730	57	30	723	254	7.2	17.7	700
500	729	5669	127	5107	5903	-18.7	5.1	-33.9	-7.1	729	48	28	719	285	10.9	26.6	500
400	727	7292	155	6636	7583	-30.8	5.2	-47.4	-18.9	727	49	25	715	288	13.3	32.9	400
300	727	9268	191	8499	9650	-46.1	4.5	-57.9	-35.2	727	51	22	712	294	16.1	41.0	300
250	727	10458	206	9659	10883	-53.7	4.1	-63.4	-41.2	727	52	22	709	294	18.0	42.5	250
200	727	11876	208	11103	12319	-57.3	5.5	-68.9	-44.0	727	48	20	704	290	18.5	36.0	200
150	726	13696	202	12950	14113	-56.8	4.5	-74.9	-46.2	0			699	283	17.7	26.9	150
100	724	16254	0	15526	16671	-58.3	3.7	-71.4	-47.8	0			685	275	13.3	18.9	100
70	712	18496	0	17719	18912	-58.4	3.6	-69.9	-49.3	0			672	274	10.4	15.7	70
50	686	20617	0	19789	21088	-57.6	4.2	-72.1	-48.1	0			639	280	6.4	14.6	50
30	632	23864	0	23032	24413	-55.8	5.7	-77.7	-36.6	0			577	294	3.8	18.0	30
20	555	26470	0	25531	27116	-53.3	7.1	-79.3	-36.1	0			500	285	4.5	21.5	20
10	335									0			290				10

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1989

00 GMT

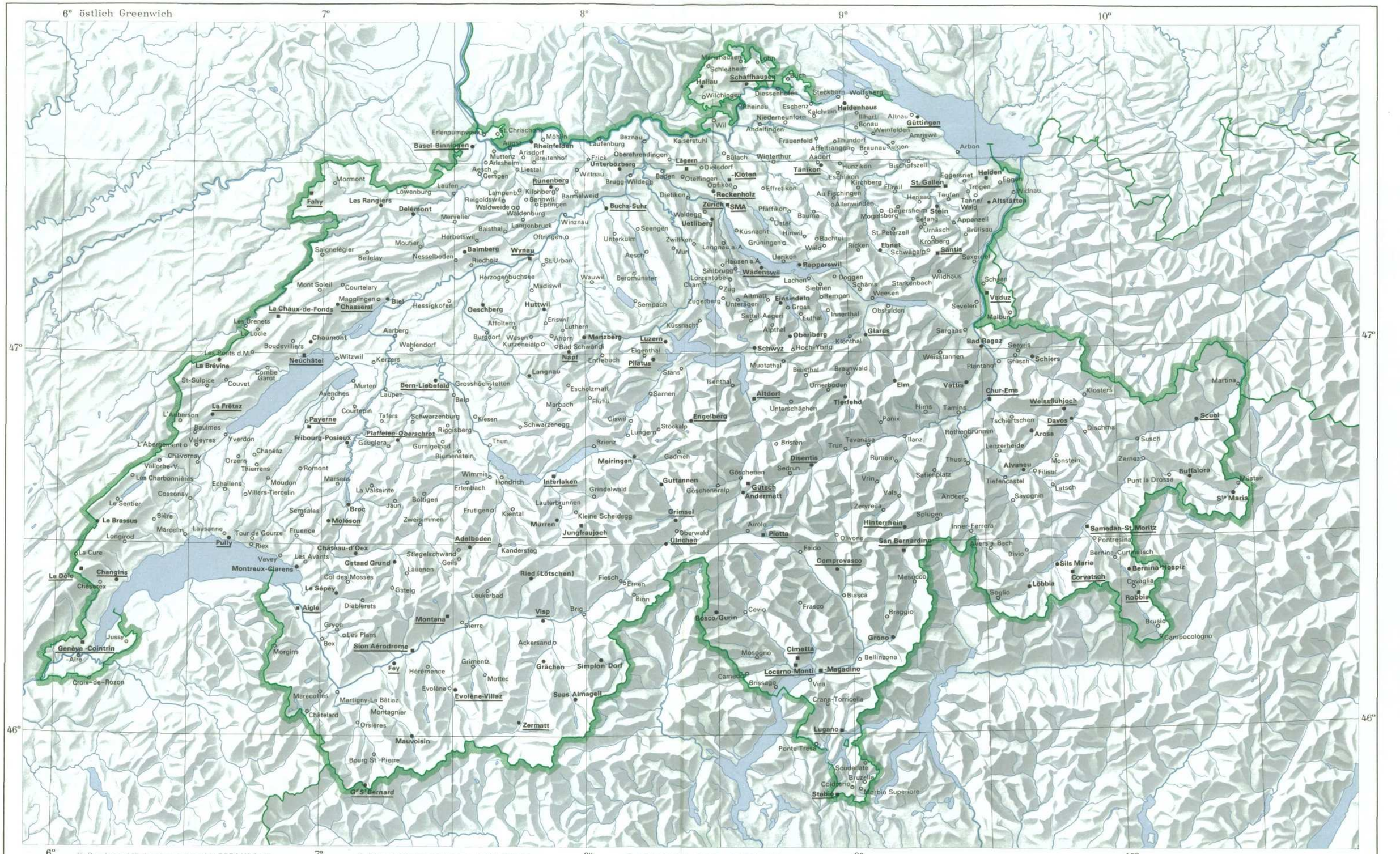
	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	5	3	11	2	28	4	21	2	9	3	10	2	26	2	93	3	55	6	11	4	9	3	3	1	84
850	8	9	12	9	78	16	28	11	7	5	7	4	9	7	37	14	119	20	38	13	13	10	5	10	1
700	30	13	28	14	25	15	18	13	13	10	5	9	16	11	40	23	81	24	52	19	29	16	23	13	1
500	43	27	28	23	18	23	9	21	14	16	14	19	22	21	33	27	53	32	46	29	46	32	33	25	
400	45	34	21	34	16	30	12	25	10	24	16	27	19	25	32	32	58	32	45	41	43	38	39	35	
300	40	46	33	39	17	35	11	33	9	29	11	36	22	33	28	37	45	42	53	47	41	44	43	45	
250	41	46	30	38	17	44	10	30	10	32	9	40	22	33	29	40	46	45	45	49	48	47	43	47	
200	31	43	24	31	20	30	6	24	10	21	6	23	14	24	23	35	53	38	58	39	45	44	57	37	
150	31	22	24	20	7	20	4	8	3	12	4	13	8	21	17	24	62	31	73	33	60	28	52	29	
100	18	15	20	11	10	11	3	15	1	8	6	8	7	18	17	19	65	23	76	22	66	20	48	17	
70	17	12	18	9	15	7	8	7	3	6	8	8	18	10	19	15	50	17	71	23	65	16	35	14	
50	20	12	23	9	23	8	27	10	17	7	12	9	14	9	17	13	23	18	54	21	40	18	29	17	1
30	14	14	13	12	19	12	65	15	29	14	10	9	7	9	6	15	13	14	32	29	35	27	19	17	1
20	7	25	6	8	22	14	57	17	23	15	12	13	6	11	5	14	7	20	28	32	28	29	15	18	
10	3	13	2	6	3	20	25	22	11	27	7	11	2	21	3	9	1	3	7	45	4	30	5	22	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1989

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	44	2	57	4	51	6	23	3	11	2	7	2	7	2	28	5	49	7	25	5	13	4	17	2	33
850	14	9	21	8	65	13	26	10	1	5	5	4	7	4	41	18	126	19	32	10	8	7	15	5	1
700	22	14	28	15	36	15	22	13	17	11	7	8	20	14	49	22	70	24	42	20	25	17	23	14	1
500	43	28	22	19	30	21	8	17	9	21	17	16	18	20	36	27	50	30	48	32	40	30	39	28	
400	37	38	25	26	26	26	11	17	11	26	12	29	17	28	31	33	50	33	48	37	44	36	47	33	
300	42	47	20	33	29	36	10	31	10	36	11	32	26	34	27	38	43	42	53	45	50	40	38	46	
250	39	43	24	43	20	44	7	25	12	33	12	27	23	33	29	38	41	44	59	45	48	44	45	45	
200	37	38	24	29	14	42	7	24	9	22	10	26	15	29	24	27	54	37	65	41	55	38	43	36	
150	32	23	16	23	14	19	2	17	7	6	3	23	8	12	26	22	59	29	79	33	56	26	52	27	
100	21	14	11	10	16	12	6	8			3	11	6	12	20	15	70	23	84	22	65	18	46	17	
70	24	12	9	9	9	8	18	9	10	9	10	7	14	10	32	15	55	16	80	23	52	18	29	15	3
50	18	12	13	10	21	9	36	11	28	10	13	9	17	9	26	14	33	18	69	22	39	22	24	13	2
30	12	18	8	8	16	13	51	14	55	14	15	9	9	9	16	15	23	16	48	33	41	24	19	22	1
20	9	24	10	9	11	17	45	16	43	18	20	14	9	17	8	14	25	23	54	34	35	33	15	25	
10	1	8	4	9	6	15	35	26	29	34	10	24	4	10	9	12	23	29	52	54	30	42	13	32	1

Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1989/90 Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse


6° östlich Greenwich
7°
8°
9°
10°
47°
46°
Basel-Binningen
Rheinfelden
Schaffhausen
Güttingen
Haldenhaus
Kloten
Lägern
Unterbözberg
Rünenberg
Buchs-Suhr
Reckenholz
Zürich SMA
Uetliberg
Tänikon
Eggersriet
Heiden
St. Gallen
Stein
Altstätten
Säntis
Rapperswil
Wädenswil
Einsiedeln
Vaduz
Glarus
Oberiberg
Schwyz
Luzern
Menzberg
Napf
Pilatus
Langnau
Bern-Liebefeld
Huttwil
Oeschberg
Neuchâtel
Chaumont
La Chaux-de-Fonds
Chasseral
Biel
Payerne
La Frétaz
La Brévine
Fribourg-Posieux
Plaffeien-Oberschrot
Engelberg
Altdorf
Tierfehd
Elm
Vättis
Chur-Ems
Weissfluhjoch
Davos
Arosa
Scuol
Schiers
Bad Ragaz
Martina
Buffalora
Ste Maria
Mustair
Samedan-St. Moritz
Bernina Hospiz
Corvatsch
Sils Maria
Robbia
Löbbia
Hinterrhein
San Bernardino
Comprovasco
Piotta
Disentis
Grimsel
Gütsch Andermatt
Guttannen
Interlaken
Jungfraujoch
Ulrichen
Adelboden
Meiringen
Lauterbrunnen
Grindelwald
Mürren
Kleine Scheidegg
Broc
Moléson
Pully
Le Brassus
Fahy
Les Rangiers
Delémont
Château-d'Oex
Gstaad Grund
Montreux-Clarens
Le Sépey
Aigle
Ried (Lötschen)
Visp
Montana
Sion Aérodrome
Grächen
Simplon Dorf
Saas Almagell
Zermatt
Evolène-Villaz
Fey
Mauvoisin
G.St Bernard
La Dôle
Changins
Genève-Cointrin
Cimetta
Locarno-Monti
Magadino
Lugano
Stabio
Grono
Cevio
Bosco/Gurin
Frasco
Biasca
Braggio
Mesocco
Soglio
Brusio
Campocologno
Cavaglia
Bernina-Curtinatsch
Pontresina
Punt la Drossa
Susch
Zernez
Lenzerheide
Arosa
Tiefencastel
Savognin
Filisur
Alvaneu
Monstein
Thusis
Safienplatz
Andeer
Rothenbrunnen
Tschiertschen
Dischma
Latsch
Zervreila
Vals
Vrin
Splügen
Inner-Ferrera
Avers a. Bach
Bivio
Olivone
Faido
Airolo
Oberwald
Gletsch
Göschenen
Göschenenalp
Sedrun
Tavanasa
Trun
Ilanz
Rumein
Flims
Tamins
Panix
Elm
Braunwald
Urnerboden
Klosters
Seewis
Schiers
Grüsch
Weisstannen
Plantahof
Sargans
Wildhaus
Starkenbach
Obstalden
Weesen
Amriswil
Arbon
Romanshorn
Kreuzlingen
Konstanz
Schaffhausen
Thayngen
Stein am Rhein
Diessenhofen
Steckborn
Wolfsberg
Eschenz
Kalchrain
Altnau
Bonau
Weinfelden
Frauenfeld
Thundorf
Affeltrangen
Braunau
Sulgen
Bischofszell
Hauptwil
Hunzikon
Eschlikon
Kirchberg
Flawil
Herisau
Teufen
Trogen
Widnau
Eggen
Tanne/Wald
Degersheim
Mogelsberg
Befang
Appenzell
Brülisau
Urnäsch
Kronberg
St. Peterzell
Schwägalp
Ebnat
Ricken
Wald
Bachtel
Gibswil
Himwil
Küsnacht
Uster
Pfäffikon
Bauma
Effretikon
Au Fischingen
Allenwinden
Dietikon
Optikon
Otelfingen
Baden
Brugg-Wildegg
Wittnau
Dielsdorf
Bülach
Winterthur
Aadorf
Hunzikon
Oberehrendingen
Frick
Laufenburg
Beznau
Kaiserstuhl
Frauenfeld
Andelfingen
Wil
Illhart
Niederneunforn
Ellikon
Rheinau
Wilchingen
Schleitheim
Hallau
Merishausen
Lohn
Buch
Erlenpumpwerk
St. Chrischona
Möhlin
Arisdorf
Breitenhof
Arlesheim
Liestal
Gempen
Aesch
Muttenz
Angst
Laufen
Mormont
Löwenburg
Lampenb.
Kilchberg
Bennwil
Eptingen
Barmelweid
Reigoldswil
Waldweide
Waldenburg
Langenbruck
Balsthal
Oftringen
Winznau
Mervelier
Herbetswil
Moutier
Saignelégier
Bellelay
Nesselboden
Balmberg
Wynau
Riedholz
St. Urban
Herzogenbuchsee
Madiswil
Wauwil
Beromünster
Sempach
Seengen
Unterkulm
Zwillikon
Mur
Langnau a.A.
Grüningen
Hausen a.A.
Uerikon
Sihlbrugg
Lorzentobel
Cham
Zug
Zugerberg
Unterägeri
Sattel-Aegeri
Küssnacht
Alpthal
Euthal
Gross
Einsiedeln
Altmatt
Rempen
Siebnen
Lachen
Doggen
Schänis
Innerthal
Sevelen
Malbun
Saxerriet
Schaan
Ragaz
Mont Soleil
Courtelary
Magglingen
Hessigkofen
Les Brenets
Le Locle
Les Ponts d.M.
Boudevilliers
Wahlendorf
Aarberg
Burgdorf
Wasen
Kurzeneialp
Ahorn
Bad Schwanda
Eigenthal
Entlebuch
Stans
Isenthal
Sarnen
Luthern
Eriswil
Affoltern
Huttwil
Langnau
Escholzmatt
Fluhli
Marbach
Giswil
Lungern
Stockalp
Brienz
Gadmen
Kiental
Frutigen
Wimmis
Hondrich
Erlenbach
Zweisimmen
Boltigen
Jaun
Lauenen
Gsteig
Leukerbad
Diablerets
Gryon
Les Plans
Bex
Ackersand
Grimentz
Mottec
Evolène
Hérémence
Martigny-Le Bâtiaz
Marécottes
Montagnier
Orsières
Châtelard
Bourg St-Pierre
Col des Mosses
Lauenen
Geils
Fiesch
Ernen
Binn
Brig
Sierre
Leuk
Turtmann
Gampel
Steg
Raron
Susten
Leuk
Siders
Ayent
Arbaz
Grimisuat
Savièse
Conthey
Vétroz
Ardon
Riddes
Saxon
Fully
Martigny
Orsières
Liddes
Bourg St-Pierre
Sembrancher
Le Châble
Verbier
Les Marécottes
Finhaut
Salvan
Les Valettes
Trient
Vernayaz
Dorénaz
Evionnaz
Collonges
Vouvry
Port-Valais
Bouveret
Saint-Gingolph
Villeneuve
Roche
Yvorne
Aigle
Ollon
Monthey
Choëx
Troistorrents
Morgins
Les Giettes
Val-d'Illiez
Champéry
Les Crosets
Torgon
Vionnaz
Les Evouettes
Les Avants
Montreux
Vevey
Corseaux
Chardonne
Jongny
Puidoux
Rivaz
Cully
Lutry
Pully
Lausanne
Epalinges
Le Mont
Prilly
Renens
Ecublens
Chavannes
Crissier
Bussigny
Villars-Ste-Croix
Romanel
Cheseaux
Bretigny
Moudon
Lucens
Curtilles
Payerne
Corcelles
Grandcour
Henniez
Cudrefin
Portalban
Gletterens
Estavayer-le-Lac
Font
Cheyres
Châbles
Vuissens
Villars-le-Grand
Chevroux
Domdidier
Dompierre
Surpierre
Cugy
Montagny
Cousset
Villars-Tiercelin
Echallens
Cossonay
Penthalaz
Chavornay
Orbe
Vallorbe
Le Sentier
L'Abergement
Ste-Croix
Les Rasses
Les Charbonnières
Baulmes
Valeyres
Yverdon
Chanéaz
Orzens
Thierrens
Romont
Marsens
Semsales
Bière
Marcelin
Longirod
La Cure
Chassagne
Jussy
Aire
Croix-de-Rozon
Genève-Cointrin
Changins
La Dôle
Chasseron
Les Verrières
Les Bayards
Fleurier
Môtiers
Couvet
St-Sulpice
Combe Garot
Les Ponts d.M.
La Brévine
Le Locle
Les Brenets
Boudevilliers
Neuchâtel
Witzwil
Kerzers
Avenches
Murten
Laupen
Belp
Courtepin
Tafers
Schwarzenburg
Riggisberg
Schwarzenegg
Kiesen
Thun
Gurnigelbad
Blumenstein
Gauglera
Fribourg-Posieux
Plaffeien-Oberschrot
Payerne
La Frétaz
Baulmes
Yverdon
Valeyres
L'Abergement
Chavornay
Vallorbe-V.
Les Charbonnières
Cossonay
Le Sentier
Le Brassus
Bière
Marcelin
Lausanne
Tour de Gourze
Fruence
Riex
Vevey
Les Avants
Montreux-Clarens
Gstaad Grund
Château-d'Oex
Pully
Broc
Moléson
Semsales
Jaun
Boltigen
Zweisimmen
Wimmis
Erlenbach
Hondrich
Interlaken
Lauterbrunnen
Grindelwald
Mürren
Kleine Scheidegg
Jungfraujoch
Grimsel
Guttannen
Meiringen
Brienz
Gadmen
Kiental
Frutigen
Adelboden
Ulrichen
Oberwald
Gletsch
Göschenen
Göschenenalp
Sedrun
Disentis
Gütsch Andermatt
Tavanasa
Trun
Ilanz
Rumein
Vrin
Vals
Zervreila
Splügen
Inner-Ferrera
Hinterrhein
Airolo
Piotta
Olivone
Faido
Comprovasco
San Bernardino
Avers a. Bach
Bivio
Samedan-St. Moritz
Pontresina
Bernina-Curtinatsch
Sils Maria
Corvatsch
Bernina Hospiz
Cavaglia
Robbia
Löbbia
Soglio
Mesocco
Braggio
Brusio
Campocologno
Grono
Bellinzona
Cimetta
Locarno-Monti
Magadino
Vira
Camedo
Brissago
Crana-Torricella
Lugano
Ponte Tresa
Scudellate
Bruzella
Colderio
Stabio
Marbio Superiore
Punt la Drossa
Buffalora
Ste Maria
Mustair
Scuol
Martina
Susch
Zernez
Monstein
Alvaneu
Filisur
Tiefencastel
Savognin
Latsch
Andeer
Safienplatz
Rothenbrunnen
Tschiertschen
Dischma
Arosa
Lenzerheide
Davos
Weissfluhjoch
Klosters
Flims
Tamins
Panix
Elm
Braunwald
Urnerboden
Klöntal
Glarus
Sargans
Wildhaus
Starkenbach
Obstalden
Weesen
Amriswil
Arbon
Romanshorn
Kreuzlingen
Konstanz
Schaffhausen
Thayngen
Stein am Rhein
Diessenhofen
Steckborn
Wolfsberg
Eschenz
Kalchrain
Altnau
Bonau
Weinfelden
Frauenfeld
Thundorf
Affeltrangen
Braunau
Sulgen
Bischofszell
Hauptwil
Hunzikon
Eschlikon
Kirchberg
Flawil
Herisau
Teufen
Trogen
Widnau
Eggen
Tanne/Wald
Degersheim
Mogelsberg
Befang
Appenzell
Brülisau
Urnäsch
Kronberg
St. Peterzell
Schwägalp
Ebnat
Ricken
Wald
Bachtel
Gibswil
Himwil
Küsnacht
Uster
Pfäffikon
Bauma
Effretikon
Au Fischingen
Allenwinden
Dietikon
Optikon
Otelfingen
Baden
Brugg-Wildegg
Wittnau
Dielsdorf
Bülach
Winterthur
Aadorf
Hunzikon
Oberehrendingen
Frick
Laufenburg
Beznau
Kaiserstuhl
Frauenfeld
Andelfingen
Wil
Illhart
Niederneunforn
Ellikon
Rheinau
Wilchingen
Schleitheim
Hallau
Merishausen
Lohn
Buch
Erlenpumpwerk
St. Chrischona
Möhlin
Arisdorf
Breitenhof
Arlesheim
Liestal
Gempen
Aesch
Muttenz
Angst
Laufen
Mormont
Löwenburg
Lampenb.
Kilchberg
Bennwil
Eptingen
Barmelweid
Reigoldswil
Waldweide
Waldenburg
Langenbruck
Balsthal
Oftringen
Winznau
Mervelier
Herbetswil
Moutier
Saignelégier
Bellelay
Nesselboden
Balmberg
Wynau
Riedholz
St. Urban
Herzogenbuchsee
Madiswil
Wauwil
Beromünster
Sempach
Seengen
Unterkulm
Zwillikon
Mur
Langnau a.A.
Grüningen
Hausen a.A.
Uerikon
Sihlbrugg
Lorzentobel
Cham
Zug
Zugerberg
Unterägeri
Sattel-Aegeri
Küssnacht
Alpthal
Euthal
Gross
Einsiedeln
Altmatt
Rempen
Siebnen
Lachen
Doggen
Schänis
Innerthal
Sevelen
Malbun
Saxerriet
Schaan
Ragaz
Mont Soleil
Courtelary
Magglingen
Hessigkofen
Les Brenets
Le Locle
Les Ponts d.M.
Boudevilliers
Wahlendorf
Aarberg
Burgdorf
Wasen
Kurzeneialp
Ahorn
Bad Schwanda
Eigenthal
Entlebuch
Stans
Isenthal
Sarnen
Luthern
Eriswil
Affoltern
Huttwil
Langnau
Escholzmatt
Fluhli
Marbach
Giswil
Lungern
Stockalp
Brienz
Gadmen
Kiental
Frutigen
Wimmis
Hondrich
Erlenbach
Zweisimmen
Boltigen
Jaun
Lauenen
Gsteig
Leukerbad
Diablerets
Gryon
Les Plans
Bex
Ackersand
Grimentz
Mottec
Evolène
Hérémence
Martigny-Le Bâtiaz
Marécottes
Montagnier
Orsières
Châtelard
Bourg St-Pierre
Col des Mosses
Fiesch
Ernen
Binn
Brig
Sierre
Leuk
Turtmann
Gampel
Steg
Raron
Susten
Siders
Ayent
Arbaz
Grimisuat
Savièse
Conthey
Vétroz
Ardon
Riddes
Saxon
Fully
Martigny
Liddes
Sembrancher
Le Châble
Verbier
Les Marécottes
Finhaut
Salvan
Les Valettes
Trient
Vernayaz
Dorénaz
Evionnaz
Collonges
Vouvry
Port-Valais
Bouveret
Saint-Gingolph
Villeneuve
Roche
Yvorne
Aigle
Ollon
Monthey
Choëx
Troistorrents
Morgins
Les Giettes
Val-d'Illiez
Champéry
Les Crosets
Torgon
Vionnaz
Les Evouettes
Les Avants
Montreux
Vevey
Corseaux
Chardonne
Jongny
Puidoux
Rivaz
Cully
Lutry
Pully
Lausanne
Epalinges
Le Mont
Prilly
Renens
Ecublens
Chavannes
Crissier
Bussigny
Villars-Ste-Croix
Romanel
Cheseaux
Bretigny
Moudon
Lucens
Curtilles
Payerne
Corcelles
Grandcour
Henniez
Cudrefin
Portalban
Gletterens
Estavayer-le-Lac
Font
Cheyres
Châbles
Vuissens
Villars-le-Grand
Chevroux
Domdidier
Dompierre
Surpierre
Cugy
Montagny
Cousset
Villars-Tiercelin
Echallens
Cossonay
Penthalaz
Chavornay
Orbe
Vallorbe
Le Sentier
Le Brassus